



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-87243456-B



**General Science & General Awareness**
**सामान्य विज्ञान एवं सामान्य जागरूकता**

- Q.1** Mohenjodaro is situated in the district of –  
(A) Sindh (B) Udhampur  
(C) Montgomery (D) None of these
- Q.2** Which component of blood is considered as the guard cell of our body?  
(A) Red blood cells (B) White blood cells  
(C) Platelets (D) Plasma
- Q.3** Who was known as the Muazzam?  
(A) Akbar (B) Babur  
(C) Bahadur Shah (D) Shahjahan
- Q.4** Rouff is a popular folk dance of  
(A) Haryana (B) Chandigarh  
(C) Kashmir (D) Gujarat
- Q.5** Who was the first lady ruler of Sultanate Period?  
(A) Nurjahan (B) Raziya  
(C) Maham Anaga (D) Manbai
- Q.6** What is the unit of Luminous Intensity?  
(A) Kelvin (B) Ampere  
(C) Candela (D) Watt
- Q.7** Who was the Chairman of the Drafting Committee of the Constitution?  
(A) J. B. Kripalani (B) Rajendra Prasad  
(C) J. L. Nehru (D) B. R. Ambedkar
- Q.8** The body temperature is regulated by-  
(A) Pituitary gland (B) Hypothalamus  
(C) Pineal gland (D) Thyroid gland
- Q.9** The UPSC members remain in office:  
(A) For a period of five years or until they attain 60 years whichever is earlier  
(B) For a period of four years or attain 65 years of age whichever is earlier  
(C) For a period of six years or till they attain 65 years of age whichever is earlier  
(D) For a period of six years or till they attain 63 years of age whichever is earlier
- Q.10** Which of the following is issued by the President when the Parliament is not in session?  
(A) Ordinances (B) Rules  
(C) Statutes (D) Proclamation
- Q.11** Article 32 of constitution is related to –  
(A) Fundamental Rights (B) Center State Relations  
(C) Fundamental Duties (D) All of the above
- Q.12** Who was honored with the Gates-Cambridge Impact Prize 2025 by the Bill & Melinda Gates Foundation?  
(A) Dr. Rajesh Ghosh (B) Prof. Urbasi Sinha  
(C) Dr. Anjali Sharma (D) Prof. Suresh Menon
- Q.1** किस जिले में मोहनजोदड़ो स्थित है?  
(A) सिंध (B) ऊधमपुर  
(C) मोन्टगोमेरी (D) इनमें से कोई नहीं
- Q.2** रूधिर के किस घटक को हमारे शरीर की रक्षक कोशिका कहा जाता है?  
(A) लाल रूधिर कणिका (B) श्वेत रूधिराणु  
(C) प्लेटलेट्स (D) प्लाज्मा
- Q.3** मुअज्जम किसका उपनाम था?  
(A) अकबर (B) बाबर  
(C) बहादुर शाह (D) शाहजहाँ
- Q.4** राउफ कहाँ का लोकप्रिय लोकनृत्य है?  
(A) हरियाणा (B) चंडीगढ़  
(C) कश्मीर (D) गुजरात
- Q.5** सल्तनत काल में प्रथम महिला शासक कौन थी?  
(A) नूरजहाँ (B) रजिया  
(C) माहमअंगा (D) मानबाई
- Q.6** प्रकाश की तीव्रता का मात्रक क्या है?  
(A) केल्विन (B) एम्पियर  
(C) कैण्डेला (D) वाट
- Q.7** संविधान की मसौदा समिति के अध्यक्ष कौन थे?  
(A) जे. बी. कृपालानी (B) राजेंद्र प्रसाद  
(C) जे. एल. नेहरू (D) बी.आर.अम्बेडकर
- Q.8** शरीर के तापमान को नियंत्रित करता है-  
(A) पिट्यूटरी ग्रंथि (B) हाइपोथेलेमस  
(C) पीनल ग्रंथि (D) थायराइड ग्रंथि
- Q.9** यूपीएससी के सदस्य का कार्यकाल होता है:  
(A) पाँच वर्ष की अवधि के लिए या 60 वर्ष की आयु पूरी करने तक, जो भी पहले हो  
(B) चार वर्ष की अवधि के लिए या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो  
(C) छह वर्ष की अवधि के लिए या 65 वर्ष की आयु पूरी करने तक, जो भी पहले हो  
(D) छह वर्ष की अवधि के लिए या 63 वर्ष की आयु पूरी करने तक, जो भी पहले हो
- Q.10** निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रपति द्वारा जारी किया जाता है जब संसद सत्र में नहीं है?  
(A) अध्यादेश (B) नियम  
(C) अधिनियम (D) उद्घोषणा
- Q.11** संविधान का अनुच्छेद 32 ----- से संबंधित है?  
(A) मौलिक अधिकार (B) केन्द्र - राज्य संबंधों  
(C) मौलिक कर्तव्यों (D) उपरोक्त सभी
- Q.12** बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन द्वारा गेट्स-कैम्ब्रिज इम्पैक्ट प्राइज 2025 से किसे सम्मानित किया गया था?  
(A) डॉ राजेश घोष (B) प्रो उरबासी सिन्हा  
(C) डॉ अंजलि शर्मा (D) प्रो सुरेश मेनन

- Q.13** Corundum is a mineral of:  
(A) Calcium (B) Gold  
(C) Iron (D) Aluminium
- Q.14** Who has inaugurated India's first-of-its-kind CSIR Mega "Innovation Complex" in Mumbai on January 17, 2025?  
(A) Narendra Modi (B) Amit Shah  
(C) Dr. Jitendra Singh (D) Ashwini Vaishnav
- Q.15** Consider the following statements:  
1. The hot air in Libya is called seitan.  
2. The air that runs during summer in Australia is called Brick fielder.  
Which of the statements given above is/are correct?  
(A) 1 only (B) 2 only  
(C) Both 1 and 2 (D) Neither 1 nor 2
- Q.16** The strength of a force is usually expressed by its-  
(A) Acceleration (B) Direction  
(C) Interaction (D) Magnitude
- Q.17** What is capital of Mauritania?  
(A) Yaren (B) Kirbeeti  
(C) Nouakchott (D) Mogadishu
- Q.18** Demand for a commodity refers to  
(A) The desire for that commodity  
(B) Need for that commodity  
(C) Quantity demand of that commodity  
(D) Quantity demanded at a certain price during any particular period of time
- Q.19** The rate of diffusion of hydrogen is about  
(A) One half that of helium  
(B) 1.4 times that of helium  
(C) Twice that of helium  
(D) Four times that of helium
- Q.20** Which of the following is matched correctly?  
**List I** - **List II**  
1. Vitamin-C - Scurvy  
2. Vitamin-D - Rickets  
3. Vitamin-E - Night blindness  
(A) 1 and 2 (B) 2 and 3  
(C) 1 and 3 (D) 1, 2 and 3
- Q.21** Who is representing India at the World Economic Forum (WEF) 2025 in Davos?  
(A) Narendra Modi (B) Dr. S. Jaishankar  
(C) Dr. Jitendra Singh (D) Ashwini Vaishnav
- Q.22** Transfer of heat energy from the sun to the moon takes place by  
(A) Radiation only  
(B) Radiation and conduction  
(C) Radiation and convection  
(D) Radiation, conduction, and convection
- Q.23** The force of gravitation between two bodies does not depend on  
(A) Their separation
- Q.13** कोरंडम एक अयस्क है:  
(A) कैल्शियम (B) गोल्ड  
(C) आयरन (D) एल्युमिनियम
- Q.14** 17 जनवरी, 2025 को मुंबई में भारत के पहले-अपने सीएसआईआर मेगा "इनोवेशन कॉम्प्लेक्स" का उद्घाटन किसने किया है?  
(A) नरेंद्र मोदी (B) अमित शाह  
(C) डॉ जितेंद्र सिंह (D) अश्विनी वैष्णव
- Q.15** निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:  
1. लिबिया में चलने वाली गर्म हवा को सीटन कहते हैं।  
2. आस्ट्रेलिया के मरूस्थल में गर्मी के दौरान चलने वाली हवा को ब्रिकफिल्डर 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.16** बल की प्रबलता प्रायः इसके \_\_\_\_\_ द्वारा व्यक्त की जाती है-  
(A) त्वरण (B) दिशा  
(C) इंटरैक्शन (D) परिमाण
- Q.17** मोरीटेनिया की राजधानी क्या है?  
(A) यारेन (B) किरबीती  
(C) नोआकचौट (D) मोगदिशु
- Q.18** एक वस्तु के लिए मांग को संदर्भित करता है  
(A) उस वस्तु के लिए इच्छा  
(B) उस वस्तु की आवश्यकता  
(C) उस वस्तु की मात्रात्मक मांग  
(D) किसी विशेष अवधि के दौरान किसी निश्चित कीमत पर मात्रात्मक मांग
- Q.19** हाइड्रोजन के विसरण की दर लगभग है  
(A) हीलियम का आधा (B) हीलियम का 1.4 गुना  
(C) हीलियम का दो गुना (D) हीलियम का चार गुना
- Q.20** निम्न में से कौन सही सुमेलित है-  
**सूची-I** - **सूची-II**  
1. विटामिन-C - स्कर्वी  
2. विटामिन-D - रिकेट्स  
3. विटामिन-E - रात्रि अंधता  
(A) 1 और 2 (B) 2 और 3  
(C) 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
- Q.21** दावोस में विश्व आर्थिक मंच (WEF) 2025 में भारत का प्रतिनिधित्व कौन कर रहा है?  
(A) नरेंद्र मोदी (B) डॉ एस जयशंकर  
(C) डॉ जितेंद्र सिंह (D) अश्विनी वैष्णव
- Q.22** सूर्य से चंद्रमा तक ऊष्मीय ऊर्जा का स्थानांतरण होता है  
(A) केवल विकिरण द्वारा  
(B) विकिरण और चालन द्वारा  
(C) विकिरण और संवहन द्वारा  
(D) विकिरण, चालन, और संवहन द्वारा
- Q.23** दो निकायों के बीच गुरुत्वाकर्षण बल निर्भर नहीं है-  
(A) उनकी दूरी पर

- (B) The product of their masses  
(C) The sum of their masses  
(D) The gravitational constant
- Q.24** What is the newly renamed name of the iconic Cultural Center in Jaffna, Sri Lanka, which was built with Indian assistance?  
(A) Thiruvalluvar Cultural Center  
(B) Jaffna Cultural Hub  
(C) Tamil Heritage Center  
(D) Tamil Philosophers' Cultural Center
- Q.25** In which of the following Ocean lies the Sunda Trench?  
(A) Indian Ocean (B) Pacific Ocean  
(C) Atlantic Ocean (D) Arctic Ocean
- Q.26** In which five year plan Rourkela & Durgapur Steel plants were conceived?  
(A) First (B) Second  
(C) Third (D) Fourth
- Q.27** How much of longitude account for one hour?  
(A) 10 degree (B) 15 degree  
(C) 20 degree (D) 25 degree
- Q.28** What is name of the river formed by the confluence of Chandra and Bhagha rivers?  
(A) Ganga (B) Yamuna  
(C) Chenab (D) Jhelum
- Q.29** In which year, Arunachal Pradesh became a full-fledged state of India?  
(A) 1985 (B) 1986  
(C) 1987 (D) 1988
- Q.30** Which among the following is a greenhouse gas?  
I. Methane  
II. Carbon dioxide  
III. Nitrogen dioxide  
(A) I and II (B) I and III  
(C) II and III (D) All options are correct.
- Q.31** When a ball is thrown vertically upwards, which of the following quantities remains constant during its motion?  
(A) Energy (B) Displacement  
(C) Velocity (D) Acceleration
- Q.32** Which system is used by the Digital Computers to encode data and Programs?  
(A) Decimal (B) Binary  
(C) Hexa decimal (D) Octal
- Q.33** 'Queensbury rules' is code of rules that directly influences which of the following sport?  
(A) Cricket (B) Football  
(C) Boxing (D) Hockey
- Q.34** Which one of the following is not a property of electromagnetic waves?
- (B) उनके द्रव्यमान के गुणनफल पर  
(C) उनके द्रव्यमान के योग पर  
(D) गुरुत्वाकर्षण नियतांक पर
- Q.24** श्रीलंका के जाफना में भारतीय सहायता से निर्मित प्रतिष्ठित सांस्कृतिक केंद्र का नया नाम क्या रखा गया है?  
(A) तिरुवल्लुवर सांस्कृतिक केंद्र  
(B) जाफना सांस्कृतिक हब  
(C) तमिल धरोहर केंद्र  
(D) तमिल दार्शनिक सांस्कृतिक केंद्र
- Q.25** निम्न में से किस महासागर में सुण्डा गर्त है?  
(A) हिंद महासागर (B) प्रशांत महासागर  
(C) अटलांटिक महासागर (D) आर्कटिक महासागर
- Q.26** किस पंचवर्षीय योजना में राउरकेला और दुर्गापुर इस्पात संयंत्रों की कल्पना की गई थी?  
(A) पहला (B) दूसरा  
(C) तीसरा (D) चौथा
- Q.27** एक घंटे में कितने देशांतर होते हैं?  
(A) 10 डिग्री (B) 15 डिग्री  
(C) 20 डिग्री (D) 25 डिग्री
- Q.28** चंद्र और भागा नदियों के संगम द्वारा बनाई गई नदी का नाम क्या है?  
(A) गंगा (B) यमुना  
(C) चिनाब (D) झेलम
- Q.29** किस वर्ष अरुणाचल प्रदेश भारत का पूर्ण राज्य बन गया?  
(A) 1985 (B) 1986  
(C) 1987 (D) 1988
- Q.30** निम्नलिखित में से कौन सी एक हरितगृह गैस है?  
I. मीथेन  
II. कार्बन डाइऑक्साइड  
III. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड  
(A) I तथा II (B) I तथा III  
(C) II तथा III (D) सभी विकल्प सही हैं
- Q.31** एक गेंद को उर्ध्वधर ऊपर फेंके जाने पर निम्नलिखित में से कौन सी भौतिक मात्रा अचर रहती है?  
(A) ऊर्जा (B) विस्थापन  
(C) गति (D) त्वरण
- Q.32** अंकीय संगणक (कम्प्यूटर) द्वारा डेटा तथा प्रोग्राम को सांकेतिक शब्दों में बदलने के लिए किस प्रणाली का उपयोग होता है?  
(A) दशमलव (B) बाइनरी  
(C) हेक्सा डेसिमल (D) ऑक्टल
- Q.33** 'क्वीन्सबरी नियम' एक नियम संग्रह है जो निम्नलिखित में से किस खेल पर सीधा प्रभाव डालता है?  
(A) क्रिकेट (B) फुटबॉल  
(C) बॉक्सिंग (D) हॉकी
- Q.34** निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत चुम्बकीय तरंगों का गुण नहीं है?

- (A) Electromagnetic waves do not show interference and diffraction.  
 (B) Oscillating electric field and magnetic field are perpendicular to each other.  
 (C) Electromagnetic waves are transverse waves  
 (D) Electromagnetic waves do not require a medium to propagate.
- Q.35** During \_\_\_\_\_ motion of an object along a straight line, the change in velocity of the object for any time interval is zero.  
 (A) Linear (B) Translational  
 (C) Equilibrium (D) Uniform
- Q.36** Who was discovered heavy water?  
 (A) H.C. Urey and E.W. Washburn  
 (B) Priestly & Davy  
 (C) Henry Cavendish & Boyle  
 (D) All of the above
- Q.37** The male sex accessory ducts include vasa efferentia, epididymis, vas deferens and \_\_\_\_\_.  
 (A) Cervix (B) Rete Testis  
 (C) Glands (D) Seminiferous Tubules
- Q.38** The process by which solid substance changes into liquid is called:  
 (A) Boiling (B) Diffusion  
 (C) Melting (D) Condensation
- Q.39** Those chemical substances which have a bitter taste are:  
 (A) Acid (B) Bases  
 (C) Salt (D) None of the above
- Q.40** Name the first enzyme that mix with food in the digestive tract?  
 (A) Pepsin (B) Trypsin  
 (C) Amylase (D) None of the above
- Q.41** An electron possesses a negative charge of-  
 (A)  $16 \times 10^{19}$  C (B)  $1.6 \times 10^{19}$  C  
 (C)  $2.6 \times 10^{19}$  C (D)  $1.8 \times 10^{19}$  C
- Q.42** The process by which a liquid substance change into gas rapidly on heating is called:  
 (A) Vaporisation (B) Boiling  
 (C) Freezing (D) Condensation
- Q.43** Why are impurities added to a semiconductor?  
 (A) To increase its life  
 (B) To enable it to withstand higher voltages  
 (C) To increase its electrical conductivity  
 (D) To increase its electrical resistivity
- Q.44** Which of the following in biology is the energy currency of cells?  
 (A) PDP (B) DTP  
 (C) ATP (D) ADP
- (A) विद्युत चुम्बकीय तरंगों व्यतिकरण तथा विवर्तन नहीं दिखाती है।  
 (B) विद्युत तथा चुंबकीय क्षेत्र एक दूसरे के लम्बत् होते है।  
 (C) विद्युत चुंबकीय तरंगे अनुप्रस्थ तरंगे होती है।  
 (D) विद्युत चुम्बकीय तरंगों को आगे बढ़ने के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती।
- Q.35** एक वस्तु की \_\_\_\_\_ सरल रेखीय गति के दौरान, किसी भी समय अंतराल में वस्तु के वेग में परिवर्तन शून्य होता है।  
 (A) सरल रेखीय (B) सापेक्ष  
 (C) साम्य (D) एकसमान
- Q.36** भारी जल की खोज किसने की थी?  
 (A) एच.सी. यूरे और ई.डब्ल्यू. वाशबर्न  
 (B) प्रीस्टले और डेवी  
 (C) हेनरी कैवेंडिश और बॉयल  
 (D) उपरोक्त सभी
- Q.37** पुरुष लिंग सहायक नलिकाओं के अंतर्गत शामिल होती हैं शुक्र वाहिकाएं, अधिवृषण, शुक्रवाहक और \_\_\_\_\_.  
 (A) गर्भाशय ग्रीवा (B) वृषण जालिकाएं  
 (C) ग्रंथियां (D) शुक्रजनक नलिकाएं
- Q.38** जिस प्रक्रिया से ठोस पदार्थ तरल में बदल जाता है उसे कहा जाता है:  
 (A) कथनांक (B) विसरण  
 (C) पिघलना (D) संघनन
- Q.39** जिनमें कसैला स्वाद होता है, उन रासायनिक पदार्थों को कहते हैं:  
 (A) अम्ल (B) क्षार  
 (C) नमक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- Q.40** पाचन तंत्र में भोजन के साथ मिश्रण करने वाले पहले एंजाइम का नाम बताइए?  
 (A) पेप्सिन (B) ट्रिप्सिन  
 (C) एमाइलेज (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- Q.41** एक इलेक्ट्रॉन पर ऋणात्मक आवेश होता है-  
 (A)  $16 \times 10^{19}$  C (B)  $1.6 \times 10^{19}$  C  
 (C)  $2.6 \times 10^{19}$  C (D)  $1.8 \times 10^{19}$  C
- Q.42** गर्म करने पर एक तरल पदार्थ तेजी से गैस में परिवर्तित होने वाली प्रक्रिया को कहा जाता है:  
 (A) वाष्पीकरण (B) कथनांक  
 (C) गलनांक (D) संघनन
- Q.43** अर्धचालक में अशुद्धता क्यों शामिल की जाती है?  
 (A) इसकी अवधि को बढ़ाने के लिए  
 (B) उच्च वोल्टेज का सामना करने में सक्षम बनाता है  
 (C) इसकी विद्युत चालकता बढ़ाने के लिए  
 (D) इसकी विद्युत प्रतिरोधकता बढ़ाने के लिए
- Q.44** जीवविज्ञान में निम्नलिखित में से कौन कोशिकाओं की ऊर्जा का स्रोत है?  
 (A) पीडीपी (B) डीटीपी  
 (C) एटीपी (D) एडीपी

- Q.45** Which of the following is a conductor of electricity?  
**(A)** Silver **(B)** Copper  
**(C)** Aluminium **(D)** All of the above

### Mathematics

**Direction (46–48):** Following data are of the total manpower in the production unit

Years	Production sub units				
	Press – L	Press – H	Fabrication	Robotics	Advanced
1999	150	75	50	45	75
2000	225	120	45	62	70
2001	450	195	30	90	65
2002	480	219	32	105	72
2003	500	240	35	132	69
2004	510	225	36	130	80

- Q.46** What is the average number of people working in the Press-L from the year 1999 to 2004?  
**(A)** 385.83 **(B)** 358.84  
**(C)** 401.56 **(D)** 359

- Q.47** The number of persons working in the advanced unit is how much percentage more than that of number of persons working in the fabrication unit?  
**(A)** 83.97 **(B)** 89.03  
**(C)** 86.41 **(D)** 85.5

- Q.48** The number of persons working in the unit in year 2001 was how much more than its previous year?  
**(A)** 408 **(B)** 308  
**(C)** 388 **(D)** 418

- Q.49** Find the value  
 $999\frac{4}{7} + 999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} = ?$   
**(A)** 2997 **(B)** 2998  
**(C)** 3000 **(D)** 1000

- Q.50** If  $a + \frac{1}{a} = 4$  then  $a^4 + \frac{1}{a^4} = ?$   
**(A)** 287 **(B)** 198  
**(C)** 291 **(D)** 194

- Q.51** If 578 and 245 are multiplied, from the product we get, a new number is formed using the unit digit and the tenth digit, then what is that number?  
**(A)** 10 **(B)** 20  
**(C)** 30 **(D)** 40

- Q.52** 85.71% of  $140\% P^2 = 1080$ . Then p will be equal to  
**(A)** 30 **(B)**  $\pm 30$   
**(C)**  $\pm 36$  **(D)**  $\pm 12$

- Q.53**  $\sqrt{\{54 + (45 + 92) - 29\} \div 2} = \sqrt{x}$  then x will be equal to  
**(A)** 6561 **(B)** 81  
**(C)** 9 **(D)** 45

- Q.54** Find the average of the following numbers 2095, 2089, 2091, 2077, 2073 and 2097?  
**(A)** 2086 **(B)** 2087  
**(C)** 2089 **(D)** 2085

- Q.45** इनमें से कौन सा विद्युत का सुचालक है?  
**(A)** सिल्वर **(B)** कॉपर  
**(C)** एल्यूमिनियम **(D)** उपरोक्त सभी

### गणित

**निर्देश (46-48):** निम्नलिखित डेटा उत्पादन इकाई में कुल जनशक्ति के हैं

Years	Production sub units				
	Press – L	Press – H	Fabrication	Robotics	Advanced
1999	150	75	50	45	75
2000	225	120	45	62	70
2001	450	195	30	90	65
2002	480	219	32	105	72
2003	500	240	35	132	69
2004	510	225	36	130	80

- Q.46** वर्ष 1999 से 2004 तक प्रेस-L में काम करने वाले लोगों की औसत संख्या क्या है?  
**(A)** 385.83 **(B)** 358.84  
**(C)** 401.56 **(D)** 359

- Q.47** उन्नत इकाई में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या निर्माण इकाई में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?  
**(A)** 83.97 **(B)** 89.03  
**(C)** 86.41 **(D)** 85.5

- Q.48** वर्ष 2001 में इकाई में काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या इसके पिछले वर्ष की तुलना में कितनी अधिक थी?  
**(A)** 408 **(B)** 308  
**(C)** 388 **(D)** 418

- Q.49**  $999\frac{4}{7} + 999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} = ?$  मान ज्ञात कीजिए  
**(A)** 2997 **(B)** 2998  
**(C)** 3000 **(D)** 1000

- Q.50** यदि  $a + \frac{1}{a} = 4$  तो  $a^4 + \frac{1}{a^4} = ?$   
**(A)** 287 **(B)** 198  
**(C)** 291 **(D)** 194

- Q.51** यदि 578 और 245 को गुणा किया जाता है, हम जो गुणक प्राप्त करते हैं, उसमें इकाई अंक और दसवें अंक का उपयोग करके एक नया संख्या बनाता है, फिर वह संख्या क्या है?  
**(A)** 10 **(B)** 20  
**(C)** 30 **(D)** 40

- Q.52** 85.71% का  $140\% p^2 = 1080$  तब p के बराबर होगा?  
**(A)** 30 **(B)**  $\pm 30$   
**(C)**  $\pm 36$  **(D)**  $\pm 12$

- Q.53**  $\sqrt{\{54 + (45 + 92) - 29\} \div 2} = \sqrt{x}$  तब x बराबर होगा?  
**(A)** 6561 **(B)** 81  
**(C)** 9 **(D)** 45

- Q.54** संख्याओं 2095, 2089, 2091, 2077, 2073 और 2097 का औसत ज्ञात करें?  
**(A)** 2086 **(B)** 2087  
**(C)** 2089 **(D)** 2085

- Q.55** The HCF and LCM of two numbers are 3780 and 113400, if one of the numbers is 7560, then find the other number?  
**(A)** 56700 **(B)** 57600  
**(C)** 69600 **(D)** 34500
- Q.56** In finding the HCF of two numbers by division method the two quotients are 10 and 2 and the final divisor is 990. Then find the numbers?  
**(A)** 1890, 900 **(B)** 990, 4500  
**(C)** 1980, 20790 **(D)** 1980, 36000
- Q.57** A sum of money worth 201700 is divided into two parts one is invested at 12% and another is invested at 17% p.a. The total simple interest obtained at the end of the year is Rs 30255. Then find the money invested at 17%?  
**(A)** 134020 **(B)** 143030  
**(C)** 147080 **(D)** 121020
- Q.58** A boy has some candies and he gave away 60% of them to one of his friends. He then gave 89% of the remaining and 2 more to another friend. From the remaining he again gave away yet another 60%. Now he is left with only 8 candies. Calculate how many candies he has got at the beginning?  
**(A)** 500 **(B)** 400  
**(C)** 300 **(D)** 350
- Q.59** In a cuboid, the length increases by 5%, the breadth increases by 10% and the height increases by 2%. Then calculate the percentage increase in volume?  
**(A)** 17.81% **(B)** 10%  
**(C)** 12.43% **(D)** 43.21%
- Q.60** A farmer decides to divide his farmland among his son in the ratio of 1 : 3 : 5 : 7. His produce is directly proportional to his area's square. He finds that if he divides this among his 4 sons then there will be a loss of Rs 6020 than had he done himself without dividing. Then find the amount he will earn if he does himself?  
**(A)** 8960 **(B)** 7745  
**(C)** 8954 **(D)** 5674
- Q.61** A alloy A contains cooper and zinc in the ratio of 7 : 4 and another alloy B contains cooper and zinc in the ratio 3 : 5. The two alloys must be mixed in what ratio such that they contain equal amount of cooper and zinc?  
**(A)** 12:11 **(B)** 11:21  
**(C)** 11:12 **(D)** 13:14
- Q.62** A person sells two cows at 2100 each on one cow he incurs he a loss of 14.28% and on another he gains a 20%. Then find the gain or loss % on the whole transaction?  
**(A)** 5.72% Gain **(B)** 10.52% Gain  
**(C)** 8.83 % Loss **(D)** No Loss, No gain
- Q.63** The profit obtained by selling of 13 books is equal to the cost price of 3 books. What is the profit%?(approx.)  
**(A)** 23% **(B)** 16%  
**(C)** 15% **(D)** 25%
- Q.55** दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक 3780 और 113400 है, यदि संख्याओं में से एक संख्या 7560 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए?  
**(A)** 56700 **(B)** 57600  
**(C)** 69600 **(D)** 34500
- Q.56** विभाजन विधि द्वारा दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक ज्ञात करने में दो भागफल 10 और 2 हैं और अंतिम भाजक 990 है। फिर संख्या ज्ञात कीजिए?  
**(A)** 1890, 900 **(B)** 990, 4500  
**(C)** 1980, 20790 **(D)** 1980, 36000
- Q.57** 201700 की धनराशि को दो भागों में विभाजित किया जाता है एक को 12% और दूसरे को 17% प्रतिवर्ष निवेश किया जाता है। वर्ष के अंत में प्राप्त कुल साधारण ब्याज 30255 रु है। इसके बाद 17% निवेश किया गया धन ज्ञात करें?  
**(A)** 134020 **(B)** 143030  
**(C)** 147080 **(D)** 121020
- Q.58** एक लड़के के पास कुछ टॉफी हैं और उनमें से 60% को अपने एक दोस्त को दे दिया। उसने फिर शेष का 89% और 2 अन्य मित्र को दिया। शेष से उसने फिर से एक और 60% दिया। अब उसके पास केवल 8 टॉफी बचा है। गणना करें कि शुरुआत में उसे कितने टॉफी मिले?  
**(A)** 500 **(B)** 400 **(C)** 300 **(D)** 350
- Q.59** एक घनाभ में लंबाई 5% बढ़ जाती है, चौड़ाई 10% बढ़ जाती है और ऊँचाई 2% बढ़ जाती है। फिर मात्रा में प्रतिशत वृद्धि की गणना करें?  
**(A)** 17.81% **(B)** 10%  
**(C)** 12.43% **(D)** 43.21%
- Q.60** एक किसान 1 : 3 : 5 : 7 के अनुपात में अपने खेत को अपने बेटे के बीच बाँटने का फैसला करता है। उसकी उपज सीधे उसके क्षेत्र के वर्ग के अनुपात में होती है। वह पाता है कि यदि वह अपने 4 बेटों में इसे विभाजित करता है तो 6020 रुपये का नुकसान होगा, जबकि उसने खुद विभाजित किए बिना किया था। फिर वह राशि ज्ञात कीजिये जो वह खुद कमाएगा यदि वह विभाजित करता है?  
**(A)** 8960 **(B)** 7745  
**(C)** 8954 **(D)** 5674
- Q.61** एक मिश्र धातु A में 7 : 4 के अनुपात में तांबा और जस्ता होता है और एक अन्य मिश्र धातु B में तांबा और जस्ता 3 : 5 के अनुपात में होता है। दो मिश्र धातुओं को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए कि उनमें समान मात्रा में तांबा और जस्ता हो?  
**(A)** 12:11 **(B)** 11:21  
**(C)** 11:12 **(D)** 13:14
- Q.62** एक व्यक्ति दो गाय प्रत्येक 2100 रु पर बेचता है, एक गाय पर उसे 14.28% का हानि होता है और दूसरे पर उसे 20% का लाभ होता है। फिर पूरे लेनदेन पर लाभ या हानि% ज्ञात कीजिये?  
**(A)** 5.72% लाभ **(B)** 10.52% लाभ  
**(C)** 8.83 % हानि **(D)** न कोई हानि न कोई लाभ
- Q.63** 13 पुस्तकों की बिक्री से प्राप्त लाभ 3 पुस्तकों की लागत मूल्य के बराबर है। लाभ% क्या है? (लगभग)  
**(A)** 23% **(B)** 16% **(C)** 15% **(D)** 25%

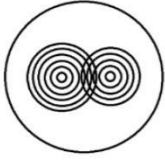
- Q.64** A and B can finish a job in 7 and 16 days respectively. If starting with A they start to work in alternate days, then in how many days will the work get finished?  
**(A)**  $9\frac{4}{7}$  **(B)**  $7\frac{3}{16}$   
**(C)**  $8\frac{2}{7}$  **(D)** 54/7
- Q.65** A man completes the work in 10 days and the women can complete the work in 20 days. In how many days the man with 60% efficiency and women with 50% efficiency working together can complete the work?  
**(A)** 520/17 **(B)** 300/17  
**(C)** 200/17 **(D)** 100/13
- Q.66** A boat goes 48km upstream and comes back to the starting point in just 9 hrs. If the speed of the current is 4kmph then what is the speed of the boat in still water?  
**(A)** 12 km/hr **(B)** 18 km/hr  
**(C)** 8 km/hr **(D)** 10 km/hr
- Q.67** Two trains can cross a pole in 12sec and 18 sec respectively. If the speeds of these trains are in the ratio of 7:11 then in how much time would the faster train overtake the slower train?  
**(A)** 70.5 sec **(B)** 75 sec  
**(C)** 67.5 sec **(D)** 68 sec
- Q.68** Find the difference between simple interest and compound interest generated on a sum of Rs 64000 over a time of 3 years at a tare percent of 32.5% p.a.  
**(A)** 22477 **(B)** 24477  
**(C)** 27477 **(D)** None of these
- Q.69** Find the time period required for a principle P to generate a interest which is 1/42 times of itself in a rate of 25/7% p. a simple interest?  
**(A)** 8 year **(B)** 8 months  
**(C)** 1 year **(D)** 2 year
- Q.70** Three friends A, B, C invested in scheme such that five times A's investment is equal to 2 times investment of B and is also equal to 7 times the investment of C. Find their profit ratio if A B C invested for 5year,2 year, 7 years?  
**(A)** 25 : 4 : 49 **(B)** 49 : 4 : 25  
**(C)** 1 : 1 : 1 **(D)** 5 : 2 : 7
- Q.64** A और B क्रमशः 7 और 16 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। यदि A से शुरू होकर वे वैकल्पिक दिनों में काम करना शुरू करते हैं, तो कितने दिनों में काम पूरा हो जाएगा?  
**(A)**  $9\frac{4}{7}$  **(B)**  $7\frac{3}{16}$   
**(C)**  $8\frac{2}{7}$  **(D)** 54/7
- Q.65** एक आदमी 10 दिनों में काम पूरा करता है और 20 दिनों में महिलाएँ काम पूरा कर सकती हैं। 60% दक्षता वाले पुरुष और 50% दक्षता वाली महिलाएँ एक साथ काम करके कितने दिनों में काम पूरा कर सकती हैं?  
**(A)** 520/17 **(B)** 300/17  
**(C)** 200/17 **(D)** 100/13
- Q.66** एक नाव 48 किमी उर्ध्वप्रवाह जाती है और केवल 9 घंटे में वापस आती है। यदि धारा की गति 4 किमी प्रति घंटा है तो शांत पानी में नाव की गति क्या है?  
**(A)** 12 किमी/घंटा **(B)** 18 किमी/घंटा  
**(C)** 8 किमी/घंटा **(D)** 10 किमी/घंटा
- Q.67** दो ट्रेनों क्रमशः 12 सेकेंड और 18 सेकेंड में एक खम्बे को पार कर सकती हैं। अगर इन ट्रेनों की गति 7:11 के अनुपात में है, तो सबसे तेज ट्रेन धीमी ट्रेन से कितने समय में आगे निकल जाएगी?  
**(A)** 70.5 सेकेंड **(B)** 75 सेकेंड  
**(C)** 67.5 सेकेंड **(D)** 68 सेकेंड
- Q.68** 32.5% प्रतिशत प्रति वर्ष 3 साल के समय में 64000 रुपये की राशि पर उत्पन्न साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर ज्ञात कीजिये।  
**(A)** 22477 **(B)** 24477  
**(C)** 27477 **(D)** उपर्युक्त में से कोई नहीं
- Q.69** एक ब्याज उत्पन्न करने के लिए एक मूलधन P के लिए आवश्यक समयावधि ज्ञात करें जो कि एक साधारण ब्याज का प्रति वर्ष 25/7% की दर से स्वयं का 1/42 गुना है।  
**(A)** 8 वर्ष **(B)** 8 महिना  
**(C)** 1 वर्ष **(D)** 2 वर्ष
- Q.70** तीन दोस्तों A, B, C ने इस तरह की योजना में निवेश किया है कि A का निवेश B के निवेश का 2 गुना निवेश के बराबर है और C के निवेश के 7 गुना के बराबर है। ABC द्वारा क्रमशः 5 वर्ष, 2 साल, 7 साल के लिए निवेश किए जाने पर उनके लाभ अनुपात ज्ञात कीजिये?  
**(A)** 25 : 4 : 49 **(B)** 49 : 4 : 25  
**(C)** 1 : 1 : 1 **(D)** 5 : 2 : 7

### General Intelligence and Reasoning

- Q.71** If '+' means '+', '-' means '-', 'x' means '÷' and '÷' means 'x'. Then find the value of-  
**416×9+35-5÷31 =?**  
**(A)** 388 **(B)** 384  
**(C)** 382 **(D)** 348
- Q.72** In a certain code language 'MONARCH' is coded as 'QNIZMFB', then how will be 'RITUALS' coded in that code language?  
**(A)** JSZFGRK **(B)** SKGFZKQ  
**(C)** KSZFGQK **(D)** KSGFZKQ
- Q.71** यदि '+' का अर्थ '+', '-' का अर्थ '-', 'x' का अर्थ '÷' तथा '÷' का अर्थ 'x' हो तो मान ज्ञात कीजिए-  
**416×9+35-5÷31 =?**  
**(A)** 388 **(B)** 384  
**(C)** 382 **(D)** 348
- Q.72** एक निश्चित कोड भाषा में 'MONARCH' को 'QNIZMFB' कोड किया जाता है। उसी कोड भाषा में 'RITUALS' को किस प्रकार कोड किया जायेगा ?  
**(A)** JSZFGRK **(B)** SKGFZKQ  
**(C)** KSZFGQK **(D)** KSGFZKQ

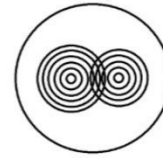
### सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति

**Q.73** Find the number of circles in the given figure?



- (A) 12 (B) 11  
(C) 13 (D) 14

**Q.73** दी गई आकृति में कुल कितने वृत्त हैं ?



- (A) 12 (B) 11  
(C) 13 (D) 14

**Q.74** In a certain code language 'ROYAL' is coded as '@ \$ \* #%' and 'HOME' is coded as '@\$&>'. How can 'ROME' be coded in that code language?

- (A) &?\$@ (B) @?%&  
(C) @\$&> (D) #&@\$

**Q.74** एक निश्चित कोड भाषा में 'ROYAL' को '@ \$ \* #%' तथा 'HOME' को '@\$&>' कोड किया जाता है। उसी कोड भाषा में 'ROME' को किस प्रकार कोड किया जायेगा ?

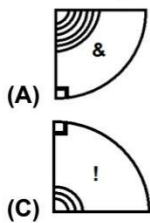
- (A) &?\$@ (B) @?%&  
(C) @\$&> (D) #&@\$

**Q.75** What should come in place of question mark?

**Question figure-**



**Answer figures-**



- (A) (C)

**Q.75** प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आयेगा ?

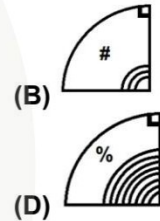
**प्रश्न आकृति-**



**उत्तर आकृतियाँ-**



- (A) (C)



- (B) (D)

**Q.76** R is S's mother. Q is father of R. S has one son and one daughter. M is son of R. How M related to Y?

- (A) Father (B) Son  
(C) Data inadequate (D) Uncle

**Q.76** R, S की माता हैं। Q, R का पिता है। S के एक पुत्र तथा एक पुत्री है। M, R का पुत्र है। M, Y से किस प्रकार संबंधित हैं?

- (A) पिता (B) पुत्र  
(C) तथ्य अधूरे हैं (D) अंकल

**Direction Q.(77-78)** In each of the questions below are given a statement followed by two assumptions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the assumptions and then decide which of the given assumptions logically follows from the given statements, disregarding commonly known facts. Give answer-

- (A) If assumption I follows.  
(B) If assumption II follows.  
(C) If either assumption I or II follows.  
(D) If both assumption I and II follows.

**दिशा निर्देश Q.(77-78)** दिये गये प्रश्न में, एक कथन के साथ दो पूर्वधारणा संख्या I तथा II दी गयी है। इन पूर्वधारणाओं को सत्य मानकर भले ही वह सामान्यता ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। आपको यह निधारित करना है कि कौन-सा/से पूर्वधारणा तार्किक रूप से अन्तर्निहित है?

**उत्तर दीजिए यदि-**

- (A) केवल पूर्वधारणा I अन्तर्निहित हों  
(B) केवल पूर्वधारणा II अन्तर्निहित है।  
(C) या तो पूर्वधारणा I या II अन्तर्निहित है।  
(D) दोनों पूर्वधारणा I तथा II अन्तर्निहित है।

**Q.77 Statement:** In the recent Lok Sabha elections 2019, Bhartiya Janta Party again got majority votes.

**Assumptions: (I)** It may be possible that public again give the vote because of the work done by the Bhartiya Janta Party.

**(II)** Many useful schemes may be started by the Prime minister for the public.

**Q.77 कथन:** हाल ही के लोकसभा चुनाव 2019 में भारतीय जनता पार्टी ने बहुमत हासिल किया है।

**पूर्वधारणा: (I)** हो सकता है कि जनता ने भारतीय जनता पार्टी द्वारा किये गये कार्यों की वजह से उसे दोबारा वोट दिया हो।

**(II)** प्रधानमंत्री द्वारा जनता के लिए कई लाभकारी योजनायें शुरू की गई होंगी

**Q.78 Statement:** During the recent elections, many news regarding violence are seen in West Bengal.

**Assumptions: (I)** It may be possible that some political parties want to hinder the election by provoking violence.

**(II)** It may be possible that some Chaotic elements want to hinder violence in the state.

**Q.79** Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary?

1. Mango      2. Meter      3. Mohan  
4. Mental      5. Marry  
(A) 23514      (B) 31524  
(C) 51324      (D) 15342

**Q.80** Which word will appear fourth from last when given word arranged in order of dictionary?

- Lavish, Lonely, Looks, Like, Loud, Loom, Laptop, Last**  
(A) Loom      (B) Lonely  
(C) Looks      (D) Loud

**Q.81** In the following question, select the odd number pair from the given alternatives?

- (A) 6→9      (B) 8→8  
(C) 7→10      (D) 11→7

**Direction Q.(82-84)** Find the odd one?

- Q.82** (A) International Joke day  
(B) International justice day  
(C) World blood donor day  
(D) World sports journalists day

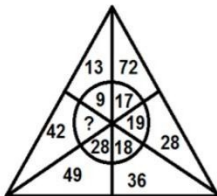
- Q.83** (A) 48→32      (B) 63→17  
(C) 98→72      (D) 49→36

- Q.84** (A) KP      (B) IS  
(C) JQ      (D) MN

**Q.85** In a certain code language 'go to home' is coded as 'vs dp my' and 'reached to home' is coded as 'vs qw dp'. How 'to' coded in that code language?

- (A) vs  
(B) dp  
(C) qw  
(D) Cannot be determined

**Q.86** What should come in place of question mark?



- (A) 10      (B) 8  
(C) 11      (D) 9

**Q.78 कथन:** हाल ही के चुनाव के दौरान पश्चिम बंगाल में हिंसा की खबरें आई हैं।

**पूर्वधारणा: (I)** हो सकता है कुछ चुनावी पार्टियाँ पश्चिम बंगाल में हिंसा भड़काकर चुनाव में बाधा डालना चाहती हो।

**(II)** हो सकता है राज्य में कुछ अराजक तत्व हिंसा भड़काना चाहते हो।

**Q.79** दिये गये शब्दों को अंग्रेजी वर्णमालानुसार व्यवस्थित करें ?

1. Mango      2. Meter      3. Mohan  
4. Mental      5. Marry  
(A) 23514      (B) 31524  
(C) 51324      (D) 15342

**Q.80** दिये गये शब्दों को अंग्रेजी वर्णमालानुसार व्यवस्थित किया जाये तो कौन अंतिम से चौथा होगा ?

- Lavish, Lonely, Looks, Like, Loud, Loom, Laptop, Last**  
(A) Loom      (B) Lonely  
(C) Looks      (D) Loud

**Q.81** दिये गये प्रश्न में, विषम अंको का जोड़ा ज्ञात कीजिए -

- (A) 6→9      (B) 8→8  
(C) 7→10      (D) 11→7

**दिशा निर्देश Q.(82-84)** विषम ज्ञात कीजिए ?

- Q.82** (A) अन्तर्राष्ट्रीय जोक दिवस  
(B) अन्तर्राष्ट्रीय जस्टिस दिवस  
(C) विश्व ब्लड डोनर दिवस  
(D) विश्व खेल पत्रकार दिवस

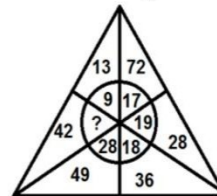
- Q.83** (A) 48→32      (B) 63→17  
(C) 98→72      (D) 49→36

- Q.84** (A) KP      (B) IS  
(C) JQ      (D) MN

**Q.85** एक निश्चित कोड भाषा में 'go to home' को 'vs dp my' तथा 'reached to home' को 'vs qw dp' कोड किया जाता है। उसी कोड भाषा में 'to' को किस प्रकार कोड किया जायेगा ?

- (A) vs  
(B) dp  
(C) qw  
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Q.86** प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आयेगा ?



- (A) 10      (B) 8  
(C) 11      (D) 9

**Q.87** Find the analogous pair-  
Coal miners day: 8<sup>th</sup> June :: National Cancer survivors day :?  
(A) 4<sup>th</sup> July (B) 14<sup>th</sup> April  
(C) 4<sup>th</sup> June (D) 24<sup>th</sup> May

**Q.87** समान जोड़ी का पता लगाइये ?  
कोयला खनन दिवस : 8<sup>th</sup> जून :: नेशनल कैंसर सर्वाइवर्स डे : ?  
(A) 4<sup>th</sup> जुलाई (B) 14<sup>th</sup> अप्रैल  
(C) 4<sup>th</sup> जून (D) 24<sup>th</sup> मई

**Direction Q.(88-89)** What should come in the place of question mark?

**दिशा निर्देश Q. (88-89)** प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आयेगा?

**Q.88** L M P Q T U ?  
(A) X (B) V  
(C) W (D) Y

**Q.88** L M P Q T U ?  
(A) X (B) V  
(C) W (D) Y

**Q.89** 22 11 11 16.5 33 ?  
(A) 66.5 (B) 80.5  
(C) 82.5 (D) 85.2

**Q.89** 22 11 11 16.5 33 ?  
(A) 66.5 (B) 80.5  
(C) 82.5 (D) 85.2

**Q.90** Letters of a word have been jumbled up and numbered as given. Select the option that gives the correct order of the letters as indicated by the numbers to form the word.

**Q.90** शब्द के अक्षर अव्यवस्थित तथा संख्यांकित किये गये हैं। दिये गये अक्षरों में से वह अक्षर चुनियें जो दिये गये अक्षरों से अर्थपूर्ण शब्द बनाने का सही क्रम दें—

**R, M, B, E, N, U**

**1 2 3 4 5 6**

(A) 3,5,4,1,6,2

(B) 5,4,3,1,2,6

(C) 5,3,1,4,6,2

(D) 5,6,2,3,4,1

**Word**

**R, M, B, E, N, U**

**1 2 3 4 5 6**

(A) 3,5,4,1,6,2

(B) 5,4,3,1,2,6

(C) 5,3,1,4,6,2

(D) 5,6,2,3,4,1

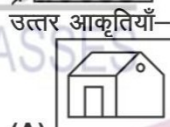
**Q.91** Find the mirror image of the following question figure?

**Q.91** दी गई प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए?

**Question figure-**



**Answer figures-**



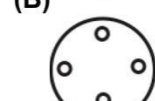
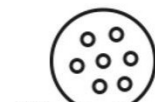
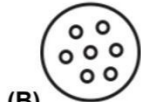
**Q.92** Identify the answer figure from which the piece given in the question figure have been cut.

**Q.92** वह उत्तर आकृति ज्ञात कीजिए जो प्रश्न आकृति को काटने पर बने?

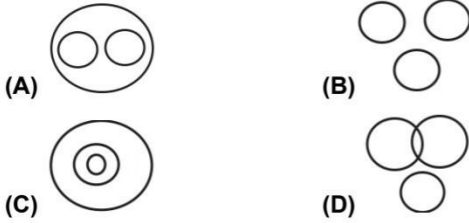
**Question figures-**



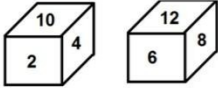
**Answer figures-**



**Q.93** Which Venn diagram shows Sea, River and Water?



**Q.94** If in blocks number 10 is on base, then which number is on top?



- (A) 8 (B) 12  
(C) 6 (D) 4

**Q.95** If day before yesterday was Saturday then which day will be held Day after tomorrow?

- (A) Friday (B) Thursday  
(C) Wednesday (D) Tuesday

**Direction Q.(96-97)** 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.

**Q.96** Statements:  $3 < 8 = 7 \leq 2 < 4 > 0$

- Conclusions: (I)  $2 \geq 3$  (II)  $8 < 4$

**Q.97** Statements:  $1 \leq \$ \geq 4 = P < 0 > 3$

- Conclusions: (I)  $\$ \geq P$  (II)  $\$ = P$

**Direction Q.(98-100)** Mohit starts walking from point A to north direction. After walking 18 km. he reached to point X then he turns to his  $90^\circ$  left and walk 22 km and reached to point D. Now he moves  $450^\circ$  to his left and walk 8 km., then reached to point F.

**Q.98** Point D is in which direction from point A?

- (A) North (B) North-east  
(C) South (D) North-west

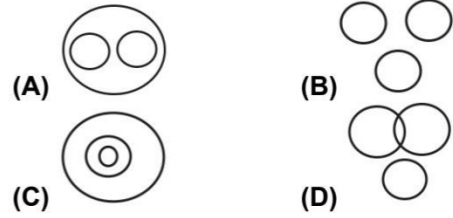
**Q.99** Point A is in which direction from point F?

- (A) South-east (B) South  
(C) South-west (D) North

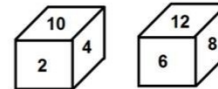
**Q.100** What is the approximate shortest distance between from point F to point X?

- (A) 23 km. (B) 24 km.  
(C) 22 km. (D) 25 km.

**Q.93** कौन सी वेन आकृति समुद्र, नदी तथा पानी को प्रदर्शित करेगी?



**Q.94** यदि ब्लॉको में 10 तली पर हों तो शीर्ष पर कौन सी संख्या होगी ?



- (A) 8 (B) 12  
(C) 6 (D) 4

**Q.95** यदि परसों शनिवार था, तो कल के बाद कौन सा दिन होगा?

- (A) शुक्रवार (B) बृहस्पतिवार  
(C) बुधवार (D) मंगलवार

**दिशा निर्देश Q.(96-97)** दिये गये प्रश्नों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। प्रत्येक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिये गये हैं।

उत्तर दीजिए-

- (A) यदि निष्कर्ष I अनुसरण करता है।  
(B) यदि निष्कर्ष II अनुसरण करता है।  
(C) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।  
(D) यदि ना तो निष्कर्ष I ना ही II अनुसरण करता है।

**Q.96** कथन:  $3 < 8 = 7 \leq 2 < 4 > 0$

- निष्कर्ष: (I)  $2 \geq 3$  (II)  $8 < 4$

**Q.97** कथन:  $1 \leq \$ \geq 4 = P < 0 > 3$

- निष्कर्ष: (I)  $\$ \geq P$  (II)  $\$ = P$

**दिशा निर्देश Q.(98-90)** मोहित बिंदु A से उत्तर दिशा की ओर चलना प्रारम्भ करता है। 18 किमी. चलकर वह बिंदु X पर पहुँचता है फिर वह अपने बायें  $90^\circ$  घूमकर 22 किमी. चलकर बिंदु D पर पहुँचता है। अब वह अपने बायें  $450^\circ$  घूमता है और 8 किमी. चलकर बिंदु F पर पहुँचता है।

**Q.98** बिंदु D, बिंदु A से किस दिशा में है?

- (A) उत्तर (B) उत्तर-पूर्व  
(C) दक्षिण (D) उत्तर-पश्चिम

**Q.99** बिंदु A, बिंदु F से किस दिशा में है?

- (A) दक्षिण-पूर्व (B) दक्षिण  
(C) दक्षिण-पश्चिम (D) उत्तर

**Q.100** बिंदु F से बिंदु X के बीच की लगभग न्यूनतम दूरी कितनी है?

- (A) 23 किमी. (B) 24 किमी.  
(C) 22 किमी. (D) 25 किमी.





# 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.}**

