



GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi - 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	ION Digital Zone iDZ 1 Sector 62
Test Date	02/09/2021
Test Time	4:30 PM - 6:30 PM
Subject	TGT Maths-(Male)

Section : General Ability

Q.1 निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला को पूरा करें:

AZOM, CXQK, EVSI, ____

- Ans A. GTUG
 B. GUTG
 C. GTUJ
 D. FTTJ

Question ID : 9277594223

Q.2 D, C, B और A एक मेज के चारों ओर एक-दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। उन्हें अलग-अलग रंग पीला, नीला, काला, लाल पसंद है।

- (1) D काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के सामने बैठा है।
(2) C, नीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दाएं में बैठा है।
(3) वह व्यक्ति जिसे पीला रंग पसंद है वह लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाएं ओर है।
(4) A, B के सामने बैठा है जिसे पीला रंग पसंद नहीं है।
लाल किसे पसंद है?

- Ans A. B
 B. C
 C. A
 D. D

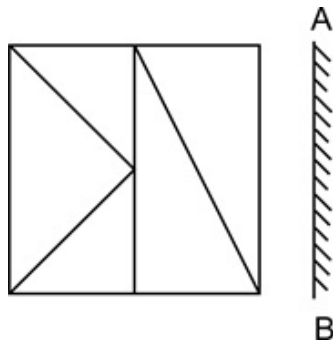
Question ID : 9277594233

Q.3 दिए गए विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से अलग है।

- Ans A. R
 B. X
 C. K
 D. N

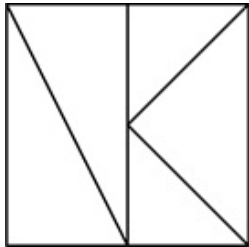
Question ID : 9277594222

Q.4 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है, तो उत्तर आकृति में से कौन सी दी गई आकृति की सही दर्पण छवि है?

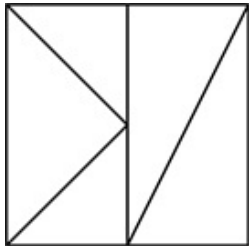


Ans

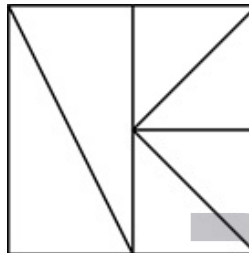
A.



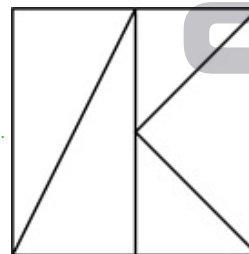
B.



C.



D.



Question ID : 9277594237

Q.5 प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको उन कथनों को सत्य मानना है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्य से भिन्न प्रतीत हो। आपको यह निर्णय लेना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, तो दिए गए कथन में से अनुसरण करता है।

कथन:

$A \leq B \geq C > D; A \geq E = F < G$

निष्कर्ष:

I. $B > F$

II. $B = F$

- Ans A. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- B. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- C. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- D. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : 9277594225

Q.6 शब्द BLOKEISH में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनमें से प्रत्येक अक्षर शब्द के प्रारंभ से उतना ही दूर है जितना कि अंग्रेजी वर्णमाला के प्रारंभ से दूर है?

- Ans A. एक
- B. दो
- C. चार
- D. तीन

Question ID : 9277594231

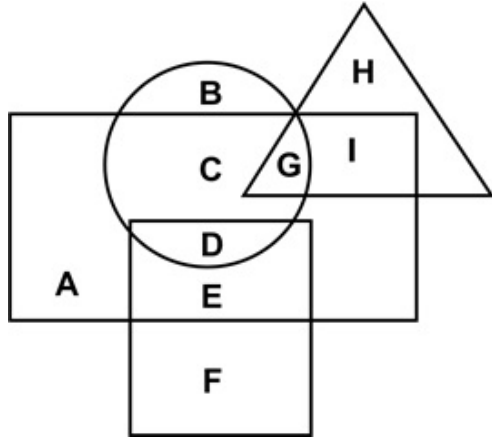
Q.7 दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें:

53, 55, 113, 343, ___

- Ans A. 1357
- B. 1377
- C. 1367
- D. 1387

Question ID : 9277594229

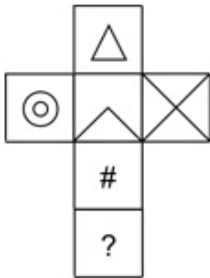
Q.8 निम्नलिखित वेन आरेख में, त्रिभुज 'महिलाओं' का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त 'स्तनधारियों' का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग 'नर' का प्रतिनिधित्व करता है और आयत 'मनुष्यों' का प्रतिनिधित्व करता है। अक्षरों का कौन सा समूह स्तनधारियों का प्रतिनिधित्व करता है जो मनुष्य या महिला हैं लेकिन नर नहीं हैं?






- Ans A. C और G
 B. C और D
 C. G और I
 D. I, D, C और B

Question ID : 9277594238

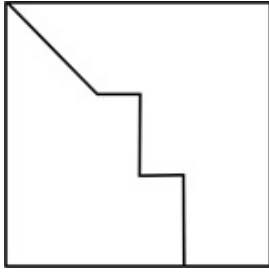
Q.9 दी गई शीट को मोड़कर घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में, चिह्नों के निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी विपरीत दिशा में होगी?



- Ans A.  और 
 B.  और 
 C.  और 
 D.  और 

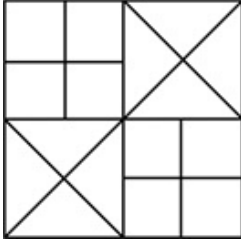
Question ID : 9277594239

Q.10 दी गई उत्तर आकृतियों में से, उस आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/सन्निहित है।

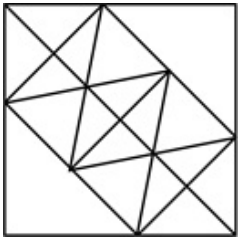


Ans

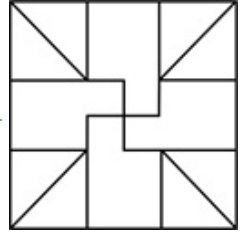
A.



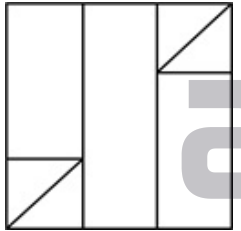
B.



C.



D.



Question ID : 9277594235

Q.11 रेलगाड़ी A एक व्यक्ति को 12 सेकंड में पार करती है और विपरीत दिशा में चल रही रेलगाड़ी B को 24 सेकंड में पार करती है। यदि रेलगाड़ी B की लंबाई रेलगाड़ी A की लंबाई से दो गुना है और रेलगाड़ी B की गति 54 km/h है, तो रेलगाड़ी A की गति ज्ञात करें।

Ans A. 100 km/hr

B. 108 km/hr

C. 75 km/hr

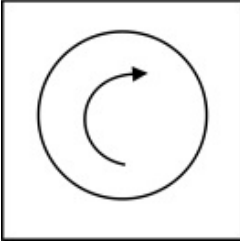
D. 90 km/hr

Question ID : 9277594234

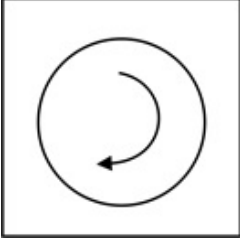
Q.12 दिए गए विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से अलग है।

Ans

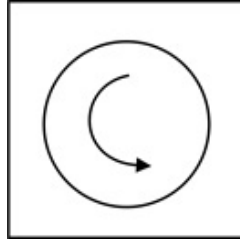
✗ A.



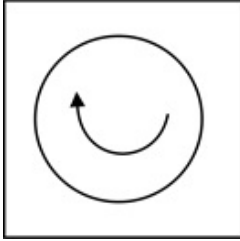
✗ B.



✓ C.



✗ D.



Question ID : 9277594236

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए पांच तीन-अंकीय संख्या पर आधारित है।
283 395 768 534 187
यदि प्रत्येक संख्या में पहले और दूसरे अंक के स्थान को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सी दूसरी सबसे बड़ी संख्या होगी?

Ans ✓ A. 283

✗ B. 395

✗ C. 534

✗ D. 768

Question ID : 9277594230

Q.14 छह मित्र अनिल, बबीता, चमन, धोनी, एलेन और फारुख महाविद्यालय जा रहे हैं। एलेन केवल अनिल और बबीता से बड़ी है लेकिन केवल फारुख से छोटी है। धोनी केवल फारुख से छोटा है और केवल अनिल और बबीता से लम्बा है। न तो अनिल सबसे छोटा है और न ही बबीता सबसे छोटी है। ऐसे कितने मित्र हैं जो दोनों क्रमों में समान स्थान रखते हैं?

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

Question ID : 9277594226

Q.15 एक प्रबंधन प्रशिक्षु के चयन के लिए मानदंड निम्नलिखित हैं।
उम्मीदवार को -

- a - किसी भी विषय में न्यूनतम 72% अंकों के साथ स्नातक हो।
 b - 21 वर्ष से कम और 25 वर्ष से अधिक की आयु नहीं होनी चाहिए।
 c - न्यूनतम 70% अंकों के साथ लिखित परीक्षा और साक्षात्कार पास किया हो।
 d - 50,000 रुपए की जमा राशि का भुगतान करने के लिए तैयार हो जो प्रशिक्षण पूरा होने पर वापस किया जाना है।

हालाँकि, यदि उपरोक्त सभी मानदंड संतुष्ट हैं, सिवाय -

I- उपरोक्त (a) में, लेकिन न्यूनतम 65% अंकों के साथ स्नातकोत्तर पूरा किया है, मामला निदेशक को संदर्भित किया जाएगा।

II - उपरोक्त (d) में, लेकिन इस क्षेत्र में एक वर्ष से अधिक समय तक काम करने का अनुभव है, मामला प्रबंधक को संदर्भित किया जा सकता है।

सुमित ने एक सरकारी महाविद्यालय से 74% अंकों के साथ BBA किया है और लिखित परीक्षा और साक्षात्कार में उसके अंक 75% है। उनकी आयु 25 वर्ष है और उसे इस क्षेत्र में 2 वर्ष का अनुभव है। वह 50,000 रुपए की जमा राशि का भुगतान करने को तैयार नहीं है।

- Ans A. उम्मीदवार का चयन किया गया है।
 B. उम्मीदवार को निदेशक को संदर्भित किया गया है।
 C. उम्मीदवार को प्रबंधक को संदर्भित किया गया है।
 D. उम्मीदवार का चयन नहीं किया गया है।

Question ID : 9277594227

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

65 : 74 :: 40 : ?

- Ans A. 48
 B. 49
 C. 50
 D. 51

Question ID : 9277594220

Q.17 दिए गए विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से अलग है।

- Ans A. आयोडिन
 B. निकल
 C. ताम्र
 D. चांदी

Question ID : 9277594221

Q.18 सभी जानकारी पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

A + B का अर्थ है 'A, B की माता है';
 A - B का अर्थ है 'A, B का भाई है';
 A × B का अर्थ है 'A, B का पिता है';
 A ÷ B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है';
 अभिव्यक्ति A — B + C × D ÷ E में C, E से कैसे संबंधित है?

- Ans A. पिता
 B. पत्नी
 C. भाई
 D. पति

Question ID : 9277594232

Q.19 दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें।

111, 100, 87, 71, 55, 36

- Ans A. 87
 B. 36
 C. 55
 D. 71

Question ID : 9277594224

Q.20 एक प्रतिष्ठित शैक्षिक प्रतिष्ठान विदेश में उच्च अध्ययन के लिए छात्रवृत्ति के लिए मेधावी छात्रों का चयन करने जा रहा है जो निम्नलिखित मानदंडों को पूरा करते हैं:

- आयु - 1.7.2021 को 18 वर्ष से अधिक लेकिन 24 वर्ष से कम
 - स्नातक अंकों का न्यूनतम प्रतिशत - 70%
 - इनाम/पुरस्कार - न्यूनतम निबंध, वाद-विवाद या खेलकूद में राज्य स्तर पर प्रथम पुरस्कार प्राप्त होना चाहिए।
 - वार्षिक पारिवारिक आय - 2,50,000 रुपए से अधिक नहीं।
 - निवासस्थान - 1.7.2021 तक पिछले 18 वर्षों या उससे अधिक के लिए भारत में रहा होना चाहिए हालाँकि, यदि उम्मीदवार उपरोक्त सभी मानदंडों को पूरा करता है, सिवाय
 - (3), लेकिन राज्य स्तर पर निबंध/वाद-विवाद/खेल प्रतियोगिता में दूसरा स्थान प्राप्त किया है- मामला प्रतिष्ठान के सचिव को संदर्भित किया जा सकता है।
 - (4) लेकिन स्नातक में 90% अंक प्राप्त किया है - मामला प्रतिष्ठान के अध्यक्ष को संदर्भित किया जा सकता है।
- आपको निम्नलिखित प्रश्न में उम्मीदवार के लिए प्रदान की गई जानकारी का अध्ययन करना है और कार्रवाई का क्रम तय करना है।

चिराग जो 1.1.2021 को 23 वर्ष का होगा, उसने 92% अंकों के साथ B.Com. उत्तीर्ण किया है। उसके पिता, एक सरकारी कर्मचारी, 1989 से दिल्ली में काम कर रहे हैं, जिनकी वर्तमान मासिक आय 30,000 रुपए है। राज्य निबंध प्रतियोगिता में चिराग को 1ला पुरस्कार मिला।

- Ans A. उम्मीदवार को अध्यक्ष को संदर्भित किया गया है।
 B. उम्मीदवार को सचिव को संदर्भित किया गया है।
 C. उम्मीदवार का चयन किया गया है।
 D. उम्मीदवार का चयन नहीं किया गया है।

Question ID : 9277594228

Section : General Awareness

Q.1 अनुच्छेद 71A निम्न से संबंधित है:

- Ans A. यह प्रावधान करता है कि राष्ट्रपति या उपराष्ट्रपति के चुनाव से उत्पन्न होने वाले विवादों का निर्णय जिला न्यायालय द्वारा किया जाएगा
- B. यह प्रावधान करता है कि राष्ट्रपति या उपराष्ट्रपति के चुनाव से उत्पन्न होने वाले विवादों का निर्णय उच्च न्यायालय द्वारा लिया जाएगा।
- C. यह प्रावधान करता है कि राष्ट्रपति या उपराष्ट्रपति के चुनाव से उत्पन्न होने वाले विवादों का निर्णय उच्चतम न्यायालय द्वारा लिया जाएगा।
- D. यह प्रावधान करता है कि राष्ट्रपति या उपराष्ट्रपति के चुनाव से उत्पन्न होने वाले विवादों का निर्णय चुनाव आयोग द्वारा किया जाएगा।

Question ID : 9277594245

Q.2 हाल ही में (मई 2021 में) गुजरात में कौन सा चक्रवात आया था?

- Ans A. पाबुक
- B. ताउक्ते
- C. पवन
- D. क्यार

Question ID : 9277594240

Q.3 दादासाहेब फाल्के पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है?

- Ans A. सिनेमा
- B. साहित्य
- C. खेल
- D. शांति

Question ID : 9277594249

Q.4 महायान और हीनयान क्या हैं?

- Ans A. महायान का अर्थ है 'महान वाहन'। 'हीनयान' का अर्थ है 'छोटा वाहन' या 'कम वाहन'
- B. हिंदू धर्म के दो प्रमुख संप्रदाय
- C. महात्मा बुद्ध के दो शिष्यों के नाम
- D. महात्मा बुद्ध के छात्रों द्वारा लिखित पुस्तकों के नाम

Question ID : 9277594242

Q.5 Which is the hottest planet in the solar system?

- Ans A. Uranus
- B. Venus
- C. Neptune
- D. Mars

Question ID : 9277594250

Q.6 वर्तमान में (2021 तक), लोकसभा के अध्यक्ष कौन हैं?

- Ans
- A. मीरा कुमार
 - B. सुमित्रा महाजनी
 - C. ओम पुरी
 - D. ओम बिड़ला

Question ID : 9277594244

Q.7 नृत्य शैली का चयन करें जो महाराष्ट्र में लोकप्रिय है:

- Ans
- A. सत्रीया
 - B. बिहु
 - C. लावणी
 - D. कथक

Question ID : 9277594248

Q.8 कौन सा बौना ग्रह नहीं है?

- Ans
- A. माकेमाके
 - B. शुक्र
 - C. प्लूटो
 - D. ऍरिस

Question ID : 9277594256

Q.9 मिलिन्दपन्ह एक बौद्ध ग्रंथ है जो शुरू में किस भाषा में लिखा गया होगा?

- Ans
- A. हिंदी
 - B. संस्कृत
 - C. अंग्रेज़ी
 - D. उर्दू

Question ID : 9277594243

Q.10 आर्थिक सर्वेक्षण 2020-21 का विषय क्या है?

- Ans
- A. जीवन और आजीविका बचाना
 - B. "शिफ्टिंग गीयर"
 - C. बाजार सक्षम करना, 'प्रो-बिजनेस' को बढ़ावा दें
 - D. ग्रामीण विकास एवं कृषि शिक्षा

Question ID : 9277594252

Q.11 वर्तमान में (अगस्त 2021 तक), भारतीय रिज़र्व बैंक के राज्यपाल कौन हैं?

- Ans
- A. उर्जित पटेल
 - B. रघुराम राजन
 - C. टी. रबी शंकर
 - D. श्री शक्तिकांत दास

Question ID : 9277594258

Q.12 मिल्खा सिंह एक भारतीय ट्रेक और फील्ड स्पिंटर थे जिन्हें इस नाम से भी जाना जाता था:

- Ans A. द फ्लाइंग सिख
 B. द फाइटर फ्लाइंग सिख
 C. द फ्लाइंग मैन
 D. द फाइटर सिख

Question ID : 9277594246

Q.13 वर्तमान में (2021 तक), संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष कौन हैं?

- Ans A. विनय मित्तल
 B. अरविंद सक्सेना
 C. सुजाता मेहता
 D. प्रो. (डॉ.) प्रदीप कुमार जोशी

Question ID : 9277594259

Q.14 कबड्डी किस देश का राष्ट्रीय खेल है?

- Ans A. बांग्लादेश
 B. पाकिस्तान
 C. भारत
 D. रूस

Question ID : 9277594247

Q.15 प्रकिण्व को निम्न करने की आवश्यकता है:

- Ans A. पेट में खाना पचाना
 B. आंखों की रोशनी तेज करना
 C. शरीर में रक्त कोशिकाओं का जीर्णोद्धार
 D. शरीर में ऑक्सीजन का स्तर बढ़ाना

Question ID : 9277594254

Q.16 प्रायद्वीपीय देश के नाम का चयन करें:

- Ans A. भारत
 B. ब्राज़ील
 C. ऑस्ट्रिया
 D. फ़िलीपीन्स

Question ID : 9277594251

Q.17 DRDO द्वारा विकसित एंटी-कोविड ड्रग का नाम है:

- Ans A. 2-डीऑक्सी (2-D)
 B. 2-डीऑक्सी-D-ग्लूकोज (2-DG)
 C. 3-डीऑक्सी-D-ग्लूकोज (2-DG)
 D. 1-डीऑक्सी-D-ग्लूकोज (2-DG)

Question ID : 9277594241

Q.18 संयुक्त राष्ट्र संघ के कितने भाग हैं?

- Ans
- A. सात
 - B. आठ
 - C. छह
 - D. तीन

Question ID : 9277594257

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा एक वेक्टर जनित (वेक्टर बॉर्न) रोग नहीं है?

- Ans
- A. लसीका फाइलेरिया
 - B. मलेरिया
 - C. डेंगू बुखार
 - D. इबोला वायरस

Question ID : 9277594255

Q.20 एक बहुत ही क्षारीय विलयन (उच्च pH) _____ से चुकंदर या चुकंदर के रस का रंग बदल देगा।

- Ans
- A. गुलाबी से काला
 - B. लाल से बैंगनी
 - C. बैंगनी से हरा
 - D. बैंगनी से पीला

Question ID : 9277594253

Section : Arithmetic Ability

Q.1 सरलीकृत करें:

$$(0.023 \times 0.023 \times 0.023 + 0.017 \times 0.017 \times 0.017) / (0.023 \times 0.023 - 0.023 \times 0.017 + 0.017 \times 0.017)$$

- Ans
- A. 0.04
 - B. 0.044
 - C. 0.004
 - D. 0.4

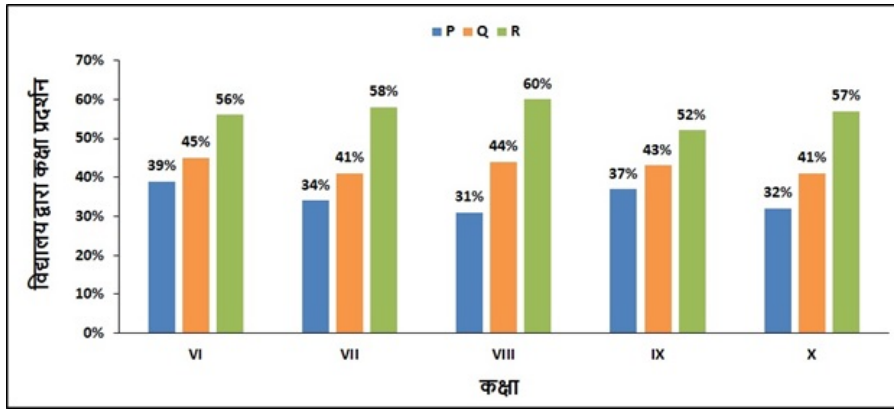
Question ID : 9277594261

Q.2 अल्कोहल और पानी के 8L घोल में अल्कोहल का प्रतिशत 13% है। यदि घोल में 2L पानी मिश्रित कर दिया जाए तो घोल में अल्कोहल की मात्रा का नया प्रतिशत कितना होगा?

- Ans
- A. 9.0%
 - B. 10.4%
 - C. 10.0%
 - D. 11.0%

Question ID : 9277594267

Q.3 ग्राफ विभिन्न विद्यालयों के उत्तीर्ण प्रतिशत को दर्शाता है। किस विद्यालय का प्रदर्शन सबसे खराब है?



- Ans
- A. P और Q
 - B. Q और R
 - C. Q
 - D. P

Question ID : 9277594279

Q.4 तालिका विभिन्न राज्यों से आवेदन करने वाले और योग्य छात्रों को दर्शाती है। अर्हताप्राप्त छात्रों का माध्यक क्या है?

वर्ष	2010		2011		2012	
	आवेदन	अर्हताप्राप्त	आवेदन	अर्हताप्राप्त	आवेदन	अर्हताप्राप्त
A	3147	196	1554	208	2875	231
B	1618	153	4558	180	4109	256
C	3992	167	4410	183	3837	255
D	3730	190	3278	210	3762	238
E	2403	179	3261	171	2550	260

- Ans
- A. 190
 - B. 183
 - C. 196
 - D. 208

Question ID : 9277594278

Q.5 एक व्यक्ति सूची मूल्य पर 16% की छूट देता है। छूट के बाद वह 9408 रुपए पर 12% का लाभ अर्जित करता है। लागत मूल्य क्या है?

- Ans
- A. 8400 रुपए
 - B. 4800 रुपए
 - C. 4000 रुपए
 - D. 8000 रुपए

Question ID : 9277594272

Q.6 एक दीवार 5.5 m ऊंची और 6.5 m चौड़ी है। अधिकतम आकार के वर्गों की संख्या क्या है जो दीवार को वर्ग आकार के कागजों से ढकने के लिए आवश्यक है?

- Ans A. 144
 B. 143
 C. 134
 D. 133

Question ID : 9277594263

Q.7 15 से 49 के बीच अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है?

- Ans A. 31.89
 B. 31
 C. 31.98
 D. 30.89

Question ID : 9277594270

Q.8 P और Q कालीन बिछाने का काम 6 दिनों में कर सकते हैं। Q और R उसी कालीन बिछाने के काम को 8 दिनों में कर सकते हैं जबकि R और P उसी कालीन बिछाने के काम को 10 दिनों में कर सकते हैं। यदि वे सभी एक साथ काम करें तो उन्हें कितना समय लगेगा?

- Ans A. 240/47 दिन
 B. 240/49 दिन
 C. 240/48 दिन
 D. 241/47 दिन

Question ID : 9277594276

Q.9 वह न्यूनतम संख्या क्या है जिसे पूर्ण घन बनाने के लिए 1536 से गुणा किया जाना चाहिए?

- Ans A. 7
 B. 10
 C. 8
 D. 9

Question ID : 9277594260

Q.10 प्रथम 47 प्राकृतिक संख्याओं का औसत क्या है?

- Ans A. 4
 B. 2
 C. 42
 D. 24

Question ID : 9277594269

Q.11 एक कक्ष 17m लंबा, 12m चौड़ा और 10m लंबा है। उस कक्ष में रखे जा सकने वाले खम्भे की लंबाई कितनी होगी?

- Ans A. 23.09 m
 B. 23.9 m
 C. 23 m
 D. 24 m

Question ID : 9277594275

Q.12 दो संख्याएँ 3:7 के अनुपात में हैं। जब दोनों संख्याओं में 12 जोड़ दिया जाता है तो अनुपात 9:17 हो जाता है। संख्याएँ क्या हैं?

- Ans A. 42,65
 B. 56,24
 C. 24,56
 D. 24,65

Question ID : 9277594266

Q.13 राम, श्याम और धीरज एक साझेदारी में हैं। उन्हें वर्ष के लिए 531000 रुपए का लाभ हुआ। उनकी पूंजी 1/2:1/5:1/7 के अनुपात में है। श्याम का हिस्सा क्या है?

- Ans A. 125000 रुपए
 B. 126000 रुपए
 C. 315000 रुपए
 D. 90000 रुपए

Question ID : 9277594265

Q.14 पुलिस ने चोर को 200m की दूरी से देखा। चोर जिस गति से भागा वह 9 km/h है और पुलिस 11 km/h की गति से भागी। पुलिस चोर को पकड़े उससे पहले चोर को कितनी दूर जाना होगा?

- Ans A. 800 m
 B. 890 m
 C. 900 m
 D. 990 m

Question ID : 9277594277

Q.15 एक व्यक्ति का वेतन घर के किराए पर 8% से काटा गया है। फिर शेष का 15% घरेलू उपयोगिताओं पर व्यय किया गया है और शेष का 20% विविध और बच्चों की शिक्षा पर व्यय किया गया है। इनके बाद, उसकी बचत 988448 रुपए हैं। व्यक्ति का मूल वेतन क्या है?

- Ans A. 1580000 रुपए
 B. 185000 रुपए
 C. 158000 रुपए
 D. 1850000 रुपए

Question ID : 9277594268

Q.16 48900 रुपए के बिल पर 18% की छूट और 12% और 6% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर कितना है?

- Ans A. 353 रुपए
 B. 351 रुपए
 C. 352.08 रुपए
 D. 352 रुपए

Question ID : 9277594273

Q.17 एक दुकानदार के पास 20000 रुपए मूल्य के बहुत से उत्पाद हैं। उनमें से 1/4 को 14% लाभ पर बेचा जाता है। शेष को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचा जाना चाहिए ताकि कुल लाभ 16.5% हो?

- Ans A. 170%
 B. 17.33%
 C. 16.0%
 D. 15.0%

Question ID : 9277594271

Q.18 यदि $7x/(1+1/(1-x/(1+x))) = 2$ तो x का मान क्या है?

- Ans A. 5/4
 B. 4
 C. 5
 D. 4/5

Question ID : 9277594262

Q.19 ब्याज दर प्रति वर्ष 14% है जिसे अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जा रहा है। धनराशि 965000 रुपए है और अवधि 3 वर्ष है। चक्रवृद्धि ब्याज क्या है?

- Ans A. 483240.79 रुपए
 B. 483204.79 रुपए
 C. 483402.79 रुपए
 D. 483420.79 रुपए

Question ID : 9277594274

Q.20 68cm, 102cm और 136cm माप की भुजाओं वाले तीन समबाहु त्रिभुजों को, सटीक रूप से मापने वाले सबसे बड़े मापमान की लंबाई क्या है?

- Ans A. 43 cm
 B. 44 cm
 C. 2 cm
 D. 34 cm

Question ID : 9277594264

Section : General English

Q.1 Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.

- Ans A. LIASION
 B. LAISON
 C. LAISION
 D. LIAISON

Question ID : 9277594288

Q.2 Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

Even though (he do not realize it, he) was responsible for his own problems.

- Ans A. he don't realize it, he
 B. he don't realizes it, he
 C. he didn't realize it, he
 D. No correction required.

Question ID : 9277594283

Q.3 The sentences below are not complete. There are four options for each question. Choose the best word to complete the sentence.

In the _____, completing a marathon makes us happier than eating a chocolate pie.

- Ans A. long duration
 B. fast running
 C. fastest run
 D. long run

Question ID : 9277594285

Q.4 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

This phenomena made its appearance / even during the short lived period of / the Soviet republic in Bavaria.

- Ans A. even during the short lived period of
 B. the Soviet republic in Bavaria.
 C. This phenomena made its appearance
 D. No Error

Question ID : 9277594280

Q.5 The question below consist of a set of labelled sentences. Out of four options given, select the most logical order of the sentences which form a paragraph.

Pangaea or Pangea is derived from Ancient Greek pan meaning "all, entire, whole" and Gaia "Mother Earth, land").

P. It was a supercontinent that existed during the late Palaeozoic and early Mesozoic eras.

Q. Pangaea is the most recent supercontinent to have existed and the first to be reconstructed by geologists.

R. It assembled from earlier continental units approximately 335 million years ago, and began to break apart about 175 million years ago.

S. In contrast to the present Earth and its distribution of continental mass, Pangaea was centred on the Equator and surrounded by the superocean Panthalassa.

The forming of supercontinents and their breaking up appears to have been cyclical through Earth's history.

- Ans
- A. QPSR
 - B. RSPQ
 - C. SPRQ
 - D. PRSQ

Question ID : 9277594287

Q.6 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

But intellectual madness would have / resulted from a development that followed / the acceptance of it's own kind of art.

- Ans
- A. resulted from a development that followed
 - B. But intellectual madness would have
 - C. the acceptance of it's own kind of art.
 - D. No Error

Question ID : 9277594281

Q.7 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Burn your bridges

- Ans
- A. To destroy confidential information.
 - B. To destroy a bridge or path behind oneself.
 - C. Overcome your emotions and move on in life.
 - D. To destroy your enemies.

Question ID : 9277594293

Q.8 Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

Photosynthesis is a process

P. convert light energy into chemical energy that,

Q. can later be released to fuel the

R. used by plants and other organisms to

S. through cellular respiration,

organism's metabolic activities.

- Ans
- A. QSRP
 - B. PQRS
 - C. RPSQ
 - D. SRQP

Question ID : 9277594286

Q.9 Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below.

RAPACIOUSNESS

- Ans
- A. VORACIOUSNESS
 - B. PROFUSION
 - C. BENEFICENCE
 - D. MUNIFICENCE

Question ID : 9277594290

Q.10 Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.

GRATIFYING

- Ans
- A. DELIGHTFUL
 - B. EVENTFUL
 - C. PLEASANT
 - D. DREARY

Question ID : 9277594291

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given proverb.

The rats are leaving the sinking ship.

- Ans
- A. You shouldn't be too sure of something, even if the prospect is good.
 - B. Don't expect a good event to happen before it has actually happened.
 - C. In an emergency you do things that you would not otherwise do.
 - D. Turning away from failing or fleeing from an unpleasant situation.

Question ID : 9277594294

Q.12 Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below.

GRUDGE

- Ans A. MALICE
 B. RAPPORT
 C. CONCORD
 D. COMMUNION

Question ID : 9277594289

Q.13 Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

She settles into the cockpit, (surrounding with dozen of complicating switches and sophisticated gauges,) sitting atop a massive \$84 million piece of machinery.

- Ans A. surrounded by dozens of complicated switches and sophisticated gauges,
 B. surrounding with dozens of complicating switch and sophisticating gauges
 C. No correction required.
 D. surrounded around dozens of complicated switches and sophisticated gauges,

Question ID : 9277594282

Q.14 Fill in the blank with the most appropriate choice.

Still another _____ symptom has to be considered.

- Ans A. critical
 B. tuberous
 C. violent
 D. overwhelming

Question ID : 9277594284

Q.15 Select the most appropriate meaning for the word given below.

Axiom

- Ans A. Denoting a sin that is not regarded as depriving the soul of divine grace.
 B. A position requiring little or no work but giving the holder status or financial benefit.
 C. The action or offence of speaking sacrilegiously about God or sacred things.
 D. A statement or proposition on which an abstractly defined structure is based.

Question ID : 9277594292

Comprehension:

A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

Bohemianism is the practice of an unconventional lifestyle, often in the company of like-minded people and with few permanent ties. It involves musical, artistic, literary, or spiritual pursuits. In this context, bohemians may be wanderers, adventurers, or vagabonds. This use of the word in the English language was imported from French in the mid 19th century and was used to describe the non-traditional lifestyles of artists, writers, journalists, musicians, and actors in major European cities. Bohemians were associated with unorthodox or anti-establishment political or social viewpoints, which often were expressed through free love, frugality, and—in some cases—simple living, van-dwelling or voluntary poverty. A more economically privileged, wealthy, or even aristocratic bohemian circle is sometimes referred to as haute bohème (literally "high Bohemia").

The term bohemianism emerged in France in the early 19th century, when artists and creators began to concentrate in the lower-rent, lower class, Romani neighbourhoods. Bohemian was a common term for the Romani people of France, who were mistakenly thought to have reached France in the 15th century via Bohemia (the western part of modern Czech Republic). Bohemianism and its adjective bohemian in this specific context are not connected to the native inhabitants of this region.

SubQuestion No : 16

Q.16 On the basis of your reading of the above passage, what is the meaning of van-dwelling'?

- Ans
- A. Rich people travelling in caravan.
 - B. Nomadic lifestyle
 - C. People who are not stationed at one location.
 - D. Van converted to home, people live in the van and travel around.

Question ID : 9277594300

Comprehension:

A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

Bohemianism is the practice of an unconventional lifestyle, often in the company of like-minded people and with few permanent ties. It involves musical, artistic, literary, or spiritual pursuits. In this context, bohemians may be wanderers, adventurers, or vagabonds. This use of the word in the English language was imported from French in the mid 19th century and was used to describe the non-traditional lifestyles of artists, writers, journalists, musicians, and actors in major European cities. Bohemians were associated with unorthodox or anti-establishment political or social viewpoints, which often were expressed through free love, frugality, and—in some cases—simple living, van-dwelling or voluntary poverty. A more economically privileged, wealthy, or even aristocratic bohemian circle is sometimes referred to as haute bohème (literally "high Bohemia").

The term bohemianism emerged in France in the early 19th century, when artists and creators began to concentrate in the lower-rent, lower class, Romani neighbourhoods. Bohemian was a common term for the Romani people of France, who were mistakenly thought to have reached France in the 15th century via Bohemia (the western part of modern Czech Republic). Bohemianism and its adjective bohemian in this specific context are not connected to the native inhabitants of this region.

SubQuestion No : 17

Q.17 According to the passage, which of the following options define bohemianism aptly?

- Ans
- A. Journeying
 - B. Extravagant
 - C. Gratification
 - D. Leisure

Question ID : 9277594297

Comprehension:

A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

Bohemianism is the practice of an unconventional lifestyle, often in the company of like-minded people and with few permanent ties. It involves musical, artistic, literary, or spiritual pursuits. In this context, bohemians may be wanderers, adventurers, or vagabonds. This use of the word in the English language was imported from French in the mid 19th century and was used to describe the non-traditional lifestyles of artists, writers, journalists, musicians, and actors in major European cities. Bohemians were associated with unorthodox or anti-establishment political or social viewpoints, which often were expressed through free love, frugality, and—in some cases—simple living, van-dwelling or voluntary poverty. A more economically privileged, wealthy, or even aristocratic bohemian circle is sometimes referred to as haute bohème (literally "high Bohemia").

The term bohemianism emerged in France in the early 19th century, when artists and creators began to concentrate in the lower-rent, lower class, Romani neighbourhoods. Bohemian was a common term for the Romani people of France, who were mistakenly thought to have reached France in the 15th century via Bohemia (the western part of modern Czech Republic). Bohemianism and its adjective bohemian in this specific context are not connected to the native inhabitants of this region.

SubQuestion No : 18

Q.18 Three assertions are given below (A, B & C) on the basis of your understanding of the passage, which one of the options is incorrect?

- A. Bohemians were unorthodox but had strongly supported political and social viewpoints.**
- B. Bohemian was a common term for the Romani people of France.**
- C. Some of the Bohemian people choose to live a life of poverty despite being wealthy.**

- Ans**
- A. C is correct.
 - B. A is correct.
 - C. B is correct.
 - D. B & C are correct.

Question ID : 9277594299

The logo for 'adda247' is displayed in a large, stylized font. The word 'adda' is in a grey, lowercase sans-serif font, and '247' is in a pink, lowercase sans-serif font. A small pink circle is positioned above the number '7'.

Comprehension:

A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

Bohemianism is the practice of an unconventional lifestyle, often in the company of like-minded people and with few permanent ties. It involves musical, artistic, literary, or spiritual pursuits. In this context, bohemians may be wanderers, adventurers, or vagabonds. This use of the word in the English language was imported from French in the mid 19th century and was used to describe the non-traditional lifestyles of artists, writers, journalists, musicians, and actors in major European cities. Bohemians were associated with unorthodox or anti-establishment political or social viewpoints, which often were expressed through free love, frugality, and—in some cases—simple living, van-dwelling or voluntary poverty. A more economically privileged, wealthy, or even aristocratic bohemian circle is sometimes referred to as haute bohème (literally "high Bohemia").

The term bohemianism emerged in France in the early 19th century, when artists and creators began to concentrate in the lower-rent, lower class, Romani neighbourhoods. Bohemian was a common term for the Romani people of France, who were mistakenly thought to have reached France in the 15th century via Bohemia (the western part of modern Czech Republic). Bohemianism and its adjective bohemian in this specific context are not connected to the native inhabitants of this region.

SubQuestion No : 19

Q.19 According to the passage, what would mean the opposite of 'economically privileged' from the given options?

- Ans
- A. Destitute
 - B. Superior
 - C. Sceptical
 - D. Affluent

Question ID : 9277594296



adda247

Comprehension:

A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

Bohemianism is the practice of an unconventional lifestyle, often in the company of like-minded people and with few permanent ties. It involves musical, artistic, literary, or spiritual pursuits. In this context, bohemians may be wanderers, adventurers, or vagabonds. This use of the word in the English language was imported from French in the mid 19th century and was used to describe the non-traditional lifestyles of artists, writers, journalists, musicians, and actors in major European cities. Bohemians were associated with unorthodox or anti-establishment political or social viewpoints, which often were expressed through free love, frugality, and—in some cases—simple living, van-dwelling or voluntary poverty. A more economically privileged, wealthy, or even aristocratic bohemian circle is sometimes referred to as haute bohème (literally "high Bohemia").

The term bohemianism emerged in France in the early 19th century, when artists and creators began to concentrate in the lower-rent, lower class, Romani neighbourhoods. Bohemian was a common term for the Romani people of France, who were mistakenly thought to have reached France in the 15th century via Bohemia (the western part of modern Czech Republic). Bohemianism and its adjective bohemian in this specific context are not connected to the native inhabitants of this region.

SubQuestion No : 20

Q.20 Three assertions are given below (A, B & C) on the basis of your understanding of the passage, which one of the options is correct?

- A.** The use of the word bohemians as wanderers was imported in the English language from French in the mid 19th century.
- B.** Haute bohème means rich Bohemian people.
- C.** Bohemianism was started in the 15th century by the native inhabitants of Bohemia in France.

- Ans** A. B and C are correct.
- B. Only A is correct.
- C. C is incorrect.
- D. Only B is correct.

Question ID : 9277594298

Section : General Hindi

Q.1 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति का सही अर्थ हो।

कबहुँ निरामिष होय न कागा=

- Ans** A. ऊपरी वेशभूषा से किसी के अवगुण नहीं छिप जाते
- B. कोई अपने माल को खराब नहीं कहता
- C. बहुत कठिन परिश्रम का थोड़ा लाभ
- D. दुष्ट अपनी दुष्टता नहीं छोड़ता

Question ID : 9277594315

Q.2 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के भेद का सही विकल्प है।

उसे जूते खरीदने थे, इसलिए वह बाज़ार गया।

- Ans
- A. विधान वाचक वाक्य
 - B. मिश्रित वाक्य
 - C. संयुक्त वाक्य
 - D. सरल वाक्य

Question ID : 9277594310

Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए संधि शब्द का सही संधि - विच्छेद का विकल्प हो।

उद्घाटन =

- Ans
- A. उत् + घाटन
 - B. ऊत+ घाटन
 - C. उद + घटन
 - D. उद+ घाटन

Question ID : 9277594304

Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए शब्द का सही तत्सम शब्द है।

खोपड़ी

- Ans
- A. व्याघ्र
 - B. लोक
 - C. लवंग
 - D. खर्पर

Question ID : 9277594301

Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए संधि - विच्छेद शब्द का सही संधि का विकल्प हो।

अच् +अन्त =

- Ans
- A. अंत
 - B. अजन्त
 - C. अचंत
 - D. अचिन्य

Question ID : 9277594303

Q.6 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो विराम चिह्न युक्त वाक्य का सही विकल्प है।

- Ans A. ' व्याकरण पल्लव " पुस्तक आई सी .एस. ई बोर्ड में पढ़ाया जाता है।
 B. ' व्याकरण पल्लव " पुस्तक आई. सी .एस. ई बोर्ड में पढ़ाया जाता है
 C. ' व्याकरण पल्लव " पुस्तक आई. सी .एस. ई बोर्ड में पढ़ाया जाता है।
 D. ' व्याकरण पल्लव पुस्तक आई. सी .एस. ई बोर्ड में पढ़ाया जाता है।

Question ID : 9277594313

Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो वाक्यांश के लिए प्रयुक्त एक शब्द का सही विकल्प हो।

जिसका उल्लेख किया जा सके -

- Ans A. अकथनीय
 B. अतुलनीय
 C. अनन्य
 D. उल्लेखनीय

Question ID : 9277594305

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द -युग्म का सही अर्थ वाला विकल्प हो।

अजर - अजिर

- Ans A. ऋण, चिंता
 B. हृदय, दूसरा
 C. देवता, आँगन
 D. सेना, काँटा

Question ID : 9277594306

Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के काल भेद का सही विकल्प है।

महिमा चली गई होगी।

- Ans A. हेतुहेतुमद भविष्य काल
 B. सामान्य भूतकाल
 C. अपूर्ण वर्तमान काल
 D. संदिग्ध भूतकाल

Question ID : 9277594309

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो विराम चिह्न युक्त वाक्य का सही विकल्प है।

- Ans A. अपाहिज ने हाथ जोड़कर कहा-" बाबा , मैं दुखिया हूँ "
 B. अपाहिज ने हाथ जोड़कर कहा बाबा , मैं दुखिया हूँ।"
 C. अपाहिज ने हाथ जोड़कर कहा-" बाबा , मैं दुखिया हूँ।"
 D. अपाहिज ने हाथ जोड़कर कहा-" बाबा , मैं दुखिया हूँ।

Question ID : 9277594312

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो शुद्ध वाक्य का सही विकल्प हो ।

- Ans A. मैं आगामी रविवार मुंबई जाऊंगा ।
 B. लक्ष्मीबाई वीर थीं ।
 C. मीरा विलाप करके रो रही थी ।
 D. उसने ऐसा कार्य किया कि सब विस्मय हो गए ।

Question ID : 9277594307

Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए वाक्य के वृत्ति के भेद का सही विकल्प है ।

क्या पता, मेरा मकान तुम्हे पसंद भी आए ।

- Ans A. संदेहार्थ
 B. संभवनार्थ
 C. निश्चयार्थ
 D. संकेतार्थ

Question ID : 9277594311

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का सही समानार्थी नहीं है ।

कुसुमाकर -

- Ans A. ऋतुराज
 B. माधव
 C. इन्द्रलोक
 D. मधु

Question ID : 9277594308

Q.14 निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिये गए शब्द का सही तदभव शब्द है ।

कोटर

- Ans A. नित्य
 B. कोटक
 C. शत
 D. खोखल

Question ID : 9277594302

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न में ,चार विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे का सही अर्थ हो ।

छाती पर भूँगा या कोदो दलना -

- Ans A. साहसिक कार्य
 B. किसी को कष्ट देना
 C. ईर्ष्या से हृदय जलना
 D. अनुचित शब्द कहना

Question ID : 9277594314

Comprehension:

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

अपने कार्य को आप ही करना स्वावलंबन कहलाता है। बालक जब से होश संभालता है, अपने निजी कार्य स्वयं करने लगता है। इसी प्रकार यदि मनुष्य जीवन की किसी भी स्थिति में अपना कार्य स्वयं करे, तो वह स्वावलंबी कहलाता है। स्वावलंबी होना नागरिकता का महान गुण है। स्वावलंबन बड़प्पन का गुण है। कहते हैं कि एक दिन प्रसिद्ध विद्वान् ईश्वरचंद्र विद्यासागर रेलवे स्टेशन के बाहर खड़े थे। तभी भीतर से एक व्यक्ति हाथ में एक छोटा सा बक्सा लिए उनके पास आया। उन्हें साधारण वेश में देखकर भूल से कुली समझ बैठे और बोला, "मेरा सामान ले चलोगे?" ईश्वरचंद्र बिना कुछ बोले उसका सामान उठाकर चल दिए। लक्ष्य पर पहुंचकर जब वह उन्हें मजदूरी देने लगा तो वे बोले, "मजदूरी नहीं चाहिए। तुम अपना काम स्वयं नहीं कर सकते, इसलिए मैंने तुम्हारी सहायता कर दी है।" व्यक्ति लज्जित हुआ। जब उसे यह पता चला कि उनका कुली बंगाल का प्रसिद्ध विद्वान् है तो वह उनके पाँव में गिर पड़ा। उसने अपना कार्य आप करने की सौगंध ली।

SubQuestion No : 16

Q.16 अनुच्छेद के अनुसार स्वावलंबन का क्या अर्थ है ?

- Ans A. दूसरों की सहायता से अपना काम करना
 B. अपने कार्य को अपने आप करना
 C. दूसरों पर अवलंबित रहना
 D. दूसरों को अपने पर अवलंबित रखना

Question ID : 9277594317

Comprehension:

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

अपने कार्य को आप ही करना स्वावलंबन कहलाता है। बालक जब से होश संभालता है, अपने निजी कार्य स्वयं करने लगता है। इसी प्रकार यदि मनुष्य जीवन की किसी भी स्थिति में अपना कार्य स्वयं करे, तो वह स्वावलंबी कहलाता है। स्वावलंबी होना नागरिकता का महान गुण है। स्वावलंबन बड़प्पन का गुण है। कहते हैं कि एक दिन प्रसिद्ध विद्वान् ईश्वरचंद्र विद्यासागर रेलवे स्टेशन के बाहर खड़े थे। तभी भीतर से एक व्यक्ति हाथ में एक छोटा सा बक्सा लिए उनके पास आया। उन्हें साधारण वेश में देखकर भूल से कुली समझ बैठे और बोला, "मेरा सामान ले चलोगे?" ईश्वरचंद्र बिना कुछ बोले उसका सामान उठाकर चल दिए। लक्ष्य पर पहुंचकर जब वह उन्हें मजदूरी देने लगा तो वे बोले, "मजदूरी नहीं चाहिए। तुम अपना काम स्वयं नहीं कर सकते, इसलिए मैंने तुम्हारी सहायता कर दी है।" व्यक्ति लज्जित हुआ। जब उसे यह पता चला कि उनका कुली बंगाल का प्रसिद्ध विद्वान् है तो वह उनके पाँव में गिर पड़ा। उसने अपना कार्य आप करने की सौगंध ली।

SubQuestion No : 17

Q.17 अनुच्छेद के लिए उचित शीर्षक दीजिये।

- Ans A. स्वावलंबन एक श्रेष्ठ गुण
 B. अवलंबन एक श्रेष्ठ गुण
 C. अवलंबन की आवश्यकता
 D. परावलंबन एक श्रेष्ठ गुण

Question ID : 9277594321

Comprehension:

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

अपने कार्य को आप ही करना स्वावलंबन कहलाता है। बालक जब से होश संभालता है, अपने निजी कार्य स्वयं करने लगता है। इसी प्रकार यदि मनुष्य जीवन की किसी भी स्थिति में अपना कार्य स्वयं करे, तो वह स्वावलंबी कहलाता है। स्वावलंबी होना नागरिकता का महान गुण है। स्वावलंबन बड़प्पन का गुण है। कहते हैं कि एक दिन प्रसिद्ध विद्वान् ईश्वरचंद्र विद्यासागर रेलवे स्टेशन के बाहर खड़े थे। तभी भीतर से एक व्यक्ति हाथ में एक छोटा सा बक्सा लिए उनके पास आया। उन्हें साधारण वेश में देखकर भूल से कुली समझ बैठे और बोला, "मेरा सामान ले चलोगे?" ईश्वरचंद्र बिना कुछ बोले उसका सामान उठाकर चल दिए। लक्ष्य पर पहुंचकर जब वह उन्हें मजदूरी देने लगा तो वे बोले, "मजदूरी नहीं चाहिए। तुम अपना काम स्वयं नहीं कर सकते, इसलिए मैंने तुम्हारी सहायता कर दी है।" व्यक्ति लज्जित हुआ। जब उसे यह पता चला कि उनका कुली बंगाल का प्रसिद्ध विद्वान् है तो वह उनके पाँव में गिर पड़ा। उसने अपना कार्य आप करने की सौगंध ली।

SubQuestion No : 18

Q.18 रेलवे स्टेशन के बाहर ईश्वरचंद्र विद्यासागर किस वेशभूषा में खड़े थे ?

- Ans** A. देखरेख करने वाले के रूप में
 B. अत्यंत साधारण से दिखने वाले व्यक्ति की वेशभूषा में
 C. सभ्य एवं शिक्षित व्यक्ति की वेशभूषा में
 D. कुली की वेशभूषा में

Question ID : 9277594318

Comprehension:

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

अपने कार्य को आप ही करना स्वावलंबन कहलाता है। बालक जब से होश संभालता है, अपने निजी कार्य स्वयं करने लगता है। इसी प्रकार यदि मनुष्य जीवन की किसी भी स्थिति में अपना कार्य स्वयं करे, तो वह स्वावलंबी कहलाता है। स्वावलंबी होना नागरिकता का महान गुण है। स्वावलंबन बड़प्पन का गुण है। कहते हैं कि एक दिन प्रसिद्ध विद्वान् ईश्वरचंद्र विद्यासागर रेलवे स्टेशन के बाहर खड़े थे। तभी भीतर से एक व्यक्ति हाथ में एक छोटा सा बक्सा लिए उनके पास आया। उन्हें साधारण वेश में देखकर भूल से कुली समझ बैठे और बोला, "मेरा सामान ले चलोगे?" ईश्वरचंद्र बिना कुछ बोले उसका सामान उठाकर चल दिए। लक्ष्य पर पहुंचकर जब वह उन्हें मजदूरी देने लगा तो वे बोले, "मजदूरी नहीं चाहिए। तुम अपना काम स्वयं नहीं कर सकते, इसलिए मैंने तुम्हारी सहायता कर दी है।" व्यक्ति लज्जित हुआ। जब उसे यह पता चला कि उनका कुली बंगाल का प्रसिद्ध विद्वान् है तो वह उनके पाँव में गिर पड़ा। उसने अपना कार्य आप करने की सौगंध ली।

SubQuestion No : 19

Q.19 इनमें से कौनसा स्वावलंबी का विलोम शब्द है ?

- Ans** A. परावलम्बी
 B. आत्मनिर्भरता
 C. स्वयं
 D. स्वाश्रय

Question ID : 9277594320

Comprehension:

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

अपने कार्य को आप ही करना स्वावलंबन कहलाता है। बालक जब से होश संभालता है, अपने निजी कार्य स्वयं करने लगता है। इसी प्रकार यदि मनुष्य जीवन की किसी भी स्थिति में अपना कार्य स्वयं करे, तो वह स्वावलंबी कहलाता है। स्वावलंबी होना नागरिकता का महान गुण है। स्वावलंबन बड़प्पन का गुण है। कहते हैं कि एक दिन प्रसिद्ध विद्वान् ईश्वरचंद्र विद्यासागर रेलवे स्टेशन के बाहर खड़े थे। तभी भीतर से एक व्यक्ति हाथ में एक छोटा सा बक्सा लिए उनके पास आया। उन्हें साधारण वेश में देखकर भूल से कुली समझ बैठे और बोला, "मेरा सामान ले चलोगे?" ईश्वरचंद्र बिना कुछ बोले उसका सामान उठाकर चल दिए। लक्ष्य पर पहुंचकर जब वह उन्हें मजदूरी देने लगा तो वे बोले, "मजदूरी नहीं चाहिए। तुम अपना काम स्वयं नहीं कर सकते, इसलिए मैंने तुम्हारी सहायता कर दी है।" व्यक्ति लज्जित हुआ। जब उसे यह पता चला कि उनका कुली बंगाल का प्रसिद्ध विद्वान् है तो वह उनके पाँव में गिर पड़ा। उसने अपना कार्य आप करने की सौगंध ली।

SubQuestion No : 20

Q.20 ईश्वरचंद्र विद्यासागर के सम्मुख वह व्यक्ति बहुत लज्जित क्यों हुआ ?

- Ans** A. उसने ईश्वरचंद्र विद्यासागर को कुली समझ लिया था
 B. क्योंकि उसने अपना काम स्वयं किया था
 C. उसकी मदद करने वाले ने पैसा लेने से मना कर दिया
 D. क्योंकि उसका काम किसी और ने किया

Question ID : 9277594319

Section : Discipline1

Q.1 A polynomial with real coefficients of n degree has _____ roots ?

- Ans** A. n imaginary roots
 B. n (may be real or imaginary)
 C. n-1 roots
 D. n real roots

Question ID : 9277594333

Q.2 Find the gradient of the scalar field if $f(x,y)=x+y$ at (1,2)?

- Ans** A. $j-i$
 B. $i+j$
 C. $i+2j$
 D. $j+2i$

Question ID : 9277594330

Q.3 2587322568103 एक संख्या है जो किस संख्या से विभाज्य है?

- Ans** A. 2
 B. 11
 C. 7
 D. 9

Question ID : 9277594336

Q.4 What is the volume of curve between the ordinate 0 to 4 around the curve $x = y$?

- Ans
- A. 31.33
 - B. 31π
 - C. 21π
 - D. 21.33π

Question ID : 9277594327

Q.5 Which of the following property doesn't hold?

- Ans
- A. $[x]=x$ if x is an integer
 - B. $[-x]=-[-x]-1$ if x is an integer
 - C. $[-x]=[x]$ if x is an integer
 - D. $[x+y]>[x]+[y]$

Question ID : 9277594322

Q.6 What will be the rank of every non singular matrix of order n ?

- Ans
- A. n
 - B. $2n$
 - C. $2n+1$
 - D. $n+1$

Question ID : 9277594340

Q.7 For any matrix to be in row reduced form which of the following conditions is not satisfied?

- Ans
- A. Any row if has zero is at the bottom
 - B. any leading entry is one
 - C. Each leading one is to the right of one preceding row
 - D. zero row is at the top of the matrix

Question ID : 9277594339

Q.8 What is the curved surface area of cone in general form?

- Ans
- A. πrl
 - B. $\pi r(r+l)$
 - C. πrh
 - D. πrhl

Question ID : 9277594328

Q.9 Euler function tends to infinity if which condition follows?

- Ans
- A. n tends to infinity
 - B. n tends to a negative limit
 - C. n tends to zero
 - D. n tends to a positive limit

Question ID : 9277594337

Q.10 The curve given by $xy=15$ is symmetrical about what?

- Ans
- A. y axis
 - B. x axis
 - C. about the line $x=y$
 - D. about the origin

Question ID : 9277594326

Q.11 If $A = 3i+j+k$; $B = 5i+j-k$; $C = i+j-k$ then find the volume of parallelopiped if A,B,C are sides of of parallelopipe respectively?

- Ans
- A. 16
 - B. 8
 - C. 0
 - D. 32

Question ID : 9277594331

Q.12 In what range does $\sec(x)$ become invertible?

- Ans
- A. $R-\{0\}$
 - B. Z
 - C. R
 - D. $R-(-1,1)$

Question ID : 9277594324

Q.13 The rank of a matrix in echleon form is equal to:

- Ans
- A. order of matrix
 - B. number of variables
 - C. number of zero rows of the matrix
 - D. Number of non zero rows of the matrix

Question ID : 9277594341

Q.14 What is domain of definition of exponential function?

- Ans
- A. whole numbers
 - B. integers
 - C. rational number
 - D. real numbers

Question ID : 9277594323

Q.15 How many subsets of set A occurs if $A = \{1,2,3,4\}$?

- Ans
- A. 4
 - B. 16
 - C. 2
 - D. 8

Question ID : 9277594338

Q.16 Find the middle term of A.P. if it is given that sum of three numbers in A.P. is 15?

- Ans A. 15
 B. 5
 C. 20
 D. 10

Question ID : 9277594332

Q.17 समुच्चय $A = \{e, f, g\}$ पर असममित संबंधों की कुल संख्या ज्ञात करें?

- Ans A. 128
 B. 27
 C. 64
 D. 34

Question ID : 9277594335

Q.18 Asymptotes are the tangents to the curve at which point?

- Ans A. one point
 B. infinity
 C. three points
 D. two points

Question ID : 9277594325

Q.19 If discriminant $D > 0$ then what can you say about nature of roots?

- Ans A. no real roots
 B. distinct real roots
 C. imaginary roots
 D. equal roots

Question ID : 9277594334

Q.20 If the inner product between the vectors vanishes then what will be the angle between them?

- Ans A. 35
 B. 45
 C. 90
 D. 0

Question ID : 9277594329

Section : Discipline2

Q.1 The solution of the curve given $y=f(x)$, where y is the function of x , also x and y are real numbers and is termed as what?

- Ans
- A. functional curve
 - B. solution curve
 - C. bitsman curve
 - D. polynomial curve

Question ID : 9277594352

Q.2 Any non-empty set of \mathbb{R} which is bounded above has a _____?

- Ans
- A. g.l.b
 - B. l.u.b
 - C. one exist infinitely
 - D. both exists finitely

Question ID : 9277594344

Q.3 Every bounded sequence with a unique limit point is _____?

- Ans
- A. convergent
 - B. divergent
 - C. oscillatory
 - D. doesn't exist

Question ID : 9277594346

Q.4 Change in number of individuals in population over time is called?

- Ans
- A. mortality rate
 - B. Population growth rate
 - C. immigration rate
 - D. remainder rate

Question ID : 9277594356

Q.5 The curve obtained in exponential growth is of which type?

- Ans
- A. S shaped curve
 - B. W shaped curve
 - C. T shaped curve
 - D. J shaped curve

Question ID : 9277594355

Q.6 What is the limit point of the sequence $\langle f \rangle = 1$?

- Ans
- A. 2
 - B. 0
 - C. infinity
 - D. 1

Question ID : 9277594342

Q.7 Which of the following is used in mathematical modelling in Boolean algebra?

- Ans
- A. lines figure
 - B. complex analysis
 - C. constructive solid geometry
 - D. mines geometry

Question ID : 9277594358

Q.8 How many singular solutions occur for n^{th} order ordinary linear differential equation?

- Ans
- A. three
 - B. two
 - C. one
 - D. no singular solutions

Question ID : 9277594353

Q.9 Which model is the one in which every set of variable states is uniquely determined by parameters in the model and by sets of previous states of these variables?

- Ans
- A. probability model
 - B. deterministic model
 - C. discrete model
 - D. continuous model

Question ID : 9277594360

Q.10 If a function f is from \mathbb{R} to \mathbb{R} and a be a point which is given convergent to us, then what can we say about the sequence which is generated by its image i.e. $f(a)$?

- Ans
- A. it is bounded
 - B. it occurs finitely
 - C. it is convergent
 - D. it is divergent

Question ID : 9277594347

Q.11 Let f be a sequence of bounded function and series given by f is uniformly continuous to some function say g then _____.

- Ans
- A. g is bounded
 - B. g is infinite
 - C. g occurs virtually to follow 1
 - D. g is unbounded

Question ID : 9277594350

Q.12 If cardinality of a set A is 6 and that of set B is 7 then find the Cardinality of $A \Delta B$?

- Ans
- A. 5
 - B. 35
 - C. 7
 - D. can not be determined

Question ID : 9277594345

Q.13 When the per capita rate of increase (r) takes the same positive value regardless of the population size, then we get which growth?

- Ans
- A. both logistic and exponential
 - B. exponential growth
 - C. transversal growth
 - D. logistics growth

Question ID : 9277594354

Q.14 Pick the wrong statement?

- Ans
- A. Any real Cauchy sequence is convergent
 - B. Any cauchy sequence is bounded.
 - C. Any convergent sequence is cauchy
 - D. In real every bounded monotonic sequence is divergent

Question ID : 9277594348

Q.15 What condition is satisfied if sequence of functions f is said to be uniformly bounded?

- Ans
- A. $f(x)$ converge to a finite point
 - B. $|f(x)| \leq M$ for some constant M and for all values of x
 - C. $f(x)$ converge to an infinite point
 - D. $|f(x)| = M$ for some constant M

Question ID : 9277594351

Q.16 Find the limit of the function $f(x,y) = x+y-6$ at $x=1; y=2$?

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

Question ID : 9277594361

Q.17 The general solution of the equation $y''(x)=0$ with the initial value problem s.t. at $x=0$; $y=0$ and $y'=0$ is?

- Ans
- A. $y(x)=x/2$
 - B. $y(x)=x$
 - C. $y(x)=1$
 - D. $y(x)=x^2/2$

Question ID : 9277594357

Q.18 The sum of the series $n(\sin(n))$ is _____.

- Ans
- A. oscillates infinitely
 - B. divergent
 - C. convergent
 - D. oscillates finitely

Question ID : 9277594349

Q.19 The greatest limit point of a bounded sequence is called?

- Ans
- A. limit inferior of f
 - B. minimum point of f
 - C. limit superior of f
 - D. maximum point of f

Question ID : 9277594343

Q.20 Which model accounts for time dependent change of a model?

- Ans
- A. generalized model
 - B. bi-model
 - C. static model
 - D. dynamic model

Question ID : 9277594359

Section : Discipline3

Q.1 Find curl (r) if $r=2xyi+j+k$.

- Ans
- A. 0
 - B. $-2yk$
 - C. $-2xk$
 - D. $-2zk$

Question ID : 9277594374

Q.2 Which theorem is valid in calculating integral for a multiple connected domain R ?

- Ans
- A. Iterated integrals
 - B. Stokes theorem
 - C. Gauss divergence theorem
 - D. Green's theorem

Question ID : 9277594377

Q.3 The functions which are present on one side of Green's theorem are of which kind?

- Ans
- A. only partial derivatives
 - B. discrete derivatives
 - C. complete derivatives
 - D. Continuous partial derivative

Question ID : 9277594378

Q.4 Pick the correct statement?

- Ans
- A. Every monotonic increasing function f is not Riemann integrable
 - B. Every continuous function is Riemann integrable
 - C. If function is increasing in interval it is not increasing in each of its subinterval
 - D. Every continuous function is not Riemann integrable

Question ID : 9277594381

Q.5 The oscillation of a bounded function f on an interval $[a,b]$ is the _____ of the set $\{|f(x)-f(y)|\}$ of the numbers.

- Ans
- A. supremum
 - B. maximum
 - C. infimum
 - D. minimum

Question ID : 9277594379

Q.6 Let f and g be two uniformly continuous functions on interval I and also each function is bounded on I , then what can you say about product $f.g$?

- Ans
- A. $f.g$ is continuous
 - B. $f.g$ is integrable
 - C. $f.g$ is uniformly continuous on R
 - D. $f.g$ is bounded

Question ID : 9277594367

Q.7 When will be matrix of derivative of f given by $f(x,y)=(x-y,xy)$ will be singular?

- Ans
- A. if $x=0$
 - B. if $y=0$
 - C. if $x=y$
 - D. if $x=-y$

Question ID : 9277594371

Q.8 If y is expressed in terms of a variable x as $y = f(x)$, then y is called what?

- Ans
- A. convergent function
 - B. explicit function
 - C. divergent function
 - D. implicit function

Question ID : 9277594363

Q.9 How do we find volume of a solid surface?

- Ans
- A. By finding it's line integral
 - B. By triple integrating it over the surface
 - C. By double integrating it
 - D. By integrating over the surface

Question ID : 9277594376

Q.10 The necessary and sufficient condition for a function f to be Riemann integrable is that for every partition P for every $\epsilon > 0$; which of the following condition must occur?

- Ans
- A. Upper and lower sum vanishes
 - B. $|U(f,P)-L(f,P)| < \epsilon$
 - C. $|U(f,P)-L(f,P)| > \epsilon$
 - D. $|U(f,P)-L(f,P)| = \epsilon$

Question ID : 9277594380

Q.11 Which function defined on \mathbb{R} by $f(x)=x$ for every x in \mathbb{R} , is continuous in \mathbb{R} ?

- Ans
- A. Riemann function
 - B. constant function
 - C. dirichlet function
 - D. identity function

Question ID : 9277594366

Q.12 If $f(x,y)=0$ then find the directional derivative at $c=(0,0)$ along the direction $u=(a,b)$?

- Ans
- A. 0
 - B. 2
 - C. 1
 - D. 3

Question ID : 9277594362

Q.13 Find the simultaneous limit of function $y\sin(1/x)$?

- Ans
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 0

Question ID : 9277594372

Q.14 What is interval of Taylor's series expansion of $\tan(x)$?

- Ans
- A. (0,90)
 - B. (-90,90)
 - C. infinite region
 - D. $(-\pi, \pi)$

Question ID : 9277594370

Q.15 While finding maximum value of a function what will we get in the case if it's second derivative becomes zero?

- Ans
- A. we get possible inflection point
 - B. we get maxima at that point
 - C. we get minima at that point
 - D. we get both maxima and minima

Question ID : 9277594373

Q.16 The sequence given by interval [0,1] is _____.

- Ans
- A. Bounded
 - B. connvergent
 - C. divergent
 - D. unbounded

Question ID : 9277594364

Q.17 Find the double integral of $f(x,y,z) = (y+z)dx+(z+x)dy+(x+y)dz$.

- Ans
- A. 0
 - B. -1
 - C. 1
 - D. 2

Question ID : 9277594375

Q.18 Suppose that a is in the domain of the function f such that, for all x in the domain of f :

$$f(x) < f(a)$$

- Ans
- A. f is unbounded
 - B. f has both maximum and minimum values at $x = a$
 - C. f is said to have maximum value at $x = a$
 - D. f is said to have minimum value at $x = a$

Question ID : 9277594365

Q.19 Which of the following is not the application of Taylor's series?

- Ans
- A. It is used in optimization techniques
 - B. It fails to solve power flow analysis
 - C. It is used to find value of whole function
 - D. It reduces mathematical proofs

Question ID : 9277594369

Q.20 Which condition is not required in checking for Taylor's theorem?

- Ans
- A. It's $(n-1)$ th derivative is continuous on $[a, b]$
 - B. there exists a real number between a and b
 - C. f is necessarily bounded
 - D. It's $(n-1)$ th derivative is derivable on (a, b)

Question ID : 9277594368

Section : Discipline4

Q.1 Every absolutely convergent improper integral is _____.

- Ans
- A. convergent
 - B. infinite
 - C. divergent
 - D. oscillatory

Question ID : 9277594382

Q.2 If we are given two overlapping sets A and B in metric space then what can we say about $d(A, B)$?

- Ans
- A. infinity
 - B. doesn't exist
 - C. zero
 - D. finite

Question ID : 9277594390

Q.3 मेट्रिक स्पेस में कौन सा फलन हमेशा निरंतर होता है?

- Ans A. असतत (डिस्क्रीट) फलन
 B. दूरी फलन
 C. सतत फलन
 D. परिबद्ध फलन

Question ID : 9277594394

Q.4 Every uniformly continuous function on an interval is _____ on that interval.

- Ans A. divergent
 B. continuous
 C. oscillatory
 D. convergent

Question ID : 9277594385

Q.5 If a group G is internal Direct product of its subgroups A,B,C,...Z then G is isomorphic to _____.

- Ans A. it is not isomorphic
 B. internal Direct product of A,B,C...Z
 C. external direct product of A, B, C...Z
 D. A,B,C,...Z

Question ID : 9277594401

Q.6 Which of the following metric space is not complete?

- Ans A. set of irrationals
 B. set of complex numbers
 C. set of real numbers
 D. set of rationals

Question ID : 9277594396

Q.7 The expansion of power series having R as the radius of convergence and x,a be any two points in R , converges if _____.

- Ans A. $|x-a| < R$
 B. $|x-a| > R$
 C. nowhere convergent
 D. $|x-a| = R$

Question ID : 9277594387

Q.8 Every element of a group G when expressed as internal Direct product of a, b, c, \dots, z if and only of every element is uniquely expressed as ?

- Ans
- A. $G=a \cdot b \cdot c \cdot \dots \cdot z$
 - B. $G=a+b+c+\dots+z$
 - C. $G=a+b+c+\dots+z$
 - D. $G=a+b-c \cdot \dots \cdot z$

Question ID : 9277594400

Q.9 Which statement states that "Every complete metric space is of second category"?

- Ans
- A. Baire category theorem
 - B. Baire sandwich theorem
 - C. Cantor Theorem
 - D. Fundamental theorem

Question ID : 9277594393

Q.10 Inner automorphism corresponding to every element of an abelian group is?

- Ans
- A. bounded
 - B. trivial
 - C. non trivial
 - D. infinite

Question ID : 9277594398

Q.11 Let (X, d) be a metric space and let B be a subset of X then if B is closed then B is also _____.

- Ans
- A. compact
 - B. complete
 - C. bounded
 - D. unbounded

Question ID : 9277594397

Q.12 Let (X, d) be a metric space and P_n be the Cauchy sequence defined then $\{P_n\}$ is _____.

- Ans
- A. convergent
 - B. bounded
 - C. divergent
 - D. cauchy

Question ID : 9277594391

Q.13 If f is the derivative of some function on $[a,b]$, then there exists a number c in (a,b) such that integral of f with respect to $x =$ _____ .

- Ans
- A. $(b+a-c)f(c)$
 - B. $f(c).(b+a)$
 - C. $f(c).(b-a)$
 - D. $f(c)$

Question ID : 9277594383

Q.14 Let (X,d) be a metric space then what can you say about X and d ?

- Ans
- A. X is called metric and d is called ground set
 - B. d is called metric and X is called ground set
 - C. both are called ground sets
 - D. d is called metric but can't say about X

Question ID : 9277594389

Q.15 A group is called abelian if it satisfies _____ property.

- Ans
- A. associative property
 - B. commutative property
 - C. existence of inverse
 - D. existence of identity

Question ID : 9277594399

Q.16 If $f = \langle 1/n \rangle$, then what can you say about monotonic nature of f ?

- Ans
- A. monotonic
 - B. monotonically increasing
 - C. both increasing and decreasing
 - D. monotonically decreasing

Question ID : 9277594386

Q.17 Find the limit point of the sequence $\langle 1, 2, 1/2, 3, 1/3, \dots \rangle$

- Ans
- A. 0
 - B. 2
 - C. 1
 - D. 3

Question ID : 9277594384

Q.18 What powers of x does expansion of $\sin(x)$ contains?

- Ans
- A. odd powers of x
 - B. even powers of x
 - C. all powers of x
 - D. any alternate powers of x

Question ID : 9277594388

Q.19 Let (X,d) be a metric space and E is contained in X , E is called nowhere dense set if _____.

- Ans
- A. closure of E terminate after some steps
 - B. closure of E is empty
 - C. closure of E is not defined
 - D. closure of E is finite

Question ID : 9277594392

Q.20 If f is a continuous function from X to Y , then this property is called ?

- Ans
- A. distance variant
 - B. completeness of metric space
 - C. continous variant
 - D. continuous invariant

Question ID : 9277594395

Section : Discipline5

Q.1 Name the smallest non cyclic group.

- Ans
- A. q_8
 - B. k_4
 - C. abelian group of p order
 - D. Matrix group

Question ID : 9277594403

Q.2 Which theorem states that" An integral function attains every finite value with atmost one possible exception?

- Ans
- A. Picard's theorem
 - B. Jensen's formula
 - C. Schwartz' lemma
 - D. Jensen's inequality

Question ID : 9277594410

Q.3 Let k be the number of the p -ssg of a finite group G . Then _____.

- Ans
- A. k divides $O(G)$
 - B. k bipolarates
 - C. k doesn't exist
 - D. k doesn't divide $O(G)$

Question ID : 9277594407

Q.4 Multiply (1 2 3) and (5 6 4 1)?

- Ans A. (1 2 3 4 5 6)
 B. (2 3 4 5 6 7)
 C. (1 5 6 4 2 3)
 D. (3 6 3 7 3 8)

Question ID : 9277594405

Q.5 What is order of convergence of $\cosh \sqrt{z}$?

- Ans A. one
 B. two
 C. 0
 D. infinite

Question ID : 9277594411

Q.6 Does C-R equations are necessary and sufficient for a function to be analytic?

- Ans A. TRUE
 B. FALSE
 C. depend on range of functions
 D. can't say about nature of equations

Question ID : 9277594409

Q.7 The external direct product of two cyclic groups is _____.

- Ans A. always cyclic
 B. abelian
 C. never cyclic
 D. need not cyclic

Question ID : 9277594402

Q.8 If $f(z)$ is analytic function whose real part is constant then $f(z)$ is _____.

- Ans A. Function of y only
 B. Function of x only
 C. constant
 D. Function of x and y both

Question ID : 9277594408

Q.9 What are no. of elements of order 100 of $Z(200)$?

- Ans A. 40
 B. 120
 C. 80
 D. 160

Question ID : 9277594404

Q.10 Which of the following group is not normal under usual ring operation?

- Ans A. 7 ssg
 B. 2 ssg
 C. 5 ssg
 D. 3 ssg

Question ID : 9277594406

Section : Teaching Methodology

Q.1 विद्यालय का लक्ष्य _____ विकसित करना होना चाहिए।

- Ans A. भावनात्मक, नैतिक और राजनीतिक मूल्य।
 B. राजनीतिक और आध्यात्मिक मूल्य।
 C. आर्थिक, राजनीतिक और सामाजिक मूल्य।
 D. सामाजिक, नैतिक और आध्यात्मिक मूल्य।

Question ID : 9277594415

Q.2 Which kind of family allows a woman to marry more than one man?

- Ans A. Monogamous family
 B. Polyandrous family
 C. Extended family
 D. Polygynous family

Question ID : 9277594416

Q.3 शिक्षण में चर्चा पद्धति का क्या महत्व है?

- Ans A. निर्देशित संवाद
 B. बात शुरू करना
 C. अधिगम को सक्रिय करना
 D. क्रांतिक चिंतन को प्रोत्साहित करना

Question ID : 9277594412

Q.4 अक्सर त्वचा ज्ञानेन्द्रिय के रूप में जाना जाता है, _____ में जगह में स्पर्श, गति और शरीर मुद्रा शामिल होती है।

- Ans A. श्रव्यता इंद्रि
 B. गतिबोधेन्द्रिय (काइनेस्टेटिक सेंस)
 C. गंधानुभूति
 D. टैक्चुअल सेंस

Question ID : 9277594421

Q.5 निम्नलिखित रणनीतियों में से कौन सी रणनीति का उपयोग छात्रों को लिंग मुद्दों के प्रति जागरूक करने के लिए नहीं किया जा सकता है जिसके परिणामस्वरूप लैंगिक समानता का दृष्टिकोण विकसित होगा?

- Ans
- A. आत्मकथाओं का विश्लेषण
 - B. साक्षात्कार से एकत्रित आंकड़ों का विश्लेषण
 - C. समाज विश्लेषण
 - D. फिल्म विश्लेषण

Question ID : 9277594417

Q.6 प्याज़े का अधिगम सिद्धांत स्कीमा के किन स्तंभों के इर्द-गिर्द नहीं घूमता है?

- Ans
- A. साम्यीकरण
 - B. सामंजस्य (अकामडेशन)
 - C. आकलन
 - D. आत्मसात्करण

Question ID : 9277594420

Q.7 शिक्षक विभिन्न अवधारणाओं के बीच संबंधों को _____ के माध्यम से समाविष्ट करते हैं जो अवधारणाओं और विचारों के बीच के संबंधों को स्पष्ट रूप से चित्रित करते हैं।

- Ans
- A. संकल्पना मानचित्र
 - B. संकल्पना ग्राफ
 - C. अवधारणा चार्ट
 - D. संकल्पना आरेख

Question ID : 9277594414

Q.8 Which one is correct Objective of teaching English?

- Ans
- A. Develop knowledge
 - B. Literacy development
 - C. Develop the ability of appreciation of ideas
 - D. Develop self-study habit

Question ID : 9277594418

Q.9 पाठ्यपुस्तक पाठ्यक्रम कौन तय करता है?

- Ans
- A. राज्य शिक्षा बोर्ड
 - B. शिक्षा मंत्री
 - C. सरकार
 - D. विद्यालय का प्रधानाचार्य

Question ID : 9277594413

Q.10 Which of the following skill is a sociological term relating to a person's "EQ"?

- Ans**
- A. Social skills
 - B. People skills
 - C. Hard skills
 - D. Soft skills

Question ID : 9277594419

