



**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 logged

[Print](#)

Testdate    
 TestSlot

**Submit**

Q.No: 1 Who released 'Rashtra First - 82 years of golden saga' in 2021?  
**2620187**

'राष्ट्र प्रथम - 82 वर्ष की स्वर्ण गाथा'(Rashtra First - 82 years of golden saga) को 2021 में किसने जारी किया?

**Narendra Modi**

A

नरेंद्र मोदी

**Rajnath Singh**

B

राजनाथ सिंह

**Ram Nath Kovind**

C

राम नाथ कोविंद

**Amit Shah**

D

अमित शाह

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 Where was the 19<sup>th</sup> Conference of the Parties of CITES to be held from 14 to 25 November in 2022?  
**2620250**

2022 में 14 से 25 नवंबर तक CITES की पार्टियों का 19वां सम्मेलन कहाँ आयोजित किया था?

**New York**

A

न्यूयॉर्क

**California**

B

कैलिफोर्निया

**Montreal**

C

मॉन्ट्रियल

**Panama**

D

पनामा

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 By what percentage are particulate matter emissions expected to be reduced under India's National Clean Air Strategy by 2024?  
**2620251**

2024 तक भारत की राष्ट्रीय स्वच्छ वायु रणनीति के तहत पार्टिकुलेट मैटर उत्सर्जन कितने प्रतिशत तक कम होने की उम्मीद है?

A

**25 Percent**

25 प्रतिशत

30 Percent

**B**

30 प्रतिशत

45 Percent

C

45 प्रतिशत

50 Percent

D

50 प्रतिशत

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 By when the National Bio Energy Program will be implemented?

**2620255**

राष्ट्रीय जैव ऊर्जा कार्यक्रम कब तक लागू किया जाएगा?

2023-24

A

2023-24

2024-25

B

2024-25

2025-26

C

2025-26

2026-27

D

2026-27

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Who among the following has been awarded the Abel Prize for the year 2022?

**2620275**

निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2022 के एबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

Avi Wigderson

A

एवी विगडरसन

Laszlo Lovasz

B

लेज़्लो लोवाज़

Gregory Margulis

C

ग्रेगरी मार्गुलिस

Dennis Sullivan

D

डेनिस सुलिवन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Who among the following has been awarded the Nobel Prize in Literature for 2022?

**2620281**

निम्नलिखित में से किसे 2022 के लिए साहित्य के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

**Carolyn R. Bertozzi**

A

केरोलिन आर. बर्टोज़ी

**Annie Ernaux**

B

एनी एर्नाक्स

**K. Barry Sharpless**

C

के. बैरी शार्पलेस

**Morten Meldal**

D

मोर्टन मेल्डल

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which edition of the annual India-Sweden Innovation Day was organized in Stockholm, Sweden on 27 October 2022?

**2620351**

27 अक्टूबर 2022 को स्टॉकहोम, स्वीडन में वार्षिक भारत-स्वीडन इनोवेशन डे का कौन सा संस्करण आयोजित किया गया था?

7<sup>th</sup>

A

सातवा

8<sup>th</sup>

B

आठवा

9<sup>th</sup>

C

नवा

10<sup>th</sup>

D

दसवाँ

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 When is the International Day for the Complete Elimination of Nuclear Weapons observed?

**2620356**

परमाणु हथियारों के पूर्ण उन्मूलन के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस कब मनाया जाता है?

**October 20**

A

20 अक्टूबर

**September 26**

B

26 सितम्बर

**June 25**

C

25 जून

**April 17**

D

17 अप्रैल

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 When is the International Day for the Preservation of the Ozone Layer observed every year?  
2620357

ओजोन परत के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस हर साल कब मनाया जाता है?

**September 10**

A

**10 सितंबर**

**September 16**

B

**16 सितंबर**

**September 20**

C

**20 सितंबर**

**September 25**

D

**25 सितंबर**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Who among the following adopted a system of dagh (branding of horses) and prepared huliya (descriptive list of soldiers)?  
2621917

निम्नलिखित में से किसने दाग (घोड़ों की ब्रांडिंग) प्रणाली को अपनाया और हुलिया (सैनिकों की वर्णनात्मक सूची) तैयार की?

**Bahlol Lodhi**

A

**बहलोल लोधी**

**Tughril Khan**

B

**तुगरिल खान**

**Alauddin Khilji**

C

**अलाउद्दीन खिलजी**

**Sikander Lodhi**

D

**सिकंदर लोधी**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Whom did the Alvar Saints worship?  
2621927

अलवर संत किसकी पूजा करते थे ?

**Shiva**

A

**शिव**

**Vishnu**

B

**विष्णु**

**Shakti**

C

**शक्ति**

D

**Indra**

इंद्र

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 12 Who among the following propounded the Advaita (Monism) philosophy?  
2621931

निम्नलिखित में से किसने अद्वैत (अद्वैतवाद) दर्शन को प्रतिपादित किया?

Shankaracharya

A

शंकराचार्य

Ramanuja

B

रामानुज

Madhavacharya

C

माधवाचार्य

Chaitanya

D

चैतन्य

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 13 In the Congress session of 1891 Dadabhai Naoroji added the word 'Indian National' before 'congress', who was the president of this session?  
2621990

1891 के कांग्रेस अधिवेशन में दादाभाई नौरोजी ने 'कांग्रेस' से पहले 'इंडियन नेशनल' शब्द जोड़ा, इस अधिवेशन के अध्यक्ष कौन थे?

Feroz Shah Mehta

A

फिरोज शाह मेहता

Dadabhai Naoroji

B

दादाभाई नौरोजी

P. Anand Charlu

C

पी. आनंद चार्लू

M.A. Sayani

D

एम. ए. सयानी

Correct Ans : C

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 14 The method of financing a project or a new venture through funds raised from a large number of people is called \_\_\_\_\_.  
2622129

बड़ी संख्या में लोगों से जुटाई गई धनराशि के माध्यम से किसी परियोजना या नए उद्यम को वित्तपोषित करने की विधि को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Crowdfunding

A

जन-सहयोग

Commercial funding

B

वाणिज्यिक वित्त पोषण

C

Cross-subsidization

क्रॉस-सब्सिडीशन

**Debt- overhang**

D

ऋण की अधिकता

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is the total value of financial streams or assets that can be taxed by the government?

**2622133**

वित्तीय धाराओं या संपत्तियों का कुल मूल्य क्या है जिस पर सरकार द्वारा कर लगाया जा सकता है?

**Tax Base**

**A**

कर आधार

**Tax Buoyancy**

B

टैक्स उछाल

**Tax elasticity**

C

कर लोच

**Tax expenditure**

D

कर व्यय

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 As per the budget for 2022-2023, what is the estimated economic growth?

**2622298**

2022-2023 के बजट के अनुसार, अनुमानित आर्थिक वृद्धि क्या है?

**9.0**

A

**9.0**

**9.2**

**B**

**9.2**

**11.3**

C

**11.3**

**6.4**

D

**6.4**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 On which date the Economic Survey 2021 - 2022 was tabled in Parliament?

**2622303**

आर्थिक सर्वेक्षण 2021 - 2022 को संसद में किस तारीख को पेश किया गया था?

**1 January 2022**

A

**1 जनवरी 2022**

**B**

**31 January 2022**

**31 जनवरी 2022**

**1 February 2022**

C

**1 फरवरी 2022**

**2 February 2022**

D

**2 फरवरी 2022**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 Which of the following committees recommended creating a three-person electoral commission?

**2622460**

निम्नलिखित में से किस समिति ने तीन सदस्यीय चुनाव आयोग बनाने की सिफारिश की है?

**Ashok Mehta Committee**

A

**अशोक मेहता समिति**

**JR Committee**

B

**जेआर समिति**

**Balwant Rai Committee**

C

**बलवंत राय समिति**

**Tarkunde Committee**

D

**तारकुंडे समिति**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 The "Internal Disturbance" was replaced by "Armed Rebellion", Which constitutional amendment did this?

**2622487**

"आंतरिक गड़बड़ी" को "सशस्त्र विद्रोह" द्वारा प्रतिस्थापित किया गया, यह किस संविधान संशोधन द्वारा किया गया था?

**42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment Act, 1976**

A

**42वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1976**

**44<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act, 1978**

B

**44वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1978**

**61<sup>st</sup> Constitutional Amendment Act, 1989**

C

**61वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1989**

**83<sup>rd</sup> Constitutional Amendment Act, 2003**

D

**83वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2003**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 How many times in a year do ordinary meetings of the municipality meet?

**2623640**

नगरपालिका की साधारण बैठक वर्ष में कितनी बार होती है ?

A

**3 times – in the months of January, April and September**

3 बार- जनवरी, अप्रैल और सितंबर के महीने में

4 times – January, April, July and October

B

4 बार - जनवरी, अप्रैल, जुलाई और अक्टूबर

Once in an year

C

साल में एक बार

Twice in an year

D

साल में दो बार

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 21 What is the unit of Solid angle?

2629759

घन कोण की इकाई क्या है?

Radian

A

रेडियन

Degree

B

डिग्री

Steradian

C

स्टेरेडियन

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 22 \_\_\_\_\_ is defined as the amount of biomass or organic matter produced per unit area over a time period by plants during photosynthesis.

2632018

\_\_\_\_\_ को प्रकाश संश्लेषण के दौरान पौधों द्वारा एक समय अवधि में प्रति इकाई क्षेत्र में उत्पादित बायोमास या कार्बनिक पदार्थ की मात्रा के रूप में परिभाषित किया गया है।

Biotic potential

A

जैविक क्षमता

Tertiary productivity

B

तृतीयक उत्पादकता

Primary productivity

C

प्राथमिक उत्पादकता

Carrying capacity

D

वहन क्षमता

Correct Ans : C

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 23 Which molecules are formed when fat is digested?

2632091



वसा के पचने पर कौन से अणु बनते हैं?

**Alkaloids**

A

अल्कलॉइड

**Fatty acids and Glycerol**

B

फैटी एसिड और ग्लिसरॉल

**Amino acids**

C

अमीनो एसिड

**Glucose**

D

ग्लूकोज

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Which organism is considered as a missing link between reptiles and birds?

**2632122**

किस जीव को सरीसृप और पक्षियों के बीच की कड़ी माना जाता है?

**Archaeopteryx**

A

आर्कियोप्टेरिक्स

**Sea anemone**

B

समुद्री एनीमोन

**Pteranodon**

C

टेरानडॉन

**Duck-billed Platypus**

D

डक-बिल्ड प्लैटिपस

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 In which species did Darwin study adaptive radiation?

**2632124**

डार्विन ने अनुकूली विकिरण का अध्ययन किस प्रजाति में किया था?

**Starfish**

A

स्टारफिश

**Finches**

B

चिड़िया

**Lobsters**

C

झींगा मछलियाँ

**Tigers**

D

बाघ

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following matches is incorrect?

2633543

निम्नलिखित में से कौन सा मेल गलत है?

**Citrus- Citric acid**

A

साइटस- साइट्रिक अम्ल

**Curd- Lactic acid**

B

दही- लैक्टिक अम्ल

**Tomato- Tartaric acid**

C

टमाटर- टार्टरिक अम्ल

**Ant sting- Methanoic acid**

D

चींटी का डंक- मेथेनोइक अम्ल

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Alkalis are \_\_\_\_\_.

2633546

क्षार \_\_\_\_\_ हैं।

**bases, which are insoluble in water**

A

क्षार, जो पानी में अघुलनशील हैं

**bases, which are soluble in water**

B

क्षार, जो पानी में घुलनशील हैं

**acids, which are insoluble in water**

C

अम्ल, जो पानी में अघुलनशील हैं

**acids, which are soluble in water**

D

अम्ल, जो पानी में घुलनशील हैं

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Bond formation does not occur when \_\_\_\_\_ overlaps.

2633602

बंध का निर्माण तब नहीं होता है जब \_\_\_\_\_ अतिव्यापन करता है।

**Positive**

A

सकारात्मक

**Negative**

B

नकारात्मक

**Rational**

C

तर्कसंगत

**Zero**

D

शून्य

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which of the following is the same as a positive overlap?

**2633603**

निम्न में से कौन सा सकारात्मक ओवरलैप के समान है?

**Out-phase overlap**

A

आउट-फेज ओवरलैप

**Zero overlap**

B

शून्य ओवरलैप

**Negative overlap**

C

नकारात्मक ओवरलैप

**In-phase overlap**

D

इन-फेज ओवरलैप

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

Q.No: 30 When is International Forest Day celebrated?

**2639502**

अंतरराष्ट्रीय वन्य दिवस कब मनाया जाता है?

**31 March**

A

31 मार्च

**21 March**

B

21 मार्च

**30 September**

C

30 सितंबर

**29 July**

D

29 जुलाई

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

Q.No: 31 What is a shape of pyramid in an ecosystem?

**2639509**

पारिस्थितिक तंत्र में पिरामिड का आकार कैसा होता है?

**Always straight**

A

सदैव सीधा

**Always upside down**

B

सदैव उल्टा

**First straight then reverse**

C

पहले सीधा बाद में उल्टा

D

**3 dimension**

**3 आयाम**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 32 Where is the Deodar tree mainly found?  
**2639556**

देवदार वृक्ष मुख्य रूप से कहां पाया जाता है?

**Himachal Pradesh****A**

हिमाचल प्रदेश

**Madhya Pradesh****B**

मध्य प्रदेश

**Uttar Pradesh****C**

उत्तर प्रदेश

**Manipur****D**

मणिपुर

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 33 Which soil has maximum water holding or water absorbing capacity?  
**2639588**

सर्वाधिक जल धारण या जल का अवशोषण करने की क्षमता किस मृदा में अधिकतम होती है?

**Alluvial soil****A**

जलोढ़ मृदा

**Clayey soil****B**

मटियार मृदा

**Humerus soil****C**

ह्यूमरस मृदा

**Arid soil****D**

शुष्क मृदा

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 34 Photosynthetic action spectrum was first observed by  
**2639801**

प्रकाश संश्लेषक क्रिया स्पेक्ट्रम का प्रथम अवलोकन किसके द्वारा किया गया था?

**T. W. Engelmann****A**

टी डब्ल्यू एंगेलमैन

**Priestly****B**

प्रिस्टली

**C****Morgan**

मॉर्गन

**Robert Hooke**

D

रॉबर्ट हुक

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

Q.No: 35 Which light colour promotes the greatest amount of photosynthesis?  
**2639802**

कौन सी रोशनी का रंग प्रकाश संश्लेषण की सबसे बड़ी मात्रा को बढ़ावा देता है?

**White light**

A

सफ़ेद रोशनी

**Yellow light**

B

पीली रोशनी

**Red light**

C

लाल रोशनी

**Green light**

D

हरा प्रकाश

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

Q.No: 36 There are 36 very tall boys in the class. What number of the class is made up of girls if these make up three-fourths of the boys and the class as a whole has two-thirds of girls?  
**2613918**

कक्षा में 36 बहुत लम्बे (tall) लड़के हैं। कक्षा में लड़कियों की संख्या कितनी है यदि ये लड़कों की संख्या का तीन-चौथाई हैं और पूरी कक्षा में लड़कियों की तुलना में लड़कों की संख्या दो-तिहाई है?

**36**

A

**36****22**

B

**22****24**

C

**24****19**

D

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

Q.No: 37 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
**2614038**

Anjali, Aman, Abhishek, Abhijeet, Tarun, Prince, and Shalini are sitting around a circle facing the center. Anjali is in the middle of Tarun and Abhijeet. Prince is in the middle and Shalini. Aman is second to right of Tarun.

Which of the following statement is incorrect?

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

अंजलि, अमन, अभिषेक, अभिजीत, तरुण, प्रिंस और शालिनी केंद्र की ओर मुंह करके एक घेरे में बैठे हैं। अंजलि, तरुण और अभिजीत के बीच में है। प्रिंस, अमन और शालिनी के बीच में है। अमन, तरुण के दायरे से दूसरे स्थान

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

**Tarun is an immediate neighbor of Abhijeet**

A

तरुण, अभिजीत का निकटतम पड़ोसी है

**Anjali is an immediate neighbor of Abhijeet**

B

अंजलि, अभिजीत की निकटतम पड़ोसी है

**Aman is an immediate neighbor of Abhishek**

C

अमन, अभिषेक का निकटतम पड़ोसी है

**Abhijeet is an immediate neighbor of Shalini**

D

अभिजीत, शालिनी का निकटतम पड़ोसी है

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term.

**2614190**

DFH : IKM :: ? : TRP

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

DFH : IKM :: ? : TRP

**OMK**

A

**OMK**

**OKM**

B

**OKM**

**OPK**

C

**OPK**

**RMK**

D

**RMK**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Each of the questions below begins with a collection of numbers or letters, followed by four different symbol combinations with the letters and numbers A, B, C, and D. Bas symbol codes and the requirements listed below, you must determine which of the following four combinations accurately depicts the set of digits or letters.

**2614364**

Letter	Q	D	I	P	S	E	H	R	C	U	M	W	N	A	J	B	O
Code	7	@	5	4	1	#	6	\$	%	9	&	3	2	?	0	8	!

**Situation 1:**

If a word contains more than two vowels, the code will be written backward.

**Situation 2:**

The first three letters of the code will be written in reverse if the word has no vowels.

**Situation 3:**

The last two letters of the code will be modified if any two letters in the word are the same.

**Note:** All conditions will be applied if more than one is required.

What would the word "PMIMN" mean in code?

नीचे दिया गया प्रत्येक प्रश्न संख्याओं या अक्षरों के संग्रह से शुरू होता है, उसके बाद अक्षर और संख्या A, B, C, और D के साथ चार अलग-अलग प्रतीक संयोजन होते हैं। प्रतीक कोड और नीचे सूचीबद्ध आवश्यकताओं के आ आपको यह निर्धारित करना होगा कि कौन सा निम्नलिखित चार संयोजन अकों या अक्षरों के समूह को सटीक रूप से दर्शाते हैं।

Letter	Q	D	I	P	S	E	H	R	C	U	M	W	N	A	J	B	O
Code	7	@	5	4	1	#	6	\$	%	9	&	3	2	?	0	8	!

**स्थिति 1:**

यदि किसी शब्द में दो से अधिक स्वर हैं, तो कोड को पीछे की ओर लिखा जाएगा।

**स्थिति 2:**

यदि शब्द में कोई स्वर नहीं है तो कोड के पहले तीन अक्षर उल्टे लिखे जाएंगे।

**स्थिति 3:**

यदि शब्द में कोई दो अक्षर समान हैं तो कोड के अंतिम दो अक्षर संशोधित किए जाएंगे।

**नोट:** एक से अधिक की आवश्यकता होने पर सभी शर्तें लागू होंगी।

कोड में "PMIMN" शब्द का क्या अर्थ होगा?

4\$68\$

A

4\$68\$

1%3%6

B

1%3%6

4&5&2

C

4&5&2

4&52&

D

4&52&

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 40 Read the following codes carefully, then respond to the questions.

**2614365**

Using a specific code,

The lyrics of "Live Today Like Last" are written as "ra mu pe ka."

The song's lyrics "Live Like A King" are written as "su ka pe ke."

The lyrics to "Be Like Last King" are written as "pe na ke ra."

The spelling of "A Good Day Today" is "da ku mu su."

Which of the following may be the code for 'Day Was Good' in the given code language?

निम्नलिखित कोडों को ध्यानपूर्वक पढ़ें, फिर प्रश्नों के उत्तर दें।

एक विशिष्ट कोड का उपयोग करना,

"Live Today Like Last" के बोल "ra mu pe ka" लिखे गए हैं।

"Live Like A King" गाने के बोल "su ka pe ke" लिखे हैं।

"Be Like Last King" के बोल "pe na ke ra" लिखे गए हैं।

"A Good Day Today" की स्पेलिंग "da ku mu su" है।

दी गई कूट भाषा में 'Day Was Good' के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कूट हो सकता है?

A

**su pe ma**

su pe ma

ku pa da

B

ku pa da

su mu ku

C

su mu ku

da me mu

D

da me mu

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 The letters (a), (b), (c), and (d) are followed by four sets of digits or symbols in each of the examples below (d). Determine which of the following coding combinations bes the set of letters, and then mark that combination's number as the correct response. Mark (e), which means "None of these," as the correct response if none of the four co accurately describes the set of letters.

2614379

**Note:** The conditions must be applied in the order listed below if more than one applies.

Letter	P	D	E	R	A	S	K	T	O	N	I	H	C	L	Y
Symbol	*	%	9	7	@	?	\$	5	4	+	~	8	#	3	!

**Conditions:**

- Both letters are coded using the consonant's code if the first letter is a vowel and the last letter is a consonant.
- If the second and last letters are both vowels, their codes must be switched.
- Both letters must be coded as the vowel if the second letter is a consonant and the second to last letter is a vowel.
- If the first letter and the fifth letter are both consonants, the third letter is denoted by both of them.
- If a term is given but does not fit any of the criteria listed above, the first letter's code is switched for the second letter, the third letter's code for the fourth letter, and :

Where can I find the "ADDICTION" code?

अक्षर (ए), (बी), (सी), और (डी) के बाद नीचे दिए गए प्रत्येक उदाहरण (डी) में अंकों या प्रतीकों के चार सेट होते हैं। निर्धारित करें कि निम्नलिखित में से कौन सा कोडिंग संयोजन अक्षरों के सेट को सबसे अच्छा दर्शाता है, और फिर उस संयोजन की संख्या को सही प्रतिक्रिया के रूप में चिह्नित करें। मार्क (ई), जिसका अर्थ है "इनमें से कोई नहीं," सही प्रतिक्रिया के रूप में यदि चार संयोजनों में से कोई भी अक्षरों के सेट का सटीक वर्णन नहीं करता है।

**ध्यान दें:** यदि एक से अधिक लागू होते हैं तो शर्तों को नीचे सूचीबद्ध क्रम में लागू किया जाना चाहिए।

Letter	P	D	E	R	A	S	K	T	O	N	I	H	C	L	Y
Symbol	*	%	9	7	@	?	\$	5	4	+	~	8	#	3	!

**स्थितियाँ:**

- दोनों अक्षरों को व्यंजन के कोड का उपयोग करके कोडित किया जाता है यदि पहला अक्षर एक स्वर है और अंतिम अक्षर एक व्यंजन है।
- यदि दूसरा और अंतिम अक्षर दोनों स्वर हैं, तो उनके कोड स्विच किए जाने चाहिए।
- दोनों अक्षरों को स्वर के रूप में कोडित किया जाना चाहिए यदि दूसरा अक्षर एक व्यंजन है और दूसरे से अंतिम अक्षर एक स्वर है।
- यदि पहला अक्षर और पांचवां अक्षर दोनों व्यंजन हैं, तो तीसरे अक्षर को दोनों द्वारा दर्शाया जाता है।
- यदि कोई शब्द दिया गया है, लेकिन ऊपर सूचीबद्ध किसी भी मानदंड में फिट नहीं होता है, तो पहले अक्षर का कोड दूसरे अक्षर के लिए बदल दिया जाता है, तीसरे अक्षर का कोड चौथे अक्षर के लिए बदल दिया जाता है,

मुझे "एडिक्शन" कोड कहाँ मिल सकता है?

+ ? 4 + 4 % ~

A

+ ? 4 + 4 % ~  
~ 4 ~ 4 5 ? % 2

B

~ 4 ~ 4 5 ? % 2  
+ 4 ? ~ 5 # 4 -

C

+ 4 ? ~ 5 # 4 -

D

+ 4 % ~ # 5 ~ 4 +



+ 4 % ~ # 5 ~ 4 +

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

Q.No: 42 Read the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.

**2614479**

19	14	16
280	?	391
14	18	23

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

19	14	16
280	?	391
14	18	23

**270****A****270****487****B****487****521****C****521****359****D****359**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

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

**2614600**

Z V Y T V R

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

Z V Y T V R

**Z****A****Z****T****B****T****Y****C****Y****R****D****R**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 If PANT is coded as 51, then what will be the code for DOGS?

**2628677**

यदि PANT को 51 से कूटित किया जाता है, तो DOGS के लिए कूट क्या होगा ?

**44**

A

**44**

**49**

B

**49**

**52**

C

**52**

**45**

D

**45**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 In a certain code, SACK is coded as RZBJ, then how is AMOUNT coded in the same way?

**2628691**

एक निश्चित कोड में, SACK को RZBJ के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में AMOUNT को कैसे लिखा जाएगा?

**ZLNMTS**

A

**ZLNMTS**

**ZLTNMS**

B

**ZLTNMS**

**ZLNSMT**

C

**ZLNSMT**

**ZLNTMS**

D

**ZLNTMS**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, SMALL is coded as VPDOO, then how is HUGE coded in the same way?

**2628692**

एक निश्चित कोड में, SMALL को VPDOO के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में HUGE को कैसे लिखा जाएगा?

**KXJH**

A

**KXJH**

**KJHX**

B

**KJHX**

**JHXX**

C

**JHXX**

**KHJX**

D

**KHJX**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 Select the related letters from the given alternatives.

**2628812**

CGK : PTX :: DJL : \_\_\_\_\_

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

CGK : PTX :: DJL : \_\_\_\_\_

**OQW****A****OQW****WOL****B****WOL****OQK****C****OQK****SGB****D****SGB**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

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

**2628846**

mmnrrstt : nnoostuu :: eefghhij : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

mmnrrstt : nnoostuu :: eefghhij : ?

**ffghhijk****A****ffghhijk****fgghhijk****B****fgghhijk****fgfhijk****C****fgfhijk****higfijk****D****higfijk**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Three of the following four are alike in certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?

**2628855**

Find the odd word from the given alternatives.

दिए गए चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक समूह बनाते हैं निम्न में से कौन सा उस समूह से नहीं है?

**Tempo****A****टेम्पो****B****Truck**

ट्रक

**Cargo**

C

कार्गो

**Trolley**

D

ट्रॉली

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628867**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Mare**

A

घोड़ी

**Rooster**

B

मुर्गा

**Stag**

C

बारहसिंगा

**Gander**

D

हंस

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

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

**2628875**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Bank card**

A

बैंक कार्ड

**Debit card**

B

डेबिट कार्ड

**Credit card**

C

क्रेडिट कार्ड

**Memory card**

D

मेमोरी कार्ड

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Study the following information carefully and answer the questions given below it.

**2629238**

Eight people A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table. A and B are facing towards the centre while the other six people are facing away from the centre. A is second to the right of H. B sits third to the left of A. D sits second to the right of G. G is immediate neighbour of neither B nor A. E and F are immediate neighbours and are outside.

What is the position of C with respect to D?

दी गयी निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें -

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर बैठे हैं। A और B केंद्र की ओर मुख किये हुए हैं जबकि अन्य छः व्यक्ति केंद्र के विपरीत मुख किये हुए हैं। A, H के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। B A के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, G के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G न B नहीं A का निकटतम पड़ोसी है। E और F निकटतम पड़ोसी हैं और केंद्र के विपरीत मुख किये हुए हैं।

D के सापेक्ष C का क्या स्थान है?

**Third to the right**

A

दाएँ से तीसरा

**Third to the left**

B

बाएँ से तीसरा

**Fourth to the left**

C

बाएँ से चौथा

**Fourth to the right**

D

दाएँ से चौथा

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53  
2629267 The positions of Suman and Rajesh in a row are 12<sup>th</sup> from left and 8<sup>th</sup> from right respectively. If they interchange their places, then Rajesh will be 17<sup>th</sup> from right. Find out the position of Suman from left and the total number of persons in the group?

सुमन एवं राजेश का एक पंक्ति में क्रमशः बाएँ से 12 वाँ व दाएँ से 8वाँ स्थान पर है। यदि वे अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं तो राजेश का स्थान दाएँ से 17वाँ हो जाता है। ज्ञात कीजिए कि सुमन का बाएँ से कौन-सा स्थान समूह में कुल कितने व्यक्ति हैं ?

**20, 28**

A

**20, 28**

**21, 27**

B

**21, 27**

**21, 28**

C

**21, 28**

**25, 26**

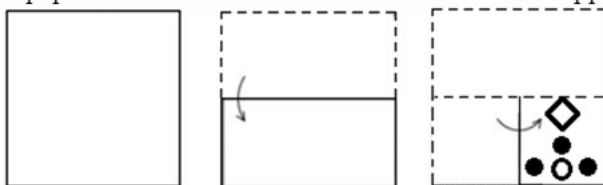
D

**25, 26**

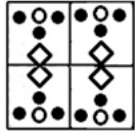
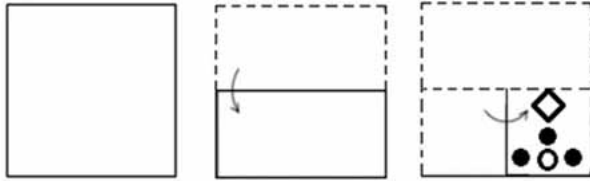
Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

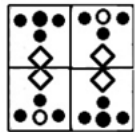
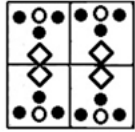
Q.No: 54  
2630256 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



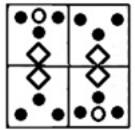
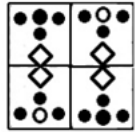
नीचे दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?



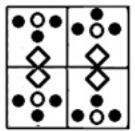
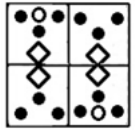
A



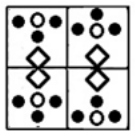
B



C



D



Correct Ans : A

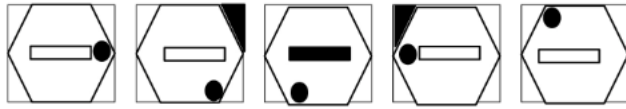
Subject : Gen. Reasoning graduate

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

2631079



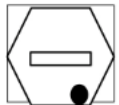
क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?



A



B



C



D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 If 10 June 1866 is on Friday then what will be the day of 10<sup>th</sup> June 1887?

2614236

यदि 10 जून 1866 को शुक्रवार था तो 10 जून 1887 को कौन सा दिन होगा?

**Monday**

A

सोमवार

**Wednesday**

B

बुधवार

**Friday**

C

शुक्रवार

D

**Saturday**

शनिवार

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 What day was it on 25 March 1999?  
**2614274**

25 मार्च 1999 को कौन सा दिन था?

**Friday**

A

शुक्रवार

**Saturday**

B

शनिवार

**Monday**

C

सोमवार

**Thursday**

D

गुरुवार

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 The average weight of L, M, and N is 85 kg. If the weight of L and M is 89 kg and 94 kg respectively, then what is the weight of N?  
**2616982**

L, M, और N का औसत वजन 85 किग्रा है। यदि L और M का भार क्रमशः 89 किग्रा और 94 किग्रा है, तो N का भार कितना है?

**72 kg**

A

72 किग्रा

**85 kg**

B

85 किग्रा

**96 kg**

C

96 किग्रा

**56 kg**

D

56 किग्रा

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 What is the standard deviation of the given data?  
**2616992**

3,8,4,5,9,13

दिए गए डेटा का मानक विचलन क्या है?

3,8,4,5,9,13

**3.41**

A

3.41

B

**4.82**



**4.82****2.55**

C

**2.55****5.12**

D

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

Q.No: 60 What is the deviation around the mean of the following distribution: 58,47,69,32,14,  
**2616993**

निम्नलिखित वितरण के माध्य के आसपास विचलन क्या है: 58,47,69,32,14,

**13.4**

A

**13.4****18.2**

B

**18.2****12.5**

C

**12.5****16.8**

D

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

Q.No: 61 What is the mode of data?  
**2617000**

(13, 12, 24, 12, 19, 12, 13 19, 12, 15, 22, 13)

डेटा का बहुलक क्या है?

(13, 12, 24, 12, 19, 12, 13 19, 12, 15, 22, 13)

**13**

A

**13****24**

B

**24****12**

C

**12****15**

D

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

Q.No: 62 What is the median of given data?  
**2617001**

(16, 12, 13, 10, 3, 14, 13, 17, 15, 18, 11)

दिए गए डेटा का माध्यिका क्या है?

(16, 12, 13, 10, 3, 14, 13, 17, 15, 18, 11)

**14**

A

**14****17**

B

**17****13**

C

**13****10**

D

**10**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 Determine the mean deviation about the mean for the following data:

**2617015**

12,10,4,5,8,18,20,25,31,5

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

12,10,4,5,8,18,20,25,31,5

**5,98**

A

**5,98****2.86**

B

**2.86****7.76**

C

**7.76****8.96**

D

**8.96**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the given word in a meaningful sequence and then choose the most appropriate sequence from amongst alternatives provided below.

**2618048**

- 1) Rain
- 2) Monsoon
- 3) Rescue
- 4) Flood
- 5) Shelter
- 6) Relief

दिये गये शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें और नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त क्रम को चुने।

- 1) वर्षा
- 2) मानसून
- 3) बचाव
- 4) बाढ़

5) आश्रय

6) राहत

- A **1, 2, 3, 4, 5, 6**  
**1, 2, 3, 4, 5, 6**
- B **1, 2, 4, 5, 3, 6**  
**1, 2, 4, 5, 3, 6**
- C **2, 1, 4, 3, 5, 6**  
**2, 1, 4, 3, 5, 6**
- D **4, 1, 2, 3, 5, 6**  
**4, 1, 2, 3, 5, 6**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 Arrange the following words as per order in the dictionary.

**2618102**

1. Luxemburg
2. Luxury
3. Luxurious
4. Luxuries
5. Lucks

अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए वर्णानुक्रम अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Luxemburg
2. Luxury
3. Luxurious
4. Luxuries
5. Lucks

- A **5, 1, 4, 2, 3**  
**5, 1, 4, 2, 3**
- B **5, 1, 3, 4, 2**  
**5, 1, 3, 4, 2**
- C **5, 2, 4, 3, 1**  
**5, 2, 4, 3, 1**
- D **5, 1, 4, 3, 2**  
**5, 1, 4, 3, 2**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 Arrange the following words as per order in the dictionary.

**2618104**

1. Sensation
2. Sensuous
3. Sanctus
4. Sensors
5. Seminole
6. Seminar

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश क्रमानुसार व्यवस्थित करें।

1. Sensation
  2. Sensuous
  3. Sanctus
  4. Sensors
  5. Seminole
  6. Seminar
- 6, 5, 1, 4, 2, 3**

A

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

6, 5, 3, 1, 4, 2

B

6, 5, 3, 1, 4, 2

3, 6, 5, 1, 4, 2

C

3, 6, 5, 1, 4, 2

3, 6, 5, 4, 1, 2

D

3, 6, 5, 4, 1, 2

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 67 How many pairs of letters are there in the word 'CREDIBLE' each of which has as many letters between them in the word as in the alphabet?  
 2618163 शब्द 'CREDIBLE' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर आते हैं, जितने अंग्रेजी वर्णमाला में आते हैं?

A Nil  
कोई नहीं

B One  
एक

C Two  
दो

D More than three  
तीन से अधिक

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 68 Select the word which cannot be formed using the letters of the given word.  
 2618164

DISCRIMINATION

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

DISCRIMINATION

A Crain

B Crain

C Print  
Print

D Train  
Train

E Nation  
Nation

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 69 Arrange the following words as per their order in the English dictionary.  
 2618264

1. Defect

2. Defence

3. Deerstalker

4. Defensive

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

1. Defect

2. Defence

3. Deerstalker

4. Defensive

A 2, 3, 1, 4

2, 3, 1, 4

1, 3, 2, 4

B

1, 3, 2, 4

4, 3, 1, 2

C

4, 3, 1, 2

3, 1, 2, 4

D

3, 1, 2, 4

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 In a certain code, if:  
2625236

'A &amp; B' means 'A is brother of B'

'A % B' means 'B is Husband of A'

'A # B' means 'A is daughter of B'

'A £ B' means 'A is father of B'

Then which of the following expressions indicates the relationship 'T is father-in-law of H'?

एक निश्चित कोड में, यदि:

A &amp; B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

A % B का अर्थ है 'B, A का पति है'।

A # B का अर्थ है 'A, B की बेटी है'।

A £ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक 'T, H का ससुर है' के संबंध को दर्शाता है?

H % J &amp; L # P £ T

A

H % J &amp; L # P £ T

H % J &amp; P £ L # T

B

H % J &amp; P £ L # T

H % J &amp; L # T £ P

C

H % J &amp; L # T £ P

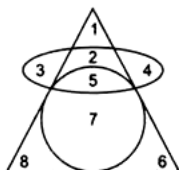
H % P &amp; J £ L # T

D

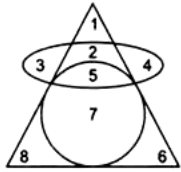
H % P &amp; J £ L # T

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 Which number is common to all the geometrical figures in the diagram below?  
2628607

नीचे दिए गए आरेख में कौन सी संख्या सभी ज्यामितीय आकृतियों में सामान्य है?



7

A

7

5

B

5

2

C

2

4

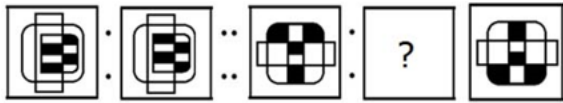
D

4

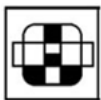
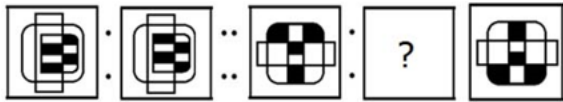
Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

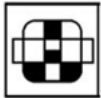
Q.No: 72 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.  
2629417



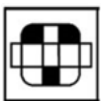
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



A

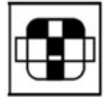


B

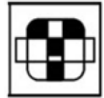


C





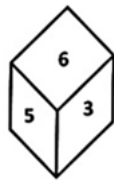
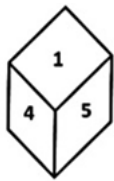
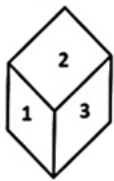
D



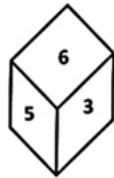
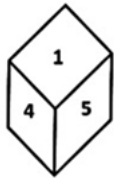
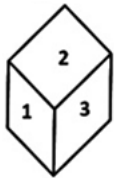
Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 Three positions of a cube are given. Based on them find out which number is found opposite the number 2 in the given cube.  
**2630072**



एक घन की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। उनके आधार पर ज्ञात कीजिए कि दिए गए घन में संख्या 2 के विपरीत कौन-सी संख्या है।



1

A

1

5

B

5

4

C

4

3

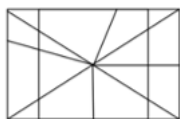
D

3

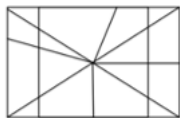
Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 74 Find minimum number of straight lines required to draw the following figure.  
**2637413**



निम्नलिखित आकृति बनाने के लिए आवश्यक सीधी रेखाओं की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए-



14

A

14

17

B

17

12

C

12

13

D

13

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 Product of three numbers is 48 and first number is twice of second number. If third number is 6, find the first number.

2639309

तीन संख्याओं का गुणनफल 48 है और पहली संख्या दूसरी का दोगुना है। यदि तीसरी संख्या 6 है, तो पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

2

A

2

3

B

3

4

C

4

8

D

8

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 76  
2639310  $3x + \frac{1}{5}x = 9$ , what is the value of  $25x^2 + \frac{1}{9}x^2$ ? [ $x \neq 0$ ]यदि  $3x + \frac{1}{5}x = 9$  है, तो  $25x^2 + \frac{1}{9}x^2$ ? [ $x \neq 0$ ] का मान क्या है?

200

A

200

 $\frac{665}{3}$ 

B

 $\frac{665}{3}$ 

C

 $\frac{623}{3}$



$$\frac{623}{3}$$

300

D

300

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77 Average marks of 5 students in a subject are 68. By how much will the average be increased, if marks of one student wrongly taken as 65 instead of 80?  
2639317

एक विषय में 5 छात्रों के औसत अंक 68 हैं। यदि एक छात्र के अंको को 80 के बजाय 65 के रूप में गलत तरीके से लिया गया हो, तो औसत में कितनी वृद्धि की जाएगी?

4

A

4

1

B

1

3

C

3

2

D

2

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78 A retailer buys a cell phone at a discount of 15% and sells it for Rs. 5865. Thus he makes a profit of 15%. The discount is?  
2639324

एक विक्रेता एक सेल फोन 15% की छूट पर खरीदता है और इसे रू 5865 रूपये में बेचता है। इससे वह 15% लाभ कमाता है। छूट है-

650

A

650

750

B

750

800

C

800

900

D

900

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 What value will come in place of question mark (?) in the following question?  
2639325

$$\frac{?}{30} \text{ of } 625 = \frac{125}{?} \text{ of } \sqrt[3]{216}$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$625 \text{ का } \frac{?}{30} = \sqrt[3]{216} \text{ का } \frac{125}{?}$$

51

A

51

33

B

33

42

C

42

30

D

30

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 80 A train of 150 meter crosses a bridge of 300 meter in 30 seconds. In how much time will this train cross a second train coming from opposite

2639341

direction having a length of 200 meter and running at a speed of 36 km/h?

150 मीटर की एक ट्रेन 30 सेकंड में 300 मीटर के पुल को पार करती है। यह ट्रेन 200 मीटर की लंबाई और 36 किमी/घंटा की गति से विपरीत दिशा से आने वाली दूसरी ट्रेन को कितने समय में पार करेगी?

14 seconds

A

14 सेकंड

15 seconds

B

15 सेकंड

12 seconds

C

12 सेकंड

16 seconds

D

16 सेकंड

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 81 If the numerator of a fraction is increased by 25% and the denominator is doubled, the fraction thus obtained is equal to 5/17. What is the original fraction?

2639342

यदि किसी भिन्न का अंश 25% बढ़ जाता है और हर को दोगुना किया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त भिन्न 5/17 के बराबर होता है। मूल भिन्न क्या है?

8/17

A

8/17

8/21

B

8/21

5/23

C

5/23

13/17

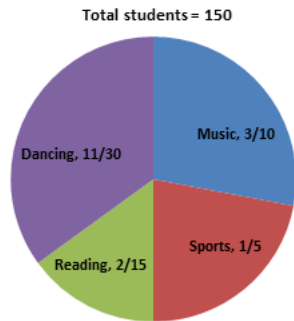
D

13/17

Correct Ans : A

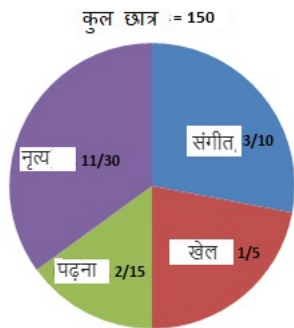
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 82 Given pie chart shows the ratio of students who likes different things among (Music, Sports, Reading and Dancing).  
2639359



Find that the number of students who like Music and Reading together is approximately what per cent less than the number of students who like Sports and Dancing together?

पाई चार्ट में उन छात्रों के अनुपात को दर्शाया गया है जो (संगीत, खेल, पढ़ना और नृत्य) के बीच विभिन्न चीजों को पसंद करते हैं।



एक साथ संगीत और पढ़ना पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, एक साथ खेल और नृत्य पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

14%

A

14%

28%

B

28%

24%

C

24%

30%

D

30%

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 83 Find the odd number from the given alternatives.  
2641532

दिए गए विकल्पों में से विषम/भिन्न संख्या ज्ञात कीजिये।

Y

A

Y

J

B

J

C

O

O

I

D

I

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 Find the odd one out from the given alternatives.

2641534

दिए गए विकल्प में विषम /भिन्न ज्ञात कीजिये।

DEGJ

A

DEGJ

QRTW

B

QRTW

JKNQ

C

JKNQ

YZBE

D

YZBE

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

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

2642133

195: 14 :: 840 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन कीजिए-

195: 14 :: 840 : ?

27

A

27

29

B

29

21

C

21

31

D

31

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 86 A wire is bent in the form of a square and encloses an area of 576 sq.cm. What will be the enclosed area when the same wire is bent into the form of a circle?

2616636

एक तार को एक वर्ग के रूप में मोड़ा गया है जो 576 वर्ग सेमी क्षेत्रफल को घेरता है। जब उसी तार को एक वृत्त के रूप में मोड़ा जाता है तो परिबद्ध क्षेत्रफल क्या होगा?

A

510.56 cm<sup>2</sup>

510.56 cm<sup>2</sup>

733.09 cm<sup>2</sup>

**B**

733.09 cm<sup>2</sup>

125.56 cm<sup>2</sup>

C

125.56 cm<sup>2</sup>

340.65 cm<sup>2</sup>

D

340.65 cm<sup>2</sup>

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

Q.No: 87 If the perimeter of a rhombus is 40 cm and one of its diagonals is 16 cm, then what is the area (in square cm) of the rhombus?  
**2616654**

यदि एक समचतुर्भुज का परिमाण 40 सेमी है और उसका एक विकर्ण 16 सेमी है, तो समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) क्या है?

**96****A****96****90**

B

**90****85**

C

**85****65**

D

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

Q.No: 88 A conical chamber with the same height and base diameter as the solid cylinder's height (18 cm) and diameter (14 cm) is created. The remaining solid's volume is around ( $\pi = 22/7$ ).  
**2616673**

ठोस बेलन की ऊँचाई (18 सेमी) और व्यास (14 सेमी) के समान ऊँचाई और आधार व्यास वाला एक शंकवाकार कक्ष बनाया जाता है।

शेष ठोस का आयतन लगभग ( $\pi = 22/7$ ) है।

1844 cm<sup>3</sup>

A

1844 cm<sup>3</sup>

1448 cm<sup>3</sup>

B

1448 cm<sup>3</sup>

1888 cm<sup>3</sup>

C

1888 cm<sup>3</sup>

1848 cm<sup>3</sup>**D**1848 cm<sup>3</sup>Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 89 Find the volume of a cuboid if  $a = 3^{\log_3 5}$ ,  $b = 10^{\log_{10} 9}$  and  $c = 7^{\log_7 8}$ **2616679**एक घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए यदि  $a = 3^{\log_3 5}$ ,  $b = 10^{\log_{10} 9}$  and  $c = 7^{\log_7 8}$ **260****A****260****360****B****360****560****C****560****460****D****460**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 90 If the compound interest on a sum for 3 years at  $9\frac{7}{2}$  p.a is Rs 680 the simple interest on the same sum at the same rate for the same period of time is-**2616850**यदि किसी राशि पर  $9\frac{7}{2}$  प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 680 रुपये है, तो समान राशि पर समान अवधि के लिए समान दर पर साधारण ब्याज क्या है?**602****A****602****600****B****600****601.65****C****601.65****603****D****603**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 A builder borrows Rs 1450 to be paid back with compound interest at the rate 2% per annum by the end of 2years in two equal yearly instalments how much will each inst

**2616858**

एक बिल्डर 2 वर्ष के अंत तक दो समान वार्षिक किस्तों में 2% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज के साथ भुगतान करने के लिए 1450 रुपये उधार लेता है और प्रत्येक किस्त कितनी होगी?

**A****746.82**

746.82

77785

B

77785

456.36

C

456.36

785.65

D

785.65

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92

2617057 What part of fraction  $\frac{9}{16}$  should be added to it to get sum  $\frac{17}{8}$ ? $\frac{17}{8}$  प्राप्त करने के लिए भिन्न  $\frac{9}{16}$  का कितना भाग इसमें जोड़ा जाना चाहिए? $\frac{36}{25}$ 

A

 $\frac{36}{25}$  $\frac{19}{8}$ 

B

 $\frac{19}{8}$  $\frac{7}{12}$ 

C

 $\frac{7}{12}$  $\frac{25}{9}$ 

D

 $\frac{25}{9}$ 

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93

2617556 Suppose that A's pay is equal to 75 percent of B's and 150 percent of C's. What is B's pay if C's pay is 80,000? Furthermore, figure out A's.

मान लीजिए कि A का वेतन B के 75 प्रतिशत और C के 150 प्रतिशत के बराबर है। यदि C का वेतन 80,000 है तो B का वेतन कितना है? इसके अलावा, A के वेतन का पता लगाएं।

1,20,000 and 1,60,000

A

1,20,000 और 1,60,000

1,20,100 and 1,10,000

B

1,20,100 और 1,10,000

C

1,50,000 and 1,10,000

**1,50,000 और 1,10,000**

**1,50,100 and 1,60,000**

D

**1,50,100 और 1,60,000**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 630 is what percentage of 35?

**2617562**

630, 35 का कितना प्रतिशत है?

**1800%**

A

**1800%**

**90%**

B

**90%**

**180%**

C

**180%**

**190%**

D

**190%**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 Poorva Express covers a certain distance at a constant speed, if it covers half the distance in 3 times the time, then find the ratio of this speed to that of the constant speed

**2617628**

पूर्वा एक्सप्रेस एक नियत दूरी नियत चाल में तय करती है, यदि वह आधी दूरी 3 गुना समय में पार करें तो इस चाल और नियत चाल में अनुपात में ज्ञात कीजिए।

**3:1**

A

**3:1**

**2:1**

B

**2:1**

**1:2**

C

**1:2**

**1:3**

D

**1:3**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 Purvanchal Express crosses an electric pole and a bridge of length 250 m in 6 sec and 18 sec respectively. What is the speed of the train?

**2617646**

पूर्वांचल एक्सप्रेस एक बिजली के खंभे और 250 मीटर लंबे पुल को क्रमशः 6 सेकंड और 18 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति क्या है?

**79.2 km/h**

A

**79.2 किमी/घं**

B

**74.98 km/h**



74.98 किमी/घं

84.5 km/h

C

84.5 किमी/घं

94.28 km/h

D

94.28 किमी/घं

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 97 Find the simplified value of  $\frac{(6-2)^2+(3)^2+(-6)}{(18-10)+2 \times 4}$  is-

2617758

$\frac{(6-2)^2+(3)^2+(-6)}{(18-10)+2 \times 4}$  का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए-

$$\frac{19}{16}$$

A

$$\frac{19}{16}$$

$$\frac{12}{10}$$

B

$$\frac{12}{10}$$

$$\frac{5}{10}$$

C

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{10}{5}$$

D

$$\frac{10}{5}$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 98 The value of  $26 - 4[4 + 2(2 - 1)(6 - 4)] + 10 \div 2$  is-

2617764

$26 - 4[4 + 2(2 - 1)(6 - 4)] + 10 \div 2$  का मान क्या है?

-1

A

-1

25

B

25

36

C

36

-2

D

-2

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 99 How many hectares can 36 women harvest in 30 days if 6 women can harvest 60 hectares in 24 days?  
**2617878**

36 महिलाएं 30 दिनों में कितने हेक्टेयर फसल काट सकती हैं यदि 6 महिलाएं 24 दिनों में 60 हेक्टेयर फसल काट सकती हैं?

**450 hectares**

**A**

**450 हेक्टेयर**

**500 hectares**

**B**

**500 हेक्टेयर**

**650 hectares**

**C**

**650 हेक्टेयर**

**320 hectares**

**D**

**320 हेक्टेयर**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 Work can be completed by 18 ladies in 12 days and by 12 males in 9 days. How many days will it take for 8 men and 8 ladies to finish that task?  
**2617884**

18 महिलाओं द्वारा 12 दिनों में और 12 पुरुषों द्वारा 9 दिनों में कार्य पूरा किया जा सकता है। उस कार्य को 8 पुरुष और 8 महिलाएँ कितने दिनों में पूरा कर लेंगी?

**9 days**

**A**

**9 दिन**

**12 days**

**B**

**12 दिन**

**15 days**

**C**

**15 दिन**

**6 days**

**D**

**6 दिन**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**