



MPESB 2024
Police Constable Recruitment Test - 2023 - Reports

View Challenged Items/ शिकायती प्रश्न देखें View Report View QP View Candidate Response Print Objection View Candidate Question Moderator loggedin.[Logout]

Print

Testdate03 Sep 2023

TestSlotShift 2

Submit

Q.No: 1 In which of the following cities, India’s first Agriculture Export Facilitation Centre was opened?
2426881

निम्नलिखित में से किस शहर में भारत का पहला कृषि निर्यात सुविधा केंद्र खोला गया?

Bhopal

A

भोपाल

Imphal

B

इंफाल

Kolkata

C

कोलकाता

Pune

D

पुणे

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge

Q.No: 2 When did Narendra Modi government launched its flagship Smart Cities Mission ?
2427383

नरेंद्र मोदी सरकार ने अपना प्रमुख स्मार्ट सिटीज़ मिशन कब शुरू किया?

2022

A

2022

2023

B

2023

2014

C

2014

D

2015

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



20,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

2015

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 3 Indian government is planning to eradicate tuberculosis by which year?
2427395

भारत सरकार किस वर्ष तक तपेदिक को समाप्त करने की योजना बना रही है?

2022

A

2022

2024

B

2024

2035

C

2035

2025

D

2025

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 4 Where is the Headquarters of the Infosys?
2428880

इन्फोसिस का मुख्यालय कहाँ है?

Chennai

A

चेन्नई

Kolkata

B

कोलकाता

Jaipur

C

जयपुर

Bengaluru

D

बेंगलुरु

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 The IMF and the World Bank commenced financial operations in which year?
2428881

IMF और विश्व बैंक ने किस वर्ष वित्तीय संचालन शुरू किया?

1999

A

1999

1947

B

1947

1967

C

1967

1955

D

1955

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 6 What is the name of the Brahmaputra River in Tibet (China) and Bangladesh respectively?

2428936

तिब्बत (चीन) और बांग्लादेश में क्रमशः ब्रह्मपुत्र नदी का क्या नाम है?

Yangtze, Ghagat

A

यांग्त्ज़ी, घगाटा

Dihang, Banshi

B

दिहांग, बंशी

Siang, Meghna

C

सियांग, मेघना

Yarlung Tsangpo, Jamuna

D

यारलुंग त्संगपो, जमुना

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 7 What is the new height of Mount Everest?

2429067

माउंट एवरेस्ट की नई ऊंचाई कितनी है?

8,848.86 metres

A

8,848.86 मीटर

B

8,840.25 metres

8,840.25 मीटर

8456.12 metres

C

8456.12 मीटर

8756.23 metres

D

8756.23 मीटर

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 8 Cumbre Vieja volcano is located in which country?
2429068

कंब्रे विएजा ज्वालामुखी किस देश में स्थित है?

Sweden

A

स्वीडन

Spain

B

स्पेन

Indonesia

C

इंडोनेशिया

Thailand

D

थाईलैंड

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 9 By which act the rule of the company was abolished?
2432129

किस अधिनियम से कंपनी के शासन को समाप्त कर दिया गया?

Government of India Act 1858

A

भारत सरकार अधिनियम 1858

Government of India Act 1861

B

भारत सरकार अधिनियम 1861

Government of India Act 1883

C

भारत सरकार अधिनियम 1883

D

Government of India Act 1893

भारत सरकार अधिनियम 1893

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 10 Through which act the formation, financing, functioning and winding up of companies are regulated?
2432154

कंपनियों के गठन, वित्तपोषण, कामकाज और समापन को किस अधिनियम के माध्यम से नियंत्रित किया जाता है?

Companies act, 1950

A

कंपनी अधिनियम, 1950

Companies Act, 1952

B

कंपनी अधिनियम, 1952

Companies Act, 1954

C

कंपनी अधिनियम, 1954

Companies Act, 1956

D

कंपनी अधिनियम, 1956

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 11 In which state is India's largest aluminum factory located?
2434463

भारत की सबसे बड़ा एलुमिनियम फैक्ट्री किस राज्य में स्थित है ?

Mizoram

A

मिजोरम

Assam

B

असम

Punjab

C

पंजाब

Odisha

D

ओडिशा

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 12 Who became the first Indian women to win two Paralympic medals at a single edition of the Paralympics?
2437139

पैरालिंपिक के एकल संस्करण में दो पैरालिंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन बनीं?

Bhavinaben Patel

A

भाविनाबेन पटेल

Avani Lekhara

B

अवनि लेखारा

Hima Das

C

हिमा दास

Meerabai chanu

D

मीराबाई चानू

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 13 Which folk song is sung on the occasion of birth of a child?

2440763

कौन सा लोक गीत बच्चे के जन्म के अवसर पर गाया जाता है?

Sohar

A

सोहर

Biraha

B

बिरहा

Alha

C

अल्हा

Kajari

D

कजरी

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 14 The ancient Vaishnava site, with a colossal Varaha, a gigantic image/jpg of Vishnu and a pillar of Gupta inscription can be found at -

2441208

एक प्राचीन वैष्णव स्थल जिसमें एक विशाल वराह के साथ, विष्णु की एक विशाल छवि और गुप्त शिलालेख का एक स्तंभ है _____ में पाया जा सकता है -

Pali

A

पाली

B

Eran and Pahzelpur

एरण और पहलपुर

Bamora

C

बमोरा

Gourjhamar

D

गौरझामर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 15 Patalkot Valley is located at _____.
2441412

पातालकोट घाटी _____ में स्थित है।

Tamia

A

तामिया

Panchmarhi

B

पंचमढ़ी

Pench

C

पेंच

Mandsaur

D

मन्दसौर

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 16 In which of the following journeys will a person have to cross the Tropic of Cancer?
2441477

निम्नलिखित में से किस यात्रा में व्यक्ति को कर्क रेखा को पार करना होगा?

Morena to Gwalior

A

मुरैना से ग्वालियर

Bhopal to Sanchi

B

भोपाल से सांची

Betul to Chhindwara

C

बैतूल से छिंदवाड़ा

D

Balaghat to Mandla

बालाघाट से मंडला

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 17 The building of the Jabalpur High Court was established in which of the following years?
2441715

जबलपुर उच्च न्यायालय की इमारत की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष में की गई थी?

1880

A

1880

1881

B

1881

1876

C

1876

1899

D

1899

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 18 Which of the following district does not fall under the Nimar plains agro-climatic zone?
2441787

निम्नलिखित में से कौन सा जिला निमाड़ के मैदानों के कृषि जलवायु क्षेत्र के अंतर्गत नहीं आता है?

Indore

A

इंदौर

Burhanpur

B

बुरहानपुर

Barwani

C

बड़वानी

Khandwa

D

खंडवा

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 19 Who is the author of the book "Shuttling to the Top: The Story of P.V. Sindhu"?
2776146

"शटलिंग टू द टॉप: द स्टोरी ऑफ पी.वी. सिंधु" के लेखक कौन है ?

Jatin Sapru

A

जतिन सप्रू

Nalin Mehta

B

नलिन मेहता

Sambit Bal

C

सम्बित बाल

V. Krishnaswamy

D

वी कृष्णास्वामी

Correct Ans : **D**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 20 The Radcliffe Line is the boundary demarcation line between _____.

2776147

रेडक्लिफ रेखा _____ के बीच सीमा सीमांकन रेखा है।

India and China

A

भारतीय और चीन

India and Bangladesh

B

भारत और बांग्लादेश

India and Pakistan

C

भारत और पाकिस्तान

Afghanistan and Pakistan

D

अफगानिस्तान और पाकिस्तान

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 21 The animals that have symmetrical right and left sides are called-

2429845

जिन जंतुओं की दाहिनी और बायीं भुजाएँ सममित होती हैं, वे कहलाती हैं-

diploblastic

A

द्विकीटाणु

B

bilaterally symmetrical

द्विपक्षीय रूप से सममित

triploblastic

C

त्रिकोरकी

radially symmetrical

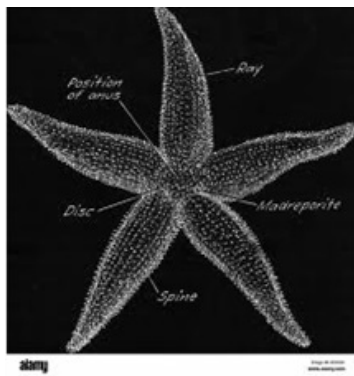
D

अरीय ढंग से सममित

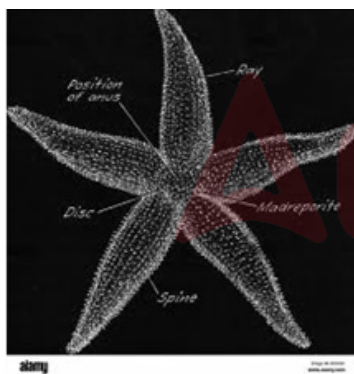
Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 22 Observe the following figure given below. This organism belongs to which phylum?
2429929



नीचे दिए गए चित्र को ध्यान से देखिए। यह जीव किस संघ से संबंधित है?



Roundworm

A

गोलकृमि

Arthropoda

B

आर्थ्रोपोडा

Echinodermata

C

इचिनोडर्मेटा

D

Annelida

एनेलिडा

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science**

Q.No: 23 Which of the following is NOT a nitrogen-fixing plant?
2431697

निम्नलिखित में से कौन नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाला पौधा नहीं है?

Clover

A

तिपतिया घास

Soybeans

B

सोयाबीन

Tulsi

C

तुलसी

Alfalfa

D

अल्फाल्फा

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science**

Q.No: 24 _____ is used in refrigerators, air conditioners and aerosol sprays.
2431723

_____ का उपयोग रेफ्रिजरेटर, एयर कंडीशनर और एरोसोल स्प्रे में किया जाता है।

CFC (chloroflourocarbon)

A

सीएफसी (क्लोरोफ्लोरोकार्बन)

ozone

B

ओजोन

butane

C

ब्यूटेन

neon

D

नीयन

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 25 Schistosomiasis is also known as -
2434305

शिस्टोसोमियासिस, _____ के रूप में भी जाना जाता है -

Snail fever

A

घोंघा बुखार

Lizard fever

B

छिपकली बुखार

Water fever

C

पानी बुखार

Urine fever

D

मूत्र बुखार

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 26 Reflection of light means:

2436412

प्रकाश के परावर्तन का अर्थ है:

Light is absorbed by the surface

A

प्रकाश सतह द्वारा अवशोषित हो गया है

Light is bent by the surface

B

प्रकाश सतह से मुड़ गया है

Formation of rainbow

C

इंद्रधनुष का निर्माण

Change of direction of light

D

प्रकाश की दिशा में परिवर्तन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 27 MSG, commonly mixed in to Chinese food, stands for -

2437206

एम.एस.जी. (MSG), जिसे आमतौर पर चीनी भोजन में मिलाया आया जाता है, का पूर्ण रूप है -

monosodium glutamate

A

मोनोसोडियम ग्लूटामेट

B

monosulphur glutamate

मोनोसल्फर ग्लूटामेट

monosodium glucose

C

मोनोसोडियम ग्लूटकोज

monosulphurous glucose

D

मोनोसल्फ्यूरस ग्लूकोज

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 28 Which of the following movement is known as the game of political greed?

2439801

निम्नलिखित में से किस आंदोलन को राजनीतिक लालच के खेल के नाम से जाना जाता है?

Maiti Andolan

A

मैती आंदोलन

Bishnoi Andolan

B

बिश्नोई आंदोलन

Jungle Bachao Andolan

C

जंगल बचाओ आंदोलन

Narmada Bachao Andolan

D

नर्मदा बचाओ आंदोलन

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science**

Q.No: 29 Who was the exponent of environmental determinism?

2439845

पर्यावरणीय नियतिवाद के प्रतिपादक कौन थे ?

Friedrich Ratzel

A

फ्रेडरिक रेटजेल

Benjamin Franklin

B

बेंजामिन फ्रैंकलिन

Adam Smith

C

एडम स्मिथ

D

Karl Ritter

कार्ल रिटर

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 30 _____ is the SI Unit of Electric Current.
2439879

_____ विद्युत धारा की SI इकाई है।

Ampere

A

एम्पेयर

Coulomb

B

कूलम्ब

Newton

C

न्यूटन

Distance

D

दूरी

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 31 Out of the following what is the busiest part of the human body?
2439926

निम्नलिखित में से मानव शरीर का सबसे व्यस्त भाग कौन सा है?

Eye

A

आँख

Hand

B

हाथ

Femur

C

ऊर्विका

Heart

D

हृदय

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 32 Which crop is predominantly grown during the Kharif season?
2783655

खरीफ मौसम में मुख्य रूप से कौन सी फसल उगाई जाती है?

Rice

A

चावल

Wheat

B

गेहूँ

Mustard

C

सरसों

Gram

D

चना

Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 33 Aerial roots are especially beneficial for plants growing in _____.
2783801

हवाई जड़ें _____ में उगने वाले पौधों के लिए विशेष रूप से फायदेमंद होती हैं।

Dry and arid regions

A

शुष्क एवं बंजर क्षेत्र

Waterlogged areas

B

जलमग्न क्षेत्र

Sandy soil

C

रेत भरी मिट्टी

Fertile soil

D

उपजाऊ मिट्टी

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 34 What is the atomic number of Oxygen?
2784636

ऑक्सीजन का परमाणु क्रमांक क्या है?

2

A

2

B

8

8

12

C

12

27

D

27

Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 35 In which part of the plant cell does photosynthesis mainly occur?

2784716

प्रकाश संश्लेषण मुख्यतः पादप कोशिका के किस भाग में होता है?

Mitochondria

A

माइटोकॉन्ड्रिया

Nucleus

B

नाभिक

Chloroplast

C

क्लोरोप्लास्ट

Endoplasmic reticulum

D

अन्तः प्रदव्ययी जलिका

Correct Ans : C

Subject : General Science

Q.No: 36 Find the odd word out.

2424527

असंगत शब्द का चयन कीजिए।

Cytoplasm

A

साइटोप्लाज्म

Mitochondria

B

माइटोकॉन्ड्रिया

Chitin

C

काइटिन

D

Lysosomes

लाइसोसोम

Correct Ans : **C**

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 37 Find the odd word out.
2424538

असंगत शब्द का चयन कीजिए।

Lucknow

A

लखनऊ

Chennai

B

चेन्नई

Ahmedabad

C

अहमदाबाद

Itanagar

D

इटानगर

Correct Ans : **C**

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 38 Find the odd number out.
2424546

असंगत संख्या का चयन कीजिए।

8

A

8

32

B

32

56

C

56

97

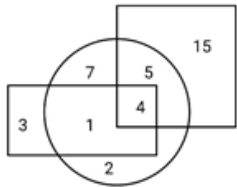
D

97

Correct Ans : **D**

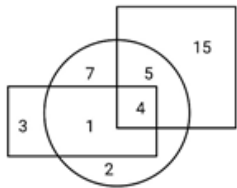
Subject : **General Reasoning**

Q.No: 39 In the given diagram, Circle represents Women, Square represents the old Women and Rectangle represents healthy Women.
2426589



How many Women are healthy but not old?

दिए गए आरेख में, वृत्त महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग बूढ़ी महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है और आयत स्वस्थ महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है।



कितनी महिलाएं स्वस्थ हैं लेकिन बूढ़ी नहीं हैं?

5

A

5

1

B

1

4

C

4

7

D

7

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 40 Which of the following diagram indicates best relation between Sister, Mother and Woman?

2426737

निम्नलिखित में से कौन सा आरेख बहन, माँ और महिला के बीच सबसे अच्छे संबंध को दर्शाता है?



A



B





C



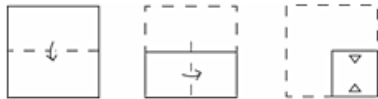
D



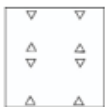
Correct Ans : C

Subject : General Reasoning

Q.No: 41 As shown in the question figure below, A piece of paper is folded and cut from the given options in the answer figure. Select the one like which the paper will appear when unfolded.



नीचे दिए गए प्रश्न आकृति में एक कागज के टुकड़े को मोड़ा और काटा गया है, दी गई उत्तर आकृति के विकल्पों में से उस उत्तर आकृति का चयन करे, जैसा कि मोड़े और काटे गए कागज को खोलने पर आकृति बनेगी।

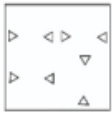
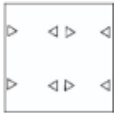


A

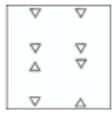
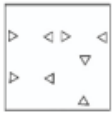


B





C



D



Correct Ans : A
Subject : General Reasoning

Q.No: 42 As shown in the question figure below, A piece of paper is folded and cut from the given options in the answer figure. Select the one like which the paper will appear when unfolded.



नीचे दिए गए प्रश्न आकृति में एक कागज के टुकड़े को मोड़ा और काटा गया है, दी गई उत्तर आकृति के विकल्पों में से उस उत्तर आकृति का चयन करें, जैसा कि मोड़े और काटे गए कागज को खोलने पर आकृति बनेगी।



A



B





C



D



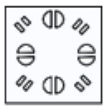
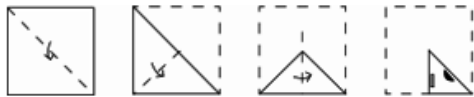
Correct Ans : C

Subject : General Reasoning

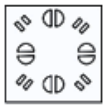
Q.No: 43 As shown in the question figure below, A piece of paper is folded and cut from the given options in the answer figure. Select the one like which the paper will appear when unfolded.



नीचे दिए गए प्रश्न आकृति में एक कागज के टुकड़े को मोड़ा और काटा गया है, दी गई उत्तर आकृति के विकल्पों में से उस उत्तर आकृति का चयन करें, जैसा कि मोड़े और काटे गए कागज को खोलने पर आकृति बनेगी।

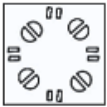


A

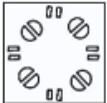


B





C



D



Correct Ans : C
Subject : General Reasoning

Q.No: 44 As shown in the question figure below, A piece of paper is folded and cut from the given options in the answer figure. Select the one like which the paper will appear when unfolded.



नीचे दिए गए प्रश्न आकृति में एक कागज के टुकड़े को मोड़ा और काटा गया है, दी गई उत्तर आकृति के विकल्पों में से उस उत्तर आकृति का चयन करें, जैसा कि मोड़े और काटे गए कागज को खोलने पर आकृति बनेगी।



A



B





C

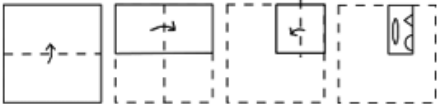


D

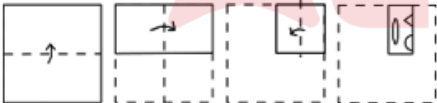


Correct Ans : **A**
Subject : **General Reasoning**

Q.No: 45 As shown in the question figure below, A piece of paper is folded and cut from the given options in the answer figure. Select the one like which the paper will appear when unfolded.



नीचे दिए गए प्रश्न आकृति में एक कागज के टुकड़े को मोड़ा और काटा गया है, दी गई उत्तर आकृति के विकल्पों में से उस उत्तर आकृति का चयन करे, जैसा कि मोड़े और काटे गए कागज को खोलने पर आकृति बनेगी।



A



B



C



D



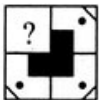
Correct Ans : B
Subject : General Reasoning

Q.No: 46 Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

2433187



दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी?



A



B



C



D

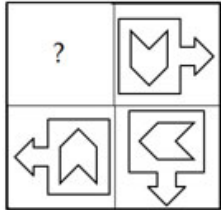




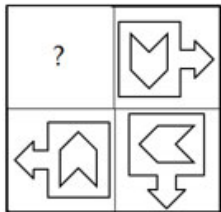
Correct Ans : **B**

Subject : **General Reasoning**

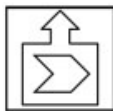
Q.No: 47 Identify the figure that completes the pattern.
2433511



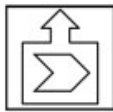
उस आकृति की पहचान करें जो पैटर्न को पूरा करती है।



A

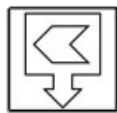


B

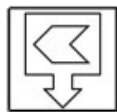


C





D



Correct Ans : **B**

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 48 Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.
2434916

25 : 108 :: 41 : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

25 : 108 :: 41 : ?

170

A

170

171

B

171

172

C

172

173

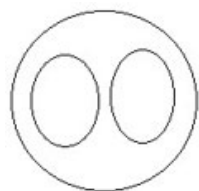
D

173

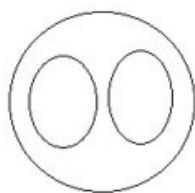
Correct Ans : **C**

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 49 Identify the classes that best represents the relationship among the given diagram.
2435568



उन श्रेणियों की पहचान करें जो दिए गए आरेख के बीच संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करते हैं।



Husband, wife, Son

A

पति, पत्नी, बेटा

Urban people, Educated, Hard-working

B

शहरी लोग, शिक्षित, मेहनती

Liquid, Water, Sand

C

तरल, पानी, रेत

Livings beings, Rodents, Men

D

जीवित प्राणी, कृतक, पुरुष

Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 50 Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

2435680

Parrots, Birds, Mice

उस आरेख की पहचान करें जो दिए गए श्रेणियों के बीच संबंध का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है।

तोते, पक्षी, चूहे



A



B



C





D



Correct Ans : A

Subject : General Reasoning

Q.No: 51 Six friends sit in a line . Some are facing north and some facing south.

2726853

- Two people sit between Ankit and Abhi and none of them sit at any corner and Ajay and Abhi are immediate neighbour .
- Only Anuj and Arun who sit third to the right of Anuj face South.
- Amit and Arun are neighbour and both dose not sit at any corner and Ajay sit at extreme left end.

Who sit second to the right of Arun?

छह दोस्त एक पंक्ति में बैठे हैं कुछ उत्तर की ओर देख रहे हैं और कुछ दक्षिण की ओर देख रहे हैं।

- दो व्यक्ति अंकित और अभि के मध्य बैठे हैं और दोनो किसी भी छोर पर नहीं बैठा हैं। अजय, अभि पड़ोसी है।
- सिर्फ अनुज और अरून जो कि अनुज के दाएँ से तीसरे स्थान पर है, दक्षिण की ओर मुँह किए हैं।
- अमित, अरून का पड़ोसी है और दोनों किसी भी छोर पर नहीं बैठे है अजय पंक्ति के ठीक बाएँ छोर पर हैं।

अरून के दाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा हैं।

Ankit

A

अंकित

Amit

B

अमित

Ajay

C

अजय

Abhi

D

अभि

Correct Ans : C

Subject : General Reasoning

Q.No: 52 N walks 10 m to west, turns left and walks 10 m and again turns left and walks 10 m. What is the direction he is facing now?
2727076

N पश्चिम दिशा की ओर 10 मी. चलता है। फिर बायें मुड़ता है और 10 मी. चलता है तथा फिर वह तुरन्त बायें मुड़ता है और 10 मी. चलता है। अब वह किस दिशा की ओर देख रहा है?

East

A

पूर्व

South-east

B

दक्षिण-पूर्व

North-West

C

उत्तर-पश्चिम

South

D

दक्षिण

Correct Ans : A

Subject : General Reasoning

Q.No: 53 In the given question a statement followed by two assumptions numbered I and II have been given. Consider the given statements to be true even if it seems to be at variance with commonly known facts and then decide which of the assumptions is/are implicit in the statement disregarding commonly known facts:
2727083

Statement:

Recently, the state government compulsory the biometric attendance in all government offices.

Assumptions:

(I) It may be possible that some employees do not came to office on time. From this the problem be create.

(II) It may be possible that mostly employees send other persons in place of their own for work and do other work.

दिये गये प्रश्न में, एक कथन के साथ दो पूर्वधारणाएँ I तथा II दी गयी है। इन कथनों को सत्य मानकर भले ही वह सामान्यता ज्ञात तथ्यों से भिन्न क्यों ना हों। आपको यह निर्धारित करना है कि कौन सा/सी पूर्वधारणा अन्तर्निहित है?

कथन:

हाल ही में, राज्य सरकार ने सभी सरकारी कार्यालयों में बायोमेट्रिक उपस्थिति अनिवार्य कर दी है।

पूर्वधारणा:

(I) हो सकता है, कि कुछ कर्मचारी समय पर कार्यालय न आते हों जिससे कार्य में बाधा उत्पन्न होती हो।

(II) हो सकता है, अधिकांश कर्मचारी अपने स्थान पर दूसरे व्यक्तियों को भेजकर काम करवाते हो और खुद दूसरा काम करते हों।

Only assumption I is implicit

A

केवल पूर्वधारणा I अन्तर्निहित है

Only assumption II is implicit

B

केवल पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है

Either assumption I or II is implicit

C

या तो पूर्वधारणा I या II अन्तर्निहित है

Both assumptions I and II are implicit

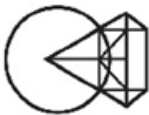
D

दोनों पूर्वधारणाएँ I तथा II अन्तर्निहित है

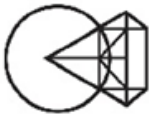
Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 54 Find the number of triangles in the given figure?
2727096



दी गयी आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



15

A

15

12

B

12

18

C

18

20

D

20

Correct Ans : A

Subject : General Reasoning

Q.No: 55 Read all information carefully and answer following question?
2727108

Digits/Symbols- * \$ % + # Δ © 3 5 4 7 2 1 6 8 9

Codes - A B C D E F G H I J K L M N O P

(I) If first place is even number and last place is odd number then both places are to be coded by first digit / symbol.

(II) If first place is odd number and last place is even number then both place codes will be interchanged.

Δ 4 6 # *

दिए गए निर्देशों को पढ़ें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

अंक/प्रतीक- * \$ % + # Δ © 3 5 4 7 2 1 6 8 9

कोड - A B C D E F G H I J K L M N O P

(I) यदि पहला पद सम संख्या है और अंतिम पद विषम संख्या है तो पहले और अंतिम पद के कोड में पहले पद का कोड लिखा जाएगा।

(II) यदि पहला पद विषम संख्या है और अंतिम पद सम संख्या है, तो पहले और अंतिम पद के कोडों का आपस में स्थान परिवर्तन किया जाएगा।

Δ 4 6 # *

FJNEA

A

FJNEA

FJNEB

B

FJNEB

AJNEF

C

AJNEF

FJNMKS

D

FJNMKS

Correct Ans : A

Subject : General Reasoning

Q.No: 56

2422317

In a factory, there are 40% technicians and 60% non-technicians. If the 60% of the technicians and 40% of non-technicians are permanent employees, then the percentage of workers who are temporary is?

एक कारखाने में 40% तकनीशियन और 60% गैर-तकनीशियन हैं। यदि 60% तकनीशियन और 40% गैर-तकनीशियन स्थायी कर्मचारी हैं, तो अस्थायी कर्मचारियों का प्रतिशत क्या है?

32%

A

32%

42%

B

42%

52%

C

52%

62%

D

62%

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 57 A box has 195 coins of denominations of five-rupee and one-rupee only. The ratio of their respective values is 160 : 7. The number of one-rupee coin is :

2429465

एक बक्से में केवल पांच रुपये और एक रुपये के सिक्के हैं जिनकी कुल संख्या 195 है। उनके संबंधित मूल्यों का अनुपात 160: 7 है। एक रुपये के सिक्के की संख्या है:

35

A

35

160

B

160

70

C

70

80

D

80

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 58 If $x : y = 6 : 7$, then $(7x + 9y) : (5x - 3y)$ is :

2429500

यदि $x : y = 6 : 7$, तो $(7x + 9y) : (5x - 3y)$ है :

35 : 3

A

35 : 3

38 : 3

B

38 : 3

19 : 6

C

19 : 6

18 : 7

D

18 : 7

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 59 Rohit borrowed Rs 60000 from a bank at 9% per annum for 2 years. He lent this sum of money to Rohan at 10% per annum for 2 years. How much did Rohit earn from this transaction?

2432819

रोहित ने एक बैंक से 2 साल के लिए 9% प्रति वर्ष की दर से 60000 रुपये उधार लिए। उसने यह राशि रोहन को 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्ष के लिए उधार दी। इस सौदे से रोहित की कितनी कमाई हुई ?

A

1400

1400
1300

B

1300
1200

C

1200
1100

D

1100

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 60 A sum of Rs 15000 amounts to Rs 18750 in 5 years at the rate of simple interest. What is the rate of interest?
2432888

15000 रुपये की एक राशि साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में 18750 रुपये हो जाती है। ब्याज दर क्या है?

4%

A

4%
5%

B

5%
3%

C

3%
6%

D

6%

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 61 For a particular show in a circus, each ticket costs Rs. $\frac{765432}{512}$. If 3009 tickets are sold for the show, how much amount has been collected?
2433008

सर्कस में एक विशेष शो के लिए, प्रत्येक टिकट की कीमत $\frac{765432}{512}$ रुपये है। यदि शो के लिए 3009 टिकट बेचे जाते हैं, तो कितनी राशि एकत्र की गई है?

A

Rs. $\frac{678756}{489}$

$$\text{Rs. } \frac{678756}{489}$$

$$\text{Rs. } \frac{335543}{807}$$

B

$$\text{Rs. } \frac{335543}{807}$$

$$\text{Rs. } \frac{171524034}{498}$$

C

$$\text{Rs. } \frac{171524034}{498}$$

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 62 If in a marriage 60% people are vegetarian and 30% are non-vegetarian and 15% are both. If there are 300 people in the wedding, how many people did not eat any kind of food?

2435205

यदि एक शादी में 60% लोग शाकाहारी हैं और 30% लोग मांसाहारी हैं और 15% लोग दोनों प्रकार के हैं। यदि शादी में 300 लोग हैं, तो कितने लोगों ने किसी भी प्रकार का भोजन नहीं किया?

75

A

75

80

B

80

90

C

90

100

D

100

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 63 A teacher asked the students a question and said that John bought a watch for 240 rupees and sold it for 300 rupees. He asked about the profit from three students. And their reply are given below

2437814

Student I: John got profit of Rs.60

Student II: John gained profit of 20% on CP

Student III: John gained 20% profit on SP

Who spoke correctly?

एक शिक्षक ने छात्रों से एक प्रश्न पूछा और कहा कि जॉन ने 240 रुपये में एक घड़ी खरीदी और इसे 300 रुपये में बेचा। उसने तीन छात्रों से लाभ के बारे में पूछा तथा उनका जवाब नीचे दिया गया है

छात्र I: जॉन को 60 रुपये का लाभ हुआ

छात्र II: जॉन को लागत मूल्य पर 20% का लाभ हुआ

छात्र III: जॉन ने विक्रय मूल्य पर 20% का लाभ प्राप्त किया

किसने सही जवाब दिया?

Student I and Student II

A

छात्र I और छात्र II

Student II and Student III

B

छात्र II और छात्र III

Student I and Student III

C

छात्र I और छात्र III

Student I, Student II and Student III

D

छात्र I, छात्र II और छात्र III

Correct Ans : C

Subject : **General Maths**

Q.No: 64 The simple interest for 5 years be equal to 40% of the principal, then in how much time it will be equal to the principal.
2439133

5 वर्ष के लिए साधारण ब्याज मूलधन के 40% के बराबर होगा, तो कितने समय में ब्याज मूलधन के बराबर होगा।

$12\frac{1}{2}$ years

A

$12\frac{1}{2}$ वर्ष

12 years

B

12 वर्ष

$13\frac{2}{5}$ years

C

$13\frac{2}{5}$ वर्ष

D

11 years

11 वर्ष

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths**

Q.No: 65 Parth has lent some money to Rohit at 10% p.a. and the Shyam at 8% p.a. At the end of the year, he has gained the overall interest at 9% p.a. Find the ratio of money he had given to Rohit and Shyam

2439158

पार्थ ने 10% प्रतिवर्ष पर रोहित को और 8% प्रतिवर्ष पर श्याम को कुछ राशि उधार दी। वर्ष के अंत में उसने 9% प्रतिवर्ष का ब्याज अर्जित किया। रोहित और श्याम को दी गई राशि का अनुपात ज्ञात करें?

1 : 1

A

1 : 1

2 : 3

B

2 : 3

1 : 3

C

1 : 3

3 : 5

D

3 : 5

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths**

Q.No: 66 A machine is sold at a profit of 18.18%. Had it sold for Rs.75 less there would have been a profit of 12.5%. Find the SP of machine

2730454

एक मशीन 18.18% लाभ पर बेची जाती है। यदि इसे 75 रु. कम में बेचा जाता है तो 12.5% का लाभ होता है। मशीन का विक्रयमूल्य बताइए।

Rs.2500

A

Rs.2500

Rs.1320

B

Rs.1320

Rs.1560

C

Rs.1560

Rs.1160

D

Rs.1160

Correct Ans : **C**

Subject : **General Maths**

Q.No: 67 A salesman has a fixed salary of Rs.7200. Apart from this he is allowed 12% commission on the total sales and a bonus of 1% on the sales over Rs.15000. If the salesman's total monthly income is Rs.14850. Then, find the total sales of the company?

एक सेल्समेन का महीने भर का वेतन 7200 रूपये है इसके अलावा, उसे कुल बिक्री पर 12% कमीशन और हर 1,5000 रुपये से अधिक बिक्री पर 1% का बोनस मिलता है। यदि सेल्समेन की कुल मासिक आय रु 14850 है। तो कंपनी की कुल बिक्री का पता लगाएँ?

Rs 50000

A

Rs 50000

Rs 60000

B

Rs 60000

Rs 6000

C

Rs 6000

Rs 70000

D

Rs 70000

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 68 The area of the rectangular field is 1280 square meter. If the length of the field is 25% more than the breadth of the field, then find the cost of fencing the sides of rectangular field at the rate of Rs. 24.50 per meter.

एक आयताकार मैदान का क्षेत्रफल 1280 वर्ग मीटर है। यदि मैदान की लम्बाई मैदान की चौड़ाई से 25% अधिक है तो आयताकार मैदान की भुजा पर रु. 24.50 प्रति मीटर की दर से बाड़ लगाने की लागत कितनी होगी?

Rs. 3,528

A

रु. 3,528

Rs. 3,636

B

रु. 3,636

Rs. 3,774

C

रु. 3,774

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 69 Pipe A and Pipe B can fill a tank in 12 hours and 15 hours respectively, and Pipe C can empty the same tank in 20 hours. If all the three pipes are opened together, then find the time taken to fill the tank.

Q.No: 69
2781239

पाइप A और पाइप B एक टंकी को क्रमशः 12 घंटा और 15 घंटा में भर सकते हैं और पाइप C उसी टंकी को 20 घंटा में खाली कर सकता है। यदि तीनो पाइप को साथ में खोला जाता है तो टंकी को भरने में लगा कुल समय कितना है?

6 hours

A

6 घंटा

8 hours

B

8 घंटा

9 hours

C

9 घंटा

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 70
2784290

What is the quadratic polynomial whose sum and the product of zeroes is $\sqrt{2}$ and $\frac{1}{4}$ respectively?

द्विघात बहुपद क्या होगा जिसके शून्यक (zeroes) का योग और गुणनफल क्रमशः $\sqrt{2}$ और $\frac{1}{4}$ है?

$$4x^2 - 4\sqrt{2}x + 1$$

A

$$4x^2 - 4\sqrt{2}x + 1$$

$$4x^2 + 4\sqrt{2}x + 1$$

B

$$4x^2 + 4\sqrt{2}x + 1$$

$$4x^2 + 4\sqrt{2}x - 1$$

C

$$4x^2 + 4\sqrt{2}x - 1$$

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 71 Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?

2426645

$$18 - 12 \div 3 + 9 \times 2 = 39$$

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$18 - 12 \div 3 + 9 \times 2 = 39$$

12 and 3

A

12 और 3

3 and 18

B

3 और 18

18 and 2

C

18 और 2

12 and 9

D

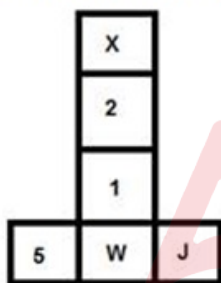
12 और 9

Correct Ans : D

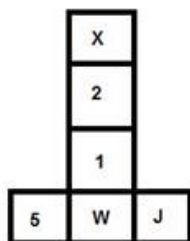
Subject : Mental Ability

Q.No: 72 Which of the following cubes can be created by folding the given figure?

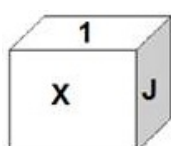
2429650

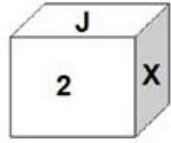
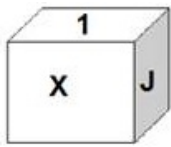


दी गई आकृति को मोड़कर निम्न में से कौन सा घन बनाया जा सकता है?

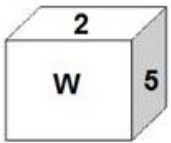
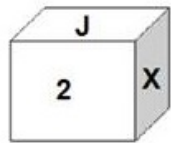


A

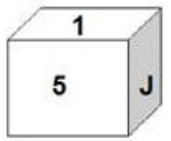
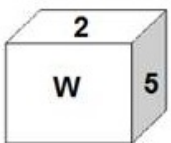




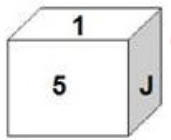
B



C



D



Correct Ans : B

Subject : Mental Ability

Q.No: 73 In the following question, two statements are given followed by two conclusions (I) and (II). You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You are to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements. Indicate your answer.

Statements: The standard of education in government schools is much better than private schools.

Conclusions:

I. The private school should make serious efforts to improve the standard of their schools.

II. All private schools should be closed immediately.

निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों का पालन करता है। अपने उत्तर का चयन करें:

कथन: सरकारी स्कूलों में शिक्षा का स्तर निजी स्कूलों की तुलना में काफी बेहतर है।

निष्कर्ष:

I. निजी स्कूल को अपने स्कूलों के स्तर में सुधार के लिए गंभीर प्रयास करने चाहिए।

II. सभी निजी स्कूलों को तत्काल बंद कर देना चाहिए।

Only conclusion I follows

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Only conclusion II follows

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Either conclusion I or II follows

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

Neither conclusion I nor II follows

D

न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Correct Ans : D

Subject : Mental Ability

Q.No: 74 In the following question, two statements are given followed by two conclusions (I) and (II). You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You are to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements. Indicate your answer.

2430241

Statements: Many Parents are prepared to pay any cost for a good education for their children.

Conclusions:

I. Parents these days are very well off and promoted their children.

II. Parents have an obsessive passion for the perfect development of their children through good schooling because their children become good people.

निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों का पालन करता है। अपने उत्तर का चयन करें:

कथन: कई माता-पिता अपने बच्चों की अच्छी शिक्षा के लिए कोई भी कीमत चुकाने के लिए तैयार हैं।

निष्कर्ष:

I. माता-पिता इन दिनों बहुत अच्छे हैं और अपने बच्चों को बढ़ावा देते हैं।

II. माता-पिता में अच्छी स्कूली शिक्षा के माध्यम से अपने बच्चों के संपूर्ण विकास के लिए जुनूनी जुनून होता है क्योंकि उनके बच्चे अच्छे इंसान बनते हैं।

Only conclusion I follows

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

B

Only conclusion II follows

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Either conclusion I or II follows

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

Neither conclusion I nor II follows

D

न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Correct Ans : B

Subject : Mental Ability

Q.No: 75 Identify the correct response from the given premises stated according to the following symbols. If
2436535

‘+’ stands for subtraction

‘÷’ stands for multiplication

‘×’ stands for division

‘-’ stands for addition

Which one of the equations is correct?

निम्नलिखित चिन्हों के अनुसार, दी गई शर्तों से सही विकल्प की पहचान करें। यदि-

‘+’ का अर्थ घटाना है

‘÷’ का अर्थ गुणा है।

‘×’ का अर्थ भाग है।

‘-’ का अर्थ जोड़ है।

निम्न में से कौन-सा समीकरण सही है?

$$6 \times 2 \div 10 + 2 - 5 = 33$$

A

$$6 \times 2 \div 10 + 2 - 5 = 33$$

$$3 + 1 - 2 \div 5 \times 1 = 21$$

B

$$3 + 1 - 2 \div 5 \times 1 = 21$$

$$45 \times 9 \div 2 + 3 - 5 = 14$$

C

$$45 \times 9 \div 2 + 3 - 5 = 14$$

$$13 + 1 - 6 \times 3 = 16$$

D

$$13 + 1 - 6 \times 3 = 16$$

Correct Ans : A

Subject : Mental Ability

Q.No: 76 Saturday falls on 9 Sep, 2011. What was the day 9 Sep. 2007?
2437413

शनिवार 9 सितंबर, 2011 को पड़ता है। 9 सितंबर 2007 को कौन सा दिन था?

Sunday

A

रविवार

Saturday

B

शनिवार

Monday

C

सोमवार

Tuesday

D

मंगलवार

Correct Ans : **C**

Subject : **Mental Ability**

Q.No: 77 If 15th June falls 3 days after tomorrow, that is Friday, on what day will the last of the month fall?
2437434

यदि 15 जून कल के 3 दिन बाद अर्थात शुक्रवार को पड़ता है, तो महीने का अंतिम दिन किस दिन पड़ेगा?

Monday

A

सोमवार

Tuesday

B

मंगलवार

Wednesday

C

बुधवार

Thursday

D

गुरुवार

Correct Ans : **B**

Subject : **Mental Ability**

Q.No: 78 How many smaller pieces are obtained by making 9 cuts in X plane, 10 cuts in Y plane and 11 cuts in Z plane on the same cube?
2438457

एक ही घन पर X तल में 9 कट, Y तल में 10 कट और Z तल में 11 कट लगाने से कितने छोटे टुकड़े प्राप्त होते हैं?

1200

A

1200

B

1024

1024

1240

C

1240

1320

D

1320

Correct Ans : D

Subject : Mental Ability

Q.No: 79 Complete the following series

2438777

12, 21, 39, 75, 147, ?

निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें

12, 21, 39, 75, 147, ?

273

A

273

291

B

291

283

C

283

263

D

263

Correct Ans : B

Subject : Mental Ability

Q.No: 80 Pointing to a person a man said to a woman 'His mother is the only daughter of your father'. How was woman related to that person?

2439344

एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक आदमी ने एक महिला से कहा 'उसकी माँ तुम्हारे पिता की इकलौती बेटी है'। महिला का उस व्यक्ति से क्या संबंध था?

Aunt

A

चाची

Mother

B

माँ

C

Sister

बहन
Wife

D

पत्नी

Correct Ans : B

Subject : Mental Ability

Q.No: 81 14 notebooks of a class were corrected with ink pen while 22 notebooks were corrected with colour pencil. If 4 notebooks were
2442249 corrected with both, what is the strength of class?

एक कक्षा की 14 नोटबुक को स्पाही पेन से ठीक किया गया था जबकि 22 नोटबुक को रंगीन पेंसिल से ठीक किया गया था। यदि दोनों के साथ 4 नोटबुक को ठीक किया गया, तो कक्षा की बच्चों की संख्या क्या है?

30

A

30

32

B

32

28

C

28

25

D

25

Correct Ans : B

Subject : Mental Ability

Q.No: 82 Which one word can be formed from the following letters?
2442848

e b l a f f e i n

निम्नलिखित अक्षरों से कौन-सा एक शब्द बनाया जा सकता है?

e b l a f f e i n

incredible

A

incredible

ineffable

B

ineffable

intelligent

C

intelligent

D

intrinsic

intrinsic

Correct Ans : **B**

Subject : **Mental Ability**

Q.No: 83 2727631 Two statements are followed by two conclusions numbered I and II. You have to consider these statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions logically follow/s from the given statement.

Statement:

Some desert is forest.

No forest is morning.

Conclusions:

(I) All forest is desert.

(II) No forest is desert.

निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I व II दिए गए हैं आपको इन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ रेगिस्तान जंगल है।

कोई जंगल सुबह नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) सभी जंगल रेगिस्तान हैं।

(II) कोई जंगल रेगिस्तान नहीं है।

Only I follow

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Only II follows

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Either I or II follows

C

या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Neither I nor II follows

D

न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Correct Ans : **C**

Subject : **Mental Ability**

Q.No: 84 2782064 From the given alternative select the word which can not be formed using the letters of the given word.

TESMUSEDUICATIONS

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

TESMUSEDUICATIONS

TSUSDUATINS

A

TSUSDUATINS

TESMUSPUBL

B

TESMUSPUBL

EMUSEUCTIO

C

EMUSEUCTIO

TESUEUCAOS

D

TESUEUCAOS

Correct Ans : **B**

Subject : **Mental Ability**

Q.No: 85 Select the related word/letters/number from the given alternatives.

2782068

10001: 17:: 1100 :?

दिए गए विकल्पों से विषम शब्द / अक्षर / संख्या / संख्या जोड़ों को ज्ञात करें?

10001: 17::1100:?

10

A

10

12

B

12

15

C

15

14

D

14

Correct Ans : **B**

Subject : **Mental Ability**

Q.No: 86 The HCF of 242, 286 and 3×4 is 22. Which number it will be in *?

2427245

242, 286 और 3×4 का एचसीएफ 22 है। यह * में कौन सी संख्या होगी?

A

6

6

8

B

8

9

C

9

7

D

7

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 87 Find out the HCF of $(a^2 - 1)$, $(a^3 - 1)$ and $(a^2 + a - 2)$

2427263

$(a^2 - 1)$, $(a^3 - 1)$ and $(a^2 + a - 2)$ का HCF ज्ञात कीजिए।

a + 1

A

a + 1

a + 2

B

a + 2

a - 1

C

a - 1

a - 2

D

a - 2

Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 88 If the train's speed is 75 km/hr. Calculate distance travelled by the train in 13 hours.

2427284

यदि एक ट्रेन की गति 75 किमी/घंटा है, तो 13 घंटे में ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

800 km

A

800 किमी

768 km

B

768 किमी

C

975 km

975 किमी

807 km

D

807 किमी

Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 89 If a man runs at 45 km/hr rather than at 35 km/hr, he would have covered 40 km more. Calculate the actual distance travelled by him.
2427342

अगर कोई आदमी 35 किमी/घंटा के बजाय 45 किमी/घंटा पर चलता है तो वह 40 किमी ज्यादा कवर करता। उसके द्वारा यात्रा की गई वास्तविक दूरी की गणना करें।

35 km

A

35 किलोमीटर

140 km

B

140 किलोमीटर

130 km

C

130 किलोमीटर

195 km

D

195 किलोमीटर

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 90 A train travels t km at 50 km/hr and another $2t$ km at 25 km/hr. Calculate the average speed of the train during the entire journey.
2427377

एक ट्रेन 50 किमी/घंटा और दूसरी $2t$ किमी पर 25 किमी/घंटा की यात्रा करता है। पूरी यात्रा के दौरान ट्रेन की औसत गति की गणना करें।

12 km/hr

A

12 किमी/घंटा

17 km/hr

B

17 किमी/घंटा

7 km/hr

C

7 किमी/घंटा

15 km/hr

D

15 किमी/घंटा

Correct Ans : D

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 91 Find the largest fraction of the following fractions?
2432024

निम्नलिखित भिन्नों में से सबसे बड़ी भिन्न ज्ञात कीजिए?

$$\frac{192}{21}$$

A

$$\frac{192}{21}$$

$$\frac{189}{19}$$

B

$$\frac{189}{19}$$

$$\frac{146}{17}$$

C

$$\frac{146}{17}$$

$$\frac{261}{28}$$

D

$$\frac{261}{28}$$

Correct Ans : **B**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 92 What is the least value of x such that 517x324 is divisible by 12?
2436206

x का न्यूनतम मान क्या होगा जिससे 517x324, संख्या 12 से विभाज्य हो जाए?

3

A

3

1

B

1

0

C

0

2

D

2

Correct Ans : **D**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 93 What value would come in place of the question mark (?) in the following equation?

2437012

$$\sqrt[3]{1367631} \times \sqrt[3]{148877} + \sqrt[3]{250047} - \sqrt[3]{140608} = ?$$

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$\sqrt[3]{1367631} \times \sqrt[3]{148877} + \sqrt[3]{250047} - \sqrt[3]{140608} = ?$$

5585

A

5585

5764

B

5764

5894

C

5894

4996

D

4996

Correct Ans : **C**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 94 4 boys or 7 girls can finish a work in 18 days. How many days 12 boys and 21 girls will take to finish this job?

2438240

4 लड़के या 7 लड़कियाँ किसी काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 12 लड़के और 21 लड़कियों को इस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

6 days

A

6 दिन

5 days

B

5 दिन

4 days

C

4 दिन

3 days

D

3 दिन

Correct Ans : **D**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 95 9 men can do a work in 12 days working 4 hours a day. In how many days can 6 men do the same work, working 8 hours a day?
2438325

9 पुरुष एक दिन में चार घंटे कार्य करके 12 दिनों में एक कार्य कर सकते हैं। 6 पुरुष उसी कार्य को एक दिन में 8 घंटे कार्य करके कितने दिनों में कर सकते हैं?

18 days

A

18 दिन

9 days

B

9 दिन

10 days

C

10 दिन

8 days

D

8 दिन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 96 In how many ways can 5 prizes be distributed among four students when every student can take one or more prizes:
2444387

5 इनामों को 4 विद्यार्थियों में कितने प्रकार से बाँटा जा सकता है, जबकि कोई भी विद्यार्थी एक या अधिक इनाम प्राप्त कर सकता है:

1024

A

1024

625

B

625

120

C

120

600

D

600

Correct Ans : **A**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 97 If A and B are mutually exclusive events such that $P(A) = 0.4$, $P(B) = x$ and
2444405

$P(A \cup B) = 0.5$. Then $x = \dots$:

यदि A व B परस्पर अपवर्जी घटनाएँ इस प्रकार हैं कि $P(A) = 0.4, P(B) = x$ और $P(A \cup B) = 0.5$.
तब $x = \dots$:

- A 0.2
- B 0.1
- C $\frac{4}{5}$
- D $\frac{1}{2}$

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 98
2444502

The ratio of the number of students in three classes A, B and C are 3 : 7 : 8. If ten students, are transferred from C to B, B will have 80 students. Find the total number of students in the three classes.

तीन कक्षाओं A, B और C में छात्रों की संख्या का अनुपात 3 : 7 : 8 है। यदि दस छात्रों को C से B में स्थानांतरित किया जाता है, तो B में 80 छात्र हो जाएंगे। तीनों कक्षाओं में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

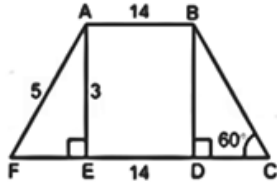
- A 150
- B 160
- C 180
- D 210

210

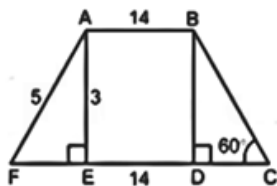
Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 99 Find the area of trapezium.
2730259



समलम्ब का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये।



75.650 sq.units

A

75.650 वर्ग इकाई

82.340 sq.units

B

82.340 वर्ग इकाई

50.598 sq.units

C

50.598 वर्ग इकाई

65.780 sq.units

D

65.780 वर्ग इकाई

Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 100 A metal cuboid of dimension 22 cm \times 15 cm \times 7.5 cm was melted and cast into a cylinder of height 14 cm. What is its diameter? ? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)
2779443

22 सेमी \times 15 सेमी \times 7.5 सेमी आयाम वाले एक धातु के घनाकार को पिघलाया गया और 14 सेमी ऊंचाई वाले एक सिलेंडर को बनाया गया। इसका व्यास क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$)

12 cm

A

12 सेमी

B

6 cm

6 सेमी

15 cm

C

15 सेमी

7.5 cm

D

7.5 सेमी

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

