DO YOU WANT GOVT. JOBS?
DISHA COMPETITIVE CLASSES
100 % Guaranteed in Competitive Exam
TRICKY NO1 SENTRE FOR MATHEMATICS & REASONING
BANK SSC CDS CAT
CMAT MBA CAT IB EXAM FCI EXAM
SCAN TO US ON Google DISHA COMPETITIVE CALSSES
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

(1) 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)**

(2) All the questions are compulsory and carry equal marks./ सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।

(3) 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।

(4) **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।**

(5) 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।

(6) 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।

(7) 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।

(8) 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 विरूद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।

(9) No rough work is to be done on the Answer-Sheet./ उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।

(10) 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-87310865-B

General Science & General Awareness

1. Which of the following is not the fundamental duty under the Indian Constitution?
(A) Voting in Lok Sabha elections
(B) Developing a scientific trend
(C) Public property protection
(D) To remain loyal to the Constitution and respect its ideals

2. Which Article empowers the President to impose Financial Emergency?
(A) Article 356 **(B)** Article 364
(C) Article 352 **(D)** Article 360

3. 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

4. Which one of the following is a component of Food Security System?
(A) Buffer stock **(B)** Crop production
(C) MGNREGA **(D)** Crop rotation

5. What are true about RBI?
(A) RBI can print unlimited currency.
(B) Currency is printed on the basis of proportional reserve system.
(C) Currency is printed on the basis of minimum reserve system which was adopted in 1956.
(D) RBI is a non statutory body.

6. In some areas FDI requires govt. approval from which of the following agency?
(A) SEBI
(B) Department of Industrial Policy & Promotion
(C) Foreign Investment and Promotion Board.
(D) RBI

7. International Day of Innocent Children Victims of Aggression is being observed globally on-
(A) 4 June **(B)** 5 June
(C) 6 June **(D)** 7 June

8. Which north-eastern states has recently celebrate their Statehood Day on January 21?
(A) Assam, Manipur, Tripura
(B) Manipur, Meghalaya, Tripura
(C) Tripura, Mizoram, Meghalaya
(D) Tripura, Manipur, Mizoram

9. Where is the South Asian Telecommunication Regulators' Council (SATRC) Workshop on Spectrum being held by TRAI in 2025?
(A) New Delhi **(B)** Bengaluru
(C) Mumbai **(D)** Goa

10. Where is the Parakram Diwas 2025 celebration, honouring Netaji Subhas Chandra Bose's 128th birth anniversary, being held?

सामान्य विज्ञान और सामान्य जागरूकता

1. भारतीय संविधान के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन सा मूल कर्तव्य नहीं है?
(A) लोक सभा चुनावों में मतदान करना
(B) वैज्ञानिक प्रवृत्ति विकसित करना
(C) सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा
(D) संविधान के प्रति निष्ठावान रहना और उसके आदर्शों का सम्मान करना

2. कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को वित्तीय आपातकाल लागू करने की शक्ति देता है?
(A) अनुच्छेद 356 **(B)** अनुच्छेद 364
(C) अनुच्छेद 352 **(D)** अनुच्छेद 360

3. निम्नलिखित में से कौन जीडीपी डिफ्लेटर कहलाता है?
(A) अवास्तविक से वास्तविक जी.डी.पी. का अनुपात
(B) अवास्तविक से वास्तविक जी.एन.पी का अनुपात
(C) अवास्तविक से वास्तविक सी.पी.आई. का अनुपात
(D) वास्तविक से अवास्तविक जीएनपी का अनुपात

4. निम्नलिखित में से कौन सा खाद्य सुरक्षा प्रणाली का एक घटक है?
(A) सुरक्षित भंडारण **(B)** फसल उत्पाद
(C) एमजीएनआरईजीए **(D)** फसल का चक्रीकरण

5. RBI के बारे में क्या सत्य है?
(A) RBI असीमित नोट छाप सकती है।
(B) नोट आनुपातिक कोष व्यवस्था के आधार पर छापे जाते हैं।
(C) नोट न्यूनतम कोष व्यवस्था के आधार पर छापे जाते हैं, जिसे सन् 1956 में स्वीकार किया गया।
(D) RBI एक गैर विधिक संस्था है।

6. कुछ क्षेत्रों में FDI को लागू करने के लिए निम्नलिखित में से किस एजेंसी से सरकारी अनुमति की आवश्यकता होती है?
(A) सेबी
(B) औद्योगिक नीति एवं संवर्द्धन विभाग
(C) विदेशी निवेश एवं संवर्द्धन बोर्ड
(D) RBI

7. इंटरनेशनल डे ऑफ इनोसेंट चाइल्ड विक्टिम्स ऑफ एग्रेसन विश्व स्तर पर मनाया जाता है-
(A) 4 जून **(B)** 5 जून
(C) 6 जून **(D)** 7 जून

8. हाल ही में किस पूर्वोत्तर राज्य ने 21 जनवरी को अपना राज्य दिवस मनाया है?
(A) असम, मणिपुर, त्रिपुरा
(B) मणिपुर, मेघालय, त्रिपुरा
(C) त्रिपुरा, मिजोरम, मेघालय
(D) त्रिपुरा, मणिपुर, मिजोरम

9. 2025 में ट्राई द्वारा स्पेक्ट्रम पर दक्षिण एशियाई दूरसंचार विनियामक परिषद (SATRC) कार्यशाला कहाँ आयोजित की जा रही है?
(A) नई दिल्ली **(B)** बेंगलुरु
(C) मुंबई **(D)** गोवा

10. नेताजी सुभाष चंद्र बोस की 128वीं जयंती के उपलक्ष्य में आयोजित पराक्रम दिवस 2025 का समारोह कहाँ आयोजित किया जा रहा है?

(A) Victoria Memorial, Kolkata
(B) India Gate, New Delhi
(C) Barabati Fort, Cuttack
(D) Red Fort, Delhi

11. Which organization collaborated with the Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY) to organize a two-day stakeholder consultation on AI Readiness Assessment Methodology (RAM) in India?
(A) UNESCO **(B)** World Bank
(C) IMF **(D)** OECD

12. Which scheme has celebrated its 10th anniversary on 22nd January 2025 by the Ministry of Women and Child Development?
(A) Beti Bachao Beti Padhao
(B) Ujjwala Yojana
(C) Swachh Bharat Abhiyan
(D) Ayushman Bharat

13. In which state was the Flamingo Festival 2025 organized recently?
(A) Telangana **(B)** Rajasthan
(C) Andhra Pradesh **(D)** Karnataka

14. What is the theme of the 27th International Congress on Glass (ICG 2025) to be held in Kolkata in January 2025?
(A) Glass: A Renewable Resource for the Future
(B) The Future of Glass Technologies
(C) Glass: A Smart and Indispensable Material for Sustainable Society
(D) Glass in the Modern World

15. Which organization has developed and is managing the Entity Locker, launched under the Government of India's e-Governance project?
(A) Digital India Corporation
(B) National e-Governance Division
(C) Government of India
(D) National Informatics Centre

16. Who won the 2024-25 Vijay Hazare Trophy?
(A) Karnataka **(B)** Vidarbha
(C) Maharashtra **(D)** Uttar Pradesh

17. Select the correct match using the code given below:

Column-I	**Column-II**
(A) Elastic	**1.** Iron
(B) Plastic	**2.** Steel
(C) Ductile	**3.** Quartz
(D) Perfectly elastic	**4.** Paraffin wax

A B C D
(A) 1 2 3 4 **(B)** 2 1 4 3
(C) 2 4 1 3 **(D)** 2 1 3 4

18. Albert Einstein was awarded Nobel Prize for which of the following:
(A) Theory of Relativity
(B) Laws of Photo-Electric Effect
(C) Principle of Wave-Particle Duality
(D) None of the above

19. Which of the following is not a vector?
(A) Energy **(B)** Force
(C) Momentum **(D)** Acceleration

(A) विक्टोरिया मेमोरियल, कोलकाता
(B) इंडिया गेट, नई दिल्ली
(C) बाराबटी किला, कटक
(D) लाल किला, दिल्ली

11. भारत में एआई रेडीनेस असेसमेंट मेथोडोलॉजी (RAM) पर दो दिवसीय स्टेकहोल्डर परामर्श आयोजित करने के लिए इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) के साथ किस संगठन ने सहयोग किया?
(A) यूनेस्को **(B)** वर्ल्ड बैंक
(C) आईएमएफ **(D)** ओईसीडी

12. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने 22 जनवरी 2025 को किस योजना की 10वीं वर्षगांठ मनाई है?
(A) बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ **(B)** उज्ज्वला योजना
(C) स्वच्छ भारत अभियान **(D)** आयुष्मान भारत

13. हाल ही में फ्लेमिंगो फेस्टिवल 2025 का आयोजन किस राज्य में किया गया?
(A) तेलंगाना **(B)** राजस्थान
(C) आंध्र प्रदेश **(D)** कर्नाटक

14. जनवरी 2025 में कोलकाता में आयोजित होने वाले 27वें अंतर्राष्ट्रीय ग्लास कांग्रेस (ICG 2025) का विषय क्या है?
(A) ग्लास: अ रिन्यूएबल रिसोर्स फॉर द फ्यूचर
(B) द फ्यूचर ऑफ ग्लास टेक्नोलॉजीज़
(C) ग्लास: अ स्मार्ट एंड इंडिस्पेंसबल मटेरियल फॉर सस्टेनेबल सोसाइटी
(D) ग्लास इन द मॉडर्न वर्ल्ड

15. भारत सरकार की ई-गवर्नेंस परियोजना के तहत लॉन्च किए गए एंटिटी लॉकर को किस संगठन ने विकसित किया है और उसका प्रबंधन कर रहा है?
(A) डिजिटल इंडिया कॉर्पोरेशन **(B)** राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस प्रभाग
(C) भारत सरकार **(D)** राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र

16. 2024-25 विजय हजारे ट्रॉफी किसने जीती?
(A) कर्नाटक **(B)** विदर्भ
(C) महाराष्ट्र **(D)** उत्तर प्रदेश

17. नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सुमेलित युग्म चुनिये:

सूची-I	**सूची-II**
(A) प्रत्यास्थ	**1.** लौह
(B) प्लास्टिक	**2.** इस्पात
(C) तन्य	**3.** क्वार्ट्ज
(D) पूर्णतः प्रत्यास्थ	**4.** पैराफिन मोम

A B C D
(A) 1 2 3 4 **(B)** 2 1 4 3
(C) 2 4 1 3 **(D)** 2 1 3 4

18. निम्न में से किस के लिए अल्बर्ट आइंस्टाइन को नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था:
(A) सापेक्षता का सिद्धांत **(B)** प्रकाश विघुत प्रभाव के नियम
(C) तरंग-कण द्वैतताका सिद्धांत **(D)** उपरोक्त में से कोई नहीं

19. निम्न में से कौन सदिश राशि नहीं है?
(A) ऊर्जा **(B)** बल
(C) संवेग **(D)** त्वरण

20. "All planets move about the Sun in elliptical orbits, having the Sun is at the focus". This is known as-
(A) Newton's first law (B) Ohm's first law
(C) Kepler's first law (D) Lenz's first law

21. 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

22. The first summit of the BRICS countries was held in which country?
(A) India (B) Russia
(C) Brazil (D) China

23. BIMSTEC was formerly known by which name?
(A) BISTEC (B) BIMTEC
(C) BIMSTC (D) BIMS

24. Which of the following is direct tax?
1. Corporate tax 2. Expenditure tax 3. Wealth tax
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only (B) 1 and 2 only
(C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3

25. Which of the following papers was essentially the mouthpiece of the policies of liberals?
(A) New India (B) Leader
(C) Young India (D) Free Press Journal

26. Which of the following pairs is incorrect?
(A) Aluminium - Bauxite
(B) Potassium - Nitre
(C) Calcium - Gypsum
(D) Iron - corundum

27. Which one of the following fuels causes minimum environmental pollution?
(A) Petrol (B) Hydrocarbon
(C) Hydrogen (D) Kerosene

28. How many bones present in Ear?
(A) One (B) Two
(C) Three (D) Four

29. Which one of the following is not correctly matched?
(A) Mercury - Minamata disease
(B) Cadmium - Itai-Itai disease
(C) Nitrate Ion - Blue baby syndrome
(D) Fluoride Ion - Indigestion

30. Iron contain present in Hemoglobin is -
(A) Haematin (B) Aluminium
(C) Lead (D) Calcium

31. Which one of the following Hormones is called 'Emergency Hormone'?
(A) Adrenaline (B) Insulin
(C) Thyroxine (D) None of the above

20. "सभी ग्रह सूर्य के चारों ओर दीर्घवृत्तीय कक्षाओं में चक्कर लगाते हैं, जिसमें सूर्य फोकस पर होता है"। इसको कहा जाता है-
(A) न्यूटन का प्रथम नियम (B) ओम का प्रथम नियम
(C) केप्लर का प्रथम नियम (D) लेन्ज का प्रथम नियम

21. 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

22. ब्रिक्स देशों का प्रथम शिखर सम्मेलन किस देश में आयोजित किया गया था?
(A) भारत (B) रूस
(C) ब्राजील (D) चीन

23. BIMSTEC को पूर्व में किस नाम से जाना जाता था?
(A) BISTEC (B) BIMTEC
(C) BIMSTC (D) BIMS

24. इनमें से कौन सा प्रत्यक्ष कर है?
1. कॉर्पोरेट कर 2. व्यय कर 3. संपत्ति कर
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2
(C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3

25. निम्नलिखित में से कौन एक मुख्य रूप से उदारवादियों का मुख्य पत्र था?
(A) न्यू इण्डिया (B) लीडर
(C) यंग इण्डिया (D) फ्री प्रेस जर्नल

26. निम्न में से कौन सा जोड़ा गलत है?
(A) ऐल्यूमिनियम - बॉक्साइड
(B) पोटेशियम - नाइटर
(C) कैल्शियम - जिप्सम
(D) लौह - कोरंडम

27. निम्नलिखित ईंधनों में से कौन सा न्यूनतम पर्यावरण प्रदूषण का कारक है?
(A) पेट्रोल (B) हाइड्रोकार्बन
(C) हाइड्रोजन (D) मिट्टी का तेल

28. कान में कितनी हड्डियां पायी जाती है?
(A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

29. निम्न में से कौन सी एक सुमेलित नहीं है?
(A) पारा - मिनामाता रोग
(B) कैडमियम - इटाई-इटाई रोग
(C) नाइट्रेट आयन - ब्लू बेबी सिंड्रोम
(D) फ्लोराइड आयन - अपच

30. हीमोग्लोबिन में पाया जाने वाला लौह यौगिक है?
(A) हिमैटिन (B) एल्युमिनियम
(C) लैड (D) कैल्शियम

31. निम्न में से किस हार्मोन को "आपात-कालिक हार्मोन" कहते है?
(A) एड्रिनेलिन (B) इंसुलिन
(C) थायरोक्सिन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

32. Which of the following is not matched correctly?
(A) Europe - Mount Blanc
(B) Asia - Mount Everest
(C) North America- Aconcagua
(D) Antarctica - Mount Kirkpatrick

32. निम्न में से कौन सही सुमेलित नहीं है-
(A) यूरोप - माउंट ब्लैंक
(B) एशिया - माउंट एवरेस्ट
(C) उत्तरी अमेरिका- एकंकागुआ
(D) अंटार्कटिका - माउंट किर्कपैट्रिक

33. Which mineral is the ore of magnesium?
(A) Kieserite **(B)** Corundum
(C) Gypsum **(D)** Nitre

33. कौन-सा खनिज मैग्नीशियम का अयस्क है?
(A) कैसिराइट **(B)** कोरंडम
(C) जिप्सम **(D)** नाइटर

34. The incus, stapes and the malleus present in which of the following body part?
(A) Hand **(B)** Ear
(C) Leg **(D)** Ribs

34. इंक्स, स्टेप्स और मैलस निम्न में से शरीर के किस भाग में पायी जाती है?
(A) हाथ **(B)** कान
(C) पैर **(D)** पसलियां

35. The element absorbed both in cation and anion form is-
(A) Sulphur **(B)** Nitrogen
(C) Calcium **(D)** Phosphorus

35. धनायन और ऋणायन दोनों रूपों में अवशोषित तत्व है?
(A) सल्फ़र (गंधक) **(B)** नाइट्रोजन
(C) कैल्सियम **(D)** फ़ॉस्फोरस

36. What accumulates in the muscles after continuous strenuous physical exercise as a result of temporary anaerobic respiration, that causes muscular fatigue?
(A) ATP **(B)** Lactic acid
(C) Ethyl alcohol **(D)** Carbon dioxide

36. लगातार किए जाने वाले कड़े शारीरिक व्यायाम के बाद अस्थाई अवायवीय श्वसन के परिणाम के रूप में पेशियों में क्या संचित हो जाता है, जिसके कारण पेशीय में थकान हो जाती है?
(A) ए.टी.पी. **(B)** लैक्टिक अम्ल
(C) एथिल ऐल्कोहॉल **(D)** कार्बन डाइऑक्साइड

37. Thalassemia is an example of-
(A) Deletion mutation **(B)** Point mutation
(C) Silent mutation **(D)** Frame shift mutation

37. थैलेसीमिया किसका एक उदाहरण है?
(A) विलोपन उत्परिवर्तन **(B)** बिन्दु उत्परिवर्तन
(C) मूक उत्परिवर्तन **(D)** फ्रेम विस्थापन उत्परिवर्तन

38. Eutrophication of a water body enhances-
(A) Organic matter production
(B) Biological oxygen demand
(C) Both
(D) Neither

38. किसी जलाशय का सुपोषण किसकी संवद्धि करता है-
(A) जैव पदार्थ उत्पादन **(B)** जैविक ऑक्सीजन माँग
(C) दोनों **(D)** दोनों में से कोई भी नहीं

39. To open a door easily, the handle should be fixed-
(A) Near the hinges
(B) Away from mid-point opposite to hinges
(C) In the middle
(D) None of the above

39. किसी दरवाजे को आसानी से खोलने के लिए उसका हैन्डल कहाँ लगाया जाना चाहिए?
(A) कब्ज़ों के पास
(B) मध्य-बिन्दु से दूर कब्ज़ों के सामने
(C) बीच में
(D) उपर्युक्त में से कही भी नहीं

40. The moment of inertia of a body does not depend upon its-
(A) Axis of rotation **(B)** Angular velocity
(C) Form of mass **(D)** Distribution of mass

40. किसी वस्तु का जड़त्व आघूर्ण इस पर निर्भर नहीं करता-
(A) घूर्णन अक्ष **(B)** कोणीय वेग
(C) द्रव्यमान का रूप **(D)** द्रव्यमान का वितरण

41. Nucleons are regarded as composites of sub-particles known as-
(A) Mesons **(B)** Quarks
(C) Leptons **(D)** Photons

41. न्यूक्लिऑनों को किन उपकणों का मिश्र माना जाता है?
(A) मेसॉन **(B)** क्वॉर्क
(C) लेप्टॉन **(D)** फ़ोटॉन

42. Antacid tablets consist of -
(A) Hydroxides of sodium, magnesium and aluminium
(B) Hydroxides of magnesium and aluminium
(C) Hydroxides of sodium and aluminium
(D) Hydroxides of magnesium and sodium

42. प्रति-अम्ल (ऐन्टासिड) टिकियों (गोलियों) में यह समाविष्ट होता है?
(A) सोडियम, मैग्नीशियम और ऐलुमिनियम के हाइड्राक्साइड
(B) मैग्नीशियम और ऐलुमिनियम के हाइड्राक्साइड
(C) सोडियम और ऐलुमिनियम के हाइड्राक्साइड
(D) मैग्नीशियम और सोडियम के हाइड्राक्साइड

43. Poison used for killing rats is-
(A) Calcium phosphide (Ca3 P2)
(B) Zinc phosphide (Zn3P2)
(C) Magnesium nitride (Mg3N2)
(D) Magnesium phosphide (Mg3P2)

43. चूहों को मारने के लिए प्रयुक्त किया जाने वाला विष है?
(A) कैल्सियम फॉस्फाइड (Ca3P2)
(B) ज़िंक फॉस्फाइड (Zn3P2)
(C) मैग्नीशियम नाइट्राइड (Mg3N2)
(D) मैग्नीशियम फॉस्फाइड (Mg3P2)

44. Which one of the following elements exhibits the greatest tendency to lose electrons?
(A) Fluorine **(B)** Lithium
(C) Oxygen **(D)** Zinc

44. निम्नलिखित तत्वों में से कौन-सा तत्व इलेक्ट्रॉनों की हानि उठाने की सबसे अधिक प्रवृत्ति दर्शाता है?
(A) फ़्लुओरीन **(B)** लीथियम
(C) ऑक्सीजन **(D)** ज़िंक

45. National Science Day in India is celebrated on-
(A) 30th April **(B)** 1st February
(C) 28th February **(D)** 28th March

45. भारत में राष्ट्रीय विज्ञान दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?
(A) 30 अप्रैल **(B)** 1 फरवरी
(C) 28 फरवरी **(D)** 28 मार्च

Mathematics

गणित

46. Find the fourth proportional 4, 7 and 16.
(A) 28 **(B)** 14
(C) 56 **(D)** 52

46. 4, 7 और 16 का चौथा आनुपातिक ज्ञात कीजिए।
(A) 28 **(B)** 14
(C) 56 **(D)** 52

47. A man has bought a certain number of articles at a certain cost. Had he bought 5 more articles then he would have paid Rs 2 less per article, had he bought 2 article more , then he would have to pay a price of Rs 1 less per article. Find the total cost?
(A) Rs. 50 **(B)** Rs. 40
(C) Rs. 60 **(D)** Rs. 90

47. एक व्यक्ति ने एक निश्चित कीमत पर निश्चित संख्या में वस्तुएँ खरीदी। यदि उसने 5 अधिक वस्तुएँ खरीदीं होती, तो उसे प्रति वस्तु 2 रुपये कम का भुगतान करना होगा, उसने 2 अधिक वस्तुएँ खरीदीं होती, तो उसे प्रति वस्तु 1 रुपये कम कीमत का भुगतान करना होगा। कुल लागत को ज्ञात कीजिये?
(A) रु. 50 **(B)** रु. 40
(C) रु. 60 **(D)** रु. 90

48. Find the net discount percentage if there is an successive discounts of two 4%
(A) 8% **(B)** 8.16%
(C) 7.84% **(D)** 12%

48. यदि दो 4% की क्रमिक छूट है, तो शुद्ध छूट प्रतिशत को ज्ञात कीजिये।
(A) 8% **(B)** 8.16%
(C) 7.84% **(D)** 12%

49. A work can be done by 40 workers in 30 days. They start the work together but 5 workers dropout every 10 days. In how many days would the work be completed now?
(A) 36 days **(B)** 32 days
(C) 35 days **(D)** 40 days

49. 40 श्रमिकों द्वारा 30 दिनों में एक काम किया जा सकता है। वे एक साथ काम शुरू करते हैं लेकिन प्रत्येक 10 दिनों में 5 कर्मचारी छोड़ देते हैं। अब कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?
(A) 36 दिन **(B)** 32 दिन
(C) 35 दिन **(D)** 40 दिन

50. If the efficiency of A and B is 3 : 2. If A can complete the work in 55 days, then in how much time will both complete the work?
(A) 22 days **(B)** 33 days
(C) 110 days **(D)** 27.5 days

50. यदि A और B की दक्षता 3: 2 है। यदि A, 55 दिनों में कार्य को पूरा कर सकता है, तो दोनों कार्य को कितने समय में पूरा करेंगे?
(A) 22 दिन **(B)** 33 दिन
(C) 110 दिन **(D)** 27.5 दिन

51. A gun was fired twice from the same place at an interval of 2 hours. A man who was walking towards the place from where the gun was fired heard the gun shots at an interval of 1 hr 45 min. If the speed of sound is 350m/s, then find the speed of the man?
(A) 50 m/s **(B)** 60 m/s
(C) 100 m/s **(D)** 40 m/s

51. 2 घंटे के अंतराल पर एक ही स्थान से दो बार बंदूक चलाई गई थी। एक व्यक्ति जो उस स्थान की ओर चल रहा था जहाँ से बंदूक चलाई गई थी, को 1 घंटा 45 मिनट के अंतराल पर बंदूक की आवाज सुनाई दी। यदि ध्वनि की गति 350 मी/सेकंड है, तो व्यक्ति की गति ज्ञात कीजिये?
(A) 50मी/सेकंड **(B)** 60मी/सेकंड
(C) 100मी/सेकंड **(D)** 40मी/सेकंड

52. A person generally reaches his office his office 15 minutes late. He increased his speed by 25% one day, and arrived 10 minutes late. In how much time does he need to complete his journey if he wants to reach office on time?
(A) 10 min **(B)** 20 min
(C) 30 min **(D)** 25 min

52. एक व्यक्ति आम तौर पर 15 मिनट देरी से अपने कार्यालय पहुंचता है। उसने एक दिन अपनी गति 25% बढ़ा दी, और 10 मिनट देरी से पहुंचा। यदि वह समय पर कार्यालय पहुंचना चाहता है तो वह अपनी यात्रा पूरी करने में कितना समय लेता है?
(A) 10 मिनट **(B)** 20 मिनट
(C) 30 मिनट **(D)** 25 मिनट

53. If the simple interest on Rs. c at a rate of b% for n years is same as that on Rs. d at a rate of b2% for n2 years, then c : d is equal to
(A) n : b **(B)** bn : 1
(C) 1/n: 1/b **(D)** 1/bn: 1

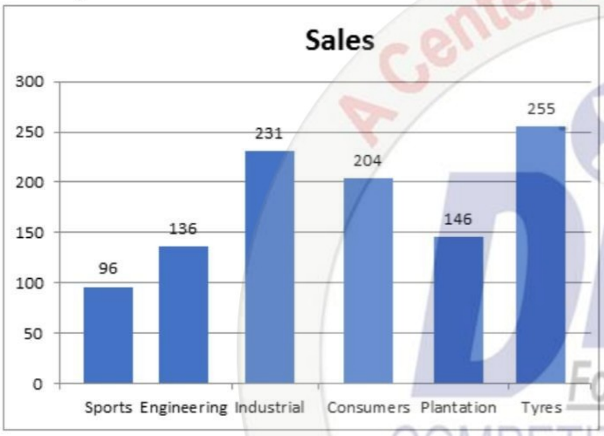
53. यदि n वर्षों के लिए b% की दर से c रु पर साधारण ब्याज, n^2 वर्षों के लिए b^2 % की दर से d रु के समान है, तब c: d के बराबर है
(A) n : b **(B)** bn : 1
(C) 1/n: 1/b **(D)** 1/bn: 1

54. A man divides his property so that his son's share to his wife and his wife's share to his daughter's share are both in the ratio 4: 1. If the daughter gets 9000 less than his son, the value (in rupees) of the whole property is
(A) Rs 12600 **(B)** Rs 13600
(C) Rs 16200 **(D)** Rs 6100

55. The ratio of radii of two cones is 3 : 4 and the ratio of their height is 16 : 9. Then the ratio of their volume will be
(A) 3 : 4 **(B)** 9 : 16
(C) 48 : 36 **(D)** 1 : 1

Direction (56-58): Read the following questions carefully and answer the questions as follows

These are the sales data of company is given below. These are the units of that particular department sold in that particular year. Based on this data answer the below questions.



56. What is the average sale of this company?
(A) 178 **(B)** 258
(C) 385 **(D)** 390

57. The sales of engineering and industrial department are how much units more than that of consumers and plantation?
(A) 27 unit **(B)** 17 unit
(C) 117 unit **(D)** 37 unit

58. The units sold by sports department are how much percentage less than that of the sales done by engineering department approximately?
(A) 40% **(B)** 30%
(C) 32% **(D)** 34%

59. When 0.242424…. converted into fraction, then the fraction would be
(A) 1/11 **(B)** 7/11
(C) 8/33 **(D)** 1/4

60. Which of the following numbers is divisible by 19?
(A) 21793 **(B)** 27193
(C) 23179 **(D)** 29173

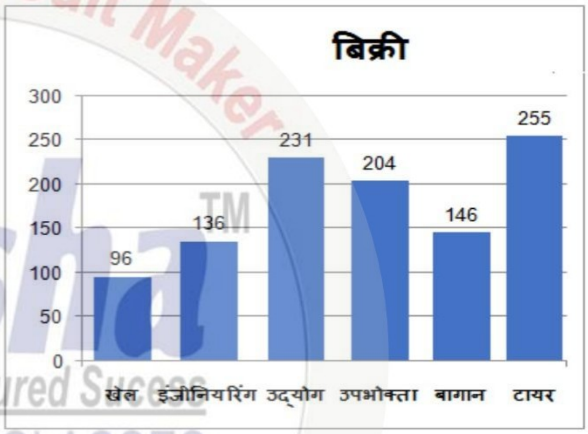
61. Find the unit digit of $2^{11}+3^{12}+4^{13}+5^{14}$ =
(A) 1 **(B)** 2
(C) 8 **(D)** 4

54. एक आदमी अपनी संपत्ति को इस तरह से विभाजित करता है ताकि उसके बेटे के हिस्से से उसकी पत्नी का और उसकी पत्नी से उसकी बेटी का हिस्सा दोनों 4: 1 के अनुपात में है। यदि बेटी को उसके बेटे से 9000 कम प्राप्त होते हैं, तो पूरी संपत्ति का मूल्य (रुपये में) है
(A) रु. 12600 **(B)** रु. 13600
(C) रु. 16200 **(D)** रु. 6100

55. दो शंकुओं की त्रिज्या का अनुपात 3: 4 है और उनकी ऊँचाई का अनुपात 16: 9 है। तब उनके आयतन का अनुपात होगा
(A) 3 : 4 **(B)** 9 : 16
(C) 48 : 36 **(D)** 1 : 1

दिशा-निर्देश (56-58): निम्नलिखित प्रश्नों को ध्यान से पढ़िए और निम्नानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

कंपनी की बिक्री के आंकड़े नीचे दिए गए हैं। ये उस विशेष वर्ष में विक्रय की गई उस विशेष विभाग की इकाइयाँ हैं। इन आँकड़ों के आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:



56. सभी कंपनी की औसत बिक्री क्या है?
(A) 178 **(B)** 258
(C) 385 **(D)** 390

57. इंजीनियरिंग और औद्योगिक विभाग की बिक्री, उपभोक्ताओं और बागानों की तुलना में कितनी इकाइयाँ अधिक है?
(A) 27 इकाई **(B)** 17 इकाई
(C) 117 इकाई **(D)** 37 इकाई

58. खेल विभाग द्वारा बेची गई इकाइयाँ इंजीनियरिंग विभाग द्वारा की गई बिक्री से लगभग कितने प्रतिशत कम हैं?
(A) 40% **(B)** 30%
(C) 32% **(D)** 34%

59. जब 0.242424.... को भिन्न में परिवर्तित किया जाता है, तब भिन्न होगा;
(A) 1/11 **(B)** 7/11
(C) 8/33 **(D)** 1/4

60. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 19 से विभाज्य है?
(A) 21793 **(B)** 27193
(C) 23179 **(D)** 29173

61. $2^{11}+3^{12}+4^{13}+5^{14}$ = के इकाई अंक को ज्ञात कीजिये।
(A) 1 **(B)** 2
(C) 8 **(D)** 4

62.

$$\frac{5\frac{7}{4}-4\frac{3}{5}}{\frac{7}{4}-\frac{3}{5}}=?$$

(A) 58/7 **(B)** 43/23
(C) 53/7 **(D)** 49/7

63. If the HCM and LCF of two numbers are 143 and 53482, and one of the numbers is 26741, then find the other number?
(A) 286 **(B)** 121
(C) 489 **(D)** 447

64. Find the greatest 3 digit number which when divided 15, 45 and 80 leaves a remainder of 13, 43, 78?
(A) 718 **(B)** 960
(C) 698 **(D)** 788

65. What is the average of all the even numbers between 21 and 41?
(A) 31 **(B)** 32
(C) 30 **(D)** 28

66. A person travels a distance of 40 km with a speed of 16 km/hr and next 60 km with a speed of 12 km/hr and last 70 km with a speed of 28 km/hr. then calculate his average speed during the whole journey?
(A) 20km/hr **(B)** 15km/hr
(C) 17km/hr **(D)** 21km/hr

67. A student has to secure 40% to pass the examination. If he gets 63.50 and fails by 36.50 marks what is the total marks?
(A) 300 **(B)** 250
(C) 150 **(D)** 200

68. A machine has an error percentage of +2.5%. If one measures in it and the measurement comes as 41. What is the correct measurement?
(A) 40 **(B)** 38.75
(C) 40.25 **(D)** 41.05

69. A container contains 50L of milk. From this container, 5L was taken out and taken replaced by water. This process was further repeated one more time. How much milk is there in the container?
(A) 40.5L **(B)** 41L
(C) 80L **(D)** 40L

70. If radius of a cylinder is decreased by 5%, while its height is increased by 2%, then what will be effect on volume?
(A) 7.945% **(B)** 7.495%
(C) 6.945% **(D)** 7.995%

General Intelligence and Reasoning

Direction (71-73) In the following question below are given, some statement followed by some conclusion taking the given statement to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all conclusion and then decide which of the following conclusion logically follow the given statement.

62.

$$\frac{5\frac{7}{4}-4\frac{3}{5}}{\frac{7}{4}-\frac{3}{5}}=?$$

(A) 58/7 **(B)** 43/23
(C) 53/7 **(D)** 49/7

63. यदि दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य 143 और 53482 है, और एक संख्या 26741 है, तो दूसरी संख्या को ज्ञात कीजिये?
(A) 286 **(B)** 121
(C) 489 **(D)** 447

64. सबसे बड़ी 3 अंकीय संख्या को ज्ञात कीजिए जिसको जब 15, 45 और 80 से भाग किया जाता है, तो शेषफल 13, 43, 78 शेष रहता है?
(A) 718 **(B)** 960
(C) 698 **(D)** 788

65. 21 और 41 के बीच सभी सम संख्याओं का औसत क्या है?
(A) 31 **(B)** 32
(C) 30 **(D)** 28

66. एक व्यक्ति 40 किमी की दूरी 16 किमी/घंटा की गति के साथ और 60 किमी की दूरी 12 किमी/घंटा की गति के साथ और अंतिम 70 किमी को 28 किमी/घंटा की गति के साथ यात्रा करता है। फिर पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत गति की गणना कीजिये?
(A) 20 किमी / घंटा **(B)** 15 किमी / घंटा
(C) 17 किमी / घंटा **(D)** 21 किमी / घंटा

67. एक छात्र को परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए 40% सुरक्षित करना है। यदि वह 63.50 प्राप्त करता है और 36.50 अंकों से असफल हो जाता है, तो कुल अंक क्या है?
(A) 300 **(B)** 250
(C) 150 **(D)** 200

68. एक मशीन की त्रुटि का प्रतिशत + 2.5% है। यदि इसमें एक माप है और माप 41 के रूप में आता है। सही माप क्या है?
(A) 40 **(B)** 38.75
(C) 40.25 **(D)** 41.05

69. एक कंटेनर में 50 लीटर दूध है। इस कंटेनर से, 5 लीटर को बाहर निकाला गया और पानी से बदल दिया गया। इस प्रक्रिया को एक बार फिर से दोहराया गया था। कंटेनर में कितना दूध है?
(A) 40.5 लीटर **(B)** 41 लीटर
(C) 80 लीटर **(D)** 40 लीटर

70. यदि बेलन की त्रिज्या 5% कम हो जाती है, जबकि इसकी ऊंचाई में 2% की वृद्धि हुई है, तो आयतन पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
(A) 7.945% **(B)** 7.495%
(C) 6.945% **(D)** 7.995%

सामान्य बुद्धि और तर्क शक्ति

दिशा निर्देश (71-73) नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए है। हालाँकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों सें भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़े फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन सें निष्कर्ष, दिए गए कथनों के अधार पर युक्तिसंग हैं।

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

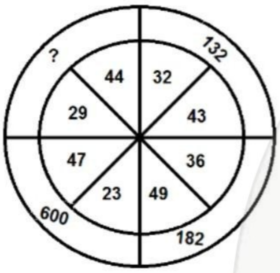
Direction (71-73) Statement: All G are H. All H are T.
Some F are H. Some T are not U.
No U is L. Some F are L.

71. **Conclusion: (I)** Some G are F.
(II) All T are G.

72. **Conclusion: (I)** Some G are not U is a possibility.
(II) Some F are not U.

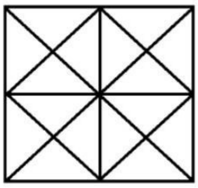
73. **Conclusion: (I)** 25% H is not L.
(II) Some L are not U is a possibility.

74. Find missing number in given figure?



(A) 196 **(B)** 587
(C) 240 **(D)** 287

75. Find number of Triangle in given figure?



(A) 35 **(B)** 37
(C) 40 **(D)** 42

Direction (76-78) In a certain code "Ali read very fast" is written as "ltx lfs lmp lzq" "fly bird very high is written as "lnx ltz lzq" written as "fast grow bird tree" is written as "lfs lcz ldv lnx" "Ali fly in tree" is written as "lmp lbq lhw lcz".

76. How "Very" written in same code?
(A) lfs **(B)** lmp
(C) lzq **(D)** None of these

77. Give suitable word for code "lfs"?
(A) Read **(B)** fast
(C) tree **(D)** None of these

78. How "bird read" written in same code?
(A) lnx ltx **(B)** ltz lfz
(C) ldv lmp **(D)** Cannot be determined

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

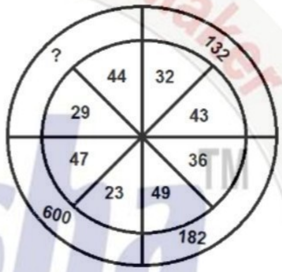
दिशा निर्देश (71-73) कथन : सभी G, H है। सभी H, T है।
कुछ F, H है। कुछ T, U नहीं है।
कोई U, L नहीं है। कुछ F, L है।

71. **निष्कर्ष : (I)** कुछ G, F है।
(II) सभी T, G है।

72. **निष्कर्ष : (I)** कुछ G के U नहीं होने की संभावना है।
(II) कुछ F, U नहीं है।

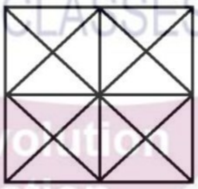
73. **निष्कर्ष : (I)** 25% H, L नहीं है।
(II) कुछ L के U नहीं होने की संभावना है।

74. दी गई आकृति में लुप्त संख्या ज्ञात करें ?



(A) 196 **(B)** 587
(C) 240 **(D)** 287

75. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें ?



(A) 35 **(B)** 37
(C) 40 **(D)** 42

दिशा निर्देश Q.(76-78) एक कूट भाषा में "Ali read very fast" को "ltx lfs lmp lzq" "fly bird very high लिखते है। "lnx ltz lzq" को "fast grow bird tree" लिखते है। "lfs lcz ldv lnx" लिखते है और "Ali fly in tree" को "lmp lbq lhw lcz" लिखते है।

76. उसी कोड भाषा में "Very" को क्या लिखेंगे ?
(A) lfs **(B)** lmp
(C) lzq **(D)** इनमें से कोई नहीं

77. Code "lfs" के लिए उचित शब्द बताएं ?
(A) Read **(B)** fast
(C) tree **(D)** इनमें से कोई नहीं

78. उसी कोड भाषा में "bird read" को क्या लिखेंगे ?
(A) lnx ltx **(B)** ltz lfz
(C) ldv lmp **(D)** निकाल नहीं सकते।

A Center of Result Maker
Disha For Assured Sucess
COMPETITIVE CLASSES
A New Revolution in Education
ESTD 2009

79. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using letters of the given word?
SUPERITENDENT
(A) INTENSE **(B)** TENDER
(C) DENTIST **(D)** SUPERME

Direction (80-81) Ajay started walking from point A in north direction and move 10 m and reach point B, he turns right and walk 15 metre and reach point C, then he turn 135^0 anticlockwise direction and walk 17 m and reach point D. From Point D he turn 45^0 clockwise and move 7m and reach point E. Now he turns 90^0 right and move 20 metre and reach point F. Again he turn 90^0 right and move 20m and reach point G.

80. What is shortest distance between point A and E?
(A) 20m **(B)** 15m
(C) 25m **(D)** 27m

81. In which direction is point G with respect to point B?
(A) North - West **(B)** South - East
(C) East **(D)** North - East

Direction (82-85) Read the following information carefully and answer the questions given below.

Eight persons Ankur, Bhargava, Chandan, Dhanush, Mohan, Nilesh, Omkar and Purnjay are seating in a row, some are facing north and some are facing south but not necessarily in the same order. Dhanush sits 4th right of Bhargava. Chandan sits left of Nilesh. Ankur sits at one of the extreme ends and bhargava sits 2nd to right of Ankur. Chandan and Omkar are immediate neighbors of each other, none of them sits at any of the extreme end. Mohan doesn't sit just near to both Bhargava. Chandan and Omkar face same direction but Omkar doesn't face south direction.Nilesh sits 3rd from one of the extreme ends.

82. Who is sitting second to the right of Nilesh?
(A) Omkar **(B)** Mohan
(C) Dhanush **(D)** Bhargava

83. Choose correct option?
(A) Dhanush is immediate neighbor of Chandan.
(B) Omkar & Bhargav are sitting immediate right to each other.
(C) Puranjay is sitting at end.
(D) None is true

84. Pick the odd one
(A) Dhanush **(B)** Nilesh
(C) Bhargava **(D)** Omkar

85. What is position of Chandan with respect to Bhargava?
(A) Second to the right **(B)** Second to the left
(C) Third to the right **(D)** Immediate left

79. निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण करके नहीं किया जा सकता है ?
SUPERITENDENT
(A) INTENSE **(B)** TENDER
(C) DENTIST **(D)** SUPERME

दिशा निर्देश Q.(80-81) अजय ने उत्तर दिशा में बिंदु A से चलना शुरू कर दिया और 10 मीटर की दूरी पर बिंदु B तक पहुंच गया, वह दाएं मुड़ता है और 15 मीटर चलता है और बिंदु C तक पहुंचता है, फिर वह 135^0 वामाव्रत दिशा की ओर मुड़ता है और 17 मीटर चलता है और बिंदु D तक पहुंचता है। बिन्दु D से वह 45^0 दक्षिणावर्त दिशा में मुड़ता है और 7 मी चलता है और बिन्दु E पर पहुंचता है। अब वह 90^0 दाईं ओर मुड़ता है और 20 मीटर चलता है और बिंदु F तक पहुँचता है। फिर से वह 90^0 दाईं ओर मुड़ता है और बिन्दु G तक पहुँचता है।

80. बिन्दु A और E की सबसे छोटी दूरी बताएं ?
(A) 20 मीटर **(B)** 15 मीटर
(C) 25 मीटर **(D)** 27 मीटर

81. बिन्दु B के सापेक्ष से बिन्दु G किस दिशा में है ?
(A) उत्तर पश्चिम **(B)** दक्षिण पूर्व
(C) पूर्व **(D)** उत्तर पूर्व

दिशा निर्देश Q.(82-85) निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए–

आठ व्यक्ति अंकुर, भार्गव, चंदन, धनुष, मोहन, नीलेश, ओमकार और पूरन्जय एक पंक्ति में बैठे हैं, उनमें से कुछ उत्तर की ओर और कुछ दक्षिण की ओर उन्मुख हैं लेकिन जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। धनुष भार्गव के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है, चंदन निलेश के बाएं बैठा है, मोहन, धनुष और निलेश समान दिशा की ओर उन्मुख हैं, ओमकार, निलेश के निकट नहीं बैठा हैं, अंकुर, पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है और भार्गव, अंकुर के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है मोहन, भार्गव और चरम सिरों में से एक पर बैठता है चंदन और ओमकार एक दूसरे के तत्काल पड़ोसी हैं, उनमें से कोई भी पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठता है। मोहन, भार्गव और निलेश के निकट नहीं बैठा है, भार्गव का निकटतम पडोसी भार्गव के विपरीत दिशा की ओर उन्मुख है चंदन और ओमकार समान दिशा की ओर उन्मुख हैं लेकिन ओमकार दक्षिण की ओर उन्मुख नहीं है, नीलेश किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है।

82. निलेश के दाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है ?
(A) ओमकार **(B)** मोहन
(C) धनुष **(D)** भार्गव

83. सही विकल्प चुने ?
(A) धनुष, चंदन का तत्काल पड़ोसी है।
(B) ओमकार और भार्गव एक दूसरे के तत्काल दाएं बैठे है।
(C) पुरन्जय पंक्ति के अंत में बैठा है।
(D) कोई सही नहीं है।

84. विषम चुनें ?
(A) धनुष **(B)** निलेश
(C) भार्गव **(D)** ओमकार

85. भार्गव के सापेक्ष से चंदन का स्थान बताएं ?
(A) दाएं से दूसरा **(B)** बाएं से दूसरा
(C) दाएं से तीसराग्र **(D)** तत्काल बाएं

Direction (86-88) In each of the following questions, a matrix containing codes of different letters is along with some condition. On the basis of given coded and condition, answer the question given below.

@	9	*	#	8	&	0	%	!	6
U	P	L	S	D	R	I	C	E	T

Condition 1: If a word starts with a vowel but ends with a consonant then codes for first and last letter.

Condition 2: If a word starts with a consonant but ends with a vowel then codes for first and last letter to be 8.

Condition 2: If a word starts with a consonant and also ends with a consonant then all vowels are to be coded "$".

86. What is the coded for 'PURPLE' in that code language?
(A) 80#6&0%6 (B) 8$#6&$%6
(C) 80#9&$%0 (D) 8$#9&$%6

87. What is the code for 'PURPLE' in that code language?
(A) 9@&9*! (B) 8@#9*!
(C) 8@&9*8 (D) 8@&6*8

88. What is the code for 'UPPER' in that code language?
(A) &99#@ (B) @99#&
(C) @96!& (D) 8@&6*8

Direction (89-90) Study the following information carefully to answer the question given below-

S # 9 @ 2 $ O 5 D J S P © 5 1 V 6 ^ U 8 L 9 N 7 X E © P ^ R * I % K 8 Z

89. How many such numbers are there in the above arrangement which is immediately preceded by a consonant and followed by a symbol?
(A) None (B) Two
(C) Three (D) One

90. What is position "*" in above series?
(A) 7th from right end (B) 24th from left end
(C) 6th from right of "X" (D) 11th from right of "U"

Direction (91-93) Read following information carefully and answer given question?

"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"

91. **L-B%Q©L, H-K%L$M*R+T@ C**
How M related to B?
(A) Brother (B) Brother-in-Law
(C) Father (D) Grandfather

दिशा निर्देश Q.(86-88) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, कुछ शर्तों के साथ विभिन्न अक्षरों के कोड वाले मैट्रिक्स दिए जाते हैं। दिए गए कोड और शर्तों के आधार पर, नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

@	9	*	#	8	&	0	%	!	6
U	P	L	S	D	R	I	C	E	T

शर्त 1: यदि कोई शब्द एक स्वर से शुरू होता है, लेकिन एक व्यंजन के साथ समाप्त होता है तो पहले और अंतिम अक्षर के लिए कोड उलटा हो जाता है।

शर्त 2: यदि कोई शब्द एक व्यंजन से शुरू होता है, लेकिन एक स्वर से समाप्त होता है तो पहले और अंतिम अक्षर के लिए कोड 8 होगा।

शर्त 3: यदि एक शब्द एक व्यंजन से शुरू होता है और एक व्यंजन के साथ भी समाप्त होता है, तो सभी स्वरों को "$" कोडित किया जाना है।

86. उस कोड भाषा में 'DISTRICT' का कोड क्या है ?
(A) 80#6&0%6 (B) 8$#6&$%6
(C) 80#9&$%0 (D) 8$#9&$%6

87. उस कोड भाषा में 'PURPLE' का कोड क्या है ?
(A) 9@&9*! (B) 8@#9*!
(C) 8@&9*8 (D) 8@&6*8

88. उस कोड भाषा में 'UPPER' का कोड क्या है ?
(A) &99#@ (B) @99#&
(C) @96!& (D) 8@&6*8

दिशा निर्देश Q.(89-90) नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें–

S # 9 @ 2 $ O 5 D J S P © 5 1 V 6 ^ U 8 L 9 N 7 X E © P ^ R * I % K 8 Z

89. उपरोक्त व्यवस्था में कितने ऐसे नंबर है जो तुरंत एक व्यंजन से पहले और एक प्रतीक द्वारा पीछा किया जाता है ?
(A) कोई नहीं (B) दो
(C) तीन (D) एक

90. उपरोक्त श्रृंखला में "*" की क्या स्थिति है ?
(A) दाएं छोर से 7 वां (B) बाएं छोर से 24 वां
(C) "X" के दाईं ओर से 6 वां (D) "U" के दाएं ओर से 11 वां

दिशा निर्देश Q.(91-93) दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़े और पूछे प्रश्नों के उत्तर दें ?

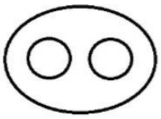
"P ÷ Q" का अर्थ "P,Q की पत्नी है।"
"P - Q" का अर्थ "P, Q का पति है।"
"P @ Q" का अर्थ "P, Q की बहन है।"
"P % Q" का अर्थ "P, Q की माँ है।"
"P * Q" का अर्थ "P, Q का पिता है।"
"P + Q" का अर्थ "P, Q का बेटा है।"
"P © Q" का अर्थ "P, Q की बेटी है।"
"P $ Q" का अर्थ "P, Q का भाई है।"

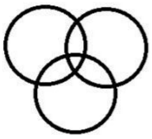
91. **L-B%Q©L, H-K%L$M*R+T@ C**
M, B से कैसे संबंधित है ?
(A) भाई (B) ब्रदर–इन–लॉ
(C) पिता (D) दादाजी

92. **L-B%Q©L, H-K%L$M*R+T@C**
How R related to H?
(A) Grandson **(B)** Son
(C) Son-in-Law **(D)** Grandfather

93. **L-B%Q©L, H-K%L$M*R+T@C**
How H related to Q?
(A) Father
(B) Father-in-Law
(C) Grandfather
(D) Cannot be determined

Direction (94-95) Choose the Venn diagram which best illustrates the three given classes in each of the following questions?


(A)

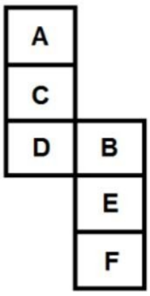
(B)

(C)

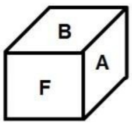
(D)

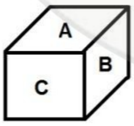
94. Sister, Wife, Women

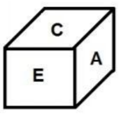
95. Teacher, Writer, Dancer

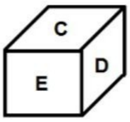
96. In a given figure of open dice. Which dice We can make?





(A)


(B)


(C)


(D)

97. If the time in clock is 12: 23. What is the time in the mirror?
(A) 1: 23 **(B)** 12: 37
(C) 11: 37 **(D)** 1: 32

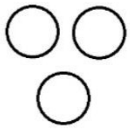
Direction (98-99) In the following questions select the odd word/ number pair from given alternatives.

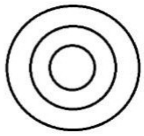
98. **(A)** Loyalty **(B)** Infidelity
(C) Betrayal **(D)** Unfaithfulness

92. **L-B%Q©L, H-K%L$M*R+T@C**
R, H से कैसे संबंधित है।
(A) पोता **(B)** बेटा
(C) दामाद **(D)** दादा

93. **L-B%Q©L, H-K%L$M*R+T@C**
H, Q से कैसे संबंधित है ?
(A) पिता
(B) ससुर
(C) दादाजी
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

दिशा निर्देश Q.(94-95) सही चित्र का चयन करे जो दिये गये शब्दों का सही संबंध दर्शाता है?

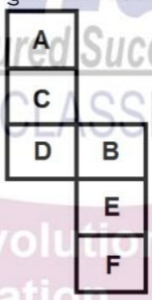
(A)

(B)

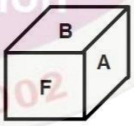
(C)

(D)

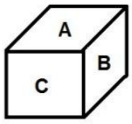
94. बहन, पत्नी, औरत

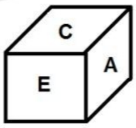
95. शिक्षक, लेखक, नृत्यकार

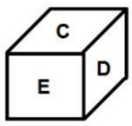
96. खुला पासा दिया गया है इसमें कौन सा पासा बना सकते है ?





(A)


(B)


(C)


(D)

97. यदि घड़ी में वास्तविक समय 12: 23 है तो दर्पण प्रतिबिंब में समय क्या होगा?
(A) 1: 23 **(B)** 12: 37
(C) 11: 37 **(D)** 1: 32

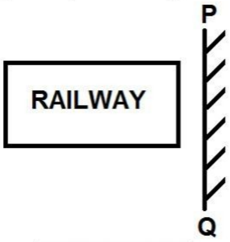
दिशा निर्देश Q.(98-99) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विषम शब्द / अक्षर / संख्या को चुनिए।

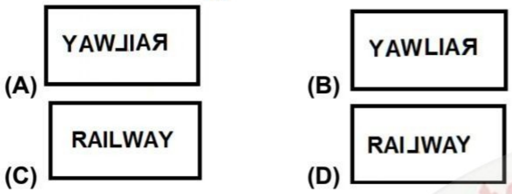
98. **(A)** Loyalty **(B)** Infidelity
(C) Betrayal **(D)** Unfaithfulness

A Center of Result Maker Disha TM For Assured Sucess COMPETITIVE CLASSES A New Revolution in Education ESTD 2002

99. **(A)** 24 - 84 **(B)** 32 – 112
(C) 26 – 116 **(D)** 44 - 154

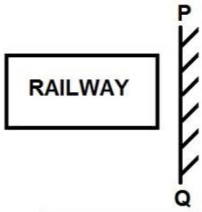
100. Which answer figure is the exact mirror image of the given question figure when the mirror is held at PQ?

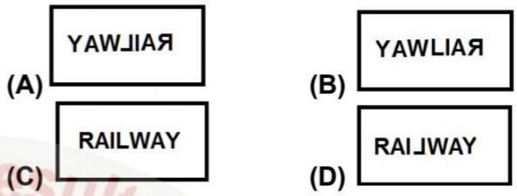




99. **(A)** 24 - 84 **(B)** 32 – 112
(C) 26 – 116 **(D)** 44 - 154

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





Space For Rough Work

A Center of Result Maker
Disha™
For Assured Sucess
COMPETITIVE CLASSES
A New Revolution in Education
ESTD 2002

Name:

Mobile: **Ph No:**

Subject: **Date of Exam:**

ROLL NO.				
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
0	0	0	0	0

MOBILE NUMBER									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Important Instructions

Correct Method Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

Wrong Method

- Marks should be dark and completely fill the circle.
- Rough work must not be done on the answer sheet.
- Make the marks only in the space provided.
- Please do not make any stray marks on the answer sheet.

1	A	B	C	D	21	A	B	C	D	41	A	B	C	D	61	A	B	C	D	81	A	B	C	D
2	A	B	C	D	22	A	B	C	D	42	A	B	C	D	62	A	B	C	D	82	A	B	C	D
3	A	B	C	D	23	A	B	C	D	43	A	B	C	D	63	A	B	C	D	83	A	B	C	D
4	A	B	C	D	24	A	B	C	D	44	A	B	C	D	64	A	B	C	D	84	A	B	C	D
5	A	B	C	D	25	A	B	C	D	45	A	B	C	D	65	A	B	C	D	85	A	B	C	D
6	A	B	C	D	26	A	B	C	D	46	A	B	C	D	66	A	B	C	D	86	A	B	C	D
7	A	B	C	D	27	A	B	C	D	47	A	B	C	D	67	A	B	C	D	87	A	B	C	D
8	A	B	C	D	28	A	B	C	D	48	A	B	C	D	68	A	B	C	D	88	A	B	C	D
9	A	B	C	D	29	A	B	C	D	49	A	B	C	D	69	A	B	C	D	89	A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D	50	A	B	C	D	70	A	B	C	D	90	A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D	51	A	B	C	D	71	A	B	C	D	91	A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D	52	A	B	C	D	72	A	B	C	D	92	A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D	53	A	B	C	D	73	A	B	C	D	93	A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D	54	A	B	C	D	74	A	B	C	D	94	A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D	55	A	B	C	D	75	A	B	C	D	95	A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D	56	A	B	C	D	76	A	B	C	D	96	A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D	57	A	B	C	D	77	A	B	C	D	97	A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D	58	A	B	C	D	78	A	B	C	D	98	A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D	59	A	B	C	D	79	A	B	C	D	99	A	B	C	D
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D	60	A	B	C	D	80	A	B	C	D	100	A	B	C	D

Correct		Correct		Correct		Correct		Correct	
Incorrect		Incorrect		Incorrect		Incorrect		Incorrect	
Marks		Marks		Marks		Marks		Marks	

Student's Signature	Maximum Marks	Marks Obtained	Marks in %	Remarks

A Center of Result Maker
Disha™ For Assured Sucess
COMPETITIVE CLASSES
A New Revolution in Education
ESTD 2002

DISHA COMPETITIVE CLASSES

100% Passing Guaranteed in Competitive Exams

PAY BACK TO SOCIETY OUR SOCIAL RESPONSIBILITY

(Competitive Career Guidence)

ORGANIZED – COMPLETELY FREE OF COST PRACTICE EXAM & GUIDANCE CAMP

Mr. S. K. Singh

CEO & Founder

{Ex-Station Manager C.R.}

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