Combined Graduate Level Examination 2021 Tier - I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	13/04/2022
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CGLE 2021 Tier I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

7, 11, 14, 25, 29, 55, ?

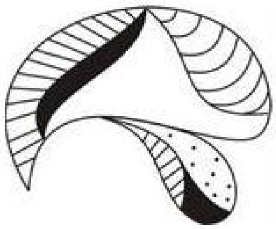
Ans
✗ 1. 59
✗ 2. 90
✗ 3. 95
✓ 4. 60

Question ID : **65497844293**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

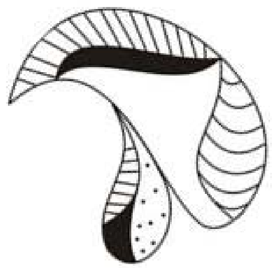
Q.2 180° दक्षिणावर्त और फिर 45° वामावर्त घुमाने पर निम्न में से कौन-सी विकल्प आकृति बिल्कुल दी गई प्रश्न आकृति के जैसी हो जाएगी?

Ans

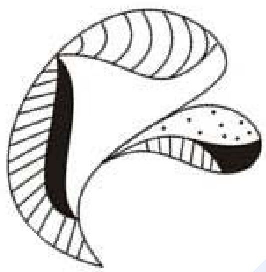
✔ 1.



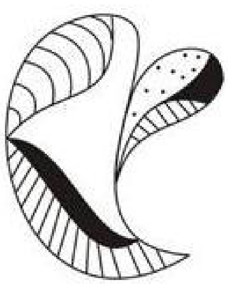
✗ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : **65497842684**

Status : **Not Attempted and Marked For Review**

Chosen Option : **--**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.3 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।

DJRZ, HDZP, LXHF, PRPV, ?

Ans
1. TLXL
2. TLXM
3. ULYL
4. TMXK

Question ID : **65497843070**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.4 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी प्रकार से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Ans
1. SYGM
2. LRPV
3. DBJH
4. CNDV

Question ID : **65497844284**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.5 यदि संख्याओं 15 और 21 को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही ढंग से संतुलित होगा?

Ans
1. 26 + 21 × 15 ÷ 3 – 14 = 108
2. 24 – 21 ÷ 3 + 15 – 7 = 23
3. 62 ÷ 31 – 21 + 15 × 3 = 80
4. 63 ÷ 15 + 21 × 5 – 4 = 74

Question ID : **65497843087**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या, पहली संख्या से संबंधित है।

7 : 56 :: 11 : ?

Ans
1. 98
2. 77
3. 101
4. 132

Question ID : **65497842679**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.7 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/ से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।

कथन:
कोई भी पुलिस अधिकारी, डॉक्टर नहीं है।
कुछ डॉक्टर, विशेषज्ञ हैं।
सभी इंजीनियर, डॉक्टर हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ इंजीनियर, पुलिस अधिकारी हैं।
II. कोई भी इंजीनियर, पुलिस अधिकारी नहीं है।
III. कुछ डॉक्टर, इंजीनियर हैं।

Ans
- ✗ 1. केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- ✗ 2. या तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है, या II और III अनुसरण करते हैं।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

Question ID : **65497843080**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

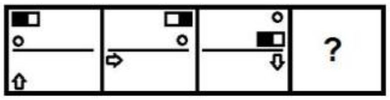
Q.8 उस सही विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करता है।

1. प्रदर्शित करना
2. स्केच बनाना
3. रंग भरना
4. फ़्रेम करना

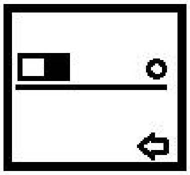
Ans
- ✓ 1. 2, 3, 4, 1
- ✗ 2. 4, 3, 1, 2
- ✗ 3. 3, 4, 2, 1
- ✗ 4. 2, 1, 4, 3

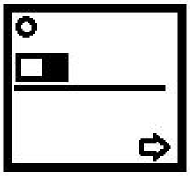
Question ID : **65497843475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

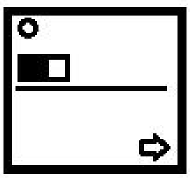
Q.9 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

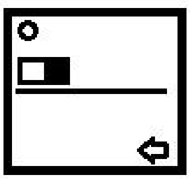


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **65497843493**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 पांच मित्र, विष्णु, चिराग, रैना, काव्या और सुरभि, एक गोल मेज के परित: इसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। विष्णु, काव्या के ठीक दायें पड़ोस में है। चिराग काव्या के बायें तीसरे स्थान पर है। सुरभि, चिराग के ठीक पड़ोस में नहीं है। काव्या के बाएं दूसरे स्थान पर कौन है?

Ans
1. चिराग
2. सुरभि
3. रैना
4. विष्णु

Question ID : **65497843483**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, LOOK को 2330 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और BALL को 1413 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इस भाषा में HELP को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans
1. 2417
2. 2420
3. 2415
4. 3461

Question ID : 65497842671
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.12 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें जो दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

Q _ T _ S _ K _ R _ _ K _ R S

Ans
1. K R Q T S Q T
2. K R Q T S K T
3. K R T R S Q T
4. K R Q T S Q R

Question ID : 65497843683
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 महिलाओं की राष्ट्रीय श्रृंखला शुरू होने से पहले मिताली का औसत स्कोर (रन/मैच) 45 था। महिलाओं की 10 मैचों की राष्ट्रीय श्रृंखला में, उसका कुल स्कोर 500 रन था। यदि श्रृंखला के बाद उसका नया औसत 47.5 है तो उसके द्वारा अब तक खेले गए मैचों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 38
2. 28
3. 30
4. 20

Question ID : 65497842882
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.14 यदि अर्पिता प्रीतम की पत्नी की माँ के पति की इकलौती पुत्री है, तो अर्पिता का प्रीतम के पुत्र से क्या सम्बन्ध है?

Ans
1. माँ
2. बहन
3. पुत्री
4. पोती

Question ID : 65497843482
Status : Answered
Chosen Option : 1

Your Personal Exams Guide

Q.15 गणितीय चिह्नों के उस सही संयोजन का चयन करें जो दिए गए समीकरण में * चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करके समीकरण को संतुलित कर सकता है।

34 * 17 * 54 * 18 * 6 * 56

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

Question ID : **65497843490**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

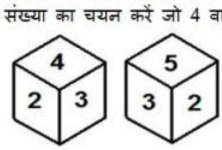
Q.16 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

240, 120, ?, 180, 360, 900

Ans
1. 130
2. 150
3. 120
4. 148

Question ID : **65497843082**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.17 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं, जिसके फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएं अंकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो 4 वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर होगी।



Ans
1. 1
2. 2
3. 6
4. 5

Question ID : **65497843090**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 किसी निश्चित कूट भाषा में, 'MANIA' को 'NZOHZ' लिखा जाता है और 'PROUD' को 'QSNTE' लिखा जाता है। उस भाषा में, 'DONKEY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. ENOLDZ
2. ENPLDX
3. EPOLFZ
4. CNONDZ

Question ID : **65497843680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 उस संख्या का चयन कीजिए जो दी गई तालिका में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

5 16 77
8 19 149
13 12 ?

Ans
1. 157
2. 153
3. 151
4. 155

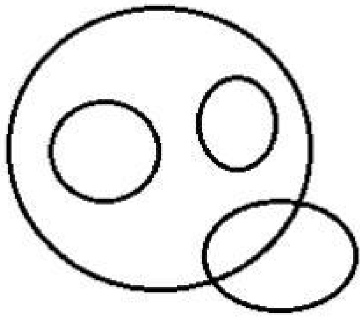
Question ID : **65497844297**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.20 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

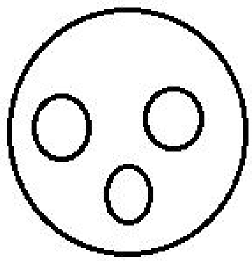
मानव, शिक्षक, क्लर्क, चपरासी

Ans

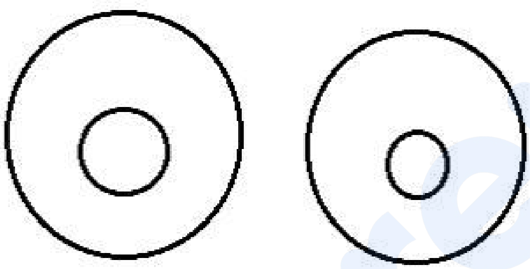
✗ 1.



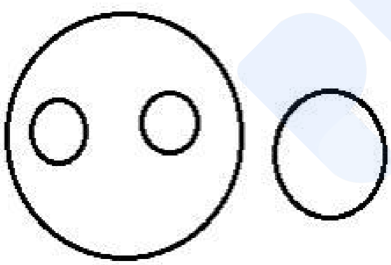
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : **65497842892**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है।

KCH : GXS :: TJD : ?

Ans
✗ 1. QNW
✓ 2. PQW
✗ 3. QMX
✗ 4. PNH

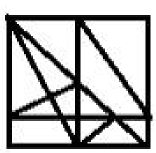
Question ID : **65497842871**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

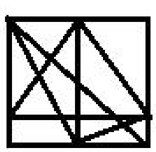
Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'cool drinks available here' को 'bhu man juk lop' लिखा जाता है,'available lost objects here' को 'gan bhu nut juk' लिखा जाता है, 'be cool search objects' को 'vax der man nut' लिखा जाता है, और 'available drinks desert search' को 'but juk der lop' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'lost drinks' को कैसे लिखा जाएगा?

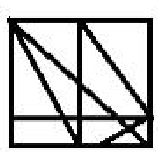
Ans
✗ 1. juk gan
✗ 2. nut gan
✗ 3. lop bhu
✓ 4. gan lop

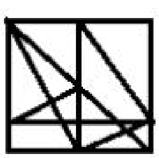
Question ID : **65497844288**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें निम्नांकित आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

Ans
✗ 1.


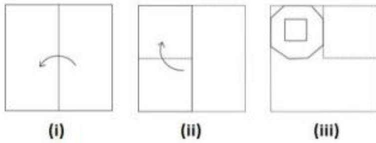
✗ 2.


✗ 3.


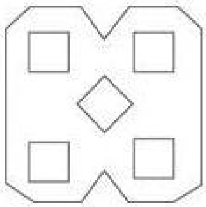
✓ 4.


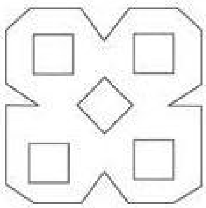
Question ID : **65497844303**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

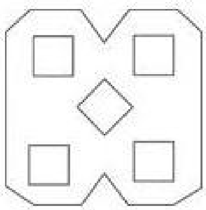
Q.24 निम्न आकृतियों में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम (आकृति i और ii में) दर्शाया गया है और मुड़े हुए कागज को काटने की विधि (आकृति iii में) दर्शाई गई है। उस विकल्प का चयन करें जो आकृति (iii) के खुले हुए रूप से सर्वाधिक मिलता जुलता हो।

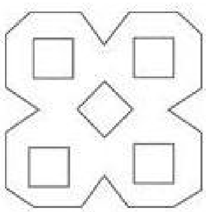


Ans

1. 

2. 

3. 

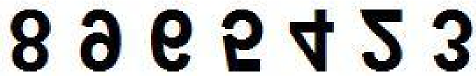
4. 

Question ID : **65497842689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 दिए गए संख्या- संयोजन का जल में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित करें।

8 9 6 5 4 2 3

Ans

✔ 1. 

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Question ID : **65497843496**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Section : **General Awareness**

Q.1 नालंदा और विक्रमशिला विश्वविद्यालयों की स्थापना किस राजवंश के शासन काल में हुई थी?

Ans

✘ 1. प्रतिहार

✔ 2. पाल

✘ 3. सेन

✘ 4. राष्ट्रकूट

Question ID : **65497843110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सी दो टीम आईपीएल 2021 के पहले मैच में एक दूसरे के खिलाफ खेली थी?

Ans

✘ 1. पंजाब किंग्स और दिल्ली कैपिटल्स

✔ 2. मुंबई इंडियंस और रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर

✘ 3. चेन्नई सुपर किंग्स और सनराइजर्स हैदराबाद

✘ 4. कोलकाता नाइट राइडर्स और राजस्थान रॉयल्स

Question ID : **65497843118**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत में पहली बार नागरिकता अधिनियम पारित किया गया था?

Ans

✔ 1. 1955

✘ 2. 1962

✘ 3. 1959

✘ 4. 1947

Question ID : **65497843520**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 रबी विपणन सीजन 2021-22 के लिए, आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (CCEA) ने ______ के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) में उच्चतम वृद्धि की घोषणा की।

Ans
- ✗ 1. जौ
- ✓ 2. लेन्टिल (मसूर की दाल)
- ✗ 3. चना
- ✗ 4. गेहूँ

Question ID : **65497842896**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.5 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में गोरिचेन चोटी स्थित है?

Ans
- ✗ 1. नागालैंड
- ✗ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 3. मध्य प्रदेश
- ✓ 4. अरुणाचल प्रदेश

Question ID : **65497843107**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 दक्षिण एशियाई नेताओं ने वर्ष 1985 में ______ में पहले शिखर सम्मेलन में सार्क (SAARC) चार्टर पर हस्ताक्षर किए।

Ans
- ✗ 1. थिम्फू
- ✗ 2. दिल्ली
- ✗ 3. कोलंबो
- ✓ 4. ढाका

Question ID : **65497844329**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.7 निम्नलिखित में से कौन 'मिथ = मिथ्या : डिकोडिंग हिंदू माइथोलॉजी' पुस्तक के लेखक हैं?

Ans
- ✗ 1. विक्रम सेठ
- ✓ 2. देवदत्त पटनायक
- ✗ 3. शशि थरूर
- ✗ 4. अमिताव घोष

Question ID : **65497842709**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 21 अक्टूबर 1943 को, सुभाष चंद्र बोस ने ______ में स्वतंत्र भारत की अनंतिम सरकार के गठन की घोषणा की।

Ans
1. सिंगापुर
2. जर्मनी
3. रूस
4. जापान

Question ID : 65497842707
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.9 निम्नलिखित में से किसे सामान्यतः 'ओज़ोन छिद्र' के रूप में संदर्भित किया जाता है?

Ans
1. क्षोभमंडल (Troposphere)
2. समतापमंडल (Stratosphere)
3. जीवमंडल (Biosphere)
4. स्थलमंडल (Lithosphere)

Question ID : 65497843508
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.10 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में आपको तिब्बती बौद्ध स्वर्ण मंदिर मिलेगा?

Ans
1. सिक्किम
2. तमिलनाडु
3. हिमाचल प्रदेश
4. कर्नाटक

Question ID : 65497843096
Status : Marked For Review
Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से किसने अपने पहले उपन्यास के लिए 'क्रॉसवर्ड बुक अवार्ड 2020' जीता था?

Ans
1. माधुरी विजय
2. ट्विंकल खन्ना
3. शेल्स महाजन
4. सिद्धार्थ शर्मा

Question ID : 65497843516
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 एक सामान्य वयस्क मानव शरीर में लगभग ______ मैग्नीशियम होता है।

Ans
- ✔ 1. 25 ग्राम
- ✘ 2. 15 ग्राम
- ✘ 3. 10 ग्राम
- ✘ 4. 20 ग्राम

Question ID : **65497842903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 देना बैंक और विजया बैंक का विलय किस बैंक में किया गया है?

Ans
- ✔ 1. बैंक ऑफ बड़ौदा
- ✘ 2. पंजाब नेशनल बैंक
- ✘ 3. कॉर्पोरेशन बैंक
- ✘ 4. यूनाइटेड बैंक ऑफ इंडिया

Question ID : **65497842693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 भारत में स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा 'विस्तारित टीकाकरण कार्यक्रम' (EPI) के रूप में किस वर्ष में टीकाकरण कार्यक्रम शुरू किया गया था?

Ans
- ✔ 1. 1978
- ✘ 2. 1974
- ✘ 3. 1980
- ✘ 4. 1982

Question ID : **65497844313**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा पर्वत धौलीगंगा नदी के निकट स्थित है?

Ans
- ✘ 1. हाथी पर्वत
- ✘ 2. अनामुडी
- ✘ 3. कामेट
- ✔ 4. नंदा देवी

Question ID : **65497844320**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा ताल या आघात वाद्य नहीं है?

Ans
- ✘ 1. तबला
- ✔ 2. सरोद
- ✘ 3. मृदंगम
- ✘ 4. घटम

Question ID : **65497844307**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.17 निम्नलिखित में से किसे अप्रैल 2021 में पहले छत्तीसगढ़ वीरनी पुरस्कार के लिए चुना गया था?

Ans
1. किशोर साहू
2. तीजन बाई
3. दुती चंद
4. त्र्यंबक शर्मा

Question ID : **65497842912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में साक्षरता दर 90% से अधिक है?

Ans
1. त्रिपुरा
2. गोवा
3. राजस्थान
4. मिजोरम

Question ID : **65497843510**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 भारत के संविधान में किस संशोधन ने भारत के वर्णन को एक 'संप्रभु लोकतांत्रिक गणराज्य' से 'संप्रभु, समाजवादी धर्मनिरपेक्ष लोकतांत्रिक गणराज्य' में बदल दिया और साथ ही 'राष्ट्र की एकता' शब्द को 'राष्ट्र की एकता और अखंडता' में बदल दिया?

Ans
1. 40वें
2. 47वें
3. 44वें
4. 42वें

Question ID : **65497842711**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 मेसोपोटामिया के लोग ______ से बनी तख़्तीओं पर लिखते थे।

Ans
1. बलुआ पत्थर
2. चूना पत्थर
3. स्लेट
4. चिकनी मिट्टी

Question ID : **65497844321**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.21 फवाद मिर्जा एक भारतीय ______ हैं।

Ans
1. गोल्फर
2. क्रिकेटर
3. घुड़सवार
4. बॉक्सर

Question ID : **65497842917**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

Ans
1. साइनाइड आयन - CN^-
2. ब्रोमाइड आयन - F^-
3. अमोनिया - OH^-
4. फ्लोराइड आयन - Cl^-

Question ID : **65497843100**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 According to the Output Method, GDP is calculated as:

Ans
1. GDP at Constant Prices + Subsidies
2. GDP at Constant Prices – Taxes
3. GDP at Constant Prices + Taxes – Subsidies
4. GDP at Constant Prices – Taxes + Subsidies

Question ID : **65497843503**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत में क्षेत्रीय कार्यवाहियों और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के माध्यम से सभी आर्द्रभूमियों के संरक्षण और सही उपयोग को बढ़ावा देने के लिए रामसर सम्मेलन हुआ?

Ans
1. 1982
2. 1989
3. 1980
4. 1990

Question ID : **65497842901**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

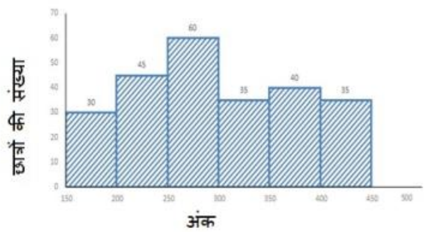
Q.25 ______ योजना, जो कि पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय की एक पहल है, 115 भारतीय जिलों को उनकी बुनियादी जरूरतें जैसे कि पीने, खाना पकाने और अन्य घरेलू जरूरतों को पूरा करने में मदद हेतु पानी उपलब्ध कराने के लिए है।

Ans
✔ 1. स्वजल (SWAJAL)
✘ 2. निर्मल (NIRMAL)
✘ 3. प्रज्वल (PRAJWAL)
✘ 4. नीर (NEER)

Question ID : **65497842698**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 निम्नांकित हिस्टोग्राम का अध्ययन करें, जो किसी परीक्षा में छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाता है और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



200 से कम अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या, 400 या अधिक अंक प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

Ans
✔ 1. 14.3%
✘ 2. 17.8%
✘ 3. 21.6%
✘ 4. 11.9%

Question ID : **65497844356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

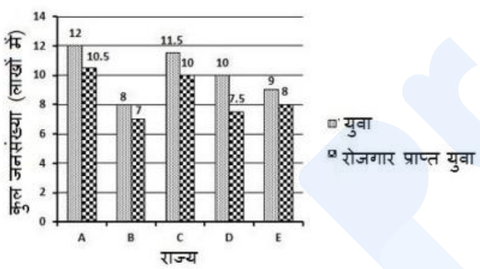
Q.2 निम्नांकित पाई-चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
चार्ट एक सप्ताह में हर दिन बेचे जाने वाले वनिला केक और चॉकलेट केक की कुल संख्या के प्रतिशत-वार वितरण को प्रदर्शित करता है। एक सप्ताह में बेचे गए केक की कुल संख्या = 10500

शुक्रवार (Friday) को बेचे गए वनिला केक का, बेचे गए चॉकलेट केक से अनुपात 4 : 3 है। यदि एक वनिला केक का विक्रय मूल्य ₹ 9 है और एक चॉकलेट केक का विक्रय मूल्य ₹ 10 है, तो शुक्रवार (Friday) को सभी वनिला केक और चॉकलेट केक बेचकर अर्जित की गई कुल राशि (₹ में) कितनी है?

Ans
✗ 1. 10,000
✓ 2. 9,900
✗ 3. 8,900
✗ 4. 11,000

Question ID : **65497842940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 निम्नांकित बार ग्राफ 5 राज्यों A, B, C, D और E में युवाओं की कुल संख्या (लाखों में) और रोजगार प्राप्त युवाओं की संख्या (लाखों में) को दर्शाता है।
राज्यों A और E में मिलाकर कुल रोजगार प्राप्त युवाओं का प्रतिशत कितना है?



Ans
✓ 1. $88\frac{2}{21}$
✗ 2. $82\frac{8}{21}$
✗ 3. $88\frac{1}{21}$
✗ 4. $88\frac{8}{21}$

Question ID : **65497843747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% की छूट देता है और फिर भी 30% का लाभ कमाता है। यदि उसे एक वस्तु की बिक्री पर ₹30.90 का लाभ होता है, तो वस्तु का अंकित मूल्य (निकटतम ₹ तक) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 103
- ✗ 2. 194
- ✓ 3. 186
- ✗ 4. 134

Question ID : **65497844134**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.5 यदि $sin^2\theta - cos^2\theta - 3sin\theta + 2 = 0,\ 0° < \theta < 90°$, तो $1 + sec\theta + tan\theta$ का मान कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. $-1-\sqrt{3}$
- ✓ 2. $1+\sqrt{3}$
- ✗ 3. $-1+\sqrt{3}$
- ✗ 4. $1-\sqrt{3}$

Question ID : **65497843543**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 माना किसी गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल $x\ cm^2$ और आयतन $y\ cm^3$ है, जबकि $y = 14x$ है, तो गोले की त्रिज्या का माप (cm में) क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 51
- ✓ 2. 42
- ✗ 3. 68
- ✗ 4. 102

Question ID : **65497844665**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 A, B और C एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A, कुल पूंजी का $33\frac{1}{3}$%, B शेष पूंजी का 25% और C शेष पूंजी का निवेश करता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹1,86,000 है, तो लाभ में से A का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 61,000
- ✗ 2. 64,000
- ✗ 3. 59,000
- ✓ 4. 62,000

Question ID : **65497842723**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 ΔPQR की भुजाओं PQ और PR को क्रमशः बिंदु S और T तक बढ़ाया जाता है। $\angle SQR$ और $\angle TRQ$ के समद्विभाजक बिंदु U पर मिलते हैं। यदि $\angle QUR = 69^\circ$ है, तो $\angle P$ का माप क्या है?

Ans
- ✗ 1. 21°
- ✗ 2. 69°
- ✓ 3. 42°
- ✗ 4. 31°

Question ID : **65497842732**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.9 $(sec\emptyset - tan\emptyset)^2(1 + sin\emptyset)^2 \div cos^2\emptyset$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
- ✓ 1. 1
- ✗ 2. $cot^2\emptyset$
- ✗ 3. $cos^2\emptyset$
- ✗ 4. -1

Question ID : **65497842734**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 व्यक्ति A काम का 1/5 भाग 3 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B की दक्षता A की आधी है। A और B एक साथ मिलकर काम करते हुए उस काम का आधा भाग कितने दिनों में कर सकते हैं?

Ans
- ✓ 1. 5
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 6

Question ID : **65497843533**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 45 m ऊंचाई वाले एक पेड़ की जमीन पर छाया की लंबाई $15\sqrt{3}$ m है। सूर्य का उन्नयन कोण (डिग्री में) क्या है?

Ans
- ✗ 1. 30°
- ✗ 2. 90°
- ✗ 3. 45°
- ✓ 4. 60°

Question ID : **65497842938**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 यदि सीमा 8.5% वार्षिक साधारण ब्याज प्राप्त करने वाले खाते में ₹17,650 का निवेश करती है, तो 5 वर्ष बाद उसे कितनी धनराशि (निकटतम ₹तक) मिलेगी?

Ans
✗ 1. 21,551
✓ 2. 25,151
✗ 3. 25,115
✗ 4. 21,155

Question ID : **65497844340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 निम्नांकित बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

बार ग्राफ 2014 से 2018 तक A और B प्रकार की कारों के निर्यात (₹ मिलियन में) को दर्शाता है।

2016 और 2018 में A प्रकार की कारों के कुल निर्यात का, 2015 और 2017 में B प्रकार की कारों के कुल निर्यात से अनुपात कितना है?

Ans
✓ 1. 23 : 21
✗ 2. 5 : 4
✗ 3. 13 : 12
✗ 4. 10 : 9

Question ID : **65497842436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.14 एक समद्विबाहु ΔMNP एक वृत्त में बना है। यदि $MN = MP = 16\sqrt{5}$ cm, और $NP = 32$ cm है, तो वृत्त की त्रिज्या की लंबाई (cm में) कितनी है?

Ans
✓ 1. 20
✗ 2. $20\sqrt{5}$
✗ 3. 18
✗ 4. $18\sqrt{5}$

Question ID : **65497843135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 एक व्यक्ति 5 km/h की चाल से $5x$ दूरी, 5 km/h की चाल से x दूरी और 6 km/h की चाल से $4x$ दूरी तय करता है और कुल 112 मिनट लेता है। व्यक्ति द्वारा तय की गई कुल दूरी (km में) कितनी है?

Ans
1. 8
2. 9
3. 10
4. 12

Question ID : **65497842726**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 $(1.6)^3 - (0.9)^3 - (0.7)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. −3.24
2. −3.024
3. 3.24
4. 3.024

Question ID : **65497843536**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि $25(3+4p) \div 12 of 5 - 3 \times 8 = 6$ है, तो p का मान क्या है?

Ans
1. $15\frac{1}{3}$
2. 69
3. 72
4. $17\frac{1}{4}$

Question ID : **65497842920**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 एक दुकानदार ने 40 वस्तुएं प्रति वस्तु ₹50 की दर से खरीदे। उसने 35 वस्तुएं 20% के लाभ पर बेचीं। शेष 5 वस्तुएं क्षतिग्रस्त पाई गईं और उसने उन्हें 10% हानि पर बेच दिया। उसका कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 16.25%
2. 30%
3. 10%
4. 32.5%

Question ID : **65497843530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.19 यदि एक लम्ब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 616 वर्ग से.मी. और इसके आधार का क्षेत्रफल 38.5 वर्ग से.मी. है तो बेलन का आयतन (घन सेंटीमीटर में) क्या होगा? (यदि $\pi = \frac{22}{7}$)

Ans
1. 1243 ✗
2. 1155 ✗
3. 1078 ✓
4. 1408 ✗

Question ID : **65497844346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 यदि $x+y+z=2$, $xy+yz+zx=-11$ और xyz = -12 है, तो $x^3+y^3+z^3$ का मान क्या है?

Ans
1. 42 ✗
2. 40 ✗
3. 36 ✗
4. 38 ✓

Question ID : **65497842729**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.21 एक त्रिभुज के आधार में 40% की वृद्धि की गई। इसकी ऊंचाई कितने प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक सही) बढ़ाई जानी चाहिए ताकि क्षेत्रफल में 60% की वृद्धि हो जाए?

Ans
1. 15.54% ✗
2. 14.29% ✓
3. 20.01% ✗
4. 18.62% ✗

Question ID : **65497843125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 9m2365n48 एक ऐसी नौ अंकों की संख्या है, जो 88 से पूर्णतः विभाज्य है, तो n के सबसे छोटे मान के लिए $(m^2 \times n^2)$ का मान क्या होगा, जहाँ m और n प्राकृत संख्याएँ हैं?

Ans
1. 32 ✗
2. 36 ✗
3. 64 ✓
4. 20 ✗

Question ID : **65497843120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.23 46 संख्याओं का औसत 50.5 है। पहली 25 संख्याओं का औसत 45 है और अंतिम 18 संख्याओं का औसत 56 है। 28वीं संख्या 67 है। यदि 26वीं और 27वीं संख्याओं को निकाल दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
- ✗ 1. 51.5
- ✓ 2. 50
- ✗ 3. 51
- ✗ 4. 50.4

Question ID : **65497844667**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 वह छोटी से छोटी संख्या कौन सी है जिसमें से 7 घटाने पर प्राप्त संख्या 15, 24, 28 और 32 से विभाजित हो जाती है?

Ans
- ✗ 1. 10067
- ✗ 2. 10097
- ✗ 3. 10077
- ✓ 4. 10087

Question ID : **65497842919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 मान लीजिए $\Delta ABC \sim \Delta PQR$ और $\frac{ar(\Delta ABC)}{ar(\Delta QPR)} = \frac{64}{169}$ हैं। यदि AB = 10 cm, BC = 7 cm और AC = 16 cm हैं, तो PR (cm में) कितना होगा?

Ans
- ✗ 1. 13
- ✗ 2. 15
- ✓ 3. 26
- ✗ 4. 21

Question ID : **65497843541**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **English Comprehension**

Q.1 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

We thought / there was a good idea / to wear snow boots / before we stepped out.

Ans
- ✗ 1. before we stepped out
- ✓ 2. there was a good idea
- ✗ 3. to wear snow boots
- ✗ 4. We thought

Question ID : **65497842743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

Eventually

Ans
1. Ultimately
2. Primarily
3. Originally
4. Initially

Question ID : **65497842758**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A tank for fish or water plants

Ans
1. Aquarium
2. Museum
3. Reservoir
4. Aviary

Question ID : **65497843572**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Deceive
2. Leisure
3. Wellfare
4. Believe

Question ID : **65497842765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.

A. Finally, it can be termed as the channel for all trade, and what is more important, of all ideas.
B. It also provides framework to all economic development.
C. It is the road which determines the site of many cities and the growth and nourishment of all.
D. The road is one of the great fundamental institutions of mankind.

Ans
1. DCBA
2. BDAC
3. DBAC
4. CABD

Question ID : **65497842958**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Now after the COVID-19 situation has ______, Bangladesh has started air travel services for other countries including India.

Ans
✗ 1. advanced
✗ 2. progressed
✗ 3. enriched
✓ 4. improved

Question ID : **65497843574**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

We ordered a Pizza / which are one of / my favourite foods.

Ans
✗ 1. No error
✗ 2. We ordered a Pizza
✗ 3. my favourite foods
✓ 4. which are one of

Question ID : **65497844360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

They catch whale sharks commercially in some places around the world.

Ans
✓ 1. Whale sharks are caught commercially in some places around the world.
✗ 2. Whale sharks have been caught commercially in some places around the world.
✗ 3. Whale sharks were caught commercially in some places around the world.
✗ 4. Whale sharks are being caught commercially in some places around the world.

Question ID : **65497842947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.9 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

CENTRE

Ans
✓ 1. Periphery
✗ 2. Definite
✗ 3. Mainstream
✗ 4. Clear

Question ID : **65497844376**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 Select the option that gives the most appropriate meaning of the underlined idiom.

You have put me in a tight corner by telling me to keep quiet.

Ans
1. An embarrassing situation
2. A secret place
3. A comfortable situation
4. A difficult situation

Question ID : **65497843165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.11 Select the correct active voice form of the given sentence

A cartoon film is being watched by Praveen.

Ans
1. Praveen had been watching a cartoon film.
2. Praveen is watching a cartoon film.
3. Praveen would like to watch a cartoon film.
4. Praveen is watched a cartoon film.

Question ID : **65497842746**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

An image of a God used for worship

Ans
1. Temple
2. Model
3. Icon
4. Idol

Question ID : **65497842763**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.

You are welcome to partake this light refreshment.

Ans
1. for partaking
2. to partake of
3. in partaken
4. No improvement required

Question ID : **65497842957**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 Select the most appropriate synonym of the given word.

Trendy

Ans
1. Foreign
2. Common
3. Popular
4. Familiar

Question ID : 65497842959
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

When Sirisha knock at the door someone peeped through the window.

Ans
1. knocked door
2. knocked on door
3. knocked at the door
4. No substitution required

Question ID : 65497844155
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 Select the most appropriate meaning of the following idiom.

Nip in the bud

Ans
1. To cut the buds
2. To destroy late
3. Not to destroy
4. To destroy early

Question ID : 65497844378
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.17 Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

None of the boys was willing to admit that he was in the wrong.

Ans
1. admit
2. ready to admitting
3. No substitution required
4. willing to admitting

Question ID : 65497843158
Status : Answered
Chosen Option : 3

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.18 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

Athens was / a most luminous / of all city-states / of ancient Greece.

Ans
1. of all city-states ✗
2. of ancient Greece ✗
3. a most luminous ✓
4. Athens was ✗

Question ID : **65497842540**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Ransack

Ans
1. Seize ✗
2. Protect ✓
3. Pilfer ✗
4. Raid ✗

Question ID : **65497843163**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.20 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**

She said to her, “Will you ready my suit tomorrow?”

Ans
1. She said her if she would ready her suit tomorrow. ✗
2. She asked her if she would ready her suit tomorrow. ✗
3. She asked her if she would ready her suit the next day. ✓
4. She asked her that if she would ready her suit tomorrow ✗

Question ID : **65497844369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There is always something so fascinating about trains and journeys. There (1) ______ certain symbols and signages inside and outside of the train. The (2) ______ of most of them might not be known to everyone. (3) ______ you are a frequent traveller or not, you may have (4) ______ the letter X or a cross mark on the back of the last (5) ______ of the train.

SubQuestion No : 21

Q.21 Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

Ans
1. are ✔
2. were ✗
3. will be ✗
4. had been ✗

Question ID : **65497843556**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There is always something so fascinating about trains and journeys. There (1) ______ certain symbols and signages inside and outside of the train. The (2) ______ of most of them might not be known to everyone. (3) ______ you are a frequent traveller or not, you may have (4) ______ the letter X or a cross mark on the back of the last (5) ______ of the train.

SubQuestion No : 22

Q.22 Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

Ans
1. meanings ✔
2. senses ✗
3. worth ✗
4. charge ✗

Question ID : **65497843557**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There is always something so fascinating about trains and journeys. There (1) ______ certain symbols and signages inside and outside of the train. The (2) ______ of most of them might not be known to everyone. (3) ______ you are a frequent traveller or not, you may have (4) ______ the letter X or a cross mark on the back of the last (5) ______ of the train.

SubQuestion No : 23

Q.23 Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

Ans
1. Whether ✔
2. Whichever ✗
3. However ✗
4. Whatever ✗

Question ID : **65497843558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There is always something so fascinating about trains and journeys. There (1) ______ certain symbols and signages inside and outside of the train. The (2) ______ of most of them might not be known to everyone. (3) ______ you are a frequent traveller or not, you may have (4) ______ the letter X or a cross mark on the back of the last (5) ______ of the train.

SubQuestion No : 24

Q.24 Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

Ans

✗ 1. recognised

✗ 2. known

✗ 3. distinguished

✓ 4. noticed

Question ID : **65497843559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

There is always something so fascinating about trains and journeys. There (1) ______ certain symbols and signages inside and outside of the train. The (2) ______ of most of them might not be known to everyone. (3) ______ you are a frequent traveller or not, you may have (4) ______ the letter X or a cross mark on the back of the last (5) ______ of the train.

SubQuestion No : 25

Q.25 Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

Ans

✗ 1. booth

✓ 2. coach

✗ 3. rail

✗ 4. bus

Question ID : **65497843560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**