Combined Graduate Level Examination 2020 Tier-I

Exam Date	18/08/2021
Exam Time	3:00 PM - 4:00 PM
Subject	Combined Graduate Level Examination 2020 Tier 1

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **रमेश की वर्तमान आयु उसकी पत्नी संगीता की वर्तमान आयु से 7 वर्ष अधिक है। 6 वर्षों के बाद, रमेश की आयु उसके बेटे मयंक से तीन गुनी हो जाएगी। यदि मयंक की वर्तमान आयु 10 वर्ष है, तो संगीता की वर्तमान आयु कितनी है?**

Ans

✗ 1. 30 वर्ष

✓ 2. 35 वर्ष

✗ 3. 48 वर्ष

✗ 4. 42 वर्ष

Question ID : **81616112623**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 **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. NPKR

✗ 2. TVQX

✗ 3. BDYF

✓ 4. XZTB

Question ID : **81616113315**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

3 13 4
6 67 31
5 ? 20

Ans

✗ 1. 55

✗ 2. 40

✓ 3. 45

✗ 4. 50

Question ID : **81616113125**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.4 **किसी विशिष्ट कूटभाषा में 'VIRTUE' को 'DBZBNX' के रूप में लिखा जाता है। तो उसी भाषा में 'OMINOUS' को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans
1. IBUHABM ✗
2. HUBVHNA ✓
3. IUBHMBA ✗
4. HBUVHNA ✗

Question ID : **81616113117**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **वह विकल्प चुनें जिसमें संख्याएँ एक दूसरे से उसी तरह से संबंधित हैं जैसे नीचे दिए गए सेट की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।**

(4, 10, 53)

Ans
1. (8, 20, 103) ✗
2. (11, 31, 152) ✗
3. (5, 13, 62) ✗
4. (7, 19, 98) ✓

Question ID : **81616112924**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **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।**

16 : 8 :: 21 : ? :: 11 : 6

Ans
1. 10 ✓
2. 14 ✗
3. 11 ✗
4. 9 ✗

Question ID : **81616113123**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

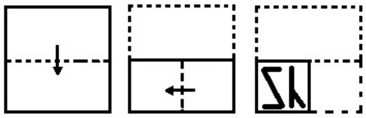
Q.7 **उस विकल्प का चयन कीजिए जिसके शब्दों के मध्य वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के मध्य है।**

झारखंड : रांची

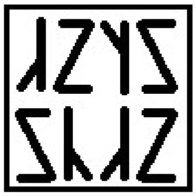
Ans
1. सिक्किम : ईटानगर ✗
2. मिजोरम : कोहिमा ✗
3. असम : जोरहाट ✗
4. मेघालय : शिलांग ✓

Question ID : **81616112611**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.8 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?

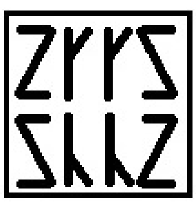


Ans

✗ 1. 

✓ 2.

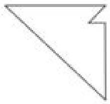
✗ 3.

✗ 4. 

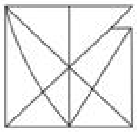
Question ID : **81616112629**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

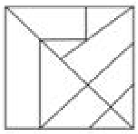
Your Personal Exams Guide

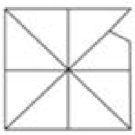
Q.9 वह विकल्प चुनें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (आकृति को घुमाना नहीं है)।

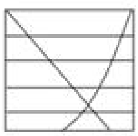


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Question ID : **81616112627**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 दिए गए विकल्पों में से वह अक्षर चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

H, Q, I, T, K, ?, N

Ans

✘ 1. A

✘ 2. J

✔ 3. Y

✘ 4. U

Question ID : **81616112614**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 किसी खास कूटभाषा में, 'REFUSAL' को '2101239103' और 'POETRY' को '1067927' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो उसी भाषा में 'PROFIT' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Ans

✘ 1. 18216972

✔ 2. 12186792

✘ 3. 81217629

✘ 4. 21671829

Question ID : **81616112916**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exams Guide

Q.12 **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। (अंकों में कोई भी हेरफेर नहीं करना है)**

Ans
1. 239 : 78
2. 326 : 107
3. 308 : 101
4. 197 : 66 ✔

Question ID : **81616112922**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

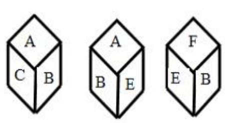
Q.13 **वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।**

वृत्त : चाप : : पौधा : ?

Ans
1. प्लाज्मा
2. पेड़
3. क्लोरोफिल
4. तना ✔

Question ID : **81616113317**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिनके फलकों पर A, B, C, D, E और F अक्षर अंकित किए गए हैं। वह अक्षर चुनें जो 'D' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर आएगा।



Ans
1. B ✔
2. F
3. C
4. A

Question ID : **81616112929**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 **दिए गए विकल्पों में से वह वर्ण-समूह चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगा?**

CUH, HQK, MMN, RIQ, ?

Ans
1. XFS
2. UDS
3. WET ✔
4. VGT

Question ID : **81616112606**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.16 वह सही विकल्प चुनें जो दिए गए शब्दों को उस क्रम में दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेजी शब्दकोश में आते हैं।

1. Gravity
2. Glycogen
3. Gestation
4. Glycerine
5. Gesture

Ans
1. 3, 1, 2, 4, 5
2. 3, 2, 5, 1, 4
3. 3, 5, 4, 2, 1 ✔
4. 3, 5, 2, 4, 1

Question ID : **81616113314**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

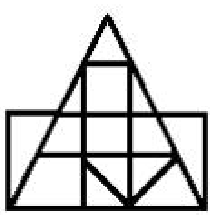
Q.17 गणितीय चिह्नों का वह सही संयोजन चुनें जिसे क्रमिक रूप से * चिह्नों के स्थान पर रखने से समीकरण संतुलित हो जाएगा।

483 * 23 * 93 * 16 * 4 * 50

Ans
1. ÷, -, +, ×, =
2. ÷, +, -, ×, = ✔
3. ÷, +, -, =, ×
4. +, ÷, -, ×, =

Question ID : **81616112925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या बताइए।



Ans
1. 14
2. 20
3. 18 ✔
4. 16

Question ID : **81616112928**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : --

Q.19 दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

6, 6, 8, 24, 28, 140, ?

Ans
1. 146
2. 148
3. 145
4. 144

Question ID : **81616113324**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 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:
कुछ चटाई, गलीचे हैं।
कुछ गलीचे, कंबल हैं।
कोई भी कंबल, रजाई नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कोई भी रजाई, गलीचा नहीं है।
II. कोई भी कंबल, चटाई नहीं है।
III. कुछ गलीचे, चटाई हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं
4. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : **81616113121**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

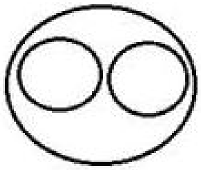
Your Personal Exam Guide

Q.21 वह वेन आरेख चुनें जो निम्न श्रेणियों के बीच के संबंध का सबसे अच्छा निरूपण करता है।

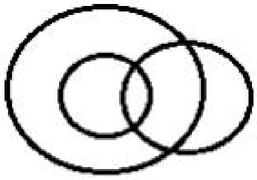
वरुण, ग्रह, चंद्रमा

Ans

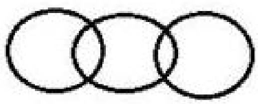
✗ 1.



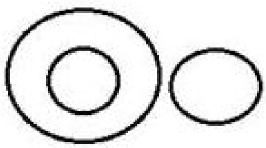
✗ 2.



✗ 3.

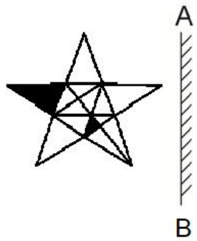


✓ 4.



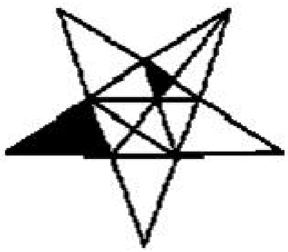
Question ID : **81616113135**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 यदि दर्पण को दिए गए चित्र के अनुसार 'AB' पर रखा जाता है तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित कीजिए।

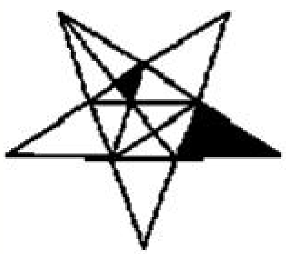


Ans

✗ 1.

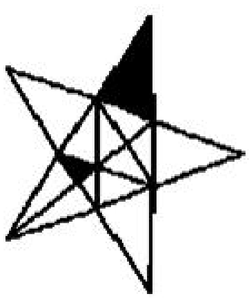


✗ 2.



✓ 3.

✗ 4.



Question ID : **81616112628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

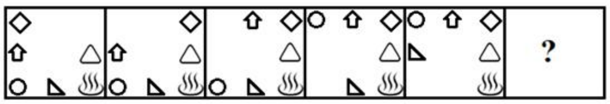
www.prepp.in

Q.23 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।

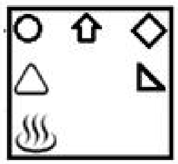
Ans
✗ 1. उत्ताप
✗ 2. निष्ठा
✗ 3. रोष
✓ 4. दृष्टि

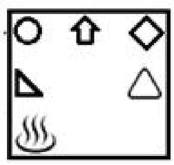
Question ID : **81616112912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

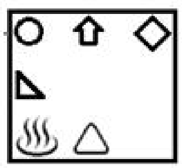
Q.24 दिए गए विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

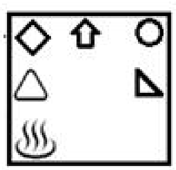


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Question ID : **81616113331**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.25 रानी, पीयूष की बहन और कमल की बेटी है। कमल, गौरव का बेटा और आर्यन का भाई है। आर्यन, रजनीश का पिता है। आर्यन का पीयूष से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. पिता
✓ 2. चाचा
✗ 3. भाई
✗ 4. दादा

Question ID : **81616112615**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Section : **General Awareness**

Q.1 निम्न में से किस राज्य के पर्यटन मंत्रालय ने जनवरी 2021 में भारत का पहला 'श्रमिक आंदोलन संग्रहालय' खोलने की घोषणा की है?

Ans
1. कर्नाटक
2. ओडिशा
3. केरल ✔
4. पश्चिम बंगाल

Question ID : **81616113362**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 जनवरी 2021 में निम्न में से किस राज्य ने अपने प्रथम पक्षी उत्सव 'कलरव' का उद्घाटन किया?

Ans
1. बिहार ✔
2. असम
3. ओडिशा
4. त्रिपुरा

Question ID : **81616113136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 माल्थसियन सिद्धांत के अनुसार, निम्न में से क्या गुणोत्तर श्रेढ़ी मे बढ़ रहा/रही है?

Ans
1. खाद्य आपूर्ति
2. जनसंख्या ✔
3. गरीबी
4. रोज़गार

Question ID : **81616112633**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 ______, एक पर्ण फलक में शिराओं का विन्यास है।

Ans
1. कुसुमावली (ऐन्थोलॉजी)
2. कोशिका-विज्ञान (साइटोलॉजी)
3. आकारिकी (मॉर्फोलॉजी)
4. शिरा-रचना (वेनैशन) ✔

Question ID : **81616113143**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp Your Personal Exams Guide

Q.5 **निम्न में से किसने राष्ट्रकूट साम्राज्य की स्थापना की थी?**

Ans
1. दंतिदुर्ग
2. अशोक
3. कृष्ण I
4. अमोघवर्ष

Question ID : **81616113151**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.6 **संविधान सभा में सदस्यों की कुल संख्या 389 थी, जिसमें से ______ रियासतों के प्रतिनिधि थे।**

Ans
1. 93
2. 102
3. 109
4. 84

Question ID : **81616112650**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 **निम्न में से किस राज्य ने 'सुजल - ड्रिंक फॉर टैप मिशन' योजना शुरू की है जिसका उद्देश्य शहरी क्षेत्रों के सभी घरों में नल से सीधे गुणवत्तायुक्त पेयजल उपलब्ध कराना है?**

Ans
1. ओडिशा
2. उत्तर प्रदेश
3. पश्चिम बंगाल
4. बिहार

Question ID : **81616112940**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 **सोने और चांदी के शुद्धिकरण हेतु निम्न में से किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?**

Ans
1. फॉर्मिक अम्ल
2. नाइट्रिक अम्ल
3. एसीटिक अम्ल
4. मैलेइक अम्ल

Question ID : **81616113140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.9 भारत द्वारा 1975 में लॉन्च किए गए पहले कृत्रिम उपग्रह का नाम क्या था?

Ans
1. पाणिनी
2. चरक
3. सुश्रुत
4. आर्यभट्ट

Question ID : **81616112639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 निम्न में से किस भारतीय राज्य में 'कुंचिकल जलप्रपात' स्थित है?

Ans
1. तेलंगाना
2. केरल
3. तमिलनाडु
4. कर्नाटक

Question ID : **81616112641**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.11 मकर सक्रांति के अवसर पर, निम्न में से किस राज्य में 'मकरविलक्कू' नामक वार्षिक उत्सव का आयोजन किया जाता है?

Ans
1. तमिलनाडु
2. ओडिशा
3. कर्नाटक
4. केरल

Question ID : **81616112935**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.12 ब्रिटिश संसद द्वारा भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम कब पारित किया गया था?

Ans
1. 1945
2. 1942
3. 1947
4. 1946

Question ID : **81616113148**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल का स्थापना दिवस निम्न में से किस दिन मनाया जाता है?

Ans
1. 6 मार्च
2. 19 जनवरी
3. 21 सितंबर
4. 23 अक्टूबर

Question ID : **81616113360**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 फरवरी 2021 की स्थिति के अनुसार, अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति का मुख्यालय निम्न में से किस देश में स्थित था?

Ans
1. चीन
2. स्विट्ज़रलैंड
3. संयुक्त राज्य अमेरिका
4. जापान

Question ID : **81616113358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.15 स्वतंत्र भारत के पहले वित्त मंत्री निम्न में से कौन थे?

Ans
1. आर.के. शनमुखम चेट्टी
2. के.सी. नियोगी
3. सी.डी. देशमुख
4. लियाकत अली खान

Question ID : **81616112947**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 जनवरी 2021 में किसे भारतीय एथलेटिक्स टीम की मध्यम एवं लंबी दूरी का कोच नियुक्त किया गया?

Ans
1. आदिल सुमारीवाला
2. राधाकृष्णन नायर
3. अमरीश कुमार
4. निकोलाई स्नेसारेव

Question ID : **81616113157**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.17 एस.पी. बालासुब्रमण्यम एक ______ थे जिन्हें जनवरी 2021 में मरणोपरांत पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया।

Ans
1. चित्रकार (पेंटर)
2. गायक
3. पुरातत्ववेत्ता
4. वैज्ञानिक

Question ID : **81616113354**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 निम्न भारतीय अभिनेताओं में से किसे 2020 में यूरोप में आयोजित इंडो-जर्मन फिल्म वीक में 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेता' के पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
1. शाहरुख खान
2. संजय दत्त
3. आदिल हुसैन
4. सलमान खान

Question ID : **81616112648**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 जब हम एक प्याज काटते हैं, तो इससे एक गंध उत्सर्जित होती है और हमारी आँखों में आँसू आ जाते हैं। निम्न में से कौन-सा यौगिक ताजे कटे हुए प्याज से आने वाली गंध और आँसू हेतु उत्तरदायी है?

Ans
1. एसीटिक अम्ल
2. सल्फ्यूरिक अम्ल
3. साइट्रिक अम्ल
4. एस्कॉर्बिक अम्ल

Question ID : **81616113343**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 निम्न में से कौन नवंबर 2020 में 17वें आसियान-भारत शिखर सम्मेलन का सह-अध्यक्ष बना?

Ans
1. भारत के प्रधान मंत्री
2. भारत के राष्ट्रपति
3. भारत के मुख्य न्यायाधीश
4. लोकसभा अध्यक्ष

Question ID : **81616112654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 जनवरी 2021 में किसे तीन वर्षों के लिए फिर से आर.बी.एल. (RBL) बैंक का एम.डी. (MD) और सी.ई.ओ. (CEO) नियुक्त किया गया है?

Ans
1. राजीव अरोड़ा
2. दीपक रूईया
3. राजीव आहूजा
4. विश्ववीर आहूजा

Question ID : **81616112937**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.22 कोल्लेरू झील निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. तमिलनाडु
2. मध्य प्रदेश
3. केरल
4. आंध्र प्रदेश

Question ID : **81616112943**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.23 भारतीय संविधान के निम्न में से किस अनुच्छेद में संसद के प्रत्येक सदन हेतु पृथक सचिवीय स्टाफ को परिभाषित किया गया है?

Ans
1. अनुच्छेद 123
2. अनुच्छेद 34
3. अनुच्छेद 155
4. अनुच्छेद 98

Question ID : **81616112952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 सुभाष चंद्र बोस द्वारा स्थापित भारतीय राष्ट्रीय सेना (इंडियन नेशनल आर्मी) में महिला रेजिमेंट का नाम क्या था?

Ans
1. झाँसी की रानी रेजिमेंट
2. रानी अहिल्याबाई रेजीमेंट
3. दिद्दा की रानी रेजिमेंट
4. रानी पद्मावती रेजिमेंट

Question ID : **81616112645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 निम्न में से कौन सी एक स्थूलकणिक आग्नेय चट्टान है जिसमें क्वार्ट और फेल्डस्पार होते हैं?

Ans
✔ 1. ग्रेनाइट
✘ 2. ऐन्डेसाइट
✘ 3. संगमरमर
✘ 4. बेसाल्ट

Question ID : **81616113349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक TV को 8% लाभ पर बेचा गया। अगर इसे ₹2,553 कम में बेचा गया होता, तो 15% की हानि होती। 18% लाभ कमाने के लिए, इस TV का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

Ans
✘ 1. 11,100
✘ 2. 9,102
✘ 3. 15,000
✔ 4. 13,098

Question ID : **81616113368**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 यदि $x - \frac{1}{x} = \sqrt{77}$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ के मानों में से एक मान है:

Ans
✘ 1. $3\sqrt{77}$
✔ 2. -702
✘ 3. $80\sqrt{77}$
✘ 4. $77\sqrt{77}$

Question ID : **81616112972**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.3 यदि संख्या P, 2 से विभाज्य है और संख्या Q, 3 से विभाज्य है, तो निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
✘ 1. P+Q, 6 से विभाज्य है।
✘ 2. P+Q, 5 से विभाज्य है।
✔ 3. P×Q, 6 से विभाज्य है।
✘ 4. P×Q, 5 से विभाज्य है।

Question ID : **81616112959**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 यदि $\sin(A+B)=1$ और $\cos(A-B)=\frac{\sqrt{3}}{2}$ है, $A+B \le 90°$ और $A>B$ है, तो $\frac{5\sin^2 B+4\tan^2 A}{2\sin B\cos A}$ का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. $16\frac{1}{2}$

✗ 2. 18

✗ 3. 20

✓ 4. $26\frac{1}{2}$

Question ID : **81616113887**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.5 $441 \div \left[270 \div \frac{3}{7} + \left(17 \div \frac{1}{3}\right) - \left(8\frac{1}{2} - \frac{5}{2}\right)\right]$ व्यंजक को सरल करें।

Ans

✗ 1. $\frac{19}{75}$

✗ 2. $\frac{39}{75}$

✗ 3. $\frac{29}{75}$

✓ 4. $\frac{49}{75}$

Question ID : **81616113364**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.6 उस त्रिभुज की न्यूनतम ऊंचाई की लंबाई (cm में) ज्ञात करें, जिसकी भुजाओं की लंबाई 5 cm, 12 cm और 13 cm है (दशमलव के एक स्थान तक सही)।

Ans

✓ 1. 4.6

✗ 2. 2.6

✗ 3. 12.0

✗ 4. 5.1

Question ID : **81616112666**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.7 यदि $a + b + c = 0$ है, तो $\frac{(b+c)^2}{bc} + \frac{(c+a)^2}{ca} + \frac{(a+b)^2}{ab}$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. −1
2. −3
3. 3 ✔
4. 1

Question ID : **81616113173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.8 निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

दी गई तालिका 50 व्यक्तियों की दैनिक आय दर्शाती है।

आय (₹)	व्यक्तियों की संख्या
200 से कम	12
250 से कम	26
300 से कम	34
350 से कम	40
400 से कम	50

कितने व्यक्ति प्रतिदिन ₹250 या उससे अधिक, लेकिन ₹350 से कम कमाते हैं?

Ans
1. 24
2. 28
3. 18
4. 14 ✔

Question ID : **81616112678**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.9 दिसंबर महीने में, किसी कारखाने में खिलौनों का औसत दैनिक उत्पादन 512 है। यदि पहले 20 दिन के दौरान औसत उत्पादन 515 है और पिछले 13 दिन के दौरान औसत उत्पादन 510 है, तो 19 और 20 दिसंबर के उत्पादन का औसत कितना होगा?

Ans
1. 513
2. 512
3. 1058
4. 529 ✔

Question ID : **81616112658**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.10 केशव, सुरजीत और थॉमस ने 2 : 3 : 4 अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। उनके निवेश की अवधि का अनुपात 5 : 6 : 9 था। लाभ का बीस प्रतिशत कार्यालय के किराए और रखरखाव पर खर्च हुआ। शेष लाभ आपस में बांटा गया। यदि केशव और सुरजीत के लाभ के हिस्सों में अंतर ₹7,264 था, तो कुल लाभ (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. 72,640

✘ 2. 58,112

✘ 3. 46,490

✘ 4. 51,060

Question ID : **81616112963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 A और B, केंद्र O वाले वृत्त पर स्थित बिंदु हैं। बिंदु C, दीर्घ चाप AB पर स्थित है। यदि $\angle OAC = 35°$ और $\angle OBC = 45°$ है, तो लघु चाप AB द्वारा केंद्र पर अंतरित कोण का माप (अंश में) ज्ञात करें।

Ans

✘ 1. 100

✔ 2. 160

✘ 3. 80

✘ 4. 70

Question ID : **81616112670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.12 मिश्र धातु A में, धातु x और y का अनुपात 5 : 2 है और मिश्र धातु B में, धातु x और y का अनुपात 3 : 4 है। A और B को 4 : 5 अनुपात में मिलाकर मिश्र धातु C तैयार की जाती है। मिश्र धातु C में y का प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans

✔ 1. $44\frac{4}{9}\%$

✘ 2. $33\frac{4}{9}\%$

✘ 3. $66\frac{4}{9}\%$

✘ 4. $55\frac{5}{9}\%$

Question ID : **81616113167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 $(\sec\theta + \tan\theta)^2 + \frac{1 + \mathrm{cosec}\theta}{1 - \mathrm{cosec}\theta}$ का मान ज्ञात करें।
जहां $0° < \theta < 90°$ है।

Ans
1. 2 ✗
2. −2 ✗
3. 1 ✗
4. 0 ✓

Question ID : **81616112473**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 ΔABC में, AB और AC को क्रमशः बिंदु D और E तक बढ़ाया गया है। यदि कोण CBD और कोण BCE के समद्विभाजक, बिंदु O पर इस प्रकार मिलते हैं कि $\angle BOC = 63°$ है, तो $\angle A$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 54° ✓
2. 27° ✗
3. 63° ✗
4. 36° ✗

Question ID : **81616113379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 यदि $a^3 - b^3 = 2349$ और $(a - b) = 9$ है, तो $(a + b)^2 - ab$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 261 ✓
2. 229 ✗
3. 244 ✗
4. 280 ✗

Question ID : **81616113374**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.16 निम्नांकित तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

तालिका में दिए गए आंकड़े पांच संस्थानों में चार भिन्न-भिन्न विषयों में अध्ययन करने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाते हैं।

संस्थान	कला	विज्ञान	वाणिज्य	कंप्यूटर विज्ञान
A	36	48	59	57
B	45	54	55	48
C	55	36	56	51
D	45	48	55	53
E	48	44	52	55

संस्थान D में वाणिज्य का अध्ययन करने वाले छात्रों की संख्या, पांच संस्थानों के छात्रों की कुल संख्या की कितने प्रतिशत है?

Ans
1. 20.1
2. 27.7
3. 5.3
4. 5.5

Question ID : **81616112680**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

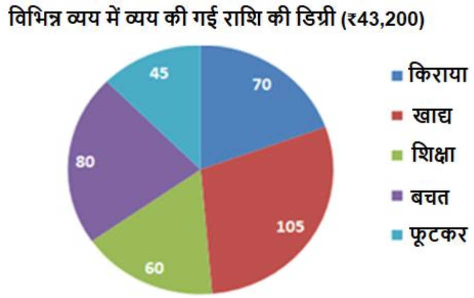
Q.17 कोई दुकानदार किसी मशीन को ₹4,600 में खरीदता है और उसकी मरम्मत और परिवहन पर ₹500 खर्च करता है। वह मशीन पर कुल लागत मूल्य से 8% अधिक अंकित करता है। $x\%$ की छूट देने के बाद, यदि वह मशीन को ₹4,681.80 में बेचता है, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 18
2. 12
3. 15
4. 20

Question ID : **81616113164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.18 दिया गया पाई आरेख, एक महीने में किसी परिवार के व्यय का डिग्री-वार विवरण दर्शाता है। परिवार की कुल आय ₹43,200 है।



किराए पर व्यय की तुलना में खाद्य पर व्यय कितना प्रतिशत अधिक है?

Ans

✗ 1. $\frac{50}{3}\%$

✗ 2. $\frac{200}{3}\%$

✗ 3. $\frac{100}{3}\%$

✓ 4. 50%

Question ID : **81616113687**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 4 : 5 के अनुपात में कोई धन राशि दो भागों में क्रमशः 4 वर्ष और 5 वर्ष के लिए उधार दी गई, दोनों भाग को 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर दिया गया है। यदि दोनों भागों से प्राप्त ब्याज के बीच अंतर ₹4,680 था, तो उधार दी गई कुल राशि (₹ में) ज्ञात करें।

Ans

✓ 1. 58,500

✗ 2. 65,000

✗ 3. 42,120

✗ 4. 46,800

Question ID : **81616112966**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 यदि कोई रेलगाड़ी 72 km/h की चाल से चलती है, तो यह अपने गंतव्य स्थान पर 15 मिनट की देरी से पहुंचती है। यद्यपि, यदि यह 90 km/h की चाल से चलती है, तो अपने गंतव्य स्थान पर केवल 5 मिनट की देरी से पहुंचती है। यात्रा तय करने का सही समय (मिनट में) ज्ञात करें।

Ans
1. 35
2. 40
3. 45
4. 32

Question ID : **81616113170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.21 निम्न तालिका किसी रेलगाड़ी में विभिन्न श्रेणियों में भरी सीटों की दिन-वार संख्या दर्शाती है। कोष्ठक में दी गई संख्या किसी विशेष श्रेणी में उपलब्ध कुल सीटों को निरुपित करती है।

दिन	द्वितीय श्रेणी नॉन-AC (900)	प्रथम श्रेणी नॉन-AC (500)	AC III टियर (500)	AC II टियर (250)	AC प्रथम श्रेणी (150)
सोमवार	850	460	480	240	145
मंगलवार	840	400	450	230	120
बुधवार	830	390	480	220	130
गुरूवार	790	480	490	250	125
शुक्रवार	840	470	500	210	130

बुधवार और गुरुवार को सभी नॉन-AC श्रेणियों में खाली रहने वाली सीटों की कुल संख्या और सोमवार, मंगलवार और शुक्रवार को AC श्रेणियों में खाली रहने वाली सीटों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात करें।

Ans
1. 62 : 39
2. 62 : 35
3. 35 : 62
4. 39 : 62

Question ID : **81616113689**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.22 यदि $sin^6\theta + cos^6\theta = \frac{1}{3}, 0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $sin\theta\, cos\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans

1. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$
2. $\frac{\sqrt{2}}{3}$
3. $\frac{\sqrt{6}}{6}$
4. $\frac{2}{9}$

Question ID : **81616112977**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 In a right angled triangle ABC, the lengths of the sides containing the right angle are 5 cm and 12 cm respectively. A circle is inscribed in the triangle ABC. What is the radius of the circle (in cm)?

Ans

1. 2.8
2. 2.5
3. 2
4. 3

Question ID : **81616112673**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 केंद्र O वाले वृत्त में, AB और CD व्यास के विपरीत भुजाओं पर दो समानांतर जीवाएं हैं। यदि AB = 12 cm, CD = 18 cm और जीवा AB और CD के बीच की दूरी 15 cm है, तो वृत्त की त्रिज्या (cm में) ज्ञात करें।

Ans

1. 12
2. $3\sqrt{13}$
3. 9
4. $9\sqrt{13}$

Question ID : **81616112974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 पांच पुरुष किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। दस महिलाएं उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकती हैं। दो पुरुष और छह महिलाएं मिलकर कार्य शुरू करते हैं। 5 दिन बाद, तीन महिलाओं ने कार्य छोड़ दिया और एक नया पुरुष काम करने के लिए शामिल हुआ। यह समूह कार्य के अंत तक कार्य जारी रखता है। शेष कार्य को वे कितने दिन में पूरा कर पाएंगे?

Ans

✗ 1. $18\frac{1}{3}$

✗ 2. $16\frac{2}{3}$

✓ 3. 14

✗ 4. 19

Question ID : **81616112967**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **English Comprehension**

Q.1 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Fair and square

Ans

✗ 1. By any means available

✗ 2. Beautiful in appearance

✗ 3. Calm and quiet

✓ 4. According to the rules

Question ID : **81616113205**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

The visitors complained / at the poor accommodation / they were provided / during the tour.

Ans

✗ 1. The visitors complained

✗ 2. they were provided

✓ 3. at the poor accommodation

✗ 4. during the tour

Question ID : **81616113186**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans

✗ 1. Approval

✗ 2. Criticism

✓ 3. Hellicopter

✗ 4. Censure

Question ID : **81616113410**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.4 Select the most appropriate synonym of the given word.

Calm

Ans
1. Relaxed ✔
2. Clean ✘
3. Cranky ✘
4. Joyful ✘

Question ID : **81616112695**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

I am paid weekly by my organisation.

Ans
1. My organisation would pay me weekly. ✘
2. My organisation pays me weekly. ✔
3. My organisation paid me weekly. ✘
4. My organisation will pay me weekly. ✘

Question ID : **81616112986**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.6 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Sit on the fence

Ans
1. Create conflicts ✘
2. Avoid making a decision ✔
3. Protect something ✘
4. Poke fun at people ✘

Question ID : **81616113204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.7 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A dynamic campaign for political, social or religious change

Ans
1. Mutiny ✘
2. Crusade ✔
3. War ✘
4. Conflict ✘

Question ID : **81616113004**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.**

Fifty litres of milk <u>are donated by the committee</u> to the orphanage every week.

Ans
✗ 1. are being donated by the committee
✓ 2. is donated by the committee
✗ 3. are donated by a committee
✗ 4. No substitution

Question ID : **81616112686**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.9 **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**

The weather / is much / more warmer / than it was a few days before.

Ans
✗ 1. than it was a few days before
✗ 2. The weather
✗ 3. is much
✓ 4. more warmer

Question ID : **81616112985**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**

Raj said to his friend, "Please help me in this task."

Ans
✗ 1. Raj said to his friend please help me in this task.
✓ 2. Raj requested his friend to help him in that task.
✗ 3. Raj threatened his friend to help him in this task.
✗ 4. Raj ordered his friend to help him in this task.

Question ID : **81616112684**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

Hassled

Ans
✗ 1. Annoyed
✓ 2. Relaxed
✗ 3. Worried
✗ 4. Stressed

Question ID : **81616113203**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.12 **Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed select 'No improvement required'.**

He fell over in studies owing to his illness.

Ans
1. fell behind ✔
2. fell for ✘
3. fell out ✘
4. No improvement required ✘

Question ID : **81616112988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

She knew that to apologise would _____ to admitting she had failed.

Ans
1. tantamount ✔
2. tantalising ✘
3. tangible ✘
4. tandem ✘

Question ID : **81616112706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

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

Poignant

Ans
1. Happy ✘
2. Touching ✔
3. Quiet ✘
4. Beautiful ✘

Question ID : **81616112696**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.15 **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**

An imaginary ideal society free of poverty and suffering

Ans
1. Paradise ✘
2. Dreamland ✘
3. Utopia ✔
4. Heaven ✘

Question ID : **81616113005**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.16 **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. When it was time to divide the spoils, the lion took one portion for his title as king of the forest.
B. He took another portion because he was a partner, and yet another because he was the strongest.
C. He took the last portion because an accident would befall anyone who laid a paw upon it.
D. Once a lion went hunting with three other beasts.

Ans
✗ 1. DCBA
✓ 2. DABC
✗ 3. BDCA
✗ 4. CABD

Question ID : **81616113400**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

It was difficult to _____ Gopal to watch a horror movie.

Ans
✗ 1. dissuade
✗ 2. confer
✗ 3. consult
✓ 4. persuade

Question ID : **81616113008**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 **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. The festival is named after the Indian Hornbill.
B. The Hornbill festival is the most anticipated cultural carnival of this state.
C. Located in Northeast India, Nagaland is very a beautiful and an ethnically diverse state.
D. The Hornbill is often displayed on the traditional tribal headgears worn during Naga festivities.

Ans
✓ 1. CBAD
✗ 2. ABCD
✗ 3. ACBD
✗ 4. BCAD

Question ID : **81616113199**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp Your Personal Exams Guide

Q.19 Select the INCORRECTLY spelt word.

Ans
1. Subseqently ✔
2. Sentimentally ✘
3. Solicitation ✘
4. Substantially ✘

Question ID : **81616113411**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Fallacy

Ans
1. Truth ✔
2. Flaw ✘
3. Cheat ✘
4. Trick ✘

Question ID : **81616113404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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.

The first human beings to control fire gradually learned (1)______ many uses. Not only did they (2)______ fire to keep warm and cook their food; they (3)______ learned to use it in hunting or warfare, to kill insects, to (4)______ berries, and to clear forests of underbrush so that game (5)______ be better seen and hunted. Eventually they learned that the burning of brush produced better grasslands and therefore more game.

SubQuestion No : 21

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

Ans
1. his ✘
2. its ✔
3. their ✘
4. your ✘

Question ID : **81616113395**
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.

The first human beings to control fire gradually learned (1)______ many uses. Not only did they (2)______ fire to keep warm and cook their food; they (3)______ learned to use it in hunting or warfare, to kill insects, to (4)______ berries, and to clear forests of underbrush so that game (5)______ be better seen and hunted. Eventually they learned that the burning of brush produced better grasslands and therefore more game.

SubQuestion No : 22

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

Ans
1. used ✗
2. ready ✗
3. use ✓
4. prepare ✗

Question ID : **81616113396**
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.

The first human beings to control fire gradually learned (1)______ many uses. Not only did they (2)______ fire to keep warm and cook their food; they (3)______ learned to use it in hunting or warfare, to kill insects, to (4)______ berries, and to clear forests of underbrush so that game (5)______ be better seen and hunted. Eventually they learned that the burning of brush produced better grasslands and therefore more game.

SubQuestion No : 23

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

Ans
1. instead ✗
2. also ✓
3. well ✗
4. alternative ✗

Question ID : **81616113397**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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.

The first human beings to control fire gradually learned (1)______ many uses. Not only did they (2)______ fire to keep warm and cook their food; they (3)______ learned to use it in hunting or warfare, to kill insects, to (4)______ berries, and to clear forests of underbrush so that game (5)______ be better seen and hunted. Eventually they learned that the burning of brush produced better grasslands and therefore more game.

SubQuestion No : 24

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

Ans
✔ 1. safeguard
✗ 2. attain
✗ 3. obtain
✗ 4. acquire

Question ID : **81616113398**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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.

The first human beings to control fire gradually learned (1)______ many uses. Not only did they (2)______ fire to keep warm and cook their food; they (3)______ learned to use it in hunting or warfare, to kill insects, to (4)______ berries, and to clear forests of underbrush so that game (5)______ be better seen and hunted. Eventually they learned that the burning of brush produced better grasslands and therefore more game.

SubQuestion No : 25

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

Ans
✔ 1. could
✗ 2. shall
✗ 3. will
✗ 4. must

Question ID : **81616113399**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide