Delhi Police
Head Constable

Previous Year Paper
(AWO TPO) 27 Oct 2022
Shift 1

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

25,000+ Previous
Year Papers

500%
Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Head Constable AWO TPO in Delhi Police Examination 2022

Roll Number	
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

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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 छात्रवृि

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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 ✔

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**

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 तत्वबोधिनी सभा की स्थापना _______ में की गई थी।

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

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**

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

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**

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

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**

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. -1/2ΔHI/Δt
2. -Δ[HI]/Δt
3. -ΔH2/Δt
4. +ΔHI/Δt

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।

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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।

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**

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)

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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**

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**

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**

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**

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

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

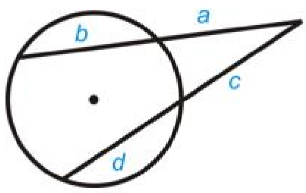
Q.13 A, B और C सभी मिलकर एक कार्य को 20 दिनों में कर सकते हैं, जिसमें B उस कार्य को करने में A और C द्वारा मिलकर उस कार्य को पूरा करने में लिए गए समय से 4 गुना अधिक समय लेता है तथा C उस कार्य को करने में A और B द्वारा मिलकर उस कार्य को पूरा करने में लिए गए समय से 3 गुना समय लेता है। B अकेला उस कार्य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

Adda247
GET IT ON Google Play

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

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**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q.18 एक पुलिसकर्मी एक चोर का उससे 1800 मीटर आगे पीछा करता है। यदि पुलिसकर्मी और चोर क्रमशः 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

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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।

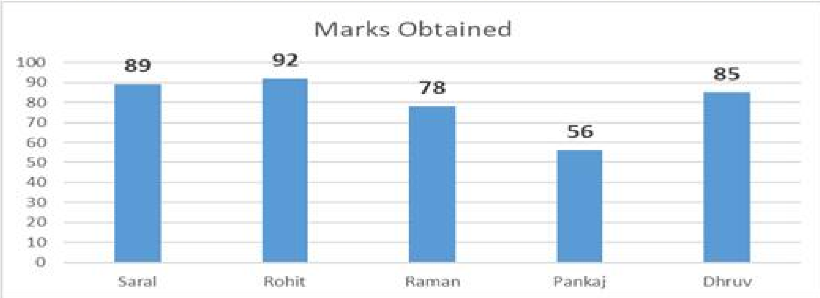
Ans
- ✗ 1. $\frac{625}{32}$
- ✗ 2. $-\frac{472}{25}$
- ✓ 3. $-\frac{472}{625}$
- ✗ 4. $-\frac{427}{625}$

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

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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

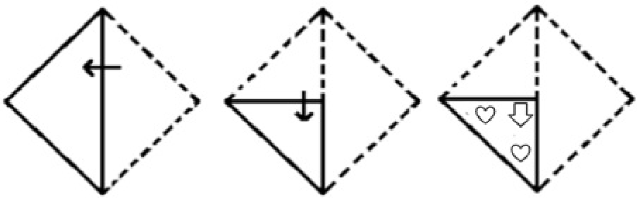
Question ID : **26433074569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **Part-D-Reasoning**

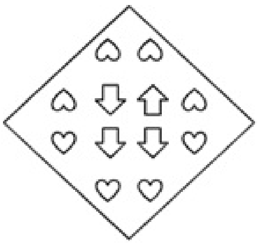
Adda247

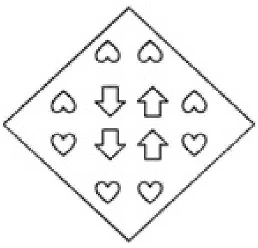
Adda247
GET IT ON Google Play

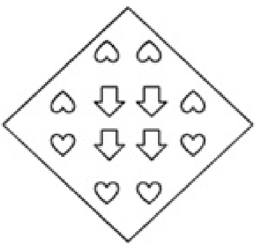
Q.1 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

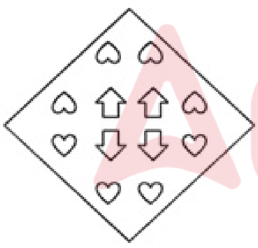


Ans

1. 

2. 

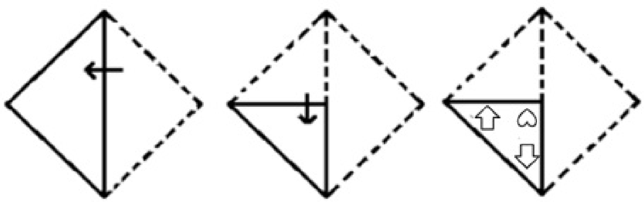
3. 

4. 

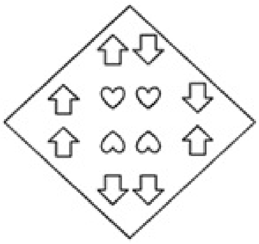
Question ID : **26433080548**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

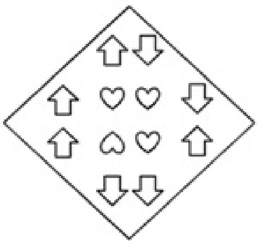
Adda247 GET IT ON Google Play

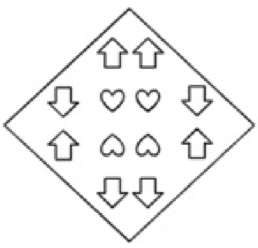
Q.2 एक कागज को नीचे दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। कागज को खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

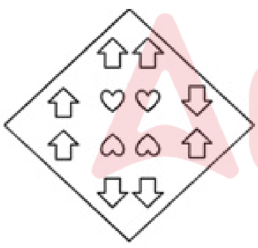


Ans

1. 

2. 

3. 

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**

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

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**

Adda247

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. +, −, +, ÷, ×, =

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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**

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

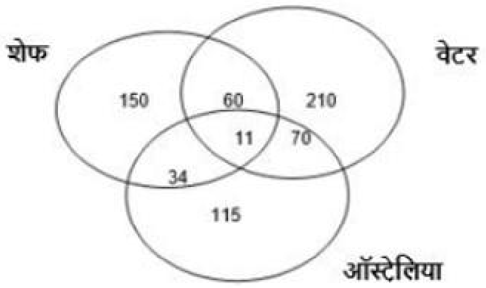
Question ID : **26433056434**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

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**

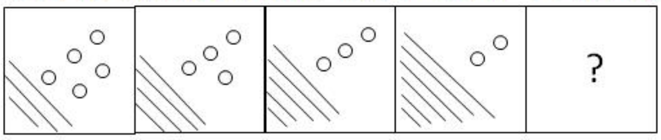
Q.16 तस्वीर में दिख रहे एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए गोपी ने कहा, "वह मेरी माँ के पिता का इकलौता पुत्र है।" तस्वीर में दिख रहा व्यक्ति गोपी से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
1. पिता
2. पुत्र
3. मामा
4. भाई

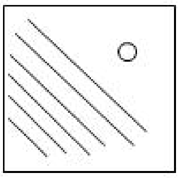
Question ID : **26433068450**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

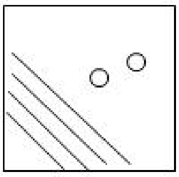
Adda247

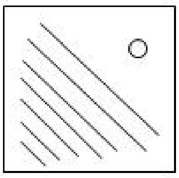
Q.17 नीचे दी गई आकृति श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

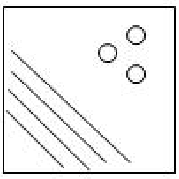


Ans

1. 

2. 

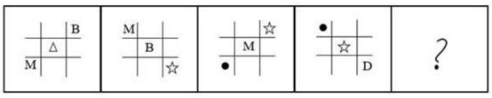
3. 

4. 

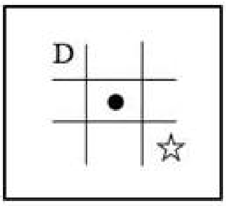
Question ID : **26433056954**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

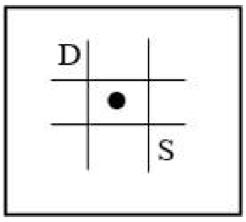
Adda247
GET IT ON Google Play

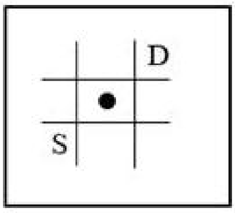
Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो आकृतियों की निम्नांकित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

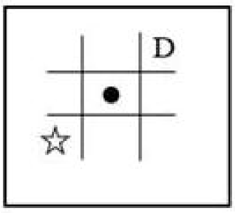


Ans

1. 

2. 

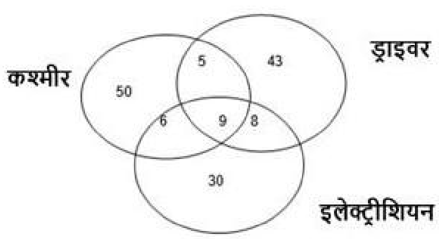
3. 

4. 

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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)

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**

Adda247 GET IT ON Google Play

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?

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**

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)

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**