



DO YOU WANT GOVT. JOBS ?

DISHA COMPETITIVE CLASSES

100 % Guaranteed in Competitive Exam

TRICKY NO1 CENTRE FOR MATHEMATICS & REASONING

BANK

SSC

CDS

CAT

CMAT

MBA
CAT

IB EXAM

FCI
EXAM

SCAN TO US ON Google
DISHA COMPETITIVE CLASSES



Email: dishacompetitive@gmail.com 9323469825, 9322832513

Railway Group D

Read the following instructions carefully before you begin to attempt the questions.

प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE / उम्मीदवारों को निर्देश

- This booklet contains **100 Questions**. / इस पुस्तिका में **100 प्रश्न** हैं।
 - **Part-(I): General Science & General Awareness/ सामान्य विज्ञान एवं सामान्य जागरूकता** (45 Questions)
 - **Part-(II): Mathematics/ गणित** (25 Questions)
 - **Part-(III): General Intelligence and Reasoning/ सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति** (30 Questions)
- All the questions are compulsory and carry equal marks./ सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- Before you start to attempt the questions, you must explore this booklet and ensure that it contains all the pages and find that no page is missing or replaced. If you find any flaw in this booklet, you must get it replaced immediately./ प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।
- Each question carries negative marking also as 1/3 mark will be deducted for each wrong answer./ प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक काट दिया जाएगा।**
- Answer must be shown by completely blackening the corresponding circles on the Answer-Sheet against the relevant question number by **Black/Blue ball pen** only./ उत्तर केवल **ब्लैक/ब्लू बॉल पेन** द्वारा उत्तर -पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।
- Failure to comply with any of the above Instructions will make a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit./ उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।
- Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question./ जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।
- Mobile phones and wireless communication device are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature./ मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष/कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरुद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।
- No rough work is to be done on the Answer-Sheet./ उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।
- No candidate can leave the examination hall before completion of the exam./ कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

NAME OF CANDIDATE:.....
 DATE :..... CENTRE CODE :.....
 ROLL No

Maximum Marks / अधिकतम अंक : 100
 Total Questions / कुल प्रश्न : 100
 Time Allowed / निर्धारित समय : 90 Min.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

RGD-87250458-B

General Science & General Awareness

- Q.1** Recently on 16th January 2025, which government scheme has observed its ninth anniversary?
(A) Digital India (B) Startup India
(C) Make in India (D) Skill India
- Q.2** According to RBI, what is the minimum amount to be remitted through Real Time Gross Settlement (RTGS)?
(A) Rs 1 lakh (B) Rs 2 lakh
(C) Rs 3 lakh (D) Rs 4 lakh
- Q.3** What is India's projected economic growth rate for FY26 and FY27, as per the World Bank's Global Economic Prospects (GEP) report?
(A) 5.8% (B) 6.5%
(C) 7.0% (D) 6.7%
- Q.4** Recently, where has the 85th All India Presiding Officers' Conference (AIPOC) inaugurated by Om Birla on January 20, 2025?
(A) Patna (B) New Delhi
(C) Kolkata (D) Lucknow
- Q.5** Which scheme is associated with the distribution of property cards to rural property owners under which PM Modi has distributed property cards across 10 states and 2 UTs?
(A) Pradhan Mantri Awas Yojana
(B) SVAMITVA Scheme
(C) Pradhan Mantri Awas Yojana
(D) Rural Property Rights Scheme
- Q.6** Which Indian state recently signed a MoU with Icelandic company Varkis Consulting Engineers for the exploration of geothermal energy?
(A) Himachal Pradesh (B) Uttarakhand
(C) Sikkim (D) Arunachal Pradesh
- Q.7** The recently launched book "The World After Gaza" has been authored by whom?
(A) Pankaj Mishra (B) Arundhati Roy
(C) Tariq Ali (D) Jacqueline Rose
- Q.8** Which planet is also referred to as a "Dwarf planet"?
(A) Pluto (B) Mercury
(C) Jupiter (D) Saturn
- Q.9** Who was the founder of the Brahmo Samaj, founded in 1828?
(A) Rabindranath Tagore
(B) Subhash Chandra Bose
(C) Sardar Vallabh Bhai Patel
(D) Raja Ram Mohan Roy
- Q.10** Shah Jahan built Taj Mahal in memory of
(A) Ruqayya Sultan Begum
(B) Jodha Bai
(C) Mumtaz Mahal
(D) Nur Jahan
- Q.11** Group of 4 bits forms a
(A) Byte (B) Nibble
(C) Gigabyte (D) Terabyte

सामान्य विज्ञान एवं सामान्य जागरूकता

- Q.1** हाल ही में 16 जनवरी 2025 को, किस सरकारी योजना ने अपनी नौवीं वर्षगांठ देखी है?
(A) डिजिटल इंडिया (B) स्टार्टअप इंडिया
(C) मैक इन इंडिया (D) स्किल इंडिया
- Q.2** आरबीआई के अनुसार, रियल टाइम ग्राँस सेटलमेंट (RTGS) के माध्यम से न्यूनतम हस्तांतरित राशि क्या है?
(A) 1 लाख रूपये (B) 2 लाख रूपये
(C) 3 लाख रूपये (D) 4 लाख रूपये
- Q.3** विश्व बैंक की ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स (GEP) की रिपोर्ट के अनुसार, FY26 और FY27 के लिए भारत की अनुमानित आर्थिक विकास दर क्या है?
(A) 5.8% (B) 6.5%
(C) 7.0% (D) 6.7%
- Q.4** हाल ही में, 20 जनवरी, 2025 को ओम बिड़ला द्वारा 85 वें ऑल इंडिया पीठासीन अधिकारियों के सम्मेलन (AIPOC) का उद्घाटन कहाँ किया गया है?
(A) पटना (B) नई दिल्ली
(C) कोलकाता (D) लखनऊ
- Q.5** कौन सी योजना ग्रामीण संपत्ति के मालिकों को संपत्ति कार्ड के वितरण से जुड़ी है, जिसके तहत पीएम मोदी ने 10 राज्यों और 2 यूटी में संपत्ति कार्ड वितरित किए हैं?
(A) प्रधानमंत्री अवस योजना
(B) स्वामित्वा योजना
(C) धान मंत्री अवस योजना
(D) ग्रामीण संपत्ति अधिकार योजना
- Q.6** हाल ही में किस भारतीय राज्य ने भूतापीय ऊर्जा की खोज के लिए आइसलैंड की कंपनी वर्किस कंसल्टिंग इंजीनियर्स के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं?
(A) हिमाचल प्रदेश (B) उत्तराखंड
(C) सिक्किम (D) अरुणाचल प्रदेश
- Q.7** हाल ही में लॉन्च की गई पुस्तक "द वर्ल्ड आफ्टर गाजा" किसके द्वारा लिखी गई है?
(A) पंकज मिश्रा (B) अरुंधति रॉय
(C) तारिक अली (D) जैकलीन रोज़
- Q.8** किस ग्रह को "बौना ग्रह" भी कहा जाता है?
(A) प्लूटो (B) बुध
(C) बृहस्पति (D) शनि
- Q.9** 1828 में स्थापित ब्राह्मो समाज के संस्थापक कौन थे?
(A) रबींद्रनाथ टैगोर (B) सुभाष चंद्र बोस
(C) सरदार वल्लभ भाई पटेल (D) राजा राम मोहन रॉय
- Q.10** शाहजहाँ ने _____ की याद में ताजमहल बनवाया।
(A) रुकैया सुल्तान बेगम (B) जोधाबाई
(C) मुमताज महल (D) नूरजहाँ
- Q.11** बिट्स का एक समूह एक _____ बनाता है।
(A) बाइट (B) निबल
(C) गीगाबाइट (D) टेराबाइट

- Q.12** Diabetes is caused by _____.
- (A) Excess of insulin
(B) Low production of Insulin
(C) Malfunction of liver
(D) Higher production of bilirubin
- Q.13** Who was the first French governor of Pondicherry?
- (A) Fraco martin (B) Francis Day
(C) Charles Eyre (D) Job Charnock
- Q.14** Which of the following is called GDP Deflator?
- (A) Ratio of nominal to real GDP
(B) Ratio of nominal to real GNP
(C) Ratio of nominal to real CPI
(D) Ratio of real to nominal GNP
- Q.15** In which city is the Forest Research Institute of India located?
- (A) New Delhi (B) Kolkata
(C) Dehradun (D) Shimla
- Q.16** Which one among the following cities never get the vertical rays of the Sun all through the year?
- (A) Chennai (B) Mumbai
(C) Shimla (D) Srinagar
- Q.17** Consider the following statements:
1. Nanda devi peak forms a part of kumaon Himalayas.
2. Chikmangalur is famous for coffee cultivation.
Which of the statements given above is/are NOT correct?
- (A) 1 only (B) 2 only
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
- Q.18** Match the following columns:
- | <u>Column-I</u>
(Biosphere Reserves) | <u>Column-II</u>
(States) |
|---|------------------------------|
| a. Nilgiri | 1. Odisha |
| b. Manas | 2. Madhya Pradesh |
| c. Panchmarhi | 3. Tamil Nadu |
| d. Simlipal | 4. Assam |
- Select the correct match using the code given below:
- | a | b | c | d |
|-------------|---|---|---|
| (A) 3 4 2 1 | | | |
| (B) 2 1 4 3 | | | |
| (C) 3 2 1 4 | | | |
| (D) 2 1 3 4 | | | |
- Q.19** The Judge of the High Courts in India is administered oath of office by
- (A) The Chief Justice of the High Court
(B) The Governor of the State
(C) The President of India
(D) The chief Justice of India
- Q.20** Which one among the following is **not** a constitutional body in India?
- (A) Comptroller and auditor general of India
(B) National Commissioner for religious and linguistic Minorities
(C) National Commission for Scheduled Castes
(D) National Human Rights Commission
- Q.12** मधुमेह _____ के कारण होता है
- (A) इंसुलिन की अधिकता
(B) इंसुलिन का कम उत्पादन
(C) यकृत की खराबी
(D) बिलीरुबिन का उच्च उत्पादन
- Q.13** पांडिचेरी का प्रथम फ्रांसीसी गवर्नर कौन था?
- (A) फ्रेको मार्टिन (B) फ्रांसिस डे
(C) चार्ल्स आयर (D) जॉब चारनाक
- Q.14** निम्नलिखित में से कौन सा जीडीपी डिफ्लेटर (अपस्फीतिकारक) कहा जाता है?
- (A) अवास्तविक से वास्तविक जीडीपी का अनुपात
(B) अवास्तविक से वास्तविक जीएनपी का अनुपात
(C) अवास्तविक से वास्तविक सीपीआई का अनुपात
(D) वास्तविक से अवास्तविक जीएनपी का अनुपात
- Q.15** भारत में वन अनुसंधान संस्थान किस शहर में स्थित है?
- (A) नई दिल्ली (B) कोलकाता
(C) देहरादून (D) शिमला
- Q.16** निम्नलिखित शहरों में से किसको वर्षभर सूर्य की ऊर्ध्वाधर किरणें कभी नहीं मिलती है?
- (A) चेन्नई (B) मुंबई
(C) शिमला (D) श्रीनगर
- Q.17** निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. नंदा देवी शिखर कुमांऊ हिमालय का एक हिस्सा बनाती है।
2. चिकमंगलूर कॉफी की खेती के लिए प्रसिद्ध है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2
- Q.18** निम्नलिखित कॉलम से सुमेल करें:
- | <u>कॉलम -I</u>
(बायोस्फीयर रिजर्व) | <u>कॉलम -II</u>
(राज्य) |
|---------------------------------------|----------------------------|
| a. नीलगिरी | 1. ओडिशा |
| b. मानस | 2. मध्य प्रदेश |
| c. पंचमढी | 3. तमिलनाडु |
| d. सिमलीपाल | 4. असम |
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही सुमेलित युग्म चुनिये:
- | a | b | c | d |
|-------------|---|---|---|
| (A) 3 4 2 1 | | | |
| (B) 2 1 4 3 | | | |
| (C) 3 2 1 4 | | | |
| (D) 2 1 3 4 | | | |
- Q.19** भारत में उच्च न्यायालयों के न्यायाधीश को शपथ दिलाई जाती है-
- (A) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(B) राज्य के राज्यपाल
(C) भारत के राष्ट्रपति
(D) भारत के मुख्य न्यायाधीश
- Q.20** निम्नलिखित में से कौन सा भारत में संवैधानिक निकाय नहीं है?
- (A) भारत के नियंत्रक और महालेखापरीक्षक
(B) धार्मिक और भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए राष्ट्रीय आयुक्त
(C) अनुसूचित जाति के लिए राष्ट्रीय आयोग
(D) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग

- Q.21** Attorney-General of India-
1. Participate in the proceedings of the Lok Sabha.
2. Can be a member of any committee of the Lok Sabha.
3. Speak in the Lok Sabha.
4. Can vote in the Lok Sabha.
Select the correct answer using the codes given below:
(A) 1 and 2 only (B) 1 and 3 only
(C) 1 and 4 only (D) 1, 2 and 3 only
- Q.22** What is nature of pH of Milk?
(A) Slightly Acidic (B) Slightly Basic
(C) Highly Acidic (D) Highly Basic
- Q.23** Who among the following devised the technique IVF (In vitro Fertilization)?
(A) Sir Frank Whittle (B) Robert Edwards
(C) Edward Jenner (D) Karl Land Steiner
- Q.24** Who was discovered Gibberellins plant hormone?
(A) Charles Darwin (B) William M. Welles
(C) E. Kurosawa (D) Letham
- Q.25** What is the location of islets of Langerhans?
(A) Part of the pancreas
(B) By the side of the kidney
(C) On both sides of lungs
(D) Below the left portion of the liver
- Q.26** Mahatma Gandhi advocated a _____ economy.
(A) Local (B) Centralized
(C) Decentralized (D) Global
- Q.27** Which one of the following was the first English ship that came to India?
(A) Elizabeth (B) Bengal
(C) Red Dragon (D) Mayflower
- Q.28** The demand for an inferior good decrease with _____ in the consumer's income.
(A) Increase (B) Decrease
(C) Constant (D) Double
- Q.29** When was the first time the physical quality of life used to measure the National Growth?
(A) 1969 (B) 1976
(C) 1988 (D) 1991
- Q.30** The Club of Rome is related to?
(A) Economic Development
(B) Economic growth
(C) Sustainable Development
(D) Developed economy
- Q.31** The method of soil conservation in the coastal and dry regions where rows of trees are planted to check the wind movement to protect soil cover is called?
(A) Mulching (B) Contour barriers
(C) Rock Dam (D) Shelterbelts
- Q.32** The sea that separates Greece and Italy is
(A) Labrador Sea (B) The Balearic
(C) The Adriatic (D) The Aegean
- Q.21** भारत का महान्यायवादी
1. लोक सभा की कार्यवाही में भाग ले सकता है।
2. लोक सभा की किसी समिति का सदस्य हो सकता है।
3. लोक सभा में बोल सकता है।
4. लोक सभा में मतदान कर सकता है।
निम्नलिखित कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए-
(A) केवल 1 और 2 (B) केवल 1 और 3
(C) केवल 1 और 4 (D) केवल 1, 2 और 3
- Q.22** दूध के पी.एच. की प्रकृति क्या है?
(A) थोड़ा अम्लीय (B) थोड़ा क्षारीय
(C) अत्यधिक अम्लीय (D) अत्यधिक क्षारीय
- Q.23** निम्नलिखित में से किसने आईवीएफ तकनीक (इन विट्रो फर्टिलाइजेशन) तैयार किया?
(A) सर फ्रैंक व्हिटल (B) रॉबर्ट एडवर्ड्स
(C) एडवर्ड जेनर (D) कार्ल लैंड स्टीनर
- Q.24** जिबरेलिन प्लांट हार्मोन की खोज किसने की थी?
(A) चार्ल्स डार्विन (B) विलियम एम. वेलिस
(C) ई. कुरोसावा (D) लाथम
- Q.25** लैंगरहैंस की द्वीपिकायें कहाँ स्थित होती हैं?
(A) अग्राशय के एक भाग में (B) वृक्क के किनारे
(C) फेफड़ों के दोनों किनारों पर (D) यकृत के बायें भाग के नीचे
- Q.26** महात्मा गांधी ने _____ अर्थव्यवस्था की वकालत की।
(A) स्थानीय (B) केन्द्रीकृत
(C) विकेन्द्रीकृत (D) वैश्विक
- Q.27** निम्न में से कौन सा भारत आने वाला पहला अंग्रेज जहाज है?
(A) एलिजाबेथ (B) बंगाल
(C) रेड ड्रैगन (D) मेफ्लावर
- Q.28** किसी निम्नस्तरीय वस्तु की मांग में गिरावट, उपभोक्ता की आय में _____ के साथ होती है।
(A) वृद्धि (B) गिरावट
(C) स्थिर (D) दुगना
- Q.29** राष्ट्रीय संवृद्धि को मापने के लिए जीवन की भौतिक गुणवत्ता निर्देशांक का इस्तेमाल सर्वप्रथम कब किया गया था?
(A) 1969 (B) 1976
(C) 1988 (D) 1999
- Q.30** क्लब ऑफ रोम किससे संबंधित है?
(A) आर्थिक विकास (B) आर्थिक संवृद्धि
(C) सतत् विकास (D) विकसित अर्थव्यवस्था
- Q.31** मृदा संरक्षण की उस विधि को क्या कहते हैं जिसमें तटीय प्रदेशों और शुष्क प्रदेशों में पवन गति को रोकने के लिए वृक्ष कतारों में लगाए जाते हैं ताकि मृदा आवरण को बचाया जा सके?
(A) मल्च बनाना (B) समोच्चरेखीय रोधिकाएं
(C) चट्टान बांध (D) रक्षक मेखलाएं
- Q.32** ग्रीस और इटली को अलग करने वाला सागर है
(A) लैब्राडोर सागर (B) वेलियेरिक
(C) एड्रियाटिक (D) एजियन

- Q.33** Hussain Sagar Lake is located?
(A) Bangalore **(B)** Hyderabad
(C) Bhubaneswar **(D)** Murshidabad
- Q.34** Heat energy of an object is
(A) The average energy of the molecules of the object
(B) The total energy of the molecules of the object
(C) The average velocity of the molecules of the object
(D) The average potential energy of the molecules of the object
- Q.35** The action of a nib split at the top of the pen is explained by
(A) Gravity flow **(B)** Diffusion of fluid
(C) Capillary action **(D)** Osmosis of liquid
- Q.36** Which one of the following is not correctly matched?
(A) Voltmeter – Potential difference
(B) Potentiometer- EMF
(C) Ammeter – Electric current
(D) Meter bridge – Electrical resistance
- Q.37** The negative logarithmic value of hydrogen ion concentrations called _____.
(A) Ph **(B)** pOH
(C) pKa **(D)** pKb
- Q.38** Aqua-regia used by chemists to separate silver and gold is a mixture of _____.
(A) Conc.HCl and conc. HNO₃
(B) Conc.HCl and Conc.H₂SO₄
(C) Conc. HNO₃ and Conc.H₂SO₄
(D) dil. HCl and dil. H₂SO₄
- Q.39** If a refrigerator's door is kept open, then
(A) Room will be cooled
(B) Room will be heated
(C) May get cooled or heated depending upon the weather
(D) No effect on room
- Q.40** Water is neither acidic nor alkaline because
(A) It boils at a high temperature
(B) It cannot donate or accept electrons
(C) It can dissociate into equal number of hydrogen and hydroxyl ions
(D) It cannot accept or donate protons
- Q.41** Which of the following cell organelles is found in a cell that is very active in protein synthesis?
(A) Mitochondria **(B)** Chloroplast
(C) Lysosome **(D)** Ribosome
- Q.42** The term 'Meiosis' is coined by-
(A) Fleming **(B)** Robert Hooke
(C) Purkinje **(D)** Farmer and Moore
- Q.43** Consider the following statements:
 1. The protein content of edible portion of egg is 13.3%.
 2. Honey is the largest percentage of Starch.
 Which of the statements given above is/are correct?
- Q.33** हुसैन सागर झील स्थित है?
(A) बैंगलोर **(B)** हैदराबाद
(C) भुवनेश्वर **(D)** मुर्शिदाबाद
- Q.34** एक वस्तु की ऊष्मा कहलाती है
(A) वस्तु के अणुओं की औसत ऊर्जा
(B) वस्तु के अणुओं की कुल ऊर्जा
(C) वस्तु के अणुओं का औसत वेग
(D) वस्तु के अणुओं की औसत स्थितिज ऊर्जा
- Q.35** कलम के शीर्ष पर एक निब विभाजन की कार्यवाही के द्वारा समझाया गया है
(A) गुरुत्व प्रवाह **(B)** द्रव का विसरण
(C) केशिका क्रिया **(D)** तरल का परासरण
- Q.36** निम्न में से कौन एक सुमेलित नहीं है?
(A) वोल्टमीटर – विभवान्तर **(B)** विभवमापी – वि.वा.ब.
(C) अमीटर – विद्युत धारा **(D)** मीटर ब्रिज - विद्युत प्रतिरोध
- Q.37** हाइड्रोजन आयन सांद्रता के नकारात्मक लघुगणक मान को _____ कहा जाता है।
(A) Ph **(B)** pOH
(C) pKa **(D)** pKb
- Q.38** रजत और सोने को अलग करने के लिए रसायनविदों द्वारा इस्तेमाल किया जाने वाला अम्लराज _____ का मिश्रण होता है।
(A) सान्द्र HCl और सान्द्र HNO₃
(B) सान्द्र HCl और सान्द्र H₂SO₄
(C) सान्द्र HNO₃ और सान्द्र H₂SO₄
(D) तनु HCl और तनु H₂SO₄
- Q.39** अगर एक रेफ्रिजरेटर का दरवाजा खुला रखा जाता है, तो
(A) कमरा ठंडा हो जाएगा
(B) कमरा गर्म हो जाएगा
(C) मौसम के आधार पर ठंडा या गर्म हो सकता है
(D) कमरे पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
- Q.40** पानी न तो अम्लीय है और न ही क्षारीय है
(A) यह उच्च तापमान पर गर्म होता है
(B) यह इलेक्ट्रॉनों को दान या ग्रहण नहीं कर सकता है
(C) यह एक समान संख्या में हाइड्रोजन और हाइड्रॉक्सिल आयनों में अलग हो सकता है
(D) यह प्रोटॉन को दान या ग्रहण नहीं कर सकता है
- Q.41** निम्नलिखित में कौन से कोशिका में कोशिका अंगक पाए जाते हैं जो प्रोटीन संश्लेषण में बहुत सक्रिय हैं?
(A) माइटोकॉन्ड्रिया **(B)** हरितलवक
(C) लाइसोसोम **(D)** राइबोसोम
- Q.42** शब्द 'अर्धसूत्रीविभाजन' गढ़ा गया है-
(A) फ्लेमिंग **(B)** रॉबर्ट हुक
(C) पुर्किन्जे **(D)** फार्मर और मूर
- Q.43** निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
 1. अंडे के खाद्य हिस्से में प्रोटीन सामग्री 13.3% है।
 2. शहद में स्टार्च का सबसे बड़ा प्रतिशत होता है।
 उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (A) 1 only (B) 2 only
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

- (A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

- Q.44** Consider the following statements:
1. Increase in the number of WBC is referred as anaemia.
2. Wisdom teeth are Canines.
Which of the statements given above is/are NOT correct?
(A) 1 only (B) 2 only
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2

- Q.44** निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. डब्ल्यूबीसी की संख्या में वृद्धि को एनीमिया कहा जाता है।
2. अकल दाड़ को रदनक कहते हैं।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) न तो 1, न ही 2

- Q.45** What types of teeth are absent in the Rabbit?
(A) Molar (B) Premolars
(C) Canines (D) Incisors

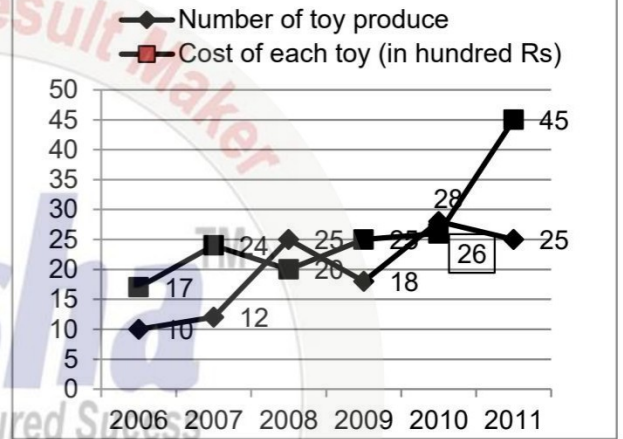
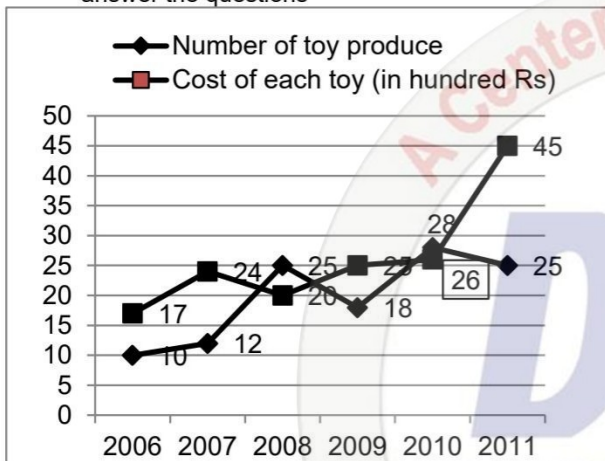
- Q.45** शशक में किस प्रकार के दंत अनुपस्थित होते हैं
(A) चवर्णक (B) अग्रचवर्णक
(C) रदनक (D) कृन्तक

Mathematics

गणित

Direction (46-48): Read the following data carefully and answer the questions

निर्देश (46-48): निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और प्रश्नों का उत्तर दें



- Q.46** What is the average number of toys produced during the period 2006 to 2011?
(A) 17.17 (B) 19.67
(C) 16.67 (D) 18.81

- Q.46** 2006 से 2011 की अवधि के दौरान उत्पादित खिलौनों की औसत संख्या क्या है?
(A) 17.17 (B) 19.67
(C) 16.67 (D) 18.81

- Q.47** What was the difference in revenue generated from the selling of toys produced in 2008 and 2010?
(A) 22800 (B) 28800
(C) 22900 (D) 29100

- Q.47** 2008 और 2010 में उत्पादित खिलौनों की बिक्री से उत्पन्न राजस्व में क्या अंतर था?
(A) 22800 (B) 28800
(C) 22900 (D) 29100

- Q.48** Which of the year showed the maximum percentage increase in the cost of each toy from its previous Year?
(A) 2007 (B) 2009
(C) 2010 (D) 2006

- Q.48** किस वर्ष में उसके पिछले वर्ष के प्रत्येक खिलौने की लागत में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि देखी गई?
(A) 2007 (B) 2009
(C) 2010 (D) 2006

- Q.49** Which of the fraction is in between 13/17 and 3/5?
(A) 17/23 (B) 19/24
(C) 14/15 (D) 22/55

- Q.49** 13/17 और 3/5 के बीच कौन सा भिन्न है?
(A) 17/23 (B) 19/24
(C) 14/15 (D) 22/55

- Q.50** $\frac{(4.39 \times 4.39 \times 4.39 + 1.61 \times 1.61 \times 1.61)}{(4.39 \times 4.39 - 4.39 \times 1.61 + 1.61 \times 1.61)}$
(A) 6 (B) 2.78
(C) 0.01 (D) 5

- Q.50** $\frac{(4.39 \times 4.39 \times 4.39 + 1.61 \times 1.61 \times 1.61)}{(4.39 \times 4.39 - 4.39 \times 1.61 + 1.61 \times 1.61)}$
(A) 6 (B) 2.78
(C) 0.01 (D) 5

- Q.51** Find the LCM of 0.7, 5.6, and 0.28?
(A) 28 (B) 5.6
(C) 70 (D) 1.4

- Q.51** 0.7, 5.6, और 0.28 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिये?
(A) 28 (B) 5.6
(C) 70 (D) 1.4

- Q.52** In an examination 70.5% candidates passed in physics and 80% in chemistry. If 65.5% of candidates passed in both these subjects then what percentage of candidates failed in both the subjects?
(A) 15% **(B)** 14.5%
(C) 50.5% **(D)** 50%
- Q.53** A salt extracted from the sea weighing 12 kg has 84% moisture. After some time of drying, the moisture percentage reduces to 76%. What is its weight now?
(A) 10 kg **(B)** 8 kg
(C) 9 kg **(D)** 10.5 kg
- Q.54** In a zoo there are just squirrels and parrots. The total number of heads in the zoo is 210 and the total number of legs in the zoo is 740. what is the ratio of the squirrels to pigeons?
(A) 16 : 5 **(B)** 12 : 9
(C) 32 : 50 **(D)** 8 : 5
- Q.55** An article is sold at a profit of 16.67%. If its CP and SP are increased by Rs 7 and Rs 6 respectively, and then the profit would decrease to 8%. Find the CP.
(A) 18 **(B)** 20
(C) 12 **(D)** 14
- Q.56** In Spar hypermarket during Durga puja there was an offer buy 3 get 2 free. But due to lack of sale, an additional discount of 16.67 % was offered. If a person buys this product find the net discount he gets?
(A) 45% **(B)** 50%
(C) 60% **(D)** 40%
- Q.57** In a tank there are two inlets each one can fill individually the tank in 24 and 48 mins respectively. But a leak developed just 75% below the surface, this leak can eject out water at the rate of 100 lit/ min. Now the tank takes 22 min to fill the tank with both the inlet pipes open. What is the capacity of the tank in litres?
(A) 2400 **(B)** 4800
(C) 3600 **(D)** 1200
- Q.58** Ram and Shyam can fence the garden in 24 and 16 hours respectively but if they work together they will fence 96 m less barbed wire per hour and complete the fencing in 12 hrs. Find the length of the barbed wire used for fencing completely the garden?
(A) 2304 **(B)** 4608
(C) 3068 **(D)** 1017
- Q.59** Partha and Ritwik drive at the speed of 25kmph and 35 kmph respectively. When they completed their journey they calculated that they have covered a distance of 224 km in just 7 hrs. What is the ratio of distances covered by them?
(A) 3:7 **(B)** 15:49
(C) 21:35 **(D)** 7:3
- Q.60** Amrita drives at the speed of 24 km/hr. Due to traffic, she has to keep stopping in between because of which her effective speed drops to 18 km/hr. What is her average stopping time per hour?
(A) 20 minute **(B)** 18 minute
(C) 12 minute **(D)** None of these
- Q.52** एक परीक्षा में 70.5% उम्मीदवार भौतिकी में और 80% रसायन विज्ञान में उत्तीर्ण हुए। यदि 65.5% उम्मीदवार इन दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत उम्मीदवार अनुत्तीर्ण हुए?
(A) 15% **(B)** 14.5%
(C) 50.5% **(D)** 50%
- Q.53** समुद्र से निकाले गए 12 किलो वजन नमक में 84% नमी होती है। सुखाने के कुछ समय बाद, नमी का प्रतिशत काम होकर 76% हो जाता है। अब इसका वजन कितना है?
(A) 10 किग्रा **(B)** 8 किग्रा
(C) 9 किग्रा **(D)** 10.5 किग्रा
- Q.54** एक चिड़ियाघर में सिर्फ गिलहरी और तोते हैं। चिड़ियाघर में सिर की कुल संख्या 210 है और चिड़ियाघर में पैरों की कुल संख्या 740 है। गिलहरियों और कबूतरों की संख्या का अनुपात क्या है?
(A) 16 : 5 **(B)** 12 : 9
(C) 32 : 50 **(D)** 8 : 5
- Q.55** एक वस्तु को 16.67% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसकी क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य में क्रमशः 7 रुपये और 6 रुपये की वृद्धि की जाती है, और तब लाभ घटकर 8% हो जाता है। क्रय मूल्य ज्ञात करें।
(A) 18 **(B)** 20
(C) 12 **(D)** 14
- Q.56** दुर्गा पूजा के दौरान एक हाइपरमार्केट में 3 वस्तु खरीदने पर 2 मुफ्त का ऑफर था। लेकिन बिक्री की कमी के कारण, 16.67% की अतिरिक्त छूट दी गई थी। यदि कोई व्यक्ति इस वस्तु को खरीदता है तो उसे मिलने वाली शुद्ध छूट ज्ञात करें?
(A) 45% **(B)** 50%
(C) 60% **(D)** 40%
- Q.57** एक टैंक में दो इनलेट होते हैं, जिनमें से प्रत्येक क्रमशः 24 और 48 मिनट में टैंक भर सकता है। लेकिन सतह के ठीक 75% नीचे एक रिसाव हो जाता है, यह रिसाव 100 लीटर/मिनट की दर से पानी को बाहर निकाल सकता है। अब टैंक को दोनों इनलेट पाइपों को खोलने के लिए टैंक को भरने में 22 मिनट लगते हैं। लीटर में टैंक की क्षमता क्या है?
(A) 2400 **(B)** 4800
(C) 3600 **(D)** 1200
- Q.58** राम और श्याम क्रमशः 24 और 16 घंटे में एक बगीचे की बाड़ लगा सकते हैं, लेकिन यदि वे एक साथ काम करते हैं, तो वे प्रति घंटे 96 मीटर कम कांटेदार तार की बाड़ लगा देंगे और 12 घंटे में बाड़ को पूरा करेंगे। पूरी तरह से बगीचे में बाड़ लगाने के लिए उपयोग किए गए कांटेदार तार की लंबाई ज्ञात कीजिये?
(A) 2304 **(B)** 4608
(C) 3068 **(D)** 1017
- Q.59** पार्थ और ऋत्विक् क्रमशः 25 किमी प्रति घंटे और 35 किमी प्रति घंटे की गति से ड्राइव करते हैं। जब उन्होंने अपनी यात्रा पूरी की तो उन्होंने गणना की कि उन्होंने केवल 7 घंटे में 224 किमी की दूरी तय की है। उनके द्वारा तय की गई दूरियों का अनुपात क्या है?
(A) 3:7 **(B)** 15:49
(C) 21:35 **(D)** 7:3
- Q.60** अमृता 24 किमी/घंटा की गति से ड्राइव करती है। ट्रैफिक के कारण, उसे बीच-बीच में रुकना पड़ता है, जिसके कारण उसकी प्रभावी गति 18 किमी/घंटा हो जाती है। प्रति घंटे उसका औसत रुकने का समय क्या है?
(A) 20 मिनट **(B)** 18 मिनट
(C) 12 मिनट **(D)** इनमें से कोई नहीं

- Q.61** Avinash and Subendu invested 2500 and 4000 in a business; Avinash for running the business gets Rs100 Quarterly. If Avinash gets a total of 4150 at the end of year, then what will subendu get?
(A) 6000 **(B)** 5000
(C) 6500 **(D)** 7000
- Q.62** Simple interest on a certain sum of money for 5 years at 10% per annum is half the compound interest on Rs 8000 for 2 years at 25% per annum. The sum placed on simple interest is
(A) 4500 **(B)** 9000
(C) 6000 **(D)** 5000
- Q.63** If $a^3 - b^3 = 1647$ and $a-b=3$ then $(a + b)^2 - ab = ?$
(A) 549 **(B)** 594
(C) 444 **(D)** 495
- Q.64** $\left[\frac{\cos x \cdot \sin x}{\sin x (\cos^2 x + \sin^2 x)} \right]^2 = ?$
(A) $\cos^2 x$ **(B)** $\sin^2 x$
(C) $\sin x$ **(D)** $\sec x$
- Q.65** A cuboid has dimensions $8 \times 10 \times 12$ (all dimensions are in m). It is cut into small cubes of sides 2m. What is the percentage increase in the total surface area?
(A) 286.2 **(B)** 314.32
(C) 250.64 **(D)** 386.5
- Q.66** The sides of a rhombus are 10cm and a diagonal measures 16 cm. Area of rhombus is
(A) 96 **(B)** 80
(C) 120 **(D)** 40
- Q.67** If x, y, z are the midpoints of BC, CA, AB respectively of the triangle ABC then the ratio of area of the parallelogram ZYBX and area of the trapezium AYXB?
(A) $2/3$ **(B)** $4/3$
(C) $3/2$ **(D)** $1/3$
- Q.68** Find the median of the following data
35, 50, 43, 47, 52, 42, 39
(A) 42 **(B)** 43
(C) 45 **(D)** 50
- Q.69** The ratio of Principal to amount after certain year is 4 : 7 and after 19 years the ratio becomes 18 : 41. Then find the initial time period
(A) 29 **(B)** 18
(C) 54 **(D)** None of these
- Q.70** The ratio of milk to water in 3 containers of equal capacity is 4 : 1, 7 : 3 and 13 : 2. The containers mixed together then find the ratio of milk to water after mixing?
(A) $71/19$ **(B)** $71/450$
(C) $19/71$ **(D)** $19/450$
- Q.61** अविनाश और सुबेदु ने एक व्यवसाय में 2500 और 4000 का निवेश किया। अविनाश को व्यवसाय चलाने के लिए 100 रुपये त्रैमासिक मिलते हैं। यदि अविनाश को वर्ष के अंत में कुल 4150 मिलते हैं, तो सुबेदु को कितना मिलेगा?
(A) 6000 **(B)** 5000
(C) 6500 **(D)** 7000
- Q.62** एक निश्चित राशि पर 5 साल के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से प्राप्त साधारण ब्याज 8000 रु पर 2 साल के लिए 25% प्रति वर्ष के दर से प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज का आधा है। साधारण ब्याज पर दी गई राशि क्या है?
(A) 4500 **(B)** 9000
(C) 6000 **(D)** 5000
- Q.63** यदि $a^3 - b^3 = 1647$ और $a-b=3$ तो $(a + b)^2 - ab = ?$
(A) 549 **(B)** 594
(C) 444 **(D)** 495
- Q.64** $\left[\frac{\cos x \cdot \sin x}{\sin x (\cos^2 x + \sin^2 x)} \right]^2 = ?$
(A) $\cos^2 x$ **(B)** $\sin^2 x$
(C) $\sin x$ **(D)** $\sec x$
- Q.65** एक घनाभ के आयाम $8 \times 10 \times 12$ (सभी आयाम मीटर में) हैं। इसे 2 मीटर भुजा वाले घन के छोटे छोटे टुकड़ों में काटा जाता है। कुल सतह के क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि क्या है?
(A) 286.2 **(B)** 314.32
(C) 250.64 **(D)** 386.5
- Q.66** एक समचतुर्भुज की भुजाएँ 10 सेमी और विकर्ण की माप 16 सेमी हैं। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या है?
(A) 96 **(B)** 80
(C) 120 **(D)** 40
- Q.67** यदि x, y, z त्रिभुज ABC के क्रमशः BC, CA, AB के मध्यबिंदु हैं तो समांतर चतुर्भुज ZYBX के क्षेत्रफल और समलम्ब चतुर्भुज AYXB के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?
(A) $2/3$ **(B)** $4/3$
(C) $3/2$ **(D)** $1/3$
- Q.68** निम्नलिखित आंकड़ों की माध्यिका ज्ञात करें?
35, 50, 43, 47, 52, 42, 39
(A) 42 **(B)** 43
(C) 45 **(D)** 50
- Q.69** कुछ वर्ष के बाद मूलधन और मिश्रधन का अनुपात 4 : 7 है और 19 वर्ष के बाद यह अनुपात 18 : 41 हो जाता है। तब प्रारंभिक समय अवधि ज्ञात करें?
(A) 29 **(B)** 18
(C) 54 **(D)** इनमें से कोई नहीं
- Q.70** समान क्षमता के 3 कंटेनरों में पानी और दूध का अनुपात 4 : 1, 7 : 3 और 13 : 2 है। कंटेनर एक साथ मिश्रित किये जाते हैं तो मिश्रण के बाद दूध और पानी का अनुपात क्या होगा?
(A) $71/19$ **(B)** $71/450$
(C) $19/71$ **(D)** $19/450$

General Intelligence and Reasoning
सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

Direction Q.(71-73) Read following information carefully and answer given question ?

निर्देश Q.(71-73) दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़े और पूछे प्रश्नों के उत्तर दें ?

"P ÷ Q" means "P is wife of Q"
 "P - Q" means "P is Husband of Q"
 "P @ Q" means "P is sister of Q"
 "P % Q" means "P is mother of Q"
 "P * Q" means "P is father of Q"
 "P + Q" means "P is son of Q"
 "P © Q" means "P is daughter of Q"
 "P \$ Q" means "P is brother of Q"

"P ÷ Q" का अर्थ "P, Q की पत्नी है।"
 "P - Q" का अर्थ "P, Q का पति है।"
 "P @ Q" का अर्थ "P, Q की बहन है।"
 "P % Q" का अर्थ "P, Q की माँ है।"
 "P * Q" का अर्थ "P, Q का पिता है।"
 "P + Q" का अर्थ "P, Q का बेटा है।"
 "P © Q" का अर्थ "P, Q की बेटी है।"
 "P \$ Q" का अर्थ "P, Q का भाई है।"

Q.71 **K-V% G @ T * M, F ÷ B * L % Q © T**
 How is T related to F ?

- (A) Mother in Law (B) Son in Law
 (C) Son (D) Cannot determined

Q.71 **K-V% G @ T * M, F ÷ B * L % Q © T**
 T का F से संबंध बताएं?

- (A) सास (B) दामाद
 (C) पुत्र (D) निकाल नहीं सकते

Q.72 How M is related to V?

- (A) Son (B) Son-in-Law
 (C) Grandson (D) Cannot determined

Q.72 M का V से संबंध बताएं?

- (A) पुत्र (B) दामाद
 (C) पोता (D) निकाल नहीं सकते।

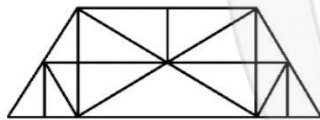
Q.73 **Conclusion: (I) K is grandfather of L.**
(II) B is brother of G.

- (A) Only conclusion I follow
 (B) Only conclusion II follow
 (C) Both conclusion follow
 (D) None follow

Q.73 निष्कर्ष : (I) K, L के ग्रैंडफादर है।
 (II) B, G के भाई है।

- (A) केवल निष्कर्ष I सही है। (B) केवल निष्कर्ष II सही है।
 (C) दोनो निष्कर्ष सही है। (D) दोनो निष्कर्ष गलत है।

Q.74 Find the number of triangle in given figure?



- (A) 25 (B) 27
 (C) 29 (D) 30

Q.74 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें ?



- (A) 25 (B) 27
 (C) 29 (D) 30

Direction Q.(75-77) In these questions, relationships between different elements are shown in the statements. These statements are followed by two conclusions. Give answer-

- (A) If conclusion I follows.
 (B) If conclusion II follows.
 (C) If either conclusion I or II follows.
 (D) If neither conclusion I nor II follows.

Statement: Some B are Q.

No Q is G.
 Some G are H
 All I is K.
 Some Q is not I.
 No K is H.

Q.75 **Conclusion: (I) Some I are H is a possibility.**
(II) Some B are not H.

Q.75 निष्कर्ष: (I) कुछ I के H होने की संभावना है।
 (II) कुछ B, H नहीं है।

Q.76 **Conclusion: (I) All Q are K is a possibility.**
(II) 25% G are not H.

Q.76 निष्कर्ष: (I) नहीं Q के K होने की संभावना है।
 (II) 25% G, H नहीं है।

Q.77 Conclusion: (I) Some B are not I.
(II) All K are I.

Q.77 निष्कर्ष: (I) कुछ B, I नहीं है।
(II) सभी K, I है।

Direction Q.(78-80) In the following questions select the related word/ number from given alternatives.

दिशा निर्देश Q.(78-80) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

Q.78 MOBILE : RQFXHP :: UPDATE : ?
(A) SYDHHX (B) TZYXHT
(C) SYXZHX (D) TZWYHT

Q.78 MOBILE : RQFXHP :: UPDATE : ?
(A) SYDHHX (B) TZYXHT
(C) SYXZHX (D) TZWYHT

Q.79 24 : 864 :: 21 : ?
(A) 768 (B) 796
(C) 821 (D) 756

Q.79 24 : 864 :: 21 : ?
(A) 768 (B) 796
(C) 821 (D) 756

Q.80 India : Peacock : USA ?
(A) Bald Eagle (B) Swan
(C) Red Kite (D) Robin

Q.80 भारत : मोर : USA ?
(A) बाल्ड ईगल (B) स्वान
(C) लाल काइट (D) रॉबिन

Q.81 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using letters of the given word?

Q.81 निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण करके नहीं किया जा सकता है ?

CONCENTRATION

(A) CONCERT (B) CONTRACT
(C) RATIO (D) NATIONAL

CONCENTRATION

(A) CONCERT (B) CONTRACT
(C) RATIO (D) NATIONAL

Q.82 Arrange the following words as per order in the dictionary?

Q.82 अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें?

1. Noble 2. Nobility
3. Noblesse 4. Nobility
5. Nobble
(A) 54231 (B) 52413
(C) 34251 (D) 14352

1. Noble 2. Nobility
3. Noblesse 4. Nobility
5. Nobble
(A) 54231 (B) 52413
(C) 34251 (D) 14352

Q.83 Find missing number in given figure?

32	31	64
21	17	26
14	19	23
207	379	?

(A) 384 (B) 297
(C) 483 (D) 567

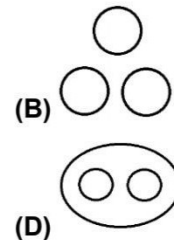
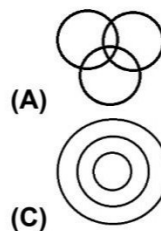
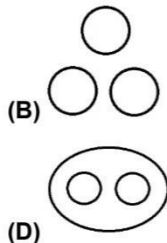
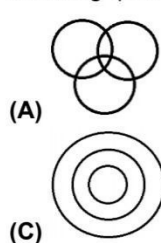
Q.83 लुप्त संख्या ज्ञात करें ?

32	31	64
21	17	26
14	19	23
207	379	?

(A) 384 (B) 297
(C) 483 (D) 567

Direction Q.(84-85) Choose the Venn diagram which best illustrates the three given classes in each of the following questions?

दिशा निर्देश Q.(84-85) सही चित्र का चयन करें जो दिये गये शब्दों का सही संबंध दर्शाता है ?



Q.84 Water, Hydrogen, Atmosphere

Q.84 Water, Hydrogen, Atmosphere

Q.85 Shirt, Tie, Socks

Q.85 Shirt, Tie, Socks

Direction Q.(86-88) In the following questions select the odd word/ number pair from given alternatives.

दिशा निर्देश Q.(86-88) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विषम शब्द/ अक्षर/संख्या को चुनिए।

Q.86 (A) Black Pepper (B) Coriander Powder
(C) Chilli Powder (D) Salt

Q.86 (A) काली मिर्च (B) धनिया पाउडर
(C) लाल मिर्च पाउडर (D) नमक

Q.87 32 : 160 :: 43 : ?
(A) 341 (B) 287
(C) 343 (D) 301

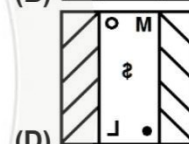
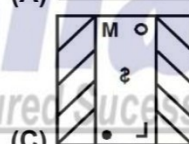
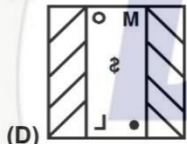
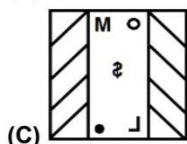
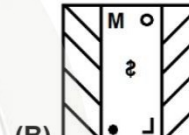
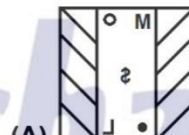
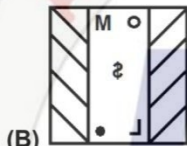
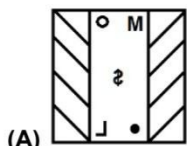
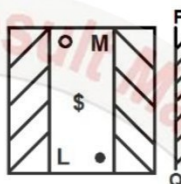
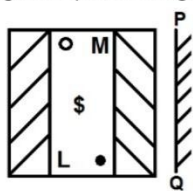
Q.87 32 : 160 :: 43 : ?
(A) 341 (B) 287
(C) 343 (D) 301

Q.88 KGF : 24 :: RSP : ?
(A) 37 (B) 53
(C) 43 (D) 47

Q.88 KGF : 24 :: RSP : ?
(A) 37 (B) 53
(C) 43 (D) 47

Q.89 Which answer figure is the exact mirror image of the given question figure when the mirror is held at PQ?

Q.89 दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को PQ पर रखा जाये?

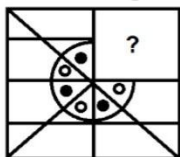


Q.90 Identify the answer figure from which the piece given in the question figure have been missing.

Q.90 वह उत्तर आकृति ज्ञात कीजिए जो प्रश्न की छिपी हुई आकृति बने?

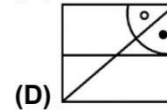
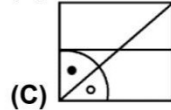
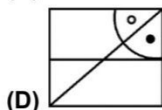
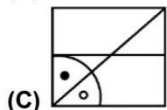
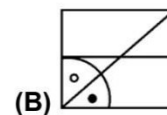
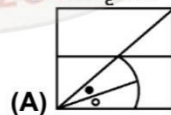
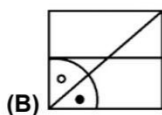
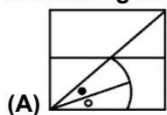
Question figures-

प्रश्न आकृतियाँ-



Answer figures-

उत्तर आकृतियाँ-



Direction Q (91-93) Study the following information carefully and answer the given question. In a certain code language,

दिशा निर्देश Q (91-93) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

'Pick stick you' is written as 'tha tcum tva'.
'gear the deal start' is written as 'tpan tcha tga tmo'.
'start are pick stick' is written as 'tta tha tcum tpan'.
'gear the devil start' is written as 'tga tcha tshe tpan'

एक निश्चित कूट भाषा में 'Pick stick you' को 'tha tcum tva' लिखते हैं। 'gear the deal start' को 'tpan tcha tga tmo' लिखते हैं। 'start are pick stick' को 'tta tha tcum tpan' लिखते हैं। 'gear the devil start' को 'tga tcha tshe tpan' लिखते हैं।

- Q.91** What is the code 'gear'?
- (A) tga (B) tshe
(C) Either (A) or (D) (D) tcha
- Q.92** What does the code 'tta' stand for in the given code language?
- (A) Stick (B) Pick
(C) start (D) are
- Q.93** In the given code language, which of the following means 'devil start'?
- (A) tshe tpan (B) tva tmo
(C) the tcum (D) Cannot be determined

Direction Q.(94-95) Amit moves towards South a distance of 7 Km, then she moves towards West and travels a distance of 14 Km. From here he moves towards North a distance of 7 Km and finally he moves a distance of 4 Km towards east.

- Q.94** What is the shortest distance between starting and ending point?
- (A) 7 (B) 10
(C) 8 (D) 12
- Q.95** In which direction is starting point with respect to ending point?
- (A) West (B) South West
(C) East (D) North East

Direction Q.(96-97) Study the following information carefully and answer the given question. Amongst five friends, Abhi, Binod, Chand, Dev and Eshwar each got different marks in the examination. Abhi scored more than Binod but less than Chand, Chand scored 65 marks. Dev scored less marks than only Eshwar. The one who scored the minimum marks scored 60 marks and the one who scored the highest, scored 80 marks.

- Q.96** Who scored the highest marks?
- (A) Dev (B) Binod
(C) Eshwar (D) None of these
- Q.97** Who get 70 marks ?
- (A) Abhi (B) Chand
(C) Binod (D) Dev

Direction Q.(98-100) In the given question a relationship shows between different elements. After the statement, four conclusions are given. You have to decide which of the following conclusion definitely follows the given statements.

(A) Only conclusion I follow
(B) Only conclusion II follow
(C) Both conclusion follow
(D) None follow

- Q.98** Statement : $S \leq L \leq I = P > E > R$; $L > Q$
Conclusion : I. $P > S$ II. $I > Q$
- Q.99** Statement : $G > R \geq E = A \leq T \leq S$; $D \leq A \leq J$
Conclusion : I. $R \geq D$ II. $J > T$
- Q.100** Statement : $S < L < I = P \geq E \geq R$; $L > Q$
Conclusion : I. $S < P$ II. $P \geq Q$

- Q.91** 'gear' के लिए क्या है ?
- (A) tga (B) tshe
(C) या तो (A) या (D) (D) tcha
- Q.92** दी गई कोड भाषा में 'tta' का कोड क्या है ?
- (A) Stick (B) Pick
(C) start (D) are
- Q.93** दी गई कूट भाषा में, निम्नलिखित में से किसका अर्थ 'devil start' है?
- (A) tshe tpan (B) tva tmo
(C) the tcum (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

दिशा निर्देश Q.(94-95) अमित दक्षिण-पूर्व की ओर 7 किलोमीटर की दूरी तय करता है, फिर वह पश्चिम की ओर बढ़ता है और 14 किलोमीटर की दूरी तय करता है। यहां से वह उत्तर-पश्चिम की ओर 7 किलोमीटर की दूरी तय करता है और अंत में वह पूर्व की ओर 4 किलोमीटर की दूरी तय करता है।

- Q.94** आरंभ और समाप्ति बिन्दु के बीच सबसे छोटी दूरी कौन सी है?
- (A) 7 (B) 10
(C) 8 (D) 12
- Q.95** अंतिम बिन्दु के सापेक्ष से प्रारम्भिक बिन्दु किस दिशा में है।
- (A) पश्चिम (B) दक्षिण-पश्चिम
(C) पूर्व (D) उत्तर-पूर्व

दिशा निर्देश Q.(96-97) निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का ध्यानपूर्वक उत्तर दें। परीक्षा में पांच दोस्तों में से अभि, बिनोद, चंद, देव और ईश्वर को अलग-अलग अंक मिले। अभि ने बिनोद से अधिक लेकिन चंद से कम स्कोर किया। चंद ने 65 अंक हासिल किए। देव ने केवल ईश्वर की तुलना में कम अंक हासिल किए। न्यूनतम अंक हासिल करने वाले ने 60 अंक और उच्चतम अंक हासिल करने वाले ने 80 अंक हासिल किए।

- Q.96** सबसे अधिक अंक किसने हासिल किए ?
- (A) देव (B) बिनोद
(C) ईश्वर (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.97** 70 अंक किसने हासिल किए ?
- (A) अभि (B) चंद
(C) बिनोद (D) देव

दिशा निर्देश Q.(98-100) दिए गए प्रश्न में एक विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाता है। कथन के बाद, चार निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

(A) केवल निष्कर्ष I सही है। (B) केवल निष्कर्ष II सही है।
(C) दोनों निष्कर्ष सही हैं। (D) दोनों निष्कर्ष गलत हैं।

- Q.98** कथन : $S \leq L \leq I = P > E > R$; $L > Q$
निष्कर्ष : I. $P > S$ II. $I > Q$
- Q.99** कथन : $G > R \geq E = A \leq T \leq S$; $D \leq A \leq J$
निष्कर्ष : I. $R \geq D$ II. $J > T$
- Q.100** कथन : $S < L < I = P \geq E \geq R$; $L > Q$
निष्कर्ष : I. $S < P$ II. $P \geq Q$



DISHA COMPETITIVE CLASSES

100% Passing Guaranteed in Competitive Exams

PAY BACK TO SOCIETY OUR SOCIAL RESPONSIBILITY

(Competitive Career Guidance)

**ORGANIZED – COMPLETELY FREE OF COST
PRACTICE EXAM & GUIDANCE CAMP**

VACANCY NO - 22195

RAILWAYS RRB GROUP - D

VENUE: CSMT AUDITORIUM

**DATE & TIME: 08/04/2026
AT 11:30 AM**

EXAM FORM FILLED STUDENTS

**RAILWAY, BANK & SSC
COMPETITIVE ASPIRANTS**

FUTURE EXAM ASPIRANTS

**ALL SUCH STUDENTS CAN
PARTICIPATE IN THIS PRACTICE
EXAM AND GUIDANCE CAMP.**

FOR MORE DETAILS CONTACT:

**PRASHANT – 9004411673 VISHAL – 9004412663 SACHIN – 9004412666
S. MORE – 9004415195**

 **9323469825 / 7977998102**

Mr. S. K. Singh

CEO & Founder

{Ex-Station Manager C.R.}

