

इस प्रश्न-पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

इस पुस्तिका में 40 पृष्ठ हैं।

This Booklet contains 40 pages

कोड/Code **C**

CET-2020

FOR CLASS VII FOR ACADEMIC SESSION 2020-21

प्रश्न-पुस्तिका संख्या / Question Booklet No.: **600419**

अनुक्रमांक (अंकों में) / Roll No. (in digits)

अनुक्रमांक (शब्दों में) / Roll No. (in words)

--	--	--	--

निर्धारित समय : 2.30 घंटे
Time Allowed : 2.30 Hours

अधिकतम अंक : 200
Maximum Marks : 200

प्रश्नों के उत्तर देने के लिए केवल काले बॉल-प्वाइंट पेन का इस्तेमाल करें। पेन्सिल का इस्तेमाल न करें।

Use Black Ball-Point Pen only for marking the responses. Do not use pencil.

अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानी पूर्वक पढ़ लें।

Candidate must read all the instructions carefully before marking the responses.

आपको प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं।

You have to mark your answers on Answer-Sheet only.

परीक्षा के उपरान्त उत्तर-पत्रक अन्तरीक्षक को लौटा दें।

After the examination is over, hand-over the Answer-sheet to the invigilator.

महत्वपूर्ण अनुदेश

- सभी प्रश्न बहुवैकल्पिक हैं एवं सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
- इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित तीन भाग हैं:
भाग-1 : अंग्रेजी (50 प्रश्न)
भाग-2 : सामान्य ज्ञान (50 प्रश्न)
भाग-3 : गणित/बुद्धिमत्ता परीक्षा (75+25 प्रश्न)
- OMR उत्तर-पत्रक पर दिए गए स्थान पर अभ्यर्थी अपना नाम, सही अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका संख्या, परीक्षा केन्द्र कोड, प्रश्न-पुस्तिका कोड तथा कक्षा अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी।
- प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं। अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए, जैसा कि नीचे दिखाया गया है, उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर बॉल-प्वाइंट पेन से पूरा काला कर दें। एक से अधिक उत्तर-विकल्प देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा एवं उसे जांचा नहीं जाएगा।
उदाहरण: ● ○ ○ ○
- रफ कार्य इस प्रश्न-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही करें।
- उत्तर-पत्रक पर किसी प्रकार के संशोधन हेतु व्हाइटनर या ब्लेड आदि के प्रयोग की अनुमति नहीं है।
- इलेक्ट्रॉनिक कैल्कुलेटर और मोबाइल आदि का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।
- परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
- कोई नकारात्मक मूल्यांकन नहीं होगा।

Important Instructions

- All the questions are multiple-choice type and answer all the questions.
- This Question Booklet contains 200 questions in all comprising the following three parts:
Part-1 : English (50 Ques.)
Part-2 : General Knowledge (50 Ques.)
Part-3 : Mathematics/Intelligence Test (75+25 Ques.)
- Candidate should indicate his Name, correct Roll Number, Question Booklet No., Exam Centre Code, Question Booklet Code and class on the OMR Answer-Sheet, otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
- Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the Answer-Sheet using blackball-point pen indicating the correct answer as shown. If more than one answer/option is found darkened, then the question will be treated wrong and will not be evaluated.
Example : ● ○ ○ ○
- Rough Work is to be done in the space provided in the question Booklet only.
- Use of white fluid or blade for correction on the Answer-Sheet is not permissible.
- Use of Electronic Calculator and Mobile, etc., is not permissible.
- After completion of examination, you are allowed to take away your Question Booklet.
- There is no negative marking.

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

ENGLISH

Tick the synonyms (Q. Nos. 1-2):

1. Regularly
 - (A) Simultaneously
 - (B) Continuously
 - (C) Frequently
 - (D) None of the above
2. Protect
 - (A) Safe
 - (B) Rely
 - (C) Defend
 - (D) None of the above

Tick the antonyms (Q. Nos. 3-4):

3. Industrious
 - (A) Diligent
 - (B) Indolent
 - (C) Triumph
 - (D) Attack
4. Success
 - (A) Sorrow
 - (B) Rejection
 - (C) Failure
 - (D) None of the above
5. I have not met him _____ last year.
 - (A) since
 - (B) upto
 - (C) unless
 - (D) until
6. Who _____ this essay?
 - (A) write
 - (B) written
 - (C) writing
 - (D) wrote

7. Did you _____ how much India scored?
 - (A) knew
 - (B) knowing
 - (C) know
 - (D) known
8. Last year, they _____ to Tehran on holiday.
 - (A) go
 - (B) gone
 - (C) going
 - (D) went
9. _____ are the books likely to arrive?
 - (A) When
 - (B) Where
 - (C) Why
 - (D) Whom
10. She hasn't finished her cooking _____
 - (A) already
 - (B) quickly
 - (C) yet
 - (D) soon
11. Are you applying _____ this job too?
 - (A) to
 - (B) is
 - (C) for
 - (D) a
12. He is quite fast _____ learning language
 - (A) to
 - (B) for
 - (C) is
 - (D) in

13. Which of the following is NOT the past participle form of a verb?
- Smitten
 - Written
 - Kitten
 - Bitten
14. She is a poor speaker.
- Declarative
 - Interrogative
 - Exclamatory
 - Imperative
15. How short she is !
- Declarative
 - Interrogative
 - Exclamatory
 - Imperative
16. I forgot all about it.
- Phrase
 - Sentence
 - Clause
 - None of the above
17. A new day, A new beginning
- Phrase
 - Sentence
 - Clause
 - None of the above
18. There is a great deal to be _____ in photography.
- Learnt
 - Learn
 - Learning
 - Learns
19. There is _____ in the bin.
- little
 - much
 - a lot of
 - any
20. With _____ planning, you can achieve your goal.
- many
 - much
 - a few
 - a little
21. His friend is _____ eye specialist.
- a
 - the
 - an
 - is
22. _____ cap is yours, the blue one or the green one?
- whose
 - which
 - whom
 - who
23. _____ child received a small gift?
- Me
 - Mine
 - Myself
 - My
24. He took the _____ horse for a drink
- Tire
 - Tiring
 - Tired
 - Will tire

25. He was _____ to have sweets.
- (A) Tempt
(B) Tempted
(C) Tempting
(D) Tempts
26. Did _____ just knock at the door?
- (A) no one
(B) anyone
(C) everyone
(D) someone
27. Which of the following is NOT a valid verb form?
- (A) Drink
(B) Drank
(C) Drunkard
(D) Drunk
28. I will go to the market tomorrow
- (A) Manner
(B) Place
(C) Time
(D) Frequency
29. He handled the situation calmly
- (A) Manner
(B) Place
(C) Time
(D) Frequency
30. Which of the following is an adverb of time?
- (A) Upstairs
(B) Often
(C) Always
(D) Tomorrow
31. The room is decorated by them.
- (A) Time
(B) Place
(C) Direction
(D) Agent
32. If you do not buy me a _____, I will eat yours.
- (A) Apple
(B) Orange
(C) Onion
(D) Banana
33. Which word is the odd one out:
- (A) Trivial
(B) Unimportant
(C) Important
(D) Insignificant
34. Few could complete the assignment on time.
- (A) Possesive
(B) Reciprocal
(C) Indefinite
(D) Relative
35. It rained for several days continuously.
- (A) Definitive numeral
(B) Indefinite numeral
(C) Adjective of quantity
(D) Demonstrative
36. Pick the odd one out
- (A) Better
(B) Taller
(C) Philanderer
(D) Sharper
37. I shall meet her _____ you want me to.
- (A) but
(B) if
(C) or
(D) so

38. I shall participate in the singing competition
- (A) Verb
(B) Adjective
(C) Pronoun
(D) Noun
39. Their assignment will keep them very busy during their vacation
- (A) Adjective
(B) Verb
(C) Interjective
(D) Noun
40. Myself
- (A) Pronoun
(B) Adjective
(C) Adverb
(D) Verb
41. Although
- (A) Preposition
(B) Adjective
(C) Verb
(D) Conjunction
42. There is a drum full of rice.
- (A) Countable
(B) Uncountable
(C) Both
(D) Neither
43. Their research does not seem to be going anywhere.
- (A) Countable
(B) Uncountable
(C) Both
(D) Neither
44. I have to go the market to buy sugar.
- (A) Material
(B) Common
(C) Collective
(D) Abstract
45. They want freedom from their boring job
- (A) Abstract
(B) Proper
(C) Common
(D) Collective
46. I want to buy some furniture.
- (A) Singular
(B) Plural
(C) Both
(D) Neither
47. It is a brand that has a lot of respect.
- (A) Singular
(B) Plural
(C) Both
(D) Neither
48. Pick out the Common Noun.
- (A) Gold
(B) Dog
(C) Happiness
(D) Friendship
49. Identify the proper Noun.
- (A) Smart
(B) Father
(C) Children
(D) Anuj
50. Pick the odd one out
- (A) Knowledge
(B) Expertise
(C) Books
(D) Intelligence

GENERAL KNOWLEDGE

- | | |
|---|---|
| <p>51. Which of the following may result due to deficiency of calcium?</p> <p>(A) Tooth decay</p> <p>(B) Bleeding gums</p> <p>(C) Night blindness</p> <p>(D) Weak muscles</p> | <p>51. कैल्शियम की कमी के कारण निम्न में से क्या परिणाम हो सकता है?</p> <p>(A) दांतों की सड़न</p> <p>(B) मसूड़ों में खून</p> <p>(C) रतौंधी</p> <p>(D) कमजोर मांसपेशियां</p> |
| <p>52. Which of the following is not energy giving food item?</p> <p>(A) Apple</p> <p>(B) Almond</p> <p>(C) Raw potato</p> <p>(D) None of these</p> | <p>52. निम्नलिखित में से कौन सा खाद्य पदार्थ, ऊर्जा देने वाला नहीं है?</p> <p>(A) सेब</p> <p>(B) बादाम</p> <p>(C) कच्चा आलू</p> <p>(D) इनमें से कोई नहीं</p> |
| <p>53. Which of the following does not belong to the group-</p> <p>(A) Wool</p> <p>(B) Cotton</p> <p>(C) Silk</p> <p>(D) Nylon</p> | <p>53. निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है-</p> <p>(A) ऊन</p> <p>(B) कपास</p> <p>(C) रेशम</p> <p>(D) नायलॉन</p> |
| <p>54. Synthetic fibres are obtained from:-</p> <p>(A) Plants</p> <p>(B) Chemical</p> <p>(C) Animals</p> <p>(D) Both A and C</p> | <p>54. सिंथेटिक फाइबर प्राप्त होते हैं:-</p> <p>(A) पौधों से</p> <p>(B) रसायन से</p> <p>(C) जानवरों से</p> <p>(D) A और C दोनों</p> |
| <p>55. Which of the following is not soluble in water?</p> <p>(A) Chalk Powder</p> <p>(B) Sugar</p> <p>(C) Milk Powder</p> <p>(D) Lemon Juice</p> | <p>55. निम्नलिखित में से कौन पानी में घुलनशील नहीं है?</p> <p>(A) चाक पाउडर</p> <p>(B) चीनी</p> <p>(C) दूध का पाउडर</p> <p>(D) नींबू का रस</p> |

56. The grouping of similar thing is called:-
- (A) Separation
(B) Classification
(C) Conduction
(D) Diffusion
57. Changing a liquid into its vapour state is called-
- (A) Evaporation
(B) Boiling
(C) Distillation
(D) Condensation
58. Gourd : creeper :: Money plant : ?
- (A) Herb
(B) Shrub
(C) Climber
(D) Weeds
59. How many pair of legs does a cockroach have?
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 6
60. Heart is protected from external injuries by:-
- (A) Skull
(B) Rib cage
(C) Spinal cord
(D) All of these
56. एक तरह की चीजों के समूह को कहते हैं-
- (A) विभाजन
(B) वर्गीकरण
(C) संवाहन
(D) व्यापन
57. एक तरल को उसकी वाष्प अवस्था में बदलने को कहा जाता है-
- (A) वाष्पीकरण
(B) उबलना
(C) आसवन
(D) संक्षेपण
58. लौकी : लता :: मनी प्लांट : ?
- (A) जड़ी बूटी
(B) झाड़ी
(C) बेल
(D) घास
59. एक तिलचट्टा के कितने जोड़ी पैर होते हैं?
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 6
60. हृदय बाहरी चोटों से सुरक्षित है-
- (A) खोपड़ी के द्वारा
(B) पंजर के द्वारा
(C) मेरुदण्ड के द्वारा
(D) ये सभी के द्वारा

61. Sudoku is a game of:-
- (A) Logical reasoning
(B) Logic
(C) Vocabulary
(D) Spelling
62. Weight is expressed in:-
- (A) Gram
(B) Litre
(C) Meter
(D) Cubic
63. Saina Nehwal and Sania Mirza, both received the award in the sports category-
- (A) Padma Bhushan
(B) Common Wealth Prize
(C) Padma Vibhushan
(D) Ashoka Chakra
64. Fruit of which of the following is not used as a spice?
- (A) Coriander
(B) Ginger
(C) Mustard
(D) Chilli
65. Which of the following provide oil?
- (A) Ground Nut
(B) Mustard
(C) Sunflower
(D) All of these
61. सुडोकू एक खेल है-
- (A) तार्किक विचार का
(B) तर्क का
(C) शब्दावली का
(D) वर्तनी का
62. वजन व्यक्त किया जाता है:-
- (A) ग्राम में
(B) लीटर में
(C) मीटर में
(D) घन में
63. सायना नेहवाल एवं सानिया मिर्जा, दोनों को पुरस्कार मिला-
- (A) पद्म भूषण
(B) राष्ट्रमंडल पुरस्कार
(C) पद्म विभूषण
(D) अशोक चक्र
64. निम्नलिखित में से किस फल का उपयोग मसाले के रूप में नहीं किया जाता है?
- (A) धनिया
(B) अदरक
(C) सरसो
(D) मिर्च
65. निम्नलिखित में से कौन तेल प्रदान करता है?
- (A) मूंगफली
(B) सरसो
(C) सूरजमुखी
(D) ये सभी

66. In India, most of the rainfall occurs during:-
- (A) Summer
(B) Monsoon
(C) Tsunami
(D) Flood
67. Select the plant whose leaves can be used as vegetable:-
- (A) Apple
(B) Brinjal
(C) Coconut
(D) Mustard
68. Which of the following is a desert plant?
- (A) Banyan tree
(B) Neem tree
(C) Babool tree
(D) Mango tree
69. Which of the following can be recycled?
- (A) Bread
(B) Newspaper
(C) Umbrella
(D) None of them
66. भारत में सबसे अधिक वर्षा होती है-
- (A) ग्रीष्म ऋतु में
(B) मानसून में
(C) सुनामी में
(D) बाढ़ में
67. उस पौधे का चयन करें जिसकी पत्तियों का उपयोग सब्जी के रूप में किया जा सकता है?
- (A) सेब
(B) बैंगन
(C) नारियल
(D) सरसों
68. निम्नलिखित में से कौन रेगिस्तानी पौधा है?
- (A) बरगद का पेड़
(B) नीम का पेड़
(C) बबूल का पेड़
(D) आम का पेड़
69. निम्नलिखित में से किसका पुनर्नवीनीकरण किया जा सकता है?
- (A) रोटी
(B) अखबार
(C) छाता
(D) इनमें से कोई नहीं

70. Earthworms breathe through:-

- (A) Lungs
- (B) Skin
- (C) Scales
- (D) Nose

71. The milk-like fluid excreted by rubber plant, is called:-

- (A) Rubber
- (B) Resin
- (C) Latex
- (D) Gum

72. A potter's wheel shows _____ motion-

- (A) Linear
- (B) Rotational
- (C) Periodic
- (D) Circular

73. The ultimate natural source of light:-

- (A) Bulb
- (B) Sun
- (C) Water
- (D) Candle

74. The main source of water is:-

- (A) Pond
- (B) River
- (C) Lake
- (D) Rain

70. केंचुए सांस लेते हैं-

- (A) फेफड़ों के द्वारा
- (B) त्वचा के द्वारा
- (C) सतह के द्वारा
- (D) नाक के द्वारा

71. रबर प्लांट द्वारा उत्सर्जित दूधी द्रव्य को कहा जाता है-

- (A) रबर
- (B) राल
- (C) क्षीर
- (D) गोंद

72. कुम्हार का पहिया..... गति दिखाता है।

- (A) रैखिक
- (B) घूर्ण
- (C) सामयिक
- (D) वृत्तीय

73. प्रकाश का परम प्राकृतिक स्रोत है-

- (A) बल्ब
- (B) सूर्य
- (C) जल
- (D) मोमबत्ती

74. पानी का मुख्य स्रोत-

- (A) तालाब
- (B) नदी
- (C) झील
- (D) वर्षा

75. Lactometer is a device to measure the purity of:-
- Milk
 - Oil
 - Water
 - Petrol
76. RBCs are produced in the:-
- Heart
 - Bone Marrow
 - Blood cells
 - Body cells
77. Snowy White colour birds that migrate during Winter to India and breed in Arctic tundra of Russia and Siberia-
- Swan
 - Siberian crane
 - Egret
 - King fisher
78. Hot lava, gases and ash erupting out of weak areas or openings in the earth's crust leading to this dangerous occurrence-
- Volcano
 - Tsunami
 - Flood
 - Earthquake
79. The oldest living stone structure in India, the Great Stupa of Sanchi, a hemispherical brick building which covers the relics of Buddha, located in-
- Tamil Nadu
 - Odisha
 - Uttar Pradesh
 - Madhya Pradesh
75.की शुद्धता को मापने के लिये, लैक्टोमीटर एक उपकरण है।
- दूध
 - तेल
 - जल
 - पेट्रोल
76. RBCs निर्मित होते हैं-
- हृदय में
 - मज्जा में
 - रक्त कोशिका में
 - शरीर की कोशिका में
77. बर्फीले सफेद रंग के पक्षी जो सर्दियों के दौरान भारत में प्रवास करते हैं एवं रूस और साइबेरिया के आर्कटिक टुंड्रा में प्रजनन करते हैं-
- हंस
 - साइबेरियन क्रेन
 - बगुला
 - किंग फिशर
78. कमजोर क्षेत्रों से गर्म लावा, गैस एवं राख का बाहर निकलना या पृथ्वी की पपड़ी का खुलना, इस खतरनाक घटना का कारण है-
- ज्वालामुखी
 - सुनामी
 - बाढ़
 - भूकंप
79. भारत में सबसे पुरानी जीवित पत्थर की संरचना, संचि का स्तूप, एक गोल ईंट की इमारत, जो बुद्ध के अवशेषों को कवर करती है, स्थित है-
- तमिल नाडू में
 - उड़ीसा में
 - उत्तर प्रदेश में
 - मध्य प्रदेश में

80. Who is known as the Father of Modern Medicine:-
- (A) Aristotle
(B) Pluto
(C) Alexander Graham Bell
(D) C.V. Raman
81. Who is known as the father of computer?
- (A) Charles Darwin
(B) Charles Babbage
(C) John Napier
(D) Hippocrates
82. Albert Einstein won noble prize for:-
- (A) Chemistry
(B) Literature
(C) Physics
(D) Peace
83. The popular folk dance from Gujarat performed in honour of goddess Durga during the Navratris has men and women swaying to the musical beats in a circle:-
- (A) Garba
(B) Dandiya
(C) Bihu
(D) Lavani
84. Which kind of governing system does India have?
- (A) Republic
(B) Monarchial
(C) Dictatorship
(D) Democratic
80. आधुनिक चिकित्सा के जनक की पद्धति किसे दी गई है?
- (A) अरस्तू
(B) प्लूटो
(C) अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
(D) सी.वी. रमन
81. कम्प्यूटर का जनक किसे कहा जाता है?
- (A) चार्ल्स डार्विन
(B) चार्ल्स बैबेज
(C) जॉन नेपियर
(D) हिप्पोक्रेट्स
82. अल्बर्ट आइंस्टीन ने नोबेल पुरस्कार जीता-
- (A) रसायन विज्ञान में
(B) साहित्य में
(C) भौतिक विज्ञान में
(D) शांति में
83. नवरात्रि के दौरान देवी दुर्गा के सम्मान में पुरुषों एवं महिलाओं के द्वारा संगीतमय बीट्स पर थिरकने वाला गुजरात का एक प्रसिद्ध लोकनृत्य है-
- (A) गरबा
(B) डांडिया
(C) बिहु
(D) लावनी
84. भारत में किस प्रकार की शासन प्रणाली है?
- (A) प्रजातंत्र राज्य
(B) राजसी
(C) अधिनायकत्व
(D) लोकतांत्रिक

85. Astronomical body named after Edmund Halley:-

- (A) Milky way
- (B) Halley's Comet
- (C) Black Holes
- (D) Olympus Mons

86. Only planet not named after a God-

- (A) Venus
- (B) Mars
- (C) Earth
- (D) Jupiter

87. The fifth planet closest to the sun is

- (A) Saturn
- (B) Jupiter
- (C) Earth
- (D) Venus

88. An audiometer measures:-

- (A) Sight
- (B) Hearing
- (C) Taste
- (D) Speech

89. Speedometer is a device used to measure-

- (A) Speed
- (B) Earthquake
- (C) Body temperature
- (D) Light

90. The capital city of Italy, housing the residence of the Pope, the Vatican city-

- (A) Venice, Rome
- (B) Paris
- (C) Sri Lanka
- (D) Singapore

85. एडमंड हेली के नाम पर खगोलीय पिंड-

- (A) आकाशगंगा
- (B) हेली धूमकेतु
- (C) ब्लैक होल्स
- (D) ओलंपस मॉन्स

86. एकलौता गृह, जो भगवान के नाम पर नहीं है-

- (A) शुक्र
- (B) मंगल
- (C) पृथ्वी
- (D) बृहस्पति

87. सूर्य से निकट पाँचवा गृह-

- (A) शनि
- (B) बृहस्पति
- (C) पृथ्वी
- (D) शुक्र

88. एक ऑडियोमीटर मापता है-

- (A) दृष्टि
- (B) श्रवण
- (C) स्वाद
- (D) वाणी

89. स्पीडोमीटर एक उपकरण है, जिसका उपयोग.... मापने के लिये किया जाता है-

- (A) गति
- (B) भूकम्प
- (C) शरीर का तापमान
- (D) प्रकाश

90. इटली की राजधानी, पोप का निवास स्थान, वेटिकन सिटी-

- (A) वेनिस, रोम
- (B) पेरिस
- (C) श्री लंका
- (D) सिंगापुर

91. The world's oldest medical practice originated in ancient India:-
- (A) Unani
(B) Ayurveda
(C) Aromatherapy
(D) Naturopathy
92. India has hosted the common wealth games in-
- (A) 2010
(B) 2014
(C) 2008
(D) 2016
93. There are _____ members in the Common Wealth of Nation.
- (A) 53
(B) 72
(C) 104
(D) 45
94. The Headquarter for SAARC is:-
- (A) Kathmandu
(B) Delhi
(C) Dhaka
(D) Tokyo
95. The planet often named as 'red planet' is
- (A) Venus
(B) Mars
(C) Jupiter
(D) Saturn
91. भारत में उत्पन्न विश्व की सबसे प्राचीन चिकित्सा पद्धति-
- (A) यूनानी
(B) आयुर्वेद
(C) अरोमा थेरेपी
(D) प्राकृतिक चिकित्सा
92. भारत ने राष्ट्रमंडल खेल की मेजबानी कब की है?
- (A) 2010
(B) 2014
(C) 2008
(D) 2016
93. राष्ट्रमंडल देशों में सदस्य है।
- (A) 53
(B) 72
(C) 104
(D) 45
94. सार्क का मुख्यालय है-
- (A) काठमांडू में
(B) दिल्ली में
(C) ढाका
(D) टोक्यो
95. 'लाल ग्रह' के रूप में नामित ग्रह है-
- (A) शुक्र
(B) मंगल
(C) बृहस्पति
(D) शनि

96. The poem Daffodils is written by:-
 (A) Robert Frost
 (B) William Wordsworth
 (C) William Shakespeare
 (D) Rabindranath tagore
97. A fathometer measures the ocean's-
 (A) Depth
 (B) Width
 (C) Length
 (D) Breadth
98. The largest camel fair held in Rajasthan during the hindu month of kartik-
 (A) Kumbh
 (B) Carnival
 (C) Rath Yatra
 (D) Pushkar
99. The heroine of Shakespeare's romantic tragedy, 'Romeo and _____' -
 (A) Jack
 (B) Juleit
 (C) Johnnet
 (D) Jasmine
100. This male tennis star from Las Vegas is married to the tennis legend Steffi Graf and has won 8 Grand Slam Singles title.
 (A) Andre Agassi
 (B) Roger Federer
 (C) Rafael Nadal
 (D) Leander Paes
96. डेफोडिल्स कविता किसके द्वारा लिखी गई है-
 (A) रॉबर्ट फ्रॉस्ट
 (B) विलियम वर्ड्सवर्थ
 (C) विलियम शेक्सपियर
 (D) रविंद्रनाथ टैगोर
97. फैदोमीटर, समुद्र की.....नापता है-
 (A) गहराई
 (B) चौड़ाई
 (C) लंबाई
 (D) व्यापक चौड़ाई
98. हिंदू महीना, कार्तिक के दौरान, राजस्थान में आयोजित सबसे बड़ा ऊठों का मेला-
 (A) कुंभ
 (B) कार्निवाल
 (C) रथ यात्रा
 (D) पुष्कर
99. शेक्सपियर की रोमांटिक त्रासदी, 'रोमियो एंड-----' की नायिका-
 (A) जैक
 (B) जूलियट
 (C) जॉनेट
 (D) जैस्मिन
100. लास वेगास के इस पुरुष टेनिस स्टार ने टेनिस लेजेंड स्टेफी ग्राफ से शादी की है और 8 ग्रैंड स्लैम एकल खिताब जीते हैं-
 (A) आंद्रे अगासी
 (B) रोजर फेडरर
 (C) राफेल नडाल
 (D) लिण्डर पेस

MATHEMATICS / INTELLIGENCE TEST

101. The reciprocal of $\frac{3}{5}$ is :

- (A) $\frac{5}{3}$
- (B) 1
- (C) 0
- (D) $-\frac{3}{5}$

102. The supplementary angle for 50° is :

- (A) 50°
- (B) 40°
- (C) 130°
- (D) 90°

103. A line has length.

- (A) definite
- (B) indefinite
- (C) long
- (D) short

104. If the length of a line segment $AB=3$ cm, then $2AB$ will be :

- (A) 8 cm
- (B) 6 cm
- (C) 4 cm
- (D) 9 cm

105. The value of $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} + \frac{5}{2}$ is :

- (A) 5
- (B) $\frac{9}{2}$
- (C) $\frac{17}{2}$
- (D) $\frac{9}{6}$

101. $\frac{3}{5}$ का पारस्परिक है -

- (A) $\frac{5}{3}$
- (B) 1
- (C) 0
- (D) $-\frac{3}{5}$

102. 50° का सम्पूरक कोण है :

- (A) 50°
- (B) 40°
- (C) 130°
- (D) 90°

103. एक रेखा की लम्बाई होती है :

- (A) निश्चित
- (B) अनिश्चित
- (C) लंबी
- (D) छोटी

104. यदि रेखा खण्ड AB की लंबाई 3 सेमी० है, तो $2AB$ होगी -

- (A) 8 सेमी०
- (B) 6 सेमी०
- (C) 4 सेमी०
- (D) 9 सेमी०

105. $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} + \frac{5}{2}$ का गुणांक होगा -

- (A) 5
- (B) $\frac{9}{2}$
- (C) $\frac{17}{2}$
- (D) $\frac{9}{6}$

106. What fraction of a day is 8 hours.

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{3}{1}$

(C) $\frac{1}{8}$

(D) $\frac{8}{1}$

107. 7 m is cm.

(A) 700

(B) 0.7

(C) 0.007

(D) 70

108. Pentagon has sides.

(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 4

109. The number of diagonal in a triangle are :

(A) 3

(B) 2

(C) 0

(D) 1

110. Diameter of a circle whose radius is r is :

(A) $\frac{r}{2}$

(B) $2r$

(C) $2-r$

(D) $2+r$

111. Find the value of x in $4 : 3 = x : 12$.

(A) 4

(B) 12

(C) 16

(D) 3

106. एक दिन का 8 घंटे, कितना अंश है -

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{3}{1}$

(C) $\frac{1}{8}$

(D) $\frac{8}{1}$

107. 7 मीटर, सेमी० है।

(A) 700

(B) 0.7

(C) 0.007

(D) 70

108. पेंटागन के किनारे होते हैं।

(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 4

109. एक त्रिकोण में कितने विकर्ण होते हैं?

(A) 3

(B) 2

(C) 0

(D) 1

110. एक वृत्त का व्यास, जिसकी त्रिज्या r है -

(A) $\frac{r}{2}$

(B) $2r$

(C) $2-r$

(D) $2+r$

111. $4 : 3 = x : 12$ में x का मान बताइये :

(A) 4

(B) 12

(C) 16

(D) 3

112. $700+20+5+\frac{9}{100}$ can be written in decimal form as:
- (A) 725.09
(B) 72.59
(C) 725.90
(D) 7.259
113. Which of the following is greater :
- (A) 1.09
(B) 0.19
(C) 1.90
(D) 1.009
114. 22 gm in Kg can be written as :
- (A) 2.2 Kg
(B) 0.022 Kg
(C) 2.002 Kg
(D) 2.02 Kg
115. What is the area of the square whose sides are 5 cm.
- (A) 10 cm²
(B) 20 cm²
(C) 15 cm²
(D) 25 cm²
116. What is the length of the side of square whose area is 64 m².
- (A) 16 m
(B) 32 m
(C) 8 m
(D) 64 m
117. What is the decimal expression of $\frac{5}{10}$?
- (A) 0.5
(B) 5.0
(C) 0.05
(D) 0.005
112. $700+20+5+\frac{9}{100}$ का दशमलव रूप होगा -
- (A) 725.09
(B) 72.59
(C) 725.90
(D) 7.259
113. निम्न में से कौन सबसे बड़ा है?
- (A) 1.09
(B) 0.19
(C) 1.90
(D) 1.009
114. 22 ग्राम को किलोग्राम में लिखेंगे -
- (A) 2.2 किलोग्राम
(B) 0.022 किलोग्राम
(C) 2.002 किलोग्राम
(D) 2.02 किलोग्राम
115. उस वर्ग का क्षेत्रफल क्या है, जिसकी भुजाएं 5 सेमी० हैं?
- (A) 10 cm²
(B) 20 cm²
(C) 15 cm²
(D) 25 cm²
116. एक वर्ग के किनारे की लंबाई क्या होगी, जिसका क्षेत्रफल 64 वर्ग मीटर है।
- (A) 16 m
(B) 32 m
(C) 8 m
(D) 64 m
117. $\frac{5}{10}$ की दशमलव अभिव्यक्ति क्या होगी ?
- (A) 0.5
(B) 5.0
(C) 0.05
(D) 0.005

118. The Perimeter of regular octagon is 16 cm.
The length of each side will be :

- (A) 4 cm
- (B) 2 cm
- (C) 1 cm
- (D) 8 cm

119. The integer succeeding -9 is :

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

120. $\frac{20}{3}$ can be written in mixed fraction as :

- (A) $3\frac{6}{2}$
- (B) $6\frac{2}{3}$
- (C) $2\frac{6}{3}$
- (D) $5\frac{5}{3}$

121. The smallest form of $\frac{48}{60}$ is :

- (A) $\frac{5}{4}$
- (B) $\frac{4}{5}$
- (C) $\frac{8}{10}$
- (D) $\frac{12}{15}$

118. एक नियमित अष्टकोण की परिधि 16 सेमी० है।
प्रत्येक भुजा की लम्बाई होगी -

- (A) 4 सेमी०
- (B) 2 सेमी०
- (C) 1 सेमी०
- (D) 8 सेमी०

119. -9 का उत्तरगामी पूर्णांक है-

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

120. $\frac{20}{3}$ को मिश्रित रूप में लिखा जा सकता है-

- (A) $3\frac{6}{2}$
- (B) $6\frac{2}{3}$
- (C) $2\frac{6}{3}$
- (D) $5\frac{5}{3}$

121. $\frac{48}{60}$ का सबसे छोटा रूप है-

- (A) $\frac{5}{4}$
- (B) $\frac{4}{5}$
- (C) $\frac{8}{10}$
- (D) $\frac{12}{15}$

122. The value of $1 + \frac{2}{3}$ is :

(A) 1

(B) $\frac{7}{3}$

(C) $\frac{5}{3}$

(D) $\frac{3}{5}$

123. The value of $\frac{12}{15} - \frac{7}{15}$ is :

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{5}{2}$

(C) $\frac{5}{1}$

(D) $\frac{1}{5}$

124. The value of $3 - \frac{12}{5}$ is :

(A) $\frac{9}{5}$

(B) $\frac{9}{4}$

(C) $\frac{3}{5}$

(D) $\frac{5}{3}$

125. LCM of 24, 36 and 42.

(A) 504

(B) 144

(C) 196

(D) 256

122. $1 + \frac{2}{3}$ का मान है-

(A) 1

(B) $\frac{7}{3}$

(C) $\frac{5}{3}$

(D) $\frac{3}{5}$

123. $\frac{12}{15} - \frac{7}{15}$ का मान है-

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{5}{2}$

(C) $\frac{5}{1}$

(D) $\frac{1}{5}$

124. $3 - \frac{12}{5}$ का मान है-

(A) $\frac{9}{5}$

(B) $\frac{9}{4}$

(C) $\frac{3}{5}$

(D) $\frac{5}{3}$

125. 24, 36 एवं 42 का लघुत्तम समापवर्त्य है-

(A) 504

(B) 144

(C) 196

(D) 256

126. In number 97580, if the digits 7 and 5 interchange their places, the difference between the original and the new number is:
- (A) 1800
(B) 1080
(C) 1008
(D) 1000
127. On dividing a number by 9, the quotient is 12 and remainder is 7. Find the number.
- (A) 116
(B) 115
(C) 120
(D) 125
128. Number 2185 in Roman number :
- (A) MMCLXXXV
(B) MMMCLXXV
(C) MMCLXXIV
(D) MMCLXXXVI
129. Which one of the following statements is True ?
- (A) All even numbers are composite numbers.
(B) All odd Numbers are Prime numbers
(C) There are infinite prime numbers
(D) A Prime number can be written as the product of more than two natural numbers.
130. On dividing $x^3 - 6x + 7$ by $x + 1$, the remainder is :
- (A) 2
(B) 12
(C) 0
(D) 7
126. संख्या 97580 में, यदि अंक 7 व 5 के स्थानों को बदल देते हैं, तो मूल संख्या व नई संख्या के बीच का अंतर होगा :
- (A) 1800
(B) 1080
(C) 1008
(D) 1000
127. एक संख्या को 9 से विभाजित करने पर भागफल 12 व शेष 7 है। संख्या को खोजें -
- (A) 116
(B) 115
(C) 120
(D) 125
128. संख्या 2185, रोम संख्या में :
- (A) MMCLXXXV
(B) MMMCLXXV
(C) MMCLXXIV
(D) MMCLXXXVI
129. निम्न में कौन-सा कथन सत्य है?
- (A) सभी सम संख्याएं मिश्रित संख्याएं हैं।
(B) सभी विषम संख्याएं अभाज्य संख्याएं हैं।
(C) अभाज्य संख्याएं अनंत हैं।
(D) एक अभाज्य संख्या को दो और प्राकृतिक संख्याओं के गुणनफल के रूप में लिखा जा सकता है।
130. $x^3 - 6x + 7$ को $x + 1$ से विभाजित करने पर शेषफल होगा -
- (A) 2
(B) 12
(C) 0
(D) 7

131. If 'a' and 'b' be two odd integers, then which one of the following is correct?

- (A) 'a+b' and 'ab' are both odd
- (B) 'a+b' is even but 'ab' is odd
- (C) 'a+b' and 'ab' are both even
- (D) 'a+b' is odd but 'ab' is even

132. Convert 0.4776 into the fraction.

- (A) $\frac{43}{90}$
- (B) $\frac{4776}{10000}$
- (C) $\frac{4776}{1000}$
- (D) $\frac{4776}{100}$

133. Siddhant spent $\frac{5}{8}$ of his time studying Hindi.

He spent $\frac{4}{5}$ as much time studying mathematics as Hindi, then what fraction of Siddhant's study time was spent studying Mathematics?

- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{3}{5}$
- (C) $\frac{11}{12}$
- (D) $\frac{3}{7}$

131. यदि 'a' व 'b' दो विषम पूर्णांक हैं, तो निम्न में क्या सही है?

- (A) 'a+b' और 'ab' दोनों विषम हैं।
- (B) 'a+b' सम है परन्तु 'ab' विषम है।
- (C) 'a+b' और 'ab' दोनों सम हैं।
- (D) 'a+b' विषम है परन्तु 'ab' सम

132. 0.4776 को भिन्न में बदलें -

- (A) $\frac{43}{90}$
- (B) $\frac{4776}{10000}$
- (C) $\frac{4776}{1000}$
- (D) $\frac{4776}{100}$

133. सिद्धान्त अपने समय का $\frac{5}{8}$ भाग हिन्दी पढ़ने में

लगाता है। अगर हिन्दी की पढ़ाई में लिप्त समय का $\frac{4}{5}$ भाग गणित की पढ़ाई में लगाता है, तो उसके द्वारा गणित की पढ़ाई में लगाये समय को ज्ञात करो।

- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{3}{5}$
- (C) $\frac{11}{12}$
- (D) $\frac{3}{7}$

134. Arrange the fractions $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{7}$ and $\frac{1}{2}$ in ascending order.

(A) $\frac{1}{2} < \frac{5}{7} < \frac{1}{3}$

(B) $\frac{1}{3} < \frac{5}{7} < \frac{1}{2}$

(C) $\frac{5}{7} < \frac{1}{2} < \frac{1}{3}$

(D) $\frac{1}{3} < \frac{1}{2} < \frac{5}{7}$

135. Divide the $1.2875 \div 25$:

(A) 0.515

(B) 0.0515

(C) 0.00515

(D) 5.15

136. Find the least possible 5-digit number, which when divided by 10, 12, 16 and 18 leaves remainder 27.

(A) 10107

(B) 11007

(C) 11700

(D) 10170

137. Find the greatest possible length of a scale to measure exactly 6 m 25 cm, 9 m 50 cm and 12 m 25 cm :

(A) 25 cm

(B) 50 cm

(C) 75 cm

(D) 65 cm

134. भिन्न $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{7}$ और $\frac{1}{2}$ को आरोही क्रम में लगायें :

(A) $\frac{1}{2} < \frac{5}{7} < \frac{1}{3}$

(B) $\frac{1}{3} < \frac{5}{7} < \frac{1}{2}$

(C) $\frac{5}{7} < \frac{1}{2} < \frac{1}{3}$

(D) $\frac{1}{3} < \frac{1}{2} < \frac{5}{7}$

135. विभाजित करें $1.2875 \div 25$:

(A) 0.515

(B) 0.0515

(C) 0.00515

(D) 5.15

136. कम से कम 5 अंकों की संख्या ज्ञात करें, जो कि 10, 12, 16 व 18 से विभाजित होने पर शेषफल 27 बचे :

(A) 10107

(B) 11007

(C) 11700

(D) 10170

137. 6 मी० 25 सेमी०, 9 मी० 50 सेमी० और 12 मी० 25 सेमी० को मापने के लिए पैमाने की सबसे बड़ी संभव लम्बाई ज्ञात करें।

(A) 25 सेमी०

(B) 50 सेमी०

(C) 75 सेमी०

(D) 65 सेमी०

138. HCF of the reciprocals of the fractions

$\frac{3}{4}, \frac{9}{10}$ and $\frac{15}{16}$ is :

(A) $\frac{3}{15}$

(B) $\frac{3}{80}$

(C) $\frac{1}{15}$

(D) $\frac{2}{45}$

139. Tanuja has $\frac{1}{3}$ of a sack of wheat. She divides the wheat equally into 11 bags. What fraction of the full sack of wheat is in each bag?

(A) $\frac{1}{33}$

(B) $\frac{1}{7}$

(C) $\frac{1}{28}$

(D) $\frac{2}{11}$

140. If 30 men working 9 hr. a day, can reap a field in 16 days, in how many days will 36 men reap the field, working 8 hours a day?

(A) 15

(B) 25

(C) 18

(D) 10

138. $\frac{3}{4}, \frac{9}{10}$ एवं $\frac{15}{16}$ भिन्नो के व्युत्क्रम का म०स०प० क्या होगा?

(A) $\frac{3}{15}$

(B) $\frac{3}{80}$

(C) $\frac{1}{15}$

(D) $\frac{2}{45}$

139. तनुजा के पास एक बोरी गेहूँ का $\frac{1}{3}$ हिस्सा है। वह गेहूँ को 11 बैगों में बराबर बांटती है। प्रत्येक बैग में गेहूँ की पूरी बोरी का कितना हिस्सा है?

(A) $\frac{1}{33}$

(B) $\frac{1}{7}$

(C) $\frac{1}{28}$

(D) $\frac{2}{11}$

140. यदि 30 पुरुष दिन के 9 घण्टे काम करके, 16 दिनों में एक खेत को काट सकते हैं, तो 36 आदमी एक दिन 8 घंटों में काम करने वाले उसी खेत को कितने दिन में काट लेंगे?

(A) 15

(B) 25

(C) 18

(D) 10

141. The cost of 10 chairs is the same as cost of 6 tables. If the cost of a table is Rs. 400, find the total cost of 10 chairs and 3 tables.

- (A) Rs. 2500
- (B) Rs. 3600
- (C) Rs. 4500
- (D) Rs. 5000

142. If 6 men can do a work in 32 days, in how many days will 24 men complete the same work?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 5
- (D) 9

143. What will be the average of 1, 2, 3, 4 51, 52, 53 ?

- (A) 24
- (B) 25
- (C) 26
- (D) 27

144. Simplify $1 \div \left\{ \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) \right\}$.

- (A) $\frac{30}{37}$
- (B) $\frac{37}{30}$
- (C) $\frac{15}{37}$
- (D) $\frac{15}{30}$

141. 10 कुर्सियों की कीमत 6 मेज की कीमत के बराबर है। यदि एक मेज की कीमत 400 रु० है, तो 10 कुर्सी व 3 मेजों की कुल कीमत होगी :

- (A) Rs. 2500
- (B) Rs. 3600
- (C) Rs. 4500
- (D) Rs. 5000

142. अगर 6 आदमी एक काम को 32 दिन में पूरा करते हैं, तो 24 आदमी उसी कार्य को कितने दिनों में पूर्ण करेंगे?

- (A) 6
- (B) 8
- (C) 5
- (D) 9

143. 1, 2, 3, 4 51, 52, 53 का औसत क्या होगा :

- (A) 24
- (B) 25
- (C) 26
- (D) 27

144. सरल करो $1 \div \left\{ \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \div \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3} \right) \right\}$

- (A) $\frac{30}{37}$
- (B) $\frac{37}{30}$
- (C) $\frac{15}{37}$
- (D) $\frac{15}{30}$

145. The average age of a class of 40 students is 18 yrs. When the teacher's age is also included to calculate the average age becomes 19 yrs. What is the age of the teacher?
- (A) 59 yrs
(B) 69 yrs
(C) 49 yrs
(D) 39 yrs
146. The prices of a cycle and a scooter are in the ratio 9:5. If a cycle costs Rs. 4200 more than a scooter, what is the price of scooter?
- (A) Rs. 5050
(B) Rs. 5500
(C) Rs. 5000
(D) Rs. 5250
147. Speed of one Bus is 80 km/h and other is 60 km/h. What is the ratio of the speeds of two buses?
- (A) 4:3
(B) 2:3
(C) 3:2
(D) 3:4
148. Simplify : 35% of $x = \frac{3}{4}$ of $48 + 62$.
- (A) 280
(B) 250
(C) 260
(D) 275
149. A garden has 2000 trees. 12% of these are mango trees, 18% lemon and the rest are orange trees. Find the number of orange trees.
- (A) 1400
(B) 1500
(C) 1200
(D) 1300
145. 40 छात्रों की एक कक्षा की औसत आयु 18 वर्ष है, जब शिक्षक की आयु को भी गणना में शामिल किया गया तो औसत आयु 19 वर्ष हो गई। शिक्षक की आयु क्या है?
- (A) 59 yrs
(B) 69 yrs
(C) 49 yrs
(D) 39 yrs
146. एक साइकिल और एक स्कूटर की कीमतों का अनुपात 9:5 है। अगर साइकिल की कीमत, स्कूटर की कीमत से रु० 4200 ज्यादा है, तो स्कूटर की कीमत कितनी होगी?
- (A) रु० 5050
(B) रु० 5500
(C) रु० 5000
(D) रु० 5250
147. एक बस की चाल 80 किमी०/घण्टा है एवं दूसरी की 60 किमी०/घण्टा। दोनों बसों की गति का अनुपात क्या है?
- (A) 4:3
(B) 2:3
(C) 3:2
(D) 3:4
148. सरल करो : x का $35\% = \frac{3}{4}$ of $48 + 62$
- (A) 280
(B) 250
(C) 260
(D) 275
149. एक बगीचे में 2000 पेड़ हैं। जिनमें से 12% आम के पेड़ हैं, 18% नींबू के पेड़ हैं एवं बाकी संतरे के पेड़ हैं। संतरे के पेड़ों की संख्या ज्ञात करें।
- (A) 1400
(B) 1500
(C) 1200
(D) 1300

150. $\sqrt{x}$ of 625=80% of 1200-310. Find the value of x .
- (A) 615
(B) 600
(C) 629
(D) 625
151. Malvika gets 98 marks in her exams. This amount to 56% of the total marks. What are the maximum marks?
- (A) 175
(B) 195
(C) 165
(D) 170
152. A man buys a radio for Rs. 640. He sells it at a loss of $7\frac{1}{2}\%$. Find the selling price of the radio.
- (A) Rs. 592
(B) Rs. 580
(C) Rs. 492
(D) Rs. 400
153. Find gain percent, if SP = Rs. 140 and CP = Rs. 125.
- (A) 10
(B) 12
(C) 27
(D) 18
154. If by selling a bed sheet for Rs. 75, a man loses 4%, for what amount should he sell it, so as to gain 20% ?
- (A) Rs. 90
(B) Rs. 75.95
(C) Rs. 95.25
(D) Rs. 93.75
150. $\sqrt{x}$ of 625=80% of 1200-310, x का मान बताओ:
- (A) 615
(B) 600
(C) 629
(D) 625
151. मालविका ने अपनी परीक्षा में 98 अंक प्राप्त किये। यह कुल अंकों का 56% है। अधिकतम अंक क्या है?
- (A) 175
(B) 195
(C) 165
(D) 170
152. एक आदमी रु० 640 में एक रेडियो खरीदता है। वह इसे $7\frac{1}{2}\%$ की हानि पर बेचता है। रेडियो का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
- (A) Rs. 592
(B) Rs. 580
(C) Rs. 492
(D) Rs. 400
153. लाभ प्रतिशत प्राप्त करें। विक्रय मूल्य = 140 रु० ए
लागत मूल्य = 125 रु०
- (A) 10
(B) 12
(C) 27
(D) 18
154. यदि एक चादर को रु० 75 में बेचकर, एक व्यक्ति 4% नुकसान होता है, तो 20% फायदा प्राप्त करने लिये, उसे किस राशि पर बेचना चाहिये ?
- (A) Rs. 90
(B) Rs. 75.95
(C) Rs. 95.25
(D) Rs. 93.75

155. A man sold his cow for Rs. 7920 and gained 10%. What will be the cost price of Cow?
- (A) Rs. 8000
(B) Rs. 7200
(C) Rs. 8500
(D) Rs. 9000
156. A man borrows Rs. 500 and pays back after 18 months at 14% per annum. Find the simple interest.
- (A) Rs. 100
(B) Rs. 105
(C) Rs. 101
(D) Rs. 120
157. A man borrowed Rs. 300 at 6% per annum. At the end of 6 yr, he paid back an amount of :
- (A) Rs. 444
(B) Rs. 440
(C) Rs. 408
(D) Rs. 445
158. A train covers a distance of 200 km with a speed of 10 Km/h. What time is taken by the train to cover this distance ?
- (A) 30 h
(B) 25 h
(C) 20 h
(D) 35 h
159. A train takes 9 s to cross a pole. If the speed of the train is 48 Km/h, then length of the train is :
- (A) 150 m
(B) 120 m
(C) 90 m
(D) 80 m
155. एक आदमी ने 7920 रु० में अपनी गाय बेची और 10% लाभ हासिल किया। गाय का लागत मूल्य क्या होगा?
- (A) Rs. 8000
(B) Rs. 7200
(C) Rs. 8500
(D) Rs. 9000
156. एक व्यक्ति 14% प्रति वर्ष की दर से रु० 500, 18 माह के लिये उधार लेता है। साधारण ब्याज बताइये -
- (A) Rs. 100
(B) Rs. 105
(C) Rs. 101
(D) Rs. 120
157. एक व्यक्ति 6% प्रतिवर्ष की दर से रु० 300 उधार लेता है। 6 साल के अंत में उसने कितनी राशि वापिस की?
- (A) Rs. 444
(B) Rs. 440
(C) Rs. 408
(D) Rs. 445
158. एक ट्रेन 10 किमी प्रति घंटा की गति से 200 किमी० की दूरी तय करती है। इस दूरी को कवर करने के लिये ट्रेन ने कितना समय लिया होगा -
- (A) 30 h
(B) 25 h
(C) 20 h
(D) 35 h
159. एक पोल को पार करने के लिये एक ट्रेन 9 सेकण्ड लेती है। यदि ट्रेन की गति 48 किमी० प्रति घंटा है, तो ट्रेन की लंबाई है -
- (A) 150 m
(B) 120 m
(C) 90 m
(D) 80 m

160. A train 450 m long, crosses a pole in $22\frac{1}{2}$ sec. What is the speed of the train in Km/h?

- (A) 70
- (B) 72
- (C) 69
- (D) 60

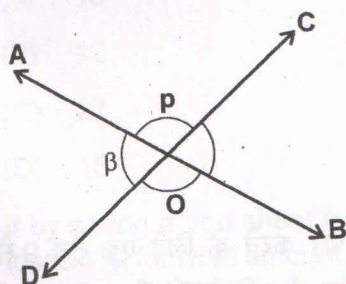
161. Convert 781 cm/s in m/s :

- (A) 6.50 m/s
- (B) 8.50 m/s
- (C) 7.81 m/s
- (D) 7.51 m/s

162. A bullet is fired at a distance of 3.32 Km away from Ajay. He hears the sound 10sec later. Find the speed of the sound?

- (A) 350 m/s
- (B) 400 m/s
- (C) 232 m/s
- (D) 332 m/s

163. In the given figure, straight lines AB and CD intersect at O. If $\angle\beta = 3\angle p$, the $\angle p$ is equal to :



- (A) 40°
- (B) 45°
- (C) 50°
- (D) 55°

160. 450 मी० लंबी ट्रेन, एक पोल को $22\frac{1}{2}$ सेकण्ड में पार करती है। किमी० प्रति घंटे में ट्रेन की गति क्या है?

- (A) 70
- (B) 72
- (C) 69
- (D) 60

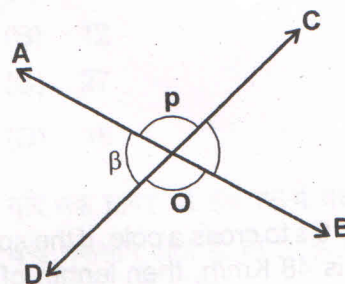
161. 781 सेमी०/सेकंड को मी०/सेकंड में परिवर्तित करें:

- (A) 6.50 m/s
- (B) 8.50 m/s
- (C) 7.81 m/s
- (D) 7.51 m/s

162. अजय से 3.32 किमी० की दूरी पर गोली चलाई गई। उसको 10 से० बाद ध्वनि सुनाई देती है। ध्वनि की गति ज्ञात करें।

- (A) 350 m/s
- (B) 400 m/s
- (C) 232 m/s
- (D) 332 m/s

163. दिये गये चित्र में, सीधी रेखा AB एवं CD, O पर प्रतिच्छेद होती हैं। यदि $\angle\beta = 3\angle p$, तो $\angle p$ बराबर है -



- (A) 40°
- (B) 45°
- (C) 50°
- (D) 55°

164. The perimeter of a rectangle is 30 m and the ratio between length and breadth is 7:3. Find the area of the rectangle.
- (A) 46.55 m²
(B) 48.50 m²
(C) 45.25 m²
(D) 47.25 m²
165. Two recessive numbers which are Prime ?
- (A) 3 and 5
(B) 2 and 3
(C) 5 and 7
(D) 17 and 19
166. Mohini is taller than Roma but shorter than Riya. Who is shorter among them?
- (A) Mohini
(B) Roma
(C) Riya
(D) None
167. The smallest 8 digit number is called :
- (A) One lakh
(B) One crore
(C) Ten Lakh
(D) Ten crore
168. How many centimeter make a meter?
- (A) 1
(B) 10
(C) 100
(D) 1000
169. Smallest Natural number is :
- (A) -1
(B) 1
(C) 0
(D) 2
164. एक आयत की परिधि 30 मीटर है एवं लंबाई और चौड़ाई के बीच का अनुपात 7:3 है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये -
- (A) 46.55 m²
(B) 48.50 m²
(C) 45.25 m²
(D) 47.25 m²
165. दो पुनरावर्ती संख्यायें, जो अभाज्य हैं -
- (A) 3 और 5
(B) 2 और 3
(C) 5 और 7
(D) 17 और 19
166. मोहिनी, रोमा से लंबी है, लेकिन रिया से छोटी है। उनमें से कौन छोटा है?
- (A) मोहिनी
(B) रोमा
(C) रिया
(D) कोई नहीं
167. 8 अंकों की सबसे छोटी संख्या है-
- (A) एक लाख
(B) एक करोड़
(C) दस लाख
(D) दस करोड़
168. कितने सेंटीमीटर, एक मीटर बनाते हैं ?
- (A) 1
(B) 10
(C) 100
(D) 1000
169. सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या है -
- (A) -1
(B) 1
(C) 0
(D) 2

170. If 36 flats cost Rs. 68251500. What is the cost of each flat ?
 (A) Rs. 198670
 (B) Rs. 135649
 (C) Rs. 203456
 (D) Rs. 1895875
171. The additive inverse of 76 is :
 (A) 76
 (B) 0
 (C) -76
 (D) 1
172. 1 subtracted from -1 gives.
 (A) 0
 (B) -1
 (C) -2
 (D) 2
173. Sum of -10, -5 and 12 is :
 (A) 27
 (B) -3
 (C) 3
 (D) -27
174. Absolute value of -11 is :
 (A) 10
 (B) -1
 (C) 11
 (D) -11
175. The complement of angle 45° is :
 (A) 90°
 (B) 180°
 (C) 45°
 (D) 100°
170. यदि 36 फ्लैटों की कीमत रु 68251500 है, प्रत्येक फ्लैट की कीमत क्या होगी?
 (A) Rs. 198670
 (B) Rs. 135649
 (C) Rs. 203456
 (D) Rs. 1895875
171. 76 का योगात्मक व्युत्क्रम है -
 (A) 76
 (B) 0
 (C) -76
 (D) 1
172. -1 में से 1 घटाया जाये तो, क्या मिलेगा ?
 (A) 0
 (B) -1
 (C) -2
 (D) 2
173. -10, -5 एवं 12 का योग है -
 (A) 27
 (B) -3
 (C) 3
 (D) -27
174. -11 का निरपेक्ष मान है -
 (A) 10
 (B) -1
 (C) 11
 (D) -11
175. 45° के कोण का अनुपूरक है -
 (A) 90°
 (B) 180°
 (C) 45°
 (D) 100°

176. Look at this series : 2, 1, (1/2), (1/4) what number should come next:

- (A) (1/3)
- (B) (1/8)
- (C) (2/8)
- (D) (1/16)

177. Safe : Secure :: Protect :

- (A) Lock
- (B) Guard
- (C) Sure
- (D) Conserve

178. RQB, ONM, _, IHG, FED find the missing letters:

- (A) CDE
- (B) LKI
- (C) LKJ
- (D) BAC

179. Arrange the following words in a meaning full sequence:

1. Infection
2. Consultation
3. Doctor
4. Treatment
5. Recovery

- (A) 1, 3, 4, 5, 2
- (B) 1, 3, 2, 4, 5
- (C) 1, 2, 3, 4, 5
- (D) 2, 3, 5, 1, 4

180. Which of the following is leap year?

- (A) 2800
- (B) 1800
- (C) 2600
- (D) All of these

176. शृंखला को देखें 2, 1, (1/2), (1/4) अगली संख्या क्या होगी:

- (A) (1/3)
- (B) (1/8)
- (C) (2/8)
- (D) (1/16)

177. Safe : Secure :: Protect :

- (A) Lock
- (B) Guard
- (C) Sure
- (D) Conserve

178. RQB, ONM, _, IHG, FED अनुपस्थित अक्षरों को खोजें:

- (A) CDE
- (B) LKI
- (C) LKJ
- (D) BAC

179. निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिये:

1. संक्रमण
2. परामर्श
3. डॉक्टर
4. इलाज
5. स्वास्थ्य लाभ

- (A) 1, 3, 4, 5, 2
- (B) 1, 3, 2, 4, 5
- (C) 1, 2, 3, 4, 5
- (D) 2, 3, 5, 1, 4

180. निम्न में कौन एक लीप वर्ष है?

- (A) 2800
- (B) 1800
- (C) 2600
- (D) सभी

Directions: (Q. Nos. 181 and 182) In each of the following questions, select the alternative which exactly matches with the mirror image of the word/number in the question.

181. TRIUMPHS

- (A) SHPMUIRT
- (B) SPMIURT
- (C) STRIUMPH
- (D) 2HPMUJRT

182. 2 3 4 5

- (A) 2 4 3 5
- (B) 2 3 4 5
- (C) 2 3 4 2
- (D) 5 4 3 2

183. Today is Thursday. The day after 59 days will be:

- (A) Sunday
- (B) Monday
- (C) Tuesday
- (D) Wednesday

Directions: (Q. Nos. 184-188) In each of the following questions, choose the alternative which is the correct water image of the given word/group of letters or numbers or both:

184. WOMAN

- (A) WOMAN
- (B) MOWAN
- (C) MOWAN
- (D) MOWAN

निर्देश: (प्रश्न संख्या 181 तथा 182) निम्न प्रत्येक प्रश्न में, उस विकल्प का चयन कीजिये जो शब्द/संख्या की दर्पण छवि से बिल्कुल मेल खाता हो?

181. TRIUMPHS

- (A) SHPMUIRT
- (B) SPMIURT
- (C) STRIUMPH
- (D) 2HPMUJRT

182. 2 3 4 5

- (A) 2 4 3 5
- (B) 2 3 4 5
- (C) 2 3 4 2
- (D) 5 4 3 2

183. आज गुरुवार है। 59 दिनों के बाद का दिन होगा:

- (A) रविवार
- (B) सोमवार
- (C) मंगलवार
- (D) बुधवार

निर्देश: (प्रश्न संख्या 184 से 188) निम्न प्रत्येक प्रश्न में उस विकल्प को चुने जो शब्द/समूह जल प्रतिबिंब से बिल्कुल मेल खाता हो?

184. WOMAN

- (A) WOMAN
- (B) MOWAN
- (C) MOWAN
- (D) MOWAN

185. rise

- (A) rise
- (B) esir
- (C) rise
- (D) esir

186. 3713

- (A) 3113
- (B) 3113
- (C) 3173
- (D) 3113

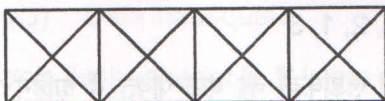
187. D6Z7F4

- (A) DeZ1F4
- (B) DeCZ1F4
- (C) DeZ1F4
- (D) D6Z7F4

188. ab45CD67

- (A) ap42CD61
- (B) sp42CD61
- (C) sp42CD61
- (D) sp42CD91

189. How many squares are there in the following figure?



- (A) 3
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 7

185. rise

- (A) rise
- (B) esir
- (C) rise
- (D) esir

186. 3713

- (A) 3113
- (B) 3113
- (C) 3173
- (D) 3113

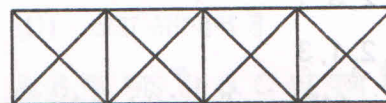
187. D6Z7F4

- (A) DeZ1F4
- (B) DeCZ1F4
- (C) DeZ1F4
- (D) D6Z7F4

188. ab45CD67

- (A) ap42CD61
- (B) sp42CD61
- (C) sp42CD61
- (D) sp42CD91

189. निम्न आकृति में कितने वर्ग हैं?



- (A) 3
- (B) 2
- (C) 4
- (D) 7

190. Cobbler : Shoe :: Carpenter : ?

- (A) Wood
- (B) Furniture
- (C) Iron
- (D) Gold

191. Which word does not belong to others:

- (A) Inch
- (B) Kilogram
- (C) Centimeter
- (D) Yard

192. If 'MAGIC' is '45876'. How is 'AICMG' is coded in that language?

- (A) 57467
- (B) 57368
- (C) 58448
- (D) 57648

Directions (Q. Nos. 193-194) In the following questions, arrange the given words as per order in the dictionary:

193. 1. Chemistry 2. Chamber

3. Cheap 4. Cheerful

- (A) 2, 1, 3, 4
- (B) 3, 4, 2, 1
- (C) 2, 4, 3, 1
- (D) 2, 3, 4, 1

194. 1. Preposition 2. Preparatively

3. Preposterous 4. Preponderate

- (A) 2, 4, 1, 3
- (B) 1, 2, 4, 3
- (C) 4, 2, 3, 1
- (D) 4, 2, 1, 3

195. Rashmi is 14th from the right end in a row of 40 girls. What is her position from the left end?

- (A) 25th
- (B) 27th
- (C) 21st
- (D) None of these

190. मोची : जूता :: बढ़ई : ?

- (A) लकड़ी
- (B) फर्नीचर
- (C) लोहा
- (D) सोना

191. कौन सा शब्द दूसरों से भिन्न है:

- (A) इंच
- (B) किलोग्राम
- (C) सेंटीमीटर
- (D) यार्ड

192. अगर 'MAGIC' है '45876', उसी भाषा में 'AICMG' कैसे कोड करेंगे?

- (A) 57467
- (B) 57368
- (C) 58448
- (D) 57648

निर्देश: (प्र० संख्या 193-194) निम्न प्रश्नों में, शब्दकोश में दिए गए आदेश के अनुसार दिये गये शब्दों को व्यवस्थित कीजिये:

193. 1. Chemistry 2. Chamber

3. Cheap 4. Cheerful

- (A) 2, 1, 3, 4
- (B) 3, 4, 2, 1
- (C) 2, 4, 3, 1
- (D) 2, 3, 4, 1

194. 1. Preposition 2. Preparatively

3. Preposterous 4. Preponderate

- (A) 2, 4, 1, 3
- (B) 1, 2, 4, 3
- (C) 4, 2, 3, 1
- (D) 4, 2, 1, 3

195. रश्मि 40 लड़कियों की एक पंक्ति में दाहिने छोर से 14^{वें} स्थान पर है। बाएं छोर से उसकी स्थिति क्या होगी?

- (A) 25th
- (B) 27th
- (C) 21st
- (D) इनमें से कोई नहीं

196. Look at this series : 12, 11, 13, 12, 14, 13, what number should come next:
- (A) 10
(B) 16
(C) 15
(D) 13
197. If $9 \times 5 \times 2 = 529$ and $4 \times 7 \times 2 = 724$, then $3 \times 9 \times 8 = ?$
- (A) 983
(B) 839
(C) 938
(D) 893
198. If $5 \times 3 \times 9 = 395$ and $9 \times 7 \times 5 = 759$, then $7 \times 6 \times 4 = ?$
- (A) 676
(B) 476
(C) 647
(D) 764
199. Five villages P, Q, R, S and T situated close to each other. P is to the West of Q, R is to the South of P, T is to the North of Q and S is to the East of T. Then, in which direction is R with respect to S?
- (A) North-West
(B) South-East
(C) South-West
(D) Data inadequate
200. A is the brother of B, B is the daughter of C and D is the father of A. Then, how is C related to D?
- (A) Husband
(B) Wife
(C) Granddaughter
(D) Grandfather
196. श्रृंखला को देखें 12, 11, 13, 12, 14, 13, अगली संख्या क्या होगी:
- (A) 10
(B) 16
(C) 15
(D) 13
197. यदि $9 \times 5 \times 2 = 529$ और $4 \times 7 \times 2 = 724$ है, तो $3 \times 9 \times 8 = ?$
- (A) 983
(B) 839
(C) 938
(D) 893
198. यदि $5 \times 3 \times 9 = 395$ और $9 \times 7 \times 5 = 759$ है, तो $7 \times 6 \times 4 = ?$
- (A) 676
(B) 476
(C) 647
(D) 764
199. पाँच गाँव P, Q, R, S एवं T एक दूसरे के करीब स्थित हैं। P, Q के पश्चिम में है, R, P के दक्षिण में है, T, Q के उत्तर में है एवं S, T के पूरब में है। तो R, S के किस दिशा में है?
- (A) उत्तर-पूरब
(B) दक्षिण-पश्चिम
(C) दक्षिण-पूरब
(D) डाटा अपर्याप्त है
200. A, B का भाई है। B, C की पुत्री है और D, A का पिता है, तो C, D से कैसे सम्बन्धित है?
- (A) पति
(B) पत्नी
(C) पोती
(D) दादा