Prepp
Your Personal Exams Guide

रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019

Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	Alankar Mahila P.G. Mahavidyalaya
Test Date	25/08/2022
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Level 1

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : **Level 1**

Q.1 एक संख्या का $\frac{5}{4}$, उसी संख्या के $\frac{3}{4}$ से 6 अधिक है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 12
✘ 2. 10
✘ 3. 14
✘ 4. 8

Question ID : **7518976135**
Option 1 ID : **75189724539**
Option 2 ID : **75189724538**
Option 3 ID : **75189724540**
Option 4 ID : **75189724537**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 यदि संख्या 457943246 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है, और प्रत्येक विषम अंक से 1 घटाया जाता है, तो बाएं से चौथे और दाएं से चौथे अंकों का योग क्या होगा?

Ans
✘ 1. 12
✘ 2. 16
✘ 3. 8
✔ 4. 10

Question ID : **7518975100**
Option 1 ID : **75189720399**
Option 2 ID : **75189720400**
Option 3 ID : **75189720397**
Option 4 ID : **75189720398**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.3 $\sqrt{3}m^2 + 10m + 7\sqrt{3} = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. $-\frac{7}{\sqrt{3}}$ और $-\sqrt{3}$

✘ 2. $-\frac{7}{\sqrt{3}}$ और $-2\sqrt{3}$

✘ 3. $\frac{7}{\sqrt{3}}$ और $-\sqrt{3}$

✘ 4. $-\frac{7}{\sqrt{3}}$ और $\sqrt{3}$

Question ID : **7518975741**
Option 1 ID : **75189722961**
Option 2 ID : **75189722964**
Option 3 ID : **75189722963**
Option 4 ID : **75189722962**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 यदि 12 घंटे वाली घड़ी के दर्पण प्रतिबिंब में 3:55 बजे है, तो वास्तविक समय ज्ञात कीजिए।

Ans

✔ 1. 8:05

✘ 2. 7:25

✘ 3. 7:05

✘ 4. 8:25

Question ID : **7518976771**
Option 1 ID : **75189727084**
Option 2 ID : **75189727083**
Option 3 ID : **75189727082**
Option 4 ID : **75189727081**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

11, 31, 55, 84, 119, ?

Ans

✘ 1. 131

✔ 2. 161

✘ 3. 157

✘ 4. 142

Question ID : **7518975293**
Option 1 ID : **75189721169**
Option 2 ID : **75189721172**
Option 3 ID : **75189721171**
Option 4 ID : **75189721170**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.6 निम्न में से कौन सा 'वैद्युत-अपघटनी अपघटन अभिक्रिया' का उदाहरण है?

Ans
✗ 1. $ZnCO_3 \rightarrow ZnO + CO_2$

✗ 2. $2AgBr \rightarrow 2Ag + Br_2$

✓ 3. $2H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$

✗ 4. $2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$

Question ID : **7518973430**
Option 1 ID : **75189713719**
Option 2 ID : **75189713718**
Option 3 ID : **75189713717**
Option 4 ID : **75189713720**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.7 निम्नलिखित में से किस राज्य में नेस्ले इंडिया लिमिटेड ने 1961 में अपना पहला कारखाना स्थापित किया था?

Ans
✗ 1. मध्य प्रदेश

✓ 2. पंजाब

✗ 3. हरियाणा

✗ 4. केरल

Question ID : **7518973803**
Option 1 ID : **75189715210**
Option 2 ID : **75189715211**
Option 3 ID : **75189715212**
Option 4 ID : **75189715209**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.8 एक गोले की त्रिज्या 7 cm है, उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें]

Ans
- ✗ 1. $166\,cm^2$
- ✗ 2. $661\,cm^2$
- ✗ 3. $666\,cm^2$
- ✓ 4. $616\,cm^2$

Question ID : **7518975969**
Option 1 ID : **75189723873**
Option 2 ID : **75189723874**
Option 3 ID : **75189723875**
Option 4 ID : **75189723876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?
43, 80, 117, 154,?

Ans
- ✗ 1. 193
- ✗ 2. 196
- ✗ 3. 190
- ✓ 4. 191

Question ID : **7518975061**
Option 1 ID : **75189720243**
Option 2 ID : **75189720241**
Option 3 ID : **75189720242**
Option 4 ID : **75189720244**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.10 फरवरी 2022 में, भारत और इनमें से किस देश ने दोनों देशों के निवेशों से "एक जलविद्युत परियोजना के निर्माण हेतु प्रस्ताव" पर एक संयुक्त टास्क फ़ोर्स बनाने पर सहमति दी?

Ans
- ✗ 1. म्यांमार
- ✓ 2. नेपाल
- ✗ 3. बांग्लादेश
- ✗ 4. भूटान

Question ID : **7518977159**
Option 1 ID : **75189728635**
Option 2 ID : **75189728633**
Option 3 ID : **75189728636**
Option 4 ID : **75189728634**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.11 एक द्विघात समीकरण का एक मूल α, उसी समीकरण के दूसरे मूल का आधा है, तो द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $x^2 + 3\alpha x + 2\alpha^2 = 0$

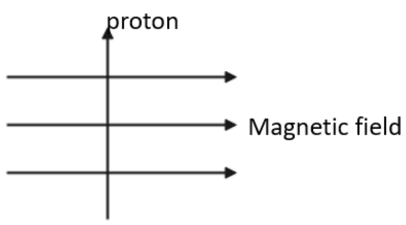
✗ 2. $x^2 - 3\alpha x - 2\alpha^2 = 0$

✗ 3. $x^2 + 3\alpha x - 2\alpha^2 = 0$

✓ 4. $x^2 - 3\alpha x + 2\alpha^2 = 0$

Question ID : **7518975951**
Option 1 ID : **75189723802**
Option 2 ID : **75189723803**
Option 3 ID : **75189723804**
Option 4 ID : **75189723801**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.12 एक प्रोटॉन (proton) को चित्र में प्रदर्शित किए गए अनुसार एक चुंबकीय क्षेत्र (magnetic field) में प्रक्षेपित किया जाता है। इस पर लगने वाले बल की दिशा _______ होगी।



Ans

✗ 1. प्रोटॉन की गति की दिशा में

✗ 2. कागज के तल से बाहर की ओर

✓ 3. कागज के तल में अंदर की ओर

✗ 4. प्रोटॉन की गति की दिशा के विपरीत

Question ID : **7518975527**
Option 1 ID : **75189722105**
Option 2 ID : **75189722108**
Option 3 ID : **75189722107**
Option 4 ID : **75189722106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.13 निम्नलिखित में से उच्चतम संयोजकता वाले तत्व का चयन कीजिए।

Ans
✔ 1. N
✗ 2. Al
✗ 3. Li
✗ 4. Ca

Question ID : **7518973730**
Option 1 ID : **75189714920**
Option 2 ID : **75189714918**
Option 3 ID : **75189714917**
Option 4 ID : **75189714919**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 भारतीय संविधान में किस संशोधन द्वारा 'संप्रभु लोकतांत्रिक गणराज्य' शब्दों को बदलकर 'संप्रभु समाजवादी धर्मनिरपेक्ष लोकतांत्रिक गणराज्य' कर दिया गया, और 'राष्ट्र की एकता' शब्दों को भी बदलकर 'राष्ट्र की एकता और अखंडता' कर दिया गया?

Ans
✗ 1. 53वें
✔ 2. 42वें
✗ 3. 31वें
✗ 4. 64वें

Question ID : **7518974284**
Option 1 ID : **75189717135**
Option 2 ID : **75189717134**
Option 3 ID : **75189717133**
Option 4 ID : **75189717136**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.15 1.0 cm ऊंचाई वाली किसी वस्तु को एक 10.0 cm फोकस दूरी वाले अवतल दर्पण के सामने 18.0 cm की दूरी पर उसके मुख्य अक्ष पर रखा गया है। इसके प्रतिबिंब की ऊंचाई __________होगी, और यह ______होगा।

Ans
✔ 1. 1.0 cm से अधिक ,उल्टा
✗ 2. 1.0 cm से कम ,उल्टा
✗ 3. 1.0 cm से कम ,सीधा
✗ 4. 1.0 cm से अधिक ,सीधा

Question ID : **7518976588**
Option 1 ID : **75189726350**
Option 2 ID : **75189726352**
Option 3 ID : **75189726351**
Option 4 ID : **75189726349**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा सूत्र विद्युत धारा के प्रवाह के कारण किसी चालक में उत्पन्न ऊष्मा को निरूपित नहीं करता है?

Ans

✔ 1. $H = IR^2t$

✘ 2. $H = I^2Rt$

✘ 3. $H = VIt$

✘ 4. $H = \frac{V^2}{R}t$

Question ID : **7518975493**
Option 1 ID : **75189721970**
Option 2 ID : **75189721969**
Option 3 ID : **75189721972**
Option 4 ID : **75189721971**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.17 किसी धारावाही परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र ______ होता है।

Ans

✘ 1. सिरों पर कम और केंद्र में अधिक

✘ 2. सिरों पर अधिक और केंद्र में कम

✔ 3. एकसमान और अशून्य

✘ 4. शून्य

Question ID : **7518975516**
Option 1 ID : **75189722064**
Option 2 ID : **75189722063**
Option 3 ID : **75189722062**
Option 4 ID : **75189722061**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.18 एक अवतल दर्पण किसी वस्तु का वास्तविक, उल्टा और छोटा प्रतिबिंब निर्मित करता है। वस्तु कहां स्थित होगी?

Ans

✘ 1. ध्रुव और फोकस के मध्य

✘ 2. फोकस पर

✔ 3. वक्रता केंद्र से परे

✘ 4. फोकस और वक्रता केंद्र के मध्य

Question ID : **7518975356**
Option 1 ID : **75189721422**
Option 2 ID : **75189721424**
Option 3 ID : **75189721423**
Option 4 ID : **75189721421**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा पादप कोशिका में स्टार्च, प्रोटीन और तेल कणिकाओं का संग्रहण करता है?

Ans

✗ 1. हरित लवक (Chloroplast)

✓ 2. अवर्णीलवक (Leucoplast)

✗ 3. वर्णलवक (Chromoplast)

✗ 4. जीवद्रव्यक (Protoplast)

Question ID : **7518974512**
Option 1 ID : **75189718045**
Option 2 ID : **75189718047**
Option 3 ID : **75189718046**
Option 4 ID : **75189718048**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 कुछ व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। राहुल पंक्ति के बाएं सिरे से 8वें स्थान पर बैठा है। राहुल और समर के बीच में केवल 11 व्यक्ति बैठे हैं। समर, राहुल के दाईं ओर किसी स्थान पर बैठा है। मोहित, जीशान के बाईं ओर ठीक बगल में बैठा है, जो दाएं सिरे पर बैठा है। समर दाएं सिरे से 9वें स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में कोई अन्य व्यक्ति नहीं बैठा है, तो पंक्ति में बैठे व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans

✗ 1. 27

✗ 2. 26

✗ 3. 29

✓ 4. 28

Question ID : **7518975167**
Option 1 ID : **75189720666**
Option 2 ID : **75189720665**
Option 3 ID : **75189720668**
Option 4 ID : **75189720667**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.21 नीचे दी गई तालिका उन विद्यार्थियों (लड़कियों और लड़कों) की संख्या को हजार में दर्शाती है, जिन्होंने दिए गए वर्षों के दौरान चार अलग-अलग स्थानों - J, K, L और M से मेरिट के आधार पर एक मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय 'XYZ' में प्रवेश प्राप्त किया है। तालिका का अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

स्थान / वर्ष	J		K		L		M	
	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां	लड़के	लड़कियां
2016	12.5	10	14	7.5	7	10	6	9
2017	10	9	13	7	8.5	11	8	7
2018	11	9	10	8.5	8	6	5	4
2019	9.5	7	11	9	9	8	10	11
2020	10.5	6	12	10.5	10.5	9.5	14	12
2021	12	8	10	9.5	11	10	15	18

2017 में स्थानों J और M से प्रवेश पाने वाले लड़कों की कुल संख्या, निम्नलिखित में से किस वर्ष में स्थान M से प्रवेश पाने वाली लड़कियों की कुल संख्या के ठीक बराबर थी?

Ans

✗ 1. 2020

✗ 2. 2019

✗ 3. 2017

✓ 4. 2021

Question ID : **7518975125**
Option 1 ID : **75189720499**
Option 2 ID : **75189720498**
Option 3 ID : **75189720497**
Option 4 ID : **75189720500**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.22 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/ प्रतीक	6	5	4	3	%	#	8
कूट	R	G	U	W	K	P	B

शर्तें:

(i) यदि पहला घटक एक विषम संख्या है, और अंतिम घटक एक सम संख्या है, तो इन दोनों (पहले और अंतिम घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।
(ii) यदि दूसरा घटक एक प्रतीक है, और पांचवां घटक एक सम संख्या है, तो इन दोनों (दूसरे और पांचवें घटक) के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।
(iii) यदि तीसरा घटक एक संख्या है, और चौथा घटक एक प्रतीक है, तो इन दोनों घटकों (तीसरे और चौथे घटक) को Y के रूप में कूटबद्ध किया जाना चाहिए।

प्रश्न: 6 # % 3 8 5 # 4

Ans

✗ 1. B U K W P G P R

✓ 2. R B K W P G P U

✗ 3. R B Y Y P G P U

✗ 4. R P K W B G P U

Question ID : **7518975248**
Option 1 ID : **75189720992**
Option 2 ID : **75189720989**
Option 3 ID : **75189720991**
Option 4 ID : **75189720990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.23 छह खंभे - A, B, C, D, E और F एक ही कॉलोनी में स्थित हैं। B, C के पश्चिम में 20 m की दूरी पर स्थित है। F, E के दक्षिण में 60 m की दूरी पर स्थित है। C, E के उत्तर में 30 m की दूरी पर स्थित है। A, B के पश्चिम में 60 m की दूरी पर स्थित है। D, B के दक्षिण में 30 m की दूरी पर स्थित है। A, C के सापेक्ष किस दिशा में स्थित है?

Ans

✗ 1. दक्षिण

✓ 2. पश्चिम

✗ 3. उत्तर

✗ 4. पूर्व

Question ID : **7518975269**
Option 1 ID : **75189721076**
Option 2 ID : **75189721074**
Option 3 ID : **75189721075**
Option 4 ID : **75189721073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.24 किसी वस्तु को एक 20 cm फोकस दूरी वाले अवतल लेंस के मुख्य अक्ष पर 10 cm की दूरी पर रखा गया है। लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन _______ होगा, और प्रतिबिंब _______ होगा।

Ans

✓ 1. 1 से कम ,सीधा

✗ 2. 1 से कम ,उल्टा

✗ 3. 1 से अधिक ,सीधा

✗ 4. 1 से अधिक ,उल्टा

Question ID : **7518976631**
Option 1 ID : **75189726522**
Option 2 ID : **75189726524**
Option 3 ID : **75189726521**
Option 4 ID : **75189726523**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.25 तारपीन के तेल और कांच के अपवर्तनांक क्रमशः 1.47 और 1.52 हैं। कोई प्रकाश किरण तारपीन के तेल से कांच में गमन करती है। तारपीन के तेल के सापेक्ष कांच का अपवर्तनांक ______होगा, और किरण कांच में अभिलंब ______ झुकेगी।

Ans

✗ 1. 0.97, से दूर

✗ 2. 1.03, से दूर

✗ 3. 0.97, की ओर

✓ 4. 1.03, की ओर

Question ID : **7518976623**
Option 1 ID : **75189726489**
Option 2 ID : **75189726491**
Option 3 ID : **75189726490**
Option 4 ID : **75189726492**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.26 ___________, बड़ी वसा गोलिकाओं के आकार को संकुचित करता है, जिससे एंजाइम अधिक प्रभावी ढंग से काम करते हैं।

Ans

✓ 1. पित्त लवण

✗ 2. आंत्ररस

✗ 3. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

✗ 4. अग्न्याशयी रस

Question ID : **7518974377**
Option 1 ID : **75189717508**
Option 2 ID : **75189717505**
Option 3 ID : **75189717507**
Option 4 ID : **75189717506**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.27 पार्वती बिंदु A से चलना शुरू करती है, और दक्षिण की ओर 35 m की दूरी तय करती है। वहां से वह बाएं मुड़ती है, और 60 m चलती है। फिर, वह बाएं मुड़ती है, और 15 m चलती है। उसके बाद, वह बाएं मुड़ती है, और 90 m चलती है। अंत में, वह दाएं मुड़ती है, और 20 m चलकर बिंदु D पर पहुंचती है। बिंदु D, बिंदु A से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

Ans

✓ 1. 30 m, पश्चिम

✗ 2. 20 m, पश्चिम

✗ 3. 20 m, दक्षिण

✗ 4. 30 m, पूर्व

Question ID : **7518975039**
Option 1 ID : **75189720153**
Option 2 ID : **75189720155**
Option 3 ID : **75189720156**
Option 4 ID : **75189720154**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.28 निम्न तालिका तीन अलग-अलग वर्षों 2019, 2020, 2021 में K, L, M, N और O नामक पांच ऑटोमोबाइल कंपनियों द्वारा बेचे गए दोपहिया वाहनों की संख्या को दर्शाती है। तालिका का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

कंपनियां	2019	2020	2021
K	210	240	320
L	655	345	225
M	235	340	765
N	265	325	650
O	650	345	555

सभी तीनों वर्षों को मिलाकर कंपनी M की कुल बिक्री में, वर्ष 2019 में हुई कंपनी M की बिक्री की प्रतिशत हिस्सेदारी कितनी है?

Ans
1. 19.8%
2. 17.5%
3. 16.4%
4. 15.3%

Question ID : **7518975343**
Option 1 ID : **75189721372**
Option 2 ID : **75189721371**
Option 3 ID : **75189721370**
Option 4 ID : **75189721369**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.29 NABARD का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
1. National Bank for Agriculture and Regional Development (नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रीजनल डेवलपमेंट)
2. National Agriculture Bank Authority for Rural Development (नेशनल एग्रीकल्चर बैंक अथॉरिटी फॉर रूरल डेवलपमेंट)
3. National Bank for Agriculture and Rural Development (नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट)
4. National Bank for Rural Development (नेशनल बैंक फॉर रूरल डेवलपमेंट)

Question ID : **7518977227**
Option 1 ID : **75189728908**
Option 2 ID : **75189728906**
Option 3 ID : **75189728905**
Option 4 ID : **75189728907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.30 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:

सूत्र	नाम
i. CH_3COOH	a. मेथेन
ii. $CHCl_3$	b. एथेनॉल
iii. CH_3CH_2OH	c. एसिटिक अम्ल
iv. CH_4	d. क्लोरोफॉर्म

Ans
1. i-a, ii-b, iii-c, iv-d
2. i-c, ii-d, iii-b, iv-a
3. i-c, ii-d, iii-a, iv-b
4. i-a, ii-c, iii-b, iv-d

Question ID : **7518973546**
Option 1 ID : **75189714183**
Option 2 ID : **75189714184**
Option 3 ID : **75189714181**
Option 4 ID : **75189714182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.31 उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें दिए गए अक्षरों को समान क्रम में बाएं से दाएं की ओर नीचे दी गई अक्षर शृंखला के रिक्त स्थानों में भरने पर शृंखला पूर्ण हो जाएगी।
F _ L N _ S V _ Z C _

Ans
✗ 1. IPXE
✓ 2. IPXF
✗ 3. IPYF
✗ 4. IQXF

Question ID : **7518974979**
Option 1 ID : **75189719916**
Option 2 ID : **75189719913**
Option 3 ID : **75189719915**
Option 4 ID : **75189719914**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.32 निम्नलिखित में से कौन से दुर्बल अम्ल हैं?

HCl, CH_3COOH, H_2SO_4, HNO_3, H_2CO_3, H_2SO_3

Ans
✓ 1. CH_3COOH, H_2CO_3
✗ 2. H_2SO_4, HNO_3, H_2CO_3
✗ 3. HCl, CH_3COOH, H_2SO_4,
✗ 4. CH_3COOH, H_2SO_4, HNO_3, H_2CO_3

Question ID : **7518973621**
Option 1 ID : **75189714482**
Option 2 ID : **75189714483**
Option 3 ID : **75189714481**
Option 4 ID : **75189714484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.33 किस भारतीय भाषा को सिंगापुर और श्रीलंका की आधिकारिक भाषा/राजभाषा के रूप में भी मान्यता प्राप्त है?

Ans
✗ 1. कन्नड़
✗ 2. बंगाली
✗ 3. तेलगू
✓ 4. तमिल

Question ID : **7518977192**
Option 1 ID : **75189728766**
Option 2 ID : **75189728768**
Option 3 ID : **75189728765**
Option 4 ID : **75189728767**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.34 जनवरी 2022 में, रॉकी माउंटेन इंस्टीट्यूट और आरएमआई (RMI) इंडिया के सहयोग से 'बैंकिंग ऑन इलेक्ट्रिक व्हीकल इन इंडिया' रिपोर्ट किसने जारी की?

Ans

✗ 1. सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय

✓ 2. नीति (NITI) आयोग

✗ 3. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)

✗ 4. वित्त मंत्रालय

Question ID : **7518973793**
Option 1 ID : **75189715170**
Option 2 ID : **75189715172**
Option 3 ID : **75189715169**
Option 4 ID : **75189715171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

@qmaths

Q.35 J, K, L, M, N, O और P सात हास्य कलाकार हैं, जो एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। O और L एक-दूसरे के ठीक बगल में बैठे हैं। K के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। L, N के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है। P, K और N दोनों के ठीक बगल में बैठा है। यदि J पंक्ति के बाएं सिरे पर बैठा है, तो दाएं सिरे पर कौन बैठा है?

Ans

✗ 1. P

✗ 2. N

✓ 3. O

✗ 4. M

Question ID : **7518974901**
Option 1 ID : **75189719602**
Option 2 ID : **75189719601**
Option 3 ID : **75189719603**
Option 4 ID : **75189719604**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.36 यदि $x : y = 7 : 3$ है, तो $(x^2 + y^2) : (x^2 - y^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 25 : 4
2. 29 : 20
3. 5 : 2
4. 5 : 1

Question ID : **7518975845**
Option 1 ID : **75189723380**
Option 2 ID : **75189723378**
Option 3 ID : **75189723377**
Option 4 ID : **75189723379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 सरल कीजिए:

$a^2 + 9b^2 + c^2 - 6ab + 6bc - 2ac$

Ans
1. $(a - 3b - c)^2$
2. $(a - 3b - 2c)^2$
3. $(a - 3b + c)^2$
4. $(a + 3b + c)^2$

Question ID : **7518975697**
Option 1 ID : **75189722787**
Option 2 ID : **75189722788**
Option 3 ID : **75189722785**
Option 4 ID : **75189722786**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.38 समान लंबाई की दो ट्रेनें समान दिशा में समानांतर पटरियों पर 56 m/s और 46 m/s की चाल से चल रही हैं। तेज गति वाली ट्रेन धीमी गति वाली ट्रेन को 26 सेकंड में पार करती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 140 m
2. 120 m
3. 130 m
4. 100 m

Question ID : **7518975875**
Option 1 ID : **75189723499**
Option 2 ID : **75189723498**
Option 3 ID : **75189723500**
Option 4 ID : **75189723497**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.39 सात डिब्बों - A, B, C, D, E, F और G को एक के ऊपर एक रखा गया है, किंतु उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। C और D के बीच ठीक दो डिब्बे रखे गए हैं, जहां C को D से ऊपर रखा गया है। F, A के ठीक नीचे है। G, B के ठीक ऊपर है। B ऊपर से तीसरा डिब्बा है। D और E के बीच ठीक दो डिब्बे रखे गए हैं, और D को E से ऊपर रखा गया है। E और A के बीच में केवल एक डिब्बा रखा गया है। कौन सा डिब्बा E के ठीक ऊपर रखा गया है?

Ans
✗ 1. G
✗ 2. C
✗ 3. D
✓ 4. F

Question ID : **7518975160**
Option 1 ID : **75189720639**
Option 2 ID : **75189720640**
Option 3 ID : **75189720637**
Option 4 ID : **75189720638**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.40 निम्नलिखित में से कौन सा प्लास्टर ऑफ पेरिस का उपयोग है?

(i) कांच, साबुन और कागज के विनिर्माण में

(ii) घरेलू प्रयोजनों के लिए शोधन मार्जक (cleaning agent) के रूप में

(iii) खिलौने और सजावटी सामान बनाने में तथा सतहों को चिकना करने के लिए

(iv) बेकिंग के लिए

Ans
✓ 1. केवल iii
✗ 2. केवल ii
✗ 3. केवल iv
✗ 4. केवल i

Question ID : **7518973671**
Option 1 ID : **75189714683**
Option 2 ID : **75189714682**
Option 3 ID : **75189714684**
Option 4 ID : **75189714681**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.41 दिए गए कथन के आधार पर, दो निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन से निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य हैं?

कथन: T ≥ C, B < D, C > B

निष्कर्ष:

1. D = C

2. T > B

Ans

✗ 1. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों ही सत्य हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष 1 सत्य है।

✓ 3. केवल निष्कर्ष 2 सत्य है।

✗ 4. न तो निष्कर्ष 1 और न ही निष्कर्ष 2 सत्य है।

Question ID : **7518974767**
Option 1 ID : **75189719067**
Option 2 ID : **75189719065**
Option 3 ID : **75189719066**
Option 4 ID : **75189719068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 जब तक MP (सीमांत उत्पाद), औसत उत्पाद (AP) से अधिक रहता है, तब तक औसत उत्पाद ________ रहता है।

Ans

✗ 1. ह्रासमान दर के साथ गिरता

✓ 2. बढ़ना जारी

✗ 3. स्थिर

✗ 4. गिरना जारी

Question ID : **7518977236**
Option 1 ID : **75189728944**
Option 2 ID : **75189728943**
Option 3 ID : **75189728942**
Option 4 ID : **75189728941**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.43 A, B, C, D, E, F और G में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में होनी है। C की परीक्षा मंगलवार को है। A और G की परीक्षाओं के बीच केवल एक छात्र की परीक्षा है, A की परीक्षा G की परीक्षा से पहले है। D की परीक्षा A की परीक्षा के ठीक पहले वाले दिन है, लेकिन यह गुरुवार को नहीं है। F की परीक्षा E की परीक्षा से पहले के किसी दिन है, किंतु B के बाद है। E की परीक्षा रविवार को है। निम्नलिखित में से किसकी परीक्षा सोमवार को है?

Ans

✗ 1. F

✗ 2. E

✓ 3. B

✗ 4. D

Question ID :	**7518974909**
Option 1 ID :	**75189719636**
Option 2 ID :	**75189719633**
Option 3 ID :	**75189719635**
Option 4 ID :	**75189719634**
Status :	**Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option :	**--**

Q.44 इस प्रश्न में, संख्याओं/प्रतीकों के एक समूह को नीचे दी गई तालिका और उसके बाद दी गई शर्तों के अनुसार अक्षरों का उपयोग करके कूटबद्ध किया जाता है। शर्तों का पालन करने वाले कूटों का सही संयोजन आपका उत्तर है।

संख्या/प्रतीक	8	3	!	&	4	#	6	@	$	7
कूट	Q	W	E	R	T	Y	U	L	P	K

(i) यदि दूसरा घटक एक प्रतीक है, और अंतिम घटक भी एक प्रतीक है, तो इन दोनों प्रतीकों को कूटबद्ध नहीं किया जाएगा।

(ii) यदि पहला घटक एक सम संख्या है, और अंतिम घटक एक प्रतीक है, तो पहले और अंतिम घटकों के कूटों को आपस में बदला जाना चाहिए।

(iii) यदि प्रश्न में दो से अधिक विषम संख्याएं हैं, तो सभी सम संख्याओं को कूटबद्ध करने की आवश्यकता नहीं है।

(iv) यदि इनमें से कोई भी शर्त लागू नहीं होती है, तो कूटों को उनके मूल रूप में उपयोग किया जाएगा।

प्रश्न: 7 # $ 4 6 @ 4 ! 8 3

Ans

✗ 1. KYPYULTEQW

✗ 2. KYP46L4E8W

✓ 3. KYPTULTEQW

✗ 4. WYP4UL4EQK

Question ID :	**7518974830**
Option 1 ID :	**75189719317**
Option 2 ID :	**75189719320**
Option 3 ID :	**75189719318**
Option 4 ID :	**75189719319**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.45 दो धन पूर्णांकों का योगफल 55 है। यदि उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 5 और 120 हैं, तो उनके व्युत्क्रमों का योगफल _______ है।

Ans

✔ 1. $\frac{11}{120}$

✘ 2. $\frac{14}{6}$

✘ 3. $\frac{12}{13}$

✘ 4. $\frac{120}{13}$

Question ID : **7518975592**
Option 1 ID : **75189722367**
Option 2 ID : **75189722368**
Option 3 ID : **75189722365**
Option 4 ID : **75189722366**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सा पहला स्वदेशी RT-PCR किट है, जिसे ओमिक्रॉन संस्करण (omicron variant) के परीक्षण हेतु 'CSIR - सेंट्रल ड्रग रिसर्च इंस्टीट्यूट' द्वारा विकसित किया गया है?

Ans

✔ 1. इंडीकोव-ओम (INDICoV-Om)

✘ 2. विनकॉम (VinCom)

✘ 3. कोविन (Cowin)

✘ 4. शांति (Shanti)

Question ID : **7518974151**
Option 1 ID : **75189716603**
Option 2 ID : **75189716601**
Option 3 ID : **75189716604**
Option 4 ID : **75189716602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.47 $\frac{2}{3}+\frac{1}{1+\frac{4}{5}}-\frac{5}{6}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. $\frac{5}{18}$

✗ 2. $\frac{13}{18}$

✓ 3. $\frac{7}{18}$

✗ 4. $\frac{11}{18}$

Question ID : **7518976232**
Option 1 ID : **75189724928**
Option 2 ID : **75189724925**
Option 3 ID : **75189724926**
Option 4 ID : **75189724927**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 इनमें से कौन वर्ष 2022 में पद्म भूषण प्राप्त करने वाले भारत के पहले पैरा-एथलीट बने?

Ans

✓ 1. देवेंद्र झाझरिया

✗ 2. मनोज सरकार

✗ 3. प्रमोद भगत

✗ 4. हरविंदर सिंह

Question ID : **7518976460**
Option 1 ID : **75189725837**
Option 2 ID : **75189725839**
Option 3 ID : **75189725840**
Option 4 ID : **75189725838**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.49 मोहन को पहले वर्ष में उसकी बिक्री राशि में 12% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 15% की वृद्धि प्राप्त होती है, इसके साथ ही उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,28,800 है, दो वर्ष पहले उसकी बिक्री कितनी थी?

Ans

✗ 1. ₹1,50,000

✗ 2. ₹1,25,000

✗ 3. ₹1,75,000

✓ 4. ₹1,00,000

Question ID : **7518975597**
Option 1 ID : **75189722386**
Option 2 ID : **75189722388**
Option 3 ID : **75189722387**
Option 4 ID : **75189722385**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प उस निकटतम लगभग मान को दर्शाता है, जो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

12.998 + 20.009 ÷ 4.998 - 2.999 × 2.998 = ?

Ans

✓ 1. 8

✗ 2. 16

✗ 3. 19

✗ 4. 12

Question ID : **7518975309**
Option 1 ID : **75189721233**
Option 2 ID : **75189721235**
Option 3 ID : **75189721236**
Option 4 ID : **75189721234**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

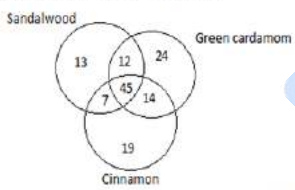
Q.51 दिया गया बारंबारता बंटन एक इलाके के 60 उपभोक्ताओं की मासिक विद्युत खपत को दर्शाता है। इन आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

मासिक खपत (इकाई में)	उपभोक्ताओं की संख्या
50-60	6
60-70	8
70-80	15
80-90	20
90-100	11

Ans
1. 82.4 ✗
2. 83.1 ✗
3. 81.2 ✗
4. 80.5 ✓

Question ID : **7518976313**
Option 1 ID : **75189725251**
Option 2 ID : **75189725252**
Option 3 ID : **75189725250**
Option 4 ID : **75189725249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.52 निम्नांकित आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं किसी पाककला पुस्तक में दी गई, विभिन्न मसालों को उपयोग करके बनाई जाने वाली रेसिपी की संख्या को निरूपित करती हैं।



कितनी रेसिपीज़ में दिए गए मसालों में से केवल किन्हीं दो का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. 33 ✓
2. 7 ✗
3. 12 ✗
4. 14 ✗

Question ID : **7518974945**
Option 1 ID : **75189719777**
Option 2 ID : **75189719780**
Option 3 ID : **75189719778**
Option 4 ID : **75189719779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.53 पौधों में कायिक प्रवर्धन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

Ans ✗ 1. बीज से उत्पन्न होने वाले पौधों की तुलना में, इन पौधे में फूल और फल पहले आते हैं।

✗ 2. पौधे जड़, तने और पत्तियों से उगाए जाते हैं।

✓ 3. उत्पन्न पौधे, मूल पौधों से आनुवंशिक रूप से भिन्न होते हैं।

✗ 4. जो पौधे बीज पैदा करने की क्षमता खो चुके हैं, उन्हें उगाया जा सकता है।

Question ID : **7518974655**
Option 1 ID : **75189718620**
Option 2 ID : **75189718617**
Option 3 ID : **75189718619**
Option 4 ID : **75189718618**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.54 यदि किन्हीं आंकड़ों का माध्य 65 है, और उनका बहुलक 23 है, तो मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके, उनकी माध्यिका ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. 54

✗ 2. 52

✓ 3. 51

✗ 4. 53

Question ID : **7518975687**
Option 1 ID : **75189722748**
Option 2 ID : **75189722745**
Option 3 ID : **75189722746**
Option 4 ID : **75189722747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.55 यदि A, त्रिभुज ABC का एक न्यून कोण है, तो $\frac{\cos A - \sin A + 1}{\cos A + \sin A - 1}$ का मान ________ के बराबर है।

Ans ✗ 1. $\cot A + \sec A$

✓ 2. $\cot A + \operatorname{cosec} A$

✗ 3. $\tan A + \cos A$

✗ 4. $\cos A + \operatorname{cosec} A$

Question ID : **7518975783**
Option 1 ID : **75189723131**
Option 2 ID : **75189723129**
Option 3 ID : **75189723132**
Option 4 ID : **75189723130**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.56 रॉयल बंगाल टाइगर मुख्यतः किस प्रकार के वनों में निवास करते हैं?

Ans
✔ 1. मैंग्रोव वन
✗ 2. पर्णपाती वन
✗ 3. पर्वतीय वन
✗ 4. कंटीले वन

Question ID : **7518977265**
Option 1 ID : **75189729059**
Option 2 ID : **75189729060**
Option 3 ID : **75189729058**
Option 4 ID : **75189729057**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.57 कौन सा महोत्सव नागालैंड की समृद्ध संस्कृति को पुनर्जीवित तथा संरक्षित करता है, और यह राज्य की विलक्षण परंपराओं को प्रदर्शित करता है?

Ans
✗ 1. त्रिशूर पूरम महोत्सव
✔ 2. हॉर्नबिल महोत्सव
✗ 3. थाईपुसम महोत्सव
✗ 4. लोसर महोत्सव

Question ID : **7518973998**
Option 1 ID : **75189715991**
Option 2 ID : **75189715989**
Option 3 ID : **75189715992**
Option 4 ID : **75189715990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.58 यदि शब्द 'ANOTHER' के सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
✔ 1. 1
✗ 2. 2
✗ 3. 3
✗ 4. शून्य

Question ID : **7518974985**
Option 1 ID : **75189719938**
Option 2 ID : **75189719939**
Option 3 ID : **75189719940**
Option 4 ID : **75189719937**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.59 दिगंबर संप्रदाय इनमें से किस धर्म से संबंधित है?

Ans
✗ 1. सिख धर्म
✗ 2. बौद्ध धर्म
✗ 3. इस्लाम धर्म
✓ 4. जैन धर्म

Question ID : **7518974208**
Option 1 ID : **75189716832**
Option 2 ID : **75189716829**
Option 3 ID : **75189716831**
Option 4 ID : **75189716830**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.60 लंबी अवधि के दौरान मृत पौधों के _________ में परिवर्तित होने की प्रक्रिया कार्बनीकरण कहलाती है।

Ans
✗ 1. जीवाश्म
✓ 2. कोयले
✗ 3. डीज़ल
✗ 4. पेट्रोल

Question ID : **7518974494**
Option 1 ID : **75189717976**
Option 2 ID : **75189717975**
Option 3 ID : **75189717973**
Option 4 ID : **75189717974**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.61 समांतर रेखाओं के एक युग्म को एक तिर्यक रेखा दवारा इस प्रकार प्रतिच्छेद किया जाता है कि ∠1 और ∠2 तिर्यक रेखा के एक ही ओर अंत: कोण युग्म बनाते हैं। यदि m∠1 = 35^0 है, तो ∠2 का माप क्या है?

Ans
✗ 1. 65^0
✗ 2. 55^0
✓ 3. 145^0
✗ 4. 35^0

Question ID : **7518975981**
Option 1 ID : **75189723924**
Option 2 ID : **75189723922**
Option 3 ID : **75189723921**
Option 4 ID : **75189723923**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.62 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें मौजूद संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / घटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(12, 61, 7)

(15, 51, 6)

Ans

✗ 1. (20, 54, 5)

✗ 2. (16, 70, 9)

✗ 3. (12, 46, 4)

✓ 4. (14, 78, 8)

Question ID : **7518975301**
Option 1 ID : **75189721204**
Option 2 ID : **75189721203**
Option 3 ID : **75189721201**
Option 4 ID : **75189721202**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.63 दस वर्ष पहले, एक पुत्र की आयु उसके पिता की आयु के $\frac{1}{8}$ के बराबर थी। अब, उसकी आयु, उसके पिता की वर्तमान आयु के $\frac{9}{37}$ के बराबर है। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 57 वर्ष

✗ 2. 67 वर्ष

✗ 3. 87 वर्ष

✓ 4. 74 वर्ष

Question ID : **7518975717**
Option 1 ID : **75189722868**
Option 2 ID : **75189722866**
Option 3 ID : **75189722865**
Option 4 ID : **75189722867**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.64 पाइप A, पाइप B से 3 गुना तेज है। दोनों पाइप एक साथ मिलकर किसी टंकी को 36 min में भरते हैं। अकेले पाइप A को उस टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

Ans
✔ 1. 48 min
✘ 2. 156 min
✘ 3. 100 min
✘ 4. 80 min

Question ID : **7518975662**
Option 1 ID : **75189722647**
Option 2 ID : **75189722648**
Option 3 ID : **75189722646**
Option 4 ID : **75189722645**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.65 पौधों में, विभज्योतक उतक की कोशिकाएं एक ऐसी प्रक्रिया से गुजरती हैं, जिसमें वे विभाजित होने की क्षमता खो देती हैं, तथा एक स्थाई आकृति और आकार ग्रहण कर लेती हैं, और एक विशिष्ट कार्य करने के लिए विशेषीकृत हो जाती हैं। इस प्रक्रिया को किस नाम से जाना जाता है?

Ans
✘ 1. पुनर्जनन (Regeneration)
✔ 2. विभेदन (Differentiation)
✘ 3. प्रचुरोद्भवन (Proliferation)
✘ 4. विकास (Development)

Question ID : **7518974520**
Option 1 ID : **75189718079**
Option 2 ID : **75189718077**
Option 3 ID : **75189718080**
Option 4 ID : **75189718078**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.66 किसानों द्वारा बाजार में बेचे जाने वाले कृषि उत्पाद के हिस्से को मुख्यतः ______ कहा जाता है।

Ans
✔ 1. विपणित अधिशेष
✘ 2. अनुमत कृषि उत्पाद
✘ 3. विपणन योग्य कृषि उत्पाद
✘ 4. न्यूनतम विपणित उत्पाद

Question ID : **7518977243**
Option 1 ID : **75189728972**
Option 2 ID : **75189728970**
Option 3 ID : **75189728971**
Option 4 ID : **75189728969**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.67 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में, देश में चुनावों के आयोजन एवं विनियमन हेतु, भारतीय संविधान द्वारा स्थापित एक संवैधानिक निकाय के रूप में, भारतीय निर्वाचन आयोग (ECI) की परिकल्पना की गई है?

Ans

✗ 1. अनुच्छेद 350 B

✗ 2. अनुच्छेद 148

✓ 3. अनुच्छेद 324

✗ 4. अनुच्छेद 76

Question ID : **7518974099**
Option 1 ID : **75189716396**
Option 2 ID : **75189716394**
Option 3 ID : **75189716393**
Option 4 ID : **75189716395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.68 शब्द 'ROASTERS' में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) ऐसे कितने अक्षर-युग्म मौजूद हैं, जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में हैं?

Ans

✓ 1. तीन

✗ 2. एक

✗ 3. दो

✗ 4. चार

Question ID : **7518975222**
Option 1 ID : **75189720887**
Option 2 ID : **75189720885**
Option 3 ID : **75189720886**
Option 4 ID : **75189720888**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.69 यह प्रश्न निम्नलिखित तीन-अक्षरों वाले शब्दों पर आधारित है:
(बाएं) NAT PAL COT TAN (दाएं)
यदि इनमें से प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला में उसके बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो इस प्रकार निर्मित कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

Ans

✗ 1. चार

✓ 2. एक

✗ 3. तीन

✗ 4. दो

Question ID : **7518975013**
Option 1 ID : **75189720052**
Option 2 ID : **75189720049**
Option 3 ID : **75189720051**
Option 4 ID : **75189720050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.70 एक व्यापारी अपने माल पर क्रय मूल्य से 26% अधिक मूल्य अंकित करता है, और फिर उस पर 13% की छूट प्रदान करता है। उसका लाभ (% में) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 6.29
2. 6.92
3. 9.62 ✔
4. 9.26

Question ID : 7518975859
Option 1 ID : 75189723436
Option 2 ID : 75189723435
Option 3 ID : 75189723433
Option 4 ID : 75189723434
Status : Marked For Review
Chosen Option : 2

Q.71 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

6 : 150 : : 4 : 36 : : 5 : ?

Ans
1. 78
2. 80 ✔
3. 82
4. 84

Question ID : 7518975299
Option 1 ID : 75189721193
Option 2 ID : 75189721194
Option 3 ID : 75189721195
Option 4 ID : 75189721196
Status : Not Attempted and Marked For Review
Chosen Option : --

Q.72 दो बल्बों A और B को दिए गए वोल्टेज पर क्रमशः 100 W और 25 W रेट किया गया है। बल्ब A और बल्ब B के प्रतिरोधों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 1 : 2
2. 4 : 1
3. 2 : 1
4. 1 : 4 ✔

Question ID : 7518975506
Option 1 ID : 75189722023
Option 2 ID : 75189722022
Option 3 ID : 75189722024
Option 4 ID : 75189722021
Status : Answered
Chosen Option : 2

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.73 एक दुकानदार ₹2,000 अंकित मूल्य वाली वस्तु पर 20% और 15% की क्रमिक छूट देता है। वह वस्तु को किस मूल्य पर बेचता है?

Ans
1. ₹1,200
2. ₹1,240
3. ₹1,300
4. ₹1,360

Question ID : **7518975640**
Option 1 ID : **75189722558**
Option 2 ID : **75189722559**
Option 3 ID : **75189722557**
Option 4 ID : **75189722560**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.74 5 अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 15, 24, 35 और 42 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 13 प्राप्त होगा।

Ans
1. 10106
2. 10067
3. 10073
4. 10093

Question ID : **7518975590**
Option 1 ID : **75189722360**
Option 2 ID : **75189722357**
Option 3 ID : **75189722359**
Option 4 ID : **75189722358**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.75 कौन सा कोशिकांग विषाक्त पदार्थों और औषधियों के जहरीले प्रभाव को खत्म कर देता है?

Ans
1. अंतर्द्रव्यी जालिका
2. राइबोसोम
3. गॉल्जी काय
4. माइटोकॉन्ड्रिया

Question ID : **7518974363**
Option 1 ID : **75189717451**
Option 2 ID : **75189717452**
Option 3 ID : **75189717450**
Option 4 ID : **75189717449**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.76 _______, तमिलनाडु राज्य एवं पुदुचेरी नामक केंद्र शासित प्रदेश का एक भारतीय क्षेत्रीय राजनीतिक दल है, जिसकी स्थापना 1972 में हुई थी।

Ans
1. INLD ✗
2. BJD ✗
3. AIADMK ✓
4. DMDK ✗

Question ID : **7518974111**
Option 1 ID : **75189716444**
Option 2 ID : **75189716442**
Option 3 ID : **75189716441**
Option 4 ID : **75189716443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.77 प्रत्येक 9 Ω के तीन प्रतिरोध समानांतर क्रम में संयोजित हैं। उनका तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 27 Ω ✗
2. 3 Ω ✓
3. 18 Ω ✗
4. 9 Ω ✗

Question ID : **7518975478**
Option 1 ID : **75189721909**
Option 2 ID : **75189721912**
Option 3 ID : **75189721910**
Option 4 ID : **75189721911**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Q.78 18 m भुजा वाला एक घन दूध से पूरा भरा हुआ है। दूध को 27 m लंबाई और 7 m ऊंचाई वाले एक घनाभ में स्थानांतरित किया जाता है। घनाभ की चौड़ाई कितनी है?

Ans
1. 54.6 m ✗
2. 72.5 m ✗
3. 12.7 m ✗
4. 30.8 m ✓

Question ID : **7518975760**
Option 1 ID : **75189723038**
Option 2 ID : **75189723037**
Option 3 ID : **75189723039**
Option 4 ID : **75189723040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.79 किस शहर को 2023 में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति सत्र के मेजबान के रूप में नामित किया गया है?

Ans
✔ 1. मुंबई
✗ 2. नई दिल्ली
✗ 3. बेंगलुरु
✗ 4. पुणे

Question ID : **7518973948**
Option 1 ID : **75189715791**
Option 2 ID : **75189715790**
Option 3 ID : **75189715789**
Option 4 ID : **75189715792**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.80 वह छोटी से छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए, जिसको 1083 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग होगी।

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 11
✗ 3. 4
✔ 4. 3

Question ID : **7518975564**
Option 1 ID : **75189722255**
Option 2 ID : **75189722256**
Option 3 ID : **75189722253**
Option 4 ID : **75189722254**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.81 तीन कथन और उनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

सभी तार स्विच हैं।

कोई स्विच पाइप नहीं है।

सभी बल्ब पाइप हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई तार पाइप नहीं है।

II. कोई बल्ब स्विच नहीं है।

Ans

✔ 1. निष्कर्ष I और II दोनों पालन करते हैं।

✗ 2. न तो निष्कर्ष I और न ही II पालन करता है।

✗ 3. केवल निष्कर्ष II पालन करता है।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID :	**7518975172**
Option 1 ID :	**75189720687**
Option 2 ID :	**75189720688**
Option 3 ID :	**75189720686**
Option 4 ID :	**75189720685**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.82 निम्न में से कौन सा समूह शून्य संयोजकता को निरूपित करता है?

Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 16

✔ 3. 18

✗ 4. 14

Question ID :	**7518973526**
Option 1 ID :	**75189714101**
Option 2 ID :	**75189714102**
Option 3 ID :	**75189714104**
Option 4 ID :	**75189714103**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.83 दो बैंकों - A और B ने क्रमशः 4.5% और 5.5% वार्षिक दर से ऋण की पेशकश की। रमेश ने प्रत्येक बैंक से ₹2,00,000 की राशि उधार ली। रमेश द्वारा 2 वर्ष बाद दोनों बैंकों को चुकाए गए साधारण ब्याज की राशियों का धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ₹ 2,000
2. ₹ 8,000
3. ₹ 4,000 ✔
4. ₹ 6,000

Question ID : **7518975849**
Option 1 ID : **75189723395**
Option 2 ID : **75189723393**
Option 3 ID : **75189723396**
Option 4 ID : **75189723394**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.84 डोलड्रम (doldrums), भूमध्य रेखा के इर्द-गिर्द _______ दाब वाला क्षेत्र है, जहां चलने वाली हवाएं शांत होती हैं।

Ans
1. उच्चावच
2. स्थिर
3. निम्न ✔
4. उच्च

Question ID : **7518977254**
Option 1 ID : **75189729016**
Option 2 ID : **75189729015**
Option 3 ID : **75189729013**
Option 4 ID : **75189729014**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 एक वर्ष पहले, कृष्ण की आयु उसकी पुत्री कविता की आयु की चार गुनी थी। छह वर्ष बाद, कृष्ण की आयु, उसकी पुत्री की आयु से 12 वर्ष अधिक होगी। कृष्ण और उसकी पुत्री की वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 17 : 5 ✔
2. 9 : 2
3. 12 : 5
4. 11 : 3

Question ID : **7518976156**
Option 1 ID : **75189724624**
Option 2 ID : **75189724621**
Option 3 ID : **75189724623**
Option 4 ID : **75189724622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

prepp Your Personal Exam Guide

Q.86 निम्न में से कौन सा संयोजन अभिक्रिया का उदाहरण है?

Ans
1. $MgCl_2 + Na \rightarrow 2NaCl + Mg$
2. $2NaCl \rightarrow 2Na + Cl_2$
3. $N_2 + H_2 \rightarrow 2NH_3$
4. $ZnCO_3 \rightarrow ZnO + CO_2$

Question ID : **7518973422**
Option 1 ID : **75189713687**
Option 2 ID : **75189713686**
Option 3 ID : **75189713685**
Option 4 ID : **75189713688**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.87 हमें प्लास्टिक का उपयोग करने से बचना चाहिए, क्योंकि ____________।

Ans
1. प्लास्टिक कीटों द्वारा आसानी से नष्ट हो जाती है
2. प्लास्टिक लंबे समय तक नहीं चलता है
3. एंजाइम प्लास्टिक का विघटन कर पाने में अक्षम होते हैं
4. प्लास्टिक पानी में घुलनशील होता है

Question ID : **7518974479**
Option 1 ID : **75189717913**
Option 2 ID : **75189717915**
Option 3 ID : **75189717914**
Option 4 ID : **75189717916**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.88 उस त्रिक का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो त्रिकों के समान पैटर्न का पालन करता है। दोनों त्रिक एक ही पैटर्न का पालन करते हैं।
PY - RW - TU
EN - GL - IJ

Ans
1. DE - EF - FG
2. UV - TU - ST
3. MT - OR - QP
4. XC - YB - ZA

Question ID : **7518975055**
Option 1 ID : **75189720217**
Option 2 ID : **75189720220**
Option 3 ID : **75189720218**
Option 4 ID : **75189720219**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.89 निम्न में से कौन सा वह परिवर्तन नहीं है जो यौवनारंभ की शुरुआत का प्रतीक होता है?

Ans
✔ 1. नाखूनों में वृद्धि
✗ 2. लंबाई में अचानक वृद्धि
✗ 3. आवाज बदलना
✗ 4. शरीर के आकार में परिवर्तन

Question ID : 7518974432
Option 1 ID : 75189717726
Option 2 ID : 75189717725
Option 3 ID : 75189717727
Option 4 ID : 75189717728
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.90 यदि नीचे दी गई संख्या के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे और दाएं से तीसरे अंक का अंतर कितना होगा?

(बाएं) 86547231 (दाएं)

Ans
✔ 1. 5
✗ 2. 3
✗ 3. 4
✗ 4. 6

Question ID : 7518975317
Option 1 ID : 75189721267
Option 2 ID : 75189721265
Option 3 ID : 75189721266
Option 4 ID : 75189721268
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.91 निम्नलिखित में से किस राज्य में आप 'काल बैसाखी' का अनुभव करेंगे?

Ans
✗ 1. गुजरात
✗ 2. पंजाब
✔ 3. पश्चिम बंगाल
✗ 4. तमिलनाडु

Question ID : 7518974260
Option 1 ID : 75189717039
Option 2 ID : 75189717037
Option 3 ID : 75189717040
Option 4 ID : 75189717038
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.92 भारत सरकार द्वारा उपभोक्ता संरक्षण (प्रत्यक्ष बिक्री) नियम, 2021 किस तिथि को पेश किया गया था?

Ans

✔ 1. 28 दिसंबर 2021

✗ 2. 26 दिसंबर 2021

✗ 3. 24 दिसंबर 2021

✗ 4. 25 दिसंबर 2021

Question ID : **7518973850**
Option 1 ID : **75189715397**
Option 2 ID : **75189715398**
Option 3 ID : **75189715400**
Option 4 ID : **75189715399**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.93 $1 + 3 + 5 + 7 + \cdots + 21$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 211

✔ 2. 121

✗ 3. 144

✗ 4. 108

Question ID : **7518975563**
Option 1 ID : **75189722250**
Option 2 ID : **75189722251**
Option 3 ID : **75189722252**
Option 4 ID : **75189722249**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.94 पांच लड़कियां - बीना, एलिसा, हेमा, केतकी और जोया, एक वृत्ताकार मेज के परित: मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं। बीना, केतकी के बाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। हेमा, जोया के दाईं ओर ठीक बगल में बैठी है। बीना और एलिसा के बीच में केवल केतकी बैठी है। एलिसा के दाईं ओर ठीक बगल में कौन बैठी है?

Ans

✗ 1. हेमा

✗ 2. केतकी

✓ 3. जोया

✗ 4. बीना

Question ID : **7518975130**
Option 1 ID : **75189720518**
Option 2 ID : **75189720517**
Option 3 ID : **75189720519**
Option 4 ID : **75189720520**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.95 एक कथन और उसके बाद दो संभावित निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। सभी जानकारियों को ध्यान से पढ़ें, और निर्णय लें कि दी गई जानकारी से इनमें से कौन से निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं?

कथन:
एक ऑनलाइन टीचिंग प्लेटफॉर्म ने तब से सब्सक्रिप्शन के माध्यम से लगभग दोगुनी कमाई करने की सूचना दी है, जब से उन्होंने प्लेटफॉर्म पर लाइव प्रॉब्लम-सॉल्विंग कक्षाएं शुरू की हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई भी अन्य ऑनलाइन शिक्षण प्लेटफॉर्म लाइव प्रॉब्लम-सॉल्विंग कक्षाएं पेश नहीं करता है।

II. जो छात्र उक्त प्लेटफॉर्म पर लाइव प्रॉब्लम-सॉल्विंग सेशन का विकल्प चुनते हैं, उन्हें नियमित कक्षाओं का विकल्प चुनने वालों की तुलना में दोगुना शुल्क देना पड़ता है।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष II निकाला जा सकता है।

✗ 2. केवल निष्कर्ष I निकाला जा सकता है।

✗ 3. I और II दोनों निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

✓ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकाला जा सकता है।

Question ID : **7518976767**
Option 1 ID : **75189727066**
Option 2 ID : **75189727065**
Option 3 ID : **75189727067**
Option 4 ID : **75189727068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.96 यदि एक चतुर्भुज के चारों कोणों के मापों p, q, r और s का अनुपात 3 : 5 : 4 : 6 है, तो 3p + 2r का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 360°
✗ 2. 330°
✗ 3. 310°
✓ 4. 340°

Question ID : **7518976382**
Option 1 ID : **75189725526**
Option 2 ID : **75189725527**
Option 3 ID : **75189725528**
Option 4 ID : **75189725525**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.97 दिए गए कथन के आधार पर, चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: J > H = N ≥ B ≤ C < E

Ans
✗ 1. N > C
✗ 2. N > E
✗ 3. H < B
✓ 4. B < J

Question ID : **7518974765**
Option 1 ID : **75189719059**
Option 2 ID : **75189719060**
Option 3 ID : **75189719057**
Option 4 ID : **75189719058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.98 जुलाई 2022 में, लोकसभा द्वारा हिमाचल प्रदेश और ________ राज्यों में पारिवारिक न्यायालयों के न्यायक्षेत्र की कमी के मुद्दे को दूर करने के लिए परिवार न्यायालय (संशोधन) विधेयक, 2022 पारित किया गया।

Ans
✗ 1. मिजोरम
✗ 2. मेघालय
✓ 3. नागालैंड
✗ 4. सिक्किम

Question ID : **7518976535**
Option 1 ID : **75189726138**
Option 2 ID : **75189726139**
Option 3 ID : **75189726137**
Option 4 ID : **75189726140**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Q.99 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. सभी चीनी गुड़ हैं।
2. कोई भी गुड़ स्वीटनर नहीं है।
3. सभी स्वीटनर फल हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी चीनी स्वीटनर नहीं है।

II. कुछ गुड़ स्वीटनर हैं।

III. कुछ गुड़ चीनी हैं।

Ans

✔ 1. केवल निष्कर्ष I और III पालन करते हैं।

✗ 2. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।

✗ 3. सभी निष्कर्ष पालन करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।

Question ID : **7518974745**
Option 1 ID : **75189718980**
Option 2 ID : **75189718978**
Option 3 ID : **75189718979**
Option 4 ID : **75189718977**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.100 __________, एक समावयवी युग्म (isomeric pair) बनाते हैं।

Ans

✗ 1. प्रोपेन और ब्यूटेन

✔ 2. ब्यूटेन और 2-मेथिल प्रोपेन

✗ 3. ब्यूटेन और 2-एथिल ब्यूटेन

✗ 4. प्रोपेन और 2-मेथिल प्रोपेन

Question ID : **7518973553**
Option 1 ID : **75189714209**
Option 2 ID : **75189714210**
Option 3 ID : **75189714211**
Option 4 ID : **75189714212**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Prepp Your Personal Exam Guide