



**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

20 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Which cricketer has written the autobiography 'Believe-What Life and Cricket Taught Me'?  
**2620185**

किस क्रिकेटर ने आत्मकथा 'बिलीव-व्हाट लाइफ एंड क्रिकेट टॉट मी' लिखी है?

**Virat Kohli**

A

विराट कोहली

**Virendra Sehwar**

B

वीरेंद्र सहवाग

**Suresh Raina**

C

सुरेश रैना

**MS Dhoni**

D

एम.एस धोनी

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 According to the World Wildlife Fund's (WWF) 'Living Amazon Report' 2022, approximately what percentage of the rainforest is either completely lost or severely degraded?  
**2620246**

वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड (WWF) की 'लिविंग अमेज़न रिपोर्ट' 2022 के अनुसार, वर्षावन का लगभग कितना प्रतिशत या तो पूरी तरह से नष्ट हो गया है या गंभीर रूप से खराब हो गया है?

**25 Percent**

A

25 प्रतिशत

**30 Percent**

B

30 प्रतिशत

**35 Percent**

C

35 प्रतिशत

**40 Percent**

D

40 प्रतिशत

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 How many new countries have signed up for the Global Offshore Wind Alliance at COP27?  
**2620247**

COP27 में ग्लोबल ऑफशोर विंड एलायंस के लिए कितने नए देशों ने हस्ताक्षर किए हैं?

A

**6 Countries**

6 देश

7 Countries

B

7 देश

8 Countries

C

8 देश

9 Countries

D

9 देश

Correct Ans : D

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 4 Which country has committed US\$ 2.5 billion for the Middle East Green Initiative in November 2022?  
2620253

किस देश ने नवंबर 2022 में मिडिल ईस्ट ग्रीन इनिशिएटिव के लिए 2.5 बिलियन अमेरिकी डॉलर देने की प्रतिबद्धता जताई है?

Saudi Arabia

A

सऊदी अरब

Qatar

B

कतर

UAE

C

संयुक्त अरब अमीरात

Iran

D

ईरान

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 5 Who is the first para-athlete to receive Padma Bhushan?  
2620273

पद्म भूषण पाने वाले पहले पैरा-एथलीट कौन हैं?

Mariyappan Thangavelu

A

मरियप्पन थंगावेलु

Devendra Jhajharia

B

देवेन्द्र झाझरिया

Naresh Kumar Sharma

C

नरेश कुमार शर्मा

Deepa Malik

D

दीपा मलिक

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 6 Who among the following has been honored with the 31<sup>st</sup> Bihari Puraskar?  
**2620279**

निम्नलिखित में से किसे 31<sup>वें</sup> बिहारी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

**Madhu Kankariya**

A

मधु कांकरिया

**Dr Madhav Hada**

B

डॉ माधव हाड़ा

**Srishti Bakshi**

C

सृष्टि बखशी

**Vivek Lall**

D

विवेक लाल

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Who among the following has recommended the Business Responsibility Reporting Committee?  
**2620327**

निम्नलिखित में से किसने व्यावसायिक उत्तरदायित्व रिपोर्टिंग समिति की सिफारिश की है?

**D. B. Pathak**

A

डी. बी. पाठक

**Ramesh Chand**

B

रमेश चंद

**Rajesh Verma**

C

राजेश वर्मा

**Suresh Mathur**

D

सुरेश माथुर

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 When was the Vigilance Awareness Week 2022 observed in 2022?  
**2620349**

2022 में सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022 कब मनाया गया?

**October 31 to November 6**

A

31 अक्टूबर से 6 नवंबर

**October 3 to October 9**

B

3 अक्टूबर से 9 अक्टूबर

**August 30 to September 5**

C

30 अगस्त से 5 सितंबर

D

**November 30 to December 5**

30 नवंबर से 5 दिसंबर

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 9 When is the United Nations Disarmament Week observed?

2620353

संयुक्त राष्ट्र निरस्त्रीकरण सप्ताह कब मनाया जाता है?

October 24 to 30

A

अक्टूबर 24 से 30

November 24 to 30

B

नवंबर 24 से 30

December 24 to 30

C

दिसंबर 24 से 30

May 24 to 30

D

मई 24 से 30

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 10 Which Paramara king was defeated and killed by the forces of Sultan Alauddin Khilji in 1305?

2621901

1305 में सुल्तान अलाउद्दीन खिलजी की सेना ने किस परमार राजा को हराया और मार डाला?

Mahalakadeva

A

महालकदेव

Siyaka

B

सियाका

Bhoja

C

भोज

Nagasena

D

नागसेन

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 11 Who appointed Khan-i-Jahan Maqbal, a Telugu Brahmin convert as wazir?

2621922

एक तेलुगू ब्राह्मण खान-ए-जहां मकबाल को वजीर के रूप में किसने नियुक्त किया था?

Muhammad bin Tughlaq

A

मुहम्मद बिन तुगलक

Ghiyasuddin Tughlaq

B

गयासुद्दीन तुगलक

C

Firoz Shah Tughlaq

फिरोज शाह तुगलक

**Jauna Khan**

D

जौना खान

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 During the reign of which Sultan the Vijayanagara Empire was established?

**2621925**

किस सुल्तान के शासनकाल में विजयनगर साम्राज्य की स्थापना हुई थी?

**Ghiyasuddin Tughlaq**

A

गयासुद्दीन तुगलक

**Mubarak Shah**

B

मुबारक शाह

**Muhammad bin Tughlaq**

C

मुहम्मद बिन तुगलक

**Qutub-ud-din Aibak**

D

कुतुबुद्दीन ऐबक

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Which Indian ruler welcomed Vasco-Da-Gama to Calicut?

**2621977**

किस भारतीय शासक ने कालीकट में वास्को-डि-गामा का स्वागत किया?

**Zamorin**

A

ज़मोरिन

**Bahadur Shah**

B

बहादुर शाह

**Kanishka**

C

कनिष्क

**Alauddin Khalji**

D

अलाउद्दीन खिलजी

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 Who issues the Global Financial Stability Report?

**2622123**

वैश्विक वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट कौन जारी करता है?

**IMF**

A

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

B

**World bank**

विश्व बैंक विश्व बैंक

**WTO**

C

विश्व व्यापार संगठन

**UNESCO**

D

यूनेस्को

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is cash flow?

**2622127**

कैश फ्लो क्या है?

**regular income that a business generates from its operations**

**A**

नियमित आय जो एक व्यवसाय अपने संचालन से उत्पन्न करता है

**Money through high-risk companies**

B

उच्च जोखिम वाली कंपनियों के माध्यम से पैसा

**Yearly revenue**

C

वार्षिक आय

**Money is given as security for the loan**

D

पैसा ऋण के लिए सुरक्षा के रूप में दिया जाता है

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 How many core industries are there in India?

**2622245**

भारत में कितने कोर उद्योग हैं?

**4**

A

**4**

**6**

B

**6**

**8**

C

**8**

**9**

D

**9**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 What is the rank of Indian pharmaceutical industry in the world as per 2021?

**2622250**

2021 के अनुसार दुनिया में भारतीय दवा उद्योग का रैंक क्या है?

A

**1<sup>st</sup>**

पहली

2<sup>nd</sup>

B

दूसरी

3<sup>rd</sup>

C

तीसरी

4<sup>th</sup>

D

चौथी

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 Who appointed the Chief Election Commissioner?

**2622456**

मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति किसने की?

**Prime Minister**

A

प्रधानमंत्री

**President**

B

राष्ट्रपति

**Governor**

C

राज्यपाल

**CJI**

D

सीजेआई

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Which of the following articles is not a Gandhian principle?

**2622482**

निम्नलिखित में से कौन सा लेख गांधीवादी सिद्धांत नहीं है?

**Article 40**

A

अनुच्छेद 40

**Article 50**

B

अनुच्छेद 50

**Article 47**

C

अनुच्छेद 47

**Article 46**

D

अनुच्छेद 46

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Who appoints the Chief justice of the High Court?

2622547

उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश को कौन नियुक्त करता है?

**President**

A

राष्ट्रपति

**Governor**

B

राज्यपाल

**Prime Minister**

C

प्रधानमंत्री

**Chief Justice of India**

D

भारत के मुख्य न्यायाधीश

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 What is the approximate range of wavelength in case of visible lights?

2629747

दृश्य प्रकाश के मामले में तरंग दैर्घ्य की अनुमानित सीमा क्या है?

4000 Å to 7000 Å

A

4000 Å से 7000 Å

8000 Å to 11000 Å

B

8000 Å से 11000 Å

1000 Å to 4000 Å

C

1000 Å से 4000 Å

2000 Å to 5000 Å

D

2000 Å से 5000 Å

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which of the following ecosystems have an inverted pyramid of biomass?

2632016

निम्नलिखित में से किस पारिस्थितिक तंत्र में बायोमास का उल्टा पिरामिड है?

**Pond**

A

तालाब

**Grassland**

B

घास का मैदान

C

**Forest**



वन

**Park**

D

पार्क

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

Q.No: 23 Which of the following sugar is present in RNA?

**2632037**

निम्न में से कौन सी शर्करा RNA में उपस्थित होती है?

**Glucose**

A

ग्लूकोज

**Ribose****B**

राइबोज

**Fructose**

C

फ्रक्टोज

**Deoxyribose**

D

डीऑक्सीराइबोज

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

Q.No: 24 The immune system is formed up with \_\_\_\_\_.

**2632089**

प्रतिरक्षा प्रणाली \_\_\_\_\_ से बनती है।

**Humoral and fibrous system**

A

हास्य और रेशेदार प्रणाली

**Antigens**

B

एंटीजन

**Humoral and Cell-mediated systems****C**

त्रिदोषन और कोशिका-मध्यस्थ प्रणालियाँ

**Lymphocytes**

D

लिम्फोसाइट्स

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

Q.No: 25 Which of the following is a vestigial organ?

**2632120**

निम्नलिखित में से कौन-सा अवशेषी अंग है?

**Mid-ear**

A

मध्य कान

**B****Vermiform appendix**

वर्मीफॉर्म परिशिष्ट

**Mid-rib**

C

मध्य-पसली

**Eye-lid**

D

आँख का ढक्कन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following substances won't release carbon dioxide when treated with dilute acid?

**2633539**

निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ तनु अम्ल से उपचारित होने पर कार्बन डाइऑक्साइड नहीं छोड़ेगा?

**Marble**

A

संगमरमर

**Baking soda**

B

बेकिंग सोडा

**Limestone**

C

चूना पत्थर

**Lime**

D

चूना

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Which of the following is an example of an olfactory indicator?

**2633541**

निम्नलिखित में से कौन सा घ्राण सूचक का उदाहरण है?

**China rose**

A

चीन गुलाब

**Onion**

B

प्याज

**Methyl orange**

C

मिथाइल ऑरेंज

**Turmeric**

D

हल्दी

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Identify the chemical compound with the highest dipole moment.

**2633589**

उच्चतम द्विध्रुव आघूर्ण वाले रासायनिक यौगिक की पहचान कीजिए।

CO<sub>2</sub>

A

CO<sub>2</sub>NF<sub>3</sub>

B

NF<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>

C

NH<sub>3</sub>CH<sub>4</sub>

D

CH<sub>4</sub>

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 In a chemical bond, the relative attraction of the nucleus to the electrons is known as \_\_\_\_\_.

**2633591**

एक रासायनिक बंधन में, इलेक्ट्रॉनों के लिए नाभिक के सापेक्ष आकर्षण को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Electronegativity**

A

वैद्युतीयक्रणात्मकता

**Electron affinity**

B

इलेक्ट्रॉन संबंध

**Ionization energy**

C

आयनीकरण ऊर्जा

**Photonic energy**

D

फोटोनिक ऊर्जा

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Which is the first Hope Spots area of India?

**2639494**

भारत का प्रथम होप स्पॉट क्षेत्र कौन सा है?

**Goa**

A

गोवा

**Manipur**

B

मणिपुर

**Andaman and Nicobar Islands**

C

अंडमान निकोबार दीप समूह

**Nagaland**

D

नागालैंड

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Who was the first to discover the depletion of the ozone layer?  
**2639505**

ओजोन परत के क्षरण का पता सर्वप्रथम किसने लगाया था?

**Joseph Farman**

A

जोसेफ फारमैन

**Dobson**

B

डाबसन

**Richard Amrdson**

C

रिचर्ड एम्डसन

**Charles henry**

D

चार्ल्स हेनरी

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 According to the Swachh Survekshan Report 2022, which is the cleanest city in the country?  
**2639547**

स्वच्छ सर्वेक्षण रिपोर्ट 2022 के अनुसार देश का सबसे स्वच्छ शहर कौनसा है?

**Kanpur**

A

कानपुर

**Mysore**

B

मैसूर

**Visakhapatnam**

C

विशाखापट्टनम

**Indore**

D

इंदौर

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 Which is/are the abiotic components of an ecosystem?  
**2639558**

एक पारिस्थितिकी तंत्र के अजैविक घटक कौन से हैं?

**Soil**

A

मिट्टी

B

**Protein**

प्रोटीन

**Carbon**

C

कार्बन

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

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

Q.No: 34 Which cell organelles is the link between the nuclear envelope and the nuclear membrane?

**2639793**

कौन सा कोशिका अंगक केंद्रक लिफाफे और केंद्रकझिल्ली के बीच की कड़ी है?

**Centrosome**

A

तारककाय

**Ribosome**

B

राइबोसोम

**Endoplasmic reticulum**

C

अन्तः प्रद्वययी जलिका

**Golgi body**

D

गॉल्जीकाय

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

Q.No: 35 Which cell organelles are abundantly filled by hydrolytic enzymes?

**2639794**

हाइड्रोलाइटिक एंजाइमों से कौन से कोशिकांग बहुतायत से भरे हुए हैं?

**Golgi body**

A

गॉल्जीकाय

**Mitochondria**

B

माइटोकॉन्ड्रिया

**Lysosome**

C

लाइसोसोम

**Endoplasmic Reticulum**

D

अन्तः प्रद्वययी जलिका

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 36 When Rohit moved two spots to the left, he was now 7<sup>th</sup> from the left end of a line of 10 boys.**2613916**

Where did he sit before, starting at the right end of the row?

दस लड़कों की एक पंक्ति में, जब रोहित दो स्थान बाईं ओर स्थानांतरित किया, तो वह बाएं छोर से सातवें स्थान पर आ गया। पंक्ति के दायें छोर से उसका पहले का स्थान क्या था?

1<sup>st</sup>

A

पहला

2<sup>nd</sup>

B

दूसरा

3<sup>rd</sup>

C

तीसरा

4<sup>th</sup>

D

चौथा

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 37 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
**2614036**

Eight friends Monika, Priyanka, Julie, Babita, Radha, Tanu, Anjali, and Ankita are standing in a row in such a way that Ankita is on the immediate left of Radha, who is fifth to the right of Priyanka, Julie is on the immediate right of Babita and is not the neighbor of Priyanka, Anjali is second to the right of Tanu. But Tanu is not their neighbor of Julie.

Who among the following is second to the right of Anjali?

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

आठ सहेलीयां मोनिका, प्रियंका, जूली, बबीता, राधा, तनु, अंजली, और अंकिता एक पंक्ति में इस प्रकार खड़ी हैं कि अंकिता, राधा के ठीक बायीं ओर है, जो प्रियंका के दायें से पांचवी है, जूली, बबीता के ठीक दाईं ओर है और प्रियंका की पड़ोसी नहीं है, अंजलि, तनु के दायें से दूसरी है। लेकिन तनु, जूली की पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन अंजलि के दायें से दूसरे स्थान पर है?

Tanu

A

तनु

Radha

B

राधा

Julie

C

जूली

Monika

D

मोनिका

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 38 **Directions:** Study the following information and answer the questions given below:  
**2614094**

A, B, C, D, E, F, and G are all seated on a wall, looking east. D is directly to right of C. E is B's neighbor, who is at the far end. Between E and F is G. Third from the southern end is D.

Which of the following pairs of persons are seated at the ends?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

A, B, C, D, E, F और G सभी एक दीवार पर पूर्व की ओर देखते हुए बैठे हैं। C के सीधे दायें D है। E, B का पड़ोसी है, जो सबसे अंत में है। E और F के बीच G है। दक्षिणी छोर से तीसरा D है।

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तियों का जोड़ा सिरों पर बैठा है?

**BA**

A

**BA**

**BC**

B

**BC**

**CA**

C

**CA**

**EA**

D

**EA**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Find the missing letters in the following series.

**2614142**

GH, KL OP, ST, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिये?

GH, KL OP, ST, ?

**UV**

A

**UV**

**XY**

B

**XY**

**WX**

C

**WX**

**YZ**

D

**YZ**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

**2614188**

CEGI : EGIK :: NPRT : ?

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

CEGI : EGIK :: NPRT : ?

**PRTV**

A

**PRTV**

PRTU

B

PRTU

QSUW

C

QSUW

CEGI

D

CEGI

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 @ = either minutes or seconds are 13

2614360 ^ = either minutes or seconds are 32

&amp; = either minutes or seconds are 35

\$ = either minutes or seconds are 48

&gt; = either minutes or seconds are 27

# = either minutes or seconds are 55

% = either minutes or seconds are 40

Note: If two symbols are specified, the first is automatically regarded as the minute symbol, and the second is regarded as the second symbol.

For instance,

13 minutes and 27 seconds are denoted by @ >.

What was the precise time difference between X and R in an exam room where the allotted exam time was # minutes? Student X finished his exam in exactly \$%, whereas Student R finished first and took &@.

@ = या तो मिनट या सेकंड 13 हैं

^ = या तो मिनट या सेकंड 32 हैं

& = या तो मिनट या सेकंड 35 हैं

\$ = या तो मिनट या सेकंड 48 हैं

> = या तो मिनट या सेकंड 27 हैं

# = या तो मिनट या सेकंड 55 हैं

% = या तो मिनट या सेकंड 40 हैं

नोट: यदि दो प्रतीकों को निर्दिष्ट किया गया है, तो पहले स्वचालित रूप से मिनट प्रतीक के रूप में माना जाता है, और दूसरे को दूसरे प्रतीक के रूप में माना जाता है।

उदाहरण के लिए,

13 मिनट और 27 सेकंड को @ > द्वारा दर्शाया जाता है।

एक परीक्षा कक्ष में, जहां आवंटित परीक्षा समय # मिनट था, X और R के बीच सटीक समय का अंतर कितना था छात्र X ने ठीक \$% में अपनी परीक्षा समाप्त की, जबकि छात्र R ने प्रथम स्थान प्राप्त किया और &@ लिया।

@ >

A

@ >

> @

B

> @

^ @

C

^ @

@ ^

D

@ ^

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate



Q.No: 42 Answer the questions that follow after carefully reading the information provided.

- 2614361** The code for "Music is natural medicine" is "5#U 2^I 7&A 8\*E."  
 The code for "Eating vegetables makes healthy" is "6\$E 9=E 5#A 7&E."  
 The code for "Health and Money balance" is "6\$E 3%A 5#O 7&A."  
 The code for "Life extra wonderful now" is "4@I 5#E 9=O 3%O."  
 What does "Balanced diet" mean in code?

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ने के बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।  
 "Music is natural medicine" का कोड "5#U 2^I 7&A 8\*E" है।  
 "Eating vegetable makes healthy" का कोड "6\$E 9=E 5#A 7&E" है।  
 "Health and Money balance" के लिए कोड "6\$E 3%A 5#O 7&A" है।  
 "Life extra wonderful now" का कोड "4@I 5#E 9=O 3%O" है।  
 कोड में "Balanced diet" का क्या अर्थ है?

6\*B 3@1

A

6\*B 3@1

7\*A 5@1

B

7\*A 5@1

8\*A 4@1

C

8\*A 4@1

8\*B 4@1

D

8\*B 4@1

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 43 Each of the questions below begins with a group of letters and ends with four different sets of symbols, digits, or characters designated A, B, C, and D. Based on the codes and the circumstances listed below, you must determine which of the following four combinations accurately depicts the collection of letters. Select "None of these" as your response if none of the possible combinations fits.

A	E	I	O	U
@	#	%	\$	&

And for the other letters, the sum of the digits representing their numerical position in the English alphabetical series will be used as the code.

**Situation 1:**

Each odd number in the code will be translated into its corresponding letter, whose numerical position in the alphabetical sequence is the same as the number, if the number of even digits in the code is greater than the number of odd digits.

**Situation 2:**

The codes at the first and last positions will be switched if all the numbers in the code are odd digits. Each number in the code will be translated into its corresponding letter whose numerical position in the alphabetical series is the same as the number.

**Situation 3:**

The consonants should be changed to the English alphabet's immediately following letter if the code contains more than two symbols.

If more than one condition applies to a code, only condition 3 will be put into effect.

What would the symbol for "PENCIL" be?

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न अक्षरों के एक समूह से शुरू होते हैं और प्रतीकों, अंकों, या अक्षरों के चार अलग-अलग सेट A, B, C, और D के साथ समाप्त होते हैं। कोड और नीचे सूचीबद्ध परिस्थितियों के आधार पर, आपको यह निर्धारित करना होगा कि कौन सा निम्नलिखित चार संयोजन अक्षरों के संग्रह को सटीक रूप से दर्शाते हैं। अपनी प्रतिक्रिया के रूप में "इनमें से कोई नहीं" का चयन करें यदि कोई भी संभावित संयोजन फिट नहीं बैठता है।

A	E	I	O	U
@	#	%	\$	&

और अन्य अक्षरों के लिए, अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में उनकी संख्यात्मक स्थिति का प्रतिनिधित्व करने वाले अंकों के योग को कोड के रूप में उपयोग किया जाएगा।

**स्थिति 1:**

कोड में प्रत्येक विषम संख्या को उसके संबंधित अक्षर में अनुवादित किया जाएगा, जिसकी वर्णानुक्रमिक क्रम में संख्यात्मक स्थिति संख्या के समान है, यदि कोड में सम अंकों की संख्या विषम अंकों की संख्या से अधिक है।

**स्थिति 2:**

यदि कोड में सभी संख्याएँ विषम अंक हैं, तो पहले और अंतिम स्थान पर कोड बदल दिए जाएँगे।

कोड में प्रत्येक संख्या को उसके संबंधित अक्षर में अनुवादित किया जाएगा जिसका वर्णानुक्रम श्रृंखला में संख्यात्मक स्थान संख्या के समान है।

**स्थिति 3:**

यदि कोड में दो से अधिक प्रतीक हैं तो व्यंजनों को अंग्रेजी वर्णमाला के तुरंत बाद के अक्षर में बदल दिया जाना चाहिए।

यदि किसी कोड पर एक से अधिक शर्तें लागू होती हैं, तो केवल शर्त 3 प्रभावी होगी।

"पेंसिल" का प्रतीक क्या होगा?

C#EC%G

**A**

C#EC%G

C#25%G

**B**

C#25%G

D#EC%21

**C**

D#EC%21

C#EC%5

**D**

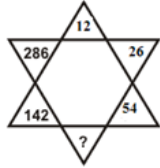
C#EC%5

Correct Ans : **A**

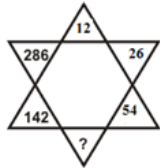
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Read the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.

**2614477**



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



**110**

**A**

**110**

**135**

**B**

**135**

**180**

**C**

**180**

**55**

**D**

**55**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 If in a certain code language, CAGE is written as BDFG and NORMAL is written as MOXQDF, how is GENERAL written in that code?  
**2628675**

यदि किसी निश्चित कूटभाषा में CAGE को BDFG लिखा जाता है और NORMAL को MOXQDF लिखा जाता है तो इसी कूट भाषा में GENERALको किस प्रकार लिखेंगे?

**BGIKLMK**

A

**BGIKLMK**

**FGDFXMG**

B

**FGDFXMG**

**MGGFFDX**

C

**MGGFFDX**

**FGMGXDF**

D

**FGMGXDF**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, LETS is coded as OVGH, then how is VERY coded in the same way?  
**2628687**

एक निश्चित कोड में, LETS को OVGH के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में VERY को कैसे लिखा जाएगा?

**EIVB**

A

**EIVB**

**EVIB**

B

**EVIB**

**EVIC**

C

**EVIC**

**EVID**

D

**EVID**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 In a certain code, ADMIT is coded as BFPMY, then how is CARD coded in the same way?  
**2628688**

एक निश्चित कोड में, ADMIT को BFPMY के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में CARD को कैसे लिखा जाएगा?

**DCUH**

A

**DCUH**

**DCHU**

B

**DCHU**

**DUCH**

C

**DUCH**

D

**UCDH**

**UCDH**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Select the related letters from the given alternatives.

**2628794**

21T26 : U20Z :: 12K14 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

21T26 : U20Z :: 12K14 : ?

**L11N****A****L11N****M15J****B****M15J****H13T****C****H13T****U25R****D****U25R**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Select the related letters from the given alternatives.

**2628827**

AZB : BYC :: CXD : \_\_\_\_\_

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

AZB : BYC :: CXD : \_\_\_\_\_

**DWE****A****DWE****DEF****B****DEF****YOG****C****YOG****FRE****D****FRE**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Find the odd word/Letter/Number from the given alternatives.

**2628853**

दिए गए विकल्प से विषम शब्द/अक्षर/ संख्या ज्ञात कीजिये।

**A****CDE**

**CDE****DEF**

B

**DEF****EFG**

C

**EFG****HIK**

D

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

Q.No: 51 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628865**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**MQN**

A

**MQN****PRQ**

B

**PRQ****JRK**

C

**JRK****UST**

D

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

Q.No: 52 Choose the odd one from the given alternatives.

**2628881**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**LUOS**

A

**LUOS****ETIK**

B

**ETIK****WORC**

C

**WORC****TGKL**

D

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

Q.No: 53 Sudha walks to her school from her house. She first walks 15m, takes a right turn to travel 6m. She then walks 8m turning her right. Then she takes a right turn to walk towards south for another 30m. How far and in which direction is Sudha's school with respect to her house?

सुधा अपने घर से अपने विद्यालय चलकर जाती है। वह पहले 15 मीटर चलती है, फिर 6 मीटर चलने के लिए दाएँ मुड़ती है। फिर वह दाएँ मुड़कर 8मी चलती है। फिर वह दक्षिण की ओर 30 मीटर चलने के लिए दाएँ मुड़ती है। सुधा का विद्यालय उसके घर के सन्दर्भ में कितनी दूर और किस दिशा में है?

**25 m, south-west**

A

**25 मीटर, दक्षिण-पश्चिम**

**29 m, north-west**

B

**29 मीटर, उत्तर-पश्चिम**

**25 m, north-east**

C

**25 मीटर, उत्तर-पूर्व**

**29 m, south-east**

D

**29 मीटर, दक्षिण-पूर्व**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 If the below transparent sheet is folded at the dotted line, then what is the resulting figure?

2630250



यदि नीचे की पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा के रूप में मोड़ा जाए, तो परिणामी आकृति क्या होगी?

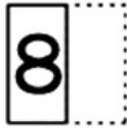


A



B





c



D

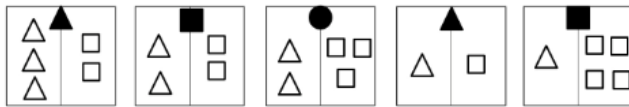


Correct Ans : C

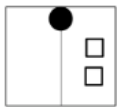
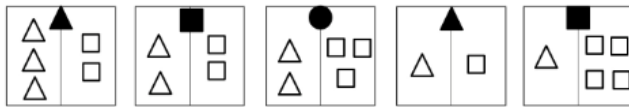
Subject : Gen. Reasoning graduate

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

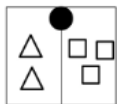
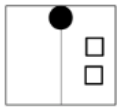
2631082



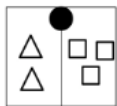
क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?



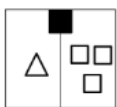
A

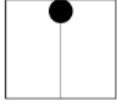
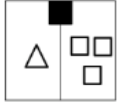


B

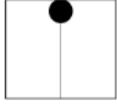


C





D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 If 18 January 2010 will be Monday, what day will be 14<sup>th</sup> August?

2614234

यदि 18 जनवरी 2010 को सोमवार होगा, तो 14 अगस्त को कौन सा दिन होगा?

Monday

A

सोमवार

Friday

B

शुक्रवार

Saturday

C

शनिवार

Sunday

D

रविवार

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 57 Between 105 and 397, what is the average of all even numbers?

2616980

105 और 397 के बीच, सभी सम संख्याओं का औसत क्या है?

238

A

238

278

B

278

347

C

347

251

D

251

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate



Q.No: 58 Find the value of a, if the mean of eight observations. a, a - 7, a - 4, a - 9, a - 8, a - 5, a - 12, a - 1, is 34.  
2616988

a का मान ज्ञात कीजिए यदि आठ प्रेक्षणों a, a - 7, a - 4, a - 9, a - 8, a - 5, a - 12, a - 1 का माध्य 34 है।

$$\frac{146}{7}$$

A

$$\frac{146}{7}$$

$$\frac{159}{4}$$

B

$$\frac{159}{4}$$

$$\frac{121}{9}$$

C

$$\frac{121}{9}$$

$$\frac{165}{11}$$

D

$$\frac{165}{11}$$

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 59 There are 15 apartments in society and the numbers of family members living in them are as follows.  
2616989

2, 4, 3, 3, 1, 0, 2, 4, 1, 5, 6, 7, 11, 9, 2

Find the average number of family members living in each apartment.

एक सोसायटी में 15 अपार्टमेंट हैं और उनमें रहने वाले परिवार के सदस्यों की संख्या इस प्रकार है।

2, 4, 3, 3, 1, 0, 2, 4, 1, 5, 6, 7, 11, 9, 2

प्रत्येक अपार्टमेंट में रहने वाले परिवार के सदस्यों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

4

A

4

1

B

1

2

C

2

3

D

3

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 60 Calculate the mean of the following table:

**2616996**

Interval	$f_i$
0-10	6
10-20	5
20-30	7
30-40	8
40-50	3

निम्न तालिका के माध्य की गणना करें:

Interval	$f_i$
0-10	6
10-20	5
20-30	7
30-40	8
40-50	3

**25.7**

A

**25.7**

**27.7**

B

**27.7**

**23.9**

C

**23.9**

**21.4**

D

**21.4**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 What is the mode of given data:

**2616997**

18, 27, 23, 6, 27,17,18, 27, 12,13, 17,19

दिए गए डेटा का बहुलक क्या है:

18, 27, 23, 6, 27,17,18, 27, 12 ,13, 17 ,19

**23**

A

**23**

**18**

B

**18**

**27**

C

**27**

**12**

D

**12**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 Find the median of the following numbers.

**2617013**

9, 17, 13, 4, 12, 10, 8, 7

निम्नलिखित संख्याओं की माधिका ज्ञात कीजिए।

9, 17, 13, 4, 12, 10, 8, 7, 11

**1.88**

A

**1.88**

**1.63**

B

**1.63**

**1.76**

C

**1.76**

**2.77**

D

**2.77**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 **DIRECTIONS:** Arrange the following in a logical order.

**2618046**

1. Book
2. Pulp
3. Timber
4. Jungle
5. Paper

निर्देश : निम्न को एक अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. बुक
2. लुग्दी
3. लकड़ी
4. जंगल
5. पेपर

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

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

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

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

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Select the correct alternative to indicate the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.

**2618097**

1. Sleep
2. Cold
3. Blanket

4. Winter
5. Warm
6. Shop

निम्न में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों के तर्कसंगत और अर्थपूर्ण क्रम को दर्शाता है।

1. नींद
2. ठंडा
3. कंबल
4. सर्दी
5. गर्म
6. दुकान

**4, 2,6, 3,5,1**

**A**

**4, 2,6, 3,5,1**

**6,3,2,1,4,5**

**B**

**6,3,2,1,4,5**

**4,3,6,2,1,5**

**C**

**4,3,6,2,1,5**

**4,3,2,6,1,5**

**D**

**4,3,2,6,1,5**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 Select the correct alternative to indicate the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.  
**2618098**

1. Cloud
2. Shelter
3. Monsoon
4. Rain
5. Flood
6. Relief

तार्किक और सार्थक क्रम में निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. मेघ
2. आश्रय
3. मानसून
4. वर्षा
5. बाढ़
6. राहत

**4,1,2,5,2,6**

**A**

**4,1,2,5,2,6**

**B**

**1,3,4,5,6,2**

1,3,4,5,6,2

3,1,4,2,5,6

C

3,1,4,2,5,6

3,1,4,5,2,6

D

3,1,4,5,2,6

Correct Ans : D

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:

2618159

PROSPECTIVE

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

PROSPECTIVE

A PEPTIC  
PEPTICB PAPER  
PAPERC VECTOR  
VECTORD RESET  
RESET

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 67 In the following question, from the given alternative words, select the word which can be formed using the letters of the given word.

2618160

PERSONIFY

निम्न प्रश्न में दिए गये वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द का चयन करें जिसको दिए गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।

PERSONIFY

SENIOR

A SENIOR  
SYNOPSISB SYNOPSIS  
SCENICC SCENIC  
PERSONAL

D PERSONAL

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 68 Arrange the following words as per order in the dictionary.

2618262

1. Fraudulent
2. Fraught
3. Fraternity

4. Franchise

5. Frantic

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

1. Fraudulent

2. Fraught

3. Fraternity

4. Franchise

5. Frantic

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

A

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

B

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

C

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

D

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

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 69 In a certain code, if

**2625246**

'A ÷ B' means that 'A is the brother of B'.

'A × B' means that 'A is the father of B'.

'A + B' means that 'A is the mother of B'.

'A - B' means that 'A is the sister of B'.

If it is given 'X × Y - Z + W', then which of the following is TRUE?

एक निश्चित कोड में, यदि

'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माँ है'।

'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'X × Y - Z + W' दिया गया है, तो निम्न में से कौन-सा सत्य है?

**W is the brother of X**

A

**W, X का भाई है****Y is the sister of W**

B

**Y, W की बहन है****X is the uncle of Z**

C

**X, Z का चाचा है****X is the father of Z**

D

**X, Z का पिता है**

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 In a certain code, if:

**2625253**

'A\*B' means 'A is mother of B'.

'A × B' means 'A is husband of B'.

'A ÷ B' means 'B is father of A'.

Then which of the following represents P is the father of Q?

एक निश्चित कोड में, यदि:

'A\*B' का अर्थ है 'A, B की माता है'।

'A × B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।

'A ÷ B' का अर्थ है 'B, A का पिता है'।

तो निम्नलिखित में से कौन दर्शाता है कि P, Q का पिता है?

**P \* Q**

A

**P \* Q**

**Q \* M × P**

B

**Q \* M × P**

**Q \* P**

C

**Q \* P**

**P × M \* Q**

D

**P × M \* Q**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 In a certain code, if:

**2625287**

(i) C @ D means C is D's son.

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

(iii) C \$ D means C is son of D's father.

(iv) C % D means C is D's mother.

U @ F \$ E # T % P

How is T related to F in the given expression?

एक निश्चित कोड में, यदि:

(i) C @ D का अर्थ है C, D का पुत्र है।

(ii) C # D का अर्थ है C, D की बहन है।

(iii) C \$ D का अर्थ है C, D के पिता का पुत्र है।

(iv) C % D का अर्थ है C, D की माता है।

U @ F \$ E # T % P

दिए गए व्यंजक में T, F से किस प्रकार संबंधित है?

**Sister**

A

**बहन**

**Mother**

B

**माता**

C

**Brother**

भाई

Son

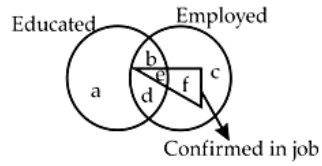
D

पुत्र

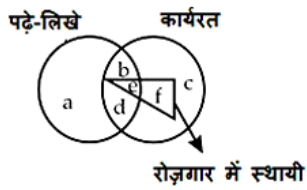
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 Read the given figure and find the region representing persons who are educated and employed but not confirmed in job.  
2628602



दी गई आकृति को पढ़ें और उस क्षेत्र को दर्शाएँ जो पढ़े-लिखे और कार्यरत हैं, लेकिन रोज़गार में स्थायी नहीं है, का प्रतिनिधित्व करते हैं।



adc

A

adc

ac

B

ac

abc

C

abc

bd

D

bd

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 73 Which of the following combination of figures best represents Latin, English, Hindi and Greek?  
2628614

निम्न में से आकृतियों का कौन-सा संयोजन लैटिन, अंग्रेज़ी, हिंदी और ग्रीक को दर्शाता है?



A



B







C



D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 In the question below, there are three statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusion logically follow(s) from the given statements.

2628666

**Statements:**

All tents are houses.

All houses are bricks.

All bricks are stones.

**Conclusions:**

I. All bricks are houses.

II. Some stones are tents.

नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए तीनों कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

**कथन:**

सभी टेन्ट घर हैं।

सभी घर ईंट हैं।

सभी ईंट पत्थर हैं।

**निष्कर्ष:**

I. सभी ईंट घर हैं।

II. कुछ पत्थर टेन्ट हैं।

**Only Conclusion I follows**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Only Conclusion II follows**

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either Conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

**Neither conclusion I nor II follows**

D

न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 75 In the following question, select the odd letters from the given alternatives.  
**2637422**

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों का चयन करें-

**OMNL**

A

**OMNL****FEDC**

B

**FEDC****ZXYW**

C

**ZXYW****SQRP**

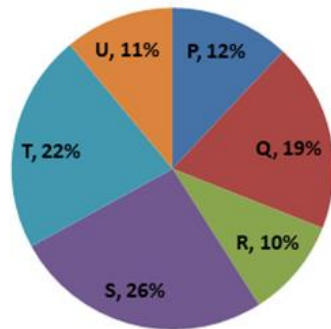
D

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

Q.No: 76 Study the following information carefully and answer the related question.

**2639305**

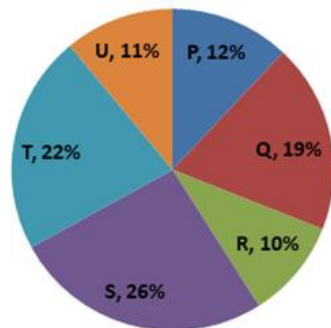
Following pie-chart represents the data regarding percentage break-ups of number of viewers of news channel from different towns.



Viewers from town P and R together are approximately what percent less than viewers from town S and U together?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित पाई-चार्ट विभिन्न शहरों से समाचार चैनल के दर्शकों की संख्या के प्रतिशत वितरण के संबंध में आंकड़े दर्शाता है।



शहर P और शहर R से संयुक्त दर्शक शहर S और U से संयुक्त दर्शकों से अनुमानित कितना प्रतिशत कम हैं?

**36%**

A

**36%**

40%

**B**

40%

45%

C

45%

51%

D

51%

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

Q.No: 77 Two pipes A and B whose flow rates are in the ratio 3 : 2 when opened together can fill a tank in 6 hours. If pipe A along with draining pipe which can empty the tank in 20 hours is opened together then the tank will be filled in how much time?

**2639306**

दो पाइप A और B जिनकी प्रवाह दर 3 : 2 के अनुपात में है जब उनको एक साथ खोला जाता है तो वे 6 घंटे में एक टैंक भर सकते हैं। यदि पाइप A से ड्रेनिंग पाइप जुड़ा है, जो टैंक को 20 घंटे में खाली कर सकता है यदि इन्हीं एक साथ खोला जाता है, तो टैंक कितने समय में भरा जाएगा?

**15 hours**

A

15 घंटे

**60 hours**

B

60 घंटे

**30 hours**

C

30 घंटे

**20 hours**

D

20 घंटे

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

Q.No: 78 If 10% of 88% of 27 = 11% of 24a, then what will be the value of 60% of 50a?

**2639313**

यदि 27 का 88% का 10% = 24a का 11%, तो 50a का 60% कितना होगा?

**27**

A

27

18

B

18

**36**

C

36

24

D

24

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

Q.No: 79 The ratio of two numbers is 2 : 5 and their LCM is 27 greater than their HCF. What is the value of the larger number?

**2639314**

दो संख्याओं का अनुपात 2 : 5 है और उनका LCM उनके HCF से 27 अधिक है। बड़ी संख्या का मान क्या है?

15

A

15

12

B

12

18

C

18

9

D

9

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 If  $x^2 + y^2 + z^2 - 2x + 4y - 2z + 6 = 0$ , what is the value of  $2x - 3y + z$ ?  
2639320

यदि  $x^2 + y^2 + z^2 - 2x + 4y - 2z + 6 = 0$  है, तो  $2x - 3y + z$  का मान कितना होगा?

7

A

7

9

B

9

11

C

11

5

D

5

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 The denominator of a fraction is 5 more than its numerator, which is a positive integer. The numerator is doubled and the denominator is now 3. The resultant fraction is  $\frac{20}{9}$  more than the original fraction. What is the numerator of the original fraction?  
2639321

एक भिन्न का हर उसके अंश से 5 अधिक है, जो एक धनात्मक पूर्णांक है। अंश को दोगुना कर दिया जाता है और हर अब 3 है। परिणामी भिन्न मूल अंश से  $\frac{20}{9}$  अधिक है। मूल भिन्न का अंश कितना है?

1

A

1

2

B

2

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 A man can row 30 km downstream and 45 km upstream in 12 hours. He can also row 25 km downstream and 28 km upstream in 8 hours. Find the speed of current?  
**2639337**

एक व्यक्ति 12 घंटे में 30 किमी धारा के अनुकूल, 45 किमी धारा के प्रतिकूल नाव खे सकता है। वह 8 घंटे में 25 किमी धारा के अनुकूल और 28 किमी धारा के प्रतिकूल भी नाव खे सकता है। धारा की गति ज्ञात कीजिये?

**3.525 km/h**

A

**3.525 किमी/घंटे**

**3.5625 km/h**

B

**3.5625 किमी/घंटे**

**4.25 km/h**

C

**4.25 किमी/घंटे**

**4.6245 km/h**

D

**4.6245 किमी/घंटे**

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

Q.No: 83 In a school there are 75 boys with an average weight of 75kg and 150 girls with an average weight of 60kg. What is the average weight of all the boys and girls in the school?  
**2639338**

एक स्कूल में 75 किलो के औसत वजन वाले 75 लड़के और 60 किलो के औसत वजन वाली 150 लड़कियां हैं। स्कूल के सभी लड़कों और लड़कियों का औसत वजन क्या है?

**62**

A

**62**

**64**

B

**64**

**66**

C

**66**

**65**

D

**65**

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

Q.No: 84 A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

**2641527**

2, 7, 14, 23, 34, ?

एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

2, 7, 14, 23, 34, ?

**47**

A

**47**

**39**

B

**39**

**42**

C

**42****46**

D

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

Q.No: 85 Complete the series:

**2642190**

MR, KP, IN, GL, EJ, ?

श्रृंखला को पूर्ण कीजिए-

MR, KP, IN, GL, EJ, ?

**DH**

A

**DH****DG**

B

**DG****CI**

C

**CI****CH**

D

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

Q.No: 86 The circumference of a circle and the perimeter of a rectangle is equal. The sides of the rectangle are 35 cm and 42 cm. What is the area of the circle (in square cm)?

**2616634**

एक वृत्त की परिधि और एक आयत का परिमाण बराबर है। आयत की भुजाएँ 35 सेमी और 42 सेमी हैं। वृत्त का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) क्या है?

**1,886.5**

A

**1,886.5****456.5**

B

**456.5****676.8**

C

**676.8****698.5**

D

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

Q.No: 87 The hypotenuse of a right-angled triangle is 39 cm and the difference between the other two sides is 21 cm. What is the area (in square cm) of the triangle?

**2616652**

एक समकोण त्रिभुज का कर्ण 39 सेमी है और अन्य दो भुजाओं का अंतर 21 सेमी है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) कितना है?

**450**

A

**450**

**560**

B

**560**

**270**

C

**270**

**670**

D

**670**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 A cylindrical solid is created by stacking 20 circular plates, each with dimensions of 28 cm in diameter and 5 cm in thickness. Calculate the total surface area.  
**2616671**

बेलनाकार ठोस 20 गोलाकार प्लेटों को ढेर करके बनाया जाता है, जिनमें से प्रत्येक का व्यास 28 सेमी और मोटाई 5 सेमी है। कुल सतह क्षेत्र की गणना करें।

**5016 cm<sup>2</sup>**

A

**5016 cm<sup>2</sup>**

**4016 cm<sup>2</sup>**

B

**4016 cm<sup>2</sup>**

**3016 cm<sup>2</sup>**

C

**3016 cm<sup>2</sup>**

**5106 cm<sup>2</sup>**

D

**5106 cm<sup>2</sup>**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 What is the value of  $ab+bc+ac$  when we treat cube as a cuboid?  
**2616677**

$ab+bc+ac$  का मान क्या होता है जब हम घन को घनाभ मानते हैं?

**$5a^2$**

A

**$5a^2$**

**$4a^2$**

B

**$4a^2$**

C

**$3a^2$**

$$3a^2$$

$$a^2$$

D

$$a^2$$

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 90 There is 100% increase to an amount in 4years, at simple interest find the compound interest of Rs 4000 after 2years at the same rate of interest.

2616848

साधारण ब्याज पर 2 वर्षों के बाद समान ब्याज दर पर 4000 रुपये का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

2160

A

2160

2340

B

2340

2280

C

2280

2250

D

2250

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91 The compound interest on a certain sum for two successive years are Rs 172 and Rs 186.50 the rate of interest per annum is-

2616856

एक निश्चित राशि पर लगातार दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 172 रुपये है और 186.50 रुपये प्रति वर्ष ब्याज दर क्या है?

8.43%

A

8.43%

5.25%

B

5.25%

6%

C

6%

8%

D

8%

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92 What part of fraction  $\frac{2}{9}$  should be added to it to get the sum of  $\frac{11}{18}$ ?

2617055

$\frac{11}{18}$  योग प्राप्त करने के लिए भिन्न  $\frac{2}{9}$  का कितना भाग इसमें जोड़ा जाना चाहिए?



$$\frac{6}{5}$$

A

$$\frac{6}{5}$$

$$\frac{1}{8}$$

B

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{7}{4}$$

C

$$\frac{7}{4}$$

$$\frac{25}{9}$$

D

$$\frac{25}{9}$$

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93 In a decade, the population of a city increased from 600,000 to 3 million people. What is the average annual percentage increase in population?

2617554

एक दशक में, एक शहर की जनसंख्या 600,000 से बढ़कर 3 मिलियन हो गई। जनसंख्या में औसत वार्षिक प्रतिशत वृद्धि क्या है?

500%

A

500%

20%

B

20%

400%

C

400%

40%

D

40%

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 94 If 885 is 15% of a given number. So, what is the number?

2617560

यदि 885 दी गई संख्या का 15% है। तो, संख्या क्या है?

5100

A

5100

5900

B

5900

C

5850

5850

5750

D

5750

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 95 A boat covers the distance from A to B upstream and from B to A downstream in 5 hours, if the speed of the boat in still water is 10 kmph and the speed of the current is 5 kmph, What is the distance between A and B?

2617626

एक नाव प्रवाह के विपरीत A से B तक और प्रवाह की दिशा में B से A तक की दूरी 5 घंटे में तय करती है, यदि स्थिर जल में नाव की गति 10 किलोमीटर प्रति घंटा हो और धारा की गति 5 किलोमीटर प्रति घंटा हो, तो A और B के बीच की दूरी कितनी है?

14 km/h

A

14 किमी/घं

15 km/h

B

15 किमी/घं

18.75 km/h

C

18.75 किमी/घं

20 km/h

D

20 किमी/घं

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 96 Shram Shakti left for Patna at 10:00 am from Delhi at 80 kmph. Another train left Delhi at noon for Patna at 60 kmph. At what time will both of them meet and at what distance from Delhi?

2617644

श्रम शक्ति सुबह 10:00 बजे दिल्ली से पटना के लिए 80 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से रवाना हुई। दूसरी ट्रेन दोपहर में दिल्ली से पटना के लिए 60 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चलती है। दोनों कितने बजे मिलेंगे और दिल्ली से कितनी दूरी पर?

8:00 PM, 480 km

A

रात 8:00 बजे, 480 कि.मी

9:30 PM, 580 km

B

रात 9:30 बजे, 580 कि.मी

7:00 PM, 460 km

C

शाम 7:00 बजे, 460 कि.मी

7:40 PM, 280 km

D

शाम 7:40 बजे, 280 कि.मी

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 97 Find the value of  $\frac{6(4-2) - 2(4) + 2}{2(3) - 2 \times 8 \div 4}$ .

2617756

$\frac{6(4-2) - 2(4) + 2}{2(3) - 2 \times 8 \div 4}$  का मान ज्ञात कीजिए-

5

A

5

6

B

6

9

C

9

4

D

4

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 98 The value of  $0.00126 \times 0.04 \times 0.070 \div (0.12 \times 0.0048)$  is-

2617762

0.00126  $\times$  0.04  $\times$  0.070  $\div$  (0.12  $\times$  0.0048) का मान क्या है?

0.006125

A

0.006125

0.02546

B

0.02546

0.2541

C

0.2541

0.1562

D

0.1562

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 99 It took 8 minutes to type a page by a single person. How many people should be employed for this job if 1710 pages are to be typed from 1:00 PM to 2:00 PM?

2617876

एक व्यक्ति द्वारा एक पेज टाइप करने में 8 मिनट का समय लगता था। यदि दोपहर 1:00 बजे से दोपहर 2:00 बजे तक 1710 पेज टाइप करने हों तो इस काम के लिए कितने लोगों को नियुक्त किया जाना चाहिए?

228

A

228

226

B

226

342

C

342

128

D

128

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 100 A piece of work can be finished by 6 women in 10 days, but it will take 10 children working alone 15 days to finish the same task. How many days will it take all six ladies and ten kids to finish the task?  
**2617882**

एक काम को 6 औरतें 10 दिन में कर सकती हैं, लेकिन 10 बच्चे अकेले काम करके उसी काम को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। सभी छह महिलाओं और दस बच्चों को कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

**10 days**

A

**10 दिन**

**2 days**

B

**2 दिन**

**6 days**

C

**6 दिन**

**4 days**

D

**4 दिन**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**