

Combined Graduate Level Examination 2020 Tier-I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	Skymoon IT Point Pvt. Ltd
Exam Date	16/08/2021
Exam Time	12:00 PM - 1:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination 2020 Tier 1

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 नीचे चार वर्ण-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत वर्ण-समूह का चयन करें।

- Ans ☒ 1. EMNK
☒ 2. BTGN
☒ 3. FJQL
☒ 4. IDWG

Question ID : 81616113113
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 दिए गए विकल्पों में से वह अक्षर चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

B, E, G, J, L, ?

- Ans ☒ 1. N
☒ 2. Q
☒ 3. O
☒ 4. P

Question ID : 81616112513
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और वह संख्या चुनें जो इसमें प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

22 32 7
18 24 5
32 40 ?

- Ans ☒ 1. 4
☒ 2. 12
☒ 3. 10
☒ 4. 8

Question ID : 81616112923
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 नीचे चार संख्या-युग्म दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

- Ans
- ☐ 1. 256 : 61
 - ☐ 2. 169 : 55
 - ☒ 3. 324 : 64
 - ☐ 4. 289 : 70

Question ID : 81616112215

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Umbilical
2. Urgent
3. Unaltered
4. Umbrella
5. Unanimous

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

Question ID : 81616113112

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 गणितीय चिह्नों का वह सही अनुक्रम चुनें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखे जाने पर समीकरण संतुलित हो जाएगा।

$$6 * 10 * 55 * 162 * 9 = 23$$

- Ans
- ☐ 1. ×, ÷, -, +
 - ☒ 2. ×, -, +, ÷
 - ☐ 3. +, -, ÷, ×
 - ☐ 4. ÷, +, ×, -

Question ID : 81616112218

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

5, 13, 22, 34, 51, 75, 108, 152, ?

- Ans
- ☐ 1. 290
 - ☒ 2. 209
 - ☐ 3. 203
 - ☐ 4. 230

Question ID : 81616113122

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के मध्य है।

राजघाट : महात्मा गाँधी

- Ans ☒ 1. वीर भूमि : इंदिरा गाँधी
☒ 2. विजय घाट : लाल बहादुर शास्त्री
☒ 3. शांति वन : राजीव गाँधी
☒ 4. शक्ति स्थल : संजय गाँधी

Question ID : 81616112510

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'ALPINE' को '171' के रूप में और 'SPRING' को '83' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। तो उसी भाषा में 'CAPITAL' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans ☒ 1. 93
☒ 2. 186
☒ 3. 62
☒ 4. 124

Question ID : 81616112209

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, निर्धारित करें कि कौन से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी कंप्यूटर, लैपटॉप हैं।

सभी हार्डडिस्क, पेन-ड्राइव हैं।

कोई भी पेन-ड्राइव, कुंजीपटल नहीं है।

कोई भी कंप्यूटर, हार्डडिस्क नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ पेन-ड्राइव, लैपटॉप नहीं हैं।

II. कोई भी कुंजीपटल, कंप्यूटर नहीं है।

III. कोई भी हार्डडिस्क, लैपटॉप नहीं है।

IV. सभी पेन-ड्राइव, कुंजीपटल नहीं हैं।

- Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
☒ 2. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
☒ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
☒ 4. केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है

Question ID : 81616112919

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और वह संख्या चुनें जो प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है?

6 11 14
8 3 ?
62 47 89

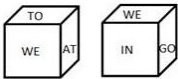
- Ans ☐ 1. 4
☐ 2. 6
☐ 3. 15
☒ 4. 5

Question ID : 81616112217

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिनके छह फलकों पर 'AT', 'IN', 'SO', 'WE', 'GO' और 'TO' अंकित किया गया है। वह शब्द चुनें जो शब्द 'TO' वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगा।



- Ans ☐ 1. IN
☒ 2. GO
☐ 3. SO
☐ 4. AT

Question ID : 81616112222

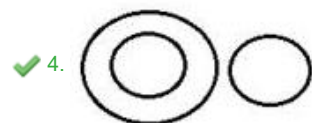
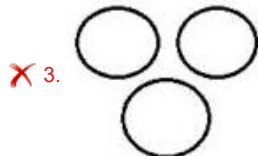
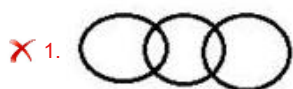
Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 वह वेन आरेख चुनें जो निम्न श्रेणियों के बीच के संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

फैटनी, बर्तन, हँसुआ

Ans



Question ID : 81616112933

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'MORBID' को 'THGMID' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'OBTAIN' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans ✗ 1. JOFGSD

✗ 2. JGOFDS

✓ 3. GJFOSD

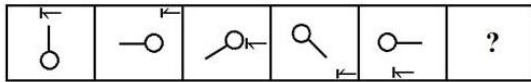
✗ 4. GFOJDS

Question ID : 81616112915

Status : Not Answered

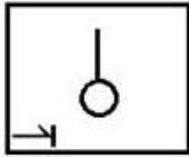
Chosen Option : --

Q.15 दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

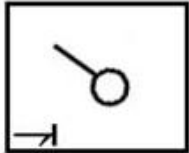


Ans

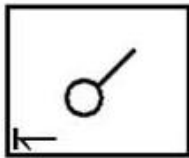
✗ 1.



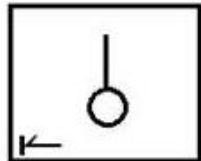
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 81616113129

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

GCB, JHE, MMH, PRK, ?

Ans ✗ 1. SXM

✓ 2. SWN

✗ 3. TXO

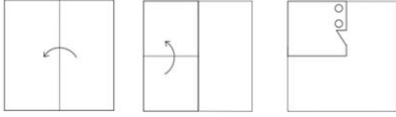
✗ 4. RVM

Question ID : 81616112505

Status : Answered

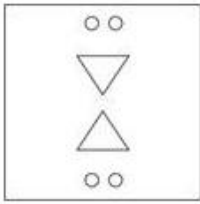
Chosen Option : 2

Q.17 नीचे आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और उस मुड़े हुए कागज को काटने का तरीका दर्शाया गया है। इस कागज को खोलने पर यह कैसा दिखेगा?

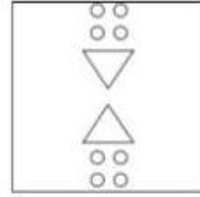


Ans

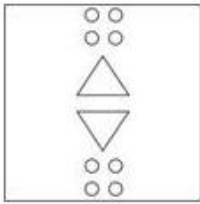
✗ 1.



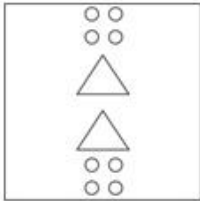
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 81616112528

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 पिता की वर्तमान आयु उसके बड़े पुत्र से तीन गुनी है। चार वर्षों के बाद, पिता की आयु, उसके छोटे पुत्र से चार गुनी हो जाएगी। यदि बड़े पुत्र और छोटे पुत्र की वर्तमान आयु का अंतर 6 वर्ष है, तो पिता की वर्तमान आयु कितनी है?

Ans ✗ 1. 32 वर्ष

✗ 2. 38 वर्ष

✓ 3. 36 वर्ष

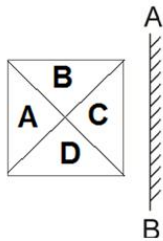
✗ 4. 42 वर्ष

Question ID : 81616112522

Status : Answered

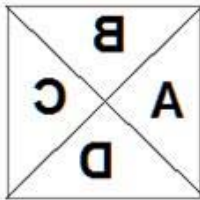
Chosen Option : 3

Q.19 यदि दर्पण को दी गई आकृति में 'AB' पर रखा जाता है तो आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

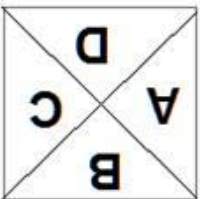


Ans

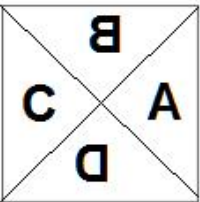
✓ 1.



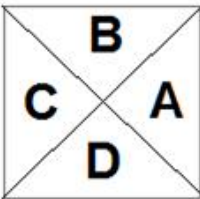
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.

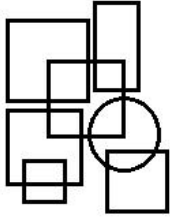


Question ID : 81616112527

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 दी गई आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए। (आयतों को शामिल नहीं करना है)



- Ans
- ☒ 1. 16
 - ☒ 2. 7
 - ☒ 3. 9
 - ☒ 4. 5

Question ID : 81616112221

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

चूजा : झंड :: भालू : ?

- Ans
- ☒ 1. रेवड़
 - ☒ 2. टोहिया
 - ☒ 3. हलचल
 - ☒ 4. ताक

Question ID : 81616113115

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.22 नीचे चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी संदर्भ में एक समान हैं और उनमें से एक असंगत है। उस असंगत शब्द का चयन करें।

- Ans
- ☒ 1. चीखना
 - ☒ 2. गरजना
 - ☒ 3. तलाशना
 - ☒ 4. चिल्लाना

Question ID : 81616112205

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 एक अतिथि से रजत का परिचय करवाते हुए अजय ने कहा, "वह मेरे पिता की बहू का इकलौता पुत्र है।"
अजय का रजत से क्या संबंध है?

- Ans
- ☐ 1. नाना
 - ☐ 2. भाई
 - ☒ 3. या तो पिता, या चाचा
 - ☐ 4. दादा

Question ID : 81616112514

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 वह विकल्प चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या, पहली संख्या से
और छठी संख्या, पाँचवीं संख्या से संबंधित है।

15 : 135 :: 16 : ? :: 18 : 189

- Ans
- ☐ 1. 121
 - ☐ 2. 131
 - ☐ 3. 141
 - ☒ 4. 152

Question ID : 81616112921

Status : Answered

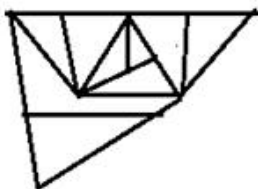
Chosen Option : 4

Q.25 वह विकल्प चुनें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।

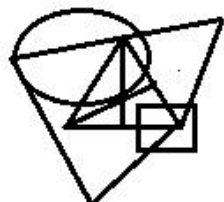


Ans

✗ 1.



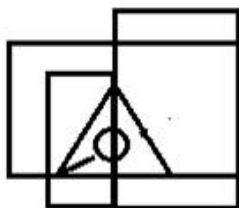
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 81616112526

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 एल.ई.डी. (LED) अर्धचालक तकनीक में निम्न में से कौन-सी धातु प्रयुक्त की जाती है?

Ans

✗ 1. तांबा

✗ 2. लोहा

✗ 3. जस्ता

✓ 4. गैलियम

Question ID : 81616113141

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2020 में महिला एकल की विजेता कौन हैं?

- Ans ☒ 1. सोफिया केनिन
☒ 2. सेरेना विलियम्स
☒ 3. गरबाइन मुगुरुजा
☒ 4. सिमोना हालेप

Question ID : 81616112955
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 निम्न में से किसे 'हरित शैवाल' भी कहा जाता है?

- Ans ☒ 1. फियोफाइसी
☒ 2. पोर्फिरिडियम
☒ 3. क्लोरोफाइसी
☒ 4. रोडोफाइसी

Question ID : 81616112233
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 _____ ने अपने विश्वसनीय अमीरों को तुर्कान-ए-चहलगानी के रूप में चालीस के समूह में व्यवस्थित किया।

- Ans ☒ 1. इल्तुतमिश
☒ 2. अला-उद-दीन खिलजी
☒ 3. कुतुब-उद-दीन ऐबक
☒ 4. बलबन

Question ID : 81616112544
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 किस राज्य में पोनुयोक्सी (PonuYoksi) नामक, तलवार की तरह के एक वाद्य-यंत्र का उपयोग पुजारियों द्वारा किए जाने वाले अनुष्ठानिक नृत्य के दौरान किया जाता था?

- Ans ☒ 1. हिमाचल प्रदेश
☒ 2. उत्तर प्रदेश
☒ 3. मध्य प्रदेश
☒ 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : 81616112228
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 गौतम बुद्ध का जन्मस्थल एक वन था, जिसे _____ के नाम से जाना जाता था।

- Ans
- ☒ 1. मफलफंग
 - ☒ 2. लुंबिनी
 - ☒ 3. कवुस
 - ☒ 4. मंगर बानी

Question ID : 81616112240
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 फरवरी 2021 में, भारत के रक्षा मंत्रालय ने _____ को 83 हल्के लड़ाकू विमान (LCA) तेजस के निर्माण के लिए ठेका दिया।

- Ans
- ☒ 1. रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन
 - ☒ 2. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड
 - ☒ 3. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
 - ☒ 4. भारत डायनेमिक्स लिमिटेड

Question ID : 81616113160
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा निजी माल (सामान) है?

- Ans
- ☒ 1. वह माल, जो किसी एक व्यक्ति या घर के लोगों द्वारा उपभोग किया जाता है।
 - ☒ 2. उपभोग में गैर प्रतिद्वंद्वी और गैर अपवर्जनीय
 - ☒ 3. स्पिलओवर लाभ
 - ☒ 4. वह माल, जो उपभोग करने के लिए सभी के लिए उपलब्ध होता है, इसकी परवाह किए बिना कि कौन इसके लिए भुगतान करता है और कौन नहीं करता है।

Question ID : 81616112230
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 जनवरी 2021 में कितने लोगों को पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☒ 1. 7
 - ☒ 2. 4
 - ☒ 3. 10
 - ☒ 4. 29

Question ID : 81616113158
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 अंतर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ (FIH) का मुख्यालय कहाँ अवस्थित है?

- Ans
- ☒ 1. नेपाल
 - ☒ 2. स्विट्ज़रलैंड
 - ☒ 3. भूटान
 - ☒ 4. ऑस्ट्रेलिया

Question ID : 81616113156

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 निम्न में से कौन-सा देश क्राड समूह का हिस्सा नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. कनाडा
 - ☒ 2. ऑस्ट्रेलिया
 - ☒ 3. भारत
 - ☒ 4. जापान

Question ID : 81616112553

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 _____ दर भोजन और ऊर्जा के अलावा हर चीज में बढ़ती हुई कीमतों को मापती है।

- Ans
- ☒ 1. अपस्फीति
 - ☒ 2. मजदूरी मुद्रास्फीति
 - ☒ 3. मूल मुद्रास्फीति
 - ☒ 4. स्टेगफ्लेशन (मुद्रास्फीतिजनित मंदी)

Question ID : 81616112532

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.13 प्रति वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. 6 अप्रैल
 - ☒ 2. 14 मार्च
 - ☒ 3. 2 अक्टूबर
 - ☒ 4. 14 सितंबर

Question ID : 81616112934

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 3 से 12 समूह वाले तत्वों को _____ तत्व या संक्रमण तत्व कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. c-ब्लॉक
 - ☒ 2. d-ब्लॉक
 - ☒ 3. b-ब्लॉक
 - ☒ 4. a-ब्लॉक

Question ID : 81616112538

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 बोरैल वन्यजीव अभयारण्य किस भारतीय राज्य में स्थित है?

- Ans ☒ 1. असम
☒ 2. ओडिशा
☒ 3. कर्नाटक
☒ 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : 81616112236

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 ओडिशा में वेदव्यास पर शंख नदी और दक्षिण कोयल नदी के संगम से बनी नदी का नाम क्या है?

- Ans ☒ 1. साबरमती
☒ 2. सुवर्णरेखा
☒ 3. पेन्नार
☒ 4. ब्राह्मणी

Question ID : 81616112540

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 निम्न में से कौन 'इंटरप्रेटर ऑफ़ मैलडीज़' (Interpreter of Maladies) नामक पुस्तक की लेखिका है?

- Ans ☒ 1. सुधा मूर्ति
☒ 2. झुम्पा लाहिड़ी
☒ 3. अरुंधति रॉय
☒ 4. अनीता नायर

Question ID : 81616112547

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 _____, रम्यता प्रयोजनों के लिए व्यक्तिगत पेड़ों को लगाने और उनके प्रबंधन की एक विधि है।

- Ans ☒ 1. फलोरीकल्चर
☒ 2. सिल्वीकल्चर
☒ 3. विनीकल्चर
☒ 4. आर्बोरीकल्चर

Question ID : 81616113147

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 निम्न में से किसने शाहजहाँ के शासनकाल में मुगलों की महानता का उल्लेख करते हुए 'चार चमन' नामक पुस्तक लिखी थी?

- Ans ☒ 1. अबू दज्जल
☒ 2. मुहम्मद वारिस
☒ 3. गुलबदन बेगम
☒ 4. चंद्रभान ब्राह्मण

Question ID : 81616112949

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 अंतर-संसदीय संघ (IPU) के राष्ट्रीय समूह और भारत में राष्ट्रमंडल संसदीय संघ (CPA) की मुख्य शाखा के रूप में कार्य करने वाले, 1949 में स्थापित भारतीय संसदीय समूह (IPG) का पदेन अध्यक्ष कौन होता है?

- Ans
- ☐ 1. प्रधानमंत्री
 - ☐ 2. उप-राष्ट्रपति
 - ☐ 3. राष्ट्रपति
 - ☒ 4. लोकसभा अध्यक्ष

Question ID : 81616112549
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.21 निम्न में से कौन भारत के प्रथम उपराष्ट्रपति थे?

- Ans
- ☐ 1. वराहगिरी वेंकट गिरि
 - ☒ 2. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
 - ☐ 3. जाकिर हुसैन
 - ☐ 4. गोपाल स्वरूप पाठक

Question ID : 81616112245
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 _____, जीव विज्ञान की एक शाखा है जिसमें कवक (फंगी) का अध्ययन किया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. वायरोलॉजी
 - ☐ 2. मॉर्फोलॉजी
 - ☒ 3. मायकोलॉजी
 - ☐ 4. केलोलॉजी

Question ID : 81616112938
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23 2021 में निम्न में से किस देश के पूर्व प्रधानमंत्री को पद्म विभूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- Ans
- ☐ 1. बांग्लादेश
 - ☐ 2. श्रीलंका
 - ☐ 3. नेपाल
 - ☒ 4. जापान

Question ID : 81616113152
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.24 आवर्त सारणी में ज्ञात रासायनिक तत्वों में से केवल _____ सामान्य वायुमंडलीय परिस्थितियों में गैसीय रूप में होते हैं।

- Ans ☒ 1. 11
☒ 2. 13
☒ 3. 12
☒ 4. 10

Question ID : 81616112941
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.25 निम्न में से किस वर्ष 'सम्मति आयु अधियम' का आरंभ और अधिनियमन किया गया?

- Ans ☒ 1. 1891
☒ 2. 1834
☒ 3. 1901
☒ 4. 1889

Question ID : 81616112946
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 प्रथम आठ अभाज्य संख्याओं के औसत का, प्रथम दस सम प्राकृतिक संख्याओं के औसत से अनुपात ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 1 : 7
☒ 2. 8 : 70
☒ 3. 7 : 8
☒ 4. 7 : 80

Question ID : 81616112557
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 एक वृत्त पर बाह्य बिंदु A से, दो स्पर्श रेखाएं AB और AC खींची गई हैं, जो क्रमशः बिंदु B और C पर वृत्त को स्पर्श करती हैं। AB और AC पर बिंदु P और Q क्रमशः इस प्रकार स्थित हैं कि PQ वृत्त को बिंदु R पर स्पर्श करती है। यदि AB = 11 cm, AP = 7 cm और AQ = 9 cm है, तो PQ की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

- Ans ☒ 1. 8
☒ 2. 7
☒ 3. 5
☒ 4. 6

Question ID : 81616112569
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 A और B, किसी कार्य को क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं, लेकिन 4 दिन बाद, B कार्य छोड़ देता है। फिर A, नए कामगार C के साथ कार्य करते हुए, शेष कार्य को 3 दिन में पूरा करता है। यदि C अकेले कार्य करता है, तो वह उसी कार्य के 40% भाग को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans

✗ 1. $8\frac{1}{2}$

✗ 2. 8

✗ 3. 10

✓ 4. 9

Question ID : 81616112260

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 AB एक वृत्त का एक व्यास है। बिंदु C और D व्यास AB के विपरीत पक्षों पर इस प्रकार स्थित हैं कि $\angle ACD = 25^\circ$ है। E, लघु चाप BD पर स्थित एक बिंदु है। $\angle BED$ का माप (अंश में) ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. 105

✗ 2. 130

✗ 3. 125

✓ 4. 115

Question ID : 81616112267

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 राधा, ₹10,000 में कंप्यूटर टेबल और ₹5,000 में सेंटर टेबल खरीदती है। वह कंप्यूटर टेबल को 8% लाभ पर बेचती है। पूरे लेन-देन पर 10% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे सेंटर टेबल को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

Ans

✗ 1. 18%

✗ 2. 12%

✗ 3. 10%

✓ 4. 14%

Question ID : 81616113166

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 यदि नौ-अंक वाली संख्या $7p5964q28$, 88 से पूर्णतः विभाज्य है, तो q के अधिकतम मान के लिए, $(p^2 - q)$ का मान ज्ञात करें, जहां p और q प्राकृतिक संख्याएँ हैं।

Ans

✓ 1. 72

✗ 2. 81

✗ 3. 0

✗ 4. 9

Question ID : 81616112252

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 कोई राशि साधारण ब्याज की निश्चित दर पर, 3 वर्ष बाद ₹14,880 और 5 वर्ष बाद ₹16,800 हो जाती है। उसी राशि के लिए 10% वार्षिक ब्याज दर पर 4 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात करें।

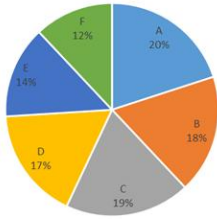
- Ans**
- ✗ 1. 4860
 - ✗ 2. 4740
 - ✓ 3. 4800
 - ✗ 4. 5184

Question ID : 81616112259

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 निम्न पाई चार्ट A, B, C, D, E और F छः भिन्न-भिन्न वर्गों में किसी विद्यालय में कक्षा X के 300 विद्यार्थियों के प्रतिशत वार वितरण को निरूपित करता है।



दी गई तालिका A, B, C, D, E और F छः भिन्न-भिन्न वर्गों में कक्षा X के लड़कों की संख्या को दर्शाती है।

वर्ग	A	B	C	D	E	F
लड़कों की संख्या	36	26	34	28	x	20

यदि वर्ग E में, लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3 : 4 है, तो वर्ग E में लड़कों की संख्या और वर्ग C में लड़कियों की संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans**
- ✓ 1. 18 : 23
 - ✗ 2. 24 : 23
 - ✗ 3. 23 : 24
 - ✗ 4. 23 : 18

Question ID : 81616113286

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 A, B और C तीन दुकानदार, किसी समरूप वस्तु पर ₹4,820 का मूल्य अंकित करते हैं। A, B और C अपनी वस्तुओं को क्रमशः 20% और 20%; 25% और 15% तथा 30% और 10%, की क्रमागत छूट पर बेचते हैं। कौन सा दुकानदार अधिकतम छूट देता है और कितनी (₹ में) देता है?

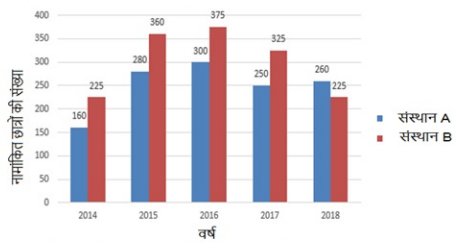
- Ans**
- ✗ 1. B, 1,800
 - ✗ 2. A, 1,735.20
 - ✗ 3. C, 1,780
 - ✓ 4. C, 1,783.40

Question ID : 81616112962

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 निम्न बार ग्राफ 2014 से 2018 तक 5 वर्ष के दौरान A और B संस्थानों में विज्ञान पाठ्यक्रम के लिए नामांकित छात्रों की संख्या को दर्शाता है।



2015 और 2017 में संस्थान B में नामांकित छात्रों की कुल संख्या और 2014 और 2016 में संस्थान A में नामांकित छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans**
- ✗ 1. 92 : 137
 - ✓ 2. 137 : 92
 - ✗ 3. 91 : 111
 - ✗ 4. 111 : 91

Question ID : 81616113284

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 यदि किसी त्रिभुज का एक कोण 74° है, तो अन्य दो आंतरिक कोणों के समद्विभाजकों के बीच का कोण ज्ञात करें।

- Ans**
- ✗ 1. 16°
 - ✓ 2. 127°
 - ✗ 3. 106°
 - ✗ 4. 53°

Question ID : 81616113177

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 $\triangle ABC$ में, $AB = 20$ cm, $BC = 21$ cm और $AC = 29$ cm है। $\cot C + \operatorname{cosec} C - 2 \tan A$ का मान ज्ञात करें।

- Ans**
- ✗ 1. $\frac{9}{20}$
 - ✓ 2. $\frac{2}{5}$
 - ✗ 3. $\frac{7}{20}$
 - ✗ 4. $\frac{3}{5}$

Question ID : 81616113786

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13

यदि $4x^4 - 37x^2 + 9 = 0, x > \sqrt{\frac{3}{2}}$ है, तो $8x^3 - \frac{27}{x^3}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

- ✓ 1. 215
 ✗ 2. -215
 ✗ 3. -35
 ✗ 4. 35

Question ID : 81616112265

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 If $2 \sin(3x - 15)^\circ = 1, 0^\circ < (3x - 15) < 90^\circ$, then find the value of $\cos^2(2x + 15)^\circ + \cot^2(x + 15)^\circ$.

Ans

- ✗ 1. 1
 ✓ 2. $\frac{7}{2}$
 ✗ 3. $-\frac{7}{2}$
 ✗ 4. $\frac{5}{2}$

Question ID : 81616112270

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 चमनलाल, अरशद और जगजीत सिंह ने कोई चुनाव लड़ा था। मतदान के सभी वोट वैध थे। अरशद को कुल वोटों के 35% वोट मिले थे। चमनलाल को प्रत्येक 35 वोट में से 14 वोट मिले थे। विजेता को सबसे कम वोट पाने वाले व्यक्ति की तुलना में 4950 वोट अधिक मिले थे। मतदान हुए सभी वोटों की कुल संख्या ज्ञात करें।

Ans

- ✓ 1. 33000
 ✗ 2. 13378
 ✗ 3. 38000
 ✗ 4. 99000

Question ID : 81616112256

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16

नीचे दी गई तालिका, 2020 के दिसंबर महीने के दौरान किसी कंपनी के चार कर्मचारियों द्वारा प्राप्त आय (₹ में) और उनकी आय के स्रोतों को दर्शाती है

स्रोत	अमित	सुरेश	नितिन	वरुण
वेतन	35,000	38,500	29,000	42,000
एरियर	6,000	6,300	5,000	7,500
बोनस	1,000	1,100	1,000	1,240
ओवरटाइम	1,800	1,950	1,400	1,500

वरुण का बोनस, अमित और नितिन दोनों के कुल बोनस से कितने प्रतिशत कम है?

- Ans
- ☒ 1. 45
 - ☒ 2. 48
 - ☒ 3. 38
 - ☒ 4. 40.9

Question ID : 81616112579

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 एक रेलगाड़ी, सुबह 8 बजे स्टेशन A से निकलती है और दोपहर 12 बजे स्टेशन B पर पहुंचती है। एक कार सुबह 8:30 बजे स्टेशन B से निकलती है और स्टेशन A पर उसी समय पहुंचती है जब रेलगाड़ी स्टेशन B पर पहुंचती है। वे एक-दूसरे से किस समय मिलती हैं?

- Ans
- ☒ 1. सुबह 10 : 22 बजे
 - ☒ 2. सुबह 9 : 52 बजे
 - ☒ 3. सुबह 9 : 38 बजे
 - ☒ 4. सुबह 10 : 08 बजे

Question ID : 81616112968

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.18 $3\frac{5}{6} + \left[3\frac{2}{3} + \left\{ \frac{15}{4} \left(5\frac{4}{5} \div 14\frac{1}{2} \right) \right\} \right]$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 8
 - ☐ 2. 7
 - ☐ 3. 6
 - ☒ 4. 9

Question ID : 81616113162
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 गेहूं का एक ढेर शंकु के रूप में है, जिसके आधार का व्यास 8.4 m और उसकी ऊंचाई 1.75 m है। इस ढेर को कैनवास से ढका जाना है। आवश्यक कैनवास का क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात करें। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

- Ans
- ☐ 1. 115.5
 - ☒ 2. 60.06
 - ☐ 3. 60.6
 - ☐ 4. 115.05

Question ID : 81616112565
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 $\frac{\cot^2 \theta}{\operatorname{cosec}^2 \theta} + \frac{\tan^2 \theta}{\sec^2 \theta} + 2 \sin \theta \cos \theta$, _____ के बराबर है।

- Ans
- ☒ 1. $\operatorname{cosec} \theta \sec \theta$
 - ☐ 2. $\operatorname{cosec}^2 \theta \sec^2 \theta$
 - ☐ 3. $\sin^2 \theta \cos \theta$
 - ☐ 4. $\sin \theta \cos \theta$

Question ID : 81616112373
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.21 त्रिभुज ABC में, बिंदु D, AB पर स्थित है तथा E और F, BC पर इस प्रकार स्थित हैं कि DF, AC के समानांतर है और DE, AF के समानांतर है। यदि BE = 4 cm और CF = 3 cm है, तो EF की लंबाई (cm में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☐ 1. 5
 - ☒ 2. 2
 - ☐ 3. 1.5
 - ☐ 4. 3

Question ID : 81616112572
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 यदि $a - \frac{12}{a} = 1$ है, जहां $a > 0$ है, तो $a^2 + \frac{16}{a^2}$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ✗ 1. 11
 - ✗ 2. 15
 - ✗ 3. 19
 - ✓ 4. 17

Question ID : 81616113172

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.23 नीचे दी गई तालिका, 2016 से 2020 तक चार शहरों में लगाए गए पेड़ों की संख्या दर्शाती है।

वर्ष	चंडीगढ़	अहमदाबाद	पुणे	कोलकाता
2016	1800	2500	1800	2000
2017	2500	2300	1850	1800
2018	2300	2400	1840	1760
2019	2440	1950	1900	1600
2020	2250	2100	2000	1750

निम्न में से किस वर्ष में सबसे अधिक पेड़ लगाए गए थे?

- Ans
- ✗ 1. 2016
 - ✗ 2. 2018
 - ✗ 3. 2020
 - ✓ 4. 2017

Question ID : 81616112577

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 हृदय, अपना गुल्लक खोलता है और उसे ₹1, ₹2, ₹5 और ₹10 मूल्यवर्ग के सिक्के 10 : 5 : 2 : 1 के अनुपात में मिले। यदि कुल 72 सिक्के थे, तो सिक्कों के रूप में गुल्लक में राशि (₹ में) ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 72
 - ☒ 2. 90
 - ☒ 3. 100
 - ☒ 4. 160

Question ID : 81616112965

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.25 यदि $(16\sqrt{2}x^3 + 81\sqrt{3}y^3) \div (2\sqrt{2}x + 3\sqrt{3}y) = Ax^2 + By^2 + Cxy$ है, तो $2A - 3B - 2\sqrt{6}C$ का मान ज्ञात करें।

- Ans
- ☒ 1. 7
 - ☒ 2. 79
 - ☒ 3. 137
 - ☒ 4. 25

Question ID : 81616112971

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : English Comprehension

Q.1 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A large bedroom for a number of people in a school or institution.

- Ans
- ☒ 1. Creche
 - ☒ 2. Hostel
 - ☒ 3. Dormitory
 - ☒ 4. Assembly

Question ID : 81616112297

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.

“Would you liked / to have / some fries / along with your coffee, / sir?” / asked the waiter.

- Ans
- ☒ 1. along with your coffee
 - ☒ 2. some fries
 - ☒ 3. asked the waiter
 - ☒ 4. Would you liked

Question ID : 81616112278

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

Sholay is one in the most popular Hindi movies.

- Ans ☒ 1. No substitution
- ☒ 2. is one of the most popular
- ☒ 3. is in the most popular
- ☒ 4. is one in the more popular

Question ID : 81616112281
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A group of people, typically with vehicles or animals, travelling together.

- Ans ☒ 1. Troop
- ☒ 2. Gang
- ☒ 3. Caravan
- ☒ 4. Circus

Question ID : 81616112298
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Harmony

- Ans ☒ 1. Accord
- ☒ 2. Conflict
- ☒ 3. Concord
- ☒ 4. Amity

Question ID : 81616113001
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 Select the most appropriate option to fill in the blank.

I read some _____ of properties for sale on the Internet before I called the agent.

- Ans ☒ 1. spaces
- ☒ 2. arguments
- ☒ 3. monologues
- ☒ 4. descriptions

Question ID : 81616112301
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Elated

- Ans** ☒ 1. Proud
☒ 2. Thrilled
☒ 3. Excited
☒ 4. Depressed

Question ID : **81616113202**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.

The teacher said, "Man is mortal."

- Ans** ☒ 1. The teacher said that man is mortal.
☒ 2. The teacher instructed that man was mortal.
☒ 3. The teacher said that man was mortal.
☒ 4. The teacher said that men were mortal.

Question ID : **81616112583**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.9 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

The postman had delayed the letter.

- Ans** ☒ 1. The letter had been delayed by the postman.
☒ 2. The postman had been delayed by the letter.
☒ 3. The letter had delayed the postman.
☒ 4. The letter was delayed by the postman.

Question ID : **81616112279**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.10 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

To the nines

- Ans** ☒ 1. To great depths
☒ 2. To perfection
☒ 3. To be exalted
☒ 4. To be jealous

Question ID : **81616113002**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Q.11 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The supervisor / wanted to known / the pros and cons / of the issue.

- Ans**
- ☒ 1. The supervisor
 - ☒ 2. the pros and cons
 - ☒ 3. of the issue
 - ☒ 4. wanted to known

Question ID : 81616112984

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. There are many secondary reasons as well along with increasing levels of carbon.
- B. The term is used to describe the unnatural rise in earth's average temperature.
- C. Increased carbon dioxide is the primary driver of global warming.
- D. Global warming is the single biggest threat to life on earth today.

- Ans**
- ☒ 1. ACBD
 - ☒ 2. DABC
 - ☒ 3. ABCD
 - ☒ 4. DBCA

Question ID : 81616113198

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the right order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. This awareness has motivated everyone to go for physical exercises.
- B. These days people are more aware of their health.
- C. In addition to physical exercises, some prefer taking health supplements too.
- D. It is advisable, but one should consult a trainer/doctor before consuming health supplements.

- Ans**
- ☒ 1. BACD
 - ☒ 2. DBCA
 - ☒ 3. BADC
 - ☒ 4. ADBC

Question ID : 81616112997

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans**
- ☒ 1. Profuse
 - ☒ 2. Recluse
 - ☒ 3. Luxuriais
 - ☒ 4. Virtuous

Question ID : 81616113208

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The jungle was nearly _____, so the progress was slow.

- Ans ☒ 1. impenetrable
☐ 2. immaterial
☐ 3. immobile
☐ 4. immortal

Question ID : 81616112605
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

Much of the truth about the mysterious death of her pet was not revealed.

- Ans ☐ 1. were not revealed
☐ 2. were not being revealed
☐ 3. have not revealed
☒ 4. No substitution

Question ID : 81616112585
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 Select the INCORRECTLY spelt word.

- Ans ☒ 1. Pessimist
☐ 2. Fatalist
☐ 3. Perfectionist
☐ 4. Optimist

Question ID : 81616113209
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

Apple of one's eye

- Ans ☒ 1. Someone very precious or dear
☐ 2. Someone who behaves courteously
☐ 3. Someone with great respect
☐ 4. Someone who plays all sports

Question ID : 81616113003
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.19 Select the most appropriate synonym of the given word.

Chaos

Ans ✓ 1. Confusion

✗ 2. Dirt

✗ 3. Tension

✗ 4. Fusion

Question ID : 81616112594

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word.

Rejuvenate

Ans ✗ 1. Retell

✗ 2. Retake

✗ 3. Reset

✓ 4. Refresh

Question ID : 81616112595

Status : Answered

Chosen Option : 4

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

It is essential to form a link between formal education and skill (1)_____. Multidisciplinary and personality enhancement skills are the (2)_____ requirements of every sector. Many reforms are being (3)_____ in higher education to co-relate academics to the (4)_____ of various service sectors. Innovative models can help to (5)_____ the varied needs of skilled and unskilled labour.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank no.1.

Ans ✗ 1. maturity

✓ 2. development

✗ 3. progress

✗ 4. ripening

Question ID : 81616113193

Status : Answered

Chosen Option : 2

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

It is essential to form a link between formal education and skill (1)_____. Multidisciplinary and personality enhancement skills are the (2)_____ requirements of every sector. Many reforms are being (3)_____ in higher education to co-relate academics to the (4)_____ of various service sectors. Innovative models can help to (5)_____ the varied needs of skilled and unskilled labour.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank no.2.

- Ans** ☒ 1. external
☒ 2. domestic
☒ 3. needless
☒ 4. essential

Question ID : **81616113194**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

It is essential to form a link between formal education and skill (1)_____. Multidisciplinary and personality enhancement skills are the (2)_____ requirements of every sector. Many reforms are being (3)_____ in higher education to co-relate academics to the (4)_____ of various service sectors. Innovative models can help to (5)_____ the varied needs of skilled and unskilled labour.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank no.3.

- Ans** ☒ 1. related
☒ 2. improved
☒ 3. introduced
☒ 4. settled

Question ID : **81616113195**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

It is essential to form a link between formal education and skill (1)_____. Multidisciplinary and personality enhancement skills are the (2)_____ requirements of every sector. Many reforms are being (3)_____ in higher education to co-relate academics to the (4)_____ of various service sectors. Innovative models can help to (5)_____ the varied needs of skilled and unskilled labour.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank no.4.

- Ans**  1. charge
  2. urgency
  3. need
  4. duty

Question ID : **81616113196**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

It is essential to form a link between formal education and skill (1)_____. Multidisciplinary and personality enhancement skills are the (2)_____ requirements of every sector. Many reforms are being (3)_____ in higher education to co-relate academics to the (4)_____ of various service sectors. Innovative models can help to (5)_____ the varied needs of skilled and unskilled labour.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank no.5.

- Ans**  1. met
  2. meets
  3. meet
  4. meeting

Question ID : **81616113197**

Status : **Answered**

Chosen Option : **3**