



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

View Challenged Items/
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin.[[Logout](#)]

[Print](#)

Testdate

20 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 3 ▼

Submit

Q.No: 1 Who was the author of the book 'The Commonwealth of Cricket' published in 2021?

2620186

2021 में प्रकाशित 'द कॉमनवेल्थ ऑफ क्रिकेट' पुस्तक के लेखक कौन थे?

Sachin Tendulkar

A

सचिन तेंडुलकर

Ramachandra Guha

B

रामचंद्र गुहा

R. Giridharan

C

आर गिरिधरन

Amitav Ghosh

D

अमिताव घोष

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 Where is Kameng Hydroelectric Project located?

2620248

कामेंग जलविद्युत परियोजना कहाँ स्थित है?

Arunachal Pradesh

A

अरुणाचल प्रदेश

Nagaland

B

नागालैंड

Manipur

C

मणिपुर

Mizoram

D

मिजोरम

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 After how many years the black-naped pheasant was rediscovered in 2022?

2620249

2022 में ब्लैक-नेप्ड तीतर को कितने वर्षों के बाद फिर से खोजा गया?

A

100 years

100 वर्ष
120 years

B

120 वर्ष
140 years

C

140 वर्ष
170 years

D

170 वर्ष

Correct Ans : C

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 4 In which year was the Paris Climate Agreement adopted?

2620254

पेरिस जलवायु समझौता किस वर्ष में अपनाया गया था?

2014

A

2014

2015

B

2015

2016

C

2016

2017

D

2017

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 5 Which bank has been awarded the Asian Bank of the Year at the IFR Asia Awards 2021?

2620274

IFR एशिया अवार्ड्स 2021 में किस बैंक को एशियन बैंक ऑफ द ईयर से सम्मानित किया गया है?

HDFC Bank

A

एचडीएफसी बैंक

ICICI Bank

B

आईसीआईसीआई बैंक

Kotak Mahendra Bank

C

कोटक महिंद्रा बैंक

Axis Bank

D

एक्सिस बैंक

Correct Ans : D

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 6 Who has been awarded the Nobel Prize 2022 for Medicine?

2620280

चिकित्सा के लिए नोबेल पुरस्कार 2022 किसे प्रदान किया गया है?

Carolyn R. Bertozzi

A

कैरोलिन आर. बर्टोल्ज़ी

Morten Meldal

B

मोर्टन मेल्डल

K. Barry Sharpless

C

के. बैरी शार्पलेस

Svante Pääbo

D

स्वान्ते पाबो

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 When is World Cities Day celebrated?
2620350

विश्व नगर दिवस कब मनाया जाता है?

4 September

A

4 सितंबर

31 October

B

31 अक्टूबर

27 August

C

27 अगस्त

4 November

D

4 नवंबर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 16 October is observed as which of the following day?
2620354

16 अक्टूबर निम्नलिखित में से किस दिन के रूप में मनाया जाता है?

World Cancer Day

A

विश्व कैंसर दिवस

World Health Day

B

विश्व स्वास्थ्य दिवस

World Population Day

C

विश्व जनसंख्या दिवस

World Food Day

D

विश्व खाद्य दिवस

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 9
2620355 World Students' Day is celebrated every year on whose birth anniversary is the 15th October?

विश्व छात्र दिवस प्रतिवर्ष 15 अक्टूबर को किसकी जयंती पर मनाया जाता है?

Jai Prakash Narayan

A

जय प्रकाश नारायण

Vikram Sarabhai

B

विक्रम साराभाई

A P J Abdul Kalam

C

ए पी जे अब्दुल कलाम

Rajendra Prasad

D

राजेन्द्र प्रसाद

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 10 Whom did Alauddin send to lead the Khalji dynasty invasions to South India?
2621911

अलाउद्दीन ने दक्षिण भारत में खिलजी वंश के आक्रमणों का नेतृत्व करने के लिए किसे भेजा था?

Malik Kafur

A

मलिक काफूर

Qaiqubad

B

कैकुबाद

Tughril Khan

C

तुगरिल खान

Aram Shah

D

अराम शाह

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 11 Why did the scheme of Muhammad bin Tughlaq's scheme of increasing tax rate in Doab region failed?
2621924

मुहम्मद बिन तुगलक की दोआब क्षेत्र में कर की दर बढ़ाने की योजना विफल क्यों हुई?

Due to lack of irrigation

A

सिंचाई की कमी के कारण

Due to Mongol invasion

B

मंगोल आक्रमण के कारण

Due to corrupt bureaucracy

C

भ्रष्ट नौकरशाही के कारण

Due to famine**D**

अकाल के कारण

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

Q.No: 12 Who among the following started the Virashaiva movement?

2621930

वीरशैव आंदोलन निम्नलिखित में से किसने प्रारंभ किया था?

Nanak

A

नानक

Tulsidas

B

तुलसीदास

Basavanna

C

बसवन्ना

Chaitanya

D

चैतन्य

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

Q.No: 13 Where did the British East India Company set up the first Municipal Corporation in India?

2621983

ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत में पहला नगर निगम कहाँ स्थापित किया था?

Bombay

A

बंबई

Madras

B

मद्रास

Gujarat

C

गुजरात

Calcutta

D

कलकत्ता

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

Q.No: 14 What is the term called that means the practice of funding a product with the profits generated by a different product?

2622128

उस शब्द को क्या कहा जाता है जिसका अर्थ है कि किसी उत्पाद को किसी भिन्न उत्पाद द्वारा उत्पन्न लाभ के साथ वित्तपोषित करने का अभ्यास?

Crowdfunding

A

जन-सहयोग

B

Commercial funding

वाणिज्यिक वित्त पोषण

Cross-subsidization

C

क्रॉस-सब्सिडीशन

Debt- overhang

D

ऋण की अधिकता

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is the term used when the debt burden is so great that a unit cannot afford to take additional loans to finance future projects?

2622132

जब कर्ज का बोझ इतना अधिक होता है कि एक इकाई भविष्य की परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए अतिरिक्त ऋण लेने का जोखिम नहीं उठा सकती है, तब किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

Cross-subsidization

A

क्रॉस-सब्सिडीशन

Debt- overhang

B

ऋण की अधिकता

Debt trap

C

कर्ज का जाल

Economies for sale

D

बिक्री के लिए अर्थव्यवस्थाएं

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Atal Innovation Mission (AIM) is launched by_____.

2622251

अटल इनोवेशन मिशन (AIM) को _____ द्वारा लॉन्च किया गया है।

National Development Council

A

राष्ट्रीय विकास परिषद

Finance Commission

B

वित्त आयोग

NITI Aayog

C

नीति आयोग

parliament

D

संसद

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 When was the Raurkela steel plan established?

2622256

राउरकेला आयरन स्टील प्लांट की स्थापना कब हुई थी?

A

1959

1959

1961

B

1961

1971

C

1971

1987

D

1987

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 18 Who served as India's first Chief Election Commissioner?

2622459

भारत के पहले मुख्य चुनाव आयुक्त के रूप में किसने कार्य किया?

Sukumar Sen

A

सुकुमार सेन

Ramesh Gupta

B

रमेश गुप्ता

Sunil Arora

C

सुनील अरोड़ा

Rajeev Kumar

D

राजीव कुमार

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 19 "On the Grounds of war, external aggression, or armed rebellion" which types of Emergency can be proclaimed?

2622486

"युद्ध, बाहरी आक्रमण या सशस्त्र विद्रोह के आधार पर" किस प्रकार के आपातकाल की घोषणा की जा सकती है?

President Rule

A

राष्ट्रपति शासन

National Emergency

B

राष्ट्रीय आपातकाल

Financial Emergency

C

वित्तीय आपातकाल

Continental Emergency

D

महाद्वीपीय आपातकाल

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 20 Zonal councils are the _____ -

2622552

क्षेत्रीय परिषदें _____ हैं-

Statutory body

A

वैधानिक निकाय

Unconstitutional body

B

असंवैधानिक निकाय

Geopolitical body

C

भू-राजनीतिक निकाय

Congregational body

D

सामूहिक निकाय

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Fathom is a unit of which among the following?
2629753

फैथम निम्नलिखित में से किसकी इकाई है?

Speed

A

रफ्तार

Distance

B

दूरी

Depth

C

गहराई

Height

D

ऊँचाई

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 In which zone in a pond ecosystem, the rate of photosynthesis is highest?
2632017

तालाब के पारितंत्र में किस क्षेत्र में प्रकाश संश्लेषण की दर सबसे अधिक होती है?

Littoral zone

A

तटीय क्षेत्र

Limnetic zone

B

लिमनेटिक क्षेत्र

Profundal zone

C

गहरा क्षेत्र

Benthic zone

D

बैथिक क्षेत्र

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 23 The cause of _____ is the presence of an additional copy of chromosome number 21.
2632038

_____ का कारण गुणसूत्र संख्या 21 की एक अतिरिक्त प्रति की उपस्थिति है।

Klinefelter Syndrome

A

क्लाइनफेल्डर सिंड्रोम

Down's Syndrome

B

डाउन्स सिंड्रोम

Turner's Syndrome

C

टर्नर सिंड्रोम

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 24 Vitamin K is essential for _____.
2632090

विटामिन के _____ के लिए आवश्यक है।

Synthesis of prothrombin

A

प्रोथ्रोम्बिन का संश्लेषण

Formation of thromboplastin

B

थ्रोम्बोप्लास्टिन का गठन

Change of fibrinogen to fibrin

C

फाइब्रिनोजेन का फाइब्रिन में परिवर्तन

Change of prothrombin to thrombin

D

प्रोथ्रोम्बिन का थ्रोम्बिन में परिवर्तन

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 25 Who among the following wrote 'On the Origin of Species'?
2632121

निम्नलिखित में से किसने 'ऑन द ओरिजिन ऑफ स्पीशीज' लिखी है?

Gregor mendel

A

ग्रेगर मेंडल

Charles Darwin

B

चार्ल्स डार्विन

Ludmila Kouprianova

C

ल्यूडमिला कुप्रियनोवा

D

Mikhail Fedonkin

मिखाइल फेडोनकिन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following is an example of dibasic acid?
2633542

निम्नलिखित में से कौन-सा डाइबेसिक अम्ल का उदाहरण है?

Phosphoric acid

A

फॉस्फोरिक अम्ल

Boric acid

B

बोरिक अम्ल

Arsenic acid

C

आर्सेनिक अम्ल

Phosphorous acid

D

फास्फोरस अम्ल

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Solid sodium bicarbonate was placed on a strip of pH paper. The colour of the strip:
2633545

ठोस सोडियम बाइकार्बोनेट को पीएच पेपर की एक पट्टी पर रखा गया था। पट्टी का रंग:

Turned blue

A

नीला हो गया

Turned red

B

लाल हो गया

Turned green and slightly yellow

C

हरा और थोड़ा पीला हो गया

Did not change

D

नहीं बदला

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 What is the NaCl lattice energy content?
2633596

एनएसीएल जाली ऊर्जा सामग्री क्या है?

788 KJ mol⁻¹

A

788 केजे मोल⁻¹

B

688 KJ mol⁻¹

688 केजे मोल⁻¹

588 KJ mol⁻¹

C

588 केजे मोल⁻¹

488 KJ mol⁻¹

D

488 केजे मोल⁻¹

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which of the following molecules doesn't include an ion bond in its formation?

2633597

निम्नलिखित में से कौन सा अणु इसके गठन में आयन बंधन शामिल नहीं करता है?

LiCl

A

LiCl

MgO

B

MgO

SnCl₄

C

SnCl₄

H₂O

D

H₂O

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Which is the first marine eco-sensitive zone of India?

2639495

भारत का प्रथम समुद्री परिस्थितिकी संवेदनशील क्षेत्र कौन सा है?

Lakshadweep

A

लक्षद्वीप

Goa

B

गोवा

Gulf of Kutch

C

कच्छ की खाड़ी

Bay of Bengal

D

बंगाल की खाड़ी

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Which of the following are first class consumers?

2639508

निम्नलिखित में से प्रथम श्रेणी के उपभोक्ता कौन से हैं?

Goat, Deer, Grasshopper, Cow, Buffalo, Rabbit

A

बकरी, हिरण, टिड्डा, गाय, भैंस, खरगोश।

Goat, Wolf, Crocodile, Grasshopper, Deer

B

बकरी, भेड़िया, मगरमच्छ, टिड्डा, हिरण।

Grasshopper, Cheetah, Crocodile, Rat

C

टिड्डा चीता मगरमच्छ चूहा।

Lion, Wolf, Crocodile, Grasshopper

D

शेर, भेड़िया, मगरमच्छ, टिड्डी

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 32 Where was Asia's largest man-made jungle safari Nandanvan Zoo inaugurated?

2639554

एशिया की सबसे बड़ी मानव निर्मित जंगल सफारी नंदनवन जू का लोकार्पण कहाँ किया गया?

Pilibhit (Uttar Pradesh)

A

पीलीभीत (उत्तर प्रदेश)

Raipur (Chhattisgarh)

B

रायपुर (छत्तीसगढ़)

Haldawny (Uttarakhand)

C

हलदौत्री (उत्तराखंड)

Kaushambi (Uttar Pradesh)

D

कौशाम्बी (उत्तर प्रदेश)

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 33 The human activity, among the following, which causes maximum environmental pollution having regional and global impacts, is:

2639582

निम्नलिखित में से मानव गतिविधि, जो क्षेत्रीय और वैश्विक प्रभाव वाले अधिकतम पर्यावरण प्रदूषण का कारण बनती है:

Urbanization

A

शहरीकरण

Industrialisation

B

औद्योगीकरण

Agriculture

C

कृषि

D

Mining

खुदाई

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 34 What is the role of chromatophores?

2639799

क्रोमैटोफोरस की क्या भूमिका है?

Secretion

A

साव

Growth

B

वृद्धि

Movement

C

संचलन

Photosynthesis

D

प्रकाश संश्लेषण

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 35 The main factor controlling a cell kept in water's osmotic expansion is _____.

2639800

जल के परासरणी विस्तार में रखी कोशिका को नियंत्रित करने वाला मुख्य कारक _____ है।

Vacuoles

A

रिक्तिकाएं

Ribosomes

B

राइबोसोम

Centriole

C

तारक केंद्र

Chloroplast

D

हरितलवक

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 36 There are various page counts in the six books: English, Hindi, Science, Computer, Math, and Sanskrit. Compared to just two books, a computer book has fewer pages. A English book has fewer pages than Sanskrit book, which has more pages than a science book. Science books typically have many pages. Hindi books have more pages than Sanskrit books. 28 pages make up the third-lowest number of pages in the book. How many books have more pages than a book on science?

2613917

छह पुस्तकों में विभिन्न पेज काउंट हैं: अंग्रेजी, हिंदी, विज्ञान, कंप्यूटर, गणित और संस्कृत। केवल दो पुस्तकों की तुलना में, एक कंप्यूटर पुस्तक में कम पृष्ठ होते हैं। एक अंग्रेजी पुस्तक में संस्कृत पुस्तक की तुलना में कम पृष्ठ हैं, जिसमें विज्ञान पुस्तक की तुलना में अधिक पृष्ठ हैं। विज्ञान की किताबों में आमतौर पर कई पेज होते हैं। हिन्दी की पुस्तकों में संस्कृत की पुस्तकों से अधिक पृष्ठ हैं। पुस्तक में 28 पृष्ठ तीसरे सबसे कम पृष्ठों की संख्या बताते हैं। विज्ञान की पुस्तक से कितनी पुस्तकों के पृष्ठ अधिक हैं?

1

A

1

B

2

2

4

C

4

5

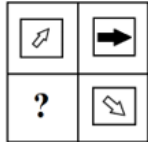
D

5

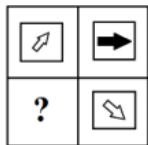
Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 Which figure in the supplied question will finish the question figure's pattern?
2613992



दिए गए प्रश्न में कौन सी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को समाप्त करेगी?



A



B



C



D





Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.
2614037

Amit is taller than Rohan and goes to Shimla. Mohan's height is more than Shyam's. And he neither goes to Dehradun nor Ladakh. Anoop's height is smaller than Amit's. But he is not the smallest. Anoop neither goes to Goa nor Dehradun. Rohan goes to visit Kashmir. And Shyam's height is greater than Rohan's.

Who among the following visited Ladakh and who is the tallest?

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

अमित, रोहन से लम्बा है और शिमला जाता है। मोहन की लम्बाई श्याम से अधिक है। और वह न तो देहरादून जाता है और न ही लद्दाख। अनूप का कद अमित से छोटा है। लेकिन वह सबसे छोटा नहीं है। अनूप न तो गोवा जाता है और न ही देहरादून। रोहन कश्मीर घूमने जाता है। और श्याम का कद रोहन से बड़ा है।

निम्नलिखित में से लद्दाख कौन घूमने गया और लंबाई में सबसे बड़ा कौन है?

Mohan, Amit

A

मोहन, अमित

Anoop, Mohan

B

अनूप, मोहन

Rohan, Shyam

C

रोहन, श्याम

Amit, Anoop

D

अमित, अनूप

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.
2614189

TRENDS : SDNERT :: CULPRIT : ?

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

TRENDS : SDNERT :: CULPRIT : ?

TIRPLUC

A

TIRPLUC

TRIPLUC

B

TRIPLUC

TRILUCP

C

TRILUCP

D

TIRPLCU

TIRPLCUCorrect Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Choose the choice that is related to the third term in the same way that the second term is related to the first term.
2614197

NUJEOH : OAKIUI :: VABGOY : ?

जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है, उसी प्रकार तीसरे पद से सम्बन्धित विकल्प का चयन करें

NUJEOH : OAKIUI :: VABGOY : ?

WECHUZ**A****WECHUZ****WBCHPZ****B****WBCHPZ****WAOGYB****C****WAOGYB****WHJLDW****D****WHJLDW**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 Each of the questions below begins with a group of letters and ends with four different sets of symbols, digits, or characters designated A, B, C, and D. Based on the codes and the circumstances listed below, you must determine which of the following four combinations accurately depicts the collection of letters. Select "None of these" as your response if none of the possible combinations fits.

A	E	I	O	U
@	#	%	\$	&

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

Situation 1:

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

Situation 2:

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

Situation 3:

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

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

What would the word "TRAFFIC" mean in code?

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

A	E	I	O	U
@	#	%	\$	&

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

स्थिति 1:

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

स्थिति 2:

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

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

स्थिति 3:

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

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

कोड में "TRAFFIC" शब्द का क्या अर्थ होगा?

2I@66%C

A

2I@66%C

2I@11%2

B

2I@11%2

2I@66%3

C

2I@66%3

2I@66%B

D

2I@66%B

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

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

2614363

Using a specific code,

The code for "filter water found everywhere" is "bhu man juk lop."

The code for "discovered missing items everywhere" is "gan bhu nut juk."

The code for "apply filter search items" is "vax der man nut."

The code for "found water desert search" is "but juk der lop."

How will the language encode "found filter"?

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ने के बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक विशिष्ट कोड का उपयोग करना,

"filter water found everywhere" का कोड "bhu man juk lop" है।

"discovered missing items everywhere" का कोड "gan bhu nut juk" है।

"apply filter search items" का कोड "vax der man nut" है।

"found water desert search" का कोड "but juk der lop" है।

भाषा "found filter" कैसे एनकोड करेगी?

not jko

A

not jko

juk bhu

B

juk bhu

C

juk man

juk man**man but**

D

man but

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Read the following codes carefully, then respond to the questions.

2614378

Using a specific code,

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

The song's lyrics 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."

What does the code 'ka' in the provided code language mean?

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।

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।

प्रदान की गई कूट भाषा में कोड 'ka' का क्या अर्थ है?

king

A

king**live**

B

live**like**

C

like**A**

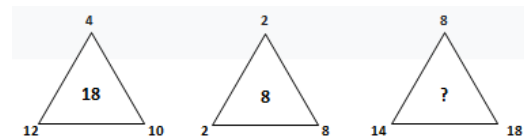
D

A

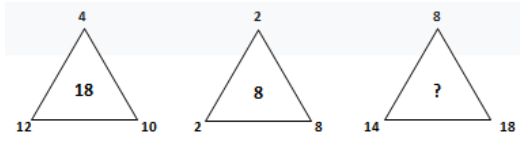
Correct Ans : B

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

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

2614478

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



75

A

75

85

B

85

24

C

24

35

D

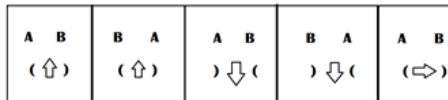
35

Correct Ans : C

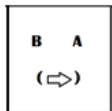
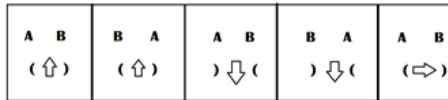
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 45 Choose one of the possibilities to represent the next figure in the series.

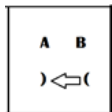
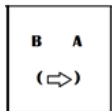
2614514



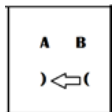
श्रृंखला में अगली संभावित आकृति को दर्शाने वाली विकल्प का चयन कीजिए।



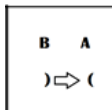
A

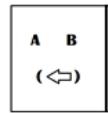
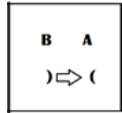


B

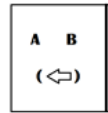


C





D



Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 46 Which is the WRONG term in the following series?

2618464

EFRG, XJKK, QNDO, JRXS, CVPW

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

EFRG, XJKK, QNDO, JRXS, CVPW

XJKK

A

XJKK

QNDO

B

QNDO

JRXS

C

JRXS

CVPW

D

CVPW

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 47 In a certain code ROHIT is written as "TQJKV", how will COUNTRY be coded?

2628676

किसी निश्चित कूट में 'ROHIT' को "TQJKV" लिखा जाता है , तो COUNTRY को किस प्रकार कूटित किया जाएगा?

EQWPUTA

A

EQWPUTA

EQWPVTA

B

EQWPVTA

EQWVPTE

C

EQWVPTE

D

EQWVPAT

EQWVPATCorrect Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 48 If MOON is written as 57, how will ZOOM be written?
2628689

यदि MOON को 57 लिखते हैं, तो ZOOM को कैसे लिखा जाएगा?

63

A

63**67**

B

67**71**

C

71**69**

D

69Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 49 If GREAT is written as 62149 and FINAL as 53047, how will REGAL be written?
2628690

यदि GREAT को 62149 लिखते हैं और FINAL को 53047, तो REGAL को कैसे लिखा जाएगा?

22471

A

22471**21647**

B

21647**22674**

C

22674**26147**

D

26147Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 50 Select the related letters from the given alternatives.
2628807

HFFH : KCCK :: JPPJ : _____

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

HFFH : KCCK :: JPPJ : _____

MMMM

A

MMMM

B

KMMK

KMMK

NBBN

C

NBBN

UHHU

D

UHHU

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 51 Find the odd word from the given alternatives.

2628854

दिए गए विकल्पों में से विषम/भिन्न शब्द ज्ञात कीजिए।

TWZ

A

TWZ

GJM

B

GJM

DGJ

C

DGJ

CFJ

D

CFJ

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

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

2628866

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

YCE

A

YCE

IFO

B

IFO

SJM

C

SJM

DLT

D

DLT

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 53 Find the missing number in a series given below:

2629197

$$\frac{3 \ 5 \ 7 \ 9 \ 11}{2 \ 2 \ 2 \ 2} ?$$

नीचे दी गयी एक श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

$$\frac{357911}{22222} ?$$

$$\frac{17}{2}$$

A

$$\frac{17}{2}$$

$$\frac{10}{2}$$

B

$$\frac{10}{2}$$

$$\frac{13}{2}$$

C

$$\frac{13}{2}$$

$$\frac{12}{2}$$

D

$$\frac{12}{2}$$

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 54 A jeweler has five diamond stones, each having a different weight. Stone D weighs twice as much as stone E. Stone E weighs four and one-half times as much as stone F. Stone F weighs half as much as stone G. Stone G weighs half as much as stone H. Stone H weighs less than stone D but more than stone F. Based on the above statements, answer the following questions.

2629223

Which of the following represents the descending order of weights of the stones?

एक सोनार के पास अलग-अलग भार के पाँच हीरे के पत्थर हैं। पत्थर D का भार पत्थर E से दुगुना है। पत्थर E का भार पत्थर F से 4.5 गुना है। पत्थर F का भार पत्थर G से आधा है। पत्थर G का भार पत्थर H से आधा है। पत्थर H का भार D से कम लेकिन F से अधिक है। उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

निम्न में से कौन सा पत्थरों के भार के घटते क्रम को दर्शाता है?

D, E, G, H and F

A

D, E, G, H और F

E, G, H, D and F

B

E, G, H, D और F

H, F, G, D and E

C

H, F, G, D और E

D, E, H, G and F

D

D, E, H, G और F

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 55 Six persons are sitting in a linear row facing north. P is sitting second to the left of O. A is sitting to the immediate right of S. D is at the corner and is sitting second to the right of C. Who is sitting third to the left of O?

2630177

छह व्यक्ति एक रैखिक पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। P, O के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A, S के ठीक दायें बैठा है। D कोने पर है और C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। O के बायें से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

S

A

S

A

B

A

P

C

P

C

D

C

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 What was the day on September 18, 1995?

2614235

18 सितंबर, 1995 को कौन सा दिन था?

Monday

A

सोमवार

Tuesday

B

मंगलवार

Friday

C

शुक्रवार

Saturday

D

शनिवार

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 A bus leaves from Kanpur to Lucknow every 90 minutes. Ram reaches the bus stand at 10:25 a.m. and learns that the next bus leaves at 10:45 a.m. How long ago did the last bus leave?

2614296

कानपुर से लखनऊ के लिए हर एक 90 मिनट पर एक बस खुलती है राम प्रातः 10:25 बजे बस स्टैंड पहुंचता है तो उसे पता चलता है कि अगली बस 10:45 बजे जाएगी। पिछली बस कितनी देर पहले गई थी?

20 minutes

A

20 मिनट

30 minutes

B

30 मिनट

35 minutes

C

35 मिनट

D

70 minutes

70 मिनट

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 58 What is the average of all numbers between 100 and 523 that are divisible by 18?

2616981

100 और 523 के बीच सभी संख्याओं का औसत क्या है जो 18 से विभाज्य हैं?

335

A

335

296

B

296

315

C

315

319

D

319

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 59 What is the standard deviation of the set given below?

2616990

12, 34, 15, 19

नीचे दिए गए सेट का मानक विचलन क्या है?

12, 34, 15, 19

4.15

A

4.15

8.45

B

8.45

3.65

C

3.65

2.75

D

2.75

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 60 The mean marks of 175 students were found to be 65, later on, it was discovered that a score of 71 was misread as 5, find the correct mean corresponding to the correct score.

2616991

175 छात्रों के औसत अंक 65 पाए गए, बाद में यह पता चला कि 71 का स्कोर 5 के रूप में गलत पढ़ा गया था, सही स्कोर के अनुरूप सही माध्य ज्ञात करें।

62.54

A

62.54

B

32.65

32.65

65.37

C

65.37

56.78

D

56.78

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 26 is the mean across 25 observations. The 13th observation is the following if the mean of the first 13 observations is 22 and the mean of the final 13 observations is 30.

2616998

26, 25 प्रेक्षणों का माध्य है। 13वां प्रेक्षण निम्नलिखित है यदि पहले 13 प्रेक्षणों का माध्य 22 है और अंतिम 13 प्रेक्षणों का माध्य 30 है:

26

A

26

23

B

23

32

C

32

27

D

27

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 What is the mean of data?

2616999

(5, 4, 9, 2, 5, 6, 5, 7, 3, 4,)

डेटा का माध्य क्या है?

(5, 4, 9, 2, 5, 6, 5, 7, 3, 4,)

5

A

5

6

B

6

9

C

9

2

D

2

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 Find the mode and mean of the following numbers.

2617014

7, 5, 4, 6, 9, 10, 12, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 18, 25, 35, 18, 23, 18, 20

निम्नलिखित संख्याओं का बहुलक और माध्य ज्ञात कीजिए।

7, 6, 4, 4, 6, 9, 18, 20, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 18, 14, 35, 18, 23, 18, 20

4, 17.4

A

4, 17.4

6, 14.2

B

6, 14.2

18, 15.9

C

18, 15.9

20, 18.8

D

20, 18.8

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the colors of the rainbow in the reverse order. Red, Orange, ___
2618047

1. Blue
2. Indigo
3. Yellow
4. Green
5. Violet

इन्द्रधनुष के रंगों को विपरीत क्रम में व्यवस्थित करें। लाल, नारंगी, ___

1. नीला
2. नील-जामुनी (इंडिगो)
3. पीला
4. हरा
5. बैंगनी

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

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

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

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

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 Arrange the following words as per order in the dictionary:
2618099

- (1) necrology
- (2) necromancy
- (3) necropolis
- (4) necrophilia

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें:

- (1) necrology

(2) necromancy

(3) necropolis

(4) necrophilia

(1),(2),(3),(4)

A

(1),(2),(3),(4)**(1),(2),(4),(3)**

B

(1),(2),(4),(3)**(2),(1),(3),(4)**

C

(2),(1),(3),(4)**(2),(1),(4),(3)**

D

(2),(1),(4),(3)Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

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

2618101

(a) Live

(b) Litter

(c) Little

(d) Literary

(e) Living

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करें।

(a) Live

(b) Litter

(c) Little

(d) Literary

(e) Living

d, c, e, b, a

A

d, c, e, b, a**d, b, c, a, e**

B

d, b, c, a, e

c, d, b, a, e

C

c, d, b, a, e

c, b, d, e, a

D

c, b, d, e, a

Correct Ans : **B**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.

2618161

FRIENDSHIP

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

FRIENDSHIP

INFER

A

INFER

RINSE

B

RINSE

SIDE

C

SIDE

DRAIN

D

DRAIN

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 How many such letters are there in the word DECLARATION each of which is as far away from the beginning of the word as in the English alphabet?
2618162

DECLARATION में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनमें से प्रत्येक अक्षर प्रारंभ में उतने ही दूर हैं जितने कि वे वर्णमाला में हैं।

A One
एक

B Two
दो

C Three
तीन

D Four
चार

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 Which word comes first in the English dictionary?
2618263

1. Carrom
2. Cormming
3. Carrier
4. Cartoon

कौन-सा शब्द अंग्रेजी शब्दकोश में पहले आता है?

1. Carrom
2. Cormming
3. Carrier
4. Cartoon

1

A

1

2

B

2

3

C

3

D

4

4

Correct Ans : C

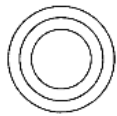
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 Which of the following diagram represent Bachelor, Married and Person?
2628600

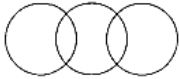
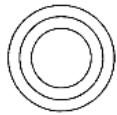
निम्नलिखित में से कौन सी आकृति अविवाहित, विवाहित और व्यक्ति का प्रतिनिधित्व करता है?



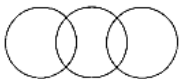
A



B



C



D



Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.
2629412



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

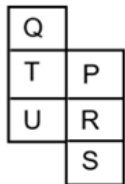


Correct Ans : A

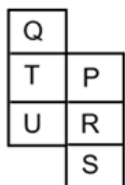
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 From the given option, which answers figure can be made based on the unfolded cube in the question figure?

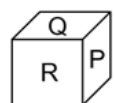
2630101

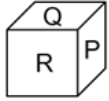


दिए गए विकल्प में से, प्रश्न आकृति में खुले घन के आधार पर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?

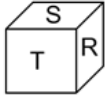


A

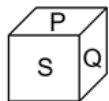
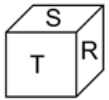




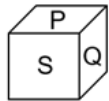
B



C



D



Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 73 Point M is 6m to the east of point K which is 5m to the north of point B which is 6m to the east of point G. Point B is exactly between point G and point L which is 5m to the north of point O. How far and in which direction is point O with respect to point M?

2637395

बिन्दु M, बिन्दु K के पूर्व में 6 मीटर पर है, जो बिन्दु B के उत्तर में 5 मीटर पर है, जो बिन्दु G के पूर्व में 6 मीटर पर है। बिन्दु B बिन्दु G और बिन्दु L के ठीक बीच में है, जो बिन्दु O के उत्तर में 5 मीटर पर है। बिन्दु M के संदर्भ में बिन्दु O किस दिशा में और कितनी दूर है?

North, 10m

A

उत्तर 10 मीटर

North, 11m

B

उत्तर 11 मीटर

South, 11m

C

दक्षिण, 11 मीटर

South, 10m

D

दक्षिण, 10 मीटर

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 In each of the questions below are given some statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows

2637458

from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

Some sheets are claws.

Some claws are coins.

All coins are tails.

Conclusions:

I. Some tails are claws.

II. Some tails are sheets.

नीचे प्रश्न में कुछ कथन तथा उनका अनुसरण करते हुए कुछ निष्कर्ष दिये गये हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्ष पढ़ें और निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सातान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए तर्कसंगत रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ sheets,claws है।

कुछ claws, coins है।

सभी coins,tails है।

निष्कर्ष:

I. कुछ tails,claws है।

II. कुछ tails, sheets है।

If only Conclusion I follows.

A

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

If only Conclusion II follows.

B

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

If either Conclusion I or II follows.

C

यदि या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

If neither Conclusion I nor II follows.

D

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

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 The maximum speed of a train is 60 km/h. It takes 8 hours to cover a distance of 320 km. The ratio of its maximum speed to average speed is _____.
2639307

एक ट्रेन की अधिकतम गति 60 किमी / घंटा है। 320 किमी की दूरी तय करने में 8 घंटे लेती हैं। इसकी अधिकतम गति का औसत गति का अनुपात _____ है।

7 : 4

A

7 : 4

3 : 2

B

3 : 2

7 : 5

C

7 : 5

4 : 3

D

4 : 3

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 76
2639308 A and B together can do a job in 2 days; B and C can do it in four days; and A and C in $2\frac{2}{5}$ days.
The number of days required for A to do the job alone is:

A और B मिलकर एक कार्य को 2 दिन में, B और C इसे चार दिनों और A और C, $2\frac{2}{5}$ दिनों में कर सकते हैं। A को अकेले कार्य करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या क्या है?

1

A

1

3

B

3

6

C

6

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77
2639315 If $4^{(x-y)} = 64$ and $4^{(x+y)} = 1024$, then x is equal to:

यदि $4^{(x-y)} = 64$ और $4^{(x+y)} = 1024$ है, तो x बराबर है:

4

A

4

3

B

3

5

C

5

2

D

2

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78
2639316 Mean of 5 consecutive positive multiples of 3 is 15 and mean of 4 consecutive positive multiples of 2 is 11. What is the mean deviation of these 9 numbers?

3 के 5 क्रमिक धनात्मक गुणजों का माध्य 15 है और 2 के 4 क्रमिक धनात्मक गुणजों का माध्य 11 है। इन 9 संख्याओं का माध्य विचलन कितना है?

$\frac{271}{81}$

A

$\frac{271}{81}$

$\frac{272}{81}$

B

$$\frac{272}{81}$$

$$\frac{274}{81}$$

C

$$\frac{274}{81}$$

$$\frac{275}{81}$$

D

$$\frac{275}{81}$$

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 The mean and median of 3 numbers is 10 and 12 respectively. If the ratio of the largest and the smaller number is 7 : 2, what is the difference between them?
2639322

3 संख्याओं का माध्य और माधिका क्रमशः 10 और 12 है। यदि सबसे बड़ी और छोटी संख्या का अनुपात 7 : 2 है, तो उनके बीच कितना अंतर है?

8

A

8
10

B

10
12

C

12
14

D

14

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 What is the remainder when $(3x^3 + 2x^2 - 1/2)$ is divided by $(2x - 1)$?
2639323

जब $(3x^3 + 2x^2 - 1/2)$ को $(2x - 1)$ से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल कितना होगा?

$$\frac{5}{8}$$

A

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{2}$$

B

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5}$$

C

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{8}$$

D

$$\frac{3}{8}$$

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

Q.No: 81 E is 25% greater than B. The ratio of the A and B is 5:7 and D is 18 greater than C which is 60% of A. The ratio of C and D is 4:7. What is the value of E?
2639339

Given below are steps involved in the solution. Arrange them in sequential order.

(A) $C = 4 * 6 = 24$

(B) $B = (7/5) * 40 = 56$

(C) Let C and D be 4k and 7k respectively

(D) $E = (125/100) * 56 = 70$

(E) $D - C = 18 \Rightarrow 7k - 4k = 18 \Rightarrow k = 6$

(F) $A = (100/60) * 24 = 40$

E, B से 25% अधिक है। A और B का अनुपात 5: 7 है और D, C से 18 अधिक है, जो A का 60% है। C और D का अनुपात 4: 7 है। E का मान कितना है?

नीचे उत्तर प्राप्त करने के लिए चरण दिए गए हैं। उन्हें क्रमबद्ध रूप से व्यवस्थित करें।

(A) $C = 4 * 6 = 24$

(B) $B = (7/5) * 40 = 56$

(C) Let C and D be 4k and 7k respectively

(D) $E = (125/100) * 56 = 70$

(E) $D - C = 18 \Rightarrow 7k - 4k = 18 \Rightarrow k = 6$

(F) $A = (100/60) * 24 = 40$

CEAFBD**A****CEAFBD****CAFEDB****B****CAFEDB****EFACDB****C****EFACDB****CFEADB****D****CFEADB**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 Simple interest of an amount for a period of 12 years is Rs.2400. If the amount is tripled after 3 years then what will be the interest after 12 years?
2639340

12 वर्ष की अवधि के लिए एक धनराशि का साधारण ब्याज 2400 रुपये है। यदि धनराशि 3 वर्षों के बाद तिगुनी हो जाती है, तो 12 वर्षों के बाद ब्याज क्या होगा?

Rs 6300**A****Rs 6300****B****Rs 7200**

Rs 7200

Rs 5600

C

Rs 5600

Rs 6000

D

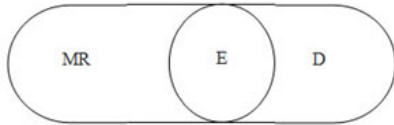
Rs 6000

Correct Ans : D

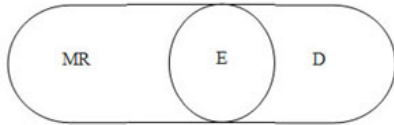
Subject : Gen. Aptitude graduate

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

2641562



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



D

A

D

E

B

E

M

C

M

X

D

X

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 In the following question, you are given a figure (X) followed by four alternative figures (a), (b), (c) and (d) such that figure (X) is embedded in only one of them. Trace out the alternative figure which contains fig. (X) as its part.

2642101



(X)

निम्नलिखित प्रश्न में, आपको एक आकृति (X) और उसका अनुसरण करते हुए चार वैकल्पिक आकृति (a), (b), (c) और (d) इस प्रकार दी गई है कि आकृति (X) उनमें से केवल एक में सन्निहित है। वैकल्पिक आकृति का चयन करें जिसमें आकृति (X) एक भाग के रूप में है।



(*)



A



B



C



D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 85 In the question below are given some statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

Some papers are boards.

No board is a card.

Conclusions:

I. All cards being papers is a possibility.

II. All boards being papers is a possibility.

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ कागजात बोर्ड हैं।

कोई बोर्ड कार्ड नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी कार्ड कागजात होने की संभावना है।

II. सभी बोर्ड के पेपर होने की संभावना है।

If only conclusion I follows.

A

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

If only conclusion II follows.

B

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

If either conclusion I or conclusion II follows.

C

यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

If both conclusion I and conclusion II follow.

D

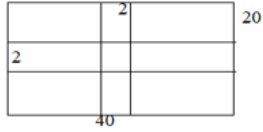
यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

Correct Ans : D

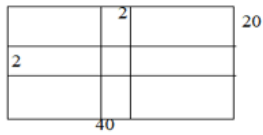
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 86 There is a rectangular plain of 20 m in length and 40 m in width, in the middle of the parallel field there is a 2m wide road, then the area of the road is:

2616635



20 मीटर लम्बाई और 40 मीटर चौड़ाई का एक आयताकार मैदान है, समानांतर मैदान के मध्य में 2 मीटर चौड़ी सड़क है, तो सड़क का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये?



116 m²

A

116 m²

140 m²

B

140 m²

300 m²

C

300 m²

280 m²

D

280 m²

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 87
2616653 If the area of an equilateral triangle is $12\sqrt{3}m^2$, then what is the value of its height?यदि एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $12\sqrt{3}m^2$ है, तो उसकी ऊंचाई का मान क्या है?**5 m**

A

5 मीटर**6 m****B****6 मीटर****9 m**

C

9 मीटर**3 m**

D

3 मीटरCorrect Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 88
2616672 When lateral surface area of cylinder is equal to the numerical value of volume of cylinder, then which term is independent.

जब बेलन का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल बेलन के आयतन के संख्यात्मक मान के बराबर हो, तो कौन-सा पद स्वतंत्र होता है।

r+h(radius+height) is independent

A

(त्रिज्या+ऊंचाई) स्वतंत्र है

.h(height) is independent**B**

(ऊंचाई) स्वतंत्र है

.r(radius) is independent

C

(त्रिज्या) स्वतंत्र है

.rh(radius.height) is independent

D

(त्रिज्या.ऊंचाई) स्वतंत्र है

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 89
2616678 If sides of cuboid in A.P a, b and c respectively and $a^2 + b^2 + c^2 = 14$, find the value of $(9b^2 - ab - ac - bc)$:यदि घनाभ की भुजाएँ क्रमशः A.P a, b और c में हैं और $a^2 + b^2 + c^2 = 14$, तो $(9b^2 - ab - ac - bc)$ का मान ज्ञात कीजिए:

11 - (ab + bc + ac)

A

11 - (ab + bc + ac)

B

(ab + bc + ac)

$$(ab + bc + ac)$$

$$12 + (ab + bc + ac)$$

C

$$12 + (ab + bc + ac)$$

$$14 + (ab + bc + ac)$$

D

$$14 + (ab + bc + ac)$$

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 90 If the compound interest on a certain sum for three years at 6% per annum is Rs 1780 the simple interest on it at the same rate for 3years will be-
2616849

यदि एक निश्चित राशि पर 6% प्रति वर्ष की दर से तीन वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 1780 रुपये है, तो 3 वर्षों के लिए समान दर पर साधारण ब्याज क्या होगा?

1600.0

A

1600.0

3387.78

B

3387.78

1700

C

1700

6325

D

6325

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91 Salman borrowed some money and agreed to pay-off by paying Rs 2150 at the end of the 1st year and Rs 3210 at the end of the 2nd year. If the rate of compound interest is 10% per annum, the sum is-

2616857

सलमान ने कुछ पैसे उधार लिए और पहले वर्ष के अंत में 2150 रुपये और दूसरे वर्ष के अंत में 3210 रुपये का भुगतान करने के लिए सहमत हुए। यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 10% प्रति वर्ष है, तो राशि क्या है?

28704.5

A

28704.5

276500

B

276500

25650.21

C

25650.21

25000

D

25000

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92

2617056

Find the value of given expression $5\frac{1}{2} + 3 + 2\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2} + 6\frac{1}{3}$.

दिए गए व्यंजक $5\frac{1}{2} + 3 + 2\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2} + 6\frac{1}{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

20

A

20

36

B

36

25

C

25

32

D

32

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93

2617555

What is the value of 30% of 600 + 65 percent of 600 + 43 percent of 1500 - 28 percent of 40?

600 का 30% + 600 का 65 प्रतिशत + 1500 का 43 प्रतिशत - 40 का 28 प्रतिशत क्या होगा?

1215

A

1215

1103

B

1103

1102

C

1102

1327

D

1327

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 94

2617561

70% of applicants failed the mathematics portion of the admission exam, 55% failed the physics portion, and 30% failed both physics and math's. Determine the percentage of students who passed both subjects.

प्रवेश परीक्षा के गणित भाग में 70% आवेदक अनुत्तीर्ण हुए, 55% भौतिकी भाग में अनुत्तीर्ण हुए, और 30% भौतिक विज्ञान और गणित दोनों में अनुत्तीर्ण हुए। दोनों विषयों में उत्तीर्ण विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

50%

A

50%

62.5%

B

62.5%

C

5%

5%

77.5%

D

77.5%

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 95 Laxman row a boat 50 km upstream in 5 hours and 18 km downstream in 3 hours, what is the speed of the boat in still water and the speed of the current in that water?
2617627

लक्ष्मण एक नाव को धारा के प्रतिकूल 5 घंटे में 50 किमी और धारा के अनुकूल 3 घंटे में 18 किमी की दूरी तय करता है, शांत पानी में नाव की गति और उस पानी में धारा की गति क्या है?

8 km/h, 2 km/h

A

8 किमी/घंटा, 2 किमी/घंटा

9 km/h, 5 km/h

B

9 किमी/घंटा, 5 किमी/घंटा

5 km/h, 3 km/h

C

5 किमी/घंटा, 3 किमी/घंटा

4 km/h, 2 km/h

D

4 किमी/घंटा, 2 किमी/घंटा

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 96 A train completely crosses Shyam and Ram in 8 and 12 seconds respectively and is running at the speed of 2 km per hour and 4 km per hour in the direction of that train, what is the length of that train?
2617645

एक ट्रेन श्याम और राम को क्रमशः 8 और 12 सेकंड में पूरी तरह से पार करती है और उस ट्रेन की दिशा में 2 किमी प्रति घंटे और 4 किमी प्रति घंटे की गति से चल रही है, उस ट्रेन की लंबाई कितनी है?

20.2 m

A

20.2 मीटर

50.5 m

B

50.5 मीटर

13.3 m

C

13.3 मीटर

30.03 m

D

30.03 मीटर

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 97 Find the simplest value $6 - [4 - (3 - (2 - 2 - 8))]$
2617757

$6 - [4 - (3 - (2 - 2 - 8))]$ सरलतम मान ज्ञात कीजिए?

A

25

25

36

B

36

13

C

13

23

D

23

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 98 Find the simplest value $\frac{2}{4} \times \frac{4}{\frac{3}{4} \div \frac{4}{6} \text{ of } 2\frac{3}{4}}$ is-

2617763

$\frac{2}{4} \times \frac{4}{\frac{3}{4} \div \frac{4}{6} \text{ of } 2\frac{3}{4}}$ सरलतम मान जात कीजिए?

5/6

A

5/6

16/45

B

16/45

32/45

C

32/45

4/5

D

4/5

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 99 A building may be repaired in 15 days by 27 individuals working 4 hours every day. How many days will it take 20 employees working nine hours per day to do the task?

2617877

एक इमारत की मरम्मत 15 दिनों में 27 व्यक्तियों द्वारा प्रतिदिन 4 घंटे काम करके की जा सकती है। प्रतिदिन नौ घंटे काम करने वाले 20 कर्मचारियों को कार्य करने में कितने दिन लगेंगे?

3 days

A

3 days

9 days

B

9 days

10 days

C

10 days

15 days

D

15 days

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 100 A and B can complete a task together in 9 days. A by herself can complete the task in 12 days. How many days will B need to complete the task alone?
2617883

A और B मिलकर एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A स्वयं इस कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। B को अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करना होगा?

48 days

A

48 days

24 days

B

24 days

36 days

C

36 days

12 days

D

12 days

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths graduate**