

# **MP Police Constable**

Previous Year Paper  
18 Jan 2022 Shift 2

mpcareer.in

[Print](#)

Testdate

18 Jan 2022

TestSlot

Shift 2

[Submit](#)

Q.No: 1 Tomb of Humayun was constructed between-  
2427459

हुमायूँ के मकबरे का निर्माण किसके बीच किया गया था-

1452 and 1471

A

1452 and 1471

1562 and 1571

B

1562 and 1571

1662 and 1671

C

1662 and 1671

1771 and 1771

D

1771 and 1771

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 2 The Roman emperor who brought about the Pax Romana, a period of peace, prosperity, and expansion for Rome?  
2427575

रोमन सम्राट जिसने रोम के लिए शांति, समृद्धि और विस्तार की अवधि पैक्स रोमाना लाया?

Nero

A

नीरो

Augustus

B

ऑगस्टस

Caligula

C

कैलीगुला

Hadrian

D

हैड्रियन

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 3 The headquarters of SIDBI (Small Industries Development Bank of India) are in \_\_\_\_\_  
2430651

SIDBI (भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक) का मुख्यालय \_\_\_\_\_ में है

Lucknow

A

लखनऊ

Delhi

B

दिल्ली

Nagpur

C

नागपुर

D

Mumbai

मुंबई

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 4 Who was the third President of the Indian National Congress (INC) who also happened to be the first Muslim President of INC?  
2432435

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के तीसरे अध्यक्ष कौन थे जो INC के पहले मुस्लिम अध्यक्ष भी बने?

**Khan Abdul Ghaffar Khan**

A

खान अब्दुल गफ्फार खान

**Maulana Muhammad Ali**

B

मौलाना मुहम्मद अली

**Rafi Ahmed Kidwai**

C

रफी अहमद किदवाई

**Badruddin Tyabji**

D

बदरुद्दीन तैयबजी

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge

Q.No: 5 Who was the chairman of the Committee on Financial Inclusion formed in 2005?  
2434065

2005 में वित्तीय समावेशन पर बनाई गई समिति के अध्यक्ष कौन थे?

**Y H Malegam**

A

वाई एच मालेगाम

**Raghuram Rajan**

B

रघुराम राजन

**Abhijit Sen**

C

अभिजीत सेन

**C Rangarajan**

D

सी रंगराजन

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge

Q.No: 6 Who among the following is credited for opening the land route between India and Europe?  
2435831

निम्नलिखित में से किसे भारत और यूरोप के बीच स्थल मार्ग खोलने का श्रेय दिया जाता है?

**Alexander**

A

सिकंदर

**Arabs**

B

अरब

**Egyptian**

C

मिस्र

**Iranian**

D

ईरानी

Correct Ans : A

Subject : General Knowledge

Q.No: 7 With which of the following Indian states Nepal does not share its boundary?  
2437349

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य के साथ नेपाल अपनी सीमा साझा नहीं करता है?

**Himachal Pradesh**

A

हिमाचल प्रदेश

**Uttar Pradesh**

B

उत्तर प्रदेश

**Sikkim**

C

सिक्किम

**Bihar**

D

बिहार

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 8 Mand folk song is associated with which of the following states?  
2440757

मांड लोक गीत निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

**Rajasthan**

A

राजस्थान

**Madhya Pradesh**

B

मध्य प्रदेश

**Maharashtra**

C

महाराष्ट्र

**Gujrat**

D

गुजरात

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 9 Billie Jean King Cup is related to which of the following sports?  
2440841

बिली जिन किंग कप निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

**Tennis**

A

टेनिस

**Hockey**

B

हॉकी

**Cricket**

C

क्रिकेट

**Football**

D

फुटबॉल

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 10 Who out of the following has become Bhopal's first police commissioner?  
2441020

निम्नलिखित में से कौन भोपाल के पहले पुलिस कमिश्नर बने हैं?

A अजय त्यागी

अजय त्यागी

**Makrand Deoskar**

B

मकरंद देवस्कर

**Nirmal Banerjee**

C

निर्मल बनर्जी

**Rajeev Sharma**

D

राजीव शर्मा

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 11 Where did Chief Minister Shivraj Singh Chouhan launch the Chief Minister Aashirwad Yojana?  
**2441025**

मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने मुख्यमंत्री आशीर्वाद योजना का शुभारंभ कहाँ पर किया?

**Jablpur**

A

जबलपुर

**Gwalior**

B

ग्वालियर

**Jhabua**

C

झाबुआ

**Mandla**

D

मंडला

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 12 Who became the first king of Garha-Mandla?  
**2441136**

गढ़-मंडला के प्रथम राजा कौन बने?

**Baghel Raja of Rewa**

A

रीवा के बघेल राजा

**Jadhe Rao Gond**

B

जधे राव गोंड

**Gond Jadurai**

C

गोंड यदुराई

**Raja Hirde Shah**

D

राजा हिरदे शाह

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 13 In which year Atal Bihari Vajpayee received the highest civilian award - the Bharat Ratna?  
**2441265**

अटल बिहारी वाजपेयी को सर्वोच्च नागरिक सम्मान भारत रत्न किस वर्ष मिला था?

**2010**

A

**2010**

B

**2011**

2011

2013

C

2013

2014

D

2014

Correct Ans : D

Subject : General Knowledge

Q.No: 14 Nathuram Premi was an intellectual giant in which field?  
2441303

नाथूराम प्रेमी किस क्षेत्र में एक बौद्धिक दिग्गज थे?

Urdu & Sanskrit literature

A

उर्दू और संस्कृत साहित्य

Tamil literature

B

तमिल साहित्य

Jainsim & Hindi literature

C

जैन धर्म और हिंदी साहित्य

Buddhism & English literature

D

बौद्ध धर्म और अंग्रेजी साहित्य

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge

Q.No: 15 Which of the following cities is known as 'City of Royals'?  
2441369

निम्नलिखित में से किस शहर को 'रॉयलों का शहर (सिटी ऑफ़ रॉयल्स)' कहा जाता है?

Gwalior

A

ग्वालियर

Indore

B

इंदौर

Bhopal

C

भोपाल

Jabalpur

D

जबलपुर

Correct Ans : C

Subject : General Knowledge

Q.No: 16 Which of the following national park comprises of three critically protected areas namely Satpura Tiger Reserve, Bori Sanctuary, Pachmarhi Sanctuary?  
2441575

निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में तीन गंभीर रूप से संरक्षित क्षेत्र शामिल हैं, अर्थात् सतपुड़ा टाइगर रिजर्व, बोरी अभयारण्य, पचमढ़ी अभयारण्य?

Bandhavgarh

A

बांधवगढ़

Satpura

B

सतपुड़ा

C

Van Vihar

47 1981

**Sanjay**

D

संजय

Correct Ans : B

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 17 After the commencement of Constitution of India, the High Court of Indore came into being under the leadership of whom of the following?  
**2441699**

भारत के संविधान के लागू होने के बाद, इंदौर का उच्च न्यायालय निम्नलिखित में से किसके नेतृत्व में अस्तित्व में आया?

**Justice Jambekar**

A

जस्टिस जंबेकर

**Justice Rege**

B

जस्टिस रेगे

**Justice Hajarilal Sanghi**

C

जस्टिस हजारीलाल सांघी

**Justice P. K. Kaul**

D

जस्टिस पी. के. कौल

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 18 Who was the first woman judge in the High Court of Madhya Pradesh?  
**2441719**

मध्य प्रदेश के उच्च न्यायालय में पहली महिला न्यायाधीश कौन थी?

**Jaya Roy**

A

जया रॉय

**Manjula Chellur**

B

मंजुला चेल्लूर

**Sarojini Saxena**

C

सरोजिनी सक्सेना

**Anna Chandy**

D

अन्ना चांड़ी

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 19 Former Governor Anandiben Patel, had held dual charge of Madhya Pradesh along with which of the following state?  
**2441776**

पूर्व राज्यपाल आनंदीबेन पटेल के पास निम्न में से किस राज्य के साथ मध्य प्रदेश का दोहरा प्रभार था?

**Uttar Pradesh**

A

उत्तर प्रदेश

**Maharashtra**

B

महाराष्ट्र

**Chhattisgarh**

C

छत्तीसगढ़

**Jharkhand**

D

झारखंड

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 20 What is the major cash crop of Alirajpur district?  
**2441789**

अलीराजपुर जिले की प्रमुख नकदी फसल कौन सी है?

**Watermelon**

A

तरबूज

**Custard apple**

B

शरीफा

**Grape**

C

अंगूर

**Banana**

D

केला

Correct Ans : **B**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 21 World Diabetes Day is celebrated on-  
**2423026**

विश्व मधुमेह दिवस मनाया जाता है-

13<sup>th</sup> November

A

13 नवंबर

14<sup>th</sup> November

B

14 नवंबर

15<sup>th</sup> November

C

15 नवंबर

16<sup>th</sup> November

D

16 नवंबर

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 22 \_\_\_\_\_ is like a stretched rubber sheet.  
**2425778**

\_\_\_\_\_ एक खिंची हुई रबर शीट की तरह है।

**Pinna**

A

कर्णपाली

**Tympanic cavity**

B

टम्पैनिक गुहा

**Eardrum**

C

कान का परदा

**Inner ear**

D

भीतरी कान

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science**

Q.No: 23 The force and \_\_\_\_\_ are mutually perpendicular to one other.  
**2425778**



बल और \_\_\_\_\_ परस्पर एक दूसरे के लंबवत हैं।

**Altitude**

A

ऊंचाई

**Magnitude**

B

परिमाण

**Displacement**

C

विस्थापन

**Rate**

D

दर

Correct Ans : C

Subject : **General Science**

Q.No: 24 Which of the following is not a characteristic feature of bilateral symmetry? (Midsagittal plane)  
**2429849**

निम्नलिखित में से कौन द्विपक्षीय समरूपता की विशेषता नहीं है? (मध्य धनु विमान)

**limbs and organs are paired**

A

शाखा और अंगों को जोड़ा जाता है

**cephalization is present**

B

सेफ्टाइजेसन मौजूद है

**earthworm and fish**

C

केंचुआ और मछली

**unequal symmetrical**

D

असमान सममित

Correct Ans : D

Subject : **General Science**

Q.No: 25 Fungi resembles with animals because they possess -  
**2429864**

कवक जानवरों से मिलता जुलता है क्योंकि उनके पास है -

**mycelia**

A

मायसेलिया

**chitin**

B

काइटिन

**spongin**

C

स्पंजिन

**glucose**

D

ग्लूकोज

Correct Ans : B

Subject : **General Science**

Q.No: 26 Observe the figure given below. The organisms belong to -  
**2429885**



नीचे दिए गए चित्र को ध्यान से देखिए। जीवों से संबंधित है -



phylum- Platyhelminthes

A

फाइलम- प्लैटिहेल्मिन्थेस

phylum- Annelida

B

फाइलम- एनेलिडा

phylum- nematoda

C

फाइलम- नेमाटोड

phylum -Molluscas

D

फाइलम - मोलस्का

Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 27 Which one of the following is the odd one out?  
2429953

निम्नलिखित में से कौन सा एक विषम है?

choanocytes

A

कीपाणु

porifera

B

पोरिफेरा

sponges

C

स्पंज

nematocysts

D

दंशकोशिका

Correct Ans : D

Subject : General Science

Q.No: 28 Which one is incorrect about the fuels we use in daily life?  
2430084

दैनिक जीवन में हमारे द्वारा उपयोग किए जाने वाले ईंधन के बारे में कौन सा गलत है?

Coal

A

कोयला

Oil

B

तेल

Wood

C

लकड़ी

Paraffin wax

D

पैराफिन मोम

Correct Ans : D

Subject : General Science

Q.No: 29 \_\_\_\_\_ is the fuel mostly used by nuclear plants for nuclear fission.

2431177

\_\_\_\_\_ वह ईंधन है जिसका उपयोग ज्यादातर परमाणु संयंत्रों द्वारा परमाणु विखंडन के लिए किया जाता है।

**Radium**

A

रेडियम

**Uranium**

B

यूरेनियम

**Coal**

C

कोयला

**Potassium**

D

पोटेशियम

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 30 William Cullen is credited with the invention of -  
**2431668**

विलियम कलन को किसके आविष्कार का श्रेय दिया जाता है?

**Air conditioner**

A

एयर कंडीशनर

**Refrigerator**

B

रेफ्रिजरेटर

**Chimney**

C

चिमनी

**Automobile**

D

ऑटोमोबाइल

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 31 Plants generally take up nitrates and convert them into \_\_\_\_\_ which are used to make proteins  
**2431687**

पौधे आम तौर पर नाइट्रेट लेते हैं और उन्हें \_\_\_\_\_ में परिवर्तित करते हैं जो प्रोटीन बनाने के लिए उपयोग किए जाते हैं

**carbohydrates**

A

कार्बोहाइड्रेट

**vitamins**

B

विटामिन

**amino acids**

C

अमीनो अम्ल

**glycerol**

D

ग्लिसरॉल

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science**

Q.No: 32 The bacterium called \_\_\_\_\_ can take atmospheric nitrogen and convert it into a usable form.  
**2432168**

\_\_\_\_\_ नामक जीवाणु वायुमंडलीय नाइट्रोजन को विलय पदार्थों में परिवर्तित कर देते हैं।

A

**E.Coli**

२०. ५११५

**Rhizobium**

B

राइजोबियम

**Citrobacter freundii**

C

साइटोबैक्टर फ्रौंडी

**Listeria monocytogenes**

D

लिस्टेरिया मोनोसाइटोजेन्स

Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 33 Yellow vein mosaic disease of bhindi (Okra) is caused by which of the following micro-organism?  
**2432212**

भिंडी का पीला शिरा मोजेक रोग निम्नलिखित में से किस सूक्ष्म जीव के कारण होता है?

**Virus**

A

वाइरस

**Fungi**

B

कवक

**Bacteria**

C

बैक्टीरिया

**Protozoa**

D

प्रोटोजोआ

Correct Ans : A

Subject : General Science

Q.No: 34 Where is the headquarters of the WHO located?  
**2434271**

डब्ल्यू.एच.ओ. (WHO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

**Paris**

A

पेरिस

**Adelaide**

B

एडिलेड

**Geneva**

C

जिनेवा

**The Hague**

D

द हेग

Correct Ans : C

Subject : General Science

Q.No: 35 Which of the following is an example of congenital disease?  
**2434286**

निम्नलिखित में से कौन जन्मजात रोग का उदाहरण है?

**Urinary Tract Infection**

A

मूत्र पथ संक्रमण

**Osteoporosis**

B

अस्थिसुषिरता (ऑस्टियोपोरोसिस)

Down syndrome

डाउन सिंड्रोम

Tuberculosis

D

तपेदिक (टी.बी)

Correct Ans : C

Subject : General Science

Q.No: 36 Find the wrong term in the series?  
2422623

6, 24, 60, 125

श्रृंखला में गलत क्रम का पता लगाएँ?

6, 24, 60, 125

6

A

6

24

B

24

60

C

60

125

D

125

Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 37 Select the letter-cluster that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster.  
2426305

SKIP : RIFL :: KYKZ : ?

उस अक्षर-समूह का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह, पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

SKIP : RIFL :: KYKZ : ?

WJHV

A

WJHV

WJVH

B

WJVH

JWVH

C

JWVH

JWHV

D

JWHV

Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 38 A cyclist goes 30 km in the north direction, turns towards east and travels 40 km. After that he turns right and goes 20 km. Finally, he turns to his right and goes 40 km.  
2426364 Accordingly, how far is he from his starting point?

एक साइकिल चालक 30 किलोमीटर उत्तर दिशा में जाकर, पूर्व की ओर घूमकर 40 किलोमीटर जाता है। उसके बाद वह दाएं घूमकर 20 किलोमीटर जाता है। अंततः, वह अपनी दाईं ओर घूमकर 40 किलोमीटर जाता है। तदनुसार, वह अपने प्रारंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

20 kms

A

20 किलोमीटर

10 किलोमीटर

25 kms

C

25 किलोमीटर

40 kms

D

40 किलोमीटर

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 39 Select the option /number which is related to 3<sup>rd</sup> number in the same way as 2<sup>nd</sup> number is related to a 1<sup>st</sup> number?

2426437

174 : 297 :: 346 : ?

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

174 : 297 :: 346 : ?

458

A

458

469

B

469

400

C

400

397

D

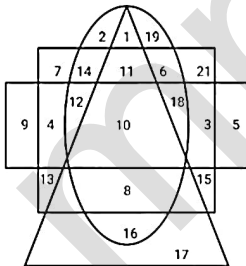
397

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

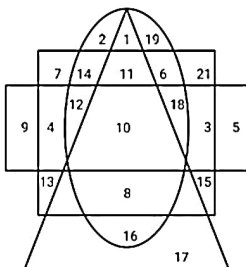
Q.No: 40 In the given diagram, The Triangle represents sugar patients, The circle represents male, The square represents heart patients and the rectangle represents cancer patients.

2426564



How many male patients have sugar and heart problems but not cancer?

दिए गए आरेख में, त्रिभुज शर्करा रोगियों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त पुरुष का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग हृदय रोगियों का प्रतिनिधित्व करता है और आयत कैंसर रोगियों का प्रतिनिधित्व करता है।



कितने पुरुष रोगियों को शर्करा और हृदय की समस्या है लेकिन कैंसर नहीं है?

10

A

29

B

29

16

C

16

19

D

19

Correct Ans : D

Subject : General Reasoning

Q.No: 41 In the following question, a certain series of numbers or letters is given of which one series is empty. You have to decide which of the alternative series of the answer will be used in the blank space that is originally related to the sequence of that series.

L144, M169, N196, O225, P256, ?

निम्नलिखित प्रश्न में, संख्याओं या अक्षरों की एक निश्चित श्रृंखला दी गई है, जिसमें से एक श्रृंखला खाली है। आपको यह तय करना है कि मूल रूप से उस श्रृंखला के अनुक्रम से संबंधित रिक्त स्थान में उत्तर की कौन सी वैकल्पिक श्रृंखला का उपयोग किया जाएगा।

L144, M169, N196, O225, P256, ?

Q287

A

Q287

Q250

B

Q250

Q289

C

Q289

Q290

D

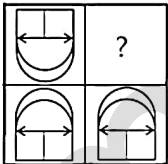
Q290

Correct Ans : C

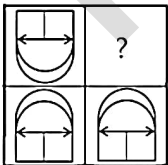
Subject : General Reasoning

Q.No: 42 Identify the figure that completes the pattern.

2433505



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



A



B





C



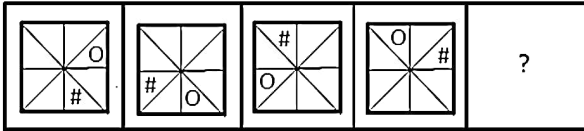
D



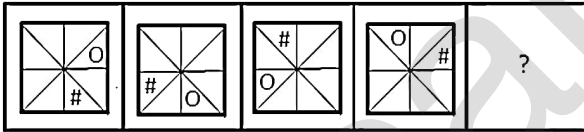
Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

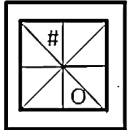
Q.No: 43 Select the figure that will come next in the following figure series  
2434140



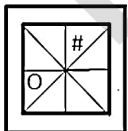
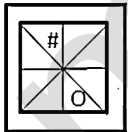
उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।



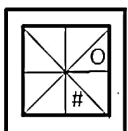
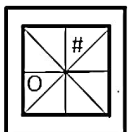
A



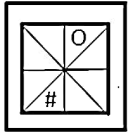
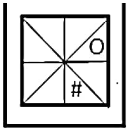
B



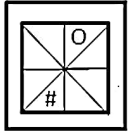
C







D



Correct Ans : C

Subject : General Reasoning

Q.No: 44 In the following question, select the odd number-pair from the given alternatives.  
2435071

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

15 - 21

A

15 - 21

12 - 17

B

12 - 17

8 - 13

C

8 - 13

34 - 39

D

34 - 39

Correct Ans : A

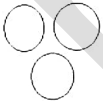
Subject : General Reasoning

Q.No: 45 Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.  
2435700

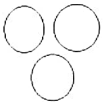
Terrestrial planets, Jupiter, Saturn

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

स्थलीय ग्रह, बृहस्पति, शनि



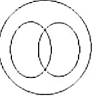
A



B



C



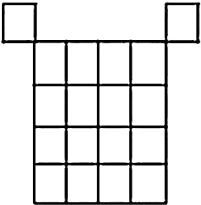
D



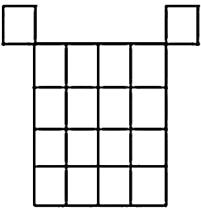
Correct Ans : A

Subject : General Reasoning

Q.No: 46 How many squares are there in the following figure?  
2437699



निम्नलिखित आकृति में कितने वर्ग हैं?



26

A

26

38

B

38

32

C

32

40

D

40

Correct Ans : C

Subject : General Reasoning

Q.No: 47 Select the option that is related to the third word in the same way as the second pair is related to the first pair.  
2438378

Medicine : Patient :: Fuel : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा युग्म पहले युग्म से संबंधित है।

दवा: रोगी :: ईंधन : ?

Wood

A

लकड़ी

आग

Heat

C

ऊष्मा

Smoke

D

धुआँ

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 48 2438507 Surabhi, who is facing north, turns 90° in clockwise and then 135° in anticlockwise direction. Which direction is she facing now?

सुरभि, जिसका मुख उत्तर की ओर है, 90° दक्षिणावर्त और फिर 135° वामावर्त दिशा में मुड़ती है। वह अब किस दिशा की ओर उन्मुख है?

North-east

A

उत्तर-पूर्व

North-west

B

उत्तर-पश्चिम

South-east

C

दक्षिण-पूर्व

South-west

D

दक्षिण-पश्चिम

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 49 2438930 Select the odd word/letters/ number from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

16, 32

A

16, 32

20, 40

B

20, 40

64, 81

C

64, 81

81, 162

D

81, 162

Correct Ans : C

Subject : General Reasoning

Q.No: 50 2439299 A's father is B's son. C is the paternal uncle of A and D is the brother of B. How is C related to A's father?

A का पिता B का पुत्र है। C, A का चाचा है और D, B का भाई है। C, A के पिता से किस प्रकार संबंधित है?

Cousin

A

चचेरा भाई

Brother

B

...

C

भतीजा  
Father

D

पिता

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 51 Choose the group of letter which is different from other.  
2439477

अक्षरों के उस समूह को चुनिए जो अन्य से भिन्न है।

**IKM**

A

**IKM**

**TRP**

B

**TRP**

**OQS**

C

**OQS**

**TVX**

D

**TVX**

Correct Ans : B

Subject : General Reasoning

Q.No: 52 Given question has main statement followed by four statements. Choose the ordered pair of statements, where the first statement implies the second, and the two statements are logically consistent with the main statement.  
2440195

If you lose in game, you learn a lesson.

A. you lost in game

B. you did not lose in game

C. you learn a lesson

D. you did not learn a lesson

दिए गए प्रश्न में मुख्य कथन और उसके बाद चार कथन हैं। कथनों का क्रमित युग्म चुनें, जहाँ पहले कथन का तात्पर्य दूसरे कथन से है, और दो कथन तार्किक रूप से मुख्य कथन से संगत हैं।

यदि आप खेल में हार जाते हैं, तो आप एक सबक सीखते हैं।

A. आप खेल में हार गए

B. आप खेल में नहीं हारे

C. आप एक सबक सीखते हैं

D. आपने सबक नहीं सीखा

**AC**

A

**AC**

**BC**

B

**BC**

**DA**

C

**DA**

**CD**

D

**CD**

Correct Ans : A

Subject : General Reasoning

Q.No: 53 Given question has main statement followed by four statements. Choose the ordered pair of statements, where the first statement implies the second, and the two statements are logically consistent with the main statement.  
2440294

If you do post graduation you will get more opportunities for job.

- A. you did post graduation
- B. you did not do post graduation
- C. you got more opportunities for job.
- D. you did not get more opportunities for job.

दिए गए प्रश्न में मुख्य कथन और उसके बाद चार कथन हैं। कथनों का क्रमित युग्म चुनें, जहाँ पहले कथन का तात्पर्य दूसरे कथन से है, और दो कथन तार्किक रूप से मुख्य कथन से संगत हैं।  
यदि आप पोस्ट ग्रेजुएशन करते हैं तो आपको नौकरी के अधिक अवसर मिलेंगे।

- A. आपने पोस्ट ग्रेजुएशन किया
- B. आपने पोस्ट ग्रेजुएशन नहीं किया
- C. आपको नौकरी के अधिक अवसर मिले।
- D. आपको नौकरी के अधिक अवसर नहीं मिले।

**AB**

A

**AB**

**BA**

B

**BA**

**DA**

C

**DA**

**DB**

D

**DB**

Correct Ans : D

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 54 Given question has main statement followed by four statements. Choose the ordered pair of statements, where the first statement implies the second, and the two statements are logically consistent with the main statement.  
**2440367**

The doctor is either a gynecologist or an orthopedics

- A. The doctor is a gynecologist
- B. The doctor is not a gynecologist
- C. The doctor is an orthopedics
- D. The doctor is not an orthopedics

दिए गए प्रश्न में मुख्य कथन और उसके बाद चार कथन हैं। कथनों का क्रमित युग्म चुनें, जहाँ पहले कथन का तात्पर्य दूसरे कथन से है, और दो कथन तार्किक रूप से मुख्य कथन से संगत हैं।

डॉक्टर या तो स्त्री रोग विशेषज्ञ या हड्डी रोग विशेषज्ञ है

- A. डॉक्टर स्त्री रोग विशेषज्ञ है
- B. डॉक्टर स्त्री रोग विशेषज्ञ नहीं है
- C. डॉक्टर एक हड्डी रोग विशेषज्ञ है
- D. डॉक्टर हड्डी रोग विशेषज्ञ नहीं है

**AC**

A

**AC**

**DA**

B

**DA**

**CD**

C

**CD**

**AB**

D

**AB**

Correct Ans : B

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 55 Find the related word from the given alternatives.  
**2442026**

दिए गए विकल्पों से संबंधित शब्द ज्ञात करें।

खाना : खा लिया

Contract : Clause

A

अनुबंध : धारा

B

Win : Won

जीतना : जीत लिया

C

**Unreliable : Inhuman**

अविश्वसनीय : अमानवीय

D

**Food : Hunger**

भोजन : भूख

Correct Ans : B

Subject : **General Reasoning**

Q.No: 56 Simplify:  $102 - [19 + \{7 + (7 + 28 \div 7 \times 3)\}]$   
2422393

सरल कीजिए:  $102 - [19 + \{7 + (7 + 28 \div 7 \times 3)\}]$

57

A

57

53

B

53

52

C

52

51

D

51

Correct Ans : A

Subject : **General Maths**

Q.No: 57 Simplify:  $170 - [70 + \{50 + (8 + 6 \div 3 \times 3)\}]$   
2422413

सरल कीजिए:  $170 - [70 + \{50 + (8 + 6 \div 3 \times 3)\}]$

40

A

40

33

B

33

35

C

35

34

D

34

Correct Ans : B

Subject : **General Maths**

Q.No: 58 In how much time would Rs. 62500 amount to Rs.78400 at 12% per annum compound interest?  
2423650

कितने समय में 12% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 62500 रुपये, 78400 रुपये हो जाएगा?

13 years

A

13 वर्ष

15.5 years

B

15.5 वर्ष

12 years

C

12 वर्ष

2 years

D

2 वर्ष

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 59 Three years ago, the population of a town was 99100. If the annual increase during three successive years be at the rate of 17%, 18% and 20% respectively, find the present population.  
2423665

तीन साल पहले, एक शहर की जनसंख्या 99100 थी। यदि तीन क्रमिक वर्षों के दौरान वार्षिक वृद्धि क्रमशः 17%, 18% और 20% की दर से होती है, तो वर्तमान जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

Rs.1789.381

A

Rs.1789.381

Rs.164180.952

B

Rs.164180.952

Rs.5436.675

C

Rs.5436.675

Rs.1567.7678

D

Rs.1567.7678

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 60 Solve:  
2428631

$[5.2 \times 3 + 26.1 \div 3 - 225.5 \div 5 + (55.55 \div 11 + 26.2 \text{ of } 3 - 78.7)]$

हल करें:

$[5.2 \times 3 + 26.1 \div 3 - 225.5 \div 5 + (55.55 \div 11 + 3 \text{ का } 26.2 - 78.7)]$

-15.85

A

-15.85

14.85

B

14.85

15.85

C

15.85

16.85

D

16.85

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 61 The average price of three items of furniture is Rs. 15000. If their prices are in the ratio 3:5:7, the price of the cheapest item is :  
2432580

फर्नीचर की तीन वस्तुओं की औसत कीमत 15000 रुपये है। यदि उनकी कीमतें अनुपात 3:5:7 में हैं, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य क्या है ?

6000

A

6000

B

7000

7000

8888

C

8888

9000

D

9000

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 62

2434701 Find the value of  $5^{(a-3)}$  If  $5^a = 3125$ :

$5^{(a-3)}$  If  $5^a = 3125$  का मान ज्ञात कीजिए:

25

A

25

125

B

125

225

C

225

1625

D

1625

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 63

2434751 If  $x^2 - 17x + 69 = 0$ , then find the value of  $(x-7)^2 + \frac{1}{(x-7)^2}$ :

यदि  $x^2 - 17x + 69 = 0$  है, तो  $(x-7)^2 + \frac{1}{(x-7)^2}$  का मान ज्ञात करें?

9

A

9

13

B

13

7

C

7

11

D

11

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 64

2434781 If  $\alpha$  and  $\beta$  are the roots of equation  $2x^2 - 3x + 4$ , then find the equation having roots  $\alpha^2$  &  $\beta^2$ .

यदि  $\alpha$  और  $\beta$  समीकरण  $2x^2 - 3x + 4$  के मूल हैं, तो उस समीकरण को ज्ञात करें जिसके मूल  $\alpha^2$  और  $\beta^2$  होंगे।

A

$4x^2 + 7x + 16 = 0$

$4x^2 + 7x + 16 = 0$



$$4x^2 - 7x + 16 = 0$$

$$4x^2 - 7x + 16 = 0$$

C  $4x^2 + 7x - 16 = 0$   
 $4x^2 + 7x - 16 = 0$

D  $4x^2 - 7x - 16 = 0$   
 $4x^2 - 7x - 16 = 0$

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 65 By selling a plot of land for Rs 15,000 Sanjay loses 10 %. For how much should he have sold the plot to gain 20 %.  
2435226

15,000 रुपये में भूमि का प्लॉट बेचकर संजय को 10% की हानी होती है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे प्लॉट को कितने रुपये में बेचना चाहिए।

Rs 12, 876

A

12, 876 रुपये

Rs 24,890

B

24,890 रुपये

Rs 17,865

C

17,865 रुपये

Rs 20,000

D

20,000 रुपये

Correct Ans : D

Subject : General Maths

Q.No: 66 Amit sold a book at a loss of 20%. If the selling price had been increased by Rs.100, there would have been a gain of 5%. What was the cost price of the article?  
2435246

अमित ने 20% की हानि पर एक पुस्तक बेची। यदि विक्रय मूल्य में 100 रुपयों की वृद्धि हुई होती, तो 5% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?

Rs. 400

A

400 रुपये

Rs. 200

B

200 रुपये

Rs. 300

C

300 रुपये

Rs. 350

D

350 रुपये

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 67 Sajid sold a table to Govind for Rs.4000, who further sold it to Salim for Rs.5000. Salim sold it back to Sajid incurring a loss equal to 25% of the profit earned by Govind while selling it to Salim. What is the final cost price of the table for Sajid?  
2435306

साजिद ने गोविंद को 4000 रुपये में एक मेज बेची, जिसने इसे आगे सलीम को 5000 रुपये में बेच दिया। सलीम ने इसे वापस साजिद को बेच दिया और इसे सलीम को बेचने पर गोविंद द्वारा अर्जित लाभ के 25% के बराबर हानि हुई। साजिद के लिए मेज का अंतिम लागत मूल्य क्या है?

Rs.3750

A

3750 रुपये

Rs.5250

B

5250 रुपये

Rs.4750

C

4750 रुपये

Rs. 6250

6250 रुपये

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 68 Which among them is unlike fraction.  
2437484

इनमें से कौन सा असमान भिन्न है?

$$\frac{2}{5}, \frac{3}{7}, \frac{4}{9}$$

A

$$\frac{2}{5}, \frac{3}{7}, \frac{4}{9}$$

$$\frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}$$

B

$$\frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}$$

$$\frac{.22}{0.2}, \frac{0.3}{0.2}, \frac{0.4}{0.2}$$

C

$$\frac{.22}{0.2}, \frac{0.3}{0.2}, \frac{0.4}{0.2}$$

$$\frac{1}{5}, \frac{1}{5}, \frac{1}{5}$$

D

$$\frac{1}{5}, \frac{1}{5}, \frac{1}{5}$$

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 69 What must be added to the product of 0.3504 and 0.7486 to make it equal to unity?  
2437504

0.3504 और 0.7486 के गुणनफल को योग के बराबर बनाने के लिए उसमें क्या जोड़ा जाना चाहिए?

0.73769056

A

0.73769056

2.78658896

B

2.78658896

0.428444

C

0.428444

0.658555

D

0.658555

Correct Ans : A

Subject : General Maths

Q.No: 70 A, B and C together earn Rs 150 per day while A and C together earn Rs 94 and B and C together earn Rs 76. The daily earning of 'C' is  
2437564

A, B और C एक साथ 150 रुपये प्रति दिन कमाते हैं जबकि A और C एक साथ 94 रु कमाते हैं और B और C साथ मिलकर 76 रुपये कमाते हैं। C की दैनिक कमाई है

Rs 56

A

56 रुपये

Rs 20

B

20 रुपये

C

Rs 24

34 रुपये

Rs 75

D

75 रुपये

Correct Ans : B

Subject : General Maths

Q.No: 71 If in a symbolic language 'PHYSICS' is written 'KSBHRXH' then 'BIOLOGY' will be written in the same language as?  
2422553

यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'PHYSICS' को 'KSBHRXH' लिखा जाए तो 'BIOLOGY' को उसी भाषा में लिखा जाएगा जिसमें?

XRLOLTB

A

XRLOLTB

TRLOLTB

B

TRLOLTB

YRPOLTB

C

YRPOLTB

YRPOPTB

D

YRPOPTB

Correct Ans : B

Subject : Mental Ability

Q.No: 72 If in a symbolic language 'ONE' is written 'PMF' and 'TWO' is written 'SXP' then 'TEN' will be written in the same language as?  
2422583

यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'ONE' को 'PMF' लिखा जाता है और 'TWO' को 'SXP' लिखा जाता है तो 'TEN' को उसी भाषा में लिखा जाएगा जिसमें?

MSF

A

MSF

FMS

B

FMS

SFM

C

SFM

SMF

D

SMF

Correct Ans : C

Subject : Mental Ability

Q.No: 73 In a certain language , 'uat veku' means 'good man', 'neta velu' means 'beautiful flowers' and 'meta velu veku' means 'good beautiful woman', then which word in that language means 'woman' ?  
2434404

एक निश्चित भाषा में, 'uat veku' का अर्थ है 'good man', 'neta velu' का अर्थ है 'beautiful flowers' और 'meta velu veku' का अर्थ है 'good beautiful woman', तो उस भाषा में किस शब्द का अर्थ 'woman' है?

meta

A

meta

velu

B

velu

veku

C

veku

D

neta

neta

Correct Ans : A

Subject : Mental Ability

Q.No: 74 If the word DEFEAT is coded as FCHCCR, then how will word BATTLE be coded?  
2434440

यदि शब्द DEFEAT को FCHCCR से कूटबद्ध किया जाए, तो BATTLE शब्द को किस प्रकार कूट किया जाएगा?

DXVRNC

A

DXVRNC

DYVRMC

B

DYVRMC

DXVRMC

C

DXVRMC

DYVRNC

D

DYVRNC

Correct Ans : D

Subject : Mental Ability

Q.No: 75 In a class of 40 students. Where girls are thrice that of boys, Kapil ranked fifteenth from the top .If there are 7 girls ahead of Kapil. How many boys are after him in rank?  
2435336

40 छात्रों की एक कक्षा में जहां लड़कियां लड़कों की तुलना में तीन गुना हैं, कपिल ऊपर से पंद्रहवें स्थान पर है। यदि कपिल से आगे 7 लड़कियां हैं। कपिल के बाद कितने लड़के हैं?

18

A

18

5

B

5

2

C

2

3

D

3

Correct Ans : C

Subject : Mental Ability

Q.No: 76 In question below are three statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.  
2435476

Statements:

I. Some dates are figs.

II. All figs are grapes.

III. All grapes are guavas.

Conclusions:

I. All guavas are dates.

II. Some grapes are dates.

नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय करें कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

I. कुछ खजूर अंजीर हैं।

II. सभी अंजीर अंगूर हैं।

III. सभी अंगूर अमरूद हैं।

निष्कर्ष:

I. चना अनसूय खजूर है।

II. कुछ अंगूर खजूर हैं।

**Neither conclusion I nor II follows.**

A

न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

**Either conclusion I or II follows.**

B

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

**Only conclusion II follows.**

C

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**Both conclusions I and II follows.**

D

दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Correct Ans : C

Subject : Mental Ability

Q.No: 77 Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(S) from the statements.

2435536

Statements:

All trees are bench.

All entrances are trees.

No gate is a bench.

Conclusion:

i. At least some trees are gates.

ii. No gate is an entrance.

दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों के साथ विचरण करती हो, यह निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

सभी ट्री, बेंच हैं।

सभी एंट्रेंसिस, ट्री हैं।

कोई गेट, बेंच नहीं है।

निष्कर्ष:

i. कम से कम कुछ ट्री, गेट हैं।

ii. कोई गेट, एक एंट्रेंस नहीं है।

**If only conclusion I follows.**

A

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**If only conclusion II follows.**

B

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**If either conclusion I or conclusion II follows.**

C

यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**If neither conclusion I nor conclusion II follows.**

D

यदि न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Correct Ans : B

Subject : Mental Ability

Q.No: 78 How many small cubes are obtained when we cut the cube using 9 cuts, which are distributed evenly in the three planes X, Y and Z?

2438396

जब हम 9 कटों का उपयोग करके घन को काटते हैं, जो तीन तलों X, Y और Z में समान रूप से वितरित होते हैं तो कितने छोटे घन प्राप्त होते हैं?

49

A

49

B

64

64

81

C

81

27

D

27

Correct Ans : B

Subject : Mental Ability

Q.No: 79 A cube is painted and cut into 150 smaller but identical pieces by making the minimum possible number of cuts. What is the minimum number of cuts required to cut a cube?  
2438424

एक घन को पेंट किया जाता है, जिससे कटों की न्यूनतम संभव संख्या हो, 150 छोटे लेकिन समान टुकड़ों में काटा जाता है। एक घन को काटने के लिए आवश्यक न्यूनतम कटों की संख्या क्या है?

13

A

13

12

B

12

11

C

11

10

D

10

Correct Ans : A

Subject : Mental Ability

Q.No: 80 In the following question, the statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given  
2438559 statements and select the appropriate option as your answer.

Statements:

$P = U < M < K \leq I > N$

Conclusions:

I.  $N \geq K$

II.  $I > P$

निम्नलिखित प्रश्न में, कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं।

दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्ष का अध्ययन करें और अपने उत्तर के रूप में उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

कथन:

$P = U < M < K \leq I > N$

निष्कर्ष:

I.  $N \geq K$

II.  $I > P$

If only conclusion I is true

A

यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है

If neither conclusion I nor II is true

B

यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

If only conclusion II is true

C

यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

If either conclusion I or II is true

D

यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

Correct Ans : C

Subject : Mental Ability

Q.No: 81

2438609

In the following question, the statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given statements and select the appropriate option as your answer.

**Statements:**

$$Q = P \wedge T \geq A \nless R = S$$

**Conclusions:**

$$I. R \nless Q$$

$$II. S \nless Q$$

निम्नलिखित प्रश्न में, कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं।

दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्ष का अध्ययन करें और अपने उत्तर के रूप में उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

**कथन:**

$$Q = P \wedge T \geq A \nless R = S$$

**निष्कर्ष:**

$$I. R \nless Q$$

$$II. S \nless Q$$

**If only conclusion I is true**

A

केवल निष्कर्ष I सत्य है

**If only conclusion II is true**

B

केवल निष्कर्ष II सत्य है

**If either conclusion I or conclusion II is true**

C

या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

**If neither conclusion I nor conclusion II is true**

D

न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

Correct Ans : A

Subject : Mental Ability

Q.No: 82 In the question given below, two statements are given followed by two conclusions I and II. You have to consider the statements to be true even they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any follow from the given statements.

**Statements:**

No cat is a bat.

No bat is a rat.

**Conclusions:**

I. No cat is a rat.

II. Some rats are not bats.

नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन तथा उसके पश्चात दो निष्कर्ष I तथा II दिए गए हैं। आपको दिए गये कथन को सत्य मानना है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों तथा कथनों के आधार पर आपको अपना उत्तर देना है।

**कथन:**

कोई भी बिल्ली चमगादड़ नहीं है।

कोई चमगादड़ चूहा नहीं है।

**निष्कर्ष:**

I. कोई बिल्ली चूहा नहीं है।

II. कुछ चूहे चमगादड़ नहीं हैं।

**Conclusion I follow**

A

निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

**Conclusion II follows**

B

निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**Neither I nor II follows**

C

न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

**Both conclusion I and II follow**

D

निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Correct Ans : B

Subject : Mental Ability

Q.No: 83 If 'light' is called 'morning', 'morning' is called 'dark', 'dark' is called 'night', 'night' is called 'sunshine' and 'sunshine' is 'dusk', when do we sleep?  
2439278

यदि 'प्रकाश' को 'सुबह' कहा जाए, 'सुबह' को 'अंधेरा' कहा जाए, 'अंधेरे' को 'रात' कहा जाए, 'रात' को 'धूप' कहा जाए और 'धूप' को 'शाम' कहा जाए, तो हम कब सोते हैं?

**Night**

A

रात

**Sunshine**

B

धूप

**Dusk**

C

शाम

**Dark**

D

अंधेरा

Correct Ans : B

Subject : **Mental Ability**

Q.No: 84 Arrange the following words as per their order in the English dictionary.  
2442733

1. Situation
2. Silver
3. Sitter
4. Simple
5. Signal

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Situation
  2. Silver
  3. Sitter
  4. Simple
  5. Signal
- 5, 1, 3, 2, 4**

A

**5, 1, 3, 2, 4**  
**1, 4, 2, 5, 3**

B

**1, 4, 2, 5, 3**  
**5, 2, 4, 3, 1**

C

**5, 2, 4, 3, 1**  
**4, 2, 1, 5, 3**

D

**4, 2, 1, 5, 3**

Correct Ans : C

Subject : **Mental Ability**

Q.No: 85 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.  
2442774

ADOPTION

दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

ADOPTION

**Option**

A

**Option**

B

**Paint**



ramu

Nation

C

Nation

Motion

D

Motion

Correct Ans : D

Subject : Mental Ability

Q.No: 86 Working 9 hours a day, Rohit can copy a book in 19 days. How many hours a day should he work so as to finish the work in 13 days?  
2423718

रोहित एक दिन में 9 घंटे काम करके एक किताब को 19 दिनों में कॉपी कर सकता है। 13 दिनों में काम खत्म करने के लिए उसे दिन में कितने घंटे काम करना चाहिए?

79.42 hours/day

A

79.42 घंटे/दिन

87.43 hours/day

B

87.43 घंटे/दिन

47.34 hours/day

C

47.34 घंटे/दिन

13.15 hours/day

D

13.15 घंटे/दिन

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 87 A and B can do a piece of work in 11 days; B and C in 13 days and A and C in 15 days. In what time can they do it, all working together?  
2423736

A और B एक कार्य को 11 दिनों में कर सकते हैं; B और C, 13 दिनों में और B और C, 15 दिनों में। वे सभी एक साथ काम करते हुए इसे कितने समय में कर सकते हैं?

9518/345 days

A

9518/345 दिन

2213/234 days

B

2213/234 दिन

3456/321 days

C

3456/321 दिन

4290/503 days

D

4290/503 दिन

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 88 If square's area is  $256 \text{ cm}^2$  then, calculate the length of the side of square.  
2426203

यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल  $256 \text{ सेमी}^2$  है, तो वर्ग के किनारे की लंबाई ढूँढें।

24 cm

A

24 सेंटीमीटर

23 cm

B

23 सेंटीमीटर

16 cm

C

16 सेंटीमीटर

25 सेंटीमीटर

Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 89 Which of the following is divisible by 12?  
2427601

निम्नलिखित में से कौन 12 से विभाज्य है?

129807

A

129807

654789

B

654789

657231

C

657231

120048

D

120048

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 90 Which of the following is divisible by 13?  
2427614

निम्नलिखित में से कौन 13 से विभाज्य है?

43267

A

43267

356788

B

356788

985652

C

985652

382613

D

392613

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 91 Which of the following is divisible by 7?  
2427627

निम्नलिखित में से कौन 7 से विभाज्य है?

99867

A

99867

34098

B

34098

164178

C

164178

69567

D

69567

Correct Ans : D

Q.No: 92 Which of the following is divisible by 23?  
2427645

निम्नलिखित में से कौन 23 से विभाज्य है?

114152

A

114152

8264910

B

8264910

8472519

C

8472519

4178174

D

4178174

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 93 The total age of A and B is 12 years more than the total age of B and C. C is how many years younger than A?  
2431182 A और B की कुल आयु B और C की कुल आयु से 12 साल अधिक है। C, A से कितना वर्ष छोटा है?

A 12  
12

B 24  
24

C 6  
6

D 0  
0

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 94 Thrice a number exceeds its three-fourth by 36. Find the number?  
2431193

एक संख्या का तिगुना अपने तीन-चौथाई से 36 से अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिए

14

A

14

12

B

12

16

C

16

18

D

18

Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 95 The value of k for which the system of equation  $kx+2y=5$ ,  $3x+y=1$  has no solution, is:  
2431247  $3x + y = 1$  समीकरण  $kx + 2y = 5$  का कोई हल नहीं है तो k का मान है-

A 5  
5

B  $\frac{2}{3}$

C  $\frac{2}{3}$

D 6  
6

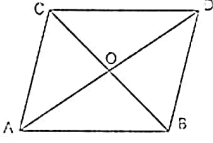
$\frac{3}{2}$

$\frac{3}{2}$

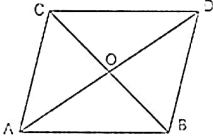
Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 96 In the given figure, ABCD is a || gm in which diagonals AC and BD intersect at O. If ar(|| gm ABCD) is 56 sq. cm, then the ar ( $\Delta OAB$ )(in Sq. cm) = ?  
2431318



ABCD एक समांतर चतुर्भुज है जिसके विकर्ण AC तथा BD परस्पर बिंदु O पर काटते हैं। यदि क्षेत्रफल (समांतर चतुर्भुज ABCD) = 56 वर्ग सेमी तो क्षेत्रफल ( $\Delta OAB$ ) (वर्ग सेमी) = ?



A 28

B 22

C 42

D 14

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 97 A circular park is surrounded by a road 14 m wide. If the radius of the park is 112 m. Find the area of the road?  
2433735

एक वृत्ताकार पार्क 14 मीटर चौड़ी सड़क से घिरा हुआ है। यदि पार्क की त्रिज्या 112 मी. सड़क का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

10,472

A 10,472

11,472

B 11,472

12,472

C 12,472

13,472

D 13,472

13,472

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 98 A right -angled triangle whose sides are  $6(\sqrt{3} - 1)$  cm,  $8(\sqrt{3} - 1)$ cm and  $10(\sqrt{3} - 1)$ cm. Find the area of triangle?  
2433765

एक समकोण त्रिभुज जिसकी भुजाएँ  $6(\sqrt{3} - 1)$  सेमी,  $8(\sqrt{3} - 1)$  सेमी और  $10(\sqrt{3} - 1)$  सेमी हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?

24

A 24

$24(\sqrt{3} - 1)$

B  $24(\sqrt{3} - 1)$

$48(2 - \sqrt{3})$

C  $48(2 - \sqrt{3})$

U  $24(4 - \sqrt{6})$

$24(4 - \sqrt{6})$

Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 99 By how much is three-fifth of 350 greater than four-seventh of 210?  
**2444526** 350 का तीन-पांचवा भाग, 210 के चार-सातवे भाग से कितना अधिक होगा ?

A **210**  
**210**

B **95**  
**95**

C **110**  
**110**

D **None of these.**  
इनमें से कोई नहीं

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 100 What should come in place of question mark '?' in the following number series?  
**2444700**

15, 51, 216, 1100, ?, 46452

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

15, 51, 216, 1100, ?, 46452

**4630**

A

**4630**

**6630**

B

**6630**

**5630**

C

**5630**

**7630**

D

**7630**

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude