Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Roll Number	Studytosuccess.in
Candidate Name	
Venue Name	Indian Institute Of Computer Education - CENTER 2
Exam Date	27/10/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Section : **Part-A-General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित समाज सुधारकों में से किसका प्रारंभिक नाम मूल शंकर था?

Ans
✗ 1. स्वामी विवेकानंद
✗ 2. शिव दयाल साहब
✓ 3. दयानंद सरस्वती
✗ 4. नारायण गुरू

Question ID : **26433081958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में सर्वाधिक लिंगानुपात वाला राज्य कौन सा है?

Ans
✓ 1. केरल
✗ 2. मेघालय
✗ 3. हिमाचल प्रदेश
✗ 4. तमिलनाडु

Studytosuccess.in

Question ID : **26433067201**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 श्रम कानूनों को लागू करने में पारदर्शिता और जवाबदेही सुनिश्चित करने और अनुपालन को आसान बनाने के लिए श्रम एवं रोजगार मंत्रालय द्वारा निम्नलिखित में से कौन सा पोर्टल लॉन्च किया गया था?

Ans
✓ 1. श्रम सुविधा पोर्टल (Shram Suvidha Portal)
✗ 2. सौभाग्य (Saubhagya)
✗ 3. ई - नाम पोर्टल (E - NAM Portal)
✗ 4. प्राप्ति (PRAAPTI)

Question ID : **26433066603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 ब्रिटिश भारत में निम्नलिखित में से किस समाचार पत्र की स्थापना बाल गंगाधर तिलक ने की थी?

Ans
✗ 1. द हिंदू
✗ 2. स्वदेसमित्रण
✗ 3. इंडियन मिरॅर
✓ 4. केसरी

Question ID : **26433065560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 1911 में भारत में हवाई परिवहन किन दो स्थानों के बीच शुरू हुआ था?

Ans
✗ 1. दिल्ली और मुंबई
✓ 2. इलाहाबाद और नैनी
✗ 3. इलाहाबाद और कानपुर
✗ 4. दिल्ली और पटना

Question ID : **26433067159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 Expenditure made for the creation of physical or financial assets of the government is known as _____.

Ans
✗ 1. revenue expenditure
✓ 2. capital expenditure
✗ 3. subsidy expenditure
✗ 4. defence expenditure

Question ID : **26433054563**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी आय कारक आय में शामिल नहीं होती है?

Ans
✗ 1. श्रम की मजदूरी
✗ 2. ब्याज भुगतान
✗ 3. संपत्ति पर प्राप्त किराया
✓ 4. एक छात्र की छात्रवृत्ति

Studytosuccess.in

Question ID : **26433054583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी पहाड़ी मेघालय के पठार का भाग नहीं है?

Ans
✗ 1. गारो पहाड़ियां
✗ 2. जयंतिया पहाड़ियां
✓ 3. नीलगिरी पहाड़ियां
✗ 4. खासी पहाड़ियां

Question ID : **26433067162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 वर्ष 2022 के सितंबर माह में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा राजपथ का नाम बदलकर _____ कर दिया गया।

Ans
✗ 1. शहीद पथ
✗ 2. सुभाष पथ
✓ 3. कर्तव्य पथ
✗ 4. अमर जवान पथ

Question ID : **26433098480**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.10 मौलिक कर्तव्यों को संविधान के किस अनुच्छेद के तहत समाहित किया गया है?

Ans
✔ 1. अनुच्छेद 51 A
✘ 2. अनुच्छेद 51
✘ 3. अनुच्छेद 51 B
✘ 4. अनुच्छेद 51 C

Question ID : **26433071650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 मोहनजोदड़ो के महान स्नानागार की संरचना कैसी थी?

Ans
✘ 1. त्रिभुजाकार
✘ 2. वर्गाकार
✔ 3. आयताकार
✘ 4. वृत्ताकार

Question ID : **26433064397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 किस देश के शोधकर्ताओं ने पहली बार 2016 में "प्लास्टिक खाने वाले जीवाणु" की खोज की थी?

Ans
✘ 1. जर्मनी
✘ 2. यूएसए (United States of America)
✘ 3. चीन
✔ 4. जापान

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098829**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा जुलाई 2020 में शुरू किया गया एक वैश्विक गठबंधन है, जो अद्वितीय विवरण और गति के साथ ग्रीनहाउस गैस (GHG) उत्सर्जन को स्वतंत्र रूप से ट्रैक करके सार्थक जलवायु प्रक्रिया को तेज और आसान बनाने के लिए बनाया गया है?

Ans
✘ 1. जलवायु प्रक्रिया गठबंधन (Coalition for Climate Action)
✘ 2. वैश्विक जलवायु गठबंधन (Global Climate Coalition)
✔ 3. जलवायु ट्रेस (Climate Trace)
✘ 4. जलवायु और स्वच्छ वायु गठबंधन (Climate and Clean Air Coalition)

Question ID : **26433098836**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 ज़ैनुल आबेदीन भारत के किस राज्य के सबसे प्रसिद्ध शासकों में से एक था?

Ans
✘ 1. हैदराबाद
✘ 2. सिंध
✔ 3. कश्मीर
✘ 4. ओडिशा

Question ID : **26433098830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.15 निम्नलिखित में से, उत्सव और उससे संबंधित राज्य के सही युग्म का चयन करें।

Ans
✗ 1. पिंजौर विरासत महोत्सव : उत्तर प्रदेश
✗ 2. कोलायत मेला : बिहार
✓ 3. मरू उत्सव : राजस्थान
✗ 4. कुरुक्षेत्र महोत्सव : पंजाब

Question ID : **26433054218**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 मार्च 2022 में दूरसंचार विवाद निपटान और अपीलीय न्यायाधिकरण (TDSAT) के अध्यक्ष के रूप में किसे नामित किया गया?

Ans
✓ 1. चीफ जस्टिस धीरूभाई नारनभाई पटेल
✗ 2. जस्टिस विपिन सांघी
✗ 3. जस्टिस सिद्धार्थ मृदुल
✗ 4. जस्टिस मनमोहन

Question ID : **26433081858**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 तत्त्वबोधिनी सभा की स्थापना _____ में की गई थी।

Ans
✗ 1. 1875
✗ 2. 1866
✗ 3. 1822
✓ 4. 1839

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर एक 'शक्ति पीठ' नहीं है?

Ans
✗ 1. कामाख्या मंदिर
✓ 2. ओंकारेश्वर मंदिर
✗ 3. कालीघाट मंदिर
✗ 4. कालमाधव मंदिर

Question ID : **26433054169**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 किस पंचवर्षीय योजना में 'द ट्वेंटी पॉइंट प्रोग्राम' शुरू किया गया था?

Ans
✓ 1. पाँचवी पंचवर्षीय योजना
✗ 2. सातवीं पंचवर्षीय योजना
✗ 3. छठी पंचवर्षीय योजना
✗ 4. आठवीं पंचवर्षीय योजना

Question ID : **26433054600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य कोरकू जनजाति द्वारा किया जाता है?

Ans
1. दादरा
2. चटकोरा
3. बिनाकी
4. रागिनी

Question ID : **26433074075**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Part-B-General Science**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा केप्लर का नियम इस प्रेक्षण से आता है कि ग्रह सूर्य के निकट होने की तुलना में दूर होने पर धीमी गति से चलते दिखाई देते हैं?

Ans
1. क्षेत्रफल का नियम
2. परिक्रमण काल का नियम
3. कक्षाओं का नियम
4. गुरुत्वाकर्षण का नियम

Question ID : **26433098509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 R1 = 50 ± 3 ओम और R2 = 100 ± 4 ओम प्रतिरोध वाले दो प्रतिरोधक श्रेणी क्रम में जुड़े हुए हैं। श्रेणी में तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 150 + ± 1 ओम
2. 150 + ±7 ओम
3. 150 ± 4/3 ओम
4. 150 + ± 4 ओम

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098578**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 गति के दूसरे नियम में F=ma होता है। यहां F का अर्थ क्या है?

Ans
1. पिंड पर आंतरिक बल
2. पिंड पर शुद्ध (नेट) बाह्य बल
3. पिंड पर शुद्ध (नेट) आंतरिक बल
4. पिंड पर बाह्य बल

Question ID : **26433098638**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 गन्ने से प्राप्त चीनी की तुलना में एलिटेम (alitame) का मधुरता मान (sweetness value) निम्नलिखित में से कितना होता है?

Ans
1. 600
2. 550
3. 100
4. 2000

Question ID : **26433098626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1. पृथ्वी एक चुंबक की भांति व्यवहार करती है जिसका चुंबकीय क्षेत्र लगभग भौगोलिक दक्षिण से उत्तर की ओर होता है।

✓ 2. यदि एक दंड चुंबक को दो भागों में विभाजित किया जाता है, तो हमें प्रबल गुणों वाले दो समान दंड चुबंक प्राप्त होते हैं।

✗ 3. जब दो चुंबकों के उत्तरी ध्रुवों (या दक्षिणी ध्रुवों) को एक साथ पास लाया जाता है तो एक प्रतिकर्षी बल उत्पन्न होता है।

✗ 4. जब एक दंड चुंबक को स्वतंत्र रूप से लटकाया जाता है, तो यह उत्तर-दक्षिण दिशा की ओर इंगित करता है।

Question ID : **26433098535**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 आवेग (I)क्या है?

Ans
✓ 1. I = बल × समय

✗ 2. I = दाब × क्षेत्रफल

✗ 3. I = ma

✗ 4. I = mv

Question ID : **26433098593**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 298.15 K पर S m^{-1} में सोने की चालकता क्या है?

Ans
✗ 1. 6.2×10^3

✗ 2. 2.1×10^3

✗ 3. 5.9×10^3

✓ 4. 4.5×10^3

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 निम्नलिखित तत्वों को उसकी ग्राम अणुक विशिष्ट ऊष्मा के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
(a)कार्बन
(b)सिल्वर
(c)सीसा (लेड)
(d)ऐल्युमीनियम

Ans
✗ 1. (d), (a), (b) और (c)

✗ 2. (c), (b), (d) और (a)

✓ 3. (a), (d), (b) और (c)

✗ 4. (b), (d), (c) और (a)

Question ID : **26433098571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.9 एक समान घनत्व के खोखले गोले के कारण उसके अन्दर स्थित किसी बिन्दु द्रव्यमान पर आकर्षण बल _____ होता है।

Ans
✔ 1. शून्य
✘ 2. गुरुत्व स्थिरांक के बराबर
✘ 3. गुरुत्व स्थिरांक से अधिक
✘ 4. गुरुत्व स्थिरांक से कम

Question ID : **26433098641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 समीकरण $2HI - I_2 + H_2$ के लिए अभिक्रिया की दर को किस रूप में व्यक्त किया जा सकता है?

Ans
✔ 1. $-1/2\Delta HI/\Delta t$
✘ 2. $-\Delta[HI]/\Delta t$
✘ 3. $-\Delta H2/\Delta t$
✘ 4. $+\Delta HI/\Delta t$

Question ID : **26433098671**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 साबुन के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?
(I)पारदर्शी साबुन, साबुन को एथेनॉल में घोलकर और फिर विलायक के आधिक्य को वाष्पित करके बनाए जाते हैं।
(II)दाढ़ी बनाने के साबुन को तीव्र शुष्कन से बचाने के लिए इसमें सोडियम रोज़िनेट (sodium rosinate) होता है।
(III)अघुलनशील चिपचिपे अवक्षेप के कारण कठोर जल और साबुन से धुले कपड़ों में रंजक एकसमान रूप से अवशोषित नहीं होता है।

Studytosuccess.in

Ans
✘ 1. II और III
✘ 2. I और II
✔ 3. I और III
✘ 4. I, II और III

Question ID : **26433098692**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 3.700 में सार्थक अंकों की संख्या कितनी है?

Ans
✘ 1. 1
✔ 2. 4
✘ 3. 3
✘ 4. 2

Question ID : **26433098619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा, मूलभूत या मूल मात्रक नहीं है?

Ans
✗ 1. लंबाई
✗ 2. समय
✓ 3. आयतन
✗ 4. द्रव्यमान

Question ID : **26433098510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का सामर्थ्य (strength) पृथ्वी की सतह पर एक स्थान से दूसरे स्थान पर बदलता रहता है; इसका मान _____ की कोटि (order) का होता है।

Ans
✓ 1. 10^{-5} T.
✗ 2. 10^{-3} T
✗ 3. 10^{-2} T.
✗ 4. 10^{-4} T

Question ID : **26433098533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 नीचे दिए गए विकल्पों में से गलत कथन की पहचान कीजिए।

Ans
✗ 1. अत्यधिक कम चालकता वाले पदार्थ जैसे कांच, मिट्टी के बर्तन आदि ऊष्मारोधी के रूप में जाने जाते हैं।
✓ 2. परिभाषा के अनुसार अर्धचालक कहे जाने वाले कुछ पदार्थों में शून्य प्रतिरोधकता या अनंत चालकता होती है।
✗ 3. धातुओं एवं उनकी मिश्र धातुओं में बहुत अधिक चालकता होती है और उन्हें चालक के रूप में जाना जाता है।
✗ 4. धातुओं के माध्यम से विद्युत चालन को धात्विक या इलेक्ट्रॉनिक चालकता कहा जाता है और यह इलेक्ट्रॉनों की गति के कारण होती है।

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित कृत्रिम मधुरक को उसके मिठास मूल्य के आधार पर अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
(a)एस्पार्टेम
(b)सुक्रालोस
(c)एलीटेम
(d)सैकेरिन

Ans
✗ 1. (a), (d), (b) और (c)
✗ 2. (b), (d), (c) और (a)
✓ 3. (c), (b), (d) और (a)
✗ 4. (d), (b), (a) और (c)

Question ID : **26433098587**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.17 किसी चालक का प्रतिरोध R किस पर निर्भर नहीं करता है?

Ans
✗ 1. विभवांतर
✓ 2. दाब
✗ 3. चालक के आयाम
✗ 4. चालक के पदार्थ

Question ID : **26433098599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 चालक बहुलक (conducting polymers) की खोज के लिए मैकडायर्मिड, हीगर और शिराकावा को किस वर्ष रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
✗ 1. 2004
✗ 2. 2006
✗ 3. 2002
✓ 4. 2000

Question ID : **26433098591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 वे पदार्थ जिनमें बाह्य चुंबकीय क्षेत्र के प्रबल से दुर्बल भाग में जाने की प्रवृत्ति होती है, _____ कहलाते हैं।

Ans
✗ 1. एकलचुंबकीय (Monomagnetic)
✓ 2. प्रतिचुंबकीय (Diamagnetic)
✗ 3. अनुचुंबकीय (Paramagnetic)
✗ 4. लौहचुंबकीय (Ferromagnetic)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098516**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 $\Delta Q = \Delta U + \Delta W$ _____ के लिए समीकरण है।

Ans
✗ 1. ऊष्मागतिकी के तृतीय नियम
✗ 2. ऊष्मागतिकी के शून्य कोटि नियम
✗ 3. ऊष्मागतिकी के द्वितीय नियम
✓ 4. ऊष्मागतिकी के प्रथम नियम

Question ID : **26433098675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 अभिक्रिया की दर निम्नलिखित में से किस पर निर्भर नहीं करती है?

Ans
✗ 1. तापमान
✗ 2. उत्प्रेरक
✗ 3. सांद्रता
✓ 4. दाब

Question ID : **26433098654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा रंग कूट किसी प्रतिरोधक में संख्या शून्य को निरूपित करता है?

Ans
✗ 1. भूरा (Brown)
✗ 2. लाल (Red)
✗ 3. नारंगी (Orange)
✓ 4. काला (Black)

Question ID : **26433098579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 अष्टक का नियम निम्नलिखित में से किसके द्वारा स्थापित किया गया था?

Ans
✗ 1. हेनरी मोसले (Henry Moseley)
✓ 2. जॉन न्यूलैंड्स (John Newlands)
✗ 3. इवानोविच मेंडेलीव (Ivanovich Mendeleev)
✗ 4. जोहान्न डोबेराइनर (Johann Dobereiner)

Question ID : **26433098655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 _____ की विमा, $[MLT^{-2}]$ है।

Ans
✗ 1. बल, आवेग और संवेग
✗ 2. बल, आवेग और स्थैतिक घर्षण
✓ 3. बल, गतिज घर्षण और स्थैतिक घर्षण
✗ 4. गतिज घर्षण, आवेग और संवेग

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा मधुरक कर्मक (sweetening agent) शरीर से उत्सर्जित होने पर मूत्र में अपरिवर्तित रहता है?

Ans
✓ 1. सैकरीन (saccharin)
✗ 2. सुक्रालोज़ (sucralose)
✗ 3. एस्पार्टेम (aspartame)
✗ 4. एलिटेम (alitame)

Question ID : **26433098627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Part-C-Mathematics**

Q.1 42 cm व्यास और 20 cm ऊंचाई वाले शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

Ans
✓ 1. 3300 cm^2
✗ 2. 3900 cm^2
✗ 3. 3000 cm^2
✗ 4. 3600 cm^2

Question ID : **26433061322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.2 यदि $(10)^{-x} = \frac{1}{3}$ है, तो $(10)^{2x}$ का मान कितना होगा?

Ans
✗ 1. $\frac{1}{81}$
✗ 2. 81
✗ 3. $\frac{1}{9}$
✓ 4. 9

Question ID : **26433098474**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 निम्न को सरल कीजिए:

$$\frac{2.05\times2.05-3.23\times3.23}{2.05+3.23}$$

Ans
✗ 1. 1.18
✗ 2. −3.18
✓ 3. −1.18
✗ 4. 5.28

Question ID : **26433061180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Studytosuccess.in

Q.4 जब किसी वस्तु के मूल्य में 20% की कमी की गई, तो उसकी बिक्री में 80% की वृद्धि हुई। आय पर इसका शुद्ध प्रभाव कितना पड़ा?

Ans
✗ 1. 21% की वृद्धि
✗ 2. 21% की कमी
✓ 3. 44% की वृद्धि
✗ 4. 44% की कमी

Question ID : **26433063922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 361 और 144 के बीच मध्यानुपात क्या होगा?

Ans
✗ 1. 121
✗ 2. 264
✗ 3. 288
✓ 4. 228

Question ID : **26433061896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.6 यदि एक समबाहु त्रिभुज का आधार 8 cm है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $16\sqrt{2}\ \text{cm}^2$
✗ 2. $8\sqrt{2}\ \text{cm}^2$
✗ 3. $8\sqrt{3}\ \text{cm}^2$
✓ 4. $16\sqrt{3}\ \text{cm}^2$

Question ID : **26433076219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 $15\frac{3}{4} - 6\frac{4}{5} + 4\frac{25}{3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $\frac{1177}{60}$
✗ 2. $\frac{1377}{60}$
✗ 3. $\frac{1077}{60}$
✓ 4. $\frac{1277}{60}$

Question ID : **26433080090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Studytosuccess.in

Q.8 एक कंपनी निम्नलिखित ऑफर करती है:
I. 25% और 5% की क्रमिक छूटें
II 20% और 10% की क्रमिक छूटें
III 22% और 8% की क्रमिक छूटें
किसी ग्राहक के लिए कौन सी छूट सर्वोत्तम है?

Ans
✗ 1. III
✓ 2. I
✗ 3. II
✗ 4. सभी समान रूप से अच्छी हैं

Question ID : **26433063936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 समीकरण $2x - y + 8 = 0$, $8x + 3y - 24 = 0$ और $y = 0$ के ग्राफ द्वारा निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग इकाइयों में) कितना है?

Ans
✓ 1. 28
✗ 2. 36
✗ 3. 32
✗ 4. 24

Question ID : **26433098429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.10 एक दुकानदार अपने माल को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह गलत वजन का उपयोग करता है जिससे वह खरीदते समय 10% और बेचते समय 15% की बेईमानी करता है। उसके लाभ या हानि का कुल प्रतिशत कितना है?

Ans
✗ 1. 25%
✗ 2. 5%
✗ 3. 22.72%
✓ 4. 27.7%

Question ID : **26433061598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 एक निश्चित धनराशि के लिए, 2 वर्ष के बाद 18% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज की दर से प्राप्त मिश्रधन, उसी धनराशि पर उसी दर पर 10 वर्षों के लिए प्राप्त साधारण ब्याज से Rs.1,100 कम है। धनराशि (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. Rs.2,400
✗ 2. Rs.2,200
✓ 3. Rs.2,500
✗ 4. Rs.2,300

Question ID : **26433075195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 दो वर्ष पूर्व एक शहर की जनसंख्या 15,62,500 थी। पहले वर्ष में जनसंख्या में 4% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 4% की कमी हुई। वर्तमान जनसंख्या ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 15,63,000
✓ 2. 15,60,000
✗ 3. 15,62,000
✗ 4. 15,61,000

Studytosuccess.in

Question ID : **26433063419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 A, B और C सभी मिलकर एक कार्य को 20 दिनों में कर सकते हैं, जिसमें B उस कार्य को करने में A और C द्वारा मिलकर उस कार्य को पूरा करने में लिए गए समय से 4 गुना अधिक समय लेता है तथा C उस कार्य को करने में A और B द्वारा मिलकर उस कार्य को पूरा करने में लिए गए समय से 3 गुना समय लेता है। B अकेला उस कार्य को कितने दिनों में कर सकता है?

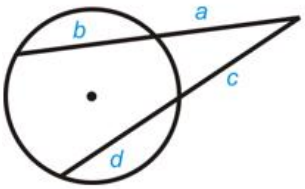
Ans
✓ 1. 100 दिन
✗ 2. 80 दिन
✗ 3. 120 दिन
✗ 4. 90 दिन

Question ID : **26433066376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.14 निम्नलिखित आरेख में x का मान ज्ञात कीजिए, जहाँ दोनों रेखाएँ वृत्त की जीवाओं का प्रतिनिधित्व करती हैं और बिंदु वृत्त के केंद्र को दर्शाता है। साथ ही दिया गया है कि a=b=x और c=36 और d=14 है।



Ans
✔ 1. 30
✘ 2. 36
✘ 3. 50
✘ 4. 14

Question ID : **26433061602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 एक बर्तन खोखले अर्धगोले के आकार का है जिस पर एक खोखला बेलन बना है। अर्धगोले का व्यास 14cm है और बर्तन की कुल ऊंचाई 13cm है। बर्तन का अंतः पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
✘ 1. 172 cm^2
✘ 2. 772 cm^2
✔ 3. 572 cm^2
✘ 4. 372 cm^2

Studytosuccess.in

Question ID : **26433073143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 P और Q मिलकर किसी कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि अकेले P उस कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है, तो अकेले Q द्वारा उस कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 6 दिन
✘ 2. 4 दिन
✘ 3. 8 दिन
✘ 4. 5 दिन

Question ID : **26433064032**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 (z × 21% of 210) ÷ (17% of 170) = 3050 ÷ z में z का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. 18.4
✘ 2. 22.1
✔ 3. 44.7
✘ 4. 33.1

Question ID : **26433058901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.18 एक पुलिसकर्मी एक चोर का उससे 1800 मीटर आगे पीछा करता है। यदि पुलिसकर्मी और चोर क्रमश: 12 किमी/घंटा और 9 किमी/घंटा की गति से दौड़ते हैं, तो पुलिसकर्मी द्वारा पकड़े जाने से पहले चोर स्पॉटिंग पॉइंट (पुलिसकर्मी से 1800 मीटर आगे) से आगे कितनी दूरी तय करेगा?

Ans
✗ 1. 6000 मीटर
✓ 2. 5400 मीटर
✗ 3. 5600 मीटर
✗ 4. 4200 मीटर

Question ID : **26433061431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 एक बल्लेबाज द्वारा क्रिकेट की 10 पारियों में बनाए गए रनों का औसत 43 था। उसे अगली पारी में कितने रन बनाने होंगे, ताकि उसके रनों का औसत 3 बढ़ जाए?

Ans
✓ 1. 76
✗ 2. 78
✗ 3. 91
✗ 4. 83

Question ID : **26433081541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 यदि दो वृत्तों की त्रिज्या 8 cm और 6 cm है और अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई 14 cm है, तो दोनों केंद्रों के बीच की दूरी होगी:

Ans
✗ 1. $8\sqrt{3}$ cm
✗ 2. $28\sqrt{2}$ cm
✓ 3. $14\sqrt{2}$ cm
✗ 4. $16\sqrt{3}$ cm

Studytosuccess.in

Question ID : **26433075403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 एक समांतर श्रेढी के पहले छह पदों का योगफल 54 है और इसके 10वें पद का 30वें पद से अनुपात 11 : 31 है। इसके पहले 15 पदों का योगफल क्या है?

Ans
✓ 1. 270
✗ 2. 278
✗ 3. 268
✗ 4. 260

Question ID : **26433098467**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.22 समीकरण $147x - 231y = 525$ और $77x - 49y = 203$ के ग्राफ का प्रतिच्छेदन बिंदु, निम्न में से किस समीकरण के ग्राफ पर स्थित है?

Ans
1. $4x + 5y = 13$
2. $5x - 4y = 6$
3. $9x - 5y = 23$
4. $5x - 9y = 17$

Question ID : **26433098453**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 2 cm और 5 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों, जिनके केंद्र 8 cm की दूरी पर हैं, की अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
1. 15
2. $\sqrt{7}$
3. $\sqrt{15}$
4. 1

Question ID : **26433061603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 यदि $\sin(x) = \frac{2}{5}$ और x एक न्यून कोण है, तो $\cos(4x) - \cos(2x)$ का सटीक मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\frac{625}{32}$
2. $-\frac{472}{25}$
3. $-\frac{472}{625}$
4. $-\frac{427}{625}$

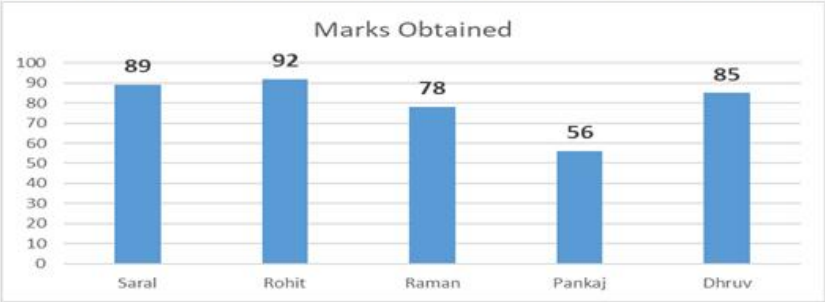
Studytosuccess.in

Question ID : **26433075262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.25 दिए गए आलेख का संदर्भ लेकर बताएं कि छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक क्या हैं?



Ans
✔ 1. 80
✗ 2. 85
✗ 3. 89
✗ 4. 78

Question ID : **26433074569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

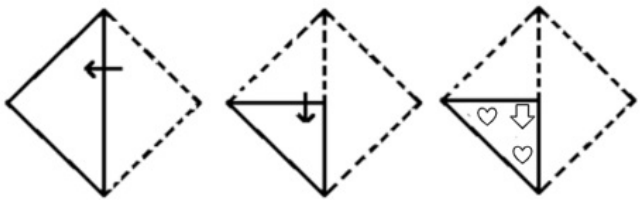
Section : **Part-D-Reasoning**

Studytosuccess.in

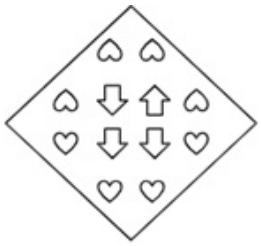
Visit this website :- Studytosuccess.in

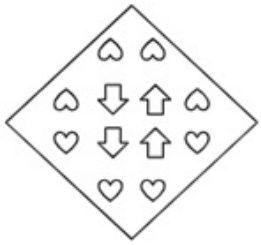
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.1 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

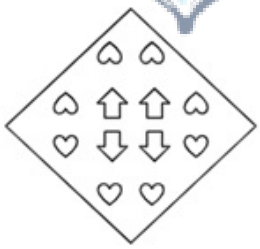


Ans

1. 

2. 

3.

4. 

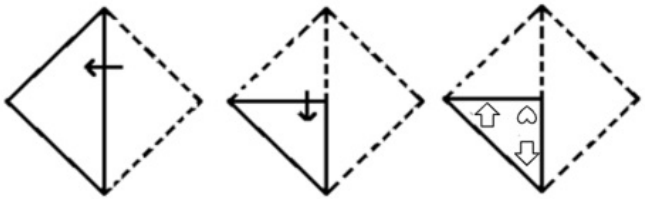
Studytosuccess.in

Question ID : **26433080548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

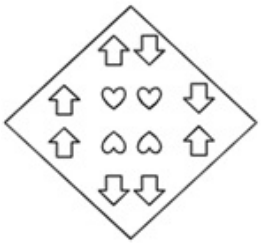
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.2 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

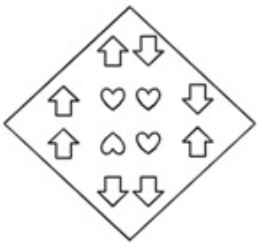


Ans

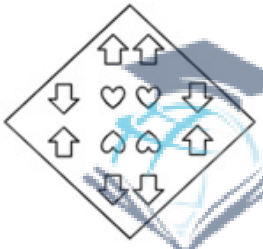
✗ 1.



✗ 2.

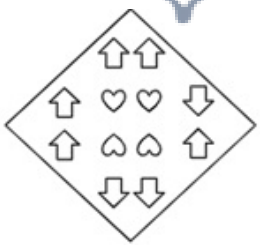


✓ 3.



Studytosuccess.in

✗ 4.



Question ID : **26433080550**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के बाई ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। B, D के दाईं ओर बैठा हुआ है। दाएं सिरे पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. G

✓ 2. E

✗ 3. B

✗ 4. A

Question ID : **26433055900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है जो संबंध निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: आपको कोई भी गणितीय संक्रिया जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर करनी है। उदाहरण के लिए 13 को 1 और 3 में विभाजित करके 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)
(428, 377, 51)
(679, 458, 221)

Ans
✔ 1. (1236, 788, 448)
✘ 2. (237, 86, 194)
✘ 3. (728, 569, 160)
✘ 4. (321, 270, 45)

Question ID : **26433056501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 F, G, H, I, J और K छ: अलग-अलग लंबाई वाले व्यक्ति हैं। F सबसे लंबा है। G, H से लंबा है, जो I से छोटा है, J, H से छोटा है, लेकिन K से लंबा है। सबसे छोटा कौन है?

Ans
✘ 1. I
✘ 2. J
✘ 3. G
✔ 4. K

Question ID : **26433068081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह नीचे दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे पूर्ण करेगा?
BFKV, FJOZ, ?, NRWH, RVAL

Studytosuccess.in

Ans
✘ 1. JMTD
✘ 2. JMRD
✘ 3. JMSD
✔ 4. JNSD

Question ID : **26433067952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'NUMBER' को '95' लिखा जाता है और 'CURRENT' को '97' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MEASURE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. 107
✔ 2. 114
✘ 3. 118
✘ 4. 121

Question ID : **26433098341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.8 गणितीय चिह्नों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।
39*12*6*18*72*8*60

Ans
✔ 1. =,×,+,+,÷, −
✘ 2. ×, −,=,÷,+, −
✘ 3. +,×, −,=,+,×
✘ 4. +,÷,=, −,×,+

Question ID : **26433057956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परित: केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। हैदर, अमित के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है। पवन, अमित के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। सिया, रवि के बायें दूसरे स्थान पर बैठी है। अमित, सिया और रवि दोनों का निकटतम पड़ोसी है। ज़ोया और रवि के बीच में कौन बैठा/बैठी है?

Ans
✔ 1. पवन
✘ 2. अमित
✘ 3. सिया
✘ 4. हैदर

Question ID : **26433055685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 * चिह्नों को क्रमानुसार प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।
87 * (27 * 3) * 91 * 22 * (378 * 6)

Ans
✘ 1. ÷, −, +, −, =, ×
✔ 2. −, ×, =, −, −, ÷
✘ 3. ×, +, −, =, −, ÷
✘ 4. +, −, +, ÷, ×, =

Studytosuccess.in

Question ID : **26433057646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SWING' को '68' लिखा जाता है और 'SWITCH' को '86' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BOARD' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. 106
✘ 2. 95
✘ 3. 69
✔ 4. 100

Question ID : **26433098340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.12 A # B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।
A @ B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'।
A & B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।
यदि L & M # N @ A & B # C, तो L का C से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पुत्री
✗ 2. माता
✗ 3. बहन
✓ 4. पुत्रवधू

Question ID : **26433098339**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 उस विकल्प का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आएंगे।
1. Fontina
2. Fondue
3. Fondled
4. Fondant
5. Fontanel
6. Fonder

Ans
✗ 1. 4, 6, 3, 5, 1, 2
✗ 2. 6, 4, 3, 2, 5, 1
✓ 3. 4, 6, 3, 2, 5, 1
✗ 4. 6, 3, 4, 5, 1, 2

Question ID : **26433098356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Studytosuccess.in

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
2, 3, 6, 18, ?, 1944

Ans
✗ 1. 100
✗ 2. 200
✓ 3. 108
✗ 4. 90

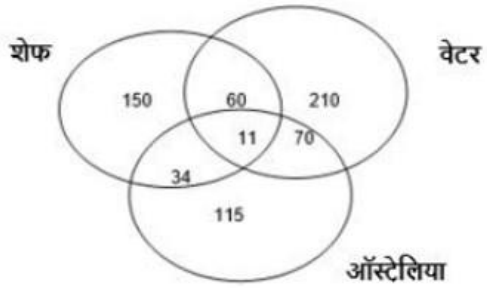
Question ID : **26433056434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.15 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने लोग शेफ और वेटर हैं लेकिन ऑस्ट्रेलिया से नहीं हैं?

Ans
✗ 1. 115
✓ 2. 60
✗ 3. 70
✗ 4. 150

Question ID : **26433074654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 तस्वीर में दिख रहे एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए गोपी ने कहा, "वह मेरी माँ के पिता का इकलौता पुत्र है।" तस्वीर में दिख रहा व्यक्ति गोपी से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✗ 1. पिता
✗ 2. पुत्र
✓ 3. मामा
✗ 4. भाई

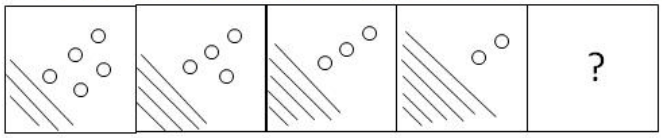
Studytosuccess.in

Question ID : **26433068450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

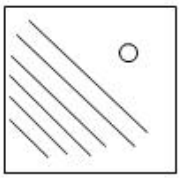
Visit this website :- Studytosuccess.in

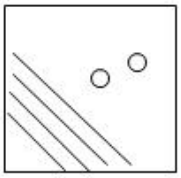
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

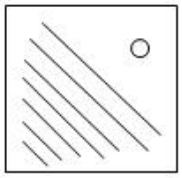
Q.17 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

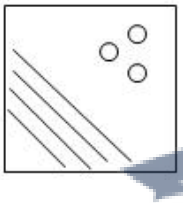


Ans

✗ 1.


✗ 2.


✓ 3.


✗ 4.


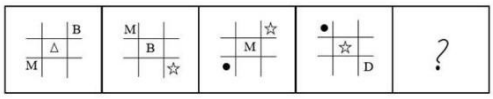
Studytosuccess.in

Question ID : **26433056954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

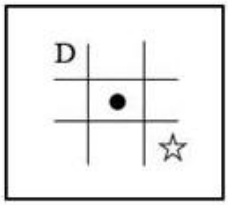
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो आकृतियों की निम्नांकित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

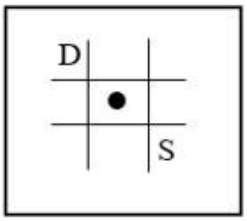


Ans

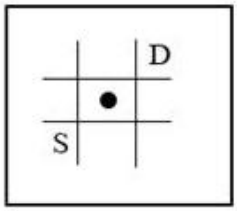
✗ 1.



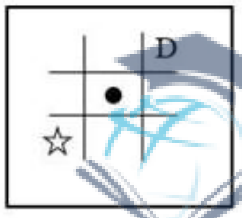
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.

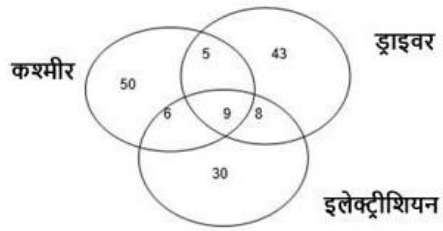


Studytosuccess.in

Question ID : **26433056825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने ड्राइवर कश्मीर से हैं लेकिन इलेक्ट्रीशियन नहीं हैं?

Ans

✗ 1. 9

✓ 2. 5

✗ 3. 6

✗ 4. 8

Question ID : **26433074653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.20 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह नीचे दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे पूर्ण करेगा?
DOAW, ALDY, ?, UFJC, RCME

Ans
✔ 1. XIGA
✘ 2. XJVR
✘ 3. XJUQ
✘ 4. XJVQ

Question ID : **26433067959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Part-E- Computer Fundamentals**

Q.1 एमएस-वर्ड 2010 (MS-Word 2010) में, _____ का उपयोग सभी प्रिंटिंग सेटिंग्स को सही ढंग से समायोजित करने के लिए किया जाता है ताकि प्रिंट सटीक हो और इसमें किसी विरूपण, कटौती या लुप्त फॉर्मेटिंग के बिना आपके लिए आवश्यक सभी कंटेंट शामिल हो।

Ans
✘ 1. प्रिंट परव्यू (Print Purview)
✔ 2. प्रिंट प्रिव्यू (Print Preview)
✘ 3. प्रिंट रिव्यू (Print Review)
✘ 4. प्रिंट बैलेंस (Print Balance)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098403**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 टेबल टूल्स के डिज़ाइन टैब में ड्रा बॉर्डर्स ग्रुप के निम्नलिखित में से किस विकल्प का उपयोग, एमएस-वर्ड 2010 (MS-Word 2010) में मर्ज किए गए सेल बनाने के लिए टेबल में विशिष्ट बॉर्डर को हटाने के लिए किया जाता है?

Ans
✘ 1. मर्ज सेल (Merge Cells)
✘ 2. डिलीट (Delete)
✘ 3. स्प्लिट सेल (Split Cells)
✔ 4. इरेजर (Eraser)

Question ID : **26433098423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.3 _____, वेब ब्राउज़र का एक उदाहरण है।

Ans
1. जीमेल (Gmail)
2. शीट्स (Sheets)
3. ट्विटर (Twitter)
4. क्रोम (Chrome)

Question ID : **26433098408**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 एमएस-वर्ड 2010 (MS-Word 2010) में, प्रिंट विकल्प (Print option) में आवश्यक प्रिंटों की संख्या निर्दिष्ट करने के लिए निम्नलिखित में से किस विकल्प का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. ओरिएन्टेशन (Orientation)
2. कॉपीज़ (Copies)
3. कोलेटेड (Collated)
4. पेज साइज (Page Size)

Question ID : **26433098422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, किसी वर्तमान सेलेक्शन या सक्रिय सेल का एड्रेस निम्नलिखित में से कहां पर प्रदर्शित होता है?

Studytosuccess.in

Ans
1. रो हैडिंग्स (Row headings) में
2. फॉर्मूला बार (Formula bar) में
3. नेम बॉक्स (Name box) में
4. कॉलम हैडिंग्स (Column headings) में

Question ID : **26433098419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 WWW का पूर्णरूप क्या है?

Ans
1. World Word Web (वर्ल्ड वर्ड वेब)
2. World Wide Web (वर्ल्ड वाइड वेब)
3. Web Wide World (वेब वाइड वर्ल्ड)
4. World Web Wide (वर्ल्ड वेब वाइड)

Question ID : **26433098377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.7 एमएस-एक्सेल 2010 में, फ़ाइल (File) टैब में निम्न में से किस विकल्प का उपयोग एक वर्कबुक, जिस पर कार्य करना होता है, को खोलने के लिए किया जाता है?

Ans
✔ 1. न्यू (New)
✘ 2. ओपन (Open)
✘ 3. सेव ऐज़ (Save As)
✘ 4. सेव (Save)

Question ID : **26433098383**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, क्रिएट टेबल डायलॉग बॉक्स को प्रदर्शित करने के लिए निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ 1. Ctrl + T
✘ 2. Shift + T
✘ 3. Alt + Ctrl + T
✘ 4. Alt + Shift + T

Question ID : **26433098372**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 एमएस-एक्सेल 2010 में, _____ एक टूल होता है जो आपके द्वारा निर्दिष्ट शर्तों के आधार पर आपके डेटा की फ़ॉर्मेटिंग करता है।

Ans
✘ 1. कट (Cut)
✘ 2. फाइंड (Find)
✘ 3. फॉर्मेट (Format)
✔ 4. कंडीशनल फॉर्मेटिंग (Conditional formatting)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी एक वैध ईमेल आईडी (email id) है?

Ans
✔ 1. abc@gmail.com
✘ 2. abc@gmail@com
✘ 3. abc.gmail.com
✘ 4. Abc.gmail@com

Question ID : **26433098396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Roll Number	Studytosuccess.in
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone Ganga Nagar Meerut
Exam Date	27/10/2022
Exam Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Section : **Part-A-General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से क्या हरित क्रांति का हिस्सा नहीं है?

Ans
✗ 1. कृषि में यंत्रों का उपयोग
✓ 2. बिचौलियों का उन्मूलन
✗ 3. रासायनिक उर्वरकों का उपयोग
✗ 4. एकाधिक फसलें उगाना

Question ID : **26433054635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी दो नदियां 'मुहाने (estuaries)' का निर्माण करती है?
a) नर्मदा
b) कृष्णा
c) कावेरी
d) ताप्ती

Ans
✗ 1. b - c
✓ 2. d - a
✗ 3. c - d
✗ 4. a - b

Studytosuccess.in

Question ID : **26433066595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 निम्नलिखित में से किसे इंडिया टुडे द्वारा जनवरी 2022 में सबसे लोकप्रिय मुख्यमंत्री के रूप में चुना गया है?

Ans
✓ 1. नवीन पटनायक
✗ 2. ममता बनर्जी
✗ 3. योगी आदित्यनाथ
✗ 4. अरविंद केजरीवाल

Question ID : **26433074172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य को 'एकाहार्य' के रूप में जाना जाता है?

Ans
✔ 1. भरतनाट्यम
✘ 2. मणिपुरी
✘ 3. कथक
✘ 4. कथकली

Question ID : **26433072625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 किस राज्य ने 44वां कोकबोरोक दिवस मनाया?

Ans
✘ 1. मिजोरम
✔ 2. त्रिपुरा
✘ 3. असम
✘ 4. नगालैंड

Question ID : **26433079532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 एशिया कप 2022 को निम्नलिखित में से किस देश से संयुक्त अरब अमीरात में स्थानांतरित कर दिया गया था?

Ans
✔ 1. श्रीलंका
✘ 2. पाकिस्तान
✘ 3. बांग्लादेश
✘ 4. भारत

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 हस्तांतरण आय क्या होती है?

Ans
✘ 1. अर्जित आय
✔ 2. गैर अर्जित पैसा
✘ 3. सार्वजनिक आय
✘ 4. प्रयोज्य आय

Question ID : **26433054582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 स्तूप के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

Ans
✘ 1. इसमें बुद्ध या उनके अनुयायियों द्वारा उपयोग की जाने वाली वस्तुएं हो सकती हैं।
✘ 2. यह गोल, ऊंचा, बड़ा या छोटा 'टीला' होता है।
✔ 3. यह जैन धर्म से संबंधित एक पवित्र स्थान है।
✘ 4. इसमें बुद्ध या उनके अनुयायियों के शारीरिक अवशेष हो सकते हैं।

Question ID : **26433054226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा एक धार्मिक त्योहार/उत्सव है?

Ans
✔ 1. गणगौर
✘ 2. शिक्षक दिवस
✘ 3. ऊंट उत्सव
✘ 4. बाल दिवस

Question ID : **26433054221**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 राष्ट्रीय जनसंख्या रजिस्टर _____ और _____ के प्रावधान के तहत तैयार किया गया था।
a) नागरिक अधिनियम 1965
b) नागरिकता नियमावली 2004
c) नागरिकता अधिनियम 1955
d) नागरिकता नियमावली 2003

Ans
✔ 1. c - d
✘ 2. b - d
✘ 3. a - b
✘ 4. a - c

Question ID : **26433066596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 भूमि उपयोग अभिलेख (भारत में) _____ द्वारा तैयार किए जाते हैं।

Ans
✘ 1. गृह मंत्रालय
✘ 2. कृषि विभाग
✔ 3. भू-राजस्व विभाग
✘ 4. ग्रामीण विकास मंत्रालय

Studytosuccess.in

Question ID : **26433069783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 नीति आयोग के बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) 2021 के अनुसार, भारत के किस राज्य में गरीबी रेखा से नीचे जीवन यापन करने वाली जनसंख्या का प्रतिशत सबसे कम है?

Ans
✘ 1. गोवा
✘ 2. पंजाब
✔ 3. केरल
✘ 4. तमिलनाडु

Question ID : **26433081922**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद गिरफ्तार किए गए या हिरासत में लिए गए व्यक्तियों को संरक्षण प्रदान करता है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 20
✘ 2. अनुच्छेद 23
✘ 3. अनुच्छेद 21
✔ 4. अनुच्छेद 22

Question ID : **26433064706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.14 निम्नलिखित में से किस नेता ने 1949 में पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ़ चाइना (PRC) के निर्माण की घोषणा की थी?

Ans
✔ 1. माओ त्से तुंग (Mao Zedong)
✘ 2. यांग शांगकुन (Yang Shangkun)
✘ 3. लिउ शाओकी (Liu Shaoqi)
✘ 4. शी जिनपिंग (Xi Jinping)

Question ID : **26433098487**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 जब सरकार उत्पादन इकाइयों को सरकार द्वारा निर्धारित कम कीमतों पर अपने उत्पाद बेचने के लिए वित्तीय सहायता देती है, तो इसे क्या कहा जाता है?

Ans
✘ 1. छूट
✘ 2. न्यूनतम समर्थन मूल्य
✔ 3. सब्सिडी
✘ 4. कर में छूट

Question ID : **26433054584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 मुगल काल का पहला मकबरा कौन-सा है, जिसमें दो गुंबद हैं?

Ans
✘ 1. जहाँगीर का मकबरा
✘ 2. अकबर का मकबरा
✔ 3. हुमायूँ का मकबरा
✘ 4. बाबर का मकबरा

Studytosuccess.in

Question ID : **26433064398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 ट्रॉमा सर्जन डॉ. एलेक्स यंग द्वारा 2018 में विकसित किया गया कौन सा प्रशिक्षण मंच कोविड-19 के दौरान दुनिया भर में व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण पहनने, उपचार करने या रोगी को वेंटीलेट करने के सही तरीके जैसे दूरस्थ शैक्षिक कार्यक्रम प्रदान करता है?

Ans
✘ 1. डीओसीईबीओ (DOCEBO)
✘ 2. सीएआरएम (CARM)
✘ 3. 360 लर्निंग (360 learning)
✔ 4. वीआईआरटीआई (VIRTI)

Question ID : **26433098833**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 अक्टूबर 2021 में, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने उप-सहारा अफ्रीका में और अन्य क्षेत्रों में प्लैज्मोडियम फैल्सीपेरम के कारण होने वाले किस रोग के मध्यम से उच्च संचरण वाले जोखिम वाले बच्चों के लिए RTS,S/AS01 (RTS,S) के उपयोग की अनुशंसा की?

Ans
✘ 1. काला अजार
✘ 2. पोलियो
✔ 3. मलेरिया
✘ 4. पीतज्वर

Question ID : **26433098840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.19 वर्ष 2022 के सितंबर माह में, निम्नलिखित में से किस देश के प्रधानमंत्री ने अजमेर में स्थित ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती की दरगाह का दौरा किया?

Ans
✗ 1. मिस्र
✗ 2. तुर्की
✓ 3. बांग्लादेश
✗ 4. पाकिस्तान

Question ID : **26433098481**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 मुगल केंद्रीय प्रशासन के तहत "बख्शी" की क्या भूमिका थी?

Ans
✓ 1. वह मनसबदारों द्वारा सशस्त्र टुकड़ियों की स्वीकृत संख्या और युद्ध उपकरणों के उचित रखरखाव पर कड़ी निगरानी रखने के लिए जिम्मेदार होता था।
✗ 2. उसके पास अन्य सभी पदों और प्रशासन के अधिकारियों को भत्ते और वजीफा वितरित करने का असीमित अधिकार था।
✗ 3. वह मुख्य कार्यकारी अधिकारी होता था जो शाही घराने के लिए सभी प्रकार की वस्तुओं की खरीद और उनके भंडारण के लिए जिम्मेदार था।
✗ 4. वह राजस्व और वित्त के लिए जिम्मेदार होता था और उसका प्राथमिक कर्तव्य शाही खजाने की निगरानी करना और सभी खातों की जांच करना था।

Question ID : **26433098850**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Part-B-General Science**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा तत्व ऐल्निको (Alnico) में उपस्थित नहीं होता है?

Ans
✗ 1. कोबाल्ट
✓ 2. बिस्मथ
✗ 3. निकल
✗ 4. कॉपर

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098581**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 समूह 16 के तत्वों की तुलना में समूह 15 के तत्वों की आयनन तापीय धारिता अधिक क्यों होती है?

Ans
✓ 1. क्योंकि इनमें एक अतिरिक्त अर्ध-भरा हुआ p कक्ष होता है।
✗ 2. क्योंकि इनमें अधिक से अधिक परमाणु आकर्षण होता है।
✗ 3. क्योंकि वे आकार में छोटे होते हैं।
✗ 4. ये सभी

Question ID : **26433098629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा, एक शक्तिशाली वाहिकाविस्फारक (vasodilator) है?

Ans
✗ 1. नॉरएड्रेनलिन (Noradrenaline)
✓ 2. हिस्टामिन (Histamine)
✗ 3. रेनीटिडिन (Ranitidine)
✗ 4. सिमेटिडिन (Cimetidine)

Question ID : **26433098585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 मात्रक प्रणाली के विषय में सही कथन की पहचान कीजिए।

Ans

✔ 1. वैज्ञानिक संकेतन और उपसर्गों का उपयोग माप संकेतन और संख्यात्मक अभिकलन को सरल बनाने के लिए किया जाता है, जिससे संख्याओं की परिशुद्धता का संकेत मिलता है।

✘ 2. कुछ मूलभूत मात्रक, विशेष नामों (जैसे जूल, न्यूटन, वॉट, आदि) के साथ SI मात्रकों के माध्यम से व्यक्त किए जाते हैं।

✘ 3. सीजीएस (CGS) मात्रकों में पूर्णतः स्पष्ट और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर स्वीकृत मात्रक प्रतीक होते हैं (जैसे मीटर के लिए m, किलोग्राम के लिए kg, सेकेंड के लिए s, ऐम्पियर के लिए A, न्यूटन के लिए N आदि)।

✘ 4. सात आधार मात्रकों पर आधारित एमकेएस (MKS), वर्तमान में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर स्वीकृत मात्रक प्रणाली है और विश्व भर में व्यापक रूप से उपयोग की जाती है।

Question ID : **26433098707**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 प्रकृति के स्वतः प्रक्रम (Spontaneous processes)कैसे होते हैं?

Ans

✘ 1. तंत्र और परिवेश मूल अवस्था में वापस आ जाते हैं।

✔ 2. अनुत्क्रमणीय

✘ 3. सदैव मंद होते हैं।

✘ 4. उत्क्रमणीय

Question ID : **26433098635**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 $F = G m_1 m_2 / r_2$ में G का मान क्या है?

Ans

✘ 1. 6.672×10^{-11} N

✔ 2. 6.672×10^{-11} $N m^2 kg^{-2}$

✘ 3. 6.672×10^{-11} $N kg^{-2}$

✘ 4. 6.672×10^{-11} $N m^2$

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन से इलेक्ट्रोलाइट, क्रमशः 1-1, 2-1 और 2-2 इलेक्ट्रोलाइट के रूप में जाने जाते हैं?

Ans

✘ 1. $CaCl_2$, NaCl और $MgSO_4$

✘ 2. $MgSO_4$, NaCl और $CaCl_2$

✘ 3. $CaCl_2$, $MgSO_4$ और NaCl

✔ 4. NaCl, $CaCl_2$ और $MgSO_4$

Question ID : **26433098569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प आयनिक गतिशीलता के अवरोही क्रम में व्यवस्थित है?

Ans

✘ 1. $I^- \rightarrow Br^- \rightarrow cl^- \rightarrow F^-$

✘ 2. $F^- \rightarrow Cl^- \rightarrow I^- \rightarrow Br^-$

✘ 3. $F^- \rightarrow I^- \rightarrow cl^- \rightarrow Br^-$

✔ 4. $F^- \rightarrow cl^- \rightarrow Br^- \rightarrow I^-$

Question ID : **26433098611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है? विद्युत-अपघटनी (आयनिक) विलयनों की चालकता _____।

Ans
✗ 1. जोड़े गए विद्युत्-अपघट्य की प्रकृति पर निर्भर करती है
✗ 2. विद्युत अपघट्य की सांद्रता पर निर्भर करती है
✓ 3. विलेय की प्रकृति और इसकी श्यानता पर निर्भर करती है
✗ 4. उत्पादित आयनों के साइज़ और उनके विलायकन (solvation) पर निर्भर करती है

Question ID : **26433098545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 यदि किसी पिंड पर शुद्ध (नेट) बाह्य बल शून्य है, तो क्या होगा?

Ans
✗ 1. इसका वेग शून्य होगा (गति के दूसरे नियम के अनुसार)
✗ 2. इसका त्वरण शून्येतर होगा (गति के तीसरे नियम के अनुसार)
✓ 3. इसका त्वरण शून्य होगा (गति के पहले नियम के अनुसार)
✗ 4. इसका वेग शून्येतर होगा (गति के पहले नियम के अनुसार)

Question ID : **26433098660**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 पृथ्वी के चुंबक के उत्तरी चुंबकीय ध्रुव का स्थान 79.74° N अक्षांश और 71.8° W देशांतर पर है, जो उत्तरी _____ में कहीं है।

Ans
✗ 1. अंटार्कटिका
✓ 2. कनाडा
✗ 3. ऑस्ट्रेलिया
✗ 4. न्यूजीलैंड

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098534**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 _____, जल के त्रिक बिंदु के ऊष्मागतिक गतिशील ताप का 1/273.16 अंश (भाग) है।

Ans
✗ 1. फ़ारेनहाइट (Fahrenheit)
✓ 2. केल्विन (Kelvin)
✗ 3. कैन्डेला (Candela)
✗ 4. सेल्सियस (Celsius)

Question ID : **26433098682**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 $J\ kg^{-1}$ _____ की इकाई है।

Ans
✗ 1. गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा (Gravitational Potential Energy)
✗ 2. गुरुत्वीय स्थिरांक (Gravitational Constant)
✗ 3. गुरुत्वीय तीव्रता (Gravitational Intensity)
✓ 4. गुरुत्वीय विभव (Gravitational Potential)

Question ID : **26433098552**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.14 एक अंतरिक्ष यात्री गलती से अपने छोटे से अंतरिक्ष यान से पृथक हो जाता है, जो 100 m s-2 की नियतदर से अंतरातारकीय अंतरिक्ष में त्वरणशील है। अंतरिक्ष यात्री के अंतरिक्ष यान से बाहर निकलने के तुरंत बाद उसका त्वरण शून्य हो जाता है। यह निम्नलिखित में से किसके अनुसार घटित होता है?

Ans
✗ 1. न्यूटन का गति का तृतीय नियम
✓ 2. न्यूटन का गति का प्रथम नियम
✗ 3. रैखिक संवेग संरक्षण का नियम
✗ 4. न्यूटन का गति का द्वितीय नियम

Question ID : **26433098677**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 निम्नलिखित में से किस योजक में पोषक मान होता है?

Ans
✓ 1. पोषक परिपूरक (Nutritional supplements)
✗ 2. आटा सुधारक (Flour improvers)
✗ 3. वसा पायसीकारक (Fat emulsifiers)
✗ 4. खाद्य रंग (Food colours)

Question ID : **26433098713**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 निम्नलिखित में से किस लौहचुम्बकीय पदार्थ का क्यूरी तापमान उच्चतम होता है?

Ans
✗ 1. आयरन
✓ 2. कोबाल्ट
✗ 3. निकल
✗ 4. गैडोलिनियम

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098582**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सी धातु सामान्य तापमान पर द्रव अवस्था में रहती है?

Ans
✗ 1. कैल्शियम
✗ 2. पोटैशियम
✓ 3. पारा
✗ 4. लोहा

Question ID : **26433098610**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 अभिकारकों की सांद्रता के संदर्भ में अभिक्रिया की दर का निरूपण, किस रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ 1. उचित तत्वानुपाती गुणांक (Stoichiometric coefficient)
✓ 2. दर व्यंजक (Rate expression)
✗ 3. यादृच्छिकता (Randomness)
✗ 4. अभिक्रिया का क्रम (Order of reaction)

Question ID : **26433098653**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.19 ओम का नियम किस वर्ष आविष्कृत हुआ था?

Ans
✗ 1. 1848
✓ 2. 1828
✗ 3. 1858
✗ 4. 1838

Question ID : **26433098684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✗ 1. एक निश्चित समय पर पिंड पर लगाया गया बल उस समय पिंड के स्थान की स्थिति से निर्धारित होता है।
✗ 2. बल सदैव गति की दिशा में नहीं होता है।
✗ 3. गति के द्वितीय नियम में, F = m a होता है।
✓ 4. बल और समय का गुणनफल आवेग होता है जो त्वरण में परिवर्तन के बराबर होता है।

Question ID : **26433098529**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 द्रव्यमान घनत्व का विमीय सूत्र क्या होगा?

Ans
✗ 1. $[M\ L\ T^{-2}]$
✗ 2. $[M^0\ L^3\ T^0]$
✓ 3. $[M\ L^{-3}\ T^0]$
✗ 4. $[M^0\ L\ T^{-1}]$

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 निम्नलिखित में से किसका उपयोग अवसाद (depression) और उच्च रक्तचाप (hypertension) को नियंत्रित करने में किया जाता है?

Ans
✓ 1. इक्वानिल (Equanil)
✗ 2. क्लोरोडायजेपॉक्साइड (Chlordiazepoxide)
✗ 3. मेप्रोबामेट (Meprobamate)
✗ 4. नॉरएड्रीनलिन (Noradrenaline)

Question ID : **26433098562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 निम्नलिखित में से किस कृत्रिम मधुरक का रूप और स्वाद चीनी जैसा होता है?

Ans
✓ 1. सुक्रालोज (Sucralose)
✗ 2. सैकरीन (Saccharin)
✗ 3. एस्पार्टेम (Aspartame)
✗ 4. एलिटेम (Alitame)

Question ID : **26433098518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा कथन उष्मागतिकी के शून्य कोटि नियम से संबंधित नहीं है?

Ans
✗ 1. यह नियम स्पष्ट रूप से सुझाव देता है कि जब दो निकाय A और B तापीय साम्य में होते हैं, तो एक भौतिक राशि अवश्य होनी चाहिए जिसका दोनों के लिए मान समान हो।

✗ 2. इस नियम का प्रतिपादन आर. एच. फाउलर ने किया था।

✓ 3. यह नियम कहता है कि, 'दो निकाय जो तीसरे निकाय के साथ पृथक रूप से रासायनिक साम्य में हैं, एक-दूसरे के साथ तापीय साम्य में होते हैं।'

✗ 4. यह नियम 1931 में प्रतिपादित किया गया था।

Question ID : **26433098700**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 धातुओं में _____ के परिसर (range) में निम्न प्रतिरोधकता होती है।

Ans
✓ 1. 10^{-8} Ωm से 10^{-6} Ωm

✗ 2. 10^{-5} Ωm से 10^{-3} Ωm

✗ 3. 10^{8} Ωm से 10^{6} Ωm

✗ 4. 10^{5} Ωm से 10^{3} Ωm

Question ID : **26433098532**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Part-C-Mathematics**

Q.1 एक आदमी अपनी मासिक आय का 20% किराये पर और शेष का 45% कपड़ों पर खर्च करता है और वह शेष आय बचाता है। यदि उसकी मासिक बचत Rs.308 हो, तो उसका मासिक वेतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. Rs.700

✗ 2. Rs.775

✗ 3. Rs.750

✗ 4. Rs.725

Studytosuccess.in

Question ID : **26433063856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 एक यात्रा के पहले दो घंटों के दौरान, एक व्यक्ति 45 km/h की चाल से गाड़ी चलाता है और अगले दो घंटे पंद्रह मिनट के दौरान वह 72 km/h की चाल से गाड़ी चलाता है। वह अगले तीन घंटे और 45 मिनट तक 80 km/h की चाल बनाए रखता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 69

✗ 2. 70

✗ 3. 66

✗ 4. 75

Question ID : **26433063236**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.3 यदि 11 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त की जीवा 7 cm त्रिज्या वाले दूसरे वृत्त की स्पर्श रेखा है और दोनों वृत्त संकेंद्रित हैं, तो जीवा की लंबाई होगी:

Ans
✗ 1. $3\sqrt{8}$ cm
✗ 2. $8\sqrt{3}$ cm
✗ 3. $6\sqrt{8}$ cm
✓ 4. $12\sqrt{2}$ cm

Question ID : **26433075402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 8 वर्ष में दुगनी हो जाती है। ब्याज की दर क्या है?

Ans
✗ 1. 8.5%
✓ 2. 12.5%
✗ 3. 9.5%
✗ 4. 6.5%

Question ID : **26433075155**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 अरुण की वर्तमान आयु (वर्षों में) वरुण की वर्तमान आयु (वर्षों में) के दो गुना से एक वर्ष कम है। अब से 5 वर्ष बाद, वरुण की आयु अरुण की वर्तमान आयु के दो-तिहाई के बराबर होगी। अब से 2 वर्ष बाद अरुण और वरुण की आयु (वर्षों में) का योग क्या होगा?

Ans
✓ 1. 54
✗ 2. 58
✗ 3. 52
✗ 4. 50

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 एक विक्रेता दो प्रकार की दालों को मिलाता है, जिनकी कीमत क्रमशः ₹10/kg और ₹22/kg है। ₹12/kg का मिश्रण प्राप्त करने के लिए ₹10/kg वाली दाल को ₹22/kg वाली दाल से किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए।

Ans
✗ 1. 10 : 1
✗ 2. 1 : 10
✗ 3. 1 : 5
✓ 4. 5 : 1

Question ID : **26433081547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.7 दिए गए समीकरणों के निकाय: $2(ax - by) + a + 4b = 0$, $2(bx + ay) + b - 4a = 0$ का हल, निम्नलिखित में से किस समीकरण का भी हल है?

Ans
1. $2x - 3y = 6$
2. $4x + 3y = 4$
3. $3x - 2y = 5$
4. $3x + 4y = 59$

Question ID : **26433098465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 राकेश फल विक्रेता है। एक ग्राहक को वह एक किलोग्राम अमरूद 20% हानि पर और एक किलोग्राम आम 40% लाभ पर बेचता है और उसे Rs.44 का लाभ होता है। दूसरे ग्राहक को वह एक किलोग्राम आम और एक किलोग्राम अमरूद प्रत्येक 20% लाभ पर बेचता है और Rs.40 का लाभ अर्जित करता है। यदि वह 3 किलोग्राम अमरूद और 5 किलोग्राम आम प्रत्येक को 40% लाभ पर बेचता है, तो उसका कुल लाभ क्या है?

Ans
1. Rs.352
2. Rs.412
3. Rs.421
4. Rs.325

Question ID : **26433061304**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 यदि $\cot\theta + \operatorname{cosec}\theta = 5$ है, और θ एक न्यून कोण है, तो $13\cos\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 25
2. 156
3. 12
4. 13

Studytosuccess.in

Question ID : **26433075028**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।
$5.4 + 7.3 - 4.8 \div 1.2 \times 2.3 + 3.2$

Ans
1. 3.5
2. 6.7
3. 7.6
4. 5.3

Question ID : **26433080275**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.11 निम्नांकित तालिका किसी परीक्षा के पाँच भिन्न-भिन्न विषयों में छह छात्रों के प्राप्तांकों (प्रतिशत में) को दर्शाती है।

प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 हैं।

छात्र	विषय					
	सीएस (CS)	भौतिकी	रसायन विज्ञान	गणित	इतिहास	भूगोल
A	95	65	90	70	70	80
B	90	70	75	75	85	85
C	80	80	65	70	90	95
D	85	90	85	75	90	95
E	80	95	95	85	90	95
F	90	90	90	95	90	90

तालिका पर आधारित निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

सभी छात्रों द्वारा सीएस (CS) में प्राप्त औसत अंक (दशमलव के दो स्थान तक) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 83.33
✗ 2. 81.67
✗ 3. 84.76
✓ 4. 86.67

Question ID : **26433074465**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 मोहन ₹1,70,000 की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है। उसे पहले वर्ष के दौरान 4% की हानि होती है। लेकिन वह अपने शेष निवेश पर दूसरे वर्ष के दौरान 5% का लाभ अर्जित करता है। अंत में, वह तीसरे वर्ष के दौरान अपनी नई पूंजी पर 25% का लाभ अर्जित करता है। तीन वर्ष के अंत में उसका कुल लाभ ज्ञात करें।

Studytosuccess.in

Ans
✓ 1. ₹44,200
✗ 2. ₹45,200
✗ 3. ₹43,200
✗ 4. ₹42,200

Question ID : **26433063420**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 12 पुरुष प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करते हुए एक कार्य को 25 दिनों में कर सकते हैं। यदि यह दिया गया है कि पुरुष, महिलाओं की तुलना में दोगुने दक्ष हैं, तो 36 महिलाएं प्रतिदिन 5 घंटे कार्य करते हुए उसी कार्य को कितने दिनों में करेंगी?

Ans
✗ 1. 24
✗ 2. 25
✗ 3. 23
✓ 4. 20

Question ID : **26433063804**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.14 2 मेजों और 3 कुर्सियों की मिलाकर कीमत ₹12000 है। जब एक मेज की कीमत में 10% की कमी की जाती है और एक कुर्सी की कीमत में 20% की वृद्धि की जाती है, तो 3 मेजों और 4 कुर्सियों की मिलाकर कीमत ₹17100 होती है। 1 मेज और 2 कुर्सियों की कुल मूल कीमत क्या है?

Ans
✗ 1. ₹6500
✗ 2. ₹6300
✗ 3. ₹6800
✓ 4. ₹6600

Question ID : **26433098454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 13 cm और 12 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त संकेंद्रित हैं। बाहरी वृत्त की उस जीवा की लंबाई की गणना करें जो आंतरिक वृत्त को स्पर्श करती है।

Ans
✗ 1. 5 cm
✗ 2. 9 cm
✗ 3. 8 cm
✓ 4. 10 cm

Question ID : **26433066391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 P, Q, R और S, एक वृत्त पर चार बिंदु हैं। PR और QS, एक बिंदु X पर इस प्रकार प्रतिच्छेदित हैं कि $\angle QXR = 120°$ और $\angle XRS = 10°$ है। $\angle QPR$ का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 100°
✗ 2. 120°
✗ 3. 90°
✓ 4. 110°

Studytosuccess.in

Question ID : **26433075022**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 80 पुरुष 60 दिन में एक छोटा फुटपाथ बना सकते हैं। यदि काम को 20 दिन में समाप्त करना है, तो कितने और पुरुषों को नियोजित किया जाना चाहिए?

Ans
✗ 1. 180
✗ 2. 120
✓ 3. 160
✗ 4. 240

Question ID : **26433061900**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.18 एक पानी की बोतल का अंकित मूल्य Rs.950 है। एक व्यक्ति ने दो क्रमागत छूट प्राप्त करने के बाद उसे Rs.740 में खरीदा। यदि पहली छूट 12% है, तो दूसरी छूट क्या है?

Ans
✗ 1. 14.56%
✗ 2. 13.45%
✗ 3. 12.48%
✓ 4. 11.48%

Question ID : **26433063783**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 K, N, A, G और A सभी अक्षरों का उपयोग करके 5 अक्षर वाले शब्द (अर्थपूर्ण या बिना अर्थपूर्ण) बनाए जाते हैं। यदि इन शब्दों को उस रूप में व्यवस्थित किया जाए जिस रूप में वे शब्दकोश में होते हैं, तो NAAKG शब्द किस स्थान पर दिखाई देगा?

Ans
✗ 1. 47
✗ 2. 46
✗ 3. 49
✓ 4. 50

Question ID : **26433098452**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 15,000 kg भार वाले एक घन मीटर तांबे को, 4 m लंबाई की एक वर्गाकार सिल्ली में वेल्लित (रोल) किया जाता है। इस सिल्ली से एक सटीक घन काटा जाता है। घन का वजन ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 1975 kg
✓ 2. 1875 kg
✗ 3. 2850 kg
✗ 4. 1900 kg

Studytosuccess.in

Question ID : **26433061293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल $16x^2 + 16x + 4$ है, तो वर्ग का परिमाप क्या है?

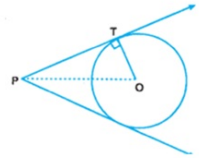
Ans
✓ 1. 16x + 8
✗ 2. 16 + 8x
✗ 3. 2x + 4
✗ 4. 4x + 2

Question ID : **26433061338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.22 नीचे दी गयी आकृति में, वृत्त का केंद्र O है। यदि OP = 5 cm और वृत्त की त्रिज्या 3 cm है, तो स्पर्श रेखा PT की लंबाई ज्ञात करें।



Ans

✗ 1. 5 cm

✗ 2. 6 cm

✓ 3. 4 cm

✗ 4. 3 cm

Question ID : **26433061448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 यदि 2 पुरुष या 4 महिलाएं या 6 लड़के किसी काम को 50 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो उसी काम को पूरा करने में 1 पुरुष, 1 महिला और 1 लड़के को कितने दिन लगेंगे?

Ans

✓ 1. $54\frac{6}{11}$ दिन

✗ 2. $54\frac{6}{13}$ दिन

✗ 3. $53\frac{6}{11}$ दिन

✗ 4. $54\frac{5}{11}$ दिन

Studytosuccess.in

Question ID : **26433065101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 जब 0.234343434... को $\frac{A}{B}$ (निम्नतम पद) के रूप में व्यक्त किया जाता है, तो $B - A$ का मान _____ होता है।

Ans

✗ 1. 377

✓ 2. 379

✗ 3. 376

✗ 4. 378

Question ID : **26433082356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 एक ऐसे घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें जिसकी कोर 11cm है।

Ans

✗ 1. 66 cm^2

✗ 2. 11 cm^2

✓ 3. 726 cm^2

✗ 4. 121 cm^2

Question ID : **26433073145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Part-D-Reasoning**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

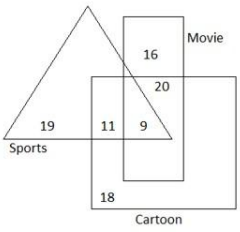
Q.1 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। B, D के दाईं ओर बैठा है। इनमें से कौन ठीक बीच में बैठा हुआ है?

Ans
✗ 1. C
✓ 2. F
✗ 3. B
✗ 4. D

Question ID : **26433055897**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

विभिन्न भागो की संख्याएं उन व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं, जो विभिन्न प्रकार के TV चैनल देखना पसंद करते हैं।



ऐसे कितने व्यक्ति हैं जो खेल (Sports) और कार्टून (Cartoon) दोनों चैनल देखना पसंद करते हैं?

Ans
✗ 1. 11
✗ 2. 19
✓ 3. 20
✗ 4. 9

Studytosuccess.in

Question ID : **26433070416**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'
'A @ B' का अर्थ है कि 'A , B का पुत्र है'
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'
'A % B' का अर्थ है कि 'A , B का दादा है'
यदि 'K % N @ P # R' है, तो K का R से क्या संबंध है?

Ans
✓ 1. ससुर
✗ 2. सास
✗ 3. पिता
✗ 4. माता

Question ID : **26433068579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 तस्वीर में दिख रहे एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए श्रीमती रजनी ने कहा, "वह मेरे पति के ससुर योगी के भाई का पुत्र है।" तस्वीर में दिख रहा व्यक्ति श्रीमती रजनी से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✗ 1. पुत्र
✗ 2. भाई
✗ 3. ससुर
✓ 4. पिता के भाई का पुत्र

Question ID : **26433068448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

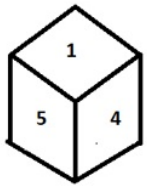


figure 1

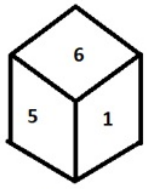


figure 2

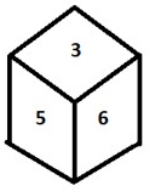


figure 3

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 3
✓ 3. 2
✗ 4. 4

Studytosuccess.in

Question ID : **26433080728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 एक निश्चित कोड भाषा में 'RAID' को 'DIARS' और 'SPOT' को 'TOPST' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MOOT' कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. TOOMM
✗ 2. MOOTT
✗ 3. MOOTN
✓ 4. TOOMN

Question ID : **26433056079**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.7 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है जो संबंध निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है। (नोट: आपको कोई भी गणितीय संक्रिया जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर करनी है। उदाहरण के लिए 13 को 1 और 3 में विभाजित करके 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

(114, 6, 19)
(78, 13, 6)

Ans
✗ 1. (42, 3, 7)
✓ 2. (375, 25, 15)
✗ 3. (81, 10, 9)
✗ 4. (343, 14, 7)

Question ID : **26433056506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आएंगे।
1. Meconium
2. Medication
3. Mediocrity
4. Mechanical
5. Meclizine
6. Mecamylamine

Ans
✓ 1. 6, 4, 5, 1, 2, 3
✗ 2. 6, 4, 2, 3, 5, 1
✗ 3. 4, 6, 5, 1, 2, 3
✗ 4. 6, 5, 1, 4, 3, 2

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें निम्न अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।
m _ r _ t _ c _ m e r o _ s c u _ e r o _ s _ u

Ans
✗ 1. emtsotcc
✓ 2. eosutmtc
✗ 3. eostumtc
✗ 4. esotmtco

Question ID : **26433056252**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में, 'POSITIVE' को '109' लिखा जाता है और 'NEGATIVE' को '141' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'INTEGER' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 111
✗ 2. 107
✗ 3. 114
✓ 4. 118

Question ID : **26433098342**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.11 एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '6' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

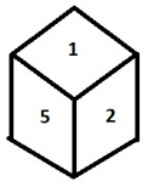


figure 1

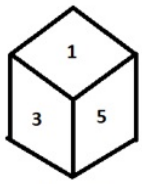


figure 2

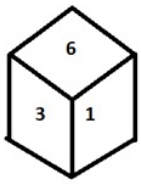


figure 3

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 2
✓ 3. 5
✗ 4. 3

Question ID : **26433080721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 दिए गए समीकरण को सही बनाने (संतुलित करने) के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

306 ÷ 17 + 4 - 50 × 8 = 30

Ans
✗ 1. × और -
✗ 2. + और -
✗ 3. ÷ और ×
✓ 4. + और ×

Studytosuccess.in

Question ID : **26433059947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 अंकिता, पारुल, आशना, भानु, रितिका, पाँच मित्र हैं। आशना सबसे लंबी है। अंकिता, पारुल से छोटी है, लेकिन रितिका से लंबी है। भानु, पारुल से छोटी है, लेकिन अंकिता से लंबी है। रितिका से लंबी, लेकिन भानु से छोटी कौन है?

Ans
✗ 1. रितिका
✗ 2. पारुल
✓ 3. अंकिता
✗ 4. भानु

Question ID : **26433056548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह नीचे दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे पूर्ण करेगा?
FCBZ, KGEB, ?, UOKF, ZSNH

Ans
✗ 1. PKGD
✗ 2. PLGD
✗ 3. PLHD
✓ 4. PKHD

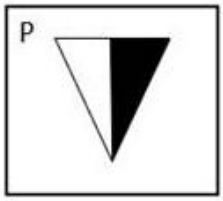
Question ID : **26433067956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

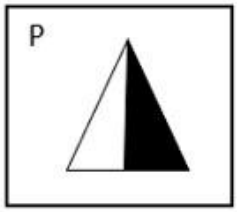
Visit this website :- Studytosuccess.in

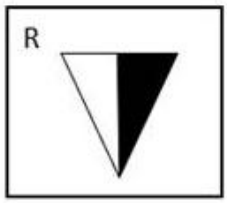
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

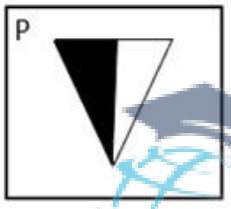
Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो आकृतियों की निम्नांकित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

Ans

✔ 1.


✘ 2.


✘ 3.


✘ 4.


Studytosuccess.in

Question ID : **26433056826**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 * चिह्नों को क्रमानुसार प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।
(31 * 3) * 64 * 124 * (492 * 78) * 6

Ans

✘ 1. +, ÷, −, =, −, ×

✔ 2. ×, −, =, −, +, ÷

✘ 3. −, ×, =, −, −, ÷

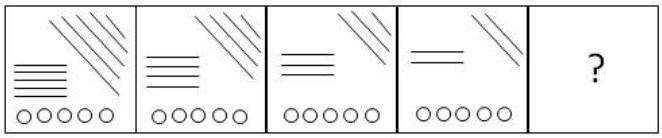
✘ 4. +, −, +, ÷, ×, =

Question ID : **26433057650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

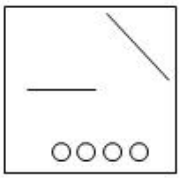
Visit this website :- Studytosuccess.in

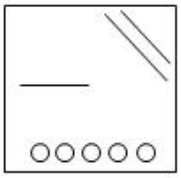
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

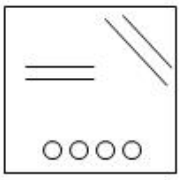
Q.17 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

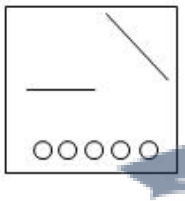


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Studytosuccess.in

Question ID : **26433056956**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 छह मित्र L, M, N, O, P और Q एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। L, O के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। M, O के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। N, P के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और O के बीच केवल P बैठा है। M और Q के बीच में कौन बैठा है?

Ans
✓ 1. L
✗ 2. O
✗ 3. N
✗ 4. P

Question ID : **26433055513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
90, 89, 85, 76, ?, 35

Ans
✓ 1. 60
✗ 2. 65
✗ 3. 51
✗ 4. 72

Question ID : **26433056433**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कुछ कुशन, सोफा हैं।
कुछ पर्स, कुशन हैं।
सभी सोफा, पर्स हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ कुशन, पर्स हैं।
II. कुछ पर्स, सोफा हैं।
III. कुछ सोफा, कुशन हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
✓ 4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Question ID : **26433068542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Part-E- Computer Fundamentals**

Q.1 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, रिफ़ेंसेस (references) को _____ बनाने के लिए डॉलर चिह्न ($) का उपयोग किया जाता है।

Ans
✓ 1. ऑब्सोल्यूट (Absolute)
✗ 2. मिक्स्ड कॉलम (mixed column)
✗ 3. रिलेटिव (Relative)
✗ 4. मिक्स्ड रो (mixed row)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098375**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में,_____ फ़ंक्शन का उपयोग संख्याओं का औसत या माध्य ज्ञात करने के लिए किया जाता है।

Ans
✗ 1. AVRG
✗ 2. MEAN
✗ 3. AVG
✓ 4. AVERAGE

Question ID : **26433098391**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 एमएस-एक्सेल 2010 में, परिवर्तनों को पूर्ववत करने के लिए _____ कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है।

Ans
✗ 1. Ctrl + X
✗ 2. Ctrl + V
✗ 3. Ctrl + C
✓ 4. Ctrl + Z

Question ID : **26433098380**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 एमएस-एक्सेल 2010(MS-Excel 2010) में, वर्कशीट में विशिष्ट मानों को पेस्ट करने के लिए की-बोर्ड शॉर्टकट क्या है?

Ans
1. ✗ Shift + V फिर V दबाएं
2. ✗ Alt + V फिर V दबाएं
3. ✗ Ctrl + Shift + V फिर V दबाएं
4. ✓ Ctrl + Alt + V फिर V दबाएं

Question ID : **26433098362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 _____, एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) की वर्कशीट में डेटा का एक विजुअल रिप्रजेंटेशन है।

Ans
1. ✓ ग्राफ (Graph)
2. ✗ सेल (Cell)
3. ✗ टेबल (Table)
4. ✗ शीट (Sheet)

Question ID : **26433098394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा आईएसपी (ISP), टेलीफोन लाइन, केबल वाई-फाई या फाइबर ऑप्टिक्स के माध्यम से इंटरनेट तक पहुंच प्रदान करता है?

Studytosuccess.in

Ans
1. ✗ वर्चुअल आईएसपी (Virtual ISPs)
2. ✗ मेलबॉक्स प्रोवाइडर (Mailbox provider)
3. ✗ होस्टिंग आईएसपी (Hosting ISPs)
4. ✓ एक्सेस प्रोवाइडर (Access providers)

Question ID : **26433098427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 कई प्राप्तकर्ताओं को ई-मेल कार्बन कॉपी भेजने के लिए समान्यतः _____ का उपयोग किया जाता है, ऐसा करने पर प्रत्येक प्राप्तकर्ता यह नहीं देख सकता कि अन्य प्राप्तकर्ताओं की सूची में कौन है।

Ans
1. ✗ Cc
2. ✓ Bcc
3. ✗ सब्जेक्ट (Subject)
4. ✗ एड टेक्स्ट (Add text)

Question ID : **26433098366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.8 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) फॉर्मूला में, कॉलम H से J तक सभी सेल्स को रेफर करने के लिए निम्न में से किस रेफरेंस का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. H::J
2. H,J
3. H-J
4. H:J

Question ID : **26433098421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 एमएस-वर्ड 2010 (MS-Word 2010) में, चयनित डेटा को कट करने के लिए की-बोर्ड शॉर्टकट _____ का उपयोग किया जाता है।

Ans
1. Ctrl + V
2. Ctrl + O
3. Ctrl + Z
4. Ctrl + X

Question ID : **26433098402**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा एक कंप्यूटर है, जो इंटरनेट पर वेबसाइट को होस्ट करता है?

Ans
1. वेब ब्राउज़र (Web browser)
2. सर्च इंजन (Search engine)
3. वेबपेज (Webpage)
4. वेब सर्वर (Web server)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Roll Number	Studytosuccess.in
Candidate Name	
Venue Name	iON Digital Zone iDZ Naino Ka Bas
Exam Date	27/10/2022
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Section : **Part-A-General Awareness**

Q.1 पाकिस्तान में लोकतांत्रिक सरकार का नेतृत्व करने वाली पहली महिला कौन थीं?

Ans
✗ 1. ख़ालिदा ज़िया
✗ 2. हलीमा याकूब
✓ 3. बेनज़ीर भुट्टो
✗ 4. शेख हसीना

Question ID : **26433098501**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 निम्नलिखित में से किस नीति में राजस्व और व्यय के पहलू शामिल होते हैं?

Ans
✗ 1. व्यापार नीति
✓ 2. राजकोषीय नीति
✗ 3. मौद्रिक नीति
✗ 4. कल्याण नीति

Studytosuccess.in

Question ID : **26433054562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्नलिखित में से किस वर्ष में राजा राम मोहन राय द्वारा ब्रह्म समाज की स्थापना की गई थी?

Ans
✗ 1. 1820
✓ 2. 1828
✗ 3. 1818
✗ 4. 1825

Question ID : **26433065573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 मंदिर स्थापत्य के संबंध में निम्नलिखित में से सही युग्म का चयन करें।

Ans
✗ 1. शिखर : विशाल प्रवेश द्वार
✗ 2. गर्भगृह : मीनार
✓ 3. मंडप : मंदिर में वह स्थान जहां लोग एकत्र हो सकते हैं
✗ 4. गोपुरम : वह स्थान जहां देवता की प्रतिमा स्थापित होती है

Question ID : **26433054231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 प्रमुख बंदरगाहों को अधिक स्वायत्तता और लचीलापन प्रदान करने और उनके प्रशासन को पेशेवर बनाने के उद्देश्य से प्रमुख बंदरगाह प्राधिकरण विधेयक 2020 किस विधेयक को निरस्त करता है?

Ans
✗ 1. महापत्तन न्यास अधिनियम 1969
✗ 2. महापत्तन न्यास अधिनियम 1947
✗ 3. महापत्तन न्यास अधिनियम 1952
✓ 4. महापत्तन न्यास अधिनियम 1963

Question ID : **26433072869**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (NRSC) का मुख्यालय कहां स्थित है?

Ans
✗ 1. कोलकाता
✓ 2. हैदराबाद
✗ 3. मुंबई
✗ 4. बेंगलुरु

Question ID : **26433067158**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 भारत सरकार ने भारत में युवाओं की जरूरतों को पूरा करने के लिए राष्ट्रीय युवा नीति (NYP) कब शुरू की?

Ans
✗ 1. 2016 में
✗ 2. 2015 में
✗ 3. 2017 में
✓ 4. 2014 में

Studytosuccess.in

Question ID : **26433081923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 सितंबर 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में 1 से अधिक राज्यसभा सीटें हैं?

Ans
✗ 1. मेघालय
✗ 2. नागालैंड
✗ 3. मिज़ोरम
✓ 4. उत्तराखंड

Question ID : **26433098494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 न्यायिक समीक्षा की शक्ति निम्नलिखित में से किस देश के संविधान से ली गई है?

Ans
✗ 1. आयरलैंड
✓ 2. संयुक्त राज्य अमेरिका
✗ 3. दक्षिण अफ्रीका
✗ 4. यूनाइटेड किंगडम

Question ID : **26433071648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.10 देश की सबसे बड़ी महिला सशक्तिकरण संबंधी परियोजना 'कुदुंबश्री' निम्न में से किस राज्य सरकार की एक योजना है?

Ans
✔ 1. केरल
✘ 2. महाराष्ट्र
✘ 3. आंध्र प्रदेश
✘ 4. तमिलनाडु

Question ID : **26433054572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 निम्नलिखित में से किसे औद्योगिक रियायत नहीं माना जाता है?

Ans
✘ 1. कर अवकाश
✘ 2. कर रियायत
✘ 3. सब्सिडी वाली बिजली आपूर्ति
✔ 4. माल और सेवाओं की खरीद के लिए सब्सिडी

Question ID : **26433054617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 निम्नलिखित में से किसने 2021 में एक छोटा इलेक्ट्रिक वाहन विकसित किया जो चलते हुए भी अपनी चौड़ाई में परिवर्तन कर सकता है?

Ans
✘ 1. टेस्ला (TESLA)
✘ 2. ल्यूसिड मोटर्स (LUCID Motors)
✘ 3. रिवियन (RIVIAN)
✔ 4. सिटी ट्रांसफार्मर (City Transformer)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 ईवी रामास्वामी नायकर द्वारा शुरू किया गया स्वाभिमान आंदोलन निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

Ans
✘ 1. कर्नाटक
✔ 2. तमिलनाडु
✘ 3. बंगाल
✘ 4. बिहार

Question ID : **26433082072**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 2022 की गणतंत्र दिवस परेड के दौरान निम्नलिखित में से किस राज्य की झांकी ने खेलों में अपनी उपलब्धियों को प्रदर्शित किया?

Ans
✔ 1. हरियाणा
✘ 2. मेघालय
✘ 3. गुजरात
✘ 4. पंजाब

Question ID : **26433064673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.15 वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत का कौन-सा राज्य जनसंख्या प्रतिशत के आधार पर पहले स्थान पर है?

Ans
1. बिहार
2. उत्तर प्रदेश
3. कर्नाटक
4. महाराष्ट्र

Question ID : **26433067202**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 कुचिपुड़ी नृत्य शैली का नाम एक गाँव के नाम पर रखा गया है, जो आंध्र प्रदेश के निम्नलिखित में से किस ज़िले में मौजूद है?

Ans
1. कृष्णा
2. तिरुपति
3. गुंटूर
4. कुरनूल

Question ID : **26433072626**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 किस संगठन ने एचवीएसी नलिकाओं (HVAC ducts) के लिए इंडक्ट यूवी-सी (Induct UV-C) विसंक्रामक प्रणाली विकसित और डिजाइन की है, जिसमें कोविड -19 के प्रसार को रोकने के लिए यांत्रिक रूप से संवातित भीतरी स्थानों को वायरस, कवक, फफूंदी, बैक्टीरिया आदि से कीटाणुरहित करने के लिए व्यापक अनुप्रयोग हैं?

Ans
1. सीएसआईआर-इमटेक (CSIR-IMTECH)
2. सीएसआईआर-आईजीआईबी (CSIR-IGIB)
3. सीएसआईआर-सीएसआईओ (CSIR-CSIO)
4. सीएसआईआर-सीसीएमबी (CSIR-CCMB)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 1756 में अलीवर्दी खान को बंगाल के नवाब के रूप में किसने उत्तराधिकारी बनाया?

Ans
1. मीर क़ासिम
2. सिराज-उद-दौला
3. शुजा-उद-दौला
4. मीर जाफर

Question ID : **26433098846**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा सूर्य मंदिर सोलंकी वंश के राजा भीमदेव प्रथम द्वारा बनवाया गया था?

Ans
1. मार्तण्ड सूर्य मंदिर
2. श्री सूर्य नारायण स्वामी मंदिर
3. सूर्य नारायण मंदिर
4. मोढेरा सूर्य मंदिर

Question ID : **26433054170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.20 कोपेन (Koeppen) की भारत की जलवायु योजना के अनुसार किस प्रकार की जलवायु को Aw द्वारा निरूपित किया गया है?

Ans
✔ 1. उष्णकटिबंधीय सवाना
✘ 2. ग्रीष्म मरुस्थल
✘ 3. शुष्क गर्मी के साथ मानसून
✘ 4. ध्रुवीय प्रकार

Question ID : **26433067161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Part-B-General Science**

Q.1 संवेग में परिमित परिवर्तन उत्पन्न करने हेतु, कुछ समयावधि के लिए कार्य करने वाला बड़ा बल (large force) क्या कहलाता है?

Ans
✘ 1. बल
✘ 2. जड़त्व
✘ 3. दाब
✔ 4. आवेग

Question ID : **26433098659**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 साबुन को हटाने के बाद सोडियम हाइड्रॉक्साइड के विलयन में निम्नलिखित में से क्या बच जाता है?

Ans
✘ 1. एस्टर
✔ 2. ग्लिसरॉल
✘ 3. फिनॉल
✘ 4. ऐल्कोहॉल

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098586**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 ऑर्थो-सल्फोबेंजिमाइड (Ortho-sulphobenzimide) को निम्नलिखित में से किस अन्य नाम से भी जाना जाता है?

Ans
✘ 1. सुक्रालोज़ (sucralose)
✔ 2. सैकरीन (saccharin)
✘ 3. एलिटेम (alitame)
✘ 4. एस्पार्टेम (aspartame)

Question ID : **26433098625**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 शून्यवां नियम (Zeroth Law) _____ की अवधारणा की ओर ले जाता है।

Ans
✔ 1. तापमान
✘ 2. किए गए कार्य
✘ 3. आयतन
✘ 4. दाब

Question ID : **26433098636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 गुरुत्व का सार्वभौमिक नियम निम्नलिखित में से किसके लिए सुसंगत होता है?

Ans
✔ 1. बिंदु द्रव्यमान
✘ 2. A और B दोनों
✘ 3. इनमें से कोई भी नहीं
✘ 4. अनंत द्रव्यमान सहित विशाल पिंड

Question ID : **26433098640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 उस मापनीय मात्रा का नाम बताइए, जो बल और समय का गुणनफल है।

Ans
✘ 1. जड़त्व
✔ 2. आवेग
✘ 3. कोणीय संवेग
✘ 4. आपेक्षिक गति

Question ID : **26433098676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 गैलियम (gallium)का गलनांक निम्नलिखित में से कितना होता है?

Ans
✔ 1. लगभग 303K
✘ 2. लगभग 302K
✘ 3. लगभग 304K
✘ 4. लगभग 301K

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098608**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 प्रतिरोधकता की एसआई (SI) इकाई क्या है?

Ans
✔ 1. Ohm m
✘ 2. Ohm
✘ 3. Ohm m^2
✘ 4. Ohm cm

Question ID : **26433098633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✘ 1. संश्लिष्ट अपमार्जकों को मुख्य रूप से तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है।
✘ 2. पारदर्शी साबुन एथेनॉल में साबुन को घोलकर और फिर अतिरिक्त विलायक को वाष्पित करके बनाए जाते हैं।
✘ 3. सेटिलट्राइमेथिलअमोनियम ब्रोमाइड (Cetyltrimethylammonium bromide) एक लोकप्रिय धनायनी अपमार्जक है और इसका उपयोग हेयर कंडीशनर में किया जाता है।
✔ 4. आमतौर पर पोटेशियम साबुन की तुलना में सोडियम साबुन त्वचा के लिए मृदु (सौम्य) होते हैं।

Question ID : **26433098561**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.10 0°C पर कार्बन (ग्रेफाइट) की प्रतिरोधकता का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 3.5×10^{-5} ohm m
✘ 2. -3.5×10^{5} ohm m
✘ 3. 3.5×10^{2} ohm m
✘ 4. 3.5 ohm m

Question ID : **26433098667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 न्यूटन के गति के द्वितीय नियम के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत है?

Ans
✘ 1. द्वितीय नियम में, F = 0 का अर्थ है a = 0
✘ 2. गति का द्वितीय नियम एक स्थानीय संबंध है जिसका अर्थ है कि समय के किसी निश्चित क्षण पर समष्टि में किसी बिंदु पर लगा बल 'F' उसी क्षण उसी बिंदु पर 'a' से संबंधित होता है।
✔ 3. गति का द्वितीय नियम, एक अदिश नियम है।
✘ 4. गति का द्वितीय नियम F = ma, एक एकल बिंदु कण पर लागू होता है।

Question ID : **26433098678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 यदि सीसे (लेड) का आपेक्षिक घनत्व 11.3 है, तो kg m^{-3} में सीसे (लेड) का घनत्व कितना होगा?

Ans
✘ 1. 1130
✘ 2. 113000
✔ 3. 11300
✘ 4. 113

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 विद्युत चुंबकों की क्रोड का निर्माण ऐसे _____ पदार्थ से होता है, जिसकी पारगमयता (permeability)उच्च और धारणशीलता (retentivity)निम्न होती है।

Ans
✘ 1. कॉपर
✔ 2. आयरन
✘ 3. एल्युमीनियम
✘ 4. लेड

Question ID : **26433098601**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 नीचे दिए गए विकल्पों में से उपयुक्त उत्तरों द्वारा रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।
'आवर्त सारणी के दीर्घ रूप में, _____ और _____ दोनों आवर्तों (क्रमशः लैंथेनॉइड्स और एक्टिनॉइड्स) के _____ तत्वों को अलग-अलग पैनल में सबसे नीचे रखा गया है।'

Ans
✔ 1. 6वें, 7वें, 14,
✘ 2. 5वें, 6वें, 14,
✘ 3. 6वें, 7वें, 15,
✘ 4. 5वें, 7वें, 15,

Question ID : **26433098694**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.15 चालकता, प्रतिरोधकता से किस प्रकार संबंधित है?

Ans

✗ 1. प्रतिरोधकता, चालकता से सदैव अधिक होती है।

✗ 2. प्रतिरोधकता, चालकता के समान होती है।

✗ 3. चालकता और प्रतिरोधकता का गुणनफल सदैव शून्य 0 होता है।

✓ 4. चालकता, प्रतिरोधकता की व्युत्क्रमानुपाती होती है।

Question ID : **26433098600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी मूल राशियां हैं?

Ans

✓ 1. लंबाई और समय

✗ 2. द्रव्यमान और आयतन

✗ 3. लंबाई और क्षेत्रफल

✗ 4. समय और चाल

Question ID : **26433098554**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 सेटिलट्राईमेथिलअमोनियम ब्रोमाइड (Cetyltrimethylammonium bromide) क्या है?

Ans

✗ 1. ऋणायनिक (anionic) अपमार्जक

✗ 2. अघुलनशील (Insoluble) साबुन

✗ 3. घुलनशील (Soluble) साबुन

✓ 4. धनायनिक (cationic) अपमार्जक

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098607**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 किसी चक्रीय प्रक्रिया के लिए _____ शून्य होता है।

Ans

✗ 1. W

✓ 2. ΔU

✗ 3. Q

✗ 4. ΔT

Question ID : **26433098658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 नीचे दिए गए विकल्पों में से गलत कथन की पहचान कीजिए।

Ans

✗ 1. माइकल फैराडे प्रथम वैज्ञानिक थे जिन्होंने वैद्युतअपघटन के मात्रात्मक पक्षों (quantitative aspects) का वर्णन किया था।

✓ 2. फैराडे ने अपने परिणाम को 1833-34 के दौरान फैराडे के वैद्युतअपघटन के तीन नियमों के रूप में प्रकाशित किया।

✗ 3. फैराडे का प्रथम नियम कहता है कि विद्युत अपघटन के दौरान विद्युत धारा द्वारा किसी इलेक्ट्रोड पर होने वाली रासायनिक अभिक्रिया की मात्रा वैद्युतअपघट्य (विलयन या गलित) में प्रवाहित विद्युत धारा की मात्रा के समानुपाती होती है।

✗ 4. फैराडे का द्वितीय नियम कहता है कि वैद्युतअपघटनी विलयन में प्रवाहित होने वाली विद्युत की समान मात्रा से मुक्त होने वाले विभिन्न पदार्थों की मात्राएं, उनके रासायनिक तुल्यांकी भार के समानुपाती होती है।

Question ID : **26433098697**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.20 पृथ्वी की सतह पर चुंबकीय क्षेत्र को निर्दिष्ट करने के लिए तीन राशियों की आवश्यकता होती है। निम्न में से क्या उन तीन राशियों में से एक नहीं है?

Ans
✗ 1. क्षैतिज घटक
✓ 2. ऊर्ध्वाधर घटक
✗ 3. चुंबकीय दिक्पात
✗ 4. चुंबकीय नति

Question ID : **26433098711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 ऑक्सीजन परिवार के तत्वों के बारे में नीचे चार कथन दिए गए हैं। सही कथन/कथनों की पहचान कीजिए।
(I) ऑक्सीजन परिवार के तत्वों के वाह्यतम कोश में पांच इलेक्ट्रॉन होते हैं और इनका सामान्य इलेक्ट्रॉनिक विन्यास ns 2 np 3 होता है।
(II) कोशों की संख्या में कमी होने के कारण, समूह में ऊपर से नीचे जाने पर परमाणु तथा आयनिक त्रिज्याएं घटती हैं।
(III) सेलेनियम और टेल्यूरियम भी सल्फाइड अयस्कों में धातु सेलेनाइड और टेल्यूराइड के रूप में पाए जाते हैं।
(IV) थोरियम और यूरेनियम खनिजों के क्षय उत्पाद के रूप प्रकृति में पोलोनियम निर्मित होता है।

Ans
✗ 1. II, III और IV
✓ 2. III और IV
✗ 3. I और II
✗ 4. I, II और IV

Question ID : **26433098719**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Studytosuccess.in

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-से पदार्थ प्रतिचुम्बकीय हैं?
(a)बिस्मथ
(b)लीथियम
(c)हीरा (डायमंड)
(d)कैल्शियम
(e)पारा (मर्करी)

Ans
✗ 1. (a), (c)और (d)
✗ 2. (b), (c)और (d)
✓ 3. (a), (c)और (e)
✗ 4. (e), (c)और (b)

Question ID : **26433098583**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 न्यूटन की उत्कृष्ट कृति, फिलॉसफी नेचुरालिस प्रिंसिपिया मैथेमैटिका (Philosophiae Naturalis Principia Mathematica), जिसे अक्सर प्रिंसिपिया कहा जाता है, को पहली बार किस वर्ष में प्रकाशित किया गया था?

Ans
✓ 1. 1687
✗ 2. 1680
✗ 3. 1689
✗ 4. 1685

Question ID : **26433098551**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.24 298.15 K पर S m^{-1} में कॉपर की चालकता (conductivity) क्या होती है?

Ans
✗ 1. 4.5 x 10^3
✓ 2. 5.9 x10^3
✗ 3. 2.1 x 10^3
✗ 4. 6.2 x 10^3

Question ID : **26433098567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.25 यदि V = (100 ± 3)V और I = (10 ± 0.2)A है, तो R में प्रतिशत त्रुटि ज्ञात कीजिए। (R = V / I)

Ans
✓ 1. 5 %
✗ 2. 3.2 %
✗ 3. 3 %
✗ 4. 10.2 %

Question ID : **26433098555**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Part-C-Mathematics**

Q.1 एक बेलनाकार टैंक की धारिता 495 लीटर है। यदि इसकी ऊंचाई 7 m है, तो इसके आधार का व्यास का माप क्या होगा?

Ans
✓ 1. 30 cm
✗ 2. 33 cm
✗ 3. 35 cm
✗ 4. 40 cm

Studytosuccess.in

Question ID : **26433061289**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 8, 9, 15 के चतुर्थ समानुपाती और 12, 18, 20 के चतुर्थ समानुपाती के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 3 : 4
✓ 2. 9 : 16
✗ 3. 4 : 3
✗ 4. 5 : 7

Question ID : **26433061735**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 लकड़ी का एक ठोस खिलौना अर्धगोले पर बने लंबवृत्तीय शंकु के आकार का है। यदि अर्धगोले की त्रिज्या 5.6 cm है और खिलौने की कुल ऊंचाई 11.6 cm है, तो लकड़ी के खिलौने का आयतन (cm^3 में) क्या है? (निकटतम पूर्णांक में)

Ans
✗ 1. 368
✗ 2. 197
✗ 3. 461
✓ 4. 565

Question ID : **26433073144**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 मनीषा ने छह अंकों की एक संख्या टाइप की लेकिन उसके द्वारा टाइप किए गए दो 4 नहीं दिख रहे। दिखाई देने वाली संख्या 5005 है। छह अंकों की कितनी भिन्न संख्याएँ हो सकती हैं?

Ans
1. 12
2. 15
3. 9
4. 10

Question ID : **26433098432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 रोहन 25% के लाभ पर भीम को एक छाता बेचता है। भीम उसे 20% के लाभ पर शंभु को बेचता है। शंभु इसे धर्मेंद्र को ₹ 5,400 में बेचता है, जिससे 20% का लाभ होता है। रोहन के लिए छाते का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹3,500
2. ₹3,000
3. ₹3,100
4. ₹3,600

Question ID : **26433061729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 A एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B मिलकर इस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
1. $9\frac{3}{8}$
2. $3\frac{3}{8}$
3. $7\frac{3}{8}$
4. $6\frac{3}{8}$

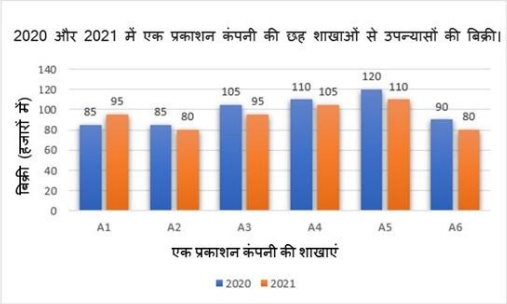
Studytosuccess.in

Question ID : **26433064926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.7 निम्नांकित बार ग्राफ 2020 और 2021 में किसी प्रकाशन कंपनी की छह भिन्न-भिन्न शाखाओं से हुई उपन्यासों की बिक्री (संख्या हजार में) को दर्शाता है।



बार ग्राफ पर आधारित निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दोनों वर्षों के दौरान शाखा A3 की कुल बिक्री और दोनों वर्षों के दौरान शाखा A4 की कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 23 : 20
✗ 2. 43 : 40
✓ 3. 40 : 43
✗ 4. 20 : 23

Question ID : **26433074469**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 दो वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से P पर स्पर्श करते हैं। AB दोनों वृत्तों की उभयनिष्ठ अनुस्पर्श रेखा है, जहां A और B संबंधित (क्रमशः) संपर्क बिंदु हैं, और ∠PAB = 55° है। ∠ABP का माप ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 75°
✗ 2. 110°
✓ 3. 35°
✗ 4. 55°

Studytosuccess.in

Question ID : **26433075025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 300-m-लंबी रेलगाड़ी 108 km/h की चाल से गतिमान है। इसे 600-m-लंबे प्लेटफ़ॉर्म को पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 18 सेकंड
✓ 2. 30 सेकंड
✗ 3. 20 सेकंड
✗ 4. 10 सेकंड

Question ID : **26433062647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

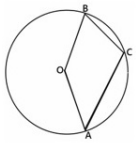
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.10 यदि $x+\frac{1}{x}=\sqrt{7}$ है, तो $x^3+\frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. $5\sqrt{7}$
2. $4\sqrt{7}$
3. $3\sqrt{7}$
4. $2\sqrt{7}$

Question ID : **26433098476**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 दी गई आकृति में, O वृत्त का केंद्र है। यदि कोण ∠AOB, ∠OAC क्रमशः 140° और 50° हैं, तो कोण ∠BAC का मान _____ है।



Ans
1. 30°
2. 60°
3. 80°
4. 50°

Question ID : **26433061327**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Studytosuccess.in

Q.12 यदि $S=\frac{3}{2}+\frac{5}{4}+\frac{7}{8}+\cdots+\frac{2n+1}{2^n}+\ldots$ है, जहाँ n = 1, 2, 3,... है, तो S का मान क्या है?

Ans
1. 8
2. 6
3. 5
4. 4

Question ID : **26433098439**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 एक कार्यालय में महिलाओं की संख्या का 76% पुरुषों की संख्या के एक तिहाई के बराबर है। कार्यालय में पुरुषों की संख्या का महिलाओं की संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
1. 19 : 43
2. 57 : 25
3. 43 : 19
4. 25 : 57

Question ID : **26433063687**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.14 400 रुपये के अंकित मूल्य वाली एक सिलाई मशीन को नकद भुगतान के लिए 10% छूट पर बेची जा रही थी, और स्टॉक निकासी के दौरान, एक और छूट की पेशकश की गई थी कि मशीन 342 रुपये में बेची गई थी। दूसरी छूट क्या थी?

Ans
1. 7.5%
2. 8%
3. 2.5%
4. 5%

Question ID : **26433063871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 P और Q एक कार्य को क्रमशः 20 दिन और 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। P ने कार्य शुरू किया और Q, 5 दिनों के बाद उसके साथ कार्य में शामिल हो गया। पूरा कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा?

Ans
1. 11
2. 13
3. 9
4. 14

Question ID : **26433064925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 एक शहर की वर्तमान जनसंख्या 17,500 है। पहले वर्ष में जनसंख्या में 12% की कमी होती है और दूसरे वर्ष में 8% की वृद्धि होती है। 2 वर्ष बाद जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 28,500
2. 21,320
3. 15,350
4. 16,632

Studytosuccess.in

Question ID : **26433063722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 ₹105/लीटर कीमत वाले 10 लीटर पेट्रोल में ₹25/लीटर कीमत वाला 15 लीटर केरोसिन मिलाया जाता है। मिश्रण की कीमत ज्ञात करें।

Ans
1. ₹43/लीटर
2. ₹55/लीटर
3. ₹35/लीटर
4. ₹57/लीटर

Question ID : **26433081546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.18 $(0.\overline{39} + 0.\overline{53} - 0.\overline{27})$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $0.\overline{62}$
✗ 2. $0.\overline{63}$
✓ 3. $0.\overline{65}$
✗ 4. $0.\overline{64}$

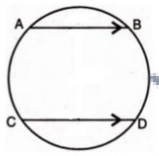
Question ID : **26433080089**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 एक बैंक में साधारण ब्याज पर निवेश की गई एक राशि 3 वर्ष की अवधि में Rs.944 हो जाती है, जबकि यह 7 वर्षों की अवधि में Rs.1,136 हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 8%
✗ 2. 9%
✗ 3. 7%
✓ 4. 6%

Question ID : **26433075071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 दी गई आकृति में, जीवाएँ AB और CD समानांतर हैं और क्रमशः 36 cm और 48 cm की हैं। उनके बीच की दूरी 42 cm है। वृत का व्यास _____ है।



Studytosuccess.in

Ans
✓ 1. 60 cm
✗ 2. 90 cm
✗ 3. 72 cm
✗ 4. 82 cm

Question ID : **26433061326**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 संख्याओं {1, 2, 3, ..., 43} का उपयोग करके कितने विभिन्न युग्म (x, y) बनाए जा सकते हैं, ऐसे कि x < y हो तथा x और y का योगफल सम हो?

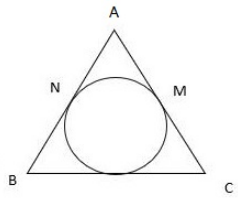
Ans
✗ 1. 460
✗ 2. 451
✗ 3. 420
✓ 4. 441

Question ID : **26433098440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.22 निम्नलिखित आकृति में, AN = 7 cm, BN = 8 cm और AC = 18 cm है। BC की लंबाई क्या है?



Ans
✗ 1. 23 cm
✗ 2. 17 cm
✓ 3. 19 cm
✗ 4. 21 cm

Question ID : **26433064947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.23 यदि $\sin\theta = \frac{3}{5}$, $\cos\theta = \frac{4}{5}$ है, तो $\sqrt{\frac{1-\tan^2\theta}{\cot^2\theta-1}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. $\frac{5}{7}$
✓ 2. $\frac{3}{4}$
✗ 3. $\frac{1}{4}$
✗ 4. $\frac{2}{3}$

Studytosuccess.in

Question ID : **26433075263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 निम्न को सरल कीजिए:

$$\frac{2.31 \times 2.31 + 2 \times 2.31 \times 1.69 + 1.69 \times 1.69}{2.31 + 1.69}$$

Ans
✗ 1. 3.00
✗ 2. 2.00
✗ 3. 5.00
✓ 4. 4.00

Question ID : **26433061181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.25 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$8\left(\frac{0.2\times0.2\times0.2+0.04\times0.04\times0.04}{0.4\times0.4\times0.4+0.08\times0.08\times0.08}\right)+9$$

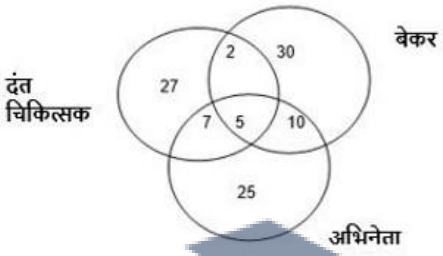
Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 1
✘ 3. 17
✘ 4. 8

Question ID : **26433080276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Part-D-Reasoning**

Q.1 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने अभिनेता बेकर हैं लेकिन दंत चिकित्सक नहीं हैं?

Studytosuccess.in

Ans
✘ 1. 2
✔ 2. 10
✘ 3. 5
✘ 4. 7

Question ID : **26433074652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह नीचे दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे पूर्ण करेगा?
BMAO, FOBR, ?, NSDX, RUEA

Ans
✔ 1. JQCU
✘ 2. JQCV
✘ 3. JRCV
✘ 4. JRCU

Question ID : **26433067954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
16, 19, 24, 27, 32, ?

Ans
✗ 1. 32
✓ 2. 35
✗ 3. 44
✗ 4. 22

Question ID : **26433056431**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COW' को '123' लिखा जाता है और 'BEAR' को '104' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TIGER' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 118
✓ 2. 295
✗ 3. 236
✗ 4. 177

Question ID : **26433098348**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 A & B का आशय है 'A, B की पत्नी है'।
A # B का आशय है 'A, B का पिता है'।
A @ B का आशय है 'A, B का पुत्र है'।
A% B का आशय है 'A, B का पति है'।
A+B का आशय है 'A, B की माता है'।
यदि A & B # C & D @ E % F + G है, तो C का G से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. दादी
✗ 2. बहन
✓ 3. भाभी
✗ 4. माता

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.6 एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

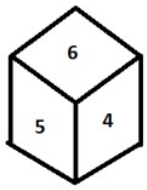


figure 1

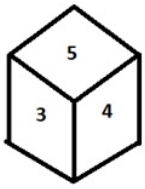


figure 2

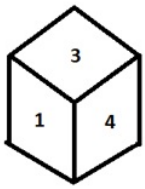


figure 3

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 4
✓ 3. 5
✗ 4. 3

Question ID : **26433080724**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOIL' को '220' लिखा जाता है, और 'AIR' को '84' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WATER' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. 335
✗ 2. 345
✗ 3. 340
✗ 4. 330

Studytosuccess.in

Question ID : **26433055711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परित: केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। अजय, निखिल के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है। निखिल, साहिल और महेश दोनों का निकटतम पड़ोसी है। दक्ष, महेश के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। महेश, इंदु और निखिल दोनों का निकटतम पड़ोसी है। इंदु और अजय के बीच में कौन बैठा/बैठी है?

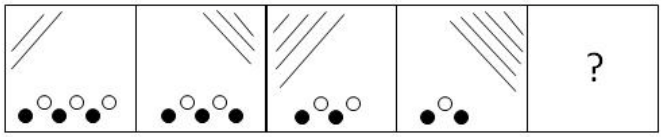
Ans
✗ 1. महेश
✗ 2. निखिल
✗ 3. साहिल
✓ 4. दक्ष

Question ID : **26433055676**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

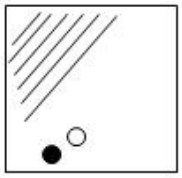
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

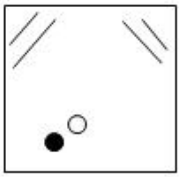
Q.9 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

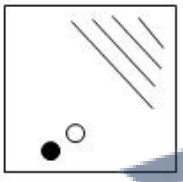


Ans

✗ 1.

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Studytosuccess.in

Question ID : **26433056958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
सभी बोतल, कुर्सियां हैं।
कुछ कुर्सियां, गिलास हैं।
कुछ कप, गिलास हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ कप, कुर्सियां हैं।
II. कुछ गिलास, बोतल हैं।
III. कुछ बोतल, कप हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

✗ 2. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

✓ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Question ID : **26433068547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.11 एक आदमी की ओर इशारा करते हुए गौरव ने कहा, "वह मेरी माँ के पिता की बेटी का भाई है।" वह व्यक्ति गौरव से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✔ 1. मामा
✘ 2. बेटा
✘ 3. बहन
✘ 4. दामाद

Question ID : **26433068455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परित: केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। ज्ञान, तेज के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है। सीता, प्रेम के बायें दूसरे स्थान पर बैठी है। अक्षय, राधा और तेज दोनों का निकटतम पड़ोसी है। ज्ञान, प्रेम और सीता दोनों का निकटतम पड़ोसी है। अक्षय और सीता के बीच कौन बैठा/बैठी है?

Ans
✘ 1. तेज
✔ 2. राधा
✘ 3. ज्ञान
✘ 4. प्रेम

Question ID : **26433055687**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

Studytosuccess.in

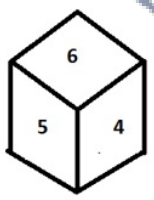


figure 1

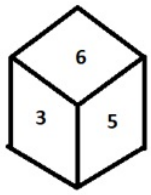


figure 2

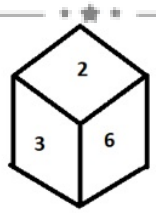


figure 3

Ans
✘ 1. 4
✔ 2. 5
✘ 3. 3
✘ 4. 1

Question ID : **26433080729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.14 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह नीचे दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे पूर्ण करेगा?
AFRW, EJUZ, ?, MRAF, QVDI

Ans
✗ 1. IMYD
✗ 2. IMXD
✓ 3. INXC
✗ 4. IMXC

Question ID : **26433067953**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आएंगे।
1. Cerebral
2. Certificate
3. Certainty
4. Ceramicists
5. Cervicitis
6. Ceremonial

Ans
✗ 1. 4, 1, 6, 5, 3, 2
✗ 2. 4, 3, 1, 5, 6, 2
✓ 3. 4, 1, 6, 3, 2, 5
✗ 4. 4, 3, 1, 6, 2, 5

Question ID : **26433098351**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 यदि A, B, C, D और E क्रमशः +, –, ×, ÷ और = को निरूपित करते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

Ans
✓ 1. 4A8C6D12E12B4
✗ 2. 4A8E6D12C12B4
✗ 3. 4A8C6D12E12A4
✗ 4. 4A8C6D12E12C4

Question ID : **26433057360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है जो संबंध निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: आपको कोई भी गणितीय संक्रिया जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर करनी है। उदाहरण के लिए 13 को 1 और 3 में विभाजित करके 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

(18, 235, 29)
(7, 185, 30)

Ans
✗ 1. (19, 576, 31)
✗ 2. (23, 420, 10)
✓ 3. (15, 210, 27)
✗ 4. (32, 96, 16)

Question ID : **26433056503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Studytosuccess.in

Visit this website :- Studytosuccess.in

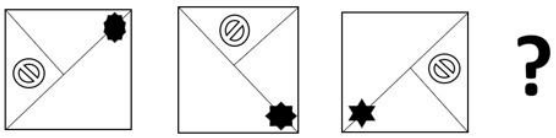
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.18 गणितीय चिह्नों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दिए गए समीकरण में * चिह्नों के स्थान पर क्रमिक रूप से रखने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।
31*6*19*81*24*3*52

Ans
✗ 1. +,=,×, −,+, −
✗ 2. =, −,×,+, −,÷
✗ 3. ÷,+,=,×, −,+
✓ 4. ×,+,−,=,×,+

Question ID : **26433057957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 उस आकृति का चयन करें जो आकृतियों की निम्नांकित शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans
✗ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✓ 4.

Studytosuccess.in

Question ID : **26433056542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.20 पांच मित्रों L, M, N, O, P में से प्रत्येक की लंबाई अलग-अलग है। L, M से छोटा है, लेकिन N से लंबा है। O, N से छोटा है। P, O से लंबा है। M, P से लंबा है। इनमें से सबसे लंबा कौन है?

Ans
1. N ✗
2. M ✓
3. P ✗
4. L ✗

Question ID : **26433056546**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Part-E- Computer Fundamentals**

Q.1 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, निम्नलिखित में से कौन सा आइकन अनडू (undo) ऑपरेशन को संदर्भित करता है?

Ans
1. ✓
2. ✗
3. ✗
4. ✗

Question ID : **26433098410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Studytosuccess.in

Q.2 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) के निम्नलिखित में से कौन से फ़ंक्शन का उपयोग किसी रेंज (range) या ऐरै (array) के कंटेंट को सॉर्ट करने के लिए किया जाता है?

Ans
1. ऐड (Add) ✗
2. फाइंड (Find) ✗
3. फिल्टर (Filter) ✗
4. सॉर्ट (Sort) ✓

Question ID : **26433098395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा वर्कशीट विंडो के ऊपरी बाएं कोने पर स्थित, एक छोटा अनुकूलन योग्य एक टूलबार है, जिसमें एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में अक्सर उपयोग किए जाने वाले कमांड्स का एक सेट मौजूद होता है?

Ans
1. स्क्रॉल बार (Scroll bar) ✗
2. क्विक एक्सेस टूलबार (Quick Access toolbar) ✓
3. टास्क बार (Taskbar) ✗
4. स्टेटस बार (Status bar) ✗

Question ID : **26433098409**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 निम्नलिखित में से क्या एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) के डेटा टैब के अंतर्गत मौजूद होता है?

Ans
✔ 1. फिल्टर (Filter)
✘ 2. पेस्ट (Paste)
✘ 3. सेव (Save)
✘ 4. टेबल (Table)

Question ID : **26433098374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 नियमित तौर पर अद्यतन (अपडेट) होने वाली एक ऐसी वेबसाइट या वेबपेज, जो किसी एक व्यक्ति या छोटे समूहों द्वारा संचालित की जाती है, और जिसपर अनौपचारिक अथवा संवादात्मक शैली में लेखन किया जाता है, _____ कहलाती है।

Ans
✔ 1. ब्लॉग (Blog)
✘ 2. वेबसाइट (Website)
✘ 3. डब्ल्यू.डब्ल्यू.डब्ल्यू. (WWW)
✘ 4. मैगजीन (Magazine)

Question ID : **26433098368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 _____, विश्व भर में उपयोग किया जाने वाला एक सामान्य डोमेन है।

Ans
✘ 1. .co.in
✘ 2. .in
✘ 3. .ac.in
✔ 4. .com

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, कई टेक्स्ट आइटम्स को एक टेक्स्ट आइटम सेल में जोड़ने के लिए _____ फ़ंक्शन का उपयोग किया जाता है।

Ans
✘ 1. CON
✔ 2. CONCATENATE
✘ 3. ADD
✘ 4. STRING

Question ID : **26433098401**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.8 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, प्रिंट करने से पहले वर्कशीट के प्रिव्यू (preview) के लिए की-बोर्ड शॉर्टकट क्या है?

Ans
1. Alt + F2
2. Alt + F3
3. Ctrl + F2
4. Shift + F3

Question ID : **26433098363**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 एक मान्य ईमेल ऐड्रेस के विषय में गलत कथन का चयन कीजिए।

Ans
1. डोमेन @ प्रतीक के दाईं ओर होता है।
2.
एक मान्य ईमेल ऐड्रेस में एक ईमेल प्रीफिक्स और एक ईमेल डोमेन, दोनों स्वीकार्य फॉर्मेट में होते हैं।
3. डोमेन @ प्रतीक के बाईं ओर होता है।
4. प्रीफिक्स @ प्रतीक के बाईं ओर होता है।

Question ID : **26433098386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 एमएस-वर्ड 2010 (MS-Word 2010) में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प केवल बिना फॉर्मेट वाले टेक्स्ट को छोड़कर सेलेक्शन (selection) से सभी फॉर्मेटिंग को हटाने के लिए उपयोग किया जाता है?

Ans
1. रिमूव सेलेक्शन (Remove Selection)
2. डिलीट ऑल फॉर्मेटिंग (Delete All Formatting)
3. क्लीयर ऑल फॉर्मेटिंग (Clear All Formatting)
4. क्लीयर सेलेक्शन (Clear Selection)

Question ID : **26433098414**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Studytosuccess.in

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Roll Number	Studytosuccess.in
Candidate Name	
Venue Name	Arya College of Engineering and Information Technology
Exam Date	28/10/2022
Exam Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Section : **Part-A-General Awareness**

Q.1 2018 के अनुसार, भारत में प्रति 100 लोगों पर मोबाइल ग्राहकों (mobile subscribers) की संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 65
✗ 2. 71
✓ 3. 87
✗ 4. 95

Question ID : **26433067182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 1919 में अमृतसर में जलियांवाला बाग हत्याकांड हुआ था, तब सर माइकल ओ' डायर पंजाब के लेफ्टिनेंट गवर्नर थे। इस घटना के 21 वर्ष बाद निम्नलिखित में से किसने उनकी हत्या कर दी थी?

Ans
✗ 1. प्रफुल्ल चाकी
✗ 2. भगत सिंह
✗ 3. खुदीराम बोस
✓ 4. सरदार उधम सिंह

Studytosuccess.in

Question ID : **26433071417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 निम्नलिखित में से किस देश ने विश्व का पहला ड्यूल-मोड वाहन प्रस्तुत किया जो सड़कों और पटरियों पर चल सकता है?

Ans
✗ 1. चीन
✗ 2. जर्मनी
✓ 3. जापान
✗ 4. यूएसए (United State of America)

Question ID : **26433098854**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 ई-सवारी क्या है जिसका नीति आयोग द्वारा दिसंबर 2021 में कन्वर्जेंस एनर्जी सर्विस लिमिटेड (सीईएसएल) और वर्ल्ड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट, इंडिया (डब्ल्यूआरआई इंडिया) के साथ साझेदारी, और ट्रांसफॉर्मेटिव अर्बन मोबिलिटी इनिशिएटिव (टीयूएमआई)के सहयोग से शुभारंभ किया गया?

Ans
✗ 1. पूरे भारत में ब्रॉड गेज रेलवे मार्गों के 100% विद्युतीकरण की योजना
✓ 2. भारत में ई-बसों के नियोजन में तेजी लाने के लिए इलेक्ट्रिक बस गठबंधन
✗ 3. विद्युत वाहन संबंधी सभी जानकारी के लिए पोर्टल
✗ 4. राज्य द्वारा संचालित बसों और भारतीय रेलवे के लिए मोबाइल ऐप

Question ID : **26433098855**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, विभिन्न राज्यों में जनसंख्या के वितरण को सुमेलित करते हुए सही विकल्प का चयन कीजिए।

राज्य		लगभग प्रतिशत में जनसंख्या का वितरण	
1	आंध्र प्रदेश	a	7
2	महाराष्ट्र	b	9
3	उत्तर प्रदेश	c	16

Ans
✓ 1. 1 - a, 2 - b, 3 - c
✗ 2. 1 - a, 2 - c, 3 - b
✗ 3. 1 - c, 2 - b, 3 - a
✗ 4. 1 - b, 2 - a, 3 - c

Question ID : **26433082195**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Studytosuccess.in

Q.6 कैलाशनाथ मंदिर (Kailasanathar Temple) भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
✓ 1. तमिलनाडु
✗ 2. ओडिशा
✗ 3. कर्नाटक
✗ 4. तेलंगाना

Question ID : **26433098488**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 2022 की गणतंत्र दिवस परेड के दौरान निम्नलिखित में से किस राज्य की झांकी ने ब्रिटिश साम्राज्य की नीतियों के प्रति स्वदेशी लोगों के प्रतिरोध को प्रदर्शित किया?

Ans
✗ 1. महाराष्ट्र
✗ 2. पंजाब
✗ 3. उत्तर प्रदेश
✓ 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : **26433064675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.8 भारत में माइक्रो-फाइनेंस संस्थानों के लिए नियामक निकाय निम्नलिखित में से कौन-सा है?

Ans
✔ 1. भारतीय रिजर्व बैंक
✘ 2. सिडबी (SIDBI)
✘ 3. नाबार्ड (NABARD)
✘ 4. भारतीय स्टेट बैंक

Question ID : **26433054570**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 महात्मा गांधी का निम्नलिखित में से कौन-सा आंदोलन नील बागान मालिकों के खिलाफ ब्रिटिश भारत में उनका पहला आंदोलन था?

Ans
✘ 1. खेड़ा सत्याग्रह
✘ 2. असहयोग आंदोलन
✘ 3. अहमदाबाद सत्याग्रह
✔ 4. चंपारण सत्याग्रह

Question ID : **26433065562**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 निम्न में से किसमें उच्च शक्तिशाली मुद्रा शामिल नहीं होती है?

Ans
✘ 1. आरबीआई (RBI) के पास अन्य जमा
✘ 2. बैंक के नकद भंडार
✘ 3. जनता द्वारा धारित मुद्रा
✔ 4. डाकघर बचत

Studytosuccess.in

Question ID : **26433054575**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 भारत में निम्नलिखित में से किस स्थान पर दिन का तापमान 50 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ जाता है और उसी रात यह तापमान गिरकर 15 डिग्री सेल्सियस तक चला जाता है?

Ans
✔ 1. थार रेगिस्तान
✘ 2. द्रास
✘ 3. तिरुवनंतपुरम
✘ 4. चेन्नई

Question ID : **26433067160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 हेनरी विवियन डेरोज़ियो का संबंध निम्नलिखित में से किस आंदोलन से है?

Ans
✘ 1. अहमदिया आंदोलन
✔ 2. यंग बंगाल आंदोलन
✘ 3. बरेलवी आंदोलन
✘ 4. वहाबी आंदोलन

Question ID : **26433098497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.13 किस भारतीय राजनीतिक नेता को दिसंबर 2021 में भूटान के सर्वोच्च नागरिक सम्मान ऑर्डर ऑफ द ड्रक ग्यालपो से सम्मानित किया गया था?

Ans
✗ 1. ममता बनर्जी
✗ 2. राहुल गांधी
✗ 3. अरविंद केजरीवाल
✓ 4. नरेंद्र मोदी

Question ID : **26433074178**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 मेहताब बाग़ भारत के निम्नलिखित में से किस प्रसिद्ध स्मारक का हिस्सा है?

Ans
✗ 1. हुमायूं का मक़बरा
✗ 2. बीबी का मक़बरा
✓ 3. ताजमहल
✗ 4. राष्ट्रपति भवन

Question ID : **26433098503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 भारतीय जनगणना के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

Ans
✗ 1. युज़ो मोरीता
✗ 2. चंद्र शमशेर राणा
✓ 3. हेनरी वाल्टर
✗ 4. थॉमस जेफरसन

Studytosuccess.in

Question ID : **26433081921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 हरित क्रांति में 'हरित' शब्द _____ को संदर्भित करता है।

Ans
✗ 1. पैसे
✗ 2. समृद्धि
✗ 3. रंग
✓ 4. फसलें

Question ID : **26433054636**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 कथक के एक महान व्यक्तित्व और एक भारतीय नर्तक, अभिनेता और कोरियोग्राफर के रूप में प्रसिद्ध गोपी कृष्ण किस घराने से संबंधित हैं?

Ans
✗ 1. जयपुर
✗ 2. रायगढ़
✗ 3. लखनऊ
✓ 4. बनारस

Question ID : **26433072633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.18 मौलिक अधिकारों को प्रभावी करने का कानून केवल _____ द्वारा बनाया जा सकता है।

Ans
✔ 1. संसद
✘ 2. राष्ट्रपति
✘ 3. उच्च न्यायालय
✘ 4. उच्चतम न्यायालय

Question ID : **26433055539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 किसके शासनकाल में देवगिरी का नाम बदलकर दौलताबाद कर दिया गया था?

Ans
✘ 1. अकबर
✔ 2. मुहम्मद-बिन-तुगलक
✘ 3. अलाउद्दीन खिलजी
✘ 4. इल्तुतमिश

Question ID : **26433082061**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 नवंबर 2021 में भारत सरकार द्वारा शुरू की गई 'ई-अमृत' परियोजना _____ से संबंधित है।

Ans
✘ 1. दूध के उत्पाद
✔ 2. इलेक्ट्रिक वाहन
✘ 3. अनाज और दालें
✘ 4. वनरोपण

Studytosuccess.in

Question ID : **26433082796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Part-B-General Science**

Q.1 विभिन्न इकाइयों के परिवर्तन का विकल्प, माप में सार्थक अंकों या आँकड़ों की संख्या को क्या करता है?

Ans
✘ 1. इनमें से कोई नहीं
✘ 2. परिवर्तित
✔ 3. परिवर्तित नहीं करता
✘ 4. परिवर्तित कर सकता है या नहीं कर सकता है

Question ID : **26433098664**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 एक अतिचालक (superconductor) एक चुंबक को प्रतिकर्षित करता है और चुंबक द्वारा प्रतिकर्षित होता है। अतिचालक में पूर्ण प्रतिचुंबकत्व की परिघटना क्या कहलाती है?

Ans
✔ 1. माइज़नर प्रभाव (Meissner effect)
✘ 2. A और B दोनों
✘ 3. इनमें से कोई भी नहीं
✘ 4. लेंज़ का नियम (Lenz's law)

Question ID : **26433098646**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.3 चुंबक के उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों को मिलाने वाली काल्पनिक रेखा से होकर गुजरने वाला ऊर्ध्वाधर तल _____ कहलाता है।

Ans
✔ 1. चुंबकीय याम्योत्तर
✘ 2. आनति
✘ 3. दिक्पात
✘ 4. भौगोलिक याम्योत्तर

Question ID : **26433098624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 निम्नलिखित में से किस राशि की विमा $[MLT^{-1}]$ है।

Ans
✘ 1. बल
✘ 2. गतिज घर्षण
✘ 3. स्थैतिक घर्षण
✔ 4. संवेग

Question ID : **26433098507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 ओम के नियम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

Ans
✘ 1. V = I
✘ 2. R α I
✔ 3. V α I
✘ 4. R = V

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098512**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 10^{-9} m की कोटि के बड़े आणविक आकार वाला साबुन जैसा तरल है?

Ans
✘ 1. स्टिऐरिक अम्ल (Stearic acid)
✘ 2. लौरिक अम्ल (Lauric acid)
✘ 3. पामिटिक अम्ल (Palmitic acid)
✔ 4. ओलेइक अम्ल (Oleic acid)

Question ID : **26433098530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 निम्नलिखित में से किसका उपयोग पूतिरोधी (antiseptics) में नहीं किया जाता है?

Ans
✘ 1. टर्पिनियोल (Terpineol)
✘ 2. आयोडीन (Iodine)
✘ 3. फ्युरासिन (Furacine)
✔ 4. वेरोनल (Veronal)

Question ID : **26433098584**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.8 अत्यधिक विद्युतऋणात्मकता के मामले में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दूसरे स्थान पर आएगा?

Ans
✔ 1. ऑक्सीजन
✘ 2. क्लोरीन
✘ 3. सल्फर
✘ 4. फ्लोरीन

Question ID : **26433098630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 _____ वे त्रुटियां हैं, जो एक दिशा में या तो धनात्मक या ऋणात्मक प्रवृत्त होती हैं।

Ans
✘ 1. व्यक्तिगत त्रुटि
✘ 2. यंत्रगत त्रुटि
✔ 3. क्रमबद्ध त्रुटि
✘ 4. यादृच्छिक त्रुटि

Question ID : **26433098644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 मापन योग्य मात्राओं से आण्विक प्राचल के विश्वसनीय अनुमान (reliable estimates of molecular parameters) प्राप्त करने वाले पहले व्यक्ति निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans
✘ 1. लुडविग बोल्ट्ज़मैन (Ludwig Boltzmann)
✘ 2. जॉन डाल्टन (John Dalton)
✘ 3. एमेडियो अवोगाद्रो (Amedeo Avogadro)
✔ 4. जेम्स क्लर्क मैक्सवेल (James Clerk Maxwell)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 ईंधन सेल के बारे में कथन दिए गए हैं। सही कथनों की पहचान कीजिए।
(I)ईंधन सेल हाइड्रोजन, मेथेन, मेथेनॉल आदि जैसे ईंधनों की दहन ऊर्जा को सीधे विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं।
(II)ऊष्मीय संयंत्रों, जिनकी दक्षता लगभग 40% होती है, की तुलना में ईंधन सेल 70% दक्षता के साथ विद्युत उत्पादित करते हैं।
(III)ईंधन सेलों की दक्षता बढ़ाने के लिए उन्नत उत्प्रेरक एवं वैद्युतअपघट्य, नए इलेक्ट्रोड पदार्थ के विकास में बहुत अधिक उन्नति हुई है।
(IV)ईंधन सेलों की एक समस्या है कि यह प्रदूषण मुक्त नहीं होते हैं।

Ans
✘ 1. I और III
✔ 2. I, II और III
✘ 3. II और IV
✘ 4. I, II, III और IV

Question ID : **26433098698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.12 निम्नलिखित में से किसने यह निष्कर्ष निकाला कि घर्षण रहित क्षैतिज तल पर गतिमान वस्तु में न तो त्वरण होना चाहिए और न ही मंदन, अर्थात उसे एकसमान वेग से गति करते रहना चाहिए?

Ans
✗ 1. न्यूटन
✓ 2. गैलीलियो
✗ 3. थॉमसन
✗ 4. आइंस्टीन

Question ID : **26433098506**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 उपयुक्त शब्दों से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।
'प्रतिरोध R न केवल चालक के/की _____ पर बल्कि चालक की _____ पर भी निर्भर करता है।'

Ans
✗ 1. आमाप, गुणवत्ता
✓ 2. सामग्री, विमा
✗ 3. आकार, विमा
✗ 4. सामग्री, चालकता

Question ID : **26433098685**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 गुरुत्व बल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग़लत है?

Ans
✗ 1. प्रकृति में सदैव आकर्षक होता है।
✓ 2. यह परिवेश पर निर्भर करता है।
✗ 3. बिंदु द्रव्यमानों के गुणनफल के अनुक्रमानुपाती होता है।
✗ 4. बिंदु द्रव्यमानों के बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098662**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 298.15 K पर निम्न में से किस तत्व की चालकता अधिकतम होती है?

Ans
✗ 1. लोहा
✓ 2. ताँबा
✗ 3. सोडियम
✗ 4. सोना

Question ID : **26433098590**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित में से किसने सुझाव दिया कि हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन जैसी गैसों के सबसे छोटे घटक परमाणु नहीं बल्कि द्विपरमाणुक अणु हैं?

Ans
✓ 1. एमेडियो अवोगाद्रो (Amedeo Avogadro)
✗ 2. लुडविग बोल्ट्ज़मान (Ludwig Boltzmann)
✗ 3. जॉन डाल्टन (John Dalton)
✗ 4. जेम्स क्लर्क मैक्सवेल (James Clerk Maxwell)

Question ID : **26433098699**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.17 उदरभित्ति में मौजूद ग्राहियों के साथ हिस्टेमीन की अंतः क्रिया (interaction)को रोकने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी औषधि तैयार की गई?

Ans
✔ 1. सिमेटिडीन (Cimetidine)
✘ 2. टेरफेनाडीन (Terfenadine)
✘ 3. रेनीटिडीन (Ranitidine)
✘ 4. हिस्टेमीन (Histamine)

Question ID : **26433098517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 इलेक्ट्रोड और इलेक्ट्रोलाइट के मध्य विभवांतर विकसित होता है, जिसे _____ कहा जाता है।

Ans
✘ 1. सेल विद्युत-वाहक बल
✘ 2. सेल विभव
✘ 3. मानक इलेक्ट्रोड विभव
✔ 4. इलेक्ट्रोड विभव

Question ID : **26433098632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 इनमें से कौन सा मॉडल सौर मंडल से मिलता-जुलता है जिसमें नाभिक सूर्य की भूमिका निभाता है और इलेक्ट्रॉन परिक्रमण करने वाले ग्रहों की भूमिका निभाते हैं?

Ans
✔ 1. रदरफोर्ड का परमाणु नाभिकीय मॉडल
✘ 2. थॉमसन का परमाणु मॉडल
✘ 3. रोएंटगेन का परमाणु मॉडल
✘ 4. बोर का परमाणु मॉडल

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 परमाणु की त्रिज्या का आकार लगभग कितना होता है?

Ans
✘ 1. 1.2×10^{10} m
✔ 2. 1.2×10^{-10} m
✘ 3. 2.2×10^{-10} m
✘ 4. 2.2×10^{-15} m

Question ID : **26433098609**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 भारत में कौन से दो स्थानों पर चुंबकीय सुई भौगोलिक उत्तर को बिल्कुल सटीक रूप से दर्शाती है?

Ans
✘ 1. दिल्ली और चेन्नई
✘ 2. मुंबई और कोलकाता
✘ 3. कोलकाता और दिल्ली
✔ 4. दिल्ली और मुंबई

Question ID : **26433098558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.22 अपमार्जकों (detergents) के विषय में सही कथन की पहचान कीजिए।
(I) धनायनी अपमार्जकों में कीटाणुनाशक गुण होते हैं और ये महंगे होते हैं।
(II) बर्तन धोने वाले तरल अपमार्जक (Liquid dishwashing detergents) अनायनी प्रकार के होते हैं।
(III) ऋणायनी अपमार्जकों (Anionic detergents) का उपयोग टूथपेस्ट में भी किया जाता है।

Ans
✗ 1. I और III
✗ 2. II और III
✓ 3. I, II और III
✗ 4. I और II

Question ID : **26433098716**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 औषधियों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ 1. विसंक्रामियों (डिसइंफेक्टेंट) का उपयोग निर्जीव वस्तुओं जैसे – फर्श, नालियों और यंत्रों इत्यादि पर किया जाता है।
✗ 2. जनन नियंत्रण गोलियों में आवश्यक रूप से संश्लिष्ट एस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्टेरोन व्युत्पन्नों का मिश्रण होता है।
✓ 3. जलीय विलयन में 0.2 से 0.4 ppm की सांद्रता में क्लोरीन और अत्यधिक निम्न सांद्रता में सल्फर डाइऑक्साइड पीड़ाहारी (analgesics) होते हैं।
✗ 4. नॉरएथिनड्रान (Norethindrone) संश्लिष्ट प्रोजेस्टेरोन व्युत्पन्न का एक उदाहरण है, जो व्यापक रूप गर्भनिरोधी औषधियों में प्रयुक्त होता है।

Question ID : **26433098690**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.24 गुरुत्वीय नियतांक का मान निम्नलिखित में से क्या होता है?

Ans
✓ 1. $G = 6.67\times10^{-11}\ N\ m^2/kg^2$
✗ 2. $G = 6.67\times10^{12}\ N\ m^2/kg^2$
✗ 3. $G = 6.67\times10^{-12}\ N\ m^2/kg^2$
✗ 4. $G = 6.67\times10^{11}\ N\ m^2/kg^2$

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 त्रिज्या R के एक वृत्त में एकसमान चाल v के साथ गतिमान पिंड का त्वरण v^2/R है जो केंद्र की ओर दिष्ट है। तो यह त्वरण प्रदान करने वाला बल f_c, किस नियम के अनुसार $f_c = mv^2 / R$ होता है?

Ans
✗ 1. गति का तृतीय नियम
✗ 2. गति का प्रथम नियम
✓ 3. गति का द्वितीय नियम
✗ 4. गुरुत्वाकर्षण का नियम

Question ID : **26433098573**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Part-C-Mathematics**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.1 नीचे दी गई तालिका में A, B, C, D और E छात्रों द्वारा 100 अंकों के तीन अलग-अलग विषयों में उनके प्राप्तांक दिए गए हैं।

नाम	अंग्रेजी	गणित	विज्ञान
A	65	68	69
B	76	74	72
C	68	72	71
D	66	73	71
E	77	78	78

निम्नलिखित में से किस छात्र ने कुल मिलाकर सर्वोच्च अंक प्राप्त किए?

Ans
✔ 1. E
✘ 2. C
✘ 3. D
✘ 4. B

Question ID : **26433075083**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **△ABC में LB = 90° और BD ⊥ AC है। यदि AC = 9 cm और AD = 3 cm, तो BD की लंबाई क्या है?**

Ans
✔ 1. $3\sqrt{2}$ cm
✘ 2. $3\sqrt{3}$ cm
✘ 3. $2\sqrt{2}$ cm
✘ 4. $2\sqrt{3}$ cm

Studytosuccess.in

Question ID : **26433079784**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 **राम, श्याम और घनश्याम के पास क्रमश: ₹32, ₹46 और ₹50 हैं। उनकी माँ ने उन्हें समान राशि देने के लिए कहा ताकि उनके पास मौजूद धन निरंतर अनुपात में रहे। उनमें से प्रत्येक से ली गई राशि ज्ञात कीजिए।**

Ans
✘ 1. ₹91.78
✘ 2. ₹91.36
✘ 3. ₹51.78
✔ 4. ₹51.60

Question ID : **26433061733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1243 \times 1243 - 928 \times 928}{315}$$

Ans
✘ 1. 928
✔ 2. 2171
✘ 3. 315
✘ 4. 1243

Question ID : **26433080274**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 एक वस्तु का सूची मूल्य Rs.1,200 है। यदि यह 10%, 8% और 5% की क्रमिक छूटों पर उपलब्ध हो, तो उस वस्तु का विक्रय मूल्य _____ है।

Ans
✗ 1. Rs.812.76
✓ 2. Rs.943.92
✗ 3. Rs.993.60
✗ 4. Rs.1,080.00

Question ID : **26433063872**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 एक रोलर (Roller) की त्रिज्या 56 cm और इसकी लंबाई 240 cm है। एक खेल के मैदान को एक बार समतल करने के लिए इसे पूरे 875 चक्कर लगाने पड़ते हैं। मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 6389 m^2
✗ 2. 7650 m^2
✗ 3. 8400 m^2
✓ 4. 7392 m^2

Question ID : **26433061291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 दो संकेंद्रित वृत्त क्रमशः 12 cm और r cm त्रिज्या के हैं, जिसमें r > 12 cm है। बड़े वृत्त की 32 cm लंबी एक जीवा छोटे वृत्त को स्पर्श करती है। त्रिज्या r ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 12 cm
✗ 2. 18 cm
✗ 3. 16 cm
✓ 4. 20 cm

Studytosuccess.in

Question ID : **26433061752**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 एक विनिर्माण संयंत्र में, जैक, स्मिथ और एनी प्लेटों के निर्माण का एक काम क्रमशः 15, 20 और 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ मिलकर काम करते हैं तो उन्हें इस काम को पूरा करने में कितने दिनों का समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 7 दिन
✗ 2. 20 दिन
✓ 3. $\frac{20}{3}$ दिन
✗ 4. $\frac{16}{5}$ दिन

Question ID : **26433071235**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.9 यदि समीकरणों के युग्म $5x - 6y = 57$ और $7x - 4y = 49$ का हल समीकरण $4x + my = 19$ का भी हल है, तो m का मान क्या है?

Ans
✔ 1. - 1
✘ 2. - 2
✘ 3. 1
✘ 4. 3

Question ID : **26433098477**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 एक कमरे में कुछ बच्चे और कुछ बेंच हैं। यदि प्रत्येक बेंच पर 5 बच्चे बैठते हैं, तो 2 बच्चों के बैठने के लिए कोई बेंच नहीं होगी। यदि प्रत्येक बेंच पर 6 बच्चे बैठते हैं, तो एक बेंच खाली रहती है। बच्चों की संख्या और बेंचो की संख्या का योगफल क्या है?

Ans
✘ 1. 49
✘ 2. 53
✘ 3. 52
✔ 4. 50

Question ID : **26433098470**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

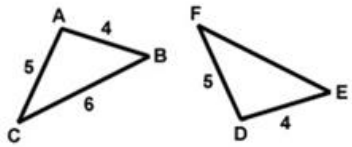
Q.11 यदि $(3x + 4y)(5x - 6y) = ax^2 + 2hxy + by^2$ है, तो $(4a - h + 2b)$ का मान कितना होगा?

Ans
✘ 1. 108
✘ 2. 107
✘ 3. 13
✔ 4. 11

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 यदि त्रिभुज ABC त्रिभुज DEF के सर्वांगसम है, तो EF = _____।



Ans
✘ 1. 5
✔ 2. 6
✘ 3. 9
✘ 4. 4

Question ID : **26433061619**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.13 $\dfrac{1-\frac{5}{8}\div\frac{24}{63}\times\frac{24}{63}}{1+\frac{3}{8}\div\frac{23}{81}\times\frac{23}{81}}=?$

Ans
✔ 1. $\frac{3}{11}$
✘ 2. $\frac{9}{11}$
✘ 3. $\frac{2}{11}$
✘ 4. $\frac{4}{11}$

Question ID : **26433061054**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 दो रेलगाड़ी, एकदूसरे से 1800 km दूर स्थित दो स्टेशन P और Q से एक ही समय पर क्रमशः 108 km/h और 92 km/h की चाल से एक दूसरे की ओर चलती हैं। रेलगाड़ियां _____ पर मिलेंगी।

Ans
✘ 1. स्टेशन Q से 972 km
✘ 2. स्टेशन Q से 540 km
✘ 3. स्टेशन P से 828 km
✔ 4. स्टेशन P से 972 km

Question ID : **26433062648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Studytosuccess.in

Q.15 पाँच क्रमागत सम संख्याओं का औसत 66 है। इनमें सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 10
✘ 3. 4
✔ 4. 8

Question ID : **26433081540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 एक व्यक्ति P, Rs.22,000 नकद या Rs.9,000 नकद डाउन पेमेंट और Rs.8,000 प्रत्येक की दो मासिक किश्तों में एक वाशिंग मशीन खरीदता है। साधारण ब्याज की दर है:

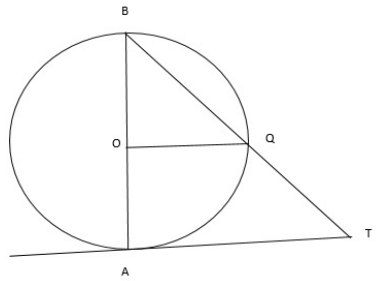
Ans
✘ 1. 250%
✘ 2. 240%
✔ 3. 200%
✘ 4. 215%

Question ID : **26433075320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.17 दी गई आकृति में, AB केंद्र O वाले वृत्त का व्यास है, और AT एक स्पर्श रेखा है। यदि ∠AOQ = 68° है, तो ∠ATQ की माप क्या है?



Ans
✗ 1. 51°
✗ 2. 62°
✓ 3. 56°
✗ 4. 65°

Question ID : **26433064948**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 यदि $\frac{y^2-1}{y} = 6$ है, तो $\frac{y^6-1}{y^3}$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 220
✓ 2. 234
✗ 3. 184
✗ 4. 254

Studytosuccess.in

Question ID : **26433061109**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 $2\text{cosec}^2 23° \cot^2 67° - \sin^2 23° - \sin^2 67° - \cot^2 67°$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. $\sec^2 23°$
✗ 2. $\tan^2 23°$
✗ 3. 1
✗ 4. 0

Question ID : **26433075374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 रमेश ने अपनी बाइक ₹16,384 में बेची और उसे 20% की हानि हुई। 30% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे बाइक को किस कीमत पर बेचना चाहिए था?

Ans
✓ 1. ₹26,624
✗ 2. ₹27,824
✗ 3. ₹26,800
✗ 4. ₹26,724

Question ID : **26433061727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.21 A किसी कार्य को 8 दिनों में और B 12 दिनों में कर सकता है। यदि वे साथ मिलकर उस कार्य को 3 दिन करते हैं, तो कार्य का _____ भाग शेष है।

Ans
1. $\frac{5}{8}$
2. $\frac{3}{8}$
3. $\frac{7}{8}$
4. $\frac{8}{3}$

Question ID : **26433064031**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 एक व्यक्ति ने 20% की वार्षिक दर से Rs.96,000 का निवेश किया, जो 1 वर्ष के लिए अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि है। परिपक्वता पर उसे मिलने वाली राशि का 80% (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1,09,856
2. 98,922
3. 1,16,160
4. 92,928

Question ID : **26433063231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 एक A.C. की कीमत में पहले 16% की वृद्धि की जाती है और बाद में बिक्री में कमी के कारण कीमत में 22% की कमी की जाती है। A.C. की अंतिम कीमत में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

Studytosuccess.in

Ans
1. 9.52% की वृद्धि
2. 19.25% की वृद्धि
3. 9.52% की कमी
4. 19.25% की कमी

Question ID : **26433063684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 एक क्रिकेट क्लब के 18 सदस्यों में 2 विकेटकीपर और 5 गेंदबाज हैं। विकेटकीपरों में से केवल एक को और कम से कम तीन गेंदबाजों को शामिल करने के लिए 11 खिलाड़ियों की टीम को कितने तरीकों से चुना जा सकता है?

Ans
1. 11220
2. 7524
3. 12144
4. 11682

Question ID : **26433098444**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.25 दो बेलनों के आधार की त्रिज्याओं का अनुपात 5 : 7 है और उनकी ऊंचाइयों का अनुपात 3 : 5 है। उनके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 3 : 5
✗ 2. 2 : 7
✓ 3. 3 : 7
✗ 4. 9 : 8

Question ID : **26433061290**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Part-D-Reasoning**

Q.1 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है जो संबंध निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: आपको कोई भी गणितीय संक्रिया जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर करनी है। उदाहरण के लिए 13 को 1 और 3 में विभाजित करके 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)
(12, 71, 3408)
(3, 18, 216)

Ans
✗ 1. (23, 15, 345)
✗ 2. (13, 5, 455)
✗ 3. (41, 1148, 7)
✓ 4. (9, 18, 648)

Question ID : **26433056500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। B, D के दाईं ओर बैठा है। बाएं सिरे पर कौन है?

Ans
✓ 1. A
✗ 2. F
✗ 3. E
✗ 4. G

Question ID : **26433055896**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 * चिह्नों को क्रमानुसार प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।
37 * 23 * 15 * (64 * 4) * 5 * 125

Ans
✓ 1. +, −, +, ÷, ×, =
✗ 2. ÷, −, +, −, ×, =
✗ 3. ÷, +, =, +, −, ×
✗ 4. ×, +, −, =, +, ÷

Question ID : **26433057645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 एक निश्चित कूट भाषा में, 'PIGEON' को 'OPFHJQ' लिखा जाता है और 'TURKEY' को 'ZFLSVU' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'PARROT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. VPSTBQ
✗ 2. UPSTCQ
✗ 3. VQSTCQ
✓ 4. UPSSBQ

Question ID : **26433098347**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 उस विकल्प का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आएंगे।
1. Logwood
2. Logarithm
3. Logically
4. Logophile
5. Logistic
6. Logotype

Ans
✗ 1. 2, 5, 3, 4, 6, 1
✗ 2. 2, 3, 5, 1, 4, 6
✓ 3. 2, 3, 5, 4, 6, 1
✗ 4. 2, 5, 3, 6, 1, 4

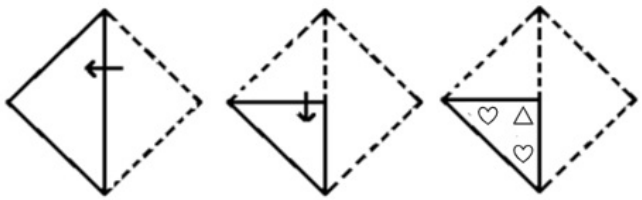
Question ID : **26433098354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Studytosuccess.in

Visit this website :- Studytosuccess.in

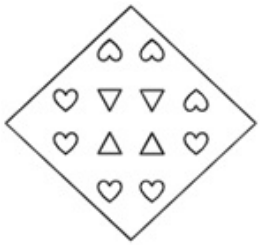
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.6 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

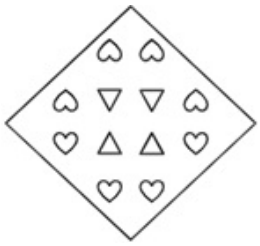


Ans

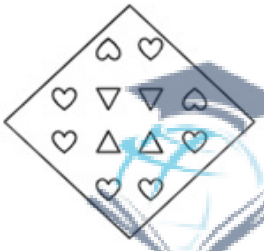
✗ 1.



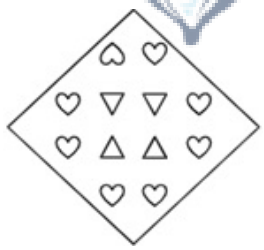
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Studytosuccess.in

Question ID : **26433080545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 'A % B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।
'A & B' का अर्थ है कि 'A, B की पुत्री है'।
'A @ B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है'।
'A # B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि P @ Q # B % Y & C @ E है, तो B का E से क्या रिश्ता है?

Ans

✗ 1. पिता

✗ 2. माँ

✗ 3. ससुर

✓ 4. दामाद

Question ID : **26433068266**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

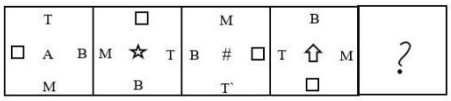
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

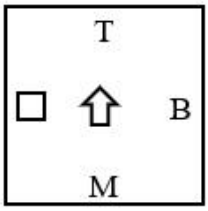
Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में, 'AIR' को '84' लिखा जाता है, और 'CHAIR' को '195' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'LAND' को कैसे लिखा जाएगा?

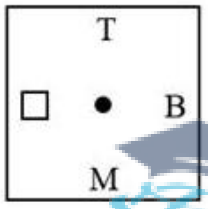
Ans
✗ 1. 128
✗ 2. 132
✗ 3. 120
✓ 4. 124

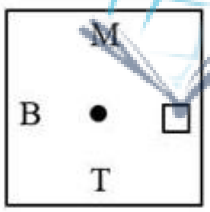
Question ID : **26433055712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

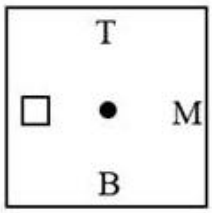
Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो आकृतियों की निम्नांकित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans
✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


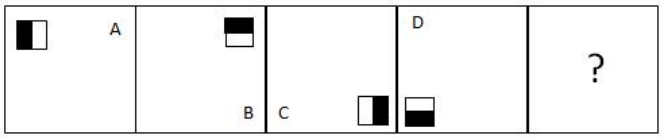
Studytosuccess.in

Question ID : **26433056822**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

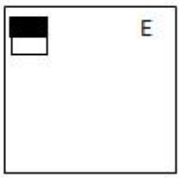
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.10 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

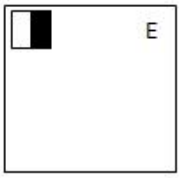


Ans

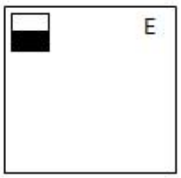
✗ 1.



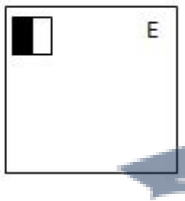
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Studytosuccess.in

Question ID : **26433056957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें निम्न अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।

g e l a _ _ _ k _ e _ a r x t k g e l _ r _ t _

Ans

✗ 1. rxxgalkt

✓ 2. rxtglaxk

✗ 3. rxlgaxkt

✗ 4. rxglaxkt

Question ID : **26433056249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.12 यदि
'M = N' का अर्थ है 'M, N का पिता है',
'M # N' का अर्थ है 'M, N की बहन का पुत्र है',
'M × N' का अर्थ है 'M, N का पति है',
'M & N' का अर्थ है 'M, N की बहन है',
'M $ N' का अर्थ है 'M, N की पत्नी है', और
'M @ N' का अर्थ है 'M, N का भाई है',
तो निम्नलिखित व्यंजक में A, C से किस प्रकार संबंधित है?
A # L = K & P @ C = B

Ans
✗ 1. मौसी
✗ 2. सहोदर
✓ 3. फुफेरा भाई
✗ 4. भाभी

Question ID : **26433098332**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 * चिह्नों को क्रमानुसार प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।

$(\sqrt{289} * 2) * 64 * (96 * 4) * 6$

Ans
✗ 1. ÷, =, +, +, −
✓ 2. ×, =, −, ÷, −
✗ 3. −, ×, =, −, ÷
✗ 4. ×, +, =, +, ÷

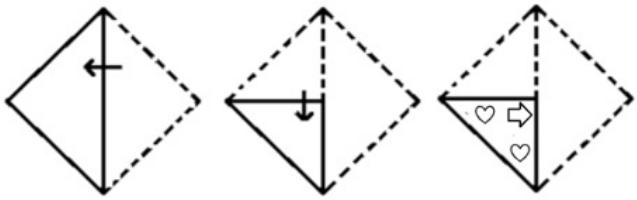
Question ID : **26433057647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Studytosuccess.in

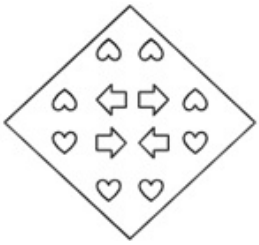
Visit this website :- Studytosuccess.in

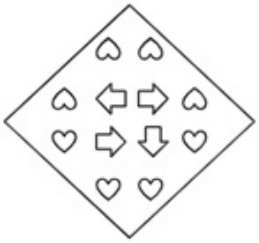
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

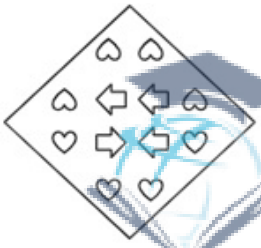
Q.14 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

✗ 1.


✗ 2.


✗ 3.


Studytosuccess.in

✓ 4.

Question ID : **26433080547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 एनी, बबीला, चारु, दीक्षा, इरा, पाँच मित्र हैं। एनी, बबीला से लंबी है, लेकिन चारू से लंबी नहीं है। चारु और दीक्षा की लंबाई समान है। एनी, इरा से छोटी है। इन सब में सबसे छोटी कौन है?

Ans
✓ 1. बबीला
✗ 2. दीक्षा
✗ 3. इरा
✗ 4. एनी

Question ID : **26433056547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.16 छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परित: केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। तुलसी, लता के दायें दूसरे स्थान पर बैठी है। तुलसी, देवी और जया दोनों की निकटतम पड़ोसी है। अमर, तुलसी के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। अमर, मनु और जया दोनों का निकटतम पड़ोसी है। अमर और लता के बीच में कौन बैठा/बैठी है?

Ans
✗ 1. तुलसी
✗ 2. देवी
✓ 3. मनु
✗ 4. जया

Question ID : **26433055675**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कुछ छाते, मोबाइल हैं।
कुछ मोबाइल, पेन हैं।
कुछ पेन, इरेज़र हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ इरेज़र, मोबाइल हैं।
II. कुछ पेन, छाते हैं।
III. कुछ इरेज़र, छाते हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✓ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Studytosuccess.in

Question ID : **26433068545**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
5, 7, 12, 19, ?, 50

Ans
✗ 1. 29
✗ 2. 34
✓ 3. 31
✗ 4. 30

Question ID : **26433056432**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.19 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:
कुछ पहाड़, झील हैं।
कुछ झील, फव्वारे हैं।
सभी फव्वारे, कार हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ कारें, झील हैं।
II. कुछ कारें, पहाड़ हैं।
III. कुछ फव्वारे, पहाड़ हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
✗ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
✓ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✗ 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Question ID : **26433068544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें निम्न अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।
_ O N _ O _ L O _ D _ _ L _ N _ O N _ _ N D _ N

Ans
✗ 1. NONDOOLOODL
✗ 2. NONODOLOLDN
✓ 3. LDNNONODLOO
✗ 4. LDNONNNOOLD

Question ID : **26433056393**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Studytosuccess.in

Section : **Part-E- Computer Fundamentals**

Q.1 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) शीट में, किए गए परिवर्तनों को रिवर्स करने के लिए, _____ का उपयोग किया जाता है।

Ans
✗ 1. Ctrl + O
✗ 2. Ctrl + V
✗ 3. Ctrl + X
✓ 4. Ctrl + Z

Question ID : **26433098400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.2 ई-मेल में Cc का पूर्णरूप क्या है?

Ans
1. Column Copy (कॉलम कॉपी)
2. Copy Column (कॉपी कॉलम)
3. Copy Carbon (कॉपी कार्बन)
4. Carbon Copy (कार्बन कॉपी)

Question ID : **26433098376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 मॉकअप के लिए एमएस-वर्ड 2010 (MS-Word 2010) डॉक्यूमेंट, टेम्प्लेट बनाते समय रैंडम टेक्स्ट जेनरेट करने के लिए निम्नलिखित में से किस बिल्ट-इन फंक्शन का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. क्रिएट (CREATE)
2. रैंडम (RANDOM)
3. रैंड (RAND)
4. जनरेट (GENERATE)

Question ID : **26433098415**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 एमएस-एक्सेल 2010 में पूरी पंक्ति (row) को सेलेक्ट करने के लिए _____ शॉर्टकट कुंजी (shortcut key) का उपयोग किया जाता है।

Studytosuccess.in

Ans
1. Shift + Spacebar
2. Ctrl + Alt + Spacebar
3. Alt + Spacebar
4. Ctrl + Spacebar

Question ID : **26433098379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 एमएस-वर्ड 2010 (MS-Word 2010) में, निम्नलिखित में से कौन सा टेक्स्ट फॉर्मेटिंग कार्य की-बोर्ड शॉर्टकट 'Ctrl + E' की सहायता से किया जाता है?

Ans
1. अलाइन राइट (Align Right)
2. अलाइन लेफ्ट (Align Left)
3. अलाइन सेंटर (Align Center)
4. जस्टिफाई (Justify)

Question ID : **26433098424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.6 बिंग सर्च इंजन _____ के स्वामित्व में है।

Ans
1. माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft) ✔
2. गूगल (Google) ✘
3. याहू (Yahoo) ✘
4. अमेज़न (Amazon) ✘

Question ID : **26433098388**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 _____ एक सर्च इंजन नहीं है।

Ans
1. जीमेल (Gmail) ✔
2. बिंग (Bing) ✘
3. यांडेक्स (Yandex) ✘
4. गूगल (Google) ✘

Question ID : **26433098387**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, यदि सेल A3 में मान 300 है, सेल B3 में मान 225 है, सेल C3 में मान 180 है, सेल D3 में मान 350 है और सेल E3 में मान 400 है, तो सेल F3 में सूत्र '=AVERAGE(A3,B3,C3,D3,E3)' क्या मान देगा?

Studytosuccess.in

Ans
1. 292 ✘
2. 297 ✘
3. 290 ✘
4. 291 ✔

Question ID : **26433098361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, कंप्यूटर स्क्रीन पर सबसे नीचे स्थित वह पट्टी जिसमें वर्तमान मोड या प्रवृत्त विशेष कीज़ (keys) के बारे में विभिन्न जानकारियां देखी जा सकती हैं, _____ कहलाती है।

Ans
1. टाइटल बार (Title bar) ✘
2. टूल बार (Tool bar) ✘
3. स्टेटस बार (Status bar) ✔
4. टास्क बार (Task bar) ✘

Question ID : **26433098369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.10 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, चयनित सेल्स को डिलीट करने हेतु डिलीट डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

Ans

✗ 1. Shift + '-'

✗ 2. F4

✗ 3. Alt + '-'

✓ 4. Ctrl + '-'

Question ID : **26433098371**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Studytosuccess.in

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Roll Number	Studytosuccess.in
Candidate Name	
Venue Name	Metro Network Solutions
Exam Date	28/10/2022
Exam Time	12:30 PM - 2:00 PM
Subject	Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Section : **Part-A-General Awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✔ 1. 2019 में, भारत तैयार स्टील की प्रति व्यक्ति खपत में प्रथम स्थान पर रहा।
✘ 2. 2019 में, भारत स्पंज आयरन का सबसे बड़ा उत्पादक था।
✘ 3. 2019 में, भारत ने 111 मिलियन टन कच्चे स्टील का उत्पादन किया।
✘ 4. 2019 में, विश्व में, भारत कच्चे इस्पात उत्पादकों में दूसरे स्थान पर रहा।

Question ID : **26433092876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 माइन्स एंड मिनरल्स इयरबुक के 2014 के आंकड़ों के अनुसार, भारत के किस राज्य में लिग्नाइट कोयले का सर्वाधिक भंडार है?

Ans
✔ 1. तमिलनाडु
✘ 2. गुजरात
✘ 3. जम्मू और कश्मीर
✘ 4. राजस्थान

Studytosuccess.in

Question ID : **26433067194**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्नलिखित में से क्या स्वयं सहायता समूहों (SHGs) का एक लाभ नहीं है?

Ans
✔ 1. लिंग भेद
✘ 2. बैंकिंग साक्षरता
✘ 3. वित्तीय समावेशन
✘ 4. सामाजिक अखंडता

Question ID : **26433054571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा फरवरी 2021 में लॉन्च किया गया अपनी तरह का पहला हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर उत्पाद है जो क्लाउड और सेंसर-फ्यूजन प्रौद्योगिकियों के माध्यम से सुरक्षा, स्थिरता और कनेक्टिविटी प्रदान करने के लिए पावर व्हीलचेयर से जुड़ता है?

Ans
✘ 1. एमी (AMY)
✘ 2. लेक्सी (LEXI)
✔ 3. लूसी (LUCI)
✘ 4. पाई (PIE)

Question ID : **26433098832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 अप्रैल 2022 में किस संस्थान के शोधकर्ताओं ने एक सुवाह्य विलवणन इकाई (portable desalination unit) का निर्माण किया जो बिना फिल्टर या उच्च दाब वाले पंपों की आवश्यकता के साफ, स्वच्छ पेयजल उत्पन्न करती है?

Ans
✗ 1. डेल्फ़्ट यूनिवर्सिटी ऑफ़ टेक्नोलॉजी, नीदरलैंड (Delft University of Technology, Netherlands)

✗ 2. हांगकांग साइंस एंड टेक्नोलॉजी यूनिवर्सिटी, हांगकांग (The Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong)

✗ 3. नानयांग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी, सिंगापुर (Nanyang Technological University, Singapore)

✓ 4. मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी, यूएसए (Massachusetts Institute of Technology, USA)

Question ID : **26433098856**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा किसी नागरिक का एक मौलिक कर्तव्य है?

Ans
✗ 1. धर्म का प्रचार करना

✗ 2. एक लाभदायक व्यापार में शामिल होना

✗ 3. शिक्षण संस्थान स्थापित करना

✓ 4. समृद्ध विरासत को संरक्षित करना

Question ID : **26433071651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 रोलिंग प्लान कब से लागू हुआ?

Ans
✗ 1. छठी पंचवर्षीय योजना के बाद

✗ 2. चौथी पंचवर्षीय योजना के बाद

✗ 3. सातवीं पंचवर्षीय योजना के बाद

✓ 4. पांचवीं पंचवर्षीय योजना के बाद

Studytosuccess.in

Question ID : **26433054598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 _____ त्योहार असम में एक साल में तीन बार मनाया जाता है।

Ans
✗ 1. हरेली

✓ 2. बिहू

✗ 3. दोलजात्रा

✗ 4. कजरी

Question ID : **26433054224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 इतिमाद-उद्-दौला का मक़बरा _____ में स्थित है।

Ans
✗ 1. कानपुर

✓ 2. आगरा

✗ 3. दिल्ली

✗ 4. लखनऊ

Question ID : **26433098493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.10 निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने मार्च 2022 में महिलाओं को जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में उनके योगदान के लिए सुषमा स्वराज पुरस्कार प्रदान करने की घोषणा की?

Ans
✗ 1. उत्तर प्रदेश
✓ 2. हरियाणा
✗ 3. पंजाब
✗ 4. उत्तराखंड

Question ID : **26433074174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 1875 में रचित सत्यार्थ प्रकाश के लेखक निम्नलिखित में से कौन थे?

Ans
✗ 1. स्वामी विवेकानंद
✗ 2. राजा राम मोहन राय
✓ 3. दयानंद सरस्वती
✗ 4. रामकृष्ण परमहंस

Question ID : **26433065571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 इल्तुतमिश द्वारा गठित तुर्कान ए चहलगानी क्या थी?

Ans
✓ 1. 40 तुर्की अमीरों का समूह
✗ 2. 40 भरोसेमंद गुलामों का समूह
✗ 3. 40 सर्वोत्कृष्ट योद्धाओं का समूह
✗ 4. हस्तांतरणीय सेनापतियों का समूह

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098825**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 निम्नलिखित में से किस भरतनाट्यम नर्तक/नृत्यांगना को मुंबई में 'संगीत कला विभूषणम' 2020 की प्रतिष्ठित उपाधि मिली थी?

Ans
✓ 1. शांता और वन्नादिल पुडियावीटिल धनंजय
✗ 2. शिजिथ नांबियार और पार्वती मेनन
✗ 3. राजा और राधा रेड्डी
✗ 4. किरण सुब्रमण्यम और संध्या किरण

Question ID : **26433074838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में अपरिष्कृत (क्रूड) साक्षरता दर _____ है।

Ans
✗ 1. 82.14%
✓ 2. 64.32%
✗ 3. 64.83 %
✗ 4. 65.56%

Question ID : **26433081925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.15 राजकोषीय घाटे के प्रतिशत के रूप में राजस्व घाटे की वृद्धि _____ का संकेत नहीं दे सकती है।

Ans
✗ 1. सरकारी व्यय की गुणवत्ता में गिरावट
✗ 2. लोक कल्याण में वृद्धि
✓ 3. सरकारी राजस्व में वृद्धि
✗ 4. पूँजी निर्माण में कमी

Question ID : **26433054564**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 नील विद्रोह कहां के किसानों द्वारा किया गया एक आंदोलन था?

Ans
✓ 1. बंगाल
✗ 2. मैसूर
✗ 3. हैदराबाद
✗ 4. अवध

Question ID : **26433085267**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 निम्नलिखित में से किस मुगल शासक ने शाही राजधानी शाहजहानाबाद का निर्माण करवाया था?

Ans
✓ 1. शाहजहां
✗ 2. बाबर
✗ 3. जहांगीर
✗ 4. अकबर

Studytosuccess.in

Question ID : **26433054229**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 वर्ष 2021 में नीति आयोग द्वारा बहुआयामी गरीबी सूचकांक राष्ट्रीय (MPI) रिपोर्ट के अनुसार, भारत का स्कोर क्या है?

Ans
✗ 1. 0.811
✗ 2. 0.111
✗ 3. 0.818
✓ 4. 0.118

Question ID : **26433067219**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 ब्रिटिश भारत के निम्नलिखित राष्ट्रीय नेताओं में से कौन अप्रैल 1916 में पूना में होम रूल लीग बनाने वाले पहले व्यक्ति थे?

Ans
✗ 1. इंदुलाल याज्ञिक
✗ 2. मदन मोहन मालवीय
✗ 3. एनी बेसेंट
✓ 4. बाल गंगाधर तिलक

Question ID : **26433065567**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.20 एशिया कप 2022 में, निम्नलिखित में से किस देश के ख़िलाफ़ विराट कोहली ने 61 गेंदों पर नाबाद 122 रन बनाए थे?

Ans
✗ 1. पाकिस्तान
✗ 2. बांग्लादेश
✓ 3. अफ़ग़ानिस्तान
✗ 4. श्रीलंका

Question ID : **26433098490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Part-B-General Science**

Q.1 सही विकल्प की पहचान कीजिए जो कंपास (दिक्सूचक) से संबंधित नीचे दिए गए तीन कथनों में रिक्त स्थानों को सही ढंग से भरता है।
(I) दिक्सूचक सुई में एक _____ सुई होती है जो एक मुख्य बिंदु/धुरी पर घूमती है।
(II)किसी स्थान पर चुंबकीय _____ का ज्ञान, हमें उस स्थान पर दिक्सूचक में संशोधन कर यथार्थ उत्तर दिशा जानने में सहायता कर सकता है।
(III) पृथ्वी पर कुछ स्थानों पर _____ के निक्षेप होते हैं, जिनके कारण दिक्सूचक सूई चुंबकीय याम्योत्तर से विचलित हो जाती है।

Ans
✗ 1. I- चुंबकीय, II-दिक्पात, III- वैद्युत रासायनिक खनिज
✓ 2. I-चुंबकीय, II-दिक्पात, III- चुंबकीय खनिज
✗ 3. I- चुंबकीय, II-दिशा, III- चुंबकीय खनिज
✗ 4. I- वैद्युत, II-दिशा, III- वैद्युत खनिज

Question ID : **26433098688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Studytosuccess.in

Q.2 ओज़ोन की कितनी सांद्रता के ऊपर श्वास लेने में असुविधा होती है, जिसके कारण सिरदर्द और मतली होती है?

Ans
✗ 1. 10 भाग प्रति मिलियन
✗ 2. 101 भाग प्रति मिलियन
✓ 3. 100 भाग प्रति मिलियन
✗ 4. 102 भाग प्रति मिलियन

Question ID : **26433098672**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 न्यूटन की उत्कृष्ट कृति 'फिलॉसफी नेचुरालिस प्रिंसिपिया मैथेमैटिका (Philosophiae Naturalis Principia Mathematica)' को सामान्यतः _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
✗ 1. फिलॉसफी (Philosophiae)
✗ 2. नेचुरालिस (Naturalis)
✗ 3. मैथेमैटिका (Mathematica)
✓ 4. प्रिंसिपिया (Principia)

Question ID : **26433098704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 ऊष्मागतिकी में कौन सा नियम, एक ऊष्मा इंजन की दक्षता और एक रेफ्रिजरेटर के निष्पादन गुणांक के लिए एक मूल परिसीमा (fundamental limitation)प्रदान करता है?

Ans
✗ 1. ऊष्मागतिकी का शून्य कोटि नियम
✓ 2. ऊष्मागतिकी का द्वितीय नियम
✗ 3. ऊष्मागतिकी का प्रथम नियम
✗ 4. ऊष्मागतिकी का तृतीय नियम

Question ID : **26433098504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 साबुन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✗ 1. टॉयलेट साबुन में सोडियम रोजिनेट, सोडियम सिलिकेट, बोरेक्स और सोडियम कार्बोनेट जैसे पूरक होते हैं।
✗ 2. पारदर्शी साबुन, छोटे वायु के बुलबुलों को उनके सख्त होने से पहले तक विस्पंदित करके बनाए जाते हैं।
✓ 3. दाढ़ी बनाने वाले साबुन (शेविंग सोप) को तीव्र शुष्कन से बचाने के लिए उसमें ग्लिसरॉल मिलाया जाता है।
✗ 4. जल में तैरने वाले साबुन, इथेनॉल में साबुन को घोलकर और फिर अतिरिक्त विलायक को वाष्पित करके बनाए जाते हैं।

Question ID : **26433098715**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 केप्लर के नियम निम्नलिखित में से किसके द्वारा संकलित डेटा से निष्कर्षित किए गए थे?

Ans
✓ 1. टाइको ब्राहे (Tycho Brahe)
✗ 2. निकोलस कॉपरनिकस (Nicolas Copernicus)
✗ 3. मैक्सवेल (Maxwell)
✗ 4. न्यूटन (Newton)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

रदरफोर्ड के सुप्रसिद्ध α-कण प्रकीर्णन प्रयोग में, यह प्रेक्षित किया गया है और निष्कर्ष निकाला गया कि _____।

Ans
✓ 1. परमाणु में अधिकांश स्थान रिक्त नहीं है क्योंकि अधिकांश α-कण बिना विक्षेपित हुए पन्नी से गुजर गए
✗ 2. α -कणों का एक छोटा सा अंश छोटे कोणों से विक्षेपित हो गया
✗ 3. बहुत कम α-कण (20,000 में ~1)वापस आ गए, अर्थात लगभग 180° से विक्षेपित हो गए
✗ 4. अधिकांश α-कण सोने की पन्नी से बिना विक्षेपित हुए गुजर गए

Question ID : **26433098522**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.8 निम्नलिखित तत्वों को उनकी विशिष्ट ऊष्मा के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

(a) कार्बन
(b) सिल्वर
(c) टंगस्टन
(d) एल्युमिनियम

Ans
✗ 1. (a), (d), (c) और (b)
✗ 2. (d), (a), (c) और (b)
✗ 3. (b), (d), (c) और (a)
✓ 4. (c), (b), (a) और (d)

Question ID : **26433098505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 नोरेथ्रिंड्रोन (Norethindrone) क्या है?

Ans
✗ 1. एस्ट्रोजेन और प्रोजेस्टेरॉन का संयोजन
✗ 2. संश्लेषित एस्ट्रोजेन व्युत्पन्न
✓ 3. संश्लेषित प्रोजेस्टेरॉन व्युत्पन्न
✗ 4. एंज़ाइम संदमक (Enzyme inhibitors)

Question ID : **26433098652**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 पृथ्वी के चुंबक के चुंबकीय दक्षिणी ध्रुव का स्थान _____ में 79.74° S, 108.22° E पर है।

Ans
✗ 1. न्यूजीलैंड
✗ 2. कनाडा
✗ 3. ऑस्ट्रेलिया
✓ 4. अंटार्कटिका

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 प्रतिरोधकता की विमा _____ है।

Ans
✗ 1. $[M L^{3} T^{-2} A^{-2}]$
✗ 2. $[M L^{-3} T^{3} A^{-2}]$
✗ 3. $[M L^{-2} T^{3} A^{-2}]$
✓ 4. $[M L^{3} T^{-3} A^{-2}]$

Question ID : **26433098513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 इलेक्ट्रॉनिक चालकत्व (electronic conductance) निम्नलिखित में से किस पर निर्भर नहीं करता है?

Ans
✗ 1. तापमान
✓ 2. दाब
✗ 3. धातु की प्रकृति और संरचना
✗ 4. प्रति परमाणु संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या

Question ID : **26433098673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.13 'मैग्नेट (magnet)' शब्द की व्युत्पत्ति निम्नलिखित में से किससे हुई है?

Ans
✔ 1. मैग्नीशिया (Magnesia)
✘ 2. फ़ेरोमैग्नेट (Ferromagnet)
✘ 3. इलेक्ट्रोमैग्नेट (Electromagnet)
✘ 4. टेंपररी मैग्नेट (Temporary magnet)

Question ID : **26433098622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 सिस्टेमे इंटरनेशनेल डी' यूनाइट्स (इंटरनेशनल सिस्टम ऑफ यूनिट्स का फ्रांसीसी रूप) में मूल मात्रक की संख्या क्या होती है, जिसे एसआई (SI) के रूप में संक्षिप्त किया गया है?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 8
✔ 3. 7
✘ 4. 9

Question ID : **26433098681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 10 kg द्रव्यमान वाले एक पिंड पर दो लंबवत बल (perpendicular forces) 6 N और 8 N कार्य करते हैं। पिंड के त्वरण का परिमाण क्या होगा?

Ans
✘ 1. a = 10 Nkg-
✘ 2. $a = 2\ ms^{-2}$
✘ 3. a=0
✔ 4. $a = 1\ ms^{-2}$

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 विद्युत-धारा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Ans
✘ 1. विद्युत-धाराएँ, सदिश के योग के नियम का अनुसरण नहीं करती हैं।
✘ 2. एक चालक के दिए गए क्षेत्रफल में विद्युत-धारा, क्षेत्रफल में प्रति इकाई समय में गुजरने वाला शुद्ध (नेट) आवेश है।
✔ 3. विद्युत-धाराएँ, सदिश के योग के नियम का अनुसरण करती हैं।
✘ 4. यह अदिश राशि है।

Question ID : **26433098666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 किस दवा का महत्व इतना अधिक था कि यह विश्व में सबसे ज्यादा बिकने वाली दवा बनी रही, जब तक कि एक और दूसरी दवा, रैनिटिडीन (जांटैक) की खोज नहीं हो गई?

Ans
✘ 1. एंटीहिस्टेमीन (Antihistamines)
✘ 2. हिस्टेमीन (Histamine)
✘ 3. ब्रोम्फेनिरामीन (Brompheniramine)
✔ 4. सिमेटिडीन (Cimetidine)

Question ID : **26433098536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.18 किसी वस्तु के द्रव्यमान (m) और उसके वेग (v) का गुणनफल क्या होता है?

Ans
1. बल
2. विस्थापन
3. संवेग
4. त्वरण

Question ID : **26433098528**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 एक बल्लेबाज गेंद को उसकी 20 m s^{-1} की प्रारंभिक चाल को बदले बिना सीधे गेंदबाज की दिशा में हिट करता है। यदि गेंद का द्रव्यमान 0.25 kg है, तो गेंद पर लगाया गया आवेग ज्ञात कीजिए। (गेंद की गति को रैखिक गति मान लें)?

Ans
1. 6.25 N s
2. 5 N s
3. 10 N s
4. 62.5 N s

Question ID : **26433098508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 साबुन में मिलाया जाने वाला बाइथियोनल _____ रूप में कार्य करता है।

Ans
1. रोगाणुरोधक
2. उभय प्रतिरोधन कर्मक
3. शुष्कन कर्मक
4. मृदुकारी

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098604**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 प्रारंभिक बिंदु के रूप में विद्युत चुम्बकीय विकिरण के प्लैंक के क्वांटम सिद्धांत का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन प्रकाश-विद्युत् प्रभाव की व्याख्या करने में सक्षम रहा?

Ans
1. एडीसन
2. फैराडे
3. आइंस्टीन
4. फ्रैंकलिन

Question ID : **26433098588**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 प्रोटॉन का आकार लगभग कितना होता है?

Ans
1. 10^{-12}
2. 10^{-16}
3. 10^{-15}
4. 10^{-14}

Question ID : **26433098621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.23 एक वाहन की चाल यदि 5 m s^{-1} है, तो उसकी चाल km h^{-1} में ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 72
✗ 2. 20
✓ 3. 18
✗ 4. 36

Question ID : **26433098577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 जब अर्ध सेल में प्रयुक्त सभी प्रकारों (species) की सांद्रता एकांक (unity) होती है तो इलेक्ट्रोड विभव को _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans
✗ 1. रेडॉक्स विभव (Redox potential)
✗ 2. अर्ध सेल विभव (Half-cell potential)
✓ 3. मानक इलेक्ट्रोड विभव (Standard electrode potential)
✗ 4. एकल विभव (Single potential)

Question ID : **26433098696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 298K पर S cm^2/mol में, 2.61×10^{-3} S cm-1 की विद्युत्अपघटनी चालकता वाले $AgNO^3$ के 0.3 mol/dm^3 विलयन की मोलर चालकता क्या होगी?

Ans
✗ 1. 2.88
✓ 2. 8.7
✗ 3. 28.8
✗ 4. 11.52

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Part-C-Mathematics**

Q.1 यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो ₹3,125 की राशि पर 1 वर्ष के लिए 8% की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

Ans
✓ 1. ₹255
✗ 2. ₹254
✗ 3. ₹252
✗ 4. ₹253

Question ID : **26433063418**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 यदि x एक प्राकृत संख्या है और यह इस प्रकार है कि (x + 2) और (x + 6) का तृतीय समानुपाती 18 है, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 4
✓ 3. 6
✗ 4. 8

Question ID : **26433061898**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.3 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
चार छात्रों A, B, C और D द्वारा गणित, सांख्यिकी और कंप्यूटर में प्राप्त अंक निम्न तालिका में दिए गए हैं।

छात्र→/विषय↓	A	B	C	D
गणित	60	50	70	75
सांख्यिकी	70	45	60	80
कंप्यूटर	80	55	55	75

दिए गए छात्रों द्वारा गणित में प्राप्त औसत अंक ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $63\frac{3}{4}$

✘ 2. $61\frac{3}{4}$

✘ 3. $66\frac{3}{4}$

✘ 4. $63\frac{1}{4}$

Question ID : **26433075002**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 **6 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोले का आयतन क्या होगा?**

Ans

✘ 1. 453.16 cm^3

✘ 2. 454.16 cm^3

✔ 3. 452.57 cm^3

✘ 4. 451.16 cm^3

Studytosuccess.in

Question ID : **26433073142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 **एक सरकारी योजना में यदि नियत तारीख से पहले बिजली बिल का भुगतान किया जाता है, तो बिल की राशि पर 13.5 प्रतिशत की छूट दी जाती है। नियत तारीख से पहले बिल का भुगतान करने पर रितु को Rs. 6,075 की छूट मिली। उसके बिजली बिल की राशि थी:**

Ans

✘ 1. Rs. 60,750

✔ 2. Rs. 45,000

✘ 3. Rs. 55,380

✘ 4. Rs. 48,000

Question ID : **26433063704**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **12 cm व्यास वाले एक वृत्त में प्रत्येक 10 cm लंबाई की दो समानांतर जीवाओं के बीच की दूरी क्या होगी?**

Ans

✘ 1. 26 cm

✘ 2. 11 cm

✘ 3. $\sqrt{6}$ cm

✔ 4. $2\sqrt{11}$ cm

Question ID : **26433066260**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.7 एक साथ कार्य करने पर A और B एक निश्चित कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेला उस काम को 30 दिनों में कर सकता है। यदि A और B 10 दिनों तक कार्य करते हैं और उसके बाद केवल A कार्य करता है तो शेष कार्य को समाप्त करने में A को कितना समय लगेगा?

Ans
✔ 1. 10 दिन
✘ 2. 30 दिन
✘ 3. 25 दिन
✘ 4. 20 दिन

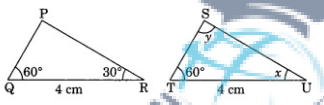
Question ID : **26433071341**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 यदि किसी भिन्न के हर को 2 से गुणा किया जाए और अंश में 2 बढ़ा दिया जाए, तो भिन्न $\frac{1}{2}$ हो जाता है। यदि इसके बजाय, अंश को 2 से गुणा किया जाता है और हर में 2 बढ़ा दिया जाता है, तो यह $\frac{6}{7}$ हो जाता है। मूल भिन्न (निम्नतम रूप में) के अंश और हर का योग क्या है?

Ans
✔ 1. 8
✘ 2. 11
✘ 3. 7
✘ 4. 6

Question ID : **26433098434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 कोण भुजा कोण (ASA) के अनुसार ΔPQR और ΔSTU सर्वांगसम त्रिभुज हैं। क्रमशः x और y का मान ज्ञात करें।



Studytosuccess.in

Ans
✘ 1. 45° और 75°
✘ 2. 75° और 45°
✘ 3. 90° और 30°
✔ 4. 30° और 90°

Question ID : **26433061447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 $\frac{1}{2}+\frac{1}{3}-\frac{1}{6}\div\frac{3}{5}\times\frac{3}{5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✘ 1. $\frac{1}{5}$
✔ 2. $\frac{2}{3}$
✘ 3. $\frac{1}{3}$
✘ 4. $\frac{2}{7}$

Question ID : **26433058958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.11 यदि पुत्र की आयु का दोगुना (वर्षों में) उसके पिता की आयु में जोड़ा जाता है, तो योगफल 91 होता है। यदि पिता की आयु का दोगुना (वर्षों में) पुत्र की आयु में जोड़ा जाता है, तो योगफल 119 है। पिता और पुत्र की आयु के बीच अंतर (वर्षों में) कितना है?

Ans
- ✗ 1. 29
- ✓ 2. 28
- ✗ 3. 27
- ✗ 4. 30

Question ID : **26433098458**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 **800 ग्राम के 45% का 20% कितना है?**

Ans
- ✗ 1. 82 ग्राम
- ✓ 2. 72 ग्राम
- ✗ 3. 92 ग्राम
- ✗ 4. 62 ग्राम

Question ID : **26433063853**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 एक निश्चित मूलधन पर $2\frac{2}{5}$ वर्षों के लिए 15% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर प्राप्त राशि समान मूलधन पर $9\frac{1}{2}$ वर्षों के लिए समान दर पर साधारण ब्याज से ₹507 कम है। मूलधन (₹ में) ____ है।

Ans
- ✗ 1. 7,400
- ✗ 2. 7,600
- ✗ 3. 8,000
- ✓ 4. 7,800

Studytosuccess.in

Question ID : **26433074966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 यदि $y-\frac{1}{y}=2$ है, तो $y^3-\frac{1}{y^3}$ का मान क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 21
- ✓ 3. 14
- ✗ 4. 18

Question ID : **26433061110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.15 मान लीजिए R एक सीधी रेखा PQ पर एक बिंदु है। व्यास PR और PQ वाले दो वृत्त खींचे गए हैं। मान लीजिए कि व्यास PQ वाले वृत्त की परिधि पर कोई बिंदु A है। यदि PA दूसरे वृत्त से B पर मिलती है, तो_____।

Ans
✔ 1. $BR \parallel AQ$
✘ 2. $BR \parallel AQ$ और $BR = \frac{1}{2}AQ$
✘ 3. $BR = \frac{1}{4}AQ$
✘ 4. $BR = \frac{1}{2}AQ$

Question ID : **26433061381**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 यदि एक समांतर श्रेढी के पहले 100 पदों का योग 50 है, और पहले 200 पदों का योग 90 है, तो श्रेढी के पहले 300 पदों का योग क्या है?

Ans
✔ 1. 120
✘ 2. 130
✘ 3. 100
✘ 4. 140

Question ID : **26433098435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Studytosuccess.in

Q.17 एक पानी का जहाज धारा के अनुकूल 17 km/h की चाल से और धारा के प्रतिकूल 13 km/h की चाल से जाता है। शांत जल में जहाज की चाल की गणना करें।

Ans
✘ 1. 16 km/h
✔ 2. 15 km/h
✘ 3. 13 km/h
✘ 4. 14 km/h

Question ID : **26433063422**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 _____ होने पर, समीकरणों के निकाय: $2x + 3y = 7$ और $(a - b)x + (a + b)y = 3a + b - 2$ के अपरिमित रूप से अनेक हल होते हैं।

Ans
✘ 1. $a = 2, b = 1$
✔ 2. $a = 5, b = 1$
✘ 3. $a = 2, b = 3$
✘ 4. $a = 5, b = 3$

Question ID : **26433098457**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.19 एक व्यक्ति 10 कलमें ₹18 में बेचता है और 24% का लाभ अर्जित करता है। 55% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे ₹1,530 में कितनी कलमें बेचनी होंगी?

Ans
✗ 1. 540
✗ 2. 620
✗ 3. 760
✓ 4. 680

Question ID : **26433061889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 A और B ने मिलकर एक कार्य को पूरा किया जिसकी लागत Rs. 1,900 थी। A ने 5 दिन, B ने 6 दिन काम किया। यदि A और B की दैनिक मजदूरी क्रमशः 4:3 के अनुपात में है, तो A को कितनी राशि प्राप्त होगी?

Ans
✓ 1. Rs. 1,000
✗ 2. Rs. 1,100
✗ 3. Rs. 900
✗ 4. Rs. 800

Question ID : **26433063965**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 दिए गए वृत्त की त्रिज्या = 7 cm है। प्रमुख खंड का क्षेत्रफल क्या है।

Studytosuccess.in

Ans
✗ 1. $125.58\ cm^2$
✗ 2. $193.41\ cm^2$
✓ 3. $153.42\ cm^2$
✗ 4. $180.25\ cm^2$

Question ID : **26433075336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.22 यदि $\cot 18^\circ = \frac{p}{q}$ है, तो $\frac{\text{cosec}^2 378^\circ}{1+\tan^2 378^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $\frac{p^2}{q^2}$
✘ 2. $\frac{p}{q}$
✘ 3. 1
✘ 4. $\frac{p^3}{q^3}$

Question ID : **26433075029**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 दिए गए व्यंजक का मान क्या है?

$32 \div 8 + \frac{3}{5}$ of $85 - (\frac{2}{5} + \frac{4}{3}) \times 30$

Ans
✔ 1. 3
✘ 2. 39
✘ 3. 55
✘ 4. 7

Studytosuccess.in

Question ID : **26433058776**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 एक आयताकार खेत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है। यदि खेत का क्षेत्रफल 3456 m^2 है, तो Rs.3.50 प्रति m की दर से खेत में बाड़ लगाने की लागत क्या होगी?

Ans
✘ 1. Rs. 240
✘ 2. Rs. 420
✔ 3. Rs. 840
✘ 4. Rs. 480

Question ID : **26433073140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.25 कुछ टेस्ट की एक श्रृंखला में अमन का औसत स्कोर 'y' था। वह एक और टेस्ट में शामिल हुआ और स्कोर 'z' प्राप्त किया। यदि अमन कुल 'n' टेस्ट में शामिल हुआ, तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक सभी टेस्ट के लिए उसके औसत अंक को दर्शाता है?

Ans

✗ 1. $\frac{y(n-1)+1}{n}$

✓ 2. $\frac{y(n-1)+z}{n}$

✗ 3. $\frac{y(n-1)}{n}$

✗ 4. $y(n-1)+\frac{z}{n}$

Question ID : **26433081544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

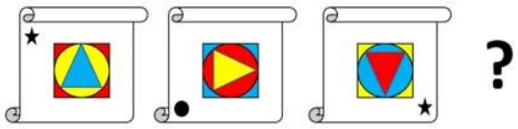
Section : **Part-D-Reasoning**

Studytosuccess.in

Visit this website :- Studytosuccess.in

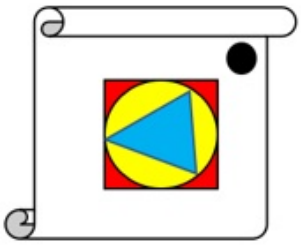
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.1 उस आकृति का चयन करें जो आकृतियों की निम्नांकित शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

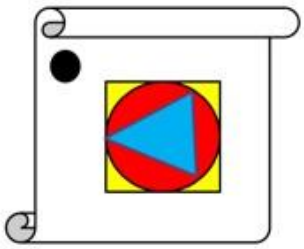


Ans

✔ 1.



✘ 2.



✘ 3.

✘ 4.

Studytosuccess.in

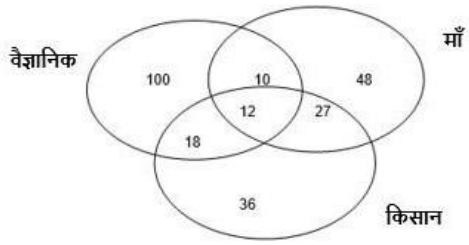
Question ID : **26433056541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.2 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



कितने किसान माँ हैं और वैज्ञानिक नहीं हैं?

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 10
✓ 3. 27
✗ 4. 18

Question ID : **26433074655**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परित: केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। रॉन, ऐन के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। ब्रायन, लूथर और ऐन दोनों का निकटतम पड़ोसी है। ईव, लूथर के बायें तीसरे स्थान पर बैठी है। ब्रायन और वैन के बीच में कौन बैठा/बैठी है?

Ans
✗ 1. रॉन
✗ 2. ऐन
✓ 3. लूथर
✗ 4. ईव

Studytosuccess.in

Question ID : **26433055678**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है जो संबंध निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: आपको कोई भी गणितीय संक्रिया जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर करनी है। उदाहरण के लिए 13 को 1 और 3 में विभाजित करके 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

(64, 112, 49)
(121, 330, 225)

Ans
✗ 1. (144, 252, 441)
✗ 2. (81, 125, 1331)
✗ 3. (25, 70, 196)
✓ 4. (256, 480, 225)

Question ID : **26433056507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 * चिह्नों को क्रमानुसार प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।
(279 * 9) * 46 * 24 * (13 * 3)

Ans
1. −, ×, =, −, ÷
2. ÷, =, +, +, −
3. ×, =, −, ÷, −
4. ÷, =, +, −, ×

Question ID : **26433057649**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 A & B का आशय है 'A, B की पत्नी है'।
A # B का आशय है 'A, B का पिता है'।
A @ B का आशय है 'A, B का पुत्र है'।
A% B का आशय है 'A, B का पति है'।
A+B का आशय है 'A, B की माता है'।
यदि A & B # C & D @ E % F + G है, तो C का F से क्या संबंध है?

Ans
1. बहन
2. सास
3. पुत्री
4. पुत्रवधू

Question ID : **26433098336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

6, 12, 20, 30, ?, 56

Studytosuccess.in

Ans
1. 32
2. 22
3. 42
4. 44

Question ID : **26433056437**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। D और G के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। C और E के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, D के ठीक बगल में नहीं बैठा है। B, D के दाईं ओर बैठा हुआ है। E के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

Ans
1. G
2. C
3. B
4. F

Question ID : **26433055899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.9 एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '3' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

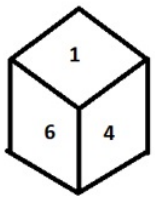


figure 1

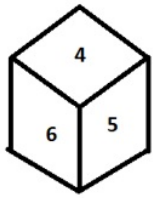


figure 2

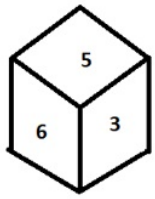


figure 3

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 1
✗ 3. 5
✓ 4. 4

Question ID : **26433080727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 पाँच व्यक्ति ऐसे हैं जिनमें अजय, संजीव से बड़ा है। महेश, अजय से बड़ा है लेकिन कुमार से छोटा है। कुमार, संजीव से बड़ा है। गौरव सबसे बड़ा है। सबसे छोटा कौन है?

Ans
✓ 1. संजीव
✗ 2. अजय
✗ 3. कुमार
✗ 4. महेश

Studytosuccess.in

Question ID : **26433068080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 उस विकल्प का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आएंगे।

1. Borrelia
2. Boroughs
3. Boredom
4. Borderline
5. Bordellos
6. Borrower

Ans
✓ 1. 5, 4, 3, 2, 1, 6
✗ 2. 5, 4, 3, 2, 6, 1
✗ 3. 5, 4, 3, 6, 2, 1
✗ 4. 5, 4, 1, 2, 3, 6

Question ID : **26433098357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

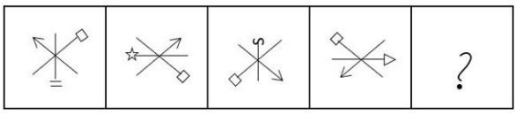
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.12 'M = N' का अर्थ है 'M, N का पुत्र है',
'M # N' का अर्थ है 'M, N की मां का भाई है',
'M × N' का अर्थ है 'M, N का पति है',
'M & N' का अर्थ है 'M, N की बहन है',
'M $ N' का अर्थ है 'M, N की पत्नी है', और
'M @ N' का अर्थ है 'M, N की सिस्टर-इन-लॉ है'।
यदि रश्मि K की इकलौती बहन है, तो वह निम्नलिखित व्यंजक में B से किस प्रकार संबंधित है?
D = L $ K # P $ C = B

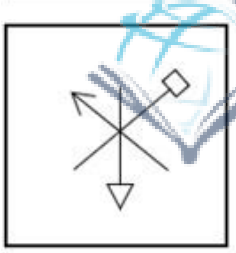
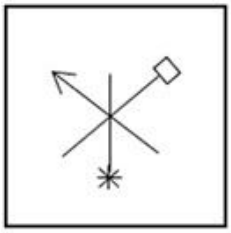
Ans
✗ 1. मैटरनल आंट
✗ 2. सास
✗ 3. पत्नी
✓ 4. बेटे की सास

Question ID : **26433098333**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो आकृतियों की निम्नांकित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans
✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Studytosuccess.in

Question ID : **26433056823**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'DUCK' को '16' लिखा जाता है और 'SHEEP' को '25' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TURKEY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. 49
2. 36
3. 42
4. 30

Question ID : **26433098345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

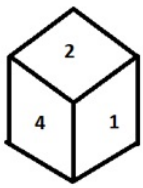


figure 1

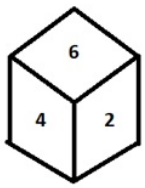


figure 2

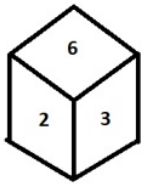


figure 3

Ans
1. 4
2. 5
3. 1
4. 3

Studytosuccess.in

Question ID : **26433080722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'RABBIT' को 'UCEDLV' लिखा जाता है और 'DONKEY' को 'GQQMHA' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TURTLE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. WXUVOG
2. WWUVOG
3. XWUVPG
4. XXUVOG

Question ID : **26433098346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें निम्न अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।
A _ AZ _ N _ MA _ O _ AM _ _ O _ A _ A _ O _

Ans
1. OANMNMAZAZO
2. MOAZNAZNMZN
3. OANZAMANNZM
4. MOAANZMANNZ

Question ID : **26433056394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.18 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए परस्पर किन दो चिह्नों और परस्पर किन दो संख्याओं को प्रतिस्थापित करने की आवश्यकता है?

$(\sqrt{225} \div 8) + (112 \times 7) + 23 - 12 = 130$

Ans
1. 7 और 23, ÷ और ×
2. 8 और 7, × और −
3. 112 और 23, ÷ और −
4. 8 और 7, ÷ और ×

Question ID : **26433057110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 विकल्पों में दिया गया कौन सा अक्षर-समूह नीचे दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर उसे पूर्ण करेगा?
CAGJ, FCKO, ?, LGSY, OIWD

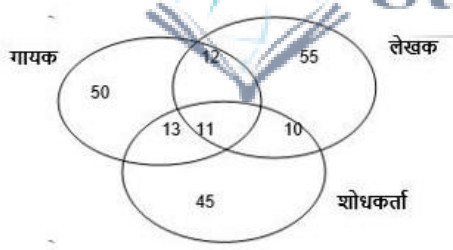
Ans
1. IEOT
2. IEPT
3. IERU
4. IEPU

Question ID : **26433067955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।

Studytosuccess.in



कितने गायक, लेखक और शोधकर्ता नहीं हैं?

Ans
1. 13
2. 50
3. 45
4. 55

Question ID : **26433074656**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Part-E- Computer Fundamentals**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.1 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, रिमूव डुप्लीकेट्स फ़ंक्शन _____ टैब के अंतर्गत रिबन (ribbon) में पाया जाता है।

Ans
1. इन्सर्ट (Insert)
2. व्यू (View)
3. डेटा (Data)
4. रिव्यू (Review)

Question ID : **26433098373**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.2 एमएस-एक्सेल 2010 में एक नई वर्कबुक खोलने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट _____ होता है।

Ans
1. Ctrl + O
2. Ctrl + N
3. Ctrl + H
4. Ctrl + S

Question ID : **26433098382**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 _____ में, रो (rows) और कॉलम (columns) में समूहित आयताकार सेल्स (cells) का मैट्रिक्स होता है।

Ans
1. स्प्रेडशीट (Spreadsheet)
2. स्लाइड (Slide)
3. डॉक्यूमेंट (Document)
4. टेक्स्ट (Text)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098399**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 एक सुरक्षित वेबसाइट का यूआरएल (URL) _____ से शुरू होता है।

Ans
1. httss
2. http
3. httsp
4. https

Question ID : **26433098378**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 एमएस-एक्सेल (MS-Excel 2010) में, 'टेक्स्ट को टाइटल' केस में बदलने के लिए निम्नलिखित में से किस फंक्शन का उपयोग किया जाता है?

Ans

✗ 1. टाइटल केस (TITLE case)

✗ 2. अपर केस (UPPER case)

✓ 3. प्रोपर केस (PROPER case)

✗ 4. लोअर केस (LOWER case)

Question ID : **26433098370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) फॉर्मूला में, कॉलम (columns) A से E और रो (rows) 10 से 20 तक सेल की रेंज को संदर्भित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही तरीका है?

Ans

✗ 1. 10A-20E

✗ 2. A10-E20

✓ 3. A10:E20

✗ 4. 10A:30E

Question ID : **26433098411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, फॉर्मेट सेल डायलॉग बॉक्स खोलने के लिए की-बोर्ड शॉर्टकट की (key) क्या है?

Ans

✗ 1. Alt + Shift + F

✗ 2. Ctrl + F

✓ 3. Ctrl + Shift + F

✗ 4. Ctrl + Alt + F

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098365**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 URL का पूर्णरूप क्या है?

Ans

✗ 1. United Resource Locator (यूनाइटेड रिसोर्स लोकेटर)

✗ 2. Uniform Resource Logo (यूनिफॉर्म रिसोर्स लोगो)

✗ 3. United Resource Logo (यूनाइटेड रिसोर्स लोगो)

✓ 4. Uniform Resource Locator (यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर)

Question ID : **26433098407**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.9 एमएस-वर्ड 2010 (MS-Word 2010) डॉक्यूमेंट को खोलने के लिए उपयोग किया जाने वाला 'Open' कमांड निम्नलिखित में से किस टैब में पाया जाता है?

Ans
1. होम (Home)
2. फाइल (File)
3. लेआउट (Layout)
4. हेल्प (Help)

Question ID : **26433098412**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्न में से कौन सा एक अमान्य ईमेल एड्रेस है?

Ans
1. abc123@$yahoo.com
2. 989bcd@yahoo.com
3. abc123@yahoo.com
4. 9a9b9c@yahoo.com

Question ID : **26433098426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Studytosuccess.in

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Roll Number	Studytosuccess.in
Candidate Name	
Venue Name	Maharishi Arvind Institute of Engineering and Technology
Exam Date	28/10/2022
Exam Time	4:00 PM - 5:30 PM
Subject	Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Section : **Part-A-General Awareness**

Q.1 भारत का निम्नलिखित में से कौन सा राज्य नेपाल के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

Ans
✔ 1. हिमाचल प्रदेश
✘ 2. सिक्किम
✘ 3. बिहार
✘ 4. उत्तराखंड

Question ID : **26433098502**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन जस्टिस पार्टी आंदोलन की प्रमुख हस्तियों में से एक था?

Ans
✘ 1. के रामकृष्ण पिल्लई
✘ 2. पेरियार
✘ 3. नारायण गुरु
✔ 4. पी थियागराय चेट्टी

Studytosuccess.in

Question ID : **26433082071**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 भारत की पहली पूर्ण जनगणना वर्ष _____ में की गई थी।

Ans
✔ 1. 1881
✘ 2. 1886
✘ 3. 1890
✘ 4. 1872

Question ID : **26433081924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 _____, नागालैंड के मुख्यमंत्री ने 15 अगस्त, 2022 को नागा सिविल सचिवालय प्लाजा कोहिमा में 76वें स्वतंत्रता दिवस के राज्य स्तरीय समारोह में राष्ट्रीय ध्वज फहराया था।

Ans
✘ 1. पु ज़ोरमथांगा
✘ 2. कोनराड के संगमा
✔ 3. नेफिउ रियो
✘ 4. प्रेम सिंह तमांग (गोले)

Question ID : **26433098100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 शाही अटाला मस्जिद उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किस ज़िले में स्थित है?

Ans
✔ 1. जौनपुर
✘ 2. वाराणसी
✘ 3. सुल्तानपुर
✘ 4. कौशांबी

Question ID : **26433098483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 स्टैंड-अप इंडिया योजना के तहत बैंक द्वारा ऋण के रूप में अधिकतम कितनी धन-राशि दी जा सकती है?

Ans
✘ 1. ₹50 लाख
✔ 2. ₹1 करोड़
✘ 3. ₹75 लाख
✘ 4. ₹10 लाख

Question ID : **26433098495**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 सनातन संगीत संस्कृति पुरस्कार किसके द्वारा प्रदान किया जाता है?

Ans
✘ 1. मध्य प्रदेश सरकार
✔ 2. राम कृष्ण एंड संस चैरिटेबल ट्रस्ट
✘ 3. संस्कृति और खेल मंत्रालय
✘ 4. संगीत नाटक अकादमी

Studytosuccess.in

Question ID : **26433054417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.8 2022 की गणतंत्र दिवस परेड के दौरान निम्नलिखित में से किस राज्य की झांकी ने भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में अपना योगदान प्रदर्शित किया?

Ans
✘ 1. कर्नाटक
✘ 2. गोवा
✔ 3. पंजाब
✘ 4. महाराष्ट्र

Question ID : **26433064674**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा विजयनगर साम्राज्य का अंतिम राजवंश था?

Ans
✘ 1. तुलुव राजवंश
✘ 2. संगम राजवंश
✔ 3. अराविडु राजवंश
✘ 4. सुलुव राजवंश

Question ID : **26433098841**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.10 भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में, निम्नलिखित में से किस समिति/आयोग ने भारतीयों के लिए अधिकारों के विधेयक की मांग की थी?

Ans
✗ 1. जिन्ना समिति
✗ 2. साइमन कमीशन
✓ 3. मोतीलाल नेहरू समिति
✗ 4. क्रिप्स समिति

Question ID : **26433054899**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 किस समिति को ग्राम एवं लघु उद्योग समिति के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
✗ 1. चक्रवर्ती समिति
✓ 2. कर्वे समिति
✗ 3. केवी कामथ समिति
✗ 4. पीके मोहंती समिति

Question ID : **26433054618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 माइक्रोफाइनेंस ऋण पर आरबीआई (RBI) का विनियामक निर्देश कब लागू किया गया था?

Ans
✗ 1. 01 जनवरी, 2022
✓ 2. 01 अप्रैल, 2022
✗ 3. 01 दिसंबर, 2021
✗ 4. 01 मार्च, 2022

Studytosuccess.in

Question ID : **26433054568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 1982 में एक अधिनियम के अनुसार गंगा-भागीरथी-हुगली नदी प्रणाली के किस खंड को राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 1 घोषित किया गया था?

Ans
✗ 1. इलाहाबाद से पटना
✓ 2. इलाहाबाद से हल्दिया
✗ 3. इलाहाबाद से कोलकाता
✗ 4. पटना से हल्दिया

Question ID : **26433067186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.14 निम्नलिखित में से क्या ब्याज दर के व्युत्क्रनुपाती होता है?

Ans
✗ 1. मुद्रा के लेनदेन की मांग (Transaction demand for money)
✗ 2. मुद्रा की पारंपरिक मांग (Classical demand for money)
✗ 3. मुद्रा की एहतियाती मांग (Precautionary demand for money)
✓ 4. मुद्रा की अपेक्षी मांग (Speculative demand for money)

Question ID : **26433054579**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.15 जनवरी 2022 में किस संस्थान के वैज्ञानिकों ने संसाधन-बाधित नैदानिक व्यवस्थापन (resource-constrained clinical settings) में मुंह के कैंसर का पता लगाने के लिए एक पोर्टेबल, उपयोगकर्ता के अनुकूल और गैर-आक्रामक उपकरण विकसित किया है?

Ans
✗ 1. आईआईटी (IIT), कानपुर
✗ 2. आईआईटी (IIT), रुड़की
✗ 3. आईआईटी (IIT), गुवाहाटी
✓ 4. आईआईटी (IIT), खड़गपुर

Question ID : **26433098851**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 सन् 1947 में भारत की साक्षरता दर कितनी थी?

Ans
✓ 1. 12%
✗ 2. 18%
✗ 3. 14%
✗ 4. 15%

Question ID : **26433067211**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रोपड़ द्वारा विकसित कौन सा गैजेट, एक यूएसबी (USB) फ्लैश ड्राइव जैसा दिखता है, जिसे एक बार चार्ज करने पर पूरे 90 दिनों के लिए किसी भी टाइम ज़ोन में अपने आसपास के तापमान को -40 से +80 डिग्री तक लगातार रिकॉर्ड करता है?

Ans
✗ 1. एन्वीटैब (EnviTab)
✓ 2. एंबीटैग (AmbiTag)
✗ 3. टेम्पटैग (TempTag)
✗ 4. टेम्पकाउंट (TempCount)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098843**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 वानर राजा (मंकी किंग) की कहानी भारत के केंद्र में स्थित _____ के एक स्तूप से मिली मूर्ति के एक टुकड़े पर दर्शाई गई है।

Ans
✗ 1. लुंबिनी
✗ 2. नागार्जुनकोंडा
✓ 3. भरहुत
✗ 4. अमरावती

Question ID : **26433054227**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.19 प्रसिद्ध "सुंदरबन वन" भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में पाए जाते हैं?

Ans
✗ 1. बिहार
✓ 2. पश्चिम बंगाल
✗ 3. केरल
✗ 4. मध्य प्रदेश

Question ID : **26433066611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.20 मालदीव के राष्ट्रपति की भारत की आधिकारिक यात्रा के दौरान निम्नलिखित में से किस माह में भारत-मालदीव संयुक्त वक्तव्य जारी किया गया था?

Ans
✗ 1. जुलाई 2022
✗ 2. जून 2022
✗ 3. सितंबर 2022
✓ 4. अगस्त 2022

Question ID : **26433098486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Part-B-General Science**

Q.1 298.15 K पर निम्नलिखित पदार्थों की चालकता के आधार पर इनको आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

(a) तांबा
(b) सोडियम
(c) लोहा
(d) सोना

Ans
✓ 1. (c), (b), (d)और (a)
✗ 2. (b), (c), (a)और (d)
✗ 3. (a), (b), (d)और (c)
✗ 4. (d), (a), (c)और (b)

Question ID : **26433098524**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 एक आदर्श गैस के रुद्धोष्म प्रक्रम में PV^{γ} = स्थिरांक होता है, जहां _____ होता है।

Studytosuccess.in

Ans
✓ 1. $\gamma = Cp/Cv$
✗ 2. $\gamma = Cv/Cp$
✗ 3. $\gamma = Cp - Cv$
✗ 4. $\gamma = Cp * Cv$

Question ID : **26433098592**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 कौन सा नियम कहता है कि 'ब्रह्मांड में प्रत्येक पिंड हर दूसरे पिंड को एक बल से आकर्षित करता है जो उनके द्रव्यमानों के गुणनफल के अनुक्रमानुपाती और उनके बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है।'?

Ans
✗ 1. पार्थिव गुरुत्वाकर्षण का नियम
✗ 2. सार्वत्रिक आकर्षण का नियम
✓ 3. न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण का नियम
✗ 4. केप्लर का ग्रहों की गति का नियम

Question ID : **26433098705**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.4 लौह-चुंबकीय पदार्थ के विशिष्ट डोमेन का आकार कितना होता है, और इसके वैयक्तिक डोमेन में कितने परमाणु होते हैं?

Ans
✗ 1. 1.2 mm, लगभग 10^{11} परमाणु
✓ 2. 1 mm, लगभग 10^{11} परमाणु
✗ 3. 1 mm, लगभग 10^{13} परमाणु
✗ 4. 1.1 mm, लगभग 10^{12} परमाणु

Question ID : **26433098603**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 एक नियत तापमान (fixed temperature) के लिए दाब-आयतन वक्र को क्या कहा जाता है?

Ans
✗ 1. समस्थानिक (Isotope)
✗ 2. समदाब (Isobar)
✓ 3. समतापी (Isotherm)
✗ 4. समआयतनिक (Isochors)

Question ID : **26433098657**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 किसी पिंड के 'P' को द्रव्यमान और वेग के गुणनफल के रूप में परिभाषित किया जाता है। यहां 'P' क्या है?

Ans
✗ 1. दाब (सदिश राशि)
✓ 2. संवेग (सदिश राशि)
✗ 3. दाब (अदिश राशि)
✗ 4. इनमें से कोई भी नहीं

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 इनमें से कौन ब्रोंकाई और आंत में अरेखित पेशियों को संकुचित करता है और अन्य पेशियों को शिथिल करता है, जैसा कि महीन रक्त वाहिकाओं की दीवारों में होता है?

Ans
✓ 1. हिस्टामिन (Histamine)
✗ 2. क्लोरडायजेपोक्साइड (chlordiazepoxide)
✗ 3. टेरफेनाडाइन (terfenadine)
✗ 4. ब्रोम्फेनेरामाइन (brompheniramine)

Question ID : **26433098714**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 तत्वों के किन दो समूहों में उच्च ऋणात्मक इलेक्ट्रॉन लब्धि एन्थैल्पी होती हैं और स्थिर उत्कृष्ट गैस विन्यास प्राप्त करने के लिए वे क्रमशः एक या दो इलेक्ट्रॉनों को आसानी से जोड़ते हैं?

Ans
✗ 1. समूह 15 और समूह 16
✗ 2. समूह 17 और समूह 18
✗ 3. समूह 14 और समूह 15
✓ 4. समूह 16 और समूह 17

Question ID : **26433098542**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.9 माप उपकरण की अपूर्ण डिजाइन या अंशांकन, उपकरण में शून्य त्रुटि आदि त्रुटियों के कारण _____ उत्पन्न होती है।

Ans
✗ 1. आपेक्षिक त्रुटि
✓ 2. यांत्रिक त्रुटि
✗ 3. यादृच्छिक त्रुटि
✗ 4. अल्पतमांक त्रुटि

Question ID : **26433098706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 ऑक्सीजन की ऑक्सीकरण अवस्था निम्नलिखित में से किस यौगिक में धनात्मक होती है?

Ans
✗ 1. H_2O
✗ 2. H_2O_2
✓ 3. OF_2
✗ 4. SO_2

Question ID : **26433098631**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 चुंबकीय द्विध्रुवीय आघूर्ण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन ग़लत है?

Ans
✗ 1. गैडोलीनियम (Gadolinium)के अलग-अलग परमाणुओं का स्वयं का स्थायी चुंबकीय द्विध्रुवीय आघूर्ण होता है।
✓ 2. बिस्मथ (bismuth)के अलग-अलग परमाणुओं का स्वयं का स्थायी चुंबकीय द्विध्रुवीय आघूर्ण होता है।
✗ 3. ऑक्सीजन के अलग-अलग परमाणुओं का स्वयं का एक स्थायी चुंबकीय द्विध्रुवीय आघूर्ण होता है।
✗ 4. ताम्र (copper)के अलग-अलग परमाणुओं का स्वयं का चुंबकीय द्विध्रुवीय आघूर्ण नहीं होता है।

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098647**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 आयोडीन के वाष्प के संपर्क में आने पर निम्नलिखित में से किस गैस को बहुलकित (polymerised) करके बहुलक बनाया जा सकता है?

Ans
✗ 1. मेथेन (Methane)
✓ 2. ऐसिटिलीन (Acetylene)
✗ 3. एथाइलीन (Ethylene)
✗ 4. क्लोरीन (Chlorine)

Question ID : **26433098568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प डॉबेराइनर त्रिक नहीं है?

Ans
✓ 1. Be, Al और Ca
✗ 2. Ca, Sr और Ba
✗ 3. Li, Na और K
✗ 4. Cl, Br और I

Question ID : **26433098521**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.14 _____ रासायनिक यौगिकों का वह वर्ग है, जिनका उपयोग तनाव तथा छोटी या बड़ी मानसिक बीमारियों के उपचार में किया जाता है।

Ans
✗ 1. प्रतिजैविक (Antibiotics)
✗ 2. पीड़ाहारी (Analgesics)
✗ 3. पूतिरोधी (Antiseptics)
✓ 4. प्रशांतक (Tranquilizers)

Question ID : **26433098689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा, विस्तृत स्पेक्ट्रम प्रतिजैविक (broad spectrum antibiotic) है?

Ans
✗ 1. एरिथ्रोमाइसिन (Erythromycin)
✓ 2. क्लोरैम्फ़ेनिकॉल (Chloramphenicol)
✗ 3. जेंटामाइसिन (Gentamycin)
✗ 4. पेनिसिलिन जी (Penicillin G)

Question ID : **26433098651**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र के अवयवों (elements) की संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. चार
✗ 2. दो
✓ 3. तीन
✗ 4. पांच

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 प्रतिरोध की विमा _____ होती है।

Ans
✗ 1. $[M L^3 T^{-2} A^{-2}]$
✓ 2. $[M L^2 T^{-3} A^{-2}]$
✗ 3. $[M L^2 T^{-3} A^2]$
✗ 4. $[M L^{-2} T^3 A^{-2}]$

Question ID : **26433098580**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 मापन यंत्र द्वारा मापा जा सकने वाला लघुतम मान क्या कहलाता है?

Ans
✗ 1. आपेक्षिक गणना
✓ 2. अल्पतमांक
✗ 3. न्यूनतम गणना
✗ 4. निरपेक्ष गणना

Question ID : **26433098663**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.19 प्राथमिक और द्वितीयक बैटरियों के बारे में नीचे कुछ कथन दिए गए हैं। सही कथन/कथनों की पहचान कीजिए।
(I) निम्न धारा वाले उपकरणों जैसे श्रवण यंत्रों, घड़ियों आदि के लिए मरकरी सेल उपयुक्त होता है।
(II) लेक्लांशे सेल (Leclanche cell) का उपयोग सामान्यत: हमारे ट्रांजिस्टर और घड़ियों में किया जाता है।
(III) लेड संचायक बैटरी (Lead storage battery) का उपयोग सामान्यत: ऑटोमोबाइल और इन्वर्टर में किया जाता है।

Ans
✔ 1. I, II और III
✘ 2. केवल III
✘ 3. केवल I
✘ 4. केवल II

Question ID : **26433098722**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 आनत तलों पर पिंडों की गति पर सरल प्रेक्षणों को किसने बहिर्वेशित किया?

Ans
✘ 1. न्यूटन
✘ 2. थॉमसन
✔ 3. गैलीलियो
✘ 4. अरस्तू

Question ID : **26433098572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 केप्लर का क्षेत्रफलों का नियम निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
✘ 1. रेखीय संवेग का संरक्षण
✘ 2. इनमें से कोई नहीं
✘ 3. स्थिर कोणीय चाल
✔ 4. कोणीय संवेग का संरक्षण

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098661**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 धारा प्रति इकाई क्षेत्रफल (धारा के लंबवत लिया गया), I/A, को _____ कहा जाता है।

Ans
✔ 1. धारा घनत्व
✘ 2. आपेक्षिक घनत्व
✘ 3. चालकता
✘ 4. प्रतिरोधकता

Question ID : **26433098708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 3.435 को 3 सार्थक अंकों तक पूर्णांकित करने पर _____ प्राप्त होगा।

Ans
✘ 1. 3.45
✔ 2. 3.44
✘ 3. 3.55
✘ 4. 3.56

Question ID : **26433098643**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सैकरीन (saccharin) पर लागू नहीं होता है?

Ans
✔ 1. सैकरीन, शक्कर से 100 गुना अधिक मीठी होती है।
✘ 2. सैकरीन प्रथम लोकप्रिय कृत्रिम मधुरक है।
✘ 3. सैकरीन की खोज 1879 में हुई थी।
✘ 4. सैकरीन, शरीर से अपरिवर्तित रूप में ही मूत्र के साथ उत्सर्जित हो जाती है।

Question ID : **26433098691**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 न्यूटन के गति के तीसरे नियम के अनुसार, दो पिंडों पर क्रियाशील बल _____ होते हैं।

Ans
✘ 1. परिमाण में बराबर किंतु समान दिशाओं में
✘ 2. परिमाण में असमान किंतु समान दिशाओं में
✘ 3. परिमाण में असमान किंतु विपरीत दिशाओं में
✔ 4. परिमाण में बराबर किंतु विपरीत दिशाओं में

Question ID : **26433098616**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Part-C-Mathematics**

Q.1 If the volume of a sphere is 8 times that of another sphere, then what is the ratio of their surface areas?

Ans
✘ 1. 8 : 1
✔ 2. 4 : 1
✘ 3. 2 : 3
✘ 4. 4 : 3

Studytosuccess.in

Question ID : **26433073141**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 अमन Rs.68,500 मूल्य वाला एक रेफ्रिजरेटर खरीदता है। वह एकमुश्त Rs.18,500 का भुगतान करता है और शेष का भुगतान 22 महीने बाद करता है, जिस पर 15% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज लगाया जाता है। रेफ्रिजरेटर के लिए उसके द्वारा भुगतान की गई कुल राशि _____ है।

Ans
✘ 1. Rs.82,550
✘ 2. Rs.82,200
✔ 3. Rs.82,250
✘ 4. Rs.63,750

Question ID : **26433074934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.3 यदि $4\tan A = 9$ है, तो $\frac{4\sin A - \cos A}{4\sin A + \cos A} + 3 = ?$

Ans
1. $\frac{13}{5}$
2. $\frac{11}{15}$
3. $\frac{16}{5}$
4. $\frac{19}{5}$

Question ID : **26433075264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 एक पंक्ति में दस कुर्सियाँ रखी गई हैं जिन पर 8 विद्यार्थियों और दो शिक्षकों को बैठना है। दोनों शिक्षकों ने एक साथ नहीं बैठने का फैसला किया। यदि सीटों पर बैठने की ऐसी n व्यवस्थाएँ है, तो n के अंकों का योगफल क्या है?

Ans
1. 16
2. 18
3. 17
4. 19

Question ID : **26433098464**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 Rs.15,625 पर 2 वर्षों में 8% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जा रहा है।

Studytosuccess.in

Ans
1. Rs.18,279.04
2. Rs.8,279.04
3. Rs.8,654.04
4. Rs.2,654.04

Question ID : **26433063721**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 यदि एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार का क्षेत्रफल 157 cm^2 है और इसकी तिर्यक ऊंचाई $\sqrt{491}$ cm है, तो शंकु का आयतन _____ है। ($\pi = 3.14$ का उपयोग करें)

Ans
1. 986 cm^3
2. 1172 cm^3
3. 997 cm^3
4. 1099 cm^3

Question ID : **26433061321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.7 एक गणित की प्रश्नोत्तरी में 10 छात्रों ने 20 अंक, छ: छात्रों ने 19 अंक, पाँच छात्रों ने 18 अंक, चार छात्रों ने 17 अंक और दो छात्रों ने 12 अंक प्राप्त किए। कक्षा द्वारा प्राप्त औसत अंक (दशमलव के बाद दो स्थानों तक गणना करें) _____ है।

Ans
✗ 1. 15.23
✗ 2. 17.34
✗ 3. 16.25
✓ 4. 18.37

Question ID : **26433081543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 एक वस्तु को ₹1,960 में बेचने पर प्राप्त हुआ लाभ प्रतिशत, उसी वस्तु को ₹1,640 में बेचने से होने वाले हानि प्रतिशत के बराबर है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए वस्तु को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

Ans
✓ 1. ₹2,160
✗ 2. ₹1,800
✗ 3. ₹3,600
✗ 4. ₹1,820

Question ID : **26433062632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 यदि $\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}} = \sqrt{2}$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 50
✗ 2. 44
✓ 3. 52
✗ 4. 56

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
चार छात्रों A, B, C और D द्वारा गणित, सांख्यिकी और कंप्यूटर में प्राप्त अंक निम्न तालिका में दिए गए हैं।

छात्र→/विषय↓	A	B	C	D
गणित	60	50	70	75
सांख्यिकी	70	45	60	80
कंप्यूटर	80	55	55	75

दिए गए आंकड़ों के अनुसार, किस छात्र ने अधिकतम औसत अंक प्राप्त किए?

Ans
✗ 1. C
✗ 2. A
✗ 3. B
✓ 4. D

Question ID : **26433075000**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.11 एक लड़का और एक लड़की मिलकर किसी कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक लड़का अकेले ही उस कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकता है। एक लड़की अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती है?

Ans
✔ 1. 20 दिन
✘ 2. 22 दिन
✘ 3. 10 दिन
✘ 4. 15 दिन

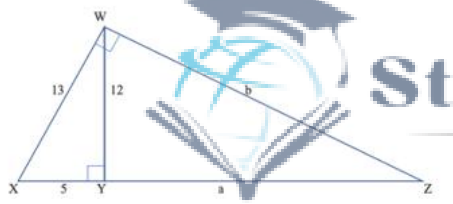
Question ID : **26433064034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.12 अवरोही क्रम में चार संख्याएँ लिखी गई हैं। उनमें से पहली तीन एक समांतर श्रेढी बनाती हैं और अंतिम तीन एक गुणोत्तर श्रेढी बनाती हैं। पहली और अंतिम संख्याओं का योगफल 16 है और अन्य दो संख्याओं का योगफल 12 है। दी गई चार संख्याओं के वर्गों का योगफल क्या है?

Ans
✔ 1. 316
✘ 2. 308
✘ 3. 306
✘ 4. 336

Question ID : **26433098459**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.13 दी गई आकृति में, सभी माप सेंटीमीटर में हैं। क्रमशः a और b के मान (दोनों cm में) क्या होंगे?



Studytosuccess.in

Ans
✘ 1. 31.2, 28.8
✘ 2. 26,10
✔ 3. 28.8, 31.2
✘ 4. 10, 26

Question ID : **26433061923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 **An electric fan lists at Rs.265.80 and is sold at a discount of 10%. The shopkeeper gives a further discount of 8% for cash payment. The selling price of the fan, when payment is made in cash, is:**

Ans
✘ 1. Rs.250.00
✘ 2. Rs.239.22
✘ 3. Rs.210.07
✔ 4. Rs.220.08

Question ID : **26433063870**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.15 What is the number of integral solutions for the equation |a| + |b| + |c| = 27?

Ans
✗ 1. 2024
✓ 2. 2918
✗ 3. 2048
✗ 4. 2727

Question ID : **26433061337**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 दो स्टेशन, A और B, 1570 km की दूरी पर हैं। एक ट्रेन A से सुबह 7:00 am बजे 80 km/h की चाल से B की ओर चलती है। अन्य ट्रेन सुबह 9:00 am बजे B से 108 km/h की चाल से A की ओर चलती है। दोनों ट्रेनें किस समय (24 घंटे की घड़ी के समय अनुसार) मिलेंगी?

Ans
✗ 1. 14 : 45
✗ 2. 14 : 20
✓ 3. 16 : 30
✗ 4. 16 : 45

Question ID : **26433063237**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 22 cm लंबे चाप वाले त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जो वृत्त के केंद्र पर 60° का कोण अंतरित करता है?

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

Ans
✗ 1. 321 cm^2
✗ 2. 324 cm^2
✗ 3. 234 cm^2
✓ 4. 231 cm^2

Studytosuccess.in

Question ID : **26433075217**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 xy^2, x^2y, xy का चौथा आनुपातिक क्या है?

Ans
✗ 1. x
✗ 2. y^2
✓ 3. x^2
✗ 4. y

Question ID : **26433061617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.19 दिए गए व्यंजक का मान क्या है?

$$\frac{99}{6 \text{ of } 3} + \frac{58}{116} + 4\,(11 - 2 \times 2.25)$$

Ans
✗ 1. 57.5
✓ 2. 32
✗ 3. 33.5
✗ 4. 31

Question ID : **26433058774**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 $0.34\overline{6}$ को साधारण भिन्न के रूप में व्यक्त करें।

Ans
✓ 1. $\frac{312}{900}$
✗ 2. $\frac{314}{900}$
✗ 3. $\frac{315}{900}$
✗ 4. $\frac{313}{900}$

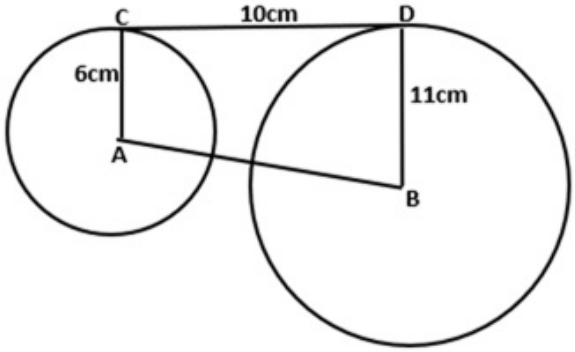
Studytosuccess.in

Question ID : **26433080093**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.21 दी गई आकृति का अध्ययन कीजिए।



दिए गए वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी क्या है?

Ans
1. $5\sqrt{4}$ cm
2. $5\sqrt{5}$ cm
3. $5\sqrt{3}$ cm
4. $5\sqrt{2}$ cm

Question ID : **26433061362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 मान लीजिए $a_1, a_2, a_3, \ldots, a_n$, जहाँ 1, 2, 3... के लिए $a_i > 0$ है, एक गुणोत्तर श्रेढी है और मान लीजिए S_n पहले n पदों का योग है। यदि $a_2a_4 = 1$ और $S_3 = 7$ है, तो S_5 इनमें से किसके बराबर है?

Ans
1. $\frac{31}{4}$
2. $\frac{47}{4}$
3. $\frac{63}{8}$
4. $\frac{19}{2}$

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098447**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 वृत्त C1 का समीकरण $x^2 + y^2 = 4$ है। एक वृत्त C2 का समीकरण $x^2 + y^2 + 6x + 8y + 16 = 0$ है। दोनों वृत्तों के बीच उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की संख्या कितनी है?

Ans
1. 1
2. 4
3. 2
4. 3

Question ID : **26433075338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.24 पबित्रा किसी कार्य को पूरा करने में कादर से दुगना या रहीम से तीन गुना अधिक समय लेती है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो वे 2 दिनों में कार्य को पूरा कर सकते हैं। कादर को अकेले कार्य पूरा करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✔ 1. 6 दिन
✘ 2. 5 दिन
✘ 3. 12 दिन
✘ 4. 8 दिन

Question ID : **26433065300**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 किसी संख्या के 40% का $\frac{1}{3}$, एक दूसरी संख्या के 30% के $\frac{1}{5}$ के बराबर है। पहली संख्या का दूसरी संख्या के साथ क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 9 : 20
✘ 2. 3 : 5
✘ 3. 4 : 9
✘ 4. 4 : 15

Question ID : **26433063926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Part-D-Reasoning**

Q.1 एक पासे के विभिन्न फलकों पर 1, 2, 3, 4, 5 और 6 लिखे गए हैं। उसी पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

Studytosuccess.in

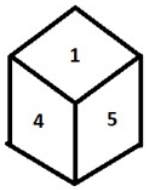


figure 1

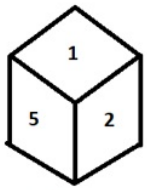


figure 2

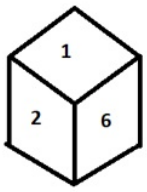


figure 3

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 2
✔ 3. 3
✘ 4. 4

Question ID : **26433080723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

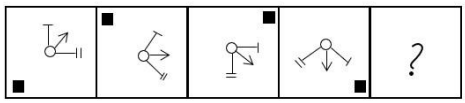
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

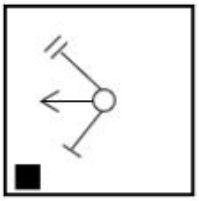
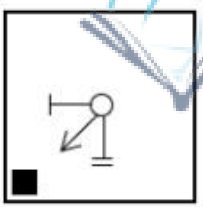
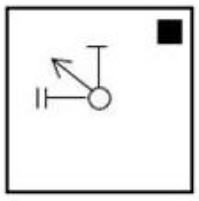
Q.2 * चिह्नों को क्रमानुसार प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।
145 * (156 * 12) * 71 * 157 * (35 * 2)

Ans
✗ 1. +, −, +, ÷, ×, =
✗ 2. ×, +, −, =, −, ÷
✓ 3. +, ÷, −, =, −, ×
✗ 4. −, ×, =, −, −, ÷

Question ID : **26433057648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो आकृतियों की निम्नांकित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



Ans
✗ 1. 
✓ 2.
✗ 3. 
✗ 4. 

Studytosuccess.in

Question ID : **26433056821**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 एक निश्चित कोड भाषा में, 'SOFTEN' को 'ETNOSF' के रूप में लिखा गया है और 'HEIGHT' को 'HGTEHI' के रूप में लिखा गया है। उसी भाषा में 'DINNER' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. RNEIND
✗ 2. ERNDIN
✓ 3. ENRIDN
✗ 4. RDINNE

Question ID : **26433055919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कुछ किताबें, छड़ी हैं।
कुछ छड़ी, जूते हैं।
कुछ जूते, मोबाइल हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ मोबाइल, छड़ी हैं।
II. कुछ जूते, किताबें हैं।
III. कुछ मोबाइल, किताबें हैं।

Ans
✔ 1. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
✘ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✘ 3. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
✘ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question ID : **26433068548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 यदि
'B % D' का अर्थ है 'B, D का ससुर है',
'B & D' का अर्थ है 'B, D का भाई है',
'B # D' का अर्थ है 'B, D की पत्नी है',
'B $ D' का अर्थ है 'B, D का पुत्र है', और
'B @ D' का अर्थ है 'B, D की माता है',
तो निम्न व्यंजक में N का Q से क्या संबंध है?
L # N $ O @ P # Q

Ans
✘ 1. भाई
✔ 2. पत्नी का भाई (साला)
✘ 3. माता की बहन (मौसी)
✘ 4. भाई का पुत्र (भतीजा)

Studytosuccess.in

Question ID : **26433098331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए परस्पर किन दो चिह्नों और परस्पर किन दो संख्याओं को प्रतिस्थापित किए जाने की आवश्यकता है?

110 + (92 ÷ 4) – 70 + (23 × 2) = 178

Ans
✘ 1. 110 और 70, – और ×
✘ 2. 70 और 23, – और ×
✔ 3. 23 और 92, ÷ और ×
✘ 4. 110 और 92, ÷ और ×

Question ID : **26433057112**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
2, 22, 12, 32, 22, ?, 32

Ans
✘ 1. 22
✘ 2. 12
✘ 3. 52
✔ 4. 42

Question ID : **26433056435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Visit this website :- Studytosuccess.in

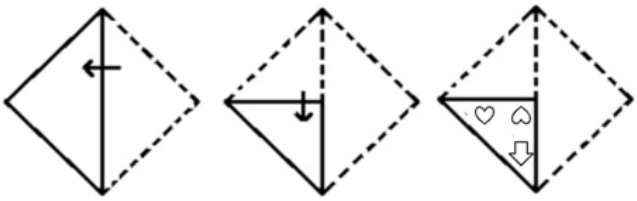
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.9 छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के परित: केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। कपिल, टिया के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है। भानु, पिया के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है। रितु, टिया और भानु दोनों की निकटतम पड़ोसी है। कपिल, अर्जुन और पिया का निकटतम पड़ोसी है। भानु और कपिल के बीच में कौन बैठा/बैठी है?

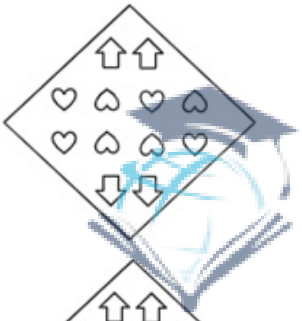
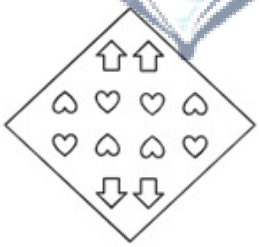
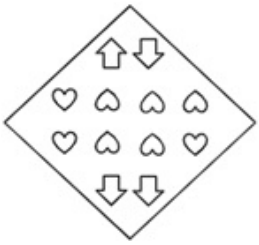
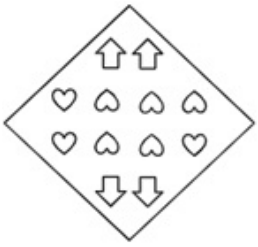
Ans
1. पिया
2. रितु
3. अर्जुन
4. टिया

Question ID : **26433055686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.10 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

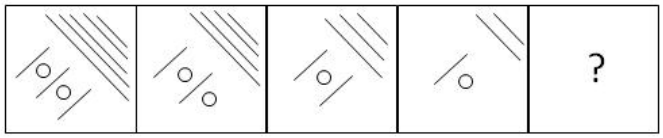
Studytosuccess.in

Question ID : **26433080549**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

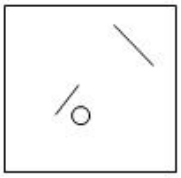
Visit this website :- Studytosuccess.in

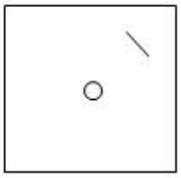
Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

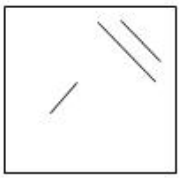
Q.11 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

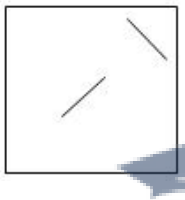


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Studytosuccess.in

Question ID : **26433056951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 छह मित्र S, T, U, V, W और X एक वृताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। X, U के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। V, X के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। T और V के बीच केवल U बैठा है। S, V के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। S और W के बीच में कौन बैठा है?

Ans
✗ 1. V
✗ 2. U
✓ 3. X
✗ 4. T

Question ID : **26433055511**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 सात मित्रों, L, M, N, O, P, Q और R में से प्रत्येक की आयु अलग-अलग है। R, L से बड़ा है। L, M से बड़ा है। N सबसे बड़ा है। केवल दो व्यक्ति Q से बड़े हैं। O सबसे छोटा नहीं है। केवल एक व्यक्ति M से छोटा है। कितने व्यक्ति R से बड़े हैं?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 4
✓ 3. 3
✗ 4. 5

Question ID : **26433056912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.14 विकल्पों में से उस समुच्चय का चयन करें जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है जो संबंध निम्न समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।
(नोट: आपको कोई भी गणितीय संक्रिया जैसे जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर करनी है। उदाहरण के लिए 13 को 1 और 3 में विभाजित करके 1 और 3 पर गणितीय संक्रिया करने की अनुमति नहीं है।)

(28, 60, 22)
(349, 1630, 186)

Ans
✗ 1. (28, 140, 13)
✗ 2. (69, 54, 15)
✓ 3. (77, 320, 45)
✗ 4. (987, 556, 431)

Question ID : **26433056505**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें निम्न अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।
f i w i _ _ _ s f _ _ _ p o t s f _ w _ p o t s

Ans
✗ 1. wiiipoti
✗ 2. ptiwiiio
✓ 3. potiwii
✗ 4. potiiwww

Question ID : **26433056251**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Studytosuccess.in

Q.16 उस विकल्प का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आएंगे।
1. Arteriolar
2. Artificial
3. Artworks
4. Arthritides
5. Articulation
6. Artemisia

Ans
✗ 1. 4, 6, 1, 2, 5, 3
✗ 2. 6, 1, 2, 5, 4, 3
✓ 3. 6, 1, 4, 5, 2, 3
✗ 4. 4, 6, 1, 5, 2, 3

Question ID : **26433098350**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HINDI' को '96' लिखा जाता है और 'FRENCH' को '114' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ARABIC' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. 134
✗ 2. 93
✗ 3. 128
✗ 4. 40

Question ID : **26433098343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.18 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
सभी कुत्ते, बिल्लियाँ हैं।
कुछ बिल्लियाँ, चूहे हैं।
सभी चूहे, चमगादड़ हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ चमगादड़, कुत्ते हैं।
II. कुछ चूहे, कुत्ते हैं।
III. कुछ चमगादड़, बिल्लियाँ हैं।

Ans
✔ 1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
✘ 2. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
✘ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
✘ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question ID : **26433068543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 तस्वीर में एक इंसान की ओर इशारा करते हुए, राज ने कहा, "वह मेरे दादा के इकलौते बेटे, अजय की इकलौती बेटी है।" अजय की एक बेटी और एक बेटा है। तस्वीर में दिख रहे इंसान का राज से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. पिता
✘ 2. माँ
✘ 3. मौसी
✔ 4. बहन

Studytosuccess.in

Question ID : **26433068451**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए, जो उन अक्षरों को निरूपित करता है, जिन्हें निम्न अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में बाएं से दाएं क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी।
a a _ _ h d i n _ _ j u h d i n _ _ j u h d _ _

Ans
✘ 1. jujnaaaa
✘ 2. juaajaan
✔ 3. juaaaain
✘ 4. jujaaaan

Question ID : **26433056250**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **Part-E- Computer Fundamentals**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.1 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन टेक्स्ट स्ट्रिंग को सभी लोअरकेस अक्षरों में परिवर्तित करता है?

Ans
1. अपर (UPPER)
2. लोअर (LOWER)
3. टेक्स्ट (TEXT)
4. प्रोपर (PROPER)

Question ID : **26433098405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 FTP का पूर्णरूप क्या है?

Ans
1. File Transit Protocol (फाइल ट्रांजिट प्रोटोकॉल)
2. File Telnet Protocol (फाइल टेलनेट प्रोटोकॉल)
3. File Type Protocol (फाइल टाइप प्रोटोकॉल)
4. File Transfer Protocol (फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल)

Question ID : **26433098398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Studytosuccess.in

Q.3 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, टेक्स्ट को बोल्ड (bold) करने के लिए निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट की (key) का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. Ctrl + X
2. Ctrl + I
3. Ctrl + U
4. Ctrl + B

Question ID : **26433098390**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, स्प्रेडशीट का नाम _____ में प्रदर्शित होता है।

Ans
1. टाइटल बार
2. स्टेटस बार
3. टास्क बार
4. टूल बार

Question ID : **26433098359**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.5 ई-मेल का/की _____, टेक्स्ट की वह एकल पंक्ति होती है, जिसे व्यक्ति तब देखता है जब वह किसी से ईमेल प्राप्त करता है।

Ans
1. मेटा डेटा (meta data) ✗
2. बॉडी (Body) ✗
3. सब्जेक्ट लाइन (subject line) ✓
4. सिग्नेचर (Signature) ✗

Question ID : **26433098406**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, निम्नलिखित में से कौन सा फंक्शन वर्तमान तिथि और समय का क्रमांक प्रदान करता है?

Ans
1. NPER ✗
2. NOT ✗
3. NPV ✗
4. NOW ✓

Question ID : **26433098404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Studytosuccess.in

Q.7 एमएस-एक्सेल (MS-Excel 2010) का _____ फंक्शन, उपयोगकर्ता (user) को प्राइमरी फ़ाइल में किए गए परिवर्तनों को एक नई फ़ाइल में सेव करने में सक्षम बनाता है।

Ans
1. ओपन (Open) ✗
2. सेव एज़ (Save As) ✓
3. न्यू (New) ✗
4. सेव (Save) ✗

Question ID : **26433098392**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक ऐसा फीचर है, जो एमएस-वर्ड 2010 (MS-Word 2010) में, क्लिपबोर्ड से पेस्ट किए जाने पर कंटेंट के प्रदर्शित होने या कार्य करने के तरीके को अधिक नियंत्रित करता है?

Ans
1. पेस्ट स्पेशल (Paste Special) ✓
2. पेस्ट डिटेल (Paste Details) ✗
3. पेस्ट कंट्रोल (Paste Control) ✗
4. पेस्ट डिजाइन (Paste Design) ✗

Question ID : **26433098413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Visit this website :- Studytosuccess.in

Join Telegram More Update https://t.me/studynotes04

Q.9 एमएस-एक्सेल 2010 (MS-Excel 2010) में, उस सेल पर क्लिक करें, जिसमें वह डेटा है जिसे आप संपादित करना चाहते हैं और फिर _____ की (key) दबाएं। यह एडिट (संपादन) मोड शुरू करता है और कर्सर को सेल सामग्री (कंटेंट) के अंत में रखता है।

Ans
1. F4
2. F2
3. F1
4. F3

Question ID : **26433098360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी इंटरनेट एक्सेस की एक विधि नहीं है?

Ans
1. हॉटस्पॉट
2. वायरलेस कनेक्शन
3. ब्रॉडबैंड
4. कूलस्पॉट

Question ID : **26433098417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Studytosuccess.in

Visit this website :- Studytosuccess.in