



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**



**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**

# **MP Excise Constable**

**Previous Year Paper  
22 Feb 2023 Shift 3**





**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

22 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 3 ▼

Submit

Q.No: 1 Who wrote the book 'Translating Myself and Others'?  
2620192

‘ट्रांसलेटिंग माईसेल्फ एंड अदर्स’ नामक पुस्तक किसने लिखी है?  
Subramanian Swamy

A  
सुब्रमण्यम स्वामी  
Nirupama Rao

B  
निरुपमा राव  
Tamannaah Bhatia

C  
तमन्ना भाटिया  
Jhumpa Lahiri

D  
झुंपा लाहिड़ी

Correct Ans : D  
Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 2 In which edition's assembly meeting 'Solar Facility' has been approved by the International Solar Alliance?  
2620260

किस संस्करण की विधानसभा बैठक में 'सौर सुविधा' को अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन द्वारा अनुमोदित किया गया है?  
4<sup>th</sup>

A  
चौथे  
5<sup>th</sup>

B  
पांचवें  
6<sup>th</sup>

C  
छठे  
7<sup>th</sup>

D

सातवें

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

Q.No: 3    What was the following reason for the formation of the Abid Hussain Committee?  
**2620336**

आबिद हुसैन समिति के गठन का निम्नलिखित कारण क्या था ?

**Recommendations on Small Scale Industries**

**A**  
लघु उद्योगों पर सिफारिशें  
**Recommendations on Decentralization System**

**B**  
विकेंद्रीकरण प्रणाली पर सिफारिशें  
**Reconstruction of RRB**

**C**  
आरआरबी का पुनर्निर्माण  
**Recommendations on Integrated Wage, Income and Price Policy**

**D**  
एकीकृत मजदूरी, आय और मूल्य नीति पर सिफारिशें

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

Q.No: 4    Ajay Vikram Singh Committee was constituted for which of the following purposes?  
**2620337**

अजय विक्रम सिंह समिति का गठन निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया गया था?

**Examination of recommendations made by TRAI on pricing of spectrum**

**A**  
स्पेक्ट्रम के मूल्य निर्धारण पर ट्राई द्वारा की गई सिफारिशों की जांच  
**Banking sector reforms**

**B**  
बैंकिंग क्षेत्र में सुधार  
**Rapid promotion in the army**

**C**  
सेना में शीघ्र पदोन्नति  
**To revise newspaper advertisement rates**

**D**  
समाचार पत्र विज्ञापन दरों को संशोधित करने के लिए

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

Q.No: 5    Who has been chosen as the Person of the Year for 2022 by Time magazine?  
**2620383**

टाइम पत्रिका द्वारा 2022 के लिए पर्सन ऑफ द ईयर किसे चुना गया है?

**Vladimir Putin**

A

व्लादिमीर पुतिन

**Joe Biden**

B

जो बिडेन

**Michelle Yeoh**

C

मिशेल योह

**Volodymyr Zelensky**

D

वलोडिमिर ज़ेलेंस्की

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Justice Dhananjay Yashwant Chandrachud has become the \_\_\_\_ Chief Justice of India (CJI) in November 2022.  
**2620388**

न्यायमूर्ति धनंजय यशवंत चंद्रचूड़ नवंबर 2022 में भारत के \_\_\_\_ मुख्य न्यायाधीश (CJI) बने हैं।

47<sup>th</sup>

A

47 वें

48<sup>th</sup>

B

48 वें

49<sup>th</sup>

C

49 वें

50<sup>th</sup>

D

50 वें

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which of the following is the correct expanded form of KIRAN?  
**2620482**

निम्नलिखित में से KIRAN योजना का सही विस्तारित रूप कौन-सा है?

**Knowledge Interchange in Rise Advancement through nature**

A

नॉलेज इंटरचेंज इन राइज़ एडवांसमेंट थ्रू नेचर

B

**Knowledge Involvement in Research Advancement through nurturing**

नॉलेज इंवॉल्वमेंट इन रिसर्च एडवांसमेंट थ्रू नर्चरिंग

Kalpana Intelligence in Research Advancement through nature

C

कल्पना इंटेलिजेंस इन रिसर्च एडवांसमेंट थ्रू नेचर

Kalpana Involvement in Research Advancement through Nurturing

D

कल्पना इंवॉल्वमेंट इन रिसर्च एडवांसमेंट थ्रू नर्चरिंग

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 8 In September 2022, Government of India has signed a contract worth how many crores with BrahMos Aerospace Pvt Ltd to acquire BrahMos missiles?  
2620536

सितंबर 2022 में, भारत सरकार ने ब्रह्मोस मिसाइलों को हासिल करने के लिए ब्रह्मोस एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड के साथ कितने करोड़ रुपये के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए हैं?

Rs. 1000 Crore

A

रु. 1000 करोड़

Rs. 1500 Crore

B

रु. 1500 करोड़

Rs. 1700 Crore

C

रु. 1700 करोड़

Rs. 2000 Crore

D

रु. 2000 करोड़

Correct Ans : C

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 9 Where did the Kakadu 2022 exercise begin on September 12, 2022?  
2620537

12 सितंबर, 2022 को काकाडू 2022 अभ्यास कहाँ शुरू हुआ?

Denmark

A

डेनमार्क

Japan

B

जापान

Germany

C

जर्मनी

Australia

D

ऑस्ट्रेलिया

Correct Ans : D

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 10 A tomb of a Sufi saint is known as \_\_\_\_\_.  
2621940

सूफी संत के मकबरे को \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता है।

Khanqah

A

खानकाह

Silsilah

B

सिलसिला

Dargah

C

दरगाह

Qawalli

D

कव्वाली

Correct Ans : C

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 11 Which of the following was Akbar's second capital?  
2621945

निम्नलिखित में से अकबर की दूसरी राजधानी कौन सी थी?

Fatehpur Sikri

A

फतेहपुर सीकरी

Delhi

B

दिल्ली

Amritsar

C

अमृतसर

Patna

D

पटना

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 12    Where was Akbar's imperial coronation held?  
**2621953**

अकबर का शाही राज्याभिषेक कहाँ हुआ था?

**Aurangabad**

A

औरंगाबाद

**Lahore**

B

लाहौर

**Devagiri**

C

देवगिरी

**Kalanaur**

D

कालानौर

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

Q.No: 13    Mahatma Gandhi launched Satyagraha for the first time in which of the following movements?  
**2622025**

महात्मा गांधी ने निम्नलिखित में से किस आंदोलन में पहली बार सत्याग्रह शुरू किया था?

**Non-Cooperation Movement**

A

असहयोग आंदोलन

**Kheda Movement**

B

खेड़ा आन्दोलन

**Ahmedabad Movement**

C

अहमदाबाद आंदोलन

**Champaran Movement**

D

चंपारण आंदोलन

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

Q.No: 14    What is it called when aggregate demand is less than aggregate supply at full employment level?  
**2622143**

जब पूर्ण रोजगार स्तर पर कुल मांग कुल आपूर्ति से कम हो तो इसे क्या कहा जाता है?

**Inflationary gap**

A

मुद्रास्फीति की खाई

**Inflation**

B

मुद्रा स्फीति

**Reflationary gap**

C

रिफ्लेशनरी गैप

**Deflationary gap**

D

डिफ्लेशनरी गैप

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 Which of the following bank is the oldest existing Indian bank?  
**2622152**

निम्नलिखित में से कौन सा बैंक सबसे पुराना मौजूदा भारतीय बैंक है?

**Reserve Bank of india**

A

भारतीय रिजर्व बैंक

**State bank of india**

B

भारतीय स्टेट बैंक

**Punjab national bank**

C

पंजाब नेशनल बैंक

**Bank of Baroda**

D

बैंक ऑफ बड़ौदा

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 On which of the following model was the Second Five Year Plan based?  
**2622334**

द्वितीय पंचवर्षीय योजना निम्नलिखित में से किस मॉडल पर आधारित थी?

**Harrod Damodar model**

A

हैरोड दामोदर मॉडल

**Mahalanobis model**

B

महालनोबिस मॉडल

**Gunnar Model**

C

गुन्नार मॉडल

Indicative model

D

सांकेतिक मॉडल

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 17 The period of 1966-1969 is considered the year of \_\_\_\_  
2622339

1966-1969 की अवधि को \_\_\_\_ का वर्ष माना जाता है

Plan holiday

A

योजना अवकाश

Fourth five year plan

B

चौथी पंचवर्षीय योजना

Rolling plan

C

रोलिंग योजना

Third five year plan

D

तीसरी पंचवर्षीय योजना

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 18 The policy guiding principle of the state is a check which can be issued at the convenience of the bank. Who said this?  
2622473

राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांत एक चेक है जो बैंक की सुविधानुसार जारी किया जा सकता है यह किसने कहा?

B. R. Ambedkar

A

बी आर अम्बेडकर

Dr. Rajendra Prasad

B

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

K.T Shah

C

के. टी. शाह

K. M. Munshi

D

के एम मुंशी

Correct Ans : C

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 19 Who administers the oath to the Speaker of the Legislative Assembly?  
**2622502**

विधानसभा अध्यक्ष को शपथ कौन दिलाता है?

**Governor**

- A
- राज्यपाल
- Deputy Speaker of the Legislative Assembly**

- B
- विधान सभा के उपाध्यक्ष
- He is not required to take an oath**

- C
- उसे शपथ लेने की आवश्यकता नहीं है
- President**

- D
- राष्ट्रपति

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

Q.No: 20 What is the national flower of India?  
**2623684**

भारत का राष्ट्रीय फूल क्या है?

**Rose**

- A
- गुलाब
- Lotus**

- B
- कमल
- Lili**

- C
- लिली
- Kumauni**

- D
- कुमाउनी

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

Q.No: 21 Water flows between two plates, the top of which is fixed and the bottom of which moves at a velocity  $V$ . What is the velocity of the fluid when it comes into contact with the top plate?

पानी दो प्लेटों के बीच बहता है, जिसका शीर्ष स्थिर है और जिसका तल  $V$  वेग से चलता है। शीर्ष प्लेट के संपर्क में आने पर द्रव का वेग क्या होता है?

- A
- $V$**

V

$$\frac{V}{2}$$

B

$$\frac{V}{2}$$

2V

C

2V

Zero

D

शून्य

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 22 Which of the following is a sex-linked recessive disease?  
2632039

निम्नलिखित में से कौन-सा लिंग-सम्बद्ध अप्रभावी रोग है?

Sickle-cell anaemia

A

सिकल सेल एनीमिया

Phenylketonuria

B

फेनिलकेटोनुरिया

Thalassemia

C

थैलेसीमिया

Haemophilia

D

हीमोफीलिया

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 23 A person with high blood pressure is advised to reduce the intake of \_\_\_\_\_.  
2632096

उच्च रक्तचाप वाले व्यक्ति को \_\_\_\_\_ का सेवन कम करने की सलाह दी जाती है।

Sodium

A

सोडियम

Potassium

B

पोटेशियम

**Magnesium**

C

मैग्नीशियम

**Potassium**

D

पोटेशियम

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Which of the following is the reason for red rot in sugarcane?  
**2632153**

गन्ने में लाल सड़न का कारण निम्न में से कौन सा है?

**Viral infection**

A

वायरल संक्रमण

**Bacterial infection**

B

जीवाणु संक्रमण

**High temperature**

C

उच्च तापमान

**Fungal infection**

D

फंगल संक्रमण

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 What does the Blight look like in plants?  
**2632154**

पौधों में झुलसा रोग कैसा दिखता है?

**burnt appearance**

A

जले हुए रूप

**drying or wilting of the entire plant**

B

पूरे पौधे का सूखना या मुरझाना

**whitening of the area**

C

क्षेत्र की सफेदी

**red lesions**

D

लाल घाव

Q.No: 26 Which of the following best describes the primary constituent of liquefied petroleum gas?  
2633557

- निम्नलिखित में से कौन सा तरलीकृत पेट्रोलियम गैस के मुख्य संघटक का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
- A

Methane

मीथेन

Ethane
- B

ईथेन

Propene
- C

प्रोपीन

Butane
- D

ब्यूटेन

Correct Ans : D  
Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 27 Pencil-lead is made of which of the following substances?  
2633559

- निम्नलिखित में से किस पदार्थ से पेंसिल-लेड बनता है?
- A

Charcoal

चारकोल

Wood
- B

लकड़ी

Lead
- C

शीशा

Graphite
- D

ग्रेफाइट

Correct Ans : D  
Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 28 Which of the following gases does not formed by biogas?  
2633634

निम्नलिखित में से कौन सी गैस बायोगैस से नहीं बनती है?

**Methane**

A

मीथेन

**Sulphur di-oxide**

B

सल्फर डाई-ऑक्साइड)

**Carbon di oxide**

C

कार्बन डाईऑक्साइड

**Hydrogen gas**

D

हाइड्रोजन गैस

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 29 Which fuel can be formed from algae's carbohydrate content?  
2633635

कौन सा ईंधन शैवाल कार्बोहाइड्रेट सामग्री से बनाया जा सकता है

**Butanol**

A

बुटानोल

**Hydrogen gas**

B

हाइड्रोजन गैस

**Coal**

C

कोयला

**LPG (Liquid Petroleum Gas)**

D

एलपीजी (तरल पेट्रोलियम गैस)

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 30 When was the Yak Conservation Project started?  
2639514

याक संरक्षण परियोजना कब शुरू की गई?

**2006**

A

**2006**

**2008**

B

**2008**

2010

C

2010

2012

D

2012

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

Q.No: 31    How is the pyramid of biomass in grassland and forest ecosystems?  
**2639538**

घास स्थलीय तथा वन परितंत्र में जीव भार का पिरामिड कैसा होता है?  
**Always straight**

A

सदैव सीधा  
**Always upside down**

B

सदैव उल्टा  
**Sometimes upside down sometimes straight**

C

कभी उल्टा कभी सीधा  
**Have not any curve**

D

कोई वक्र नहीं है

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

Q.No: 32    When was the Central Soil Conservation Board established?  
**2639598**

केंद्रीय मृदा संरक्षण बोर्ड की स्थापना कब की गई?  
**In 1950**

A

1950 में  
**In 1953**

B

1953 में  
**In 1956**

C

1956 में  
**In 1974**

D

1974 में

Q.No: 33    How much ATP is there in 1 gram molecular of glucose in aerobic respiration?  
2639600

एरोबिक श्वसन में ग्लूकोज के 1 ग्राम अणु में कितना एटीपी होता है?  
38 ATP

- A
- 38 ATP
- 42 ATP
- B
- 42 ATP
- 48 ATP
- C
- 48 ATP
- 58 ATP
- D
- 58 ATP

Correct Ans : A  
Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 34    Arrangement of flowers on the floral axis is known as  
2639827

पुष्पों की पुष्प अक्ष पर लगने की व्यवस्था को कहा जाता है \_\_\_\_\_.  
Phyllotaxy

- A
- पर्ण विन्यास
- Venation
- B
- वेनैशन
- Inflorescence
- C
- पुष्पक्रम
- Aestivation
- D
- पुष्पदलविन्यास

Correct Ans : C  
Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 35    \_\_\_\_\_ is the arrangement in which the sepals or petals are arranged in a floral bud.  
2639828

\_\_\_\_\_ वह व्यवस्था है जिसमें एक फूल की कली में बाह्यदल या पंखुड़ियाँ व्यवस्थित की जाती हैं।

Placentation

- A
- प्लेसेंटेशन
- Aestivation
- B
- पुष्पदलविन्यास
- Inflorescence
- C
- पुष्पक्रम
- Venation
- D
- वेनेशन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 36  
2613923 A is 27<sup>th</sup> from the left end of the row of 49 boys and B is 27<sup>th</sup> from the right side in the same row. How many boys are in the row between them?

49 लड़कों की पंक्ति में A बाएं छोर से 27वें स्थान पर है और B उसी पंक्ति में दाईं ओर से 27वें स्थान पर है। पंक्ति में उनके बीच कितने लड़के हैं?

- 2
- A
- 2
- 3
- B
- 3
- 4
- C
- 4
- 5
- D
- 5

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 37  
2614057 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.

The marks obtained by Mohan in the Science exam were more than the sum of the marks obtained by Karan and Deepu. Karan and Shankar's total marks were more than Mohan's marks. Sonal got more marks than Shankar. Neha got more marks than Mohan.

Who got the highest marks?

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

विज्ञान की परीक्षा में मोहन द्वारा प्राप्त अंक, करण और दीपू द्वारा प्राप्त अंकों के योग से अधिक थे। करण और शंकर के कुल अंक मोहन के अंकों से अधिक थे। सोनल ने शंकर से अधिक अंक प्राप्त किए। नेहा ने मोहन से अधिक अंक प्राप्त किए।

सबसे ज्यादा अंक किसे मिले?

Karan

A

करण

Sonal

B

सोनल

Mohan

C

मोहन

Cannot be determined

D

निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 38 **Directions:** Study the following information and answer the questions given below:  
2614086

Six family members U,V,W,X,Y,and Z are sitting in a row facing the south. W is sitting between U and Y. X is not sitting at any end. V is sitting immediately left of Y. Z is not at the left end.

How much people sit between Y and Z?

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

परिवार के छह सदस्य U, V, W, X, Y और Z एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। W, U और Y के बीच में बैठा है। X किसी छोर पर नहीं बैठा है। V, Y के ठीक बायें बैठा है। Z बायें छोर पर नहीं है।

Y और Z के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Three

A

Three

Two

B

Two

Four

C

Four

D

One

One

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 39 Find out the wrong term from the given alphabet series.  
2614596

AB, AC, AE, AI, AL

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

AB, AC, AE, AI, AL

AI

A

AI

AE

B

AE

AL

C

AL

AB

D

AB

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 40 Find out the wrong term from the given alphabet series.  
2614603

Z X U W X V

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

Z X U W X V

U

A

U

W

B

W

Z

C

Z

D

V

V

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 Find out the wrong term from the given alphabet series.  
2614627

BMX      DNW      GMX      HPU

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

BMX      DNW      GMX      HPU

GMX

A

GMX

DNW

B

DNW

HPU

C

HPU

BMX

D

BMX

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 42 In the following question, choose the correct answer figure which will make a complete square on joining with the question figure.  
2628461

Question Figure:



Answer Figures:



(A)

(B)

(C)

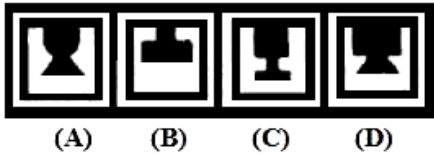
(D)

निम्नलिखित प्रश्न में, सही उत्तर आकृति चुनें जो प्रश्न आकृति के साथ जुड़ने पर एक पूर्ण वर्ग बना देगी।

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: 43    2628682    If B is coded as 9, F is coded as 3, Q is coded as 2, D is coded as 8, T is coded as 1, M is coded as 6, and K is coded as 7, then what is the coded form of FBMKQT?

यदि B को 9 से कोडित करते हैं, F को 3 से कोडित करते हैं, Q को 2 से कोडित करते हैं, D को 8 से कोडित करते हैं, T को 1 से कोडित करते हैं, M को 6 से कोडित करते हैं, और K को 7 से कोडित करते हैं, तो FBMKQT का कोडित रूप क्या होगा?

396721

A

396721

396127

B

396127

369172

C

369172

369127

D

369127

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 44 In a certain code, ARUN is coded as SYTB, And YUVI as ZTPC, then how is RAVI coded in the same way?  
**2628703**

एक निश्चित कोड में, ARUN को SYTB के रूप में लिखा जाता है और YUVI को ZTPC के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में RAVI कैसे लिखा जाता है?

**YPSC**

A  
**YPSC**  
**YSPC**

B  
**YSPC**  
**YCSP**

C  
**YCSP**  
**CYSP**

D  
**CYSP**

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

Q.No: 45 If F is written as 16, how will MAN be written?  
**2628704**

यदि F को 16 लिखते है, तो MAN को कैसे लिखा जाएगा?

**52**

A  
**52**  
**26**

B  
**26**  
**21**

C  
**21**  
**58**

D  
**58**

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

Q.No: 46 In a certain code, CORRUPT is coded as 7033146, and CHAMP as 75284, then how is PRMUTR coded in the same way?  
**2628724**

एक निश्चित कोड में, CORRUPT को 7033146 के रूप में लिखा जाता है और CHAMP को 75284 के रूप में लिखा जाता है ।  
उस कोड में PRMUTR को कैसे लिखा जाएगा ?

A **438631**

438631  
438163

B  
438163  
438136

C  
438136  
438361

D  
438361

Correct Ans : B  
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 47 Choose the one which is different from other three alternatives  
2628860

दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए, जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।  
Larceny

A  
चोरी  
Robbery

B  
लूट  
Snobbery

C  
असभ्यता  
Burglary

D  
सैंध

Correct Ans : C  
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 48 Find the odd one out from the given alternatives.  
2628872

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।  
Islamabad

A  
इस्लामाबाद  
Lahore

B  
लाहौर

C  
Karachi

कराची  
Jharkhand

D

झारखंड

Correct Ans : D  
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 49 Find the odd one out from the given alternatives.  
2628876

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।  
Kathakali

A

कथकली  
Kuchipudi

B

कुचिपुड़ी  
Hemis

C

हेमिस  
Sattriya

D

सतत्रिया

Correct Ans : C  
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 50 Choose the odd one from the given alternatives.  
2628902

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।  
STaY

A

STaY  
AWaY

B

AWaY  
CLaY

C

CLaY  
DRay

D

DRay

Correct Ans : D  
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 51 From the given responses, find the missing letter in the series.  
**2628946**  
MWK, KUI, ISG, ?

दिए गए विकल्पों में से श्रेणी में लुप्त अक्षर को ज्ञात करें:  
MWK, KUI, ISG, ?

- A
- GHF

GHF

IJG
- B
- IJG

GQE
- C
- GQE

PKJ
- D
- PKJ

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

Q.No: 52 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

- A. FIRST : FISRT
- B. MUSIC : CIMSU
- C. CLOTH : CHLOT
- D. SOUND : UNDSO
- E. STORY : RSTYO

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं।  
किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- A. FIRST : FISRT
- B. MUSIC : CIMSU
- C. CLOTH : CHLOT
- D. SOUND : UNDSO
- E. STORY : RSTYO

**A and B**

- A
- A and B**
- B
- B and C**

C

B and C

C and D

C

C and D

D and A

D

D and A

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 53  
2629319

In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

- A. CENTRE : TRNEEC
- B. ERASER : ARESER
- C. MOBILE : ILBMOE
- D. LEGEND : NLGEED
- E. RESUME : SUEMRE

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं।  
किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- A. CENTRE : TRNEEC
- B. ERASER : ARESER
- C. MOBILE : ILBMOE
- D. LEGEND : NLGEED
- E. RESUME : SUEMRE

A and B

A

A and B

B and C

B

B and C

C and D

C

C and D

D and A

D

D and A

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 54  
2630153

Raghu knows that Rohit's age is more than 25 years but less than 29 years. Jasprit knows that his age is more than 27 years but less than 32 years. If both of them are correct, which of the following statement about Rohit's age is definitely TRUE?

रघु जानता है कि रोहित की आयु 25 वर्ष से अधिक परन्तु 29 वर्ष से कम है। जसप्रीत जानता है कि उसकी उम्र 27 साल से ज्यादा लेकिन 32 साल से कम है। यदि दोनों सही हैं, तो रोहित की आयु के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?

It has any of the three value.

A

इसका तीन मूल्यों में से कोई भी है।

It has only one value.

B

इसका केवल एक मान होता है।

It has either of the two values.

C

इसमें दोनों में से कोई एक मान होता है।

It has no value.

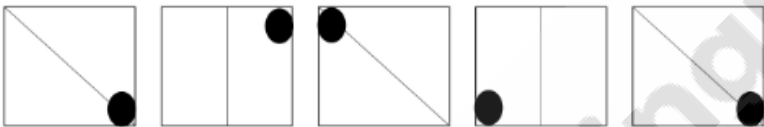
D

इसका कोई मूल्य नहीं है।

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

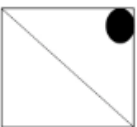
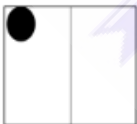
Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?  
2631096



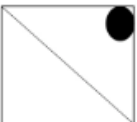
क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?

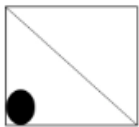


A

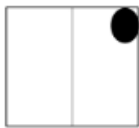
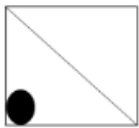


B

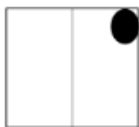




C



D



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

Q.No: 56    Rahul said to Priya, that I was born on November 18, 1998, then which day would be 5 days after my date of birth?  
**2614247**

राहुल ने प्रिया से कहा, कि मेरा जन्म 18 नवंबर 1998 को हुआ था, तो मेरी जन्मतिथि से 5 दिन बाद कौन सा दिन होगा?

**Thursday**

A

गुरुवार

**Saturday**

B

शनिवार

**Tuesday**

C

मंगलवार

**Monday**

D

सोमवार

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

Q.No: 57    Ashoka's watch appears to be 3:55 on looking in the mirror, then what is the actual time.  
**2614284**

अशोक की घड़ी को दर्पण में देखने पर 3:55 का समय प्रतीत हो रहा हो, तो बताओ वास्तविक समय क्या है।

**A        8:05**

8:05

9:55

B

9:55

11:45

C

11:45

7:55

D

7:55

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 58 Soni asks Kavita to tell how many times in a week both the hands of a clock make a right angle with each other.

2614292

सोनी कविता से पूछती है कि बताओ अच्छा एक सप्ताह में एक घड़ी की दोनों सुइयां एक दूसरे के साथ कितनी बार समकोण बनाती हैं

308

A

308

55

B

55

44

C

44

154

D

154

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 59 Golu looks at the clock worn on his hand, when will the hour and minute hands of the clock make a right angle between 11 and 12?

2614321

गोलू अपने हाथ पर पहने घड़ी पर देखता है कि 11 और 12 के बीच घड़ी की घंटे तथा मिनट की सूइयां कब समकोण बनाएंगी?

11 o'clock  $85\frac{8}{11}$  minute

A

11 बजकर  $85\frac{8}{11}$  मिनट

B

11 o'clock  $92\frac{8}{11}$  minute

- 11 बजकर  $92\frac{8}{11}$  मिनट
- 11 o'clock  $99\frac{9}{11}$  minute

C

- 11 बजकर  $99\frac{9}{11}$  मिनट
- 11 o'clock  $88\frac{9}{11}$  minute

D

- 11 बजकर  $88\frac{9}{11}$  मिनट

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 60 Find the median of the following data.

2617010  $x_i = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$

$f_i = 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50$

निम्नलिखित आंकड़ों का माध्यिका ज्ञात कीजिए।

$x_i = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$

$f_i = 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50$

3

A

3

5

B

5

4

C

4

6

D

6

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 61 Find the median of the following even numbers.

2617011 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 20

निम्नलिखित सम संख्याओं की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 20

A 10

- 10

12
- B

12

8
- C

8

5.5
- D

5.5

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

Q.No: 62 Find the variance and standard deviation from the data given below:  
**2617020**  
Size of item = 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90  
Frequency = 3, 6, 13, 15, 14, 5, 4

नीचे दिए गए डेटा से प्रसरण और मानक विचलन ज्ञात कीजिए:  
वस्तु का आकार = 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90  
आवृत्ति= 3, 6, 13, 15, 14, 5, 4  
**65.24**

- A

65.24

55.33
- B

55.33

56.23
- C

56.23

66.36
- D

66.36

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

Q.No: 63 **DIRECTIONS:** Arrange the following in a meaningful order:  
**2618054**  
1.Postbox 2.Letter 3.Envelope 4.Delivery 5.Clearance

निर्देश: निम्न को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें:  
1.पोस्ट बॉक्स 2. पत्र 3. लिफाफा 4.वितरण 5. निकासी

- A

2,3,1,4,5

2,3,1,4,5
- B

3,2,1,5,4

3,2,1,5,4

- C

3,2,1,4,5  
3,2,1,4,5
- D

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

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 64 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

2618115

1. Advertises
2. Adipocytes
3. Admissibility
4. Adumbrates
5. Adventitia

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम में व्यवस्थित करें।

1. Advertises
2. Adipocytes
3. Admissibility
4. Adumbrates
5. Adventitia

23451

- A

23451

23415

- B

23415

12354

- C

12354

12435

- D

12435

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 65 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

2618116

1. Blimpish
2. Bluebonnets
3. Blessed
4. Blatherskite
5. Bleacheries

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम में व्यवस्थित करें।

- 1. Blimpish
- 2. Bluebonnets
- 3. Blessed
- 4. Blatherskite
- 5. Bleacheries

43512

A

43512

45312

B

45312

45321

C

45321

12543

D

12543

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 66 In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.  
2618173 SUPERCONDUCTORS

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

SUPERCONDUCTORS

Sports

A

Sports

Spunt

B

Spunt

Stern

C

Stern

Spectrum

D

Spectrum

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 67 In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word  
2618174 CHARACTERISTICS

निम्न प्रश्न में, दिए गए वैकल्पिक शब्दों से, उस शब्द का चयन करें जिससे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

CHARACTERISTICS

CHART

A

CHART

CATCHER

B

CATCHER

RICHEST

C

RICHEST

CATARACT

D

CATARACT

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 68    Arrange the following words as per order in the English dictionary.  
2618269

- 1. Preach
- 2. Praise
- 3. Precinet
- 4. Precept
- 5. Precede

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

- 1. Preach
- 2. Praise
- 3. Precinet
- 4. Precept
- 5. Precede

2, 1, 5, 4, 3

A

2, 1, 5, 4, 3

2, 1, 3, 4, 5

B

2, 1, 3, 4, 5

2, 5, 1, 4, 3

C

2, 5, 1, 4, 3

D

1, 2, 5, 4, 3

1, 2, 5, 4, 3

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

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

2625302

(i)  $T + U$  means T is U's brother.

(ii)  $T \times U$  means U is T's sister.

(iii)  $T \div U$  means U is T's wife.

(iv)  $T \# U$  means U is T's husband.

Which among the following pair is a married couple in the given expression?

$J + R \# S + P \times Q$

एक निश्चित कोड में, यदि:

(i)  $T + U$  का अर्थ है T, U का भाई है।

(ii)  $T \times U$  का अर्थ है कि U, T की बहन है।

(iii)  $T \div U$  का अर्थ है U, T की पत्नी है।

(iv)  $T \# U$  का अर्थ है कि U, T का पति है।

दी गई अभिव्यक्ति में निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा विवाहित जोड़ा है?

$J + R \# S + P \times Q$

J and R

- A
- J और R
- R and S
- B
- R और S
- S and P
- C
- S और P
- P and Q
- D
- P और Q

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.

2629434



उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



A



B



C



D



Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 In a class of 60 students, 30 opted for NCC, 32 opted for NSS and 24 opted for both NCC and NSS. If one of these students is selected at random, find the probability that the student opted for NCC or NSS?

2629589

60 विद्यार्थियों के एक वर्ग में, 30 ने एनसीसी को चुना, 32 ने एनएसएस को चुना और 24 ने एनसीसी और एनएसएस दोनों को चुना । यदि इन विद्यार्थियों में से एक को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो उस विद्यार्थी द्वारा एनसीसी या एनएसएस को चुनने की प्रायिकता ज्ञात करें?

11/20

A

11/20

19/30

B

19/30

21/29

C

21/29

13/30

D

13/30

Correct Ans : B

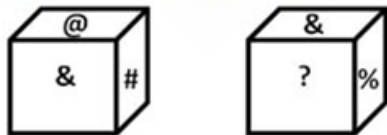
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 Two position of a cube is shown below. What will come opposite to face containing '?'

2630053



एक घन की दो स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। '?' वाले फलक के विपरीत क्या आएगा?



%

A

%

B

?

- ?  
#  
C  
#  
% or ?  
D  
% or ?

Correct Ans : C  
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 73 8 politician A, B, C, D, E, F, G and H are contesting the election in the Delhi constituency. Each person received different number of votes. A received more votes than exactly 2 other contestants. 3 contestants received votes more than A but less than D. B received more votes than G and F. G received more votes than E, who received more votes than F. F received more votes than H, who does not receive least votes. Who received the least and most votes respectively?

8 राजनीतिज्ञ A, B, C, D, E, F, G और H दिल्ली निर्वाचन क्षेत्र में चुनाव लड़ रहे हैं। प्रत्येक व्यक्ति को विभिन्न वोट मिले। A को ठीक 2 अन्य प्रतिद्वंद्वियों की तुलना में अधिक वोट मिले। 3 प्रतिद्वंद्वियों को A से अधिक लेकिन D से कम वोट मिले। B को G और F से अधिक वोट मिले। G को E से अधिक वोट मिले, जिसे F से अधिक वोट मिले। F को H से अधिक वोट मिले, जिसे सबसे कम वोट नहीं मिले। किसे क्रमशः सबसे कम और सबसे अधिक वोट मिले।

- C and B  
A  
C और B  
C and G  
B  
C और G  
G and C  
C  
G और C  
A and G  
D  
A और G

Correct Ans : A  
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 A vessel contains 50 liters milk and 20 liters water. What percent mixture is replaced by water so that the ratio of water to milk in the new mixture becomes 4 : 3 respectively?

- एक बर्तन में 50 लीटर दूध और 20 लीटर पानी है। मिश्रण के कितने प्रतिशत पानी से बदल दिया जाए जिससे कि नए मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात क्रमशः 4 : 3 हो जाए?  
30%  
A  
30%  
B  
15%

- 15%
- 25%
- C
- 25%
- 20%

D

20%

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 75    Aashu and Bunty together invested Rs. 7500 in a business. At the end of the year, out of a total profit of Rs. 1200, Aashu's share was **2639351** Rs. 700. What was the investment of Aashu?

आशू और बंटी ने एक साथ एव व्यापार मे 7500 रूपयें का निवेश किया। वर्ष के अंत में, कुल लाभ 1200 रूपये मे से, आशू का लाभांश 700 रूपये था। आशु का निवेश कितना था?

- Rs. 4375
- A
- Rs. 4375
- Rs. 3125
- B
- Rs. 3125
- Rs. 3500
- C
- Rs. 3500
- None of the given option
- D
- दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76     $2(\tan x + 3) = 5 + \tan x, 0 \leq x < 2\pi$  , then find the value of x. **2639352**

$2(\tan x + 3) = 5 + \tan x, 0 \leq x < 2\pi$  है, तो x का मान ज्ञात करें-

- $4\pi/4, 7\pi/4$
- A
- $4\pi/4, 7\pi/4$
- $2\pi/4, 3\pi/4$
- B
- $2\pi/4, 3\pi/4$
- $3\pi/4, 5\pi/4$
- C

3π/4, 5π/4  
3π/4, 7π/4

D  
3π/4, 7π/4

Correct Ans : D  
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77  
2639368 Solve the following expression-  $\left[ \frac{\cos A}{\sqrt{1 + \tan^2 A}} \right] - \left[ \frac{\sin A}{\sqrt{1 + \cot^2 A}} \right]$

निम्न अभिव्यक्ति को हल करें-  $\left[ \frac{\cos A}{\sqrt{1 + \tan^2 A}} \right] - \left[ \frac{\sin A}{\sqrt{1 + \cot^2 A}} \right]$

Cos2A

A  
Cos2A  
Sin2A

B  
Sin2A  
Cosec2A

C  
Cosec2A  
Cot2A

D  
Cot2A

Correct Ans : A  
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78  
2639405 A bullet of mass 50 gm is horizontally fired with a velocity 200 m/s from a gun of mass 4 kg. Calculate the recoil velocity(in m/s) of the gun?

द्रव्यमान 50 ग्राम की एक गोली क्षैतिज रूप से 200 मीटर/सेकंड के वेग से द्रव्यमान 4 किलोग्राम की बंदूक से छोड़ी जाती है। बंदूक के प्रतिक्रिया वेग (मीटर/सेकंड में) की गणना करें?

-2.5

A  
-2.5  
-1.5

B  
-1.5  
1.25

C  
1.25

3

D

3

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79    The sum of three numbers is 32. First number is 3 more than the second number and 2 less than the third number. What is the product of smallest and largest number?  
2639406

तीन संख्याओं का योग 32 है। पहली संख्या दूसरी संख्या से 3 अधिक है और तीसरी संख्या से 2 कम है। सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या का गुणनफल क्या है?

88

A

88

104

B

104

143

C

143

156

D

156

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 80    At each corner of a triangular field of sides 17m, 25m, and 26m, a cow is tethered by a rope of length 7m. The area (in meter square) not grazed by the cow is:  
2639411

एक त्रिभुजाकार खेत की भुजाओं 17 मीटर, 25 मीटर, और 26 मीटर, के प्रत्येक कोने पर एक गाय को 7 मीटर लंबाई की रस्सी से बांधा जाता है। गाय द्वारा नहीं चरे गये खेत (मीटर वर्ग में) है:

112

A

112

120

B

120

127

C

127

154

D

154

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 81 Pipe A usually fills a tank in 2 hours. On account of a leak at the bottom of the tank, it takes pipe A 30 more minutes to fill the tank.  
2639412 How long will the leak take to empty a full tank if pipe A is shut?

पाइप A आमतौर पर 2 घंटे में एक टैंक भरता है। टैंक के तल पर एक रिसाव होने के कारण, टैंक को भरने में पाइप A को 30 मिनट अधिक लगते हैं। यदि पाइप A को बंद कर दिया जाता है तो रिसाव के कारण पूरी तरह से भरे हुए टैंक को खाली करने में कितना समय लगेगा?

4 hours

A

4 घंटे

3 hours

B

3 घंटे

6 hours

C

6 घंटे

10 hours

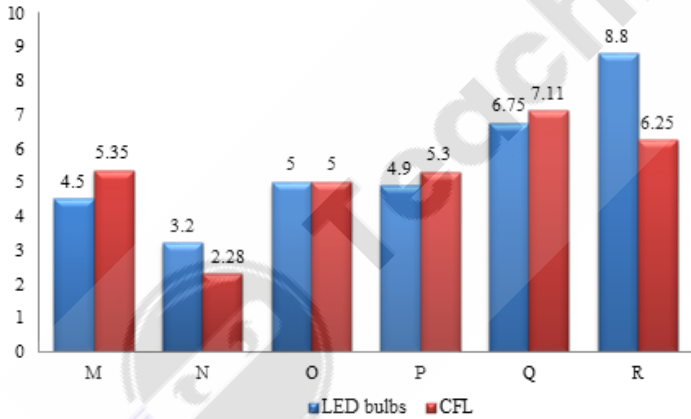
D

10 घंटे

Correct Ans : D

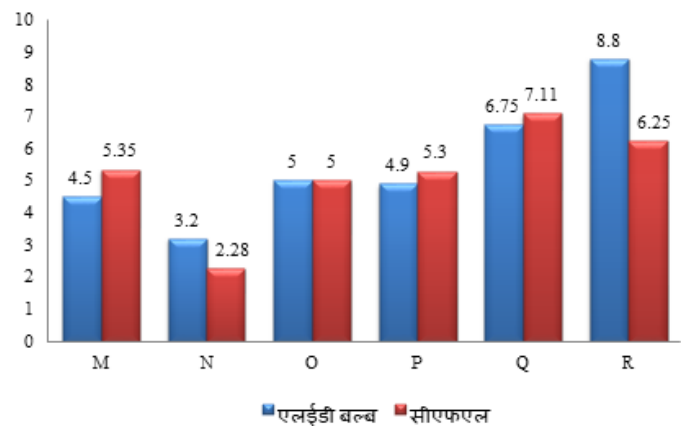
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 82 The bar graph below represents the number of LED bulbs and CFL manufactured by 6 companies (in thousands) in a month of 2015.  
2640628



What is the average number of CFL manufactured by 6 companies together?

नीचे दिया गया बार ग्राफ 2015 के एक महीने में 6 कंपनियों द्वारा निर्मित एलईडी बल्ब और सीएफएल की संख्या (हजारों में) दर्शाता है।



6 कंपनियों द्वारा एक साथ निर्मित सीएफएल की औसत संख्या क्या है?

31.29

A

31.29

52.15

B

52.15

5215

C

5215

312.9

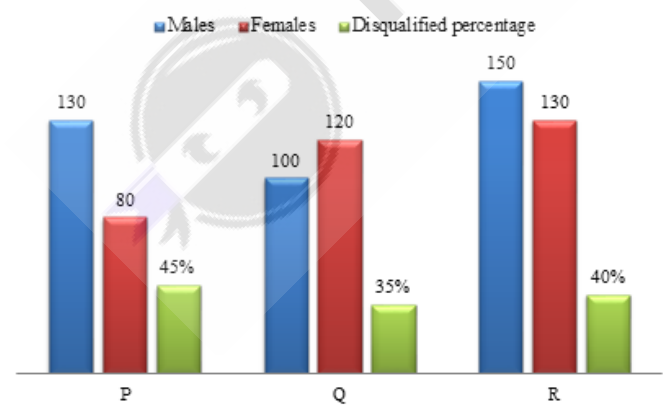
D

312.9

Correct Ans : C

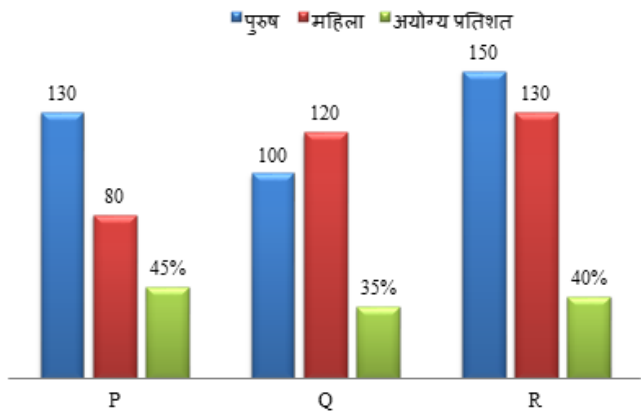
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 83    The graph below shows the number of males and females who appeared for interview and disqualified percentage from three different companies P, Q and R.



The number of males and females who disqualified in interview from company R are in the ratio of 3 : 4. What is the number of males who qualified in the interview?

नीचे दिए गए ग्राफ में तीन अलग-अलग कंपनियों P, Q और R से साक्षात्कार और अयोग्य प्रतिशत के लिए दिखाई देने वाले पुरुषों और महिलाओं की संख्या है।



कंपनी R से साक्षात्कार में अयोग्य घोषित किए गए पुरुषों और महिलाओं की संख्या 3: 4 के अनुपात में है। साक्षात्कार में योग्य पुरुषों की संख्या क्या है?

102

A

102

48

B

48

112

C

112

96

D

96

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 In a certain code language, 'the toy story' is coded as '617', 'read the story' is coded as '741', then what is the code for the word 'toy'?  
2641138

एक निश्चित कोड भाषा में, 'the toy story' को '617' के रूप में कोडित किया जाता है, 'read the story' को '741' के रूप में कोडित किया जाता है, तो शब्द 'toy' का कोड क्या है?

1

A

1

4

B

4

6

C

6

7

D

7

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 85 What value should come in place of the questions mark (?) in the following questions?  
**2642205**

$16 \times 12 - 672 \div 21 = ? - 211$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

$16 \times 12 - 672 \div 21 = ? - 211$

**381**

A

**381**

**347**

B

**347**

**392**

C

**392**

**371**

D

**371**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 A 12m tall, 10m wide conical tent is constructed from a piece of fabric that is 3m broad. At a price of Rs. 13/m, calculate the cost of the cloth used.  
**2616682**

एक 12 मीटर लंबा, 10 मीटर चौड़ा शंकाकार तम्बू कपड़े के एक टुकड़े से बनाया गया है जो 3 मीटर चौड़ा है। रु 13/m की कीमत पर उपयोग किए गए कपड़े की लागत की गणना करें।

**1327.3 Rs.**

A

**1327.3 Rs.**

**1329.3 Rs.**

B

**1329.3 Rs.**

**1929.3 Rs.**

C

**1929.3 Rs.**

**1333.3 Rs.**

D

**1333.3 Rs.**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 If the volume of sphere is increased by 33.1% then find increase in the radius of sphere?  
**2616701**

यदि गोले के आयतन में 33.1% की वृद्धि की जाती है, तो गोले की त्रिज्या में वृद्धि ज्ञात कीजिये?

**20%**

A

**20%**

**10%**

B

**10%**

**30%**

C

**30%**

**20.5%**

D

**20.5%**

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 88 The sum of money which when given on compound interest at 16% per annum would fetch Rs 840 more when the interest is payable half yearly than when it was payable annually for 2 years is-  
**2616863**

16% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर दी जाने वाली राशि 2 वर्षों के लिए वार्षिक रूप से देय ब्याज की तुलना में अर्धवार्षिक रूप से देय होने पर 840 रुपये अधिक प्राप्त करेगी?

**6500**

A

**6500**

**645.23**

B

**645.23**

**6163.93**

C

**6163.93**

**5600**

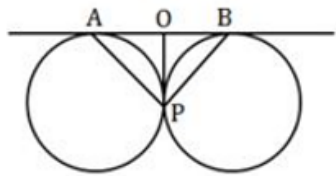
D

**5600**

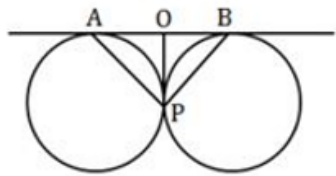
Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 89 At P, two circles are externally touching. A and B are points of contact, AB is a straight common tangent to the two circles, and  $\angle PAB = 35^\circ$ . And so,  $\angle ABP$  is?  
**2616933**



P पर, दो वृत्त बाह्य रूप से स्पर्श कर रहे हैं। A और B संपर्क बिंदु हैं, AB दोनों वृत्तों की एक सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है, और  $\angle PAB = 35^\circ$  है। और इसलिए, कोण  $\angle ABP$  है?



48°

A

48°

67°

B

67°

55°

C

55°

85°

D

85°

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 90 Two-thirds of the sum of the neighboring angles of a parallelogram may be found in one of a triangle's angles. The triangle's remaining angles are in the ratio of 5: 7. What is the triangle's second-largest angle's value?

2616938

समांतर चतुर्भुज के पड़ोसी कोणों के योग का दो-तिहाई भाग त्रिभुज के किसी एक कोण में पाया जा सकता है। त्रिभुज के शेष कोणों का अनुपात 5:7 है। त्रिभुज के दूसरे सबसे बड़े कोण का मान क्या है?

65°

A

65°

35°

B

35°

C

75°

75°

33°

D

33°

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91 What is the true fraction if the numerator of a given fraction is increased by 60% while the denominator is grown by 300%, and the ratio of the numerator and denominator becomes 52:65?

2617565

यदि किसी दिए गए भिन्न के अंश में 60% की वृद्धि होती है, जबकि हर में 300% की वृद्धि होती है, और अंश और हर का अनुपात 52:65 हो जाता है, तो वास्तविक भिन्न क्या है?

$\frac{5}{1}$

A

$\frac{5}{1}$

$\frac{4}{1}$

B

$\frac{4}{1}$

$\frac{2}{1}$

C

$\frac{2}{1}$

$\frac{3}{1}$

D

$\frac{3}{1}$

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92 Nitish spent Rs. 90,000 on a machine, Rs. 6000 on repairs, and Rs. 2000 on transportation before selling it for a 35% profit. What was his price for the machine?

2617655

नीतीश ने एक मशीन पर 90,000 रुपये, मरम्मत पर 6000 रुपये और परिवहन पर 2000 रुपये खर्च किए और इसे 35% लाभ पर बेचने से पहले। मशीन के लिए उसकी कीमत क्या थी?

98,000

A

98,000

B

1,20,000

1,20,000

1,32,000

C

1,32,000

1,55,000

D

1,55,000

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93 If a website is selling a washing machine at Rs 10,000 which is marked at Rs 15,000, then what is the discount (in %) at which the washing machine is being sold?

2617660

यदि कोई वेबसाइट वाशिंग मशीन को 10,000 रुपये में बेच रही है जिस पर 15,000 रुपये अंकित हैं, तो वाशिंग मशीन को बेचे जाने पर कितनी छूट (% में) है?

30.000%

A

30.000%

33.333%

B

33.333%

32.342%

C

32.342%

33.234%

D

33.234%

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 94 Find the simplest value  $\frac{2}{4} + \left[ 1\frac{1}{6} - \left( 2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} \right) \right]$  is-

2617767

$\frac{2}{4} + \left[ 1\frac{1}{6} - \left( 2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} \right) \right]$  यह समीकरण किसके बराबर है?

$\frac{11}{12}$

A

$\frac{11}{12}$

$\frac{3}{5}$

B

$\frac{3}{5}$

$\frac{10}{11}$

C

$\frac{10}{11}$

$\frac{8}{11}$

D

$\frac{8}{11}$

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

Q.No: 95  
**2617806** If  $\sqrt{1+\sqrt{2^3+\sqrt{2^3+x}}}=2$ , then find the value of  $x+7$ .

यदि  $\sqrt{1+\sqrt{2^3+\sqrt{2^3+x}}}=2$  है, तो  $x+7$  का मान ज्ञात कीजिए।

-7

A

-7

-3

B

-3

7

C

7

0

D

0

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

Q.No: 96  
**2617811** If  $y = \sqrt{\frac{7+4\sqrt{3}}{7-4\sqrt{3}}}$  then find the value of  $y^2 - 56\sqrt{3}$ .

यदि  $y = \sqrt{\frac{7+4\sqrt{3}}{7-4\sqrt{3}}}$  है, तो  $y^2 - 56\sqrt{3}$  का मान ज्ञात कीजिए।

49

A

49

97

B

97

C

48

48

0

D

0

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 97 P can complete a task in 25 days, whereas Q can complete the identical task in 20 days. Q left his job after 8 days on the job. How many days will P need to complete the remaining task by himself?

2617887

P किसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि Q समान कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। Q ने नौकरी पर 8 दिनों के बाद अपनी नौकरी छोड़ दी। स्वयं P को शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करना होगा?

20 days

A

20 दिन

15 days

B

15 दिन

25 days

C

25 दिन

10 days

D

10 दिन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 98 A job can be completed by 50 people working 6 hours each day for 12 days. The same task can be completed by 60 people working x hours per day in 8 days. x has the value of?

2617906

एक काम 50 लोगों द्वारा 12 दिनों तक प्रतिदिन 6 घंटे काम करके पूरा किया जा सकता है। उसी कार्य को 60 व्यक्ति प्रति दिन x घंटे कार्य करके 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। x का मान है?

$\frac{15}{2}$

A

$\frac{15}{2}$

$\frac{2}{5}$

B

$\frac{2}{5}$

C

$\frac{5}{3}$

$\frac{5}{3}$

$\frac{11}{15}$

D

$\frac{11}{15}$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 99 An aeroplane covers a certain distance at a speed of 250 kmph in 6 hours. To cover the same distance in  $1\frac{2}{3}$  hours, it must travel at a speed of:

2617966

एक हवाई जहाज 6 घंटे में 250 किमी प्रति घंटे की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है। समान दूरी को  $1\frac{2}{3}$  घंटे में तय करने के लिए, इसे किस गति से यात्रा करनी होगी?

600

A

600

670

B

670

900

C

900

850

D

850

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 100 In covering a distance of 30 km, Ajay takes 2 hours more than Raj. If Ajay doubles his speed, then he would take 1 hour less than Raj Abhay's speed is:

2617971

30 किमी की दूरी तय करने में, अजय को राज से 2 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अजय अपनी गति दोगुनी करता है, तो उसे राज से 1 घंटा कम लगेगा। अजय की गति क्या है?

6

A

6

3

B

3

C

7

7

5

D

5

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate