



उ०प्र० पुलिस भर्ती एवं प्रोन्नति बोर्ड, लखनऊ
Uttar Pradesh Police Recruitment and Promotion Board, Lucknow



Roll No:	
Participant Name:	
Test Center Name:	
Test Date:	19/05/2016
Test Time:	3:00 PM - 5:00 PM
Subject:	COMPUTER OPERATOR GRADE A

Section : General knowledge

Q.1 प्राचीन भारतीय संस्कृति और सभ्यता के प्रतीक निम्नलिखित शहरों से किसके अवशेष पाकिस्तान में हैं?

A) हड़प्पा B) मोहनजो-दड़ो c) कालीबंगा

Question ID : 99700213

Chosen Option : 4

Ans ☒ 1. B और C

☒ 2. केवल A

☒ 3. केवल B

☒ 4. A और B

Q.2 उत्तर प्रदेश में आयकर विभाग के अपर आयुक्त का पद पुलिस सेवा में _____ के समान होता है।

Question ID : 99700226

Chosen Option : 3

Ans ☒ 1. SP

☒ 2. DIG

☒ 3. सीनियर SP

☒ 4. IG

Q.3 मुगल साम्राज्य को मजबूत बनाने में बाबर और हुमायूँ के प्रयास में निम्नलिखित में से किस एक की प्रतिभा के बिना कुछ भी नहीं है?

Question ID : 9970029

Chosen Option : 2

Ans ☒ 1. बहादुर शाह जफर

☒ 2. अकबर

☒ 3. औरंगजेब

☒ 4. जहांगीर

Q.4 निम्नलिखित में से कौन से सोशल मीडिया में आप एक दूसरे को देख सकते हैं और बात कर सकते हैं?

Question ID : 99700240

Chosen Option : 3

Ans ☒ 1. इंस्टाग्राम

☒ 2. वाट्सऐप

☒ 3. स्काइप

☒ 4. ट्विटर

Q.5 मुहानों का जल _____।

Question ID : 99700224

Chosen Option : 2

Ans

☒ 1. नदी के पानी की तरह कम खारा होता है

☒ 2. समुद्री जल से अधिक खारा होता है

☒ 3. समुद्री जल से कम खारा होता है

☒ 4. बिल्कुल भी खारा नहीं होता है

Q.6 शिशुओं में PEM रोग क्वाशिओरकर और मरास्मस किस की कमी के कारण होते हैं?

Ans ☒ 1. केवल प्रोटीन

☒ 2. केवल कार्बोहाइड्रेट

☒ 3. वसा

☒ 4. प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट दोनों

Question ID : 9970024

Chosen Option : 4

Q.7 इलाहाबाद में प्रत्येक वर्ष में 2 से 7 फरवरी तक, पर्यटन विभाग सांस्कृतिक और प्राकृतिक विरासत के माध्यम से एक उत्सव का आयोजन करता है। यह है:

Ans ☒ 1. होली महोत्सव

☒ 2. लोक नृत्य महोत्सव

☒ 3. सांस्कृतिक महोत्सव

☒ 4. योग महोत्सव

Question ID : 99700236

Chosen Option : 3

Q.8 निम्न में से कौन सा एक शहर वाला देश है?

Ans ☒ 1. कंबोडिया

☒ 2. आर्जेंटीना

☒ 3. सिंगापुर

☒ 4. बहरीन

Question ID : 99700223

Chosen Option : 4

Q.9 एक भारतीय प्रबंधन संस्थान (IIM) यू.पी. में है? यह _____ में स्थित है।

Ans ☒ 1. कानपुर

☒ 2. लखनऊ

☒ 3. वाराणसी

☒ 4. इलाहाबाद

Question ID : 99700235

Chosen Option : 2

Q.10 किशोरावस्था में लड़कियों में माहवारी की शुरुआत को कहा जाता है:

Ans ☒ 1. रक्त बहने का रोग

☒ 2. मासिक धर्म का बहना

☒ 3. रजोनिवृत्ति

☒ 4. रजोदर्शन

Question ID : 9970026

Chosen Option : 2

Q.11 गलत कथन को पहचानें।

भारत में चमड़ा क्षेत्र के एक आपेक्षित लाभ का कारण है:

Ans ☒ 1. तकनीकी तैयारियों के उच्च स्तर

Question ID : 99700218

Chosen Option : 3

☒ 2. मानव संसाधनों की कमी

☒ 3.

कच्ची खाल और त्वचा की प्रचुर मात्रा में आपूर्ति

☒ 4. कौशल आधारित औद्योगिक क्षेत्र

Q.12 खाद्य श्रृंखला में किसको भोजन से कम से कम ऊर्जा मिलती है?
घास → टिड्डा → मेंढक → साँप

Question ID : 99700221

Chosen Option : 2

Ans ☒ 1. घास

☒ 2. मेंढक

☒ 3. टिड्डा

☒ 4. साँप

Q.13 भारत को अंग्रेजों से स्वतंत्रता दिलाने के लिए राष्ट्रवादी संघर्ष में शामिल होने के लिए किसने ICS जैसे एक शानदार कैरियर का त्याग कर दिया?

Question ID : 99700211

Chosen Option : 1

Ans ☒ 1. नेताजी सुभाष बोस

☒ 2. महात्मा गांधी

☒ 3. जवाहरलाल नेहरू

☒ 4. मोहम्मद अली जिन्ना

Q.14 हृदय रोग विशेषज्ञ ने _____ का रिकॉर्ड दर्ज करने के लिए रोगी पर ECG किया।

Question ID : 9970025

Chosen Option : 4

Ans ☒ 1. हृदय के आवेग का प्रवाह

☒ 2. शरीर में संचारित हो रहे रक्त की मात्रा

☒ 3. वैट्रिक्यूलर की धड़कन का दर

☒ 4. हृदय की गति

Q.15 2011 की जनगणना के अनुसार विश्व की 7 अरब मानव जनसंख्या में से भारत की जनसंख्या कितनी है?

Question ID : 99700219

Chosen Option : 4

Ans ☒ 1. 1 अरब से थोड़ी कम

☒ 2. लगभग 12 लाख

☒ 3. 10 लाख से थोड़ी कम

☒ 4. 1.2 अरब से थोड़ी अधिक

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी एक व्यापारिक फसल नहीं है?

Question ID : 99700229

Chosen Option : 2

Ans ☒ 1. जूट

☒ 2. बाजरा

☒ 3. कपास

☒ 4. कोको

Q.17 गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड और एशिया बुक ऑफ रिकॉर्ड दोनों ने निम्नलिखित में से एक को भारतीय भाषाओं में सबसे अधिक संख्या में गीतों की रिकॉर्डिंग के लिए मान्यता दी है। वह है:

Question ID : 99700231

Chosen Option : 2

Ans ☒ 1. पी. सुशीला

☒ 2. लता मंगेशकर

☒ 3. श्रेया घोषाल

 4. आशा भोसले

Q.18 इनमें से कौन से उत्तर प्रदेश का पारंपरिक शिल्प नहीं है?

Ans

 1. कांथा टांके

 2. जरदोजी

 3. चिकनकारी

 4. संगमरमर जड़ना

Question ID : 99700237

Chosen Option : 2

Q.19 पहली बार भारत के बाहर से आने वाले और भारत में बसने वाले कौन थे?

Ans

 1. मुगल

 2. अंग्रेज

 3. आर्य

 4. अफ्रीकन

Question ID : 9970027

Chosen Option : 1

Q.20 Which of the following is the correct sequence of the smallest to the largest unit of storage size (read from left to right)?

Ans

 1. kilo - mega - giga - peta - tera

 2. kilo - mega - peta - tera - giga

 3. kilo - mega - giga - tera - peta

 4. mega - tera - giga - kilo - peta

Question ID : 99700239

Chosen Option : 3

Q.21 अनिर्बान लाहिड़ी 'मास्टर्स' में अपनी दूसरी उपस्थिति दर्ज कराने के लिए इंतजार कर रहे हैं। वह क्या खेलते हैं?

Ans

 1. स्क्वैश

 2. टेनिस

 3. पोलो

 4. गोल्फ

Question ID : 99700233

Chosen Option : 4

Q.22 Growth of GDP is an indicator of our economy. GDP stands for:

Ans

 1. Gross Domestic Progress

 2. Gross Domestic Promotion

 3. General Domestic Production

 4. Gross Domestic Product

Question ID : 99700214

Chosen Option : 4

Q.23 पुलिस महानिरीक्षक की रैंक के अधिकारी के नेतृत्व में उत्तर प्रदेश को पुलिस जनों में बांटा गया है। इन जनों की संख्या कितनी है?

Ans

 1. 18

 2. 08

 3. 73

 4. 75

Question ID : 99700225

Chosen Option : 1

Q.24 भारत की स्वतंत्रता के पश्चात शीघ्र ही किस भारतीय नेता ने रियासतों को भारत में शामिल होने के लिए राजी किया?

Ans

 1. दादाभाई नौरोजी

 2. महात्मा एम. के. गांधी

Question ID : 99700212

Chosen Option : 2

✓ 3. सरदार वल्लभ भाई पटेल

✗ 4. बिपिन चंद्र पाल

Q.25 जलियावाला नरसंहार के बाद किसने अपनी नाइटहुड की उपाधि का त्याग कर दिया?

Ans ✓ 1. रवीन्द्रनाथ टैगोर

✗ 2. अरविंद घोष

✗ 3. आशुतोष मुखर्जी

✗ 4. श्री एन. एन. सिरकार

Question ID : 99700220

Chosen Option : 2

Q.26 Which one of the following is **not** a software?

Ans ✗ 1. MS Word

✗ 2. Excel

✗ 3. Windows

✓ 4. Thumb drive

Question ID : 99700238

Chosen Option : 4

Q.27 विश्व की पहली इलेक्ट्रिक कार टेस्ला मॉडल 3 सिडान के संस्थापक निम्न में से कौन हैं?

Ans ✗ 1. मारुति सुजुकी

✗ 2. फोर्ड

✓ 3. एलोन मस्क

✗ 4. जमशेदजी टाटा

Question ID : 99700234

Chosen Option : 1

Q.28 वैश्विक स्तर पर भारत बागवानी क्षेत्र में सब्जियों और फलों के उत्पादन में दूसरे स्थान पर है। निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा एक बागवानी क्षेत्र का एक उत्पाद नहीं है?

Ans ✗ 1. औषधीय पौधे और रोपण फसलें

✗ 2. सुपारी

✓ 3. पेड़ और अनाज फसलें

✗ 4. मसाले और फूल

Question ID : 99700216

Chosen Option : 2

Q.29 नासा के जांच उपग्रह (प्रोबिंग सेटेलाइट) ने 'प्लूटो' के चन्द्रमाओं के बारे में जानकारी प्रदान की है। नासा किसका अंतरिक्ष अनुसंधान केंद्र है?

Ans ✓ 1. संयुक्त राज्य अमेरिका

✗ 2. कनाडा

✗ 3. जापान

✗ 4. ब्रिटेन

Question ID : 99700232

Chosen Option : 1

Q.30 रिज़र्व बैंक के गवर्नर रघुराम राजन प्रतिदिन कहाँ के कार्यालय में जाते हैं?

Ans ✗ 1. रिज़र्व बैंक ऑफ इंडिया बिल्डिंग, नई दिल्ली

✗ 2. विधान सौदा, बेंगलोर

✓ 3. भारतीय रिज़र्व बैंक बिल्डिंग, मुंबई

✗ 4. राइटर्स बिल्डिंग, कोलकाता

Question ID : 99700228

Chosen Option : 3

Q.31 वेदों में से सबसे प्राचीन कौन सा है?

Ans

- ☒ 1. यजुर्वेद
- ☒ 2. सामवेद
- ☒ 3. ऋग्वेद
- ☒ 4. अथर्ववेद

Question ID : 9970028
Chosen Option : 3

Q.32 अमृतसर में जलियांवाला बाग में भारतीयों के नरसंहार ने कई नए नेताओं में राष्ट्रवादी भावना का उदय किया। नरसंहार का आदेश किसके द्वारा दिया गया था?

Ans

- ☒ 1. जॉन सॉन्डर्स
- ☒ 2. जनरल डायर
- ☒ 3. लॉर्ड कर्जन
- ☒ 4. लॉर्ड चेम्सफोर्ड

Question ID : 99700210
Chosen Option : 2

Q.33 विश्व के निर्यात और आयात में भारत की हिस्सेदारी वर्ष 2014-15 की तुलना में वर्ष 2015-16 में _____ है।

Ans

- ☒ 1. कम हुई
- ☒ 2. वृद्धि हुई
- ☒ 3. समान
- ☒ 4. अत्यधिक कमी आई

Question ID : 99700215
Chosen Option : 2

Q.34 उत्तर प्रदेश सरकार का संवैधानिक प्रमुख कौन होता है?

Ans

- ☒ 1. राज्यपाल
- ☒ 2. मुख्यमंत्री
- ☒ 3. विधान सभा के अध्यक्ष
- ☒ 4. मंत्रिपरिषद्

Question ID : 99700227
Chosen Option : 3

Q.35 परमाणु के नाभिक के अंदर कौन सा कण होता/होते हैं:

Ans

- ☒ 1. केवल न्यूट्रॉन
- ☒ 2. प्रोटोन और इलेक्ट्रॉन
- ☒ 3. केवल इलेक्ट्रॉन
- ☒ 4. प्रोटोन और न्यूट्रॉन

Question ID : 9970022
Chosen Option : 4

Q.36 मैं दीवार पर मारने के लिए एक गेंद फेंकता हूँ और वह वापस मेरे पास आ जाती है। यह किस का उदाहरण है?

Ans

- ☒ 1. न्यूटन के गति का तृतीय नियम
- ☒ 2.
आंशिक रूप में न्यूटन के गति का प्रथम नियम और न्यूटन के गति का द्वितीय नियम
- ☒ 3. न्यूटन के गति का द्वितीय नियम
- ☒ 4. न्यूटन के गति का प्रथम नियम

Question ID : 9970021
Chosen Option : 3

Q.37 It is projected that exports graph of India will steadily go upward for next few years. Such a boost in exports is expected due to present:

- Ans
- ☐ 1. easy availability
 - ☒ 2. Foreign Trade Policy
 - ☐ 3. craze for Indian stuff
 - ☐ 4. cost efficiency

Question ID : 99700217
Chosen Option : 2

Q.38 हमारे देश के दो राज्यों की राजधानी है:

- Ans
- ☐ 1. रांची
 - ☐ 2. गुवाहाटी
 - ☒ 3. चंडीगढ़
 - ☐ 4. आइजोल

Question ID : 99700222
Chosen Option : 3

Q.39 हाल के दिनों में भारत, भारत के दक्षिणी सिरे पर स्थित पड़ोसी देश और मालदीव ने समुद्री सुरक्षा के मुद्दे पर आपसी सहयोग देना संस्थापित किया है। यह पड़ोसी देश है:

- Ans
- ☐ 1. म्यान्मार
 - ☒ 2. श्रीलंका
 - ☐ 3. नेपाल
 - ☐ 4. भूटान

Question ID : 99700230
Chosen Option : 2

Q.40 पुष्प पौधों में युग्मनज का निर्माण _____ के अंत में होता है।

- Ans
- ☐ 1. अंकुरण
 - ☐ 2. बीज निर्माण
 - ☐ 3. परागण
 - ☒ 4. निषेचन

Question ID : 9970023
Chosen Option : 1

Section : Mental ability

Q.1 यदि एक भिन्न के अंश में 150% और हर में 200% की वृद्धि की जाती है, तो परिणामस्वरूप भिन्न $\frac{25}{42}$ हो जाती है। वास्तविक भिन्न है:

- Ans
- ☐ 1. $\frac{7}{11}$
 - ☐ 2. $\frac{7}{9}$
 - ☒ 3. $\frac{5}{7}$
 - ☐ 4. $\frac{5}{9}$

Question ID : 99700260
Chosen Option : 3

Q.2 यदि $345 = 60$ तथा $246 = 48$ है, तो $572 = ?$

- Ans
- ☒ 1. 70
 - ☐ 2. 14
 - ☐ 3. 75
 - ☐ 4. 37

Question ID : 99700258
Chosen Option : 1

Q.3 एक विद्यालय की कक्षा V में 4 विभाग हैं। अर्द्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के परिणाम विभाग के अनुसार नीचे तालिका में दिये गये हैं।

अनुभाग	छात्रों की संख्या			
	दोनों परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण विद्यार्थी	केवल अर्द्धवार्षिक परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण विद्यार्थी	केवल वार्षिक परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण विद्यार्थी	दोनों परीक्षाओं में उत्तीर्ण विद्यार्थी
A	12	13	15	20
B	15	15	18	22
C	18	12	22	18
D	10	15	14	21

दोनों परीक्षाओं में उत्तीर्ण विद्यार्थियों का न्यूनतम प्रतिशत किस विभाग का है?

- Ans
- 1. D
 - 2. C
 - 3. B
 - 4. A

Question ID : 99700256
Chosen Option : 2

Q.4 एक सुबह शबनम और अमीन एक दूसरे की तरफ पीठ करके अपने घर के सामने खड़े थे। अमीन की परछाई बिलकुल उसके बाईं ओर बन रही थी। शबनम किस दिशा के सम्मुख थी?

- Ans
- 1. पूर्व
 - 2. उत्तर
 - 3. दक्षिण
 - 4. पश्चिम

Question ID : 99700253
Chosen Option : 3

Q.5 जिस प्रकार 'कलम', 'कवि' से संबंधित है, उसी प्रकार 'सुई' किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. दर्जी
 - 2. बटन
 - 3. वस्त्र
 - 4. सिलाई

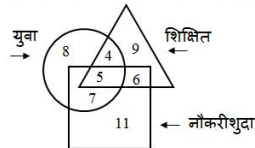
Question ID : 99700248
Chosen Option : 1

Q.6 नीचे दी गई शब्द जोड़ी में दो शब्द आपस में एक निश्चित प्रकार से संबंधित हैं। विकल्पों में से उस शब्द-जोड़ी का पता लगाएँ जिसमें दोनों शब्द ठीक उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार शब्दों की मूल जोड़ी संबंधित है।
अध्यापक : ज्ञान :: ?

- Ans
- 1. विद्यालय : विद्यार्थी
 - 2. चालक : लाइसेंस
 - 3. कलाकार : यंत्र
 - 4. आविष्कारक : कल्पना (विचार)

Question ID : 99700249
Chosen Option : 4

Q.7 नीचे दी गई आकृति में, 'विभुज', 'शिक्षितों' को दर्शाता है; 'वर्ग', 'नौकरीशुदाओं' को दर्शाता है; तथा 'वृत्त', 'युवाओं' को दर्शाता है। आकृति के विभिन्न भागों में संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या का संकेत देती हैं।



कितने नौकरीशुदा युवा शिक्षित नहीं हैं?

- Ans
- 1. 7
 - 2. 5
 - 3. 4

Question ID : 99700241
Chosen Option : 1

✗ 4. 6

Q.8 नीचे दिए गए अक्षरों को संख्या से चिह्नित किया गया है। संख्याओं के सही अनुक्रम का चयन कीजिए जिसके अनुसार अक्षरों को व्यवस्था करके एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जा सके।

H A P E S R
1 2 3 4 5 6

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

Question ID : 99700245
Chosen Option : 2

Q.9 एक प्रश्नवाचक कथन का दो तर्कों जो संख्या I और II से अंकित हैं, के द्वारा अनुसरण किया गया है आपको यह निर्णय करना है कि कौन सा तर्क मजबूत है और कौन सा कमजोर है तथा उसके अनुसार अपने उत्तर का चयन करना है।

कथन: क्या प्रतियोगी परीक्षाओं में केवल वस्तुनिष्ठ प्रश्न होने चाहिए?
तर्क: I. हाँ, वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तरों का आकलन उचित और निष्पक्ष है।
II. नहीं, निबंधात्मक प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्नों से बेहतर हैं।

- Ans
- ✗ 1. केवल तर्क II मजबूत है।
 - ✓ 2. केवल तर्क I मजबूत है।
 - ✗ 3. तर्क I और II दोनों ही मजबूत है।
 - ✗ 4. न तो तर्क I और न ही तर्क II मजबूत है।

Question ID : 99700257
Chosen Option : 3

Q.10 नीचे 5 डिजाइन/चित्र दिये गये हैं जिनको I से V तक की संख्या दी गयी है, इनमें से 2 समान हैं। कौन से दो समान हैं?

I II III IV V

- Ans
- ✗ 1. II तथा V
 - ✗ 2. II तथा IV
 - ✓ 3. I तथा IV
 - ✗ 4. III तथा V

Question ID : 99700244
Chosen Option : 3

Q.11 निम्नलिखित अक्षरांकीय श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी?

B3D, F8J, L15R, ?

- Ans
- ✗ 1. T23Z
 - ✗ 2. S23A
 - ✗ 3. U25C
 - ✓ 4. T24B

Question ID : 99700247
Chosen Option : 4

Q.12 राधा की स्कूल बस ने उसके घर से उसे लिया और उसके स्कूल तक पहुँचने के लिए बस को एक बार दाईं ओर तथा लगातार दो बार बाईं ओर मुड़ना पड़ा। यदि स्कूल पहुँचने पर बस का मुख पूर्व दिशा की ओर है, तो जब बस राधा के घर से चली थी तब बस का मुख किस दिशा की ओर था?

- Ans
- ✗ 1. पूर्व
 - ✗ 2. पश्चिम
 - ✗ 3. उत्तर
 - ✓ 4. दक्षिण

Question ID : 99700254
Chosen Option : 4

Q.13

चिन्ह ':' के बायीं ओर के दोनों पद आपस में एक निश्चित प्रकार से संबंधित हैं। उसी प्रकार से चिन्ह ':' के दायीं ओर के पदों का जोड़ा भी आपस में संबंधित है जिसमें से एक पद लुप्त है। विकल्पों में से लुप्त पद जात कीजिए।

FHKO : UQNL :: BCEH : ?

- Ans
- 1. WTRP
 - 2. YXVS
 - 3. YVTS
 - 4. YURP

Question ID : 99700250
Chosen Option : 3

Q.14 यदि 7#5 का अर्थ $7^2 + \sqrt{5}$ तथा 6+4 का अर्थ $6 - 4^2$ है, तो 30+5#9 का मान क्या है?

- Ans
- 1. 14
 - 2. 28
 - 3. 8
 - 4. 34

Question ID : 99700243
Chosen Option : 2

Q.15 आप एक समुदाय के कार्यकारी निकाय के एक सदस्य हैं। आप देखते हैं कि कार्यकारी निकाय के अधिकतर सदस्य आत्म केन्द्रित और अयोग्य हैं। आपने उनकी सोच उनकी सोच में सुधार करने के लिए बहुत मेहनत की, लेकिन सुधार बहुत कम था। आपके करने के लिए सबसे अच्छी बात क्या हो सकती है?

- Ans
- 1. जोरदार ढंग से अपने विचार रखना और सदस्यों को अपने दृष्टिकोण से सहमत करना।
 - 2. सामुदायिक मामलों में अपनी संलिप्तता में कमी करना।
 - 3. इस कार्यकारी निकाय में जारी रखना और अगले कार्यकारी निकाय का सदस्य नहीं बनना।
 - 4. समुदाय कल्याण गतिविधियों में संलग्न रहना, भले ही दूसरे आपके काम की सराहना न करें।

Question ID : 99700252
Chosen Option : 1

Q.16 आपने शॉपिंग मॉल में एक खोया हुआ पर्स पाया। आप क्या करेंगे?

- Ans
- 1. पर्स को पास के दुकानदार के पास छोड़ देंगे
 - 2. पर्स को एक सुरक्षित जगह पर छिपा देंगे
 - 3. पर्स को मॉल के सुरक्षा कर्मी को सौंप देंगे
 - 4. पर्स को वही छोड़ देंगे

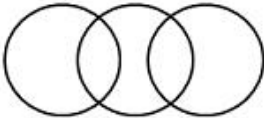
Question ID : 99700251
Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को जारी रखने के लिए प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या आयेगी?
1, 3, 7, 15, 31, ?

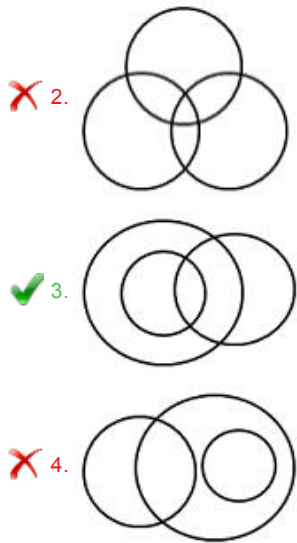
- Ans
- 1. 65
 - 2. 47
 - 3. 55
 - 4. 63

Question ID : 99700246
Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख सही ढंग से निम्न वर्गों के बीच संबंधों को दर्शाता है:
चाचा, रिश्तेदार, शिक्षित

- Ans
- 1. 

Question ID : 99700242
Chosen Option : 1



Q.19 एक विद्यालय की कक्षा V में 4 विभाग हैं। अर्द्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के परिणाम विभाग के अनुसार नीचे तालिका में दिये गये हैं।

विभाग	छात्रों की संख्या			
	दोनों परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण विद्यार्थी	केवल अर्द्धवार्षिक परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण विद्यार्थी	केवल वार्षिक परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण विद्यार्थी	दोनों उत्तीर्ण विद्यार्थी
A	12	13	15	20
B	15	15	18	22
C	18	12	22	18
D	10	15	14	21

दोनों परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों का अधिकतम प्रतिशत किस विभाग का है?

- Ans
- 1. A
 - 2. D
 - 3. C
 - 4. B

Question ID : 99700255
Chosen Option : 4

Q.20 $\sqrt[3]{0.000729} = ?$

- Ans
- 1. 0.009
 - 2. 0.9
 - 3. 0.003
 - 4. 0.09

Question ID : 99700259
Chosen Option : 4

Section : Reasoning

Q.1 रमा और शशि बहने हैं। शिव और कुमार भाई हैं। शिव का बेटा शशि का भाई है। रमा, कुमार से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. पुत्री
 - 2. भतीजी
 - 3. बुआ
 - 4. बहन

Question ID : 99700272
Chosen Option : 2

Q.2 दिये गये कथन को कौन सा विकल्प सबसे अच्छी तरह से पूर्ण करता है?
“Danger” always involves _____

- Ans
- 1. fear
 - 2. attack

Question ID : 99700275
Chosen Option : 1

✗ 3. suddenness

✗ 4. help

Q.3 कौन सी आकृति दी गयी अन्य तीन आकृतियों से भिन्न है?

Question ID : 99700265

Chosen Option : 2

Ans

✗ 1.



✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.4 पाँच लड़कियाँ केंद्र की ओर मुहँ करके एक वृत्त के आकार में बैठी हुई हैं। शिवानी, विनय के एकदम बायीं ओर बैठी हुई है। अनीता, दिशा और विनय के बीच में बैठी हुई है। विभा, दिशा के एकदम दायीं ओर बैठी हुई है। विभा के एकदम दायीं ओर कौन बैठी हुई है।

Question ID : 99700271

Chosen Option : 4

Ans

✗ 1. दिशा

✗ 2. विनय

✗ 3. अनीता

✓ 4. शिवानी

Q.5 निम्नलिखित में से, कौन सा विकल्प दिए गए शब्दों के सबसे अधिक समान है?
आम, संतरा, अमरुद

Question ID : 99700266

Chosen Option : 3

Ans

✗ 1. आलू

✗ 2. फल

✓ 3. सेब

✗ 4. कद्दू

Q.6 दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें।

Question ID : 99700263

Chosen Option : 2

7 : 32 :: 19 : ?

Ans

✗ 1. 82

✓ 2. 80

✗ 3. 91

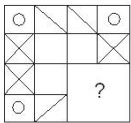
✗ 4. 97

Q.7

Question ID : 99700279

Chosen Option : 4

दिए गए पैटर्न को पूरा करने के लिए, विकल्पों में से उस आकृति (बिना घूर्णन) का चयन कीजिए जो रिक्त स्थान में रखी जा सके।



Ans

- ✗

1.
- ✗

2.
- ✗

3.
- ✓

4.

Q.8 निर्णय कीजिए कि कौन सा तर्क दिये गये कथन के अनुसार अधिक मजबूत है।

कथन:

क्या लोक अदालत और चल अदालतों की प्रणाली को भारत में प्रोत्साहित किया जाना चाहिए?

तर्क:

- I. नहीं। सामान्य तौर पर यह अदालतें न्याय में पक्षपातपूर्ण होती हैं।
- II. हाँ। यह आम जनता को शीघ्र न्याय देने में मदद करती हैं।
- III. हाँ। इससे विशेष रूप से छोटे मामलों में, उच्च अदालतों पर बोझ कम हो जाएगा।

Ans

- ✗

1.

केवल तर्क I मजबूत है।
- ✗

2.

केवल तर्क I और III ही मजबूत हैं।
- ✓

3.

केवल तर्क II और III ही मजबूत हैं।
- ✗

4.

सभी मजबूत हैं।

Question ID : 99700276

Chosen Option : 3

Q.9 नीचे दिए गए शब्द-युगल में दो शब्द आपस में एक निश्चित प्रकार से संबंधित हैं। विकल्पों में से उस शब्द-युगल का पता लगाएँ जिसमें दोनों शब्द ठीक उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार शब्दों की मूल जोड़ी संबंधित है।

नदी : धारा :: ?

Ans

- ✗

1.

नदी : बांध
- ✗

2.

नहर : तालाब
- ✓

3.

ताल : स्थिर
- ✗

4.

मक्खन : दूध

Question ID : 99700261

Chosen Option : 4

Q.10 उस आरेख को पहचानें जो नीचे दिये गये वर्गों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध दर्शाता है।
द्रव, दूध, तेल

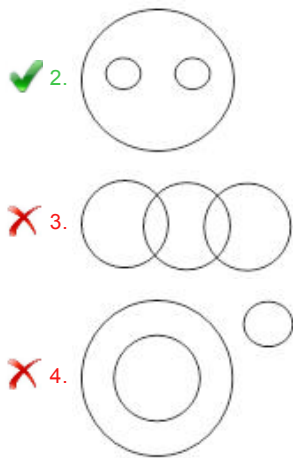
Ans

- ✗

1.

Question ID : 99700278

Chosen Option : 2



Q.11 निम्नलिखित शब्दों के जोड़ों में से कौन सा अन्य तीन जोड़ों से विषम है?

Ans

- ☒ 1. पुस्तक : लेखक
☒ 2. फिल्म : निर्देशक
☒ 3. सुई : दर्जी
☒ 4. अखबार : संपादक

Question ID : 99700264
Chosen Option : 3

Q.12 कौन सी संख्याओं का समूह अन्य तीन से अलग है?

Ans

- ☒ 1. 6 ,3 ,2
☒ 2. 9 ,3 ,3
☒ 3. 8 ,3 ,4
☒ 4. 6 ,1 ,6

Question ID : 99700267
Chosen Option : 2

Q.13 दिए गए विकल्पों में से एक सही संख्या का चयन करें, जो श्रृंखला को पूर्ण करेगा।
130, 117, 102, 85, ?, 45

Ans

- ☒ 1. 66
☒ 2. 69
☒ 3. 37
☒ 4. 68

Question ID : 99700268
Chosen Option : 1

Q.14 दी गई संख्याओं के अनुक्रम में, कितने '9' हैं जिनके तुरंत पहले '6' है परंतु तुरंत बाद '4' नहीं है?
3 5 7 4 2 9 6 4 3 6 9 5 3 6 9 8 4 3 9 6 9 2 4 0 6 9 4 3 7 6 9 7 6 9 1

Ans

- ☒ 1. 8
☒ 2. 4
☒ 3. 5
☒ 4. 6

Question ID : 99700269
Chosen Option : 3

Q.15 दिये गये विकल्पों में से उस शब्द का चुनाव करें जो दिये गए शब्द के अक्षरों के सिर्फ एक बार प्रयोग से नहीं बनाया जा सकता है।
ORGANISATION

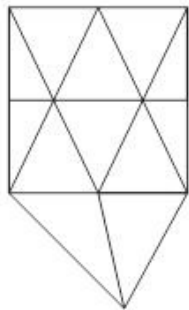
Ans

- ☒ 1. STATION
☒ 2. NATION
☒ 3. RING
☒ 4. STAR

Question ID : 99700270
Chosen Option : 1

Q.16

दी गयी आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans ☒ 1. 23 या अधिक

☐ 2. 20

☐ 3. 16

☐ 4. 12

Question ID : 99700280

Chosen Option : 1

Q.17 एक विशेष कोड भाषा में, 'BLEACH' को 'CKFZDG' लिखा जाता है, उसी भाषा में 'NUMBER' को किस प्रकार लिखा जायेगा?

Ans ☐ 1. MVLCD5

☐ 2. OVNCFS

☒ 3. OTNAFQ

☐ 4. OTNFQA

Question ID : 99700274

Chosen Option : 3

Q.18 कक्षा IX के दो विभागों में समान परीक्षा ली गयी। एक विभाग के 20 विद्यार्थियों ने औसत ग्रेड 80% प्राप्त किये जबकि दूसरे विभाग के 30 विद्यार्थियों ने औसत ग्रेड 70% प्राप्त किये। कक्षा IX के दोनों विभागों के विद्यार्थियों का औसत ग्रेड क्या है?

Ans ☐ 1. 72%

☐ 2. 76%

☒ 3. 74%

☐ 4. 78%

Question ID : 99700273

Chosen Option : 3

Q.19 सामान्य ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए मान लीजिए दिये गये कथन सही हैं और निर्धारण कीजिए कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप कथनों का से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी कछुए तालाब हैं।

कुछ तालाब पहाड़ियाँ हैं।

सभी पहाड़ियाँ नदियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ नदियाँ तालाब हैं।

II. कुछ नदियाँ कछुए हैं।

III. कुछ पहाड़ियाँ कछुए हैं।

Ans ☐ 1. केवल II अनुसरण करता है।

☐ 2. केवल II और III अनुसरण करते हैं।

☐ 3. केवल III अनुसरण करता है।

☒ 4. केवल I अनुसरण करता है।

Question ID : 99700277

Chosen Option : 4

Q.20 जिस प्रकार 'Surplus' से 'Deficit' संबंधित है उसी प्रकार 'Profit', _____ से संबंधित है।

Ans ☐ 1. Secure

☐ 2. Success

Question ID : 99700262

Chosen Option : 3

 3. Gain

 4. Loss

Section : Computer Science

Q.1 Which of the following statements about GPS is false?

Question ID : 997002138

Chosen Option : 3

Ans  1.

It is a space-based satellite navigation system

 2. It stand for Global Positioning System

 3.

It stands for Global Position Synchronization

 4.

It is the backbone for modernizing the global air traffic system, weather, and location services

Q.2 Which of the following is a sequential access memory?

Question ID : 99700283

Chosen Option : 1

Ans  1. Magnetic tape

 2. DVD

 3. RAM

 4. ROM

Q.3 Which of the following statements is false?

Question ID : 997002104

Chosen Option : 1

Ans  1.

Rolling back the entire transaction erases all of its save points.

 2.

Rolling back the entire transaction reverses all of its changes.

 3.

Rolling back the entire transaction does not end the transaction.

 4.

Rolling back the entire transaction releases any transaction locks.

Q.4 What is the meaning of HTML 'vlink' attribute?

Question ID : 997002140

Chosen Option : 3

Ans  1. visited link

 2. active link

 3. virtual link

 4. vertical link

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सी संचालन प्रणाली (ऑपरेटिंग सिस्टम), MS-DOS पर निर्भर हुए बिना संपूर्ण 32-बिट अथवा 64-बिट कर्नल का समर्थन करती है?

Question ID : 997002115

Chosen Option : 2

Ans  1. विंडोज़ 95

 2. विंडोज़ मिल्लेनियम प्रकाशन

 3. विंडोज़ 98

 4. विंडोज़ XP

Q.6 In which of the following network topologies, failure of one node can disturb the whole network?

Question ID : 997002123

Chosen Option : 3

Ans  1. Tree

 2. Bus

 3. Ring

 4. Mesh

Q.7 Which of the following is a composite attribute?

Question ID : 99700298

Chosen Option : 2

Ans  1. Gender

 2. Number of dependents

 3. Age

 4. Date of birth

Q.8 The Gray code of decimal 3 is:

Question ID : 997002147

Chosen Option : 4

Ans  1. 0110

 2. 1001

 3. 0010

 4. 1100

Q.9 The minimum font-size of a text in MS-Word can be:

Question ID : 997002107

Chosen Option : 3

Ans  1. 0

 2. 1

 3. 0.5

 4. 2

Q.10 Which of the following is a weighted code?

Question ID : 997002146

Chosen Option : 4

Ans  1. Excess-3

 2. BCD

 3. Gray

 4. Both BCD and Excess-3

Q.11 The model followed by the e-commerce sites which facilitate online shopping of products and services is:

Question ID : 997002130

Chosen Option : 1

Ans  1. B2C

 2. B2B

 3. B2G

 4. C2B

Q.12 The 15's compliment of the Hexadecimal number $(A01)_{16}$ is:

Question ID : 99700292

Chosen Option : 2

Ans  1. $(6E0)_{16}$

 2. $(6EE)_{16}$

 3. $(5F0)_{16}$

 4. $(5FE)_{16}$

Q.13 In order to store a matrix, we need _____ dimensional array.

Question ID : 997002160

Chosen Option : 2

Ans  1. three

 2. two

 3. four

 4. one

Q.14 Which of the following logic gates outputs 0 when the input values are different?

Question ID : 997002143

Chosen Option : 3

Ans  1. XOR

- ☐ 2. OR
- ☐ 3. NAND
- ☒ 4. XNOR

Q.15 Which of the following class of IP addressing is used for multicasting?

- Ans
- ☐ 1. Class C
 - ☒ 2. Class D
 - ☐ 3. Class A
 - ☐ 4. Class B

Question ID : 997002121
Chosen Option : 1

Q.16 Which of the following is not a valid level in the ANSI-SPARC three-level architecture of DBMS?

- Ans
- ☒ 1. Administrator level
 - ☐ 2. External level
 - ☐ 3. Conceptual level
 - ☐ 4. Internal level

Question ID : 997002101
Chosen Option : 1

Q.17 Address 220.50.50.10 belongs to:

- Ans
- ☐ 1. Class A
 - ☒ 2. Class C
 - ☐ 3. Class B
 - ☐ 4. Class D

Question ID : 997002119
Chosen Option : 2

Q.18 Number of links in a fully-connect Mesh topology network of n nodes is:

- Ans
- ☒ 1. $n(n-1)/2$
 - ☐ 2. $n(n+1)/2$
 - ☐ 3. n
 - ☐ 4. $n-1$

Question ID : 997002124
Chosen Option : 2

Q.19 Which of the following memory is also called 'primary' memory or 'main' memory?

- Ans
- ☐ 1. Flash memory
 - ☐ 2. Memory stick
 - ☒ 3. RAM
 - ☐ 4. Hard disk

Question ID : 99700288
Chosen Option : 3

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, ई-वाणिज्य से प्राप्त लाभ नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. ग्राहकों की उपलब्धता में बढ़ोत्तरी
 - ☐ 2. हमेशा उपलब्ध
 - ☒ 3. विश्वसनीयता में वृद्धि
 - ☐ 4. तुलना करने की सुविधा

Question ID : 997002134
Chosen Option : 3

Q.21 The size (number of cells) of an array having row indices as 0 to n and column indices as 0 to m is:

- Ans
- ☐ 1. $n+m+2$
 - ☐ 2. $n \times m$
 - ☐ 3. $n+m$
 - ☒ 4. $(n+1)(m+1)$

Question ID : 997002154
Chosen Option : 2

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प संपूर्ण-ड्यूप्लेक्स संप्रेषण उपकरण का उदाहरण है?

- Ans
- ☒ 1. रेडियो
 - ☒ 2. वाँकी-टाँकी
 - ☒ 3. टेलीफोन
 - ☒ 4. टेलीविज़न

Question ID : 997002125
Chosen Option : 3

Q.23 Which of the following is a non-linear data structure?

- Ans
- ☒ 1. Graph
 - ☒ 2. Linked List
 - ☒ 3. Queue
 - ☒ 4. Array

Question ID : 997002151
Chosen Option : 1

Q.24 Which of the following categories of computers uses microprocessor?

- Ans
- ☒ 1. Fourth generation computers
 - ☒ 2. Third generation computers
 - ☒ 3. First generation computers
 - ☒ 4. Second generation computers

Question ID : 99700281
Chosen Option : 1

Q.25 The equivalent Boolean expression of $A'B' + AB' + A'B$ is:

- Ans
- ☒ 1. $A'B'$
 - ☒ 2. AB
 - ☒ 3. $A + B$
 - ☒ 4. $A' + B'$

Question ID : 997002144
Chosen Option : 2

Q.26 The size (number of cells) of the k-map to simplify a Boolean function $f(A, B, C, D, E)$ of five variables is:

- Ans
- ☒ 1. 32
 - ☒ 2. 6
 - ☒ 3. 16
 - ☒ 4. 8

Question ID : 997002141
Chosen Option : 1

Q.27 Which of the following is not a Web browser?

- Ans
- ☒ 1. Internet Explorer
 - ☒ 2. MapReduce
 - ☒ 3. Mozilla Firefox
 - ☒ 4. Chrome

Question ID : 997002128
Chosen Option : 2

Q.28 Which of the following is not an application software?

- Ans
- ☒ 1. MS-Word
 - ☒ 2. MS-Access
 - ☒ 3. Notepad
 - ☒ 4. Operating system

Question ID : 99700282
Chosen Option : 4

Q.29 NAND गेट के कार्य की प्राप्ति हेतु न्यूनतम कितने NOR गेट्स की आवश्यकता पड़ती है (अर्थात्, NAND गेट सकिट के रूपांकन हेतु)?

Ans

Question ID : 997002142
Chosen Option : 2

- ☒ 1. 1
- ☒ 2. 3
- ☒ 3. 4
- ☒ 4. 2

Q.30 Which of the following CPU registers is used to store values for ALU operations?

- Ans ☒ 1. Accumulator
- ☒ 2. Program counter
- ☒ 3. Index register
- ☒ 4. Instruction register

Question ID : 99700295
Chosen Option : 1

Q.31 Which of the following is a weak entity?

- Ans ☒ 1. Book
- ☒ 2. Edition
- ☒ 3. Author
- ☒ 4. Publisher

Question ID : 997002100
Chosen Option : 2

Q.32 Number of Half Adders required to build a Full Adder is:

- Ans ☒ 1. 3
- ☒ 2. 5
- ☒ 3. 2
- ☒ 4. 4

Question ID : 997002145
Chosen Option : 1

Q.33 निम्नलिखित में से कौन सी संचालन प्रणाली (ऑपरेटिव सिस्टम) केस सेंसिटिव है?

- Ans ☒ 1. मैक OS X
- ☒ 2. OS/2
- ☒ 3. विंडोज 7
- ☒ 4. Unix

Question ID : 997002112
Chosen Option : 1

Q.34 The length of IPv6 addresses is _____ bits.

- Ans ☒ 1. 32
- ☒ 2. 16
- ☒ 3. 128
- ☒ 4. 64

Question ID : 997002116
Chosen Option : 1

Q.35 HTML is a:

- Ans ☒ 1. scripting language
- ☒ 2. low-level language
- ☒ 3. programming language
- ☒ 4. machine language

Question ID : 997002129
Chosen Option : 3

Q.36 What will be the sequence of numbers, if the following operations are performed on a Queue?
push(9), pop(), push(5), push(7), pop(), pop(), push(8), pop()

- Ans ☒ 1. 5, 7, 8, 9
- ☒ 2. 9, 5, 8, 7

Question ID : 997002157
Chosen Option : 4

☒ 3. 8, 7, 5, 9

☒ 4. 9, 5, 7, 8

Q.37 Almost the entire code of UNIX operating system is written in _____ programming language.

Ans ☒ 1. C

☒ 2. Pascal

☒ 3. C++

☒ 4. Fortran

Question ID : 997002111

Chosen Option : 1

Q.38 Electronic clearance and electronic filing are the examples of:

Ans ☒ 1. B2G

☒ 2. B2C

☒ 3. C2C

☒ 4. B2B

Question ID : 997002132

Chosen Option : 4

Q.39 Which of the following is a DDL command in Oracle?

Ans ☒ 1. Delete

☒ 2. Update

☒ 3. Select

☒ 4. Drop

Question ID : 997002103

Chosen Option : 1

Q.40 Which of the following offers a line of credit (i.e., a loan) that is interest-free if the monthly bill is paid on time?

Ans ☒ 1. Credit card

☒ 2. Debit card

☒ 3. Chequebook

☒ 4. Both debit and credit cards

Question ID : 997002135

Chosen Option : 1

Q.41 Which of the following statements about Queue is false?

Ans ☒ 1. It follows first in, first out policy.

☒ 2. It can be implemented using array.

☒ 3. It can't be implemented using linked list.

☒ 4. It is a linear data structure.

Question ID : 997002158

Chosen Option : 3

Q.42 The 8's complement of the Octal number (6100)₈ is:

Ans ☒ 1. (6100)₈

☒ 2. (1700)₈

☒ 3. (1677)₈

☒ 4. (2700)₈

Question ID : 99700291

Chosen Option : 2

Q.43 An impact printer prints characters using:

Ans ☒ 1. ink pen

☒ 2. laser beam

☒ 3. inked ribbon and print head

☒ 4. electrically charged ink

Question ID : 99700293

Chosen Option : 3

Q.44 The sum of the binary numbers 10011 and 11101 is:

- Ans
- ☐ 1. 10001
 - ☐ 2. 10000
 - ☐ 3. 11000
 - ☒ 4. 110000

Question ID : 99700286
Chosen Option : 2

Q.45 UTF-8 uses up to _____ byte(s) for non-ASCII characters.

- Ans
- ☐ 1. 8
 - ☒ 2. 4
 - ☐ 3. 1
 - ☐ 4. 2

Question ID : 997002113
Chosen Option : 1

Q.46 Which of the following is not a characteristic of embedded system?

- Ans
- ☐ 1. Reactive and real time
 - ☒ 2. Multi-functioned
 - ☐ 3. Single-functioned
 - ☐ 4. Tightly constrained

Question ID : 997002139
Chosen Option : 3

Q.47 What will be the sequence of numbers, if the following operations are performed on a Stack?
push(5), push(7), pop(), push(8), push(6), pop(), pop(), pop()

- Ans
- ☐ 1. 5, 8, 6, 7
 - ☐ 2. 7, 6, 5, 8
 - ☐ 3. 6, 7, 8, 5
 - ☒ 4. 7, 6, 8, 5

Question ID : 997002156
Chosen Option : 3

Q.48 Which of the following is similar to personal cheques, but feasible for very small transactions?

- Ans
- ☐ 1. ATM
 - ☒ 2. E-cash
 - ☐ 3. Debit card
 - ☐ 4. Credit card

Question ID : 997002133
Chosen Option : 2

Q.49 Which of the following menu items will be used to convert table to text in MS-Word?

- Ans
- ☐ 1. Edit
 - ☐ 2. Tools
 - ☒ 3. Table
 - ☐ 4. Format

Question ID : 997002108
Chosen Option : 1

Q.50 $(A0)_{16} - (6A)_{16}$ के घटाव का मान है:

- Ans
- ☒ 1. $(36)_{16}$
 - ☐ 2. $(46)_{16}$
 - ☐ 3. $(63)_{16}$
 - ☐ 4. $(30)_{16}$

Question ID : 99700289
Chosen Option : 1

Q.51 The density of the innermost track of a hard disk is _____ the density of the outermost track.

- Ans
- ☐ 1. equal to
 - ☒ 2. higher than

Question ID : 99700294
Chosen Option : 2

☒ 3. lower than or equal to

☒ 4. lower than

Q.52 The default subnet mask for Class B IP addresses is:

Ans ☒ 1. 255.0.255.0

☒ 2. 0.0.255.255

☒ 3. 255.255.0.0

☒ 4. 255.255.255.0

Question ID : 997002117

Chosen Option : 4

Q.53 निम्नलिखित में से कौन से कदम, हरित संगणना पहल का समर्थन करते हैं?

Ans ☒ 1.

सुबह के समय संगणना उपकरणों का प्रयोग न करें, विशेष रूप से गरमियों में।

☒ 2. ऊर्जा सक्षम हार्डवेयर उपकरणों का प्रयोग।

☒ 3.

विस्तारित निष्क्रियता की अवधि के दौरान संगणना उपकरणों को बंद कर देना।

☒ 4.

कागज़ के प्रयोग को कम करना और प्रयुक्त कागज़ों को उचित ढंग से पुनःप्रयोग करना।

Question ID : 997002136

Chosen Option : 2

Q.54 The size of 'checksum' in TCP protocol header is _____ bits.

Ans ☒ 1. 16

☒ 2. 8

☒ 3. 32

☒ 4. 4

Question ID : 997002120

Chosen Option : 1

Q.55 Considering the size of 'float' variable as four bytes, if base address of an array of float is 100, then the address of 4th cell is:

Ans ☒ 1. 116

☒ 2. 104

☒ 3. 400

☒ 4. 112

Question ID : 997002155

Chosen Option : 4

Q.56 The number of different symbols used in Octal number system is:

Ans ☒ 1. 4

☒ 2. 8

☒ 3. 16

☒ 4. 2

Question ID : 997002284

Chosen Option : 2

Q.57 The Excess-3 code of decimal 3 is:

Ans ☒ 1. 1000

☒ 2. 1010

☒ 3. 0110

☒ 4. 0001

Question ID : 997002148

Chosen Option : 3

Q.58 Which of the following is a disadvantage of mobile computing?

Ans ☒ 1. Enhanced productivity

☒ 2. Security

☒ 3. Entertainment

☒ 4. Portability

Question ID : 997002137

Chosen Option : 1

Q.59 Unix is a _____ operating system.

- Ans
- ☐ 1. multiuser and single tasking
 - ☐ 2. single user and single tasking
 - ☐ 3. single user and multitasking
 - ☒ 4. multiuser and multitasking

Question ID : 997002114
Chosen Option : 4

Q.60 An IP address prefixed with 1110 is _____ address.

- Ans
- ☐ 1. Class C
 - ☐ 2. Class B
 - ☒ 3. Multicast
 - ☐ 4. Class A

Question ID : 997002122
Chosen Option : 4

Q.61 OLX इंडिया _____ वर्ग के तहत शामिल है।

- Ans
- ☒ 1. C2C
 - ☐ 2. B2G
 - ☐ 3. B2B
 - ☐ 4. B2C

Question ID : 997002131
Chosen Option : 4

Q.62 MS-PowerPoint में स्लाइड शो शुरू करने के लिए निम्नलिखित में से किस प्रकार्य कुंजी (फंक्शन की) का प्रयोग किया जा सकता है?

- Ans
- ☐ 1. F3
 - ☐ 2. F2
 - ☒ 3. F5
 - ☐ 4. F12

Question ID : 997002110
Chosen Option : 3

Q.63 The first octet higher order bits for class D IP addresses is:

- Ans
- ☐ 1. 110
 - ☒ 2. 1110
 - ☐ 3. 1111
 - ☐ 4. 100

Question ID : 997002118
Chosen Option : 2

Q.64 Which of the following key combinations can be used in the Windows version of the MS-Word to insert current time?

- Ans
- ☐ 1. Alt + Ctrl + t
 - ☐ 2. Alt + t
 - ☐ 3. Shift + t
 - ☒ 4. Alt + Shift + t

Question ID : 997002106
Chosen Option : 1

Q.65 Which of the following is a sequential circuit?

- Ans
- ☐ 1. Binary Adder
 - ☐ 2. Decoder
 - ☒ 3. Register
 - ☐ 4. Multiplexer

Question ID : 997002150
Chosen Option : 4

Q.66 Which of the following is a single-valued attribute?

Question ID : 997002299

- Ans
- ☐ 1. Bank account
 - ☐ 2. E-mail id
 - ☐ 3. Telephone number
 - ☒ 4. Gender

Chosen Option : 1

Q.67 Number of different ternary arrays (an array in which each cell can store either 0, 1, or 2 is called ternary array) of order $n \times n$ is:

- Ans
- ☐ 1. n^3
 - ☒ 2. $3^{n \times n}$
 - ☐ 3. n^{3n}
 - ☐ 4. 3^n

Question ID : 997002153
Chosen Option : 3

Q.68 The acronym of NCP used in ARPANET is:

- Ans
- ☒ 1. Network Control Protocol
 - ☐ 2. National Coalition Program
 - ☐ 3. Network Coalition Program
 - ☐ 4. National Coalition Protocol

Question ID : 997002127
Chosen Option : 1

Q.69 Microsoft SQL Server is a:

- Ans
- ☐ 1. Object-oriented database management system
 - ☐ 2. Network database management system
 - ☒ 3. Relational database management system
 - ☐ 4. Hierarchical database management system

Question ID : 997002297
Chosen Option : 1

Q.70 Which of the following data retrieval policy is followed by Queue?

- Ans
- ☐ 1. First in, Last out
 - ☐ 2. Random
 - ☒ 3. First in, First out
 - ☐ 4. Last in, First out

Question ID : 997002152
Chosen Option : 3

Q.71 Key constraint states that:

- Ans
- ☐ 1. a table can't have more than one candidate keys
 - ☐ 2. a table can't have both primary key and foreign key
 - ☐ 3. the value of foreign key can't be null
 - ☒ 4. the value of primary key must be unique in all tuples

Question ID : 997002105
Chosen Option : 4

Q.72 Which of the following search engines is not multilingual?

- Ans
- ☒ 1. Baidu
 - ☐ 2. Yahoo!
 - ☐ 3. Bing

Question ID : 997002126
Chosen Option : 1

 4. Google

Q.73 The 2's complement of the binary number 101110 is:

- Ans  1. 010010
 2. 010100
 3. 011100
 4. 111101

Question ID : 99700290
Chosen Option : 1

Q.74 According to DeMorgan's theorem:

- Ans  1.
a NAND gate is equivalent to negative-AND (inverted AND) gate
 2.
a NOR gate is equivalent to negative-OR (inverted OR) gate
 3. a NAND gate is equivalent to NOR gate
 4.
a NAND gate is equivalent to negative-OR (inverted OR) gate

Question ID : 997002149
Chosen Option : 3

Q.75 Which of the following statements about Array is false?

- Ans  1.
It requires allocated memory blocks to be consecutive.
 2.
A single array can store both integer and float (real) values.
 3.
It can be used to implement Stack and Queue.
 4. It is a linear data structure.

Question ID : 997002159
Chosen Option : 2

Q.76 In flowchart, the diamond-shaped symbol (used to represent conditional statements) have:

- Ans  1. two incoming lines and two outgoing lines
 2. one incoming line and one outgoing line
 3. one incoming line and two outgoing lines
 4. two incoming lines and one outgoing line

Question ID : 99700287
Chosen Option : 1

Q.77 Which of the following is a database management system?

- Ans  1. Hadoop
 2. MapReduce
 3. MS-Word
 4. Ingres

Question ID : 99700296
Chosen Option : 4

Q.78 Binary equivalent of the Decimal number 121 is:

- Ans  1. 1111001
 2. 1000001
 3. 1111111
 4. 1001111

Question ID : 99700285
Chosen Option : 1

Q.79 Which of the following menu items in MS-PowerPoint contains the 'AutoCorrect' option?

- Ans  1. Format

Question ID : 997002109
Chosen Option : 4

 2. Animation

 3. Tools

 4. View

Q.80 Which of the following shapes is used in ER diagram to represent weak entity?

Ans  1. Oval (solid line)

 2. Oval (dashed line)

 3. Rectangle (double solid line)

 4. Rectangle (single solid line)

Question ID : **997002102**

Chosen Option : 2