



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY DELHI

(शिक्षा मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्त संस्थान)

(An autonomous Institute under the aegis of Ministry of Education (Shiksha Mantralaya), Govt. of India)

Plot No. FA7, Zone P1, GT Karnal Road, Delhi-110036, INDIA

दूरभाष/Tele: +9111-33861000, 1001, 1005 फैक्स/ Fax: +9111-27787503

वेबसाइट/Website: www.nitdelhi.ac.in

PART-A EXAMINATION- (GENERAL)

QUESTION PAPER FOR THE POST OF JUNIOR ASSISTANT (PAY LEVEL-3)

Maximum Marks: 50

Time: 1 Hour

Name of Candidate: _____ Roll No: _____

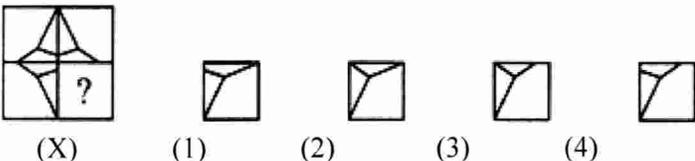
INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

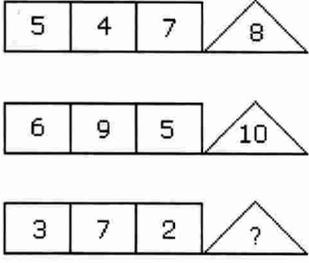
1. This question paper has 50 questions. Each question carries one mark. There are four choices for answer (A, B, C, D) to each question. Choose the correct answer (one only) for each question and write the answer in the space provided against each question.
2. Candidate must write Name, Roll No. and sign on each page of this booklet.
3. The candidate should check that the booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced with another question paper, before question paper starts.
4. One (1) mark will be awarded for each correct answer. There will be negative marking and (- ¼) mark will be awarded for each incorrect answer.
5. The unanswered questions will not attract negative marking
6. Return the Question Paper cum Answer Sheet to the invigilator after the examination is over.
7. **Mobile, Electronic Watch** and other **Electronic Gadgets** are prohibited in the examination.
8. There should not be any cutting or overwriting in the Answer.
9. Use of Unfair Means in Examination will lead to cancellation of candidature.

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश

1. इस प्रश्न पत्र में 50 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प (A, B, C, D) हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए सही उत्तर (केवल एक) चुनें और प्रत्येक प्रश्न के सामने दिए गए स्थान पर उत्तर लिखें।
2. अभ्यर्थी को इस पुस्तिका के प्रत्येक पृष्ठ पर अपना नाम, रोल नंबर लिखना होगा तथा हस्ताक्षर करना होगा।
3. अभ्यर्थी को यह जांचना चाहिए कि पुस्तिका में कोई भी बिना छपा हुआ या फटा हुआ या गायब पृष्ठ या प्रश्न आदि नहीं है। यदि ऐसा है, तो प्रश्न पत्र शुरू होने से पहले इसे दूसरे प्रश्न पत्र से बदल लें।
4. प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक (1) अंक दिया जाएगा। नकारात्मक अंकन होगा और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए (- ¼) अंक दिया जाएगा।
5. अनुत्तरित प्रश्न नकारात्मक अंकन को आकर्षित नहीं करेंगे
6. परीक्षा समाप्त होने के बाद प्रश्न पत्र सह उत्तर पुस्तिका पर्यवेक्षक को लौटा दें।
7. मोबाइल, इलेक्ट्रॉनिक घड़ी और अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स परीक्षा में वर्जित हैं।

8. उत्तर में कोई कटिंग या ओवरसाइडिंग नहीं होनी चाहिए.
9. परीक्षा में अनुचित साधनों का प्रयोग करने पर उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।

| Q. No. | Question | Ans |
|--------|--|--------|
| 1. | <p>Look at this series: 3, 4, 7, 8, 11, 12, ... What number should come next?</p> <p>इस श्रृंखला को देखें: 3, 4, 7, 8, 11, 12, ... इसके बाद कौन सी संख्या आनी चाहिए?</p> <p>A. 7 B.10 C.14 D.15</p> | D.15 |
| 2. | <p>Find the missing number :- 15, 31, 63, 127, 255, (....)</p> <p>लुप्त संख्या ज्ञात करें:- 15, 31, 63, 127, 255, (....)</p> <p>A. 513 B. 511 C. 517 D. 523</p> | B. 511 |
| 3. | <p>Identify the figure in the option that completes the pattern.</p> <p>विकल्प में उस आकृति को पहचानिए जो पैटर्न को पूरा करती है।</p>  <p>(X) (1) (2) (3) (4)</p> <p>A. 1 B. 2 C. 3 D. 4</p> | D. 4 |
| 4. | <p>Read each definition and all four choices carefully, and find the answer that provides the best example of the given definition:-</p> <p>प्रत्येक परिभाषा और सभी चार विकल्पों को ध्यानपूर्वक पढ़ें, और वह उत्तर ढूंढें जो दी गई परिभाषा का सबसे अच्छा उदाहरण प्रस्तुत करता है:-</p> <p>It is appropriate to compensate someone if you have damaged his or her property in some way. This is called Restitution. Which situation below is the best example of Restitution?</p> <p>A. Jake borrows Leslie's camera and the lens shatters when it falls on the ground because he fails to zipper the case. When Jake returns the camera, he tells Leslie that he will pay for the repair.</p> <p>B. Rebecca borrows her neighbor's car, and when she returns it, the gas tank is practically empty. She apologizes profusely and tells her neighbor she will be more considerate the next time.</p> <p>C. Aaron asks Tom to check in on his apartment while he is out of town. When Tom arrives, he discovers that a pipe has burst and there is a considerable amount of water damage. He calls a plumber to repair the pipe.</p> <p>D. Lisa suspects that the pothole in her company's parking lot caused her flat tire. She tells her boss that she thinks the company should pay for the repair.</p> | A |

| | | |
|----|---|-----------------|
| 5. | <p>Which one will replace the question mark ? कौन सा विकल्प प्रश्न चिह्न के स्थान पर आएगा?</p>  <p>A. 1 B. 4 C. 3 D. 6</p> | D. 6 |
| 6. | <p>Which word does NOT belong with the others? कौन सा शब्द अन्य शब्दों से मेल नहीं खाता?</p> <p>A. tulip B. rose C. bud D. daisy</p> | C. bud |
| 7. | <p>Pointing to Gopi, Nalni says, "I am the daughter of the only son of his grandfather." How Nalni is related to Gopi? A. Niece B. Daughter C. Sister D. Cannot be determined</p> <p>गोपी की ओर इशारा करते हुए नलनी कहती है, "मैं उसके दादा के इकलौते बेटे की बेटी हूँ।" नलनी का गोपी से क्या संबंध है? A. भतीजी B. बेटी C. बहन D. निर्धारित नहीं किया जा सकता</p> | C Sister |
| 8. | <p>In some language, "EXAM" is coded as "FYBN". In the same language, how will we code "RESULT"?</p> <p>किसी भाषा में, "EXAM" को "FYBN" के रूप में कोड किया जाता है। उसी भाषा में, हम "RESULT" को कैसे कोड करेंगे?</p> <p>A. SFTVMU B. REPTUY C. ERICCART D. KYLEBROW</p> | A SFTV MU |

| | | |
|----|---|--------------------|
| 9 | <p>Arrange the words given below in a meaningful sequence.</p> <p>नीचे दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।</p> <p>1. Elephant 2. Cat 3. Mosquito 4. Tiger 5. Whale</p> <p>A. 5, 3, 1, 2, 4 B. 3, 2, 4, 1, 5 C. 1, 3, 5, 4, 2 D. 2, 5, 1, 4, 3</p> | B |
| 10 | <p>A fruit seller had some apples. He sells 40% apples and still has 420 apples. Originally, he had:</p> <p>A. 588 apples B. 600 apples C. 672 apples D. 700 apples</p> <p>एक फल विक्रेता के पास कुछ सेब थे। उसने 40% सेब बेच दिए और फिर भी उसके पास 420 सेब बचे। मूल रूप से, उसके पास कितने सेब थे:</p> <p>A. 588 सेब B. 600 सेब C. 672 सेब D. 700 सेब</p> | D 700 apples |
| 11 | <p>Fill the blank in the end of the series.</p> <p>श्रृंखला के अंत में रिक्त स्थान भरें।</p> <p>QAR, RAS, SAT, TAU, _____</p> <p>A. UAV B. UAT C. TAS D. TAT</p> | A |
| 12 | <p>Spot the error from the given options.</p> <p>दिए गए विकल्पों से त्रुटि का पता लगाएं।</p> <p>The purple car parked outside belongs to my neighbor, who is an elderly woman.</p> <p>A. outside belongs to B. my neighbor, who C. The purple car parked D. is an elderly woman</p> | D |
| 13 | <p>Choose the correct option for the following sentence:</p> <p>निम्नलिखित वाक्य के लिए सही विकल्प चुनें:</p> <p>In all probability, it _____ rain tonight.</p> <p>A. will B. can C. may D. ought</p> | A |

| | | |
|----|---|---|
| 14 | <p>Select the sentence with the appropriate use of adverb of manner.</p> <p>तरीके के क्रियाविशेषण के उचित उपयोग वाले वाक्य का चयन करें।</p> <p>A. He done his work regularly. B. He has just done his work. C. He does his work carefully. D. He has done his work on my table.</p> | C |
| 15 | <p>Spot the error from the given options.</p> <p>दिए गए विकल्पों से त्रुटि का पता लगाएं।</p> <p>This is / too grave sin / to be / pardoned.</p> <p>A. pardoned B. too grave sin C. This is D. to be</p> | B |
| 16 | <p>The following sentence has a word underlined. Read the sentence carefully and find which part of speech the underlined word belongs to.</p> <p>निम्नलिखित वाक्य में एक शब्द रेखांकित है। वाक्य को ध्यान से पढ़ें और पता लगाएं कि रेखांकित शब्द किस भाग का है।</p> <p>The runner won the race <u>despite</u> the injury.</p> <p>A. Adjective B. Noun C. Verb D. Adverb</p> | B |
| 17 | <p>Choose the most appropriate answer from the options for the given phrase:</p> <p>दिए गए वाक्यांश के लिए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:</p> <p>“on tenterhooks”</p> <p>A. in suspense and anxiety B. angry and irritated C. surprised and shocked D. happy and excited</p> | A |
| 18 | <p>Which of the words is closest in meaning to the word provided?</p> <p>दिए गए शब्दों में से कौन सा शब्द अर्थ की दृष्टि से दिए गए शब्द के सबसे निकट है?</p> <p>“lambaste”</p> <p>A. marinade B. commotion C. censure D. tickle</p> | C |
| 19 | <p>Which of the words is antonym of the word provided?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा शब्द प्रदान किये गये शब्द का विलोम है?</p> <p>“sartorial”</p> <p>A. cheerful B. sincere C. inelegant D. homespun</p> | D |

| | | |
|----|--|---|
| 20 | <p>In the given sentence, identify the segment which contains the grammatical error. दिए गए वाक्य में, उस खंड की पहचान करें जिसमें व्याकरण संबंधी त्रुटि है।</p> <p>He sent me twenty invites in the last six months, until I agreed to come.</p> <p>A. He sent me B. twenty invites in the C. last six months D. until I agreed to come</p> | A |
| 21 | <p>Identify the correct option for the underlined sentence: रेखांकित वाक्य के लिए सही विकल्प पहचानें:</p> <p>No sooner had he entered the room <u>when the lights went out</u> and everybody began to scream.</p> <p>A. when the lights went out B. than the lights went out C. and the lights went out D. then the lights went out</p> | B |
| 22 | <p>The debate over the controversial law became increasingly _____ as opposing sides presented emotional arguments that often-disregarded logical reasoning.</p> <p>A. contentious B. harmonious C. inconspicuous D. indignant</p> | A |
| 23 | <p>Which of the following command remove the paragraph formatting? निम्नलिखित में से कौन सा कमांड पैराग्राफ फॉर्मेटिंग को हटाता है?</p> <p>A. Ctrl + L B. Copy C. Open D. Ctrl + Q</p> | D |
| 24 | <p>Which of the following is the first computer to use Stored Program Concept? निम्न में से कौन सा स्टोर्ड प्रोग्राम कॉन्सेप्ट का उपयोग करने वाला पहला कंप्यूटर है?</p> <p>A. UNIVAC B. ENIAC C. EDSAC D. None of above</p> | C |

| | | |
|----|---|---|
| 25 | <p>Which of the following statement is correct regarding a template prepared by a word processing package?</p> <p>A. Any document can be saved as a template. B. Default template is used when you create a new file. C. Many templates contain text that gives one advice on how to use the template. D. Default settings are reflected by the normal document template and cannot be overwritten.</p> <p>वर्ड प्रोसेसिंग पैकेज द्वारा तैयार किए गए टेम्पलेट के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?</p> <p>A. किसी भी दस्तावेज़ को टेम्पलेट के रूप में सहेजा जा सकता है। B. जब आप कोई नई फ़ाइल बनाते हैं तो डिफ़ॉल्ट टेम्पलेट का उपयोग किया जाता है। C. कई टेम्पलेट्स में टेक्स्ट होता है जो टेम्पलेट का उपयोग करने के तरीके के बारे में सलाह देता है। D. डिफ़ॉल्ट सेटिंग्स सामान्य दस्तावेज़ टेम्पलेट द्वारा परिलक्षित होती हैं और उन्हें अधिलेखित नहीं किया जा सकता है।</p> | A |
| 26 | <p>Which of the following shortcut key shows the properties of a file?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सी शॉर्टकट कुंजी किसी फ़ाइल के गुणों को दिखाती है?</p> <p>A. Alt + Ctrl B. Alt + P C. Alt + F3 D. Alt + Enter</p> | D |
| 27 | <p>What is the full form of HLDA?</p> <p>HLDA का पूर्ण रूप क्या है?</p> <p>A. High-Level Data Application B. High-Level Definition Application C. Hold Link Data Application D. HOLD Acknowledge</p> | D |
| 28 | <p>Which of the following is a structured programming technique that graphically represents the detailed steps required to solve a program?</p> <p>A. Object-oriented programming B. Pseudocode C. Flowchart D. Top-down design</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सी एक संरचित प्रोग्रामिंग तकनीक है जो किसी प्रोग्राम को हल करने के लिए आवश्यक विस्तृत चरणों को ग्राफ़िक रूप से दर्शाती है?</p> <p>A. ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग B. स्पूडोकोड C. फ़्लोचार्ट D. टॉप-डाउन डिज़ाइन</p> | C |

| | | |
|----|---|---|
| 29 | <p>Which of the following sites of Indus Valley Civilization, a clay model of plow has been found?</p> <p>A. Rakhigarhi B. Banawali C. Kalibangam D. Mitahal</p> <p>सिंधु घाटी सभ्यता के निम्नलिखित में से किस स्थल पर हल का मिट्टी का मॉडल पाया गया है?</p> <p>A. राखीगढ़ी B. बनावली C. कालीबंगम D. मिताहल</p> | B |
| 30 | <p>The foundation of the Finance commission is laid down under which of the given articles?</p> <p>A. Article 202 B. Article 280 C. Article 263 D. Article 231</p> <p>वित्त आयोग की नींव निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अंतर्गत रखी गई है?</p> <p>A. अनुच्छेद 202 B. अनुच्छेद 280 C. अनुच्छेद 263 D. अनुच्छेद 231</p> | B |
| 31 | <p>The number of Lok Sabha seats were raised from 525 to 545 by which of the given amendment?</p> <p>निम्नलिखित में से किस संशोधन द्वारा लोकसभा सीटों की संख्या 525 से बढ़ाकर 545 कर दी गई?</p> <p>A. 56th B. 48th C. 31st D. 35th</p> | C |
| 32 | <p>Which of the following islands in the Andaman and Nicobar Islands group are volcanic in nature?</p> <p>A. Havelock Island and Neil Island B. Long Island and Middle Andaman C. Long Island and Neil Island D. Barren Island and Narcondam Island</p> <p>अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में निम्नलिखित में से कौन से द्वीप ज्वालामुखी प्रकृति के हैं? A. हैवलॉक द्वीप और नील द्वीप</p> <p>B. लॉन्ग आइलैंड और मध्य अंडमान C. लॉन्ग आइलैंड और नील द्वीप D. बैरन द्वीप और नार्कोण्डम द्वीप</p> | D |

| | | |
|----|--|---|
| 33 | <p>The Investor Education and Protection Fund Authority (IEPFA) operates under the aegis of which Ministry?</p> <p>A. Ministry of Finance B. Ministry of Corporate Affairs C. Ministry of Consumer Affairs D. Ministry of Commerce and Industry</p> <p>निवेशक शिक्षा एवं संरक्षण निधि प्राधिकरण (IEPFA) किस मंत्रालय के तत्वावधान में कार्य करता है?</p> <p>A. वित्त मंत्रालय B. कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय C. उपभोक्ता मामलों का मंत्रालय D. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय</p> | B |
| 34 | <p>What is the theme of 'World NGO Day 2024'?</p> <p>A. Building a Sustainable Future: The Role of NGOs in Achieving the SDGs B. Building a More Equitable World C. Empowering Communities for Sustainable Development D. Celebrating Community Heroes</p> <p>'विश्व NGO दिवस 2024' का विषय क्या है?</p> <p>A. एक सतत भविष्य: सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने में गैर सरकारी संगठनों की भूमिका B. एक अधिक समान विश्व का निर्माण C. सतत विकास के लिए समुदायों को सशक्त बनाना D. सामुदायिक नायकों का जश्न मनाना</p> | A |
| 35 | <p>FIFA World Cup 2026 will be hosted by which one of the following countries?</p> <p>A. Canada, Mexico, and the United States B. Italy and France C. Spain and Russia D. Africa, Europe and South America</p> <p>फीफा विश्व कप 2026 की मेजबानी निम्नलिखित में से कौन सा देश करेगा?</p> <p>A. कनाडा, मैक्सिको और संयुक्त राज्य अमेरिका B. इटली और फ्रांस C. स्पेन और रूस D. अफ्रीका, यूरोप और दक्षिण अमेरिका</p> | A |
| 36 | <p>Turtle Wildlife Sanctuary, is located in which district of Uttar Pradesh?</p> <p>A. Gorakhpur B. Prayagraj C. Varanasi D. Meerut</p> <p>कछुआ वन्यजीव अभयारण्य, उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है?</p> <p>A. गोरखपुर B. प्रयागराज C. वाराणसी D. मेरठ</p> | C |

| | | |
|----|--|---|
| 37 | <p>SIPCOT' is an industrial park initiative of which state? A. Karnataka B. Maharashtra C. Tamil Nadu D. Kerala</p> <p>SIPCOT' किस राज्य की औद्योगिक पार्क पहल है? A. कर्नाटक B. महाराष्ट्र C. तमिलनाडु D. केरल</p> | C |
| 38 | <p>International Civil Aviation Day is observed on which date? A. 7 November B. 7 December C. 7 January D. 7 February</p> <p>अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन दिवस किस तिथि को मनाया जाता है? A. 7 नवंबर B. 7 दिसंबर C. 7 जनवरी D. 7 फरवरी</p> | B |
| 39 | <p>Which of the following is the correct food chain? A. Grass – Chameleon – Insect – Bird B. Grass – Fox – Rabbit – Bird C. Phytoplankton – Zooplankton – Fish D. Fallen leaves – Bacteria – Insect larvae</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सी सही खाद्य श्रृंखला है? A. घास-गिरगिट-कीट-पक्षी B. घास-लोमड़ी-खरगोश-पक्षी C. फाइटोप्लांकटन-ज़ूप्लांकटन-मछली D. गिरी हुई पत्तियाँ-बैक्टीरिया-कीट लार्वा</p> | C |
| 40 | <p>“B.C. Roy” award is given in the field of: A. Music B. Medicine C. Journalism D. Environment</p> <p>“बी.सी. रॉय” पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है: A. संगीत B. चिकित्सा C. पत्रकारिता D. पर्यावरण</p> | B |

| | | |
|----|---|--------------------|
| 41 | <p>Out of 100 members of a group 20% likes tea, 50% of the rest likes coffee and the rest likes milk. A glass of milk gives 10 units of energy, a cup of coffee gives 8 units of energy and a cup of tea is good enough for 15 units of energy. Find the average of the units of energy that the members of the group gained.</p> <p>A. 9.9 units B. 10 units C. 11.1 units D. 12.2 units</p> <p>एक समूह के 100 सदस्यों में से 20% को चाय पसंद है, बाकी के 50% को कॉफी पसंद है और बाकी को दूध पसंद है। एक गिलास दूध 10 यूनिट ऊर्जा देता है, एक कप कॉफी 8 यूनिट ऊर्जा देता है और एक कप चाय 15 यूनिट ऊर्जा के लिए पर्याप्त है। समूह के सदस्यों द्वारा प्राप्त ऊर्जा की इकाइयों का औसत ज्ञात करें।</p> <p>A. 9.9 यूनिट B. 10 यूनिट C. 11.1 यूनिट D. 12.2 यूनिट</p> | D 12.2 units |
| 42 | <p>Sushil purchased a machine at Rs 10000, then got it repaired at Rs 5000, then gave its transportation charges Rs 1000. Then he sold it with 50% of the profit. At what price he actually sold it.</p> <p>सुशील ने एक मशीन 10000 रुपये में खरीदी, फिर उसे 5000 रुपये में मरम्मत करवाया, फिर उसका परिवहन शुल्क 1000 रुपये दिया। फिर उसने उसे 50% लाभ पर बेच दिया। उसने वास्तव में उसे किस कीमत पर बेचा?</p> <p>A. 24000 B. 25500 C. 26000 D. 28000</p> | A 24000 |
| 43 | <p>20 men can do a piece of work in 50 days. Find the amount of work done by 70 men in 5 days.</p> <p>20 आदमी एक काम को 50 दिन में कर सकते हैं। 5 दिन में 70 आदमी द्वारा किया गया काम ज्ञात कीजिए।</p> <p>A. 25% B. 35% C. 45% D. 55%</p> | B 35% |
| 44 | <p>A sum of Rs. 4000 amounts to Rs. 4600 in 5 years at a certain rate of simple interest. What would be the amount, if the rate of interest is increased by 3 %.</p> <p>A. Rs. 4900 B. Rs. 5000 C. Rs. 5200 D. Rs. 5600</p> <p>4000 रुपये की एक राशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 5 वर्षों में 4600 रुपये हो जाती है। यदि ब्याज दर में 3% की वृद्धि की जाए तो राशि क्या होगी?</p> <p>A. 4900 रु. B. 5000 रु. C. 5200 रु. D. 5600 रु.</p> | C. Rs. 5200 |

| | | |
|----|---|-----------------|
| 45 | <p>A man gains 20% by selling an article for a certain price. If he sells it at double the price, the percentage of profit will be.</p> <p>एक व्यक्ति एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचकर 20% लाभ अर्जित करता है। यदि वह इसे दुगुने मूल्य पर बेचता है, तो लाभ का प्रतिशत होगा।</p> <p>A. 140% B. 150% C. 160% D. 170%</p> | A 140% |
| 46 | <p>Which one of the following is not a prime number?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सी एक अभाज्य संख्या नहीं है?</p> <p>A. 31 B. 61 C. 71 D. 91</p> | D. 91 |
| 47 | <p>Given that $\sqrt{12} = 3.464$ and $\sqrt{120} = 10.95$, find the value of $\sqrt{1.2} + \sqrt{1200} + \sqrt{0.012}$.</p> <p>दिया गया है कि $\sqrt{12} = 3.464$ और $\sqrt{120} = 10.95$, तो $\sqrt{1.2} + \sqrt{1200} + \sqrt{0.012}$ का मान ज्ञात कीजिए।</p> <p>A. 32.164 B. 35.844 C. 36.164 D. 37.304</p> | B. 35. 844 |
| 48 | <p>Travelling at $1/6$th of his usual speed a man is late by 30 minutes. What is the usual time taken by him to cover the same distance?</p> <p>A. 5 minutes B. 5.25 minutes C. 5.50 minutes D. 6 minutes</p> <p>अपनी सामान्य गति के $1/6$ भाग से यात्रा करते हुए एक व्यक्ति 30 मिनट देरी से पहुंचता है। समान दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?</p> <p>A. 5 मिनट B. 5.25 मिनट C. 5.50 मिनट D. 6 मिनट</p> | D. 6 minutes |
| 49 | <p>P is thrice as old as Q. The difference between the ages of P and Q is a multiple of 9. Find the minimum possible age of P, if it is known that Q's age is an odd prime number.</p> <p>A. 9 years B. 10 years C. 11 years D. 12 years</p> <p>P की आयु Q से तीन गुना है। P और Q की आयु के बीच का अंतर 9 का गुणक है। P की न्यूनतम संभावित आयु ज्ञात कीजिए, यदि यह ज्ञात है कि Q की आयु एक विषम अभाज्य संख्या है।</p> <p>A. 9 वर्ष B. 10 वर्ष C. 11 वर्ष D. 12 वर्ष</p> | D. 12 year |

| | | |
|----|--|------------------------|
| 50 | <p>Two numbers are in the ratio 15:16. If the HCF is 8, find the numbers.</p> <p>A. 120 and 112 B. 128 and 136 C. 120 and 128 D. 112 and 104</p> <p>दो संख्याएँ 15:16 के अनुपात में हैं। यदि HCF 8 है, तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए।</p> <p>A. 120 और 112 B. 128 और 136 C. 120 और 128 D. 112 और 104</p> | C. 120 a n d 128 |
|----|--|------------------------|