



MPESB 2023
Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) - 2022-Reports

[View Challenged Items/](#)
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin. [[Logout](#)]

[Print](#)

Testdate

21 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

Submit

Q.No: 1 Who wrote the book "Unfinished"?
2620188

"अनफिनिशड" पुस्तक किसने लिखी है?

Kareena Kapoor

A

करीना कपूर

Priyanka Chopra Jonas

B

प्रियंका चोपड़ा जोनास

Kalki Koechlin

C

कल्कि कोचलिन

Neena Gupta

D

नीना गुप्ता

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 What is the percent decline in the rate of deforestation globally in 2021 as compared to 2018-20 baseline?
2620256

2018-20 बेसलाइन की तुलना में 2021 में वैश्विक स्तर पर वनों की कटाई की दर में कितने प्रतिशत की गिरावट आई है?

5.2%

A

5.2%

5.5%

B

5.5%

6.3%

C

6.3%

D

7.3%

7.3%

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 What is the name of the winner of Booker Prize 2022?
2620282

बुकर पुरस्कार 2022 के विजेता का नाम क्या है?

Shehan Karunatilaka

A

शेहन करुणातिलका

Mumtaz Khan

B

मुमताज खान

Meena Kandasamy

C

मीना कंदासामी

Suella Braverman

D

सुएला ब्रेवरमैन

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 Who is the head of the committee on the Pandemic Risk Pool?
2620328

महामारी जोखिम पूल पर समिति का प्रमुख कौन है?

Suresh Mathur

A

सुरेश माथुर

G V Ramakrishna

B

जी वी रामकृष्ण

JJ Irani

C

जे जे ईरानी

Ajit Kumar

D

अजीत कुमार

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Which committee has developed and proposed financial standards for the "Resolution Framework for Covid-19 Related Stress" that centers on resolution strategies?
2620329

किस समिति ने "कोविड 19 संबंधित तनाव के लिए संकल्प रूपरेखा" के लिए वित्तीय मानकों को विकसित और प्रस्तावित किया है जो संकल्प रणनीतियों पर केन्द्रित है?

K V Kamath Committee

A

के वी कामथ समिति

Niranjan Bhat Committee

B

निरंजन भट्ट समिति

Dr Sukhbir Singh Sandhu Committee

C

डॉ सुखबीर सिंह संधू समिति

Pravin Kutumbe Committee

D

प्रवीण कुटुम्बे समिति

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Where was the two-day Chintan Shivir organized for the Home Ministers in October 2022?
2620352

अक्टूबर 2022 में गृह मंत्रियों के लिए दो दिवसीय चिंतन शिविर का आयोजन कहाँ किया गया?

Uttar Pradesh

A

उत्तर प्रदेश

Haryana

B

हरियाणा

New Delhi

C

नई दिल्ली

Uttarakhand

D

उत्तराखंड

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which northeastern state observed the 160th death anniversary of Yu Kiang Nagbah on December 30, 2022?
2620379

किस पूर्वोत्तर राज्य ने 30 दिसंबर, 2022 को यू कियांग नागबाह की 160वीं पुण्यतिथि मनाई?

A

Arunachal Pradesh

अरुणाचल प्रदेश

Manipur

B

मणिपुर

Meghalaya

C

मेघालय

Nagaland

D

नागालैंड

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Which of the following agencies is appointed as a nodal agency of the National Power Portal?
2620486

निम्नलिखित में से किस एजेंसी को नेशनल पावर पोर्टल की नोडल एजेंसी के रूप में नियुक्त किया गया है?

Niti Aayog

A

नीति आयोग

Department of electric supply

B

विद्युत आपूर्ति विभाग

Rural Electrification Corporation

C

ग्रामीण विद्युतीकरण निगम

Central Electricity Authority

D

केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 The Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Beema Yojana is available to people in the age group of _____ years having a bank account.
2620487

प्रधान मंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना बैंक खाता रखने वाले _____ वर्ष की आयु के लोगों के लिए उपलब्ध है।

18 to 45

A

18 से 45

15 to 60

B

15 से 60

C

18 to 50

18 से 50

12 to 45

D

12 से 45

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Khizr Khan was succeeded by his son _____.

2621923

खिज़्र खां का उत्तराधिकारी उसका पुत्र _____ हुआ।

Mubarak Shah

A

मुबारक शाह

Muhammad Shah

B

मुहम्मद शाह

Alam Shah

C

आलम शाह

Firoz Shah

D

फिरोज शाह

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Who of the following was a Saguna Saint?

2621928

निम्नलिखित में से कौन सगुण संत थे?

Tulsidas

A

तुलसीदास

Nanak

B

नानक

Kabir

C

कबीर

Kabir & Nanak

D

कबीर और नानक

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Where was saint Ramananda born?

2621934

संत रामानन्द का जन्म कहाँ हुआ था?

Prayagraj

A

प्रयागराज

Gaya

B

गया

Rameshwaram

C

रामेश्वरम

Agra

D

आगरा

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 How many members participated in the first session of congress in 1885?

2621994

1885 के कांग्रेस के प्रथम अधिवेशन में कितने सदस्यों ने भाग लिया था?

35

A

35

72

B

72

434

C

434

607

D

607

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 What is the process of pooling and repackaging financial assets to make them marketable?

2622134

वित्तीय संपत्तियों को विपणन योग्य बनाने के लिए पूलिंग और रीपैकेजिंग की प्रक्रिया क्या है?

A

Disinvestment

विनिवेश

Securitization

B

प्रतिभूतिकरण

Demonetization

C

विमुद्रीकरण

Legalization

D

कानून बनाएं

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is helicopter money?

2622138

हेलीकॉप्टर मनी क्या है?

Unconventional monetary policy

A

अपरंपरागत मौद्रिक नीति

A form of debt restructuring

B

ऋण पुनर्गठन का एक रूप

Exchange rate

C

विनिमय दर

Technological development

D

तकनीकी विकास

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 What is the estimated external debt of India in September 2021?

2622304

सितंबर 2021 में भारत का अनुमानित बाह्य ऋण कितना है?

US\$ 593.1 billion

A

यूएस \$ 593.1 बिलियन

B

US\$ 600 billion

यूएस \$ 600 बिलियन

US\$ 400 billion

C

यूएस \$ 400 बिलियन

US\$ 678.9 billion

D

यूएस \$ 678.9 बिलियन

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 When did India launch National Action Plan on Climate Change (NAPCC)?
2622309

भारत ने जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना (NAPCC) कब शुरू की?

2000

A

2000

2002

B

2002

2007

C

2007

2008

D

2008

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 What is the law made by the Government of India for citizenship called?
2622464

भारत सरकार द्वारा नागरिकता के लिए बनाए गए कानून को क्या कहा जाता है?

citizenship act,1966

A

नागरिकता अधिनियम, 1966

Non Citizenship act,1955

B

गैर नागरिकता अधिनियम, 1955

citizenship act,1955

C

नागरिकता अधिनियम, 1955

Non Citizenship act,1966

D

गैर नागरिकता अधिनियम, 1966

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Which option is not correct regarding the S.R. Bommai case?

2622491

S.R बोम्मई मामले के संबंध में कौन सा विकल्प सही नहीं है?

Judicial review is available for the President's Rule.

A

राष्ट्रपति शासन के लिए न्यायिक समीक्षा उपलब्ध है।

The court cannot investigate the correctness of the material of President rule.

B

अदालत सामग्री की शुद्धता की जांच नहीं कर सकती है।

Till Parliament approval, Legislative Assembly is suspended not dissolved.

C

संसद के अनुमोदन तक, विधान सभा को भंग नहीं निलंबित किया जाता है।

A request for a totalitarian state

D

अधिनायकवादी राज्य के लिए एक अनुरोध

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Which article of the constitution provides for the constitution of the finance committee for the municipality?

2623644

संविधान के किस अनुच्छेद में नगरपालिका के लिए वित्त आयोग के गठन का प्रावधान है?

243-Y

A

243-Y**243-X**

B

243-X**243-ZG**

C

243-ZG**243-W**

D

243-W

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Weight represents _____.

2629767

वजन ____ का प्रतिनिधित्व करता है।

Mass

A

द्रव्यमान

Time

B

समय

Pressure

C

दाब

Force

D

बल

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which of the following is an ex-situ site for conservation of organisms?

2632019

निम्नलिखित में से कौन सा जीवों के संरक्षण के लिए एक एक्स-सिटू स्थल है?

National Park

A

राष्ट्रीय उद्यान

Botanical garden

B

वनस्पति उद्यान

Wildlife sanctuary

C

वन्यजीव अभयारण्य

Biosphere reserve

D

जीवमंडल रिज़र्व

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which of the following is NOT a major mineral required by the human body?

2632092

निम्नलिखित में से कौन सा मानव शरीर के लिए आवश्यक प्रमुख खनिज नहीं है?

A

Sodium

सोडियम

Iron

B

लोहा

Calcium

C

कैल्शियम

Silicon

D

सिलिकॉन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Who originally proposed that the first form of life could have come from pre-existing non-living organic molecules?

2632123

मूल रूप से किसने प्रस्तावित किया था कि जीवन का पहला रूप पूर्व-विद्यमान निर्जीव कार्बनिक अणुओं से आ सकता है?

Oparin and Miller

A

ओपरिन और मिलर

Oparin and Haldane

B

ओपरिन और हाल्डेन

Haldane and Miller

C

हाल्डेन और मिलर

Darwin and De Vries

D

डार्विन और डी व्रीस

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Which of the following is an example of a homologous organ?

2632125

निम्नलिखित में से कौन-सा समजात अंग का उदाहरण है?

Forelimbs of man, wing of a bat

A

मनुष्य के अग्रपाद, चमगादड़ के पंख

Wing of an insect, wing of a bird

B

कीट का पंख, पक्षी का पंख

C

Leg of a dog, leg of a bee

कुत्ते का पैर, मधुमक्खी का पैर

Flippers of Penguins and Dolphins

D

पेंगुइन और डॉल्फिन के फ्लिपर्स

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following is the colour of neutral litmus solution?

2633544

निम्न में से कौन सा तटस्थ लिटमस विलयन का रंग है?

Blue

A

नीला

Purple

B

बैंगनी

Yellow

C

पीला

Red

D

लाल

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Which of the following methods is suitable for determining the pH value accurately?

2633547

निम्नलिखित में से कौन सी विधि पीएच मान का सही निर्धारण करने के लिए उपयुक्त है?

pH meter

A

पीएच मीटर

pH paper

B

पीएच पेपर

Litmus solution

C

लिटमस विलयन

Universal indicator

D

यूनिवर्सल इंडिकेटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 What is the CO bond order?

2633608

सीओ बांड ऑर्डर क्या है?

4

A

4**3****B****3****2**

C

2**1**

D

1Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 The bond order is the same for all _____ species (ion and molecular).

2633609

बंधन क्रम सभी _____ प्रजातियों (आयन और आणविक) के लिए समान है।

Isoelectronic**A**

आइसोइलेक्ट्रॉनिक

Isoneutronic

B

आइसोन्यूट्रॉनिक

Isobaric

C

समदाब रेखीय

Isotopic

D

समस्थानिक

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 What is Living Planet Index ?

2639503

लिविंग प्लेनेट सूचनांक क्या है?

A**Indicator of the status of the world's threatened animals and trees**

विश्व के संकट ग्रस्त प्राणियों तथा पेड़ों की स्थिति का सूचक

Super rare plant species indicator

B

परम दुर्लभ पौधों प्रजाति का सूचक

Biodiversity Indicator

C

जैव विविधता का सूचक

Environment indicator

D

पर्यावरण संकेतक

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 When is World Earth Day celebrated?

2639513

विश्व पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है ?

April 1st

A

1 अप्रैल

April 5

B

5 अप्रैल

22 April

C

22 अप्रैल

30 April

D

30 अप्रैल

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Mahogany, Rosewood are trees of which biomes?

2639559

महोगनी, रोजवुड किस बायोम के वृक्ष हैं?

Tropical rainforest biomes

A

उष्णकटिबंधीय वर्षावन बायोम

Mediterranean biomes

B

भूमध्य सागरीय

Monsoon biomes

C

मानसूनी बायोम

Taiga biomes

D

टैगा बायोम

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 Which of the following is natural auxin?

2639589

निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक ऑक्सिन है?

Indole 3- acetic acid**A**

इंडोल 3- एसिटिक अम्ल

Mendole and citric acid

B

मेंडोल तथा साइट्रिक अम्ल

Ammonium nitrate

C

अमोनियम नाइट्रेट

Dry ice

D

शुष्क बर्फ

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 Which of the following types of plants exhibit Photorespiration

2639807

निम्नलिखित में से किस प्रकार के पौधे प्रकाश श्वसन प्रदर्शित करते हैं?

C-3 Plants**A**

C-3 पौधे

C-4 plants

B

C-4 पौधे

CAM plants

C

CAM पौधे

Diurnal plant

D

दैनिक पौधे

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Which substances are produced during photosynthesis's light reactions?

2639808

प्रकाश संश्लेषण की प्रकाश अभिक्रिया के दौरान कौन से पदार्थ उत्पन्न होते हैं?

Sugar and ATP

A

शुगर और ATP

ATP, Hydrogen and Oxygen

B

ATP, हाइड्रोजन और ऑक्सीजन

Sugar, Hydrogen and oxygen

C

शुगर, हाइड्रोजन और ऑक्सीजन

Oxygen only

D

केवल ऑक्सीजन

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 **Vikram was seated 9th from the left, while Janhvi was positioned 8th from the right in the front row, both receiving awards. What was the total number of individuals in the 1st row if Hariom sat 13th from the left and right in the midst of Vikram and Janhvi?**

2613919

पुरस्कार वितरण समारोह के दौरान सामने की पंक्ति में विक्रम बाएं से नौवें जबकि जान्हवी दाएं से आठवें स्थान पर थीं। यदि हरि ओम बाएं से तेरहवें स्थान पर था और उसी पंक्ति में विक्रम और जान्हवी के ठीक बीच में था, तो सामने की पंक्ति में कुल कितने लोग थे?

18

A

18**19**

B

19**21**

C

21**24**

D

24Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.
2614050

In a group of five, Kamal is the tallest and Leela is the shortest. Shashi is shorter than Kamal but Vinita is taller than Preeti. Preeti is the second shortest candidate in the group.

Who among the following is between Shashi and Vinita?

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पांच के समूह में, कमल सबसे लंबा है और लीला सबसे छोटी है। शशि, कमल से छोटी है लेकिन विनीता, प्रीति से लंबी है। प्रीति समूह में दूसरी सबसे छोटी उम्मीदवार है।

निम्नलिखित में से कौन शशि और विनीता के बीच में है?

Leela

A

लीला

Preeti

B

प्रीति

Kamal

C

कमल

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 5 people P, Q, R, S, and T are sitting in a row. T is sitting immediately right of R. S is sitting immediately left of Q. Q is sit any endpoint. R is third to the left of S. Who is the immediate left of P?
2614082

5 व्यक्ति P, Q, R, S, T एक पंक्ति में बैठे हैं। T, R के ठीक दायें बैठा है। S, Q के ठीक बायें बैठा है। Q किसी अंतिम बिंदु पर बैठा है। R, S के बायें तीसरा है। P के ठीक बायें कौन है?

S

A

S

R

B

R

T

C

T

D

Q

Q

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Rama and Anvi seated close by to one another. Anvi is just to Anita's left. Between Rama and Shikha, two people are seated. In respect of Anvi what is the position of shikha?
2614090

रमा और अन्वी एक दूसरे के पास बैठी है। अन्वी, अनीता के ठीक बाईं ओर है। रमा और शिखा के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। अन्वी के सन्दर्भ में शिखा का क्या स्थान है?

Second right of Anvi

A

अन्वी के दायें से दूसरा

Immediate left of Anvi

B

अन्वी के ठीक बायें

Immediate right of Anvi

C

अन्वी के ठीक दायें

Second left of Anvi

D

अन्वी के बायें से दूसरा

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Answer the questions that follow the content after carefully reading it.

2614380

Some words and their codes are represented in the table below. Based on some pattern, the codes are assigned.

Word	TRAINED	AVENGER	STARE
Code	41	50	51

The numerical numbers in Columns A, B, C, D, and E represent the codes for the words requested. The column name in which the asked-for word is encoded must be marked as your response. The words must be coded in the same way as the codes listed in the first table are done.

A	B	C	D	E
41	52	38	65	26
03	33	22	29	50
10	59	25	06	20
47	87	93	51	44
19	31	58	57	37

For instance: If the word STARE were the response, the answer would be "D".

Which of the following is the code for "YELLOW"?

सामग्री को ध्यान से पढ़ने के बाद उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दी गई तालिका में कुछ शब्द और उनके कूट दर्शाए गए हैं। कुछ पैटर्न के आधार पर, कोड असाइन किए जाते हैं।

Word	TRAINED	AVENGER	STARE
Code	41	50	51

कॉलम ए, बी, सी, डी और ई में संख्यात्मक संख्याएं अनुरोधित शब्दों के लिए कोड का प्रतिनिधित्व करती हैं। कॉलम का नाम जिसमें मांगा गया शब्द एन्कोड किया गया है, उसे आपकी प्रतिक्रिया के रूप में चिह्नित किया जाना चाहिए। शब्दों को उसी तरह कोडित किया जाना चाहिए जैसे पहली तालिका में सूचीबद्ध कोड किए गए हैं।

A	B	C	D	E
41	52	38	65	26
03	33	22	29	50
10	59	25	06	20
47	87	93	51	44
19	31	58	57	37

उदाहरण के लिए: यदि STARE शब्द का उत्तर होता, तो उत्तर "D" होता।

निम्नलिखित में से कौन सा "YELLOW" के लिए कूट है?

D

A

D

A

B

A

B

C

B

C

D

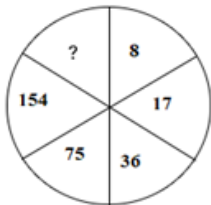
C

Correct Ans : C

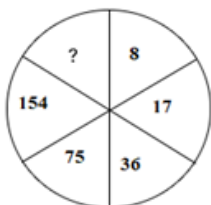
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 Read the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.

2614480



दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़िए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित कर सकती है।



A

389

389**789**

B

789**576**

C

576**313**

D

313Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 Find out the wrong term from the given alphabet series.

2614592

A E K Q Z

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

A E K Q Z

A

A

A

K

B

K

Q

C

Q

Z

D

Z

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Find out the wrong term from the given alphabet series.

2614617

FLP, JNS, NPV, ORY

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

FLP, JNS, NPV, ORY

A

ORY

ORY

NPV

B

NPV

JNS

C

JNS

FLP

D

FLP

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Which is the WRONG term in the following series?

2618496

SJFX, WNJB, CTOH, GXTL, MDZR

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

SJFX, WNJB, CTOH, GXTL, MDZR

WNJB

A

WNJB

CTOH

B

CTOH

GXTL

C

GXTL

MDZR

D

MDZR

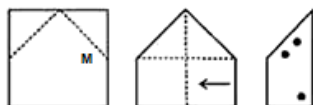
Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

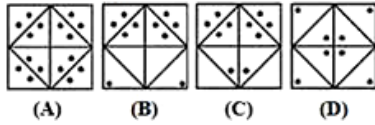
Q.No: 45 A piece of paper is folded as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

2628450

Question Figure:

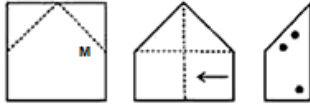


Answer Figures:

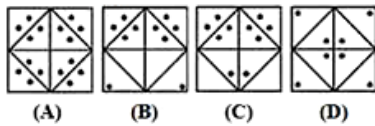


कागज के एक टुकड़े को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार मोड़ा गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से दर्शाइए कि जब इसे मोड़ा जाएगा तो यह कैसा दिखेगा?

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृति:



(A)

A

(A)

(B)

B

(B)

(C)

C

(C)

(D)

D

(D)

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 If UPSIDE is coded as 74, SUPREME is coded as 97, then SHARKS will be coded as:

2628678

यदि UPSIDE को 74 से कूटित किया जाता है और SUPREME को 97 से कूटित किया जाता है तो SHARKS को कूटित करेंगे:

72

A

72

77

B

77

68

C

68

D

76

76Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 If B is coded as 2, F is coded as 8, C is coded as 4, G is coded as 3, H is coded as 0, A is coded as 1, and N is coded as 7, then what is the coded form of HNCGB?

2628693

यदि B को 2 से कोडित करते हैं, F को 8 से कोडित करते हैं, C को 4 से कोडित करते हैं, G को 3 से कोडित करते हैं, H को 0 से कोडित करते हैं, A को 1 से कोडित करते हैं, और N को 7 से कोडित करते हैं, तो HNCGB का कोडित रूप क्या होगा?

04273

A

04273**07432**

B

07432**02743**

C

02743**02473**

D

02473Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 In a certain code, SYSTEM is coded as METSYS, then how is NORMS coded in the same way?

2628694

एक निश्चित कोड में, SYSTEM को METSYS के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में NORMS कैसे लिखा जाएगा?

SRMON

A

SRMON**SMRON**

B

SMRON**SSRMO**

C

SSRMO**SMNOR**

D

SMNORCorrect Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 In a certain code, ANIMAL is coded as INALAM, then how is SAMPLE coded in the same way?
2628695

एक निश्चित कोड में, ANIMAL को INALAM के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में SAMPLE को कैसे लिखा जाएगा ?

MALESP

A

MALESP

ASMALE

B

ASMALE

MASELP

C

MASELP

MSALEP

D

MSALEP

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 If L is written as 14, how will GOA be written?
2628696

यदि L को 14 लिखते हैं, तो GOA को कैसे लिखा जाएगा?

22

A

22

26

B

26

21

C

21

29

D

29

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Select the related letters from the given alternatives.
2628841

JHBVIR : BHIJRV :: NAVFXT : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

JHBVIR : BHIJRV :: NAVFXT : ?

A

AFNTVX

AFNTVX**FNTXVA**

B

FNTXVA**FANTVX**

C

FANTVX**NFATVX**

D

NFATVXCorrect Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 52 Choose the odd one out from the given alternatives.
2628856

अक्षरों के दिए गए समूह से विषम पद को चुनें।

MADAM

A

MADAM**COMIC**

B

COMIC**TOUCH**

C

TOUCH**SHOES**

D

SHOESCorrect Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 53 Find the odd one out from the given alternatives.
2628868

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

Cranium

A

कपाल**Esophagus**

B

ग्रासनली

C

Nasal bone

नास्य हड्डी

Quill

D

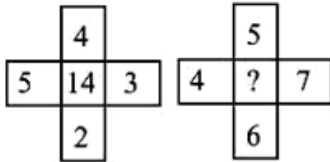
पंख

Correct Ans : D

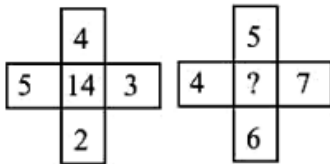
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 54 What comes in place of?

2629034



प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?



3

A

3

4

B

4

7

C

7

6

D

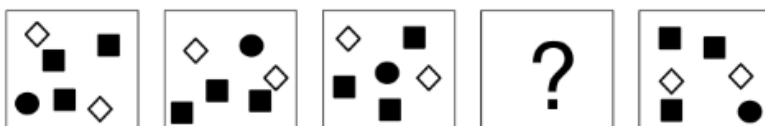
6

Correct Ans : B

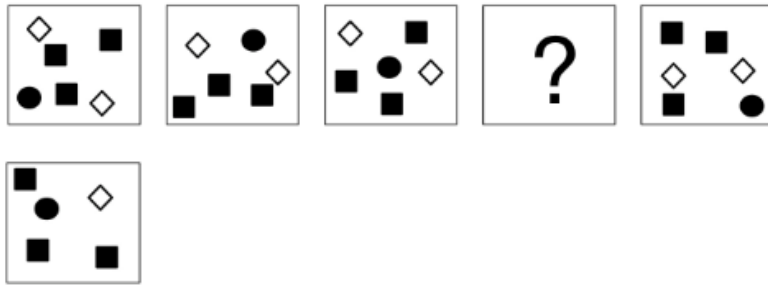
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?

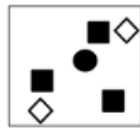
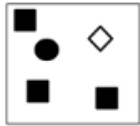
2631101



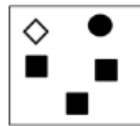
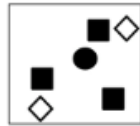
क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?



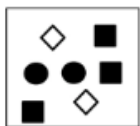
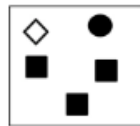
A



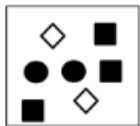
B



C



D



Correct Ans : B

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 What will be the day on 20 October 1995, if 10 September 1994 is on Friday?
2614237

20 अक्टूबर 1995 को कौन सा दिन होगा, यदि 10 सितंबर 1994 को शुक्रवार है?

A **Friday**

शुक्रवार

Sunday

B

रविवार

Thursday

C

गुरुवार

Tuesday

D

मंगलवार

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 At 6:45 in a clock, the angle between the minute and hour hands is
2614318

एक घड़ी में 6:45 बजे, मिनट और घंटे की सुई के बीच का कोण है

50°

A

50°

67.5°

B

67.5°

77.5°

C

77.5°

85.5°

D

85.5°

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 The average of three consecutive odd numbers is equal to 69. Which of these numbers is the smallest?
2616983

लगातार तीन विषम संख्याओं का औसत 69 के बराबर होता है। इनमें से कौन सी संख्या सबसे छोटी है?

79

A

79

B

75

75**81**

C

81**67**

D

67

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 What is the mean of data given in table?

2617002

X	Y
6	25
3	30
5	40
2	35
4	12
6	26

तालिका में दिए गए आंकड़ों का माध्य क्या है?

X	Y
6	25
3	30
5	40
2	35
4	12
6	26

4.25

A

4.25**6.26**

B

6.26**5.60**

C

5.60

D

7.50

7.50Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 What is the mean of data?

2617003

(5, 9, 4, 8, 9, 7, 5, 6, 9, 8)

डेटा का माध्य क्या है?

(5, 9, 4, 8, 9, 7, 5, 6, 9, 8)

8

A

8**7**

B

7**9**

C

9**5**

D

5Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 Determine the mean deviation about the mean for the following data:

2617016

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19

निम्नलिखित डेटा के लिए माध्य के बारे में माध्य विचलन निर्धारित करें:

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19

2

A

2**6**

B

6**7**

C

7**5**

D

5Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 Which of the given responses would be a meaningful order of the following ?

2618050

1. Editing
2. Prewriting
3. Writing
4. Revising
5. Publishing

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा नीचे दिए हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?

1. संपादन
2. अधिलेखन
3. लेखन
4. संशोधन
5. प्रकाशन

A **5, 1, 2, 4, 3**
5, 1, 2, 4, 3B **4, 5, 2, 3, 1**
4, 5, 2, 3, 1C **4, 3, 5, 2, 1**
4, 3, 5, 2, 1D **2, 3, 4, 1, 5**
2, 3, 4, 1, 5Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 Arrange the following words as per order in the dictionary.

2618105

1. Concorde
2. Concrete
3. Concurred
4. Congrats
5. Conrad
6. Congress
7. Conjure

शब्दकोश में क्रमानुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Concorde
2. Concrete
3. Concurred
4. Congrats
5. Conrad
6. Congress
7. Conjure

1, 3, 2, 4, 6, 7, 5

A

1, 3, 2, 4, 6, 7, 5

1, 2, 4, 3, 6, 7, 5

B

1, 2, 4, 3, 6, 7, 5

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

C

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

1, 2, 3, 4, 6, 7, 5

D

1, 2, 3, 4, 6, 7, 5

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the following words as per the order in dictionary.

2618106

1. Deprive
2. Despair
3. Demand
4. Depart
5. Design

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोष के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. Deprive
2. Despair
3. Demand
4. Depart
5. Design

4 3 1 5 2

A

4 3 1 5 2

B

4 3 5 1 2

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

C

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

D

3 4 1 5 2Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:

2618165

CONSULTATION

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता?

CONSULTATION

CONSTANT

A

CONSTANT**NATION**

B

NATION**SALUTE**

C

SALUTE**STATION**

D

STATIONCorrect Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

2618166

PRONOUNCEMENT

निम्नलिखित विकल्पों में से यह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता!

PRONOUNCEMENT

MOUNT

A

MOUNT

B

CEMENT

CEMENT**PAVEMENT****C****PAVEMENT****NOUN****D****NOUN**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 Arrange the following words as per order in the dictionary.

2618265

1. Tortoise
2. Torrid
3. Torso
4. Torque
5. Tortuous

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

1. Tortoise
2. Torrid
3. Torso
4. Torque
5. Tortuous

4, 2, 3, 1, 5**A****4, 2, 3, 1, 5****3, 2, 4, 1, 5****B****3, 2, 4, 1, 5****2, 3, 4, 5, 1****C****2, 3, 4, 5, 1****4, 3, 2, 1, 5****D****4, 3, 2, 1, 5**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 In a certain code, If:

2625251

A \$ B means A is mother of B.

A # B means A is father of B.

A @ B means A is husband of B.

A % B means A is daughter of B.

Which of the following indicates N is the sister of H?

एक निश्चित कोड में, यदि:

A \$ B का अर्थ है A, B की माँ है।

A # B का अर्थ है A, B का पिता है।

A @ B का अर्थ है A, B का पति है।

A % B का अर्थ है A, B की पुत्री है।

निम्न में से कौन दर्शाता है कि N, H की बहन है?

H#R\$D\$N

A

H#R\$D\$N

H#R#D@N

B

H#R#D@N

N%F@D\$H

C

N%F@D\$H

N%F@D%H

D

N%F@D%H

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 In a certain code, if
2625304

(i) C + D means C is D's father.

(ii) C - D means C is D's mother.

(iii) C ÷ D means C is D's daughter.

(iv) C # D means C is D's sister.

A + G ÷ R # K - O

How is A related to R in the given expression?

एक निश्चित कोड में, यदि

(i) C + D का अर्थ है C, D का पिता है।

(ii) C - D का अर्थ है C, D की माता है।

(iii) C ÷ D का अर्थ है C, D की पुत्री है।

(iv) C # D का अर्थ है C, D की बहन है।

A + G ÷ R # K - O

दिए गए व्यंजक में A, R से किस प्रकार संबंधित है?

A

Father

पिता

Husband**B**

पति

Brother

C

भाई

Son

D

पुत्र

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 In a lottery, there are 10 prizes and 15 blanks in tickets. A ticket is drawn at random. What is the probability of getting a prize?
2629591

एक लॉटरी में, टिकटों में 10 पुरस्कार और 15 रिक्त टिकटें हैं। एक टिकट यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है। पुरस्कार निकलने की प्रायिकता कितनी है?

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

A

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

$$\frac{1}{3}$$

B

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

C

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5}$$

D

$$\frac{2}{5}$$

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 One card is drawn from a pack of 52 cards, each of the 52 cards being equally likely to be drawn. Find the probability that the card drawn is a red face card?

2629592

52 ताशों के एक पैक में से एक पता निकाला जाता है, 52 ताशों में से प्रत्येक पत्तो को समान रूप से निकाली जा सकती है। लाल फेस कार्ड (red face card) निकलने की प्रायिकता ज्ञात करें।

$$\frac{1}{52}$$

A

$$\frac{1}{52}$$

$$\frac{1}{26}$$

B

$$\frac{1}{26}$$

$$\frac{1}{13}$$

C

$$\frac{1}{13}$$

$$\frac{3}{26}$$

D

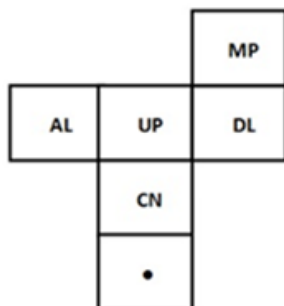
$$\frac{3}{26}$$

Correct Ans : D

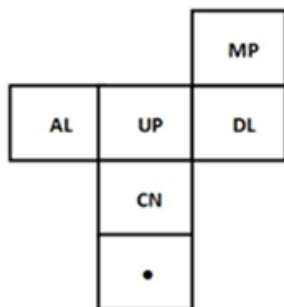
Subject : Gen. Aptitude graduate

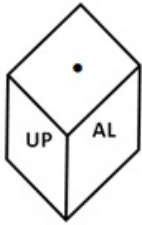
Q.No: 72 Which of the following cube in the answer figure can be made based on the unfolded cube in the question figure?

2630041

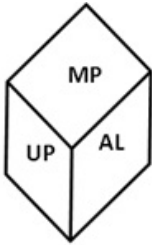
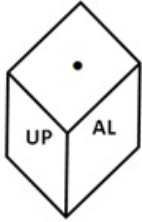


उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन सा घन प्रश्न आकृति में खुले हुए घन के आधार पर बनाया जा सकता है?

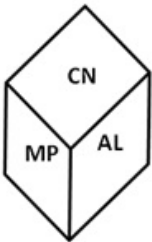
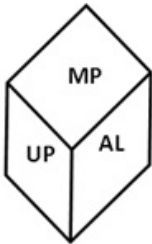




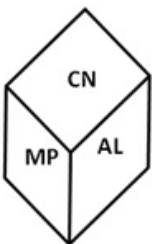
A

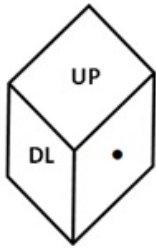


B

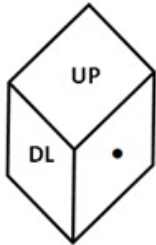


C





D

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 1 bar is equivalent to _____ MPa.

2637474

1 bar _____ MPa के बराबर होता है।

1

A

1**0.1****B****0.1****0.76**

C

0.76**101325**

D

101325Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 74 If A equal to 800 and $A : B = 4 : 5$ and $B : C = 2 : 3$ then Find the value of C.**2639326**यदि A, 800 के बराबर है और $A : B = 4 : 5$ और $B : C = 2 : 3$ के बराबर है, तो C का मान ज्ञात करें।**1200**

A

1200

B

1300

1300**1400**

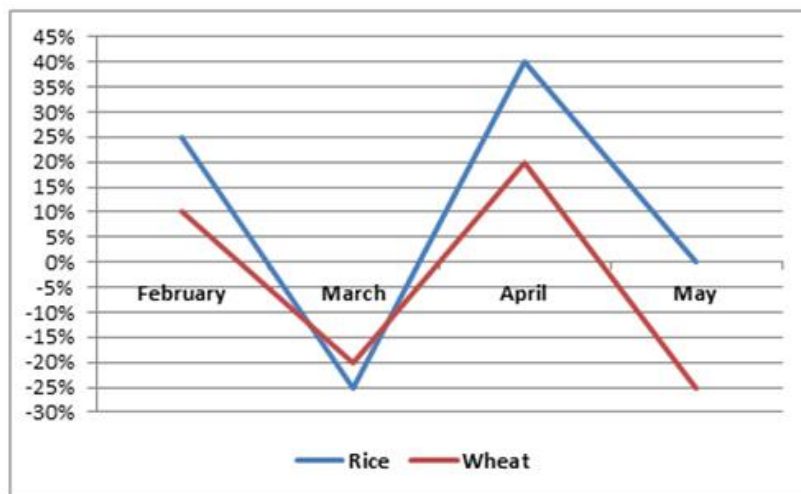
C

1400**1500**

D

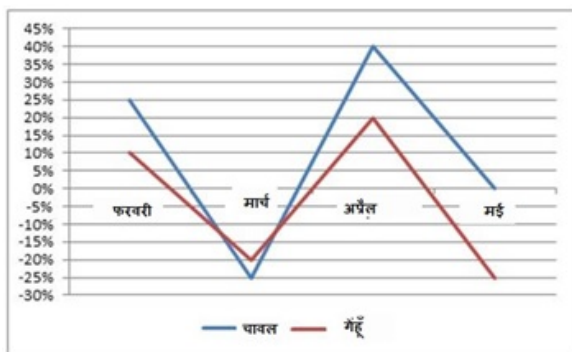
1500Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 75 Following line graph shows the percentage change(with respect to previous month) in the price of Rice and Wheat in 4 months.
2639327



If the prices of Rice and Wheat in January is Rs.60/kg and Rs.40/kg, what is the difference between the price of 1 kg of Rice and Wheat in May?

निम्नलिखित रेखा आरेख 4 महीने में चावल और गेहूं की कीमत में प्रतिशत परिवर्तन (पिछले महीने के संबंध में) को दर्शाता है।



यदि जनवरी महीने में चावल और गेहूं की कीमतें 60 रुपये/किलो और 40 रुपये/किलो हैं, तो मई महीने में 1 किलो चावल और गेहूं की कीमत में क्या अंतर है?

Rs.21.5

A

Rs.21.5

B

Rs.22.6

Rs.22.6**Rs.23.4****C****Rs.23.4****Rs.24.5****D****Rs.24.5**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76 **2639343** The area of a square is 196 sq. cm, whose side is half the radius of a circle. The circumference of the circle is equal to breadth of a rectangle. If

perimeter of the rectangle is 712 cm what is the length of the rectangle?

एक वर्ग का क्षेत्रफल 196 वर्ग सेमी है, जिसकी भुजा एक वृत्त की आधी त्रिज्या है। वृत्त की परिधि एक आयत की चौड़ाई के बराबर है। यदि आयत का परिमाण 712 सेमी है, तो आयत की लंबाई क्या है?

196 cm**A****196 सेमी****186 cm****B****186 सेमी****180 cm****C****180 सेमी****190 cm****D****190 सेमी**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 77 **2639344** Given that $a^2 - b^4 = 3168$, where both a & b are positive integers, then what is the value of $(3a + 4b)$?

यह दिया गया है कि $a^2 - b^4 = 3168$, जहाँ a और b दोनों धनात्मक पूर्णांक हैं, तो $(3a + 4b)$ का मान कितना है?

181**A****181****183****B****183**

185

C

185**187**

D

187Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 78 One of the factors of $(x^4 - 7x^3 + 5x^2 + 31x - 30)$ is-

2639353

$(x^4 - 7x^3 + 5x^2 + 31x - 30)$ का एक गुणांक है-

$$x^2 - 3x + 10$$

A

$$x^2 - 3x + 10$$

$$x^2 + 3x - 10$$

B

$$x^2 + 3x - 10$$

$$x^2 - 3x - 10$$

C

$$x^2 - 3x - 10$$

$$x^2 + 3x + 10$$

D

$$x^2 + 3x + 10$$

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 The ratio of the LCM and HCF of 2 numbers is 14 : 1. If the product of the numbers is 504, what is the difference between the LCM and HCF?

2639354

2 संख्याओं के LCM और HCF का अनुपात 14 : 1 है। यदि संख्याओं का गुणनफल 504 है, तो LCM और HCF में क्या अंतर है?

72

A

72**78**

B

78

C

82

82**88**

D

88Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 In a 80 liter mixture the ratio of milk to water is 5 : 3. How much milk we should add in the mixture so that ratio of water to milk in the new mixture become 1 : 4?

2639360

एक 80 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5 : 3 है। हमें मिश्रण में कितना दूध डालना चाहिए ताकि नए मिश्रण में पानी तथा दूध का अनुपात 1: 4 हो जाए?

50 liter

A

50 लीटर**60 liter**

B

60 लीटर**70 liter**

C

70 लीटर**None of the given option**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहींCorrect Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 A book seller sells his book at a profit of 20% after allowing a discount of 10% on marked price. He increases his marked price by Rs.150. After allowing same discount his profit per cent increases to 40%. Find cost price of book?

2639361

एक पुस्तक विक्रेता चिह्नित मूल्य पर 10% की छूट प्रदान करने के बाद अपनी पुस्तक को 20% के लाभ पर बेचता है। वह अपने चिह्नित मूल्य को 150 रुपये बढ़ाता है। समान छूट प्रदान करने के बाद उसका लाभ प्रतिशत 40% तक बढ़ जाता है। पुस्तक का क्रयमूल्य ज्ञात कीजिये?

Rs. 875

A

Rs. 875**Rs. 675**

B

Rs. 675**Rs. 657**

C

Rs. 657

D

Rs. 863

Rs. 863Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 Find the odd one out from the given alternatives.

2641539

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

Bank card

A

बैंक कार्ड

Debit card

B

डेबिट कार्ड

Credit card

C

क्रेडिट कार्ड

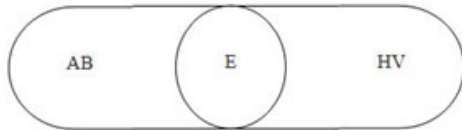
Memory card

D

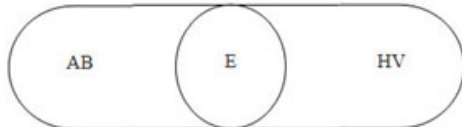
मेमोरी कार्ड

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 In the question below, some letters are given in two ovals, intersecting each other. The letter(s) given in the intersected portion can be used more than once while each of the letters outside the intersected portion is to be use only once to form meaningful word(s). If no such word can be formed give 'X' as the answer, and if more one such word can be formed, give 'M' as the answer, otherwise the second letter of the word will be the answer.



नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ अक्षर दो अंडाकारों में एक दूसरे को काटते हुए दिए गए हैं। प्रतिच्छेदित भाग में दिए गए अक्षरों का एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है जबकि प्रतिच्छेदित भाग के बाहर के प्रत्येक अक्षर का उपयोग केवल एक बार अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए किया जाना है। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' दें, और यदि एक और ऐसा शब्द बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'M' दें, अन्यथा शब्द का दूसरा अक्षर उत्तर होगा।

**E**

A

E

B

H

H

B

C

B

X

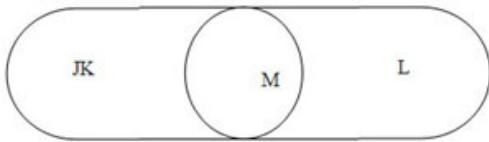
D

X

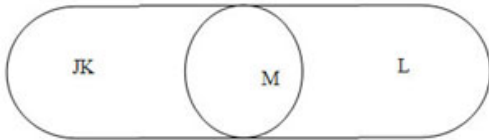
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 In the question below, some letters are given in two ovals, intersecting each other. The letter(s) given in the intersected portion can be used more than once while each of the letters outside the intersected portion is to be use only once to form meaningful word(s). If no such word can be formed give 'X' as the answer, and if more one such word can be formed, give 'M' as the answer, otherwise the second letter of the word will be the answer.



नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ अक्षर दो अंडाकारों में एक दूसरे को काटते हुए दिए गए हैं। प्रतिच्छेदित भाग में दिए गए अक्षरों का एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है जबकि प्रतिच्छेदित भाग के बाहर के प्रत्येक अक्षर का उपयोग केवल एक बार अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए किया जाना है। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' दें, और यदि एक और ऐसा शब्द बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'M' दें, अन्यथा शब्द का दूसरा अक्षर उत्तर होगा।



J

A

J

K

B

K

L

C

L

X

D

X

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 85 Which of the following will be the mirror image/jpg of the given image/jpg when a mirror is placed along MN?

2642132



जब एक दर्पण को MN के समानांतर रखा जाता है, तो निम्न में से दी गयी आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा?



A



B



C





D



Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86
2616637 The difference between the areas of two squares drawn on two-line segments of different lengths is 40 cm^2 . What is the length of the greater line segment if one is longer than the other by 2 cm?

विभिन्न लंबाई के दो रेखाखंडों पर खींचे गए दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अंतर 40 सेमी^2 है। यदि एक दूसरे से 2 सेमी अधिक लंबा है तो बड़े रेखा खंड की लंबाई क्या है?

6 cm

A

6 सेमी

11 cm

B

11 सेमी

9 cm

C

9 सेमी

5 cm

D

5 सेमी

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87
2616655 The length of two parallel sides of a trapezium are 30 cm and 40 cm. If the area of the trapezium is 350 cm^2 , then what is the value of its height?

एक समलंब की दो समानांतर भुजाओं की लंबाई 30 सेमी और 40 सेमी है। यदि समलंब का क्षेत्रफल 350 सेमी² है, तो इसकी ऊंचाई का मान क्या है?

6 cm

A

6 सेमी

7 cm

B

7 सेमी

13 cm

C

13 सेमी

10 cm

D

10 सेमी

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88
2616680 If Sides of cuboid are $V_1 = \log_{abc} a^3$, $V_2 = \log_{abc} b^3$ and $V_3 = \log_{abc} c^3$.
Then the value of $V_1^2 + V_2^2 + V_3^2 + 2(V_1V_2 + V_2V_3 + V_1V_3)$ is:

यदि घनाभ की भुजाएँ $V_1 = \log_{abc} a^3$, $V_2 = \log_{abc} b^3$ and $V_3 = \log_{abc} c^3$ हैं।
तो $V_1^2 + V_2^2 + V_3^2 + 2(V_1V_2 + V_2V_3 + V_1V_3)$ का मान है:

8

A

8

9

B

9

27

C

27

16

D

16

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89
2616851 If the difference between the compound interest and simple interest on a sum at 4% rate of interest per annum for three years is Rs 480 then the sum is-

यदि तीन वर्षों के लिए प्रति वर्ष 4% ब्याज दर पर एक राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 480 रुपये है, तो राशि क्या है?

9864.21

A

9864.21

9700

B

9700

8863.36

C

8863.36

6589.36

D

6589.36

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 A women buys a car on making a cash down payment of Rs 15205 and promise to pay two more yearly instalments of equivalent amount in next two years. If the rate of interest 5% per annum compounded yearly the cash value of the car is-

2616859

एक महिला 15205 रुपये का नकद भुगतान करने पर एक कार खरीदती है और अगले दो वर्षों में समान राशि की दो और वार्षिक किस्तों का भुगतान करने का वादा करती है। यदि ब्याज दर 5% प्रति वर्ष वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो कार का नकद मूल्य क्या है?

43000

A

43000

42000

B

42000

43447.33

C

43447.33

45000

D

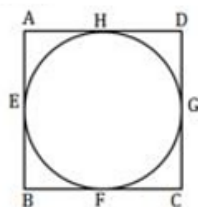
45000

Correct Ans : **C**

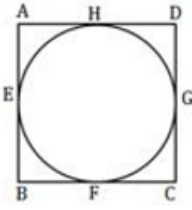
Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 ABCD is a quadrilateral whose four sides all touch a circle. If AB is 6 cm, BC is 7.5 cm, and CD is 3 cm, what is DA?

2616929



ABCD एक चतुर्भुज है जिसकी चारों भुजाएँ एक वृत्त को स्पर्श करती हैं। यदि AB 6 सेमी, BC 7.5 सेमी और CD 3 सेमी है, तो DA क्या है?



2.4 cm

A

2.4 सेमी

5.6 cm

B

5.6 सेमी

2.1 cm

C

2.1 सेमी

1.5 cm

D

1.5 सेमी

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92
2617058

In a bank, $\frac{4}{11}$ of the employees are boys, $\frac{1}{2}$ of the boys are dark and $\frac{2}{3}$ of the dark boys have kids. If $\frac{3}{4}$ of the girls are dark and $\frac{1}{3}$ of the dark girls have kids, what part of the employees are without kids?

एक बैंक में, कर्मचारियों में से $\frac{4}{11}$ लड़के हैं, $\frac{1}{2}$ लड़के सांवले हैं और $\frac{2}{3}$ सांवले लड़कों के बच्चे हैं। यदि $\frac{3}{4}$ लड़कियां सांवली हैं और $\frac{1}{3}$ सांवली लड़कियों के बच्चे हैं, तो कर्मचारियों का कितना हिस्सा बच्चों के बिना है?

$\frac{85}{132}$

A

$\frac{85}{132}$

$\frac{75}{132}$

B

$\frac{75}{132}$

C

$\frac{95}{132}$

$$\begin{array}{r} 95 \\ 132 \\ \hline 79 \\ 132 \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} 79 \\ 132 \end{array}$$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 Suppose a batsman's average rises by 7.5 percent at the beginning of his or her career and then rises by 16 percent after a few **2617563** innings. The original average is overall raised by:

मान लीजिए कि एक बल्लेबाज का औसत उसके करियर की शुरुआत में 7.5 प्रतिशत बढ़ जाता है और फिर कुछ पारियों के बाद 16 प्रतिशत बढ़ जाता है। मूल औसत समग्र रूप से बढ़ा है:

23.7%

A

23.7%**23.5%**

B

23.5%**24.7%**

C

24.7%**12.7%**

D

12.7%

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 Garib Rath Express completes its journey at an average speed of 90 km per hour without stopping, but on a day due to frequent stoppages due to some special reason it completes the same journey at an average speed of 70 km per hour. How many minutes does it stop? **2617629**

गरीब रथ एक्सप्रेस बिना रुके 90 किमी प्रति घंटे की औसत गति से अपनी यात्रा पूरी करती है, लेकिन किसी दिन किसी विशेष कारण से बार-बार रुकने के कारण यह उसी यात्रा को 70 किमी प्रति घंटे की औसत गति से पूरा करती है। यह कितने मिनट रूकती है?

12

A

12**13.3**

B

13.3

C

14

14**15**

D

15Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 An electric board travels from point P to Q and then back. Both the places are situated on the banks of the river. If the speed of the electric board in point still water is doubled, then the time taken to travel from P to Q and back is 20% of the original time. The ratio of the actual speed of the electric board to the speed of the river is-

2617647

एक इलेक्ट्रिक बोर्ड स्थल P से Q तक और फिर वापस चलती है। दोनों स्थान नदी के किनारे स्थित हैं। यदि स्थिर जल में इलेक्ट्रिक बोर्ड की चाल दोगुनी कर दी जाए, तो P से Q और फिर वापस यात्रा में मूल समय में 20% समय लगेगा। इलेक्ट्रिक बोर्ड की वास्तविक चाल का नदी की चाल के साथ अनुपात है-

 $\sqrt{6}:2$ **A** $\sqrt{6}:2$ $\sqrt{3}:2$ **B** $\sqrt{3}:2$ $\sqrt{7}:3$ **C** $\sqrt{7}:3$ $\sqrt{5}:3$ **D** $\sqrt{5}:3$ Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 A woman buys an article for Rs.37.50 and sells it for Rs. 58.60. Find his gain per cent?

2617651

एक महिला एक वस्तु को 37.50 रुपये में खरीदती है और उसे 58.60 रुपये में बेचती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

54.166**A****54.166****55.266****B****55.266****56.266****C****56.266****D****56.166**

56.166

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 Find the value of x in the following $2\frac{2}{4} \div \frac{2}{7} \times \frac{x}{4} = 2\frac{1}{4} \times \frac{4}{6} \div \frac{1}{2}$
2617765

निम्नलिखित $2\frac{2}{4} \div \frac{2}{7} \times \frac{x}{4} = 2\frac{1}{4} \times \frac{4}{6} \div \frac{1}{2}$ में x का मान ज्ञात कीजिये-

2.34

A

2.34**1.37****B****1.37****3.0**

C

3.0**1.11**

D

1.11

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 If $\sqrt{x-4} + \sqrt{x+7} = 5$, then find the value of x.
2617802

यदि $\sqrt{x-4} + \sqrt{x+7} = 5$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

 $\frac{249}{35}$

A

 $\frac{249}{35}$ $\frac{249}{25}$

B

 $\frac{249}{25}$ $\frac{49}{25}$

C

 $\frac{49}{25}$ **D** $\frac{149}{25}$

$$\frac{149}{25}$$
Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 A piece of work can be completed in 8 days by 4 girls, 9 days by 3 boys, 2 days by 7 men, and 4 days by 5 women. Who among them **2617885** has the bare minimum of job capacity?

एक कार्य को 4 लड़कियों द्वारा 8 दिनों में, 3 लड़कों द्वारा 9 दिनों में, 7 पुरुषों द्वारा 2 दिनों में और 5 महिलाओं द्वारा 4 दिनों में पूरा किया जा सकता है। उनमें से किसके पास न्यूनतम कार्य क्षमता है?

Boys

A

लड़के

Men

B

पुरुष

Womens

C

महिलाओं

Girls**D**

लड़कियाँ

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 How many kilometers Rahul travel in 3 hours and 45 minutes if he can travel 12 meters in one second? **2617962**

यदि राहुल एक सेकंड में 12 मीटर की यात्रा कर सकता है तो वह 3 घंटे और 45 मिनट में कितने किलोमीटर की यात्रा कर सकता है?

162**A****162****160**

B

160**170**

C

170**167**

D

167Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

