

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 **D**

CET-2018

FOR CLASS IX FOR ACADEMIC SESSION 2018-19

प्रश्न-पुस्तिका संख्या / Question Booklet No.:

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

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

6210

--	--	--	--

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.)
- The candidates should indicate their 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

Directions (Q.No. 1 to 15): In each of these questions in the given sentence below there is a blank. Choose the word or phrase which best completes the sentence.

1. A special committee was set up to _____ on the problem of football hooliganism.
(A) investigate
(B) inform
(C) research
(D) report
2. I'm afraid I can't tell you what he said. It would be a _____ of confidence.
(A) rapture
(B) break
(C) rift
(D) breach
3. The hotel room was _____ furnished with only a bed, a wardrobe and an ancient arm chair.
(A) sparely
(B) sparsely
(C) scarcely
(D) sketchily
4. Our hosts had prepared a _____ meal with five courses to celebrate our arrival.
(A) generous
(B) profuse
(C) lavish
(D) spendthrift
5. Don't thank me for helping in the garden. It was _____ pleasure to be working outdoors.
(A) Plain
(B) Mere
(C) Simple
(D) Sheer
6. She had _____ mind which kept her alert and well-informed even in old age.
(A) an examining
(B) a demanding
(C) an enquiring
(D) a querying
7. The police decided to _____ the department store after they had received a bomb warning.
(A) abandon
(B) evacuate
(C) evict
(D) expel
8. The school authorities _____ the child's unruly behaviours on his parents' lack of discipline.
(A) attribute
(B) accuse
(C) blame
(D) ascribe
9. He was a hardened criminal without a scrap of _____ for his crimes.
(A) pity
(B) reproach
(C) remorse
(D) penance
10. The doctor prescribed tablets to help _____ the pain.
(A) lighten
(B) calm
(C) relieve
(D) rid

11. After the robbery, the shop installed a sophisticated alarm system as an insurance _____ further losses.
- (A) for
(B) from
(C) towards
(D) against
12. If you _____ in arriving late, I shall have to report you to the Manager.
- (A) persist
(B) persevere
(C) insist
(D) prevail
13. Far from finding the job too demanding, she seems to _____ the challenges it presents.
- (A) savour
(B) relish
(C) cherish
(D) regard
14. In the hands of a reckless driver a car becomes a _____ weapon.
- (A) lethal
(B) fatal
(C) mortal
(D) killer
15. She took up so many hobbies when she retired that she had hardly any time _____
- (A) on her hands
(B) in hand
(C) at her hand
(D) at hand

Directions (Q.No. 16 to 25): In these questions, fill in the blanks in the sentences with the correct option.

16. They still think that women are inferior _____ men.
- (A) to
(B) than
(C) from
(D) with
17. The teacher was angry _____ me.
- (A) upon
(B) to
(C) against
(D) at
18. A word processor is _____ a typewriter.
- (A) more easier to use than
(B) easier to use as
(C) as easy to use as
(D) not as easy to use than
19. If you _____ ice in warm water, it soon melts.
- (A) will place
(B) would place
(C) place
(D) placed
20. How many copies _____ with the order
- (A) did we send
(B) have we send
(C) sent we
(D) did we send

21. I can't find my glasses. _____ them anywhere in the office this morning?
- (A) are you seeing
(B) saw you
(C) have you seen
(D) did you have
22. Their product _____ more imaginatively this season.
- (A) is being marketed
(B) is marketing
(C) is been marketed
(D) is marketed
23. When the post _____, I'll bring it to your office.
- (A) will arrive
(B) arrives
(C) is arriving
(D) is going to arrive
24. These documents arrived on Thursday, _____?
- (A) isn't it
(B) didn't there
(C) didn't they
(D) weren't they
25. The numbers of orders went up _____ we increased our price by 15%.
- (A) because
(B) although
(C) when
(D) if

Directions (Q.No. 26 to 35): In each of these questions, a sentence divided into three parts A, B, C. If there is some error in any of the parts A, B, or C, then this is your answer, otherwise answer is D.

26. (A) I advised
(B) to him
(C) to do his work properly
(D) No error.
27. (A) The teacher called Ravi
(B) and asked him
(C) to describe about the incident
(D) No error.
28. (A) This pen writes
(B) very well
(C) but it costed me 100 rupees
(D) NO error.
29. (A) The bomb caused
(B) extensive damages
(C) of the surrounding buildings.
(D) No error.
30. (A) There were
(B) hardly no trees left
(C) just bare rocky land.
(D) No error.
31. (A) I would like you to
(B) complete this assignment
(C) before you leave for Mumbai.
(D) No error.
32. (A) The visitors complained at
(B) the poor accommodation
(C) they were given
(D) No error.

33. (A) You can't
(B) prevent me
(C) to go there.
(D) No error.
34. (A) Once indoor
(B) he immediately took of
(C) his wet clothes and dried himself
(D) No error.
35. (A) The kangaroo
(B) belongs to a group of animals
(C) called marsupials
(D) No error.

Directions (Q.No. 36 to 40): Read the passage carefully to answer these questions given below it.

PASSAGE

The greatest enemy of mankind, as people have discovered, is not science, but war. Science merely reflects the social forces by which it is surrounded. It is found that when there is peace, science is constructive; when there is war, science is perverted to destructive ends. The weapons which science gives us do not necessarily create war; these make war increasingly more terrible. Until now, it has brought us to the doorstep of doom. Our main problem, therefore, is not to curb science, but to stop war. This is a job in which everybody must participate, including the scientists. But the bomb of Hiroshima suddenly woke us to the fact that we have very little time. The hour is late and our work has scarcely begun. Now we are face to face with this urgent question: "Can education and tolerance, understanding and creative intelligence run fast enough to keep us abreast with our own

mounting capacity to destroy?" That is the question which we will have to answer one way or the other in this generation. Science must help us in finding the answer, but ultimately the major decision lies within ourselves.

36. The phrase 'our work has scarcely begun' implies that our work
(A) has only just begun
(B) has not yet begun
(C) has begun but not yet finished
(D) is not likely to begin
37. Our mounting capacity to destroy can be kept under control by
(A) encouraging social forces
(B) education for all
(C) creativity and intelligence
(D) education, liberal thinking and creativity
38. According to the author, the real enemy of mankind is not science but war, because
(A) Science during wars is very destructive
(B) Science merely invents the weapons with which war is fought
(C) the weapons that science invents necessarily lead to war
(D) the weapons invented by science do not cause war, though they make war more destructive
39. According to the author, the solution lies in
(A) preventing scientists from participating in destructive activities
(B) abolishing war
(C) stopping scientific activities everywhere
(D) stopping science from reflecting social forces

40. The expression "bring to the doorstep of doom" means

- (A) lead us to the threshold of a new destiny
- (B) introduce us to an unpredictable future
- (C) carry us close to death and destruction
- (D) take us step by step to ruin

Directions (Q.No. 41 to 50): In the following passage, there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, four words are suggested, one of which fits into the blank appropriately. Find out the appropriate word.

There is no... (41)... about that fact the travelling broadens the mind. It is a... (42)... of education. People who have not travelled may be ... (43)... to frogs living in a well. Just like frogs, they begin to ... (44)... that their village, or town, or city is the ... (45)... world. This way to thinking makes them ... (46)... and parochial. Those people who read books, magazines and newspapers come to ... (47)... something about the world outside, but this is not the same thing as seeing the outside world with one's own eyes. To see the beautiful Taj Mahal... (48)... moonlight is an experience and a lesson in ... (49)... beauty that no ... (50)... book or magazine can provide.

- 41. (A) proof
 - (B) hesitation
 - (C) doubt
 - (D) claim
- 42. (A) site
 - (B) way
 - (C) method
 - (D) Means

- 43. (A) similar
- (B) compared
- (C) matched
- (D) like

- 44. (A) believe
- (B) realise
- (C) Iremember
- (D) recall

- 45. (A) complete
- (B) entire
- (C) enormous
- (D) Full

- 46. (A) narrow
- (B) contained
- (C) csonstrained
- (D) restrained

- 47. (A) believe
- (B) imagine
- (C) know
- (D) Think

- 48. (A) from
- (B) with
- (C) of
- (D) by

- 49. (A) admirable
- (B) aesthetic
- (C) commendable
- (D) remarkable

- 50. (A) knowledgable
- (B) coloured
- (C) illustrated
- (D) entertaining

GENERAL KNOWLEDGE

51. Electron microscope was invented by
- (A) Knoll and Ruska
(B) Robert Koch
(C) Leeuwen huck
(D) CP. Swan Son
52. Catalytic converters are generally made from
- (A) Carbon
(B) Alkaline metals
(C) Transition metals
(D) Hydrogen
53. Most commonly used bleaching agent is
- (A) Alcohol
(B) Chlorine
(C) Sodium Chloride
(D) Carbon dioxide
54. She is known for Narmada Bachao Andolan:
- (A) Parvati Devi
(B) Medha Patekar
(C) Rama Bai
(D) Gaura Devi
55. The purest form of iron is :
- (A) Cast iron
(B) Steel
(C) Pig iron
(D) Wrought iron
51. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी का अविष्कार किसने किया
- (A) नोल और रुस्का
(B) रॉबर्ट कोच
(C) लीवनहुक
(D) सी.पी. स्वानसन
52. उत्प्रेरक कन्वर्टर सामान्यतया किससे बनाए जाते हैं
- (A) कार्बन
(B) क्षारीय धातु
(C) संक्रान्त धातु
(D) हाइड्रोजन
53. सर्वाधिक इस्तेमाल में आने वाला विरंजन अभिकर्मक क्या है?
- (A) एल्कोहॉल
(B) क्लोरीन
(C) सोडियम क्लोराइड
(D) कार्बन डाइ ऑक्साइड
54. इसे नर्मदा बचाओ आंदोलन के लिए जाना जाता है
- (A) पार्वती देवी
(B) मेधा पाटेकर
(C) रमा बाई
(D) गौरा देवी
55. लोहे का शुद्ध रूप क्या होता है?
- (A) ढलवां लोहा
(B) इस्पात
(C) कच्चा लोहा
(D) पिटावां लोहा

56. The instrument that measures and records the relative humidity of air is :
- (A) Hydrometer
(B) Hygrometer
(C) Lactometer
(D) Barometer
57. The shape of our milky way galaxy is
- (A) Circular
(B) Elliptical
(C) Spiral
(D) None of the above
58. The different colours of different stars are due to the variation of
- (A) Temperature
(B) Pressure
(C) Density
(D) Radiation from them
59. The fundamental scientific principle in the operation of battery is
- (A) Acid –base interaction
(B) Dialysis
(C) Dissociation of electrolytes
(D) Oxidation – reduction
60. The force that keeps the planets in a regular orbit is
- (A) Electricity
(B) Magnetic
(C) Gravitational
(D) Divine
56. वायु की सापेक्ष आर्द्रता का मापन एवं रिकार्ड करने वाला उपकरण है :
- (A) हाइड्रोमीटर
(B) हाइग्रोमीटर
(C) लैक्टोमीटर
(D) बैरोमीटर
57. हमारी आकाशगंगा की आकृति है :
- (A) वृत्ताकार
(B) दीर्घवृत्ताकार
(C) स्पाइरल
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
58. भिन्न-2 तारों के भिन्न-2 रंग निम्नलिखित में से किसकी विविधता के कारण होते हैं?
- (A) तापमान
(B) दाब
(C) घनत्व
(D) इनसे विकिरण
59. बैटरी के प्रचालन का मूल सिद्धांत है :
- (A) अम्ल आधारित अंतरक्रिया
(B) अपोहन
(C) विद्युत-अपघट्य
(D) उपापचयन
60. शक्ति जो ग्रहों को एक निश्चित पथ पर रखती है:
- (A) विद्युत
(B) चुम्बकीय
(C) गुरुत्वाकर्षण
(D) प्रभु की माया

61. Which country won FIFA U-17 world cup final-2017 in football :
- (A) England
(B) Spain
(C) Nigeria
(D) Brazil
62. Who is defence minister of India?
- (A) Arun jetly
(B) Nirmala Sitaraman
(C) Piyush Goyal
(D) Rajnath singh
63. Who won noble prize in literature in 2017?
- (A) Kazuo Ishiguro
(B) Richard Thaler
(C) Michael Young
(D) Jeffery Hall
64. US ambassador to the UNITED Nations is
- (A) Nikki Haley
(B) Ellie Black
(C) Morgan Hurd
(D) Eremina Elena
65. When is the international girl child day is celebrated every year?
- (A) September 11
(B) October 11
(C) November 11
(D) December 11
61. फीफा अंडर-17 2017 का फुटबाल में विश्व किस देश ने जीता?
- (A) इंग्लैण्ड
(B) स्पेन
(C) नाइजेरिया
(D) ब्राजील
62. भारत के रक्षा मंत्री कौन है?
- (A) अरुण जेटली
(B) निर्मला सीतारमण
(C) पीऊस गोयल
(D) राजनाथ सिंह
63. 2017 का साहित्य में नोबल पुरुस्कार किसने जीता?
- (A) काजूओ ईशीगुरो
(B) रीचर्ड थेलर
(C) माईकेल यंग
(D) जेफरी हॉल
64. संयुक्त राष्ट्र के लिये अमेरिका का दूत कौन है?
- (A) निक्की हेले
(B) एली वलेक
(C) मोर्गन हर्ड
(D) ऐरमीना ऐलीना
65. 'अंतर्राष्ट्रीय कन्या दिवस' वर्ष के किस दिन मना जाता है?
- (A) सितम्बर 11
(B) अक्टूबर 11
(C) नवम्बर 11
(D) दिसम्बर 11

66. The process of depositing a layer of zinc on iron is called
- (A) Ionization
(B) Crystallisation
(C) Galvanization
(D) Neutralization
67. The shape of rain drop is spherical due to
- (A) Viscosity
(B) Surface tension
(C) Elasticity
(D) Gravitation
68. The nucleus of an atom consists of
- (A) Electrons and neutrons
(B) Electrons and protons
(C) Protons and neutrons
(D) All of the above
69. A solar eclipse occurs when
- (A) Moon comes between earth and sun
(B) Earth comes between moon and sun
(C) Sun comes between earth and moon
(D) The sun earth and moon are in the same line
70. The noble peace prize of 2017 is given to
- (A) Hillary Clinton
(B) Barrack obama
(C) Zannah Mustapha
(D) International campaign to aboish nuclear weapons (ICAN)
66. लोहे पर जस्ता की एक परत जमा करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?
- (A) इओनाजेशन
(B) क्राइस्टीलाइजेशन
(C) गलवनाइजेशन
(D) न्यूट्रीलाइजेशन
67. निम्न में से किस प्रक्रिया की वजह से वर्षा के पानी की बूंद गोल हो जाती है?
- (A) दृव्य घनत्व
(B) पृष्ठ तनाव
(C) लचीलापन
(D) गुरुत्वाकर्षण
68. अणु का केन्द्र किससे बना होता है?
- (A) इलेक्ट्रोन्स और न्यूट्रोन्स
(B) इलेक्ट्रोन्स और प्रोटोन्स
(C) प्रोटोन्स और न्यूट्रोन्स
(D) इनमें से सभी
69. सूर्यग्रहण का कारण है :
- (A) चांद पृथ्वी और सूर्य के बीच में आ जाता है।
(B) पृथ्वी चांद और सूर्य के बीच में आ जाता है।
(C) सूर्य पृथ्वी और चांद के बीच में आ जाता है।
(D) चांद, पृथ्वी और सूर्य एक सीधार्ई में आते हैं।
70. 2017 का नोबल शांति पुरस्कार किसे दिया गया है:
- (A) हिलेरी क्लिंटन
(B) वेरेक ओबामा
(C) जन्नहा मुस्तफा
(D) एंटी न्यूक्लियर अभियान अंतर्राष्ट्रीय (आई केन)

66. The process of depositing a layer of zinc on iron is called
- (A) Ionization
(B) Crystallisation
(C) Galvanization
(D) Neutralization
67. The shape of rain drop is spherical due to
- (A) Viscosity
(B) Surface tension
(C) Elasticity
(D) Gravitation
68. The nucleus of an atom consists of
- (A) Electrons and neutrons
(B) Electrons and protons
(C) Protons and neutrons
(D) All of the above
69. A solar eclipse occurs when
- (A) Moon comes between earth and sun
(B) Earth comes between moon and sun
(C) Sun comes between earth and moon
(D) The sun earth and moon are in the same line
70. The noble peace prize of 2017 is given to
- (A) Hillary Clinton
(B) Barrack obama
(C) Zannah Mustapha
(D) International campaign to aboish nuclear weapons (ICAN)
66. लोहे पर जस्ता की एक परत जमा करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?
- (A) इओनाजेशन
(B) क्राइस्टीलाइजेशन
(C) गलवनाइजेशन
(D) न्यूट्रीलाइजेशन
67. निम्न में से किस प्रक्रिया की वजह से वर्षा के पानी की बूंद गोल हो जाती है?
- (A) दृव्य घनत्व
(B) पृष्ठ तनाव
(C) लचीलापन
(D) गुरुत्वाकर्षण
68. अणु का केन्द्र किससे बना होता है?
- (A) इलेक्ट्रॉन्स और न्यूट्रॉन्स
(B) इलेक्ट्रॉन्स और प्रोटोन्स
(C) प्रोटोन्स और न्यूट्रॉन्स
(D) इनमें से सभी
69. सूर्यग्रहण का कारण है :
- (A) चांद पृथ्वी और सूर्य के बीच में आ जाता है।
(B) पृथ्वी चांद और सूर्य के बीच में आ जाता है।
(C) सूर्य पृथ्वी और चांद के बीच में आ जाता है।
(D) चांद, पृथ्वी और सूर्य एक सीधार्ई में आते हैं।
70. 2017 का नोबल शांति पुरस्कार किसे दिया गया है:
- (A) हिलेरी क्लिंटन
(B) वेरेक ओबामा
(C) जन्नहा मुस्तफा
(D) एंटी न्यूक्लियर अभियान अंतर्राष्ट्रीय (आई केन)

71. The only state in India that produces saffron is :
- (A) Meghalaya
(B) Kerala
(C) Himachal Pradesh
(D) Jammu and Kashmir
72. 'Titan' is the satellite of which planet?
- (A) Mercury
(B) Earth
(C) Venus
(D) Saturn
73. Zero degree centigrade is equal to degree fahrenheit :
- (A) 273
(B) 32
(C) 283
(D) 92
74. Which of the following mountains are the oldest :
- (A) Nilgiris
(B) Aravalis
(C) Satpuras
(D) Himalayas
75. Width of Board Gauge Track in the Indian Railways is :
- (A) 1000mm
(B) 1676mm
(C) 862mm
(D) 1500mm
71. भारत में केसर उत्पादक केवल एक राज्य कौन
- (A) मेघालय
(B) केरल
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) जम्मू कश्मीर
72. टाइटन किस ग्रह का उपग्रह है ?
- (A) बुध
(B) पृथ्वी
(C) शुक्र
(D) शनि
73. शून्य डिग्री सेंटीग्रेड डिग्री फारेनहाइट बराबर है :
- (A) 273
(B) 32
(C) 283
(D) 92
74. निम्न में से सबसे पुराने पहाड़ हैं :
- (A) नीलगिरी
(B) अरावली
(C) सतपुरा
(D) हिमालय
75. भारतीय रेलवे में ब्रांड गेज ट्रैक की चौड़ाई ... है :
- (A) 1000mm
(B) 1676mm
(C) 862mm
(D) 1500mm

76. Mansabdari system was introduced by
- (A) Akbar
(B) Shershah
(C) Humayun
(D) Jahangir
77. Who is winner of Wimbledon championship 2017 in men's singles?
- (A) Roger federer
(B) Andy murry
(C) Marin Cilic
(D) Rafael Nadal
78. An Astronomical unit (AU) is a unit of :
- (A) Time
(B) Mass
(C) Distance
(D) All of the above
79. Which one of the following is and ore of iron?
- (A) Haematite
(B) Magnetite
(C) Bauxite
(D) Smeltite
80. Human Rights Day is on :
- (A) 24th February
(B) 21st July
(C) 15th May
(D) 10th December
76. मनसबदारी प्रणाली किसने लागू की थी?
- (A) अकबर
(B) शेरशाह
(C) हुमायूँ
(D) जहाँगीर
77. विम्बलडन पुरुष एकल चैम्पियनशिप 2017 का विजेता कौन है?
- (A) रोजर फेडरर
(B) एंडी मेर
(C) मारीन सिलिक
(D) रफेल नडाल
78. खगोलीय इकाई (एयू) को एक इकाई की है।
- (A) समय
(B) मास
(C) दूरी
(D) इनमें से सभी
79. निम्न में से किसमें लोहा अपने कच्चे रूप में पाया जाता है?
- (A) हेमेटाइट
(B) मैग्नेटाइट
(C) बॉक्साइट
(D) स्मेलआउट
80. मानव अधिकार दिवस है :
- (A) 24 फरवरी
(B) 21 जुलाई
(C) 15 मई
(D) 10 दिसम्बर

81. Where is Nathpa Jhakri Power project located?
- (A) Uttarakhand
(B) Arunachal Pradesh
(C) Himachal Pradesh
(D) Andhra Pradesh
82. Ankleshwar and kalol are two oil fields in
- (A) Maharashtra
(B) Assam
(C) Gujarat
(D) Rajasthan
83. The famous 'Gir' forests are located?
- (A) Mysore
(B) Kashmir
(C) Gujarat
(D) Kerala
84. The Indian standard Time (IST) is
- (A) $5\frac{1}{2}$ hours ahead of GMT
(B) $4\frac{1}{2}$ hours behind of GMT
(C) 4 hours ahead of GMT
(D) $5\frac{1}{2}$ hour behind of GMT
85. Which of these harbours is not a natural harbours
- (A) Chennai
(B) Mumbai
(C) Cochin
(D) Paradip
81. नाथपा झाकरी विद्युत परियोजना कहाँ स्थित है?
- (A) उत्तराखण्ड
(B) अरुणाचल प्रदेश
(C) हिमाचल प्रदेश
(D) आंध्र प्रदेश
82. अंकलेश्वर और कलोल दो तेल क्षेत्र हैं :
- (A) महाराष्ट्र में
(B) असम में
(C) गुजरात में
(D) राजस्थान में
83. प्रसिद्ध 'गिर' वन कहाँ स्थित हैं?
- (A) मैसूर
(B) कश्मीर
(C) गुजरात
(D) केरल
84. भारत का मानक समय ग्रीनविच मध्य समय से
- (A) $5\frac{1}{2}$ घंटे आगे है
(B) $4\frac{1}{2}$ घंटे पीछे है
(C) 4 घंटे आगे है
(D) $5\frac{1}{2}$ घंटे पीछे है
85. निम्नलिखित में कौन-सा प्राकृतिक पोताश्रय नहीं
- (A) चेन्नई
(B) मुम्बई
(C) कोचीन
(D) पारादीप

86. Jadugoda mines are famous for
- (A) Iron ore
(B) Mica deposits
(C) Gold deposits
(D) Uranium deposits
87. The busiest and the most important sea route of the world is
- (A) North Pacific Sea Route
(B) North Atlantic Sea Route
(C) South Atlantic Sea Route
(D) Indian Ocean Route
88. The Andaman group and Nicobar group of islands are separated from each other by
- (A) Ten Degree Channel
(B) Great Channel
(C) Nine Degree Channel
(D) Andaman Sea
89. "Redcliffe line" is boundary line between
- (A) India and Bangladesh
(B) India and Bhutan
(C) India and China
(D) India and Pakistan
90. What is the International Date Line?
- (A) It is the equator
(B) It is the 0° longitude
(C) It is the 90° East longitude
(D) It is the 180° longitude
86. जादुगोडा की खानें प्रसिद्ध हैं :
- (A) लौह अयस्क के लिए
(B) माइका के भण्डारों के लिए
(C) स्वर्ण के भण्डारों के लिए
(D) यूरेनियम के भण्डारों के लिए
87. संसार का सबसे व्यस्त और सबसे महत्वपूर्ण समुद्र मार्ग है :
- (A) उत्तर प्रशान्त समुद्र मार्ग
(B) उत्तर अटलांटिक समुद्र मार्ग
(C) दक्षिण अटलांटिक समुद्र मार्ग
(D) हिन्द महासागर मार्ग
88. अंडमान द्वीप समूह और निकोबार द्वीप समूह निम्नलिखित में से किसके द्वारा एक दूसरे से अलग किये गए हैं ?
- (A) टेन डिग्री चैनल
(B) ग्रेट चैनल
(C) नाइन डिग्री चैनल
(D) अंडमान सागर
89. 'रेडक्लिफ लाइन' निम्नलिखित में से किन देशों के बीच सीमा रेखा है?
- (A) भारत और बांग्लादेश
(B) भारत और भूटान
(C) भारत और चीन
(D) भारत और पाकिस्तान
90. 'अन्तर्राष्ट्रीय रेखा दिनांक' क्या है?
- (A) यह भूमध्य रेखा है
(B) यह 0° रेखांश है
(C) यह 90° पूर्वी रेखांश है
(D) यह 180° रेखांश है

91. Indian standard Time (IST) relates to
- (A) 75.5° E longitude
(B) 82.5° E longitude
(C) 90.5° E longitude
(D) 0° longitude
92. How far does the Exclusive Economic zone of a country extend from its coast?
- (A) 170 km
(B) 270 km
(C) 370 km
(D) 470 km
93. In which of the following is the 'Great Barrier Reef' located?
- (A) Coral Sea
(B) Solomon Sea
(C) Bismark Sea
(D) Arafura Sea
94. 'Teen Bigha Corridor' links
- (A) India and Pakistan
(B) India and China
(C) Bangladesh and Pakistan
(D) Bangladesh and India
95. The substrate of photo - respiration is
- (A) Pyruvic acid
(B) Glucose
(C) Fructose
(D) Glycolate
91. भारतीय मानक समय किस रेखांश पर अपनाया है ?
- (A) 75.5° E रेखांश
(B) 82.5° E रेखांश
(C) 90.5° E रेखांश
(D) 0° रेखांश
92. किसी देश का 'अनन्य आर्थिक क्षेत्र' उसके तट से कितनी दूर तक होता है?
- (A) 170 किमी
(B) 270 किमी
(C) 370 किमी
(D) 470 किमी
93. 'ग्रेट बैरियर रीफ' निम्नलिखित में से किसमें स्थित है ?
- (A) कोरल समुद्र
(B) सोलोमन समुद्र
(C) बिस्मार्क समुद्र
(D) आराफुरा समुद्र
94. 'तीन बीघा कॉरिडोर' जोड़ता है :
- (A) भारत और पाकिस्तान को
(B) भारत और चीन को
(C) बांग्लादेश और पाकिस्तान को
(D) बांग्लादेश और भारत को
95. प्रकाश श्वसन का अवस्तर क्या है?
- (A) पायरुविक अम्ल
(B) ग्लूकोस
(C) फ्रक्टोस
(D) ग्लाइकोलेट

96. Which one of these animals is jawless?
- (A) Shark
(B) Myxine
(C) Trygon
(D) Sphyrna
97. Afla – toxins are produced by
- (A) Bacteria
(B) Fungi
(C) Viruses
(D) Algae
98. What is the bulb filament made of ?
- (A) Steel
(B) Argon
(C) Tungsten
(D) Nitrogen
99. While catching a ball, a player pulls down his hands to lower the
- (A) Force
(B) Moment
(C) Impulse
(D) Catching time
100. Geostationary satellite revolves at-
- (A) Any height
(B) Fixed height
(C) Height which depends upon its mass
(D) Height above pole
96. इन जानवरों में से किसके जबड़े नहीं होते?
- (A) शार्क
(B) मिक्ससैन
(C) ट्राइगोन
(D) स्फिर्ना
97. एफ्ला-विष किससे बनते हैं?
- (A) जीवाणु
(B) कवक
(C) विषाणु
(D) शैवाल
98. बल्ब का फिलामेंट किसका बना होता है?
- (A) स्टील
(B) ऑर्गन
(C) टंगस्टन
(D) नाइट्रोजन
99. बॉल को लपकते समय, एक क्रिकेट खिलाड़ी निम्नलिखित में से किसको कम करने के लिए अपना हाथ नीचे कर लेता है?
- (A) बल
(B) संवेग
(C) आवेग
(D) कैच करने का समय
100. भू-स्थिर (तुल्यकाली) उपग्रह निम्नलिखित में से किस ऊँचाई पर परिक्रमा करता है?
- (A) किसी भी ऊँचाई पर
(B) एक निश्चित ऊँचाई पर
(C) उस ऊँचाई पर जो उसके द्रव्यमान पर निर्भर करती है।
(D) ध्रुव से उपरी ऊँचाई पर

MATHEMATICS / INTELLIGENCE TEST

101. Which of the following is not true ?

- (A) $5:25 = 20\%$
 (B) $0.27\% = 0.0027$
 (C) $7.4\% = 37:50$
 (D) $18:72 = 25\%$

102. The median of set of numbers : 13, 19, 8, 5, 14 is

- (A) 8
 (B) 5
 (C) 13
 (D) 14

103. After 35 years, Rohan will be 8 times as old as he is now. The present age of Rohan is

- (A) 5 years
 (B) 7 years
 (C) 4 years
 (D) 8 years

104. The largest of the following is

- (A) $0.0001+0.01$
 (B) $1/100-1/1000$
 (C) $(0.1)^2$
 (D) $1/10+0.001$

105. In a parallelogram $ABCD$, if DO and CO are the bisectors of $\angle ADC$ and $\angle BCD$ respectively, then reflex $\angle DOC$ is equal to:

- (A) 270°
 (B) 200°
 (C) 210°
 (D) 205°

101. निम्न में से कौन सत्य नहीं है?

- (A) $5:25 = 20\%$
 (B) $0.27\% = 0.0027$
 (C) $7.4\% = 37:50$
 (D) $18:72 = 25\%$

102. संख्या समुच्चय : 13, 19, 8, 5, 14 की माध्यिका

- (A) 8
 (B) 5
 (C) 13
 (D) 14

103. 35 वर्षों बाद, रोहन की आयु उनकी वर्तमान से 8 गुना होगी। रोहन की वर्तमान आयु है

- (A) 5 वर्ष
 (B) 7 वर्ष
 (C) 4 वर्ष
 (D) 8 वर्ष

104. निम्नलिखित में से सबसे बड़ा है

- (A) $0.0001+0.01$
 (B) $1/100-1/1000$
 (C) $(0.1)^2$
 (D) $1/10+0.001$

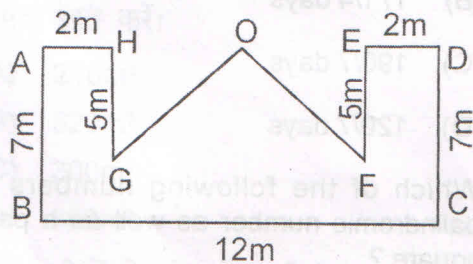
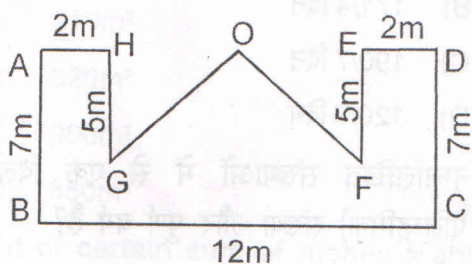
105. एक समांतर चतुर्भुज $ABCD$ में, यदि DO और CO क्रमशः $\angle ADC$ और $\angle BCD$ समद्विभाजक हों, तो बृहत्कोण $\angle DOC$ का होगा :

- (A) 270°
 (B) 200°
 (C) 210°
 (D) 205°

106. L.C.M of $(2x^2 - 3x - 2)$ and $(x^3 - 4x^2 + 4x)$ is :
- (A) $x(x-2)(2x+1)$
 (B) $x(x-2)^2(2x+1)$
 (C) $x(x-2)(2x+1)^2$
 (D) $(x-2)(2x+1)$
106. ल०स०प० $(2x^2 - 3x - 2)$ और $(x^3 - 4x^2 + 4x)$ है :
- (A) $x(x-2)(2x+1)$
 (B) $x(x-2)^2(2x+1)$
 (C) $x(x-2)(2x+1)^2$
 (D) $(x-2)(2x+1)$

107. The factors of $(x^4 + 625)$ are -
- (A) $(x^2 - 25), (x^2 + 25)$
 (B) $(x^2 + 25), (x^2 + 25)$
 (C) $(x^2 - 10x + 25), (x^2 + 5x + 25)$
 (D) Do not exist
107. $(x^4 + 625)$ के गुणखण्ड है-
- (A) $(x^2 - 25), (x^2 + 25)$
 (B) $(x^2 + 25), (x^2 + 25)$
 (C) $(x^2 - 10x + 25), (x^2 + 5x + 25)$
 (D) नहीं हो सकते।

108. In the given fig, $OG=OF$. The area of the figure is -
108. दिये गये चित्र में, $OG=OF$ चित्र का क्षेत्रफल है

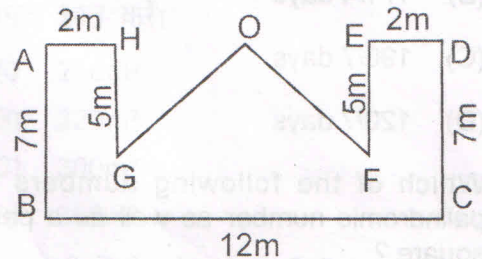
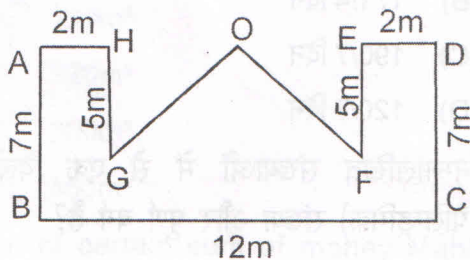


- (A) $56m^2$ (B) $64m^2$
 (C) $74m^2$ (D) $28 m^2$
- (A) $56m^2$ (B) $64m^2$
 (C) $74m^2$ (D) $28 m^2$
109. If the arithmetic mean of 7, 5, 13, x and 9 be 10. Then the value of x is
- (A) 10 (B) 12
 (C) 14 (D) 16
109. यदि 7, 5, 13, x और 9 का माध्य है 10 तो x का मान है
- (A) 10 (B) 12
 (C) 14 (D) 16
110. A man sells 320 mangoes at the cost price of 400 mangoes. His gain percent is :
- (A) 10%
 (B) 25%
 (C) 15%
 (D) 20%
110. एक व्यक्ति 320 आमों को 400 आमों के क्रय मूल्य पर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ है :
- (A) 10%
 (B) 25%
 (C) 15%
 (D) 20%

106. L.C.M of $(2x^2 - 3x - 2)$ and $(x^3 - 4x^2 + 4x)$ is :
- (A) $x(x-2)(2x+1)$
 (B) $x(x-2)^2(2x+1)$
 (C) $x(x-2)(2x+1)^2$
 (D) $(x-2)(2x+1)$
106. ल०स०प० $(2x^2 - 3x - 2)$ और $(x^3 - 4x^2 + 4x)$ है :
- (A) $x(x-2)(2x+1)$
 (B) $x(x-2)^2(2x+1)$
 (C) $x(x-2)(2x+1)^2$
 (D) $(x-2)(2x+1)$

107. The factors of $(x^4 + 625)$ are -
- (A) $(x^2 - 25), (x^2 + 25)$
 (B) $(x^2 + 25), (x^2 + 25)$
 (C) $(x^2 - 10x + 25), (x^2 + 5x + 25)$
 (D) Do not exist
107. $(x^4 + 625)$ के गुणनखण्ड है-
- (A) $(x^2 - 25), (x^2 + 25)$
 (B) $(x^2 + 25), (x^2 + 25)$
 (C) $(x^2 - 10x + 25), (x^2 + 5x + 25)$
 (D) नहीं हो सकते।

108. In the given fig, $OG=OF$. The area of the figure is -
108. दिये गये चित्र में, $OG=OF$ चित्र का क्षेत्रफल है



- (A) $56m^2$ (B) $64m^2$
 (C) $74m^2$ (D) $28 m^2$
109. If the arithmetic mean of 7, 5, 13, x and 9 be 10. Then the value of x is
- (A) 10 (B) 12
 (C) 14 (D) 16
109. यदि 7, 5, 13, x और 9 का माध्य है 10 तो x का मान है
- (A) 10 (B) 12
 (C) 14 (D) 16
110. A man sells 320 mangoes at the cost price of 400 mangoes. His gain percent is :
- (A) 10%
 (B) 25%
 (C) 15%
 (D) 20%
110. एक व्यक्ति 320 आमों को 400 आमों के क्रय मूल्य पर बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ है :
- (A) 10%
 (B) 25%
 (C) 15%
 (D) 20%

111. If $5 = 23$ and $9 = 79$, then $12 = ?$

- (A) 145
- (B) 142
- (C) 144
- (D) 146

112. Which of the following is greatest ?

- (A) $23/36\%$
- (B) 0.6%
- (C) $7\frac{3}{8}\%$
- (D) $13\frac{3}{4}\%$

113. A can do a piece of work in 30 days while B can do it in 40 days. A and B working together can do it in :

- (A) 70 days
- (B) $17\frac{1}{4}$ days
- (C) $190/7$ days
- (D) $120/7$ days

114. Which of the following numbers is a palindromic number as well as a perfect square ?

- (A) 98789
- (B) 56765
- (C) 123454321
- (D) 17161

115. How many persons will be able to eat for 50 days on food which is sufficient for 400 persons for 10 days.

- (A) 80
- (B) 8
- (C) 40
- (D) 200

111. यदि $5 = 23$ और $9 = 79$, तो $12 = ?$

- (A) 145
- (B) 142
- (C) 144
- (D) 146

112. निम्नलिखित में से कौन सबसे बड़ा है?

- (A) $23/36\%$
- (B) 0.6%
- (C) $7\frac{3}{8}\%$
- (D) $13\frac{3}{4}\%$

113. किसी काम को A 30 दिन में और B 40दिन पूरा करता है। A और B दोनों साथ मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (A) 70 दिन
- (B) $17\frac{1}{4}$ दिन
- (C) $190/7$ दिन
- (D) $120/7$ दिन

114. निम्नलिखित संख्याओं में से एक विलोम (पैलिन्ड्रमिक) संख्या और पूर्ण वर्ग है?

- (A) 98789
- (B) 56765
- (C) 123454321
- (D) 17161

115. 400 लोगों के लिए 10 दिन का भोजन 50 तक कितने लोग खा सकेंगे?

- (A) 80
- (B) 8
- (C) 40
- (D) 200

116. If the interest on a sum of Rs.500 is equal to Rs. 500 in ten years, what is the rate of interest ?
- (A) 5%
(B) 2%
(C) 10%
(D) $12\frac{1}{2}\%$
117. The simplification of $1+1/10+1/100+1/1000$ in decimal form is
- (A) 1.0001
(B) 1.111
(C) 1.001
(D) 0.1111
118. A tank whose length, breadth and height are respectively 7m, 6m and 5m, then find the water holding
- (A) $210m^3$
(B) $320m^3$
(C) $300m^3$
(D) $350m^3$
119. Out of certain sum of money Mahesh spends $2/3$ on first day and $1/6$ of the remainder on second day. Now he had 250 rupees left. What amount had he first ?
- (A) 600 rupees
(B) 800 rupees
(C) 900 rupees
(D) 1000 rupees
120. If one dozen note books costs 252 rupees, find the cost of 10 note books.
- (A) 210
(B) 200
(C) 189
(D) 168
116. अगर 500 रु० का ब्याज 500 रु० 10 वर्ष में होता है तो ब्याज दर क्या होगी?
- (A) 5%
(B) 2%
(C) 10%
(D) $12\frac{1}{2}\%$
117. $1+1/10+1/100+1/1000$ को दशमलव भिन्न में बदलो।
- (A) 1.0001
(B) 1.111
(C) 1.001
(D) 0.1111
118. एक टैंक जिसकी लम्बाई, ऊंचाई, चौड़ाई 7 मी०, 6 मी० तथा 5 मी०, है। इस टैंक की पानी भरने की क्षमता ज्ञात करें।
- (A) $210m^3$
(B) $320m^3$
(C) $300m^3$
(D) $350m^3$
119. कुल राशी में से महेश ने पहले दिन $2/3$ भाग तथा बाकी बची राशी का $1/6$ भाग दुसरे दिन खर्च किया। अब उसके पास 250 रु शेष हैं तो बताओ शुरू में उसके पास कितनी राशी थी।
- (A) 600 rs.
(B) 800 rs.
(C) 900 rs.
(D) 1000 rs.
120. एक दर्जन कापीयों की कीमत 252 रु है तो 10 कापीयों की कीमत क्या होगी?
- (A) 210
(B) 200
(C) 189
(D) 168

121. Find the value: $0.001/0.01$

- (A) 0.01
- (B) 0.001
- (C) 0.011
- (D) 0.1

122. In a division sum, if the divisor is 51, quotient is 16 and the remainder is 27, then dividend is ?

- (A) 843
- (B) 483
- (C) 94
- (D) 1393

123. Mohan is having 20% more money than sham. If Sham has 500 rupees, then find the money that Mohan has?

- (A) 600 rupees
- (B) 520 rupees
- (C) 400 rupees
- (D) None of these

124. $2/5\%$ of 240 + $3/5\%$ of 180 =

- (A) 2.03
- (B) 2.04
- (C) 3.04
- (D) 20.4

125. Roman Numerals of 98 is :

- (A) XCVII
- (B) XCVI
- (C) XCVIII
- (D) XCVIV

121. $0.001/0.01$ का मान ज्ञात करो।

- (A) 0.01
- (B) 0.001
- (C) 0.011
- (D) 0.1

122. एक विभाजन के सवाल में, अगर भाजक लब्धि 16 तथा शेष 27 हैं तो अंश क्या होगा ?

- (A) 843
- (B) 483
- (C) 94
- (D) 1393

123. मोहन के पास श्याम से 20% राशि अधिक अगर श्याम के पास 500 रु हैं तो मोहन के कितने रु हैं?

- (A) 600 rupees
- (B) 520 rupees
- (C) 400 rupees
- (D) इनमें से कोई नहीं।

124. $2/5\%$ का 240 + $3/5\%$ का 180 =

- (A) 2.03
- (B) 2.04
- (C) 3.04
- (D) 20.4

125. रोमन भाषा में 98 को लिखिए :

- (A) XCVII
- (B) XCVI
- (C) XCVIII
- (D) XCVIV

126. 5:4 is equal to :
- (A) 125%
- (B) 80%
- (C) 60%
- (D) 40%

127. $55 : 1 :: 42 : 8 :: 62 : 27 :: 93 : ?$
- (A) 16
- (B) 27
- (C) 49
- (D) 81

128. If rank of a student from last is 17th and 15th from beginning, then how many students are there ?
- (A) 31
- (B) 32
- (C) 33
- (D) 17

129. Find the missing term.

$$\frac{11}{19}, \frac{17}{29}, \frac{23}{37}, \frac{31}{43}, ?$$

- (A) $\frac{41}{47}$
- (B) $\frac{37}{53}$
- (C) $\frac{41}{53}$
- (D) $\frac{37}{47}$

130. A machine takes 12 minutes to fill 200 bottles of Coca Cola. At this rate how many minutes it will take to fill 500 bottles of Coca Cola?
- (A) 25 minutes
- (B) 28 minutes
- (C) 30 minutes
- (D) 40 minutes

126. 5:4 इनमें से किसके बराबर है?
- (A) 125%
- (B) 80%
- (C) 60%
- (D) 40%

127. $55 : 1 :: 42 : 8 :: 62 : 27 :: 93 : ?$
- (A) 16
- (B) 27
- (C) 49
- (D) 81

128. यदि किसी विद्यार्थी का स्थान अंत से 17वां और आरंभ से 15वां है, तो विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?
- (A) 31
- (B) 32
- (C) 33
- (D) 17

129. अनुपस्थित पद ज्ञात करें।

$$\frac{11}{19}, \frac{17}{29}, \frac{23}{37}, \frac{31}{43}, ?$$

- (A) $\frac{41}{47}$
- (B) $\frac{37}{53}$
- (C) $\frac{41}{53}$
- (D) $\frac{37}{47}$

130. एक मशीन कोका कोला की 200 बोतलें 12 मिनट में भरती है। इसी दर से 500 बोतलें कितने मिनट में भरेंगी?
- (A) 25 मिनट
- (B) 28 मिनट
- (C) 30 मिनट
- (D) 40 मिनट

135. The possible value of x in the linear equation $\frac{2}{3}x + 1 = \frac{7}{3}$ is-
- (A) 3 (B) 2
(C) -2 (D) -3
136. $\frac{2}{3}$ rd of a number is 20 less than the original number. The number is-
- (A) 80 (B) 90
(C) 60 (D) 70
137. The value of x from $\frac{3x+5}{2x+1} = \frac{1}{3}$ is -
- (A) 2 (B) -2
(C) 3 (D) -3
138. Answer of $9.5 \times 10^5 / 10^4$ in ordinary rotation is -
- (A) 0.95 (B) 0.095
(C) 95 (D) 0.0095
139. If $3^6 / 27 = 3^x$ then value of x is-
- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 2
140. If $(9^4)^2 = 3^x$ then value of x is-
- (A) 14 (B) 16
(C) 15 (D) 17
135. रेखीय समीकरण $\frac{2}{3}x + 1 = \frac{7}{3}$ में x का सम्भावित मान है -
- (A) 3 (B) 2
(C) -2 (D) -3
136. किसी संख्या $\frac{2}{3}$ rd का उस संख्या से 20 कम है, तो संख्या है -
- (A) 80 (B) 90
(C) 60 (D) 70
137. x का मान $\frac{3x+5}{2x+1} = \frac{1}{3}$ है -
- (A) 2 (B) -2
(C) 3 (D) -3
138. साधारण अंकन में $9.5 \times 10^5 / 10^4$ का उत्तर है -
- (A) 0.95 (B) 0.095
(C) 95 (D) 0.0095
139. यदि $3^6 / 27 = 3^x$ तो x का मान है -
- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 2
140. यदि $(9^4)^2 = 3^x$ तो x का मान है -
- (A) 14 (B) 16
(C) 15 (D) 17

141. By simplifying $(3x^5y^6)^4 / (3x^4y^6)^3$ the answer will be-

(A) $3x^8y^6$

(B) $3x^5y^7$

(C) $3x^9y^5$

(D) $3x^{10}y^4$

142. Quarter of a circle is -

(A) Major segment

(B) Chord

(C) Quadrant

(D) Semi circle

143. If radius is 18 cm and angle at the centre of a circle is 120° then area of sector approximately is -

(A) 382.4 cm^2 (B) 339.3 cm^2

(C) 350 cm^2 (D) 300 cm^2

144. The Perimeter of a square is 32 meter. What will be its area ?

(A) 160 m^2 (B) 64 m^2

(C) 128 m^2 (D) 96 m^2

145. By evaluating $\frac{(4/5)^{-2}}{(3)^0}$ result will be-

(A) $\frac{16}{75}$

(B) $\frac{25}{16}$

(C) $\frac{25}{48}$

(D) $\frac{16}{25}$

141. $(3x^5y^6)^4 / (3x^4y^6)^3$ को हल करने पर है -

(A) $3x^8y^6$

(B) $3x^5y^7$

(C) $3x^9y^5$

(D) $3x^{10}y^4$

142. वृत्त का एक चौथाई है -

(A) प्रमुख खंड

(B) जीवा

(C) चतुर्थांश

(D) अर्धवृत्त

143. यदि वृत्त की त्रिज्या है 18 सेमी० और कोण है 120° तो खंड का क्षेत्रफल लगभग

(A) 382.4 cm^2 (B) 339.3 cm^2

(C) 350 cm^2 (D) 300 cm^2

144. एक वर्ग का परिमाण 32 मीटर है। उसका क्या होगा?

(A) 160 वर्गमीटर (B) 64 वर्गमीटर

(C) 128 वर्गमीटर (D) 96 वर्गमीटर

145. $\frac{(4/5)^{-2}}{(3)^0}$ का मान है -

(A) $\frac{16}{75}$

(B) $\frac{25}{16}$

(C) $\frac{25}{48}$

(D) $\frac{16}{25}$

146. The cost of 3 dosas, 5 idlis and 7 vadas is Rs. 154. The cost of 5 dosas, 8 idlis and 11 vadas is Rs. 246. Then the total cost of one dosa, one idli and one vada is-

- (A) 24
- (B) 26
- (C) 30
- (D) None of these

147. The age of a man 15 years ago was 5 times his son's age. His age 10 years ago was thrice his son's age. After how many years will their combined age becomes 80 years?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 40

148. There are 2 classes A and B. If 10 students leave class A and join class B, then the ratio of the number of students in class A and B would reverse. The difference in the number of students in class A and B is-

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 40

149. 64% of a number is 416. Then 85% of that number is-

- (A) 500.5
- (B) 525.5
- (C) 600.5
- (D) None of these

150. The ratio of the salaries of A and B is $2 : 2\frac{1}{7}$.

By what percentage is B's salary greater than A's salary?

- (A) $7\frac{1}{7}\%$
- (B) $8\frac{1}{7}\%$
- (C) $9\frac{1}{7}\%$
- (D) None of these

146. यदि 3 दोसा, 5 इडली और 7 बड़े का दाम 154 रु० है और 5 दोसा, 8 इडली और 11 बड़े का दाम 246 रु० है। तो एक दोसा, एक इडली और एक बड़े का कुल दाम है -

- (A) 24
- (B) 26
- (C) 30
- (D) इनमें से कोई नहीं

147. एक व्यक्ति की 15 वर्ष पूर्व अपने पुत्र से उम्र 5 गुना थी। 10 वर्ष पूर्व तीन गुना थी। कितने वर्ष बाद उन दोनों की कुल उम्र 80 वर्ष होगी ?

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 40

148. दो कक्षाएँ हैं A और B यदि 10 छात्र कक्षा A को छोड़कर कक्षा B में जाते हैं तो कक्षा A और कक्षा B में छात्रों की संख्या का अनुपात उलट जाता है। कक्षा A और B के छात्रों की संख्या का अन्तर है-

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 40

149. किसी संख्या का 64% है 416 तो उस संख्या का 85% है -

- (A) 500.5
- (B) 525.5
- (C) 600.5
- (D) इनमें से कोई नहीं

150. A और B की आमदनी का अनुपात $2 : 2\frac{1}{7}$ है।

B की आमदनी A से कितने प्रतिशत अधिक है ?

- (A) $7\frac{1}{7}\%$
- (B) $8\frac{1}{7}\%$
- (C) $9\frac{1}{7}\%$
- (D) इनमें से कोई नहीं

151. The sum triples in 4 years under Compound Interest at a certain rate of interest, interest being compounded annually. Time it would take to become 9 times itself is -

- (A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 12

152. Find the sum that would amount to Rs. 6600 under simple interest in 4 years at 8% per annum -

- (A) 5000
(B) 5500
(C) 6000
(D) 6500

153. Which of the statement is not true -

- i. $72 \text{ km/hr} = 20 \text{ m/sec}$
ii. Curved Surface area of a cone is πrh
iii. If $p > 0$ and $q > 0$ then $p - q > 0$.
iv. $(8)^{2/3} = 4$

- (A) (i)
(B) (ii)
(C) (iii)
(D) (iv)

154. Length of platform which a train 400m long travelling at 45km/hr can cross in 40 seconds is -

- (A) 500m (B) 300m
(C) 100m (D) 50m

155. A man can row 2 km upstream in 20 minutes and can return in another 15 minutes. His average speed for the entire journey is -

- (A) $\frac{48}{7} \text{ km/hr}$
(B) $\frac{47}{7} \text{ km/hr}$
(C) $\frac{48}{5} \text{ km/hr}$
(D) $\frac{47}{5} \text{ km/hr}$

151. एक धनराशी 4 वर्ष में तिगुनी हो जाती है चक्रवर्ती ब्याज के द्वारा वार्षिक ब्याज के दर से 9 गुना होने में उस राशि की समय लगेगा ?

- (A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 12

152. राशि ज्ञात करो यदि वो 6600 हो जाये 4 वर्ष में साधारण ब्याज की 8% वार्षिक दर से -

- (A) 5000
(B) 5500
(C) 6000
(D) 6500

153. कौन सा कथन सत्य नहीं है -

- (i) $72 \text{ km/hr} = 20 \text{ m/sec}$
(ii) शंकु का वक्राकार सतह क्षेत्रफल है πrh
(iii) If $p > 0$ and $q > 0$ then $p - q > 0$
(iv) $(8)^{2/3} = 4$

- (A) (i)
(B) (ii)
(C) (iii)
(D) (iv)

154. प्लेटफार्म की लम्बाई जिसे एक 400 मीटर लम्बी ट्रेन 45 कि०/घण्टे की गति से 40 सेकंड में पार करती है -

- (A) 500 m (B) 300 m
(C) 100 m (D) 50 m

155. एक व्यक्ति नाव 2 किमी० ऊर्ध्वप्रवाह में 20 मिनट तथा वापिस आने में 15 मिनट लगाता है। उसकी औसत गति सम्पूर्ण यात्रा में है -

- (A) $\frac{48}{7} \text{ km/hr}$
(B) $\frac{47}{7} \text{ km/hr}$
(C) $\frac{48}{5} \text{ km/hr}$
(D) $\frac{47}{5} \text{ km/hr}$

151. The sum triples in 4 years under Compound Interest at a certain rate of interest, interest being compounded annually. Time it would take to become 9 times itself is -

- (A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 12

152. Find the sum that would amount to Rs. 6600 under simple interest in 4 years at 8% per annum -

- (A) 5000
(B) 5500
(C) 6000
(D) 6500

153. Which of the statement is not true -

- i. $72 \text{ km/hr} = 20 \text{ m/sec}$
ii. Curved Surface area of a cone is πrh
iii. If $p > 0$ and $q > 0$ then $p - q > 0$.
iv. $(8)^{2/3} = 4$

- (A) (i)
(B) (ii)
(C) (iii)
(D) (iv)

154. Length of platform which a train 400m long travelling at 45km/hr can cross in 40 seconds is -

- (A) 500m (B) 300m
(C) 100m (D) 50m

155. A man can row 2 km upstream in 20 minutes and can return in another 15 minutes. His average speed for the entire journey is -

- (A) $\frac{48}{7} \text{ km/hr}$
(B) $\frac{47}{7} \text{ km/hr}$
(C) $\frac{48}{5} \text{ km/hr}$
(D) $\frac{47}{5} \text{ km/hr}$

151. एक धनराशी 4 वर्ष में तिगुनी हो जाती है चक्रवर्ती ब्याज के द्वारा वार्षिक ब्याज के दर से 9 गुना होने में उस राशि की समय लगेगा ?

- (A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 12

152. राशि ज्ञात करो यदि वो 6600 हो जाये 4 वर्ष में साधारण ब्याज की 8% वार्षिक दर से -

- (A) 5000
(B) 5500
(C) 6000
(D) 6500

153. कौन सा कथन सत्य नहीं है -

- (i) $72 \text{ km/hr} = 20 \text{ m/sec}$
(ii) शंकु का वक्राकार सतह क्षेत्रफल है πrh
(iii) If $p > 0$ and $q > 0$ then $p - q > 0$
(iv) $(8)^{2/3} = 4$

- (A) (i)
(B) (ii)
(C) (iii)
(D) (iv)

154. प्लेटफार्म की लम्बाई जिसे एक 400 मीटर लम्बी ट्रेन 45 कि०/घण्टे की गति से 40 सेकंड में पार करती है -

- (A) 500 m (B) 300 m
(C) 100 m (D) 50 m

155. एक व्यक्ति नाव 2 किमी० ऊर्ध्वप्रवाह में 20 मिनट तथा वापिस आने में 15 मिनट लगाता है। उसकी औसत गति सम्पूर्ण यात्रा में है -

- (A) $\frac{48}{7} \text{ km/hr}$
(B) $\frac{47}{7} \text{ km/hr}$
(C) $\frac{48}{5} \text{ km/hr}$
(D) $\frac{47}{5} \text{ km/hr}$

156. Pipes P and Q can fill a tank in 20 minutes and 30 minutes respectively. If they are opened simultaneously, then they can fill it in-

- (A) 10 minute
- (B) 12 minute
- (C) 14 minute
- (D) None of these

157. Which of the following set of fractions is in ascending order

(A) $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{4}{5}$

(B) $\frac{4}{5}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}$

(C) $\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{4}{5}$

(D) $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{4}{5}$



156. पाइप P और Q एक टैंक को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भरते हैं। यदि उन्हें एक के बाद एक खोला जाये तो टैंक को भरने में समय लगेगा-

- (A) 10 मिनट
- (B) 12 मिनट
- (C) 14 मिनट
- (D) इनमें से कोई नहीं

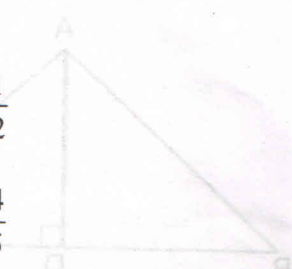
157. कौन से भिन्न का सेट आरोही क्रम में है -

(A) $\frac{3}{4}, \frac{2}{3}, \frac{4}{5}$

(B) $\frac{4}{5}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}$

(C) $\frac{3}{4}, \frac{1}{2}, \frac{4}{5}$

(D) $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{4}{5}$



158. The circumference of a circle is 44 cm. Find the area of the circle :

- (A) 160 cm² (B) 158 cm²
- (C) 156 cm² (D) 154 cm²

159. A number when divided by 169 leaves 91 as remainder. If the same number is divided by 13 the remainder is -

- (A) 0 (B) 1
- (C) 6 (D) 9

160. If p is a prime number then L.C.M of p and $(p+1)$ is -

- (A) p^2
- (B) $\frac{p(p+1)}{2}$
- (C) $(p+1)^2$
- (D) $p(p+1)$

158. किसी वृत्त की परिधि 44 सेमी. है। उसका क्षेत्रफल है :

- (A) 160 cm² (B) 158 cm²
- (C) 156 cm² (D) 154 cm²

159. एक संख्या को 169 से भाग देने पर शेषफल 91 बचता है। यदि उसी संख्या को 13 से भाग दे तो शेषफल है -

- (A) 0 (B) 1
- (C) 6 (D) 9

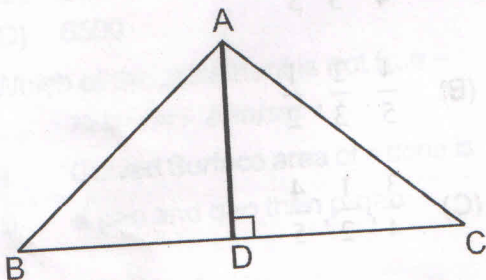
160. यदि p एक अभाज्य संख्या है तो p और $(p+1)$ का ल.सं.प. है।

- (A) p^2
- (B) $\frac{p(p+1)}{2}$
- (C) $(p+1)^2$
- (D) $p(p+1)$

161. If 581 is divided among A, B, C so that $4A = 5B = 7C$ then A and B's Share respectively is -

- (A) 196,245
 (B) 196,140
 (C) 245,196
 (D) 245,140

162. In an equilateral triangle ABC, if AD is perpendicular to BC then-



- (A) $2AB^2 = 3AD^2$ (B) $4AB^2 = 3AD^2$
 (C) $3AB^2 = 2AD^2$ (D) $3AB^2 = 4AD^2$

163. The circumcenter of a right angle triangle lies

- (A) In the interior of the triangle
 (B) At the mid point of the hypotenuse
 (C) At the mid point of the base
 (D) At the 90° angle

164. The diameter of a sphere is 6 cm. It is melted and drawn into a wire of diameter 2mm. The length of the wire is -

- (A) 12m (B) 18m
 (C) 36m (D) 66m

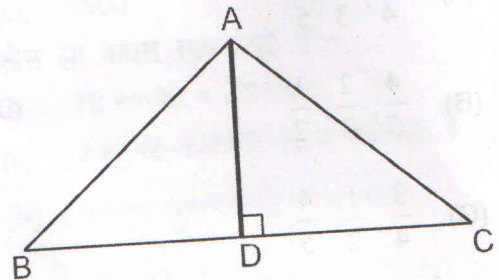
165. Out of three given numbers, the first one is twice the second and three times the third. If the average of these numbers is 88, then the differences between first and third is -

- (A) 48 (B) 72
 (C) 96 (D) 32

161. यदि 581 को A, B, C में बाँटा जाये ताकि $4A = 5B = 7C$ हो तो क्रमशः A और B का अंश है-

- (A) 196,245
 (B) 196,140
 (C) 245,196
 (D) 245,140

162. समबाहु त्रिभुज ABC में यदि AD, BC पर लम्ब है तो-



- (A) $2AB^2 = 3AD^2$ (B) $4AB^2 = 3AD^2$
 (C) $3AB^2 = 2AD^2$ (D) $3AB^2 = 4AD^2$

163. समकोण त्रिभुज के परिकेंद्र की स्थिति है-

- (A) त्रिभुज के अन्तर्गत
 (B) कर्ण के मध्य बिन्दु पर
 (C) आधार के मध्य बिन्दु पर
 (D) 90° कोण पर

164. एक गोले का व्यास है 6 सेमी० यदि उसे पिघला कर एक तार में परिवर्तित किया जाये जिसका व्यास 2 मि०ली० है तो उस तार की लम्बाई है-

- (A) 12m (B) 18m
 (C) 36m (D) 66m

165. तीन संख्याओं में, पहली संख्या दूसरी संख्या की दुगुनी और तीसरी की तिगुनी है, यदि उन संख्याओं का औसत 88 है तो पहली और तीसरी संख्या का अन्तर है-

- (A) 48 (B) 72
 (C) 96 (D) 32

166. The population of a town is 8000. It increases by 10% during first year and by 20% during second year. The population after 2 year will be –
- (A) 10560
(B) 10400
(C) 10620
(D) 8960
167. $\sqrt{248 + \sqrt{52 + \sqrt{144}}} = ?$
- (A) 14
(B) 16
(C) 18
(D) 20
168. The expression $5^{2n} - 2^{3n}$ has a factor.
- (A) 3
(B) 7
(C) 10
(D) 17
169. The last digit in the expansion of $(41)^n - 1$. Where n is any positive integer is –
- (A) 2
(B) 1
(C) 0
(D) None of these
170. Which one of the following sets of lengths of sides does not relate to that of a right angled triangle –
- (A) 3,4,5
(B) 5,12,13
(C) 7,24,25
(D) 9,12,16
166. किसी शहर की जनसंख्या है 8000 यदि उसमें पहले वर्ष 10% की और 20% दूसरे 2 वर्ष की वृद्धि होती हो तो दो वर्ष बाद जनसंख्या होगी-
- (A) 10560
(B) 10400
(C) 10620
(D) 8960
167. $\sqrt{248 + \sqrt{52 + \sqrt{144}}} = ?$
- (A) 14
(B) 16
(C) 18
(D) 20
168. पद $5^{2n} - 2^{3n}$ का गुणक है-
- (A) 3
(B) 7
(C) 10
(D) 17
169. यदि n एक घनात्मक पूर्णांक है तो $(41)^n - 1$ के विस्तार में अन्तिम अंक है
- (A) 2
(B) 1
(C) 0
(D) इनमें से कोई नहीं
170. नीचे दिये गये मापो में से कौन से मापो का सेट समकोण त्रिभुज नहीं दर्शाता-
- (A) 3,4,5
(B) 5,12,13
(C) 7,24,25
(D) 9,12,16

171. If the sides of a square are increased by 10% then its area is increased by -

- (A) 10%
(B) 20%
(C) 21%
(D) $22\frac{1}{2}\%$

172. Ratio of the volume of a cube to that of a sphere which will fit inside the cube is -

- (A) $2:\sqrt{3}\pi$
(B) $6:\pi$
(C) $\sqrt{2}:\pi$
(D) None of these

173. A positive integer is selected at random and is divided by 7. What is the probability that the remainder is not 1.

- (A) $\frac{1}{7}$ (B) $\frac{3}{7}$
(C) $\frac{4}{7}$ (D) $\frac{6}{7}$

174. In a circle with centre O, AB and CD are two diameters perpendicular to each other. The length of chord AC is -

- (A) $2AB$ (B) $\sqrt{2}AB$
(C) $\frac{1}{2}AB$ (D) $\frac{1}{\sqrt{2}}AB$

175. A bag has 5 blue balls and 3 white balls. A ball is drawn from the bag without looking into the bag. The probability of getting a white ball is :

- (A) $\frac{1}{8}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{3}{8}$

171. यदि वर्ग की भुजा 10% बढ़ती है तो उसके क्षेत्रफल की बढ़ने की दर है-

- (A) 10%
(B) 20%
(C) 21%
(D) $22\frac{1}{2}\%$

172. यदि गोला, घन में समा जाये तो घन और गोले के आयतन का अनुपात है-

- (A) $2:\sqrt{3}\pi$
(B) $6:\pi$
(C) $\sqrt{2}:\pi$
(D) इनमे से कोई नहीं

173. एक घनात्मक पूर्णांक अचानक चुना गया है और उसे 7 से भाग दिया गया है। क्या संभावना है कि शेषफल 1 नहीं है-

- (A) $\frac{1}{7}$ (B) $\frac{3}{7}$
(C) $\frac{4}{7}$ (D) $\frac{6}{7}$

174. एक वृत्त जिसका केन्द्र O है, AB और CD उसके दो लम्ब व्यास है, जीवा AC की लम्बाई है-

- (A) $2AB$ (B) $\sqrt{2}AB$
(C) $\frac{1}{2}AB$ (D) $\frac{1}{\sqrt{2}}AB$

175. एक बस्ते में 5 नीली तथा 3 सफेद गेंदें हैं। बस्ते में से एक गेंद को बिना देखे निकाला जाता है, तब एक सफेद गेंद प्राप्त होने की प्रायिकता है :

- (A) $\frac{1}{8}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{3}{8}$

Find out the relationship between two words.

समान संबंध वाले शब्द ज्ञात करें।

176. Boat : Oar :: Bicycle : ?

- (A) Road
- (B) Wheel
- (C) Seat
- (D) Paddle

176. नाव : चप्पू :: साईकिल : ?

- (A) सड़क
- (B) पहिया
- (C) सीट
- (D) पैडल

177. Pen : Ink :: Pencil : ?

- (A) Knife
- (B) Write
- (C) Lead
- (D) Sharpener

177. पेन : इंक :: पेंसिल : ?

- (A) चाकू
- (B) लिखना
- (C) ग्रेफाइट
- (D) शार्पनर

178. Cataract : Eye :: Jaundice : ?

- (A) Tongue
- (B) Liver
- (C) Nose
- (D) Stomach

178. मोतियाबिंद : आंख :: पीलिया : ?

- (A) जीभ
- (B) यकृत
- (C) नाक
- (D) आमाशय

179. Doctor : Nurse :: ? : Follower

- (A) Leader
- (B) Employer
- (C) Union
- (D) Worker

179. डाक्टर : नर्स :: अनुसरणार्थी : ?

- (A) नेता
- (B) नियोक्ता
- (C) संघ
- (D) कर्मचारी

180. Cobbler : Shoe :: Carpenter : ?

- (A) Furniture
- (B) Butcher
- (C) Painting
- (D) Artist

180. मोची : जूते :: बढ़ई : ?

- (A) फर्नीचर
- (B) बूचर
- (C) पेंटिंग
- (D) कलाकार

Directions (Q.No.181-185) in each of the following questions, find the odd words pair from the given alternatives

181. (A) Hill
(B) Valley
(C) River
(D) Dam
182. (A) Jasmine
(B) Hibiscus
(C) Marigold
(D) Lotus
183. (A) June
(B) August
(C) January
(D) December
184. (A) Aunt
(B) Mother
(C) Uncle
(D) Niece
185. (A) Ginger
(B) Turmeric
(C) Potato
(D) Cabbage

निर्देश - (प्र०सं० 181-185) निम्न में से उन शब्दों को खोजे जो समूह से भिन्न है ।

181. (A) हिल
(B) घाटी
(C) नदी
(D) बांध
182. (A) जैस्मीन
(B) हिबिस्कुस
(C) मैरीगोल्ड
(D) कमल
183. (A) जून
(B) अगस्त
(C) जनवरी
(D) दिसम्बर
184. (A) चाची
(B) माँ
(C) चाचा
(D) भौंजी
185. (A) अदरख
(B) हल्दी
(C) आलू
(D) गोभी

186. If DOWN is coded as FQYP, then the word WITH will be coded as:
- (A) KYJV
(B) IJYK
(C) YKVJ
(D) JKVY
187. If Rose is coded as 6821, CHAIR is coded as 73456 and PREACH is coded as 961473, what will be the code for SEARCH?
- (A) 318826
(B) 214673
(C) 214763
(D) 216473
188. In a certain code APPROACH is coded as CHOAPRAP, How will RESTRICT be coded?
- (A) CTRISTER
(B) ERTSIRTC
(C) CTRISTRE
(D) TCIRSTRE
189. If in a certain code, EXCURTION is coded as CXEURTNOI, SCIENTIST will be coded in the same manner as
- (A) ICSENTTISI
(B) ICSNTETSI
(C) ICENSTTISI
(D) ICSTNETTISI
190. In a certain code language CHILD is written as IMOQJ. How will BABE be written in the same language
- (A) HFHJ
(B) FGFK
(C) FFGJ
(D) HFGJ
186. यदि DOWN का कोड FQYP है, तो उसी भाषा में WITH का क्या कोड होगा ?
- (A) KYJV
(B) IJYK
(C) YKVJ
(D) JKVY
187. यदि किसी सांकेतिक भाषा में ROSE को 6821, CHAIR को 73456 और PREACH को 961473 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SEARCH को कैसे लिखा जायेगा ?
- (A) 318826
(B) 214673
(C) 214763
(D) 216473
188. यदि APPROACH का कोड CHOAPRAP है, तो उसी भाषा में RESTRICT का कोड क्या होगा?
- (A) CTRISTER
(B) ERTSIRTC
(C) CTRISTRE
(D) TCIRSTRE
189. यदि किसी सांकेतिक भाषा में EXCURTION को CXEURTNOI लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SCIENTIST को किस प्रकार लिखा जायेगा?
- (A) ICSENTTISI
(B) ICSNTETSI
(C) ICENSTTISI
(D) ICSTNETTISI
190. यदि किसी सांकेतिक भाषा में CHILD को IMOQJ लिखा जाता है, तो उसी भाषा में BABE को किस प्रकार लिखा जायेगा?
- (A) HFHJ
(B) FGFK
(C) FFGJ
(D) HFGJ

186. If DOWN is coded as FQYP, then the word WITH will be coded as:
- (A) KYJV
(B) IJYK
(C) YKVJ
(D) JKVY
187. If Rose is coded as 6821, CHAIR is coded as 73456 and PREACH is coded as 961473, what will be the code for SEARCH?
- (A) 318826
(B) 214673
(C) 214763
(D) 216473
188. In a certain code APPROACH is coded as CHOAPRAP, How will RESTRICT be coded?
- (A) CTRISTER
(B) ERTSIRTC
(C) CTRISTRE
(D) TCIRSTRE
189. If in a certain code, EXCURTION is coded as CXEURTNOI, SCIENTIST will be coded in the same manner as
- (A) ICSENTTTSI
(B) ICSNTETSI
(C) ICENSTTTSI
(D) ICSTNETTTSI
190. In a certain code language CHILD is written as IMOQJ. How will BABE be written in the same language
- (A) HFHJ
(B) FGFK
(C) FFGJ
(D) HFGJ
186. यदि DOWN का कोड FQYP है, तो उसी भाषा में WITH का क्या कोड होगा ?
- (A) KYJV
(B) IJYK
(C) YKVJ
(D) JKVY
187. यदि किसी सांकेतिक भाषा में ROSE को 6821, CHAIR को 73456 और PREACH को 961473 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SEARCH को कैसे लिखा जायेगा ?
- (A) 318826
(B) 214673
(C) 214763
(D) 216473
188. यदि APPROACH का कोड CHOAPRAP है, तो उसी भाषा में RESTRICT का कोड क्या होगा?
- (A) CTRISTER
(B) ERTSIRTC
(C) CTRISTRE
(D) TCIRSTRE
189. यदि किसी सांकेतिक भाषा में EXCURTION को CXEURTNOI लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SCIENTIST को किस प्रकार लिखा जायेगा?
- (A) ICSENTTTSI
(B) ICSNTETSI
(C) ICENSTTTSI
(D) ICSTNETTTSI
190. यदि किसी सांकेतिक भाषा में CHILD को IMOQJ लिखा जाता है, तो उसी भाषा में BABE को किस प्रकार लिखा जायेगा?
- (A) HFHJ
(B) FGFK
(C) FFGJ
(D) HFGJ

186. If DOWN is coded as FQYP, then the word WITH will be coded as:
- (A) KYJV
(B) IJYK
(C) YKVJ
(D) JKVY
187. If Rose is coded as 6821, CHAIR is coded as 73456 and PREACH is coded as 961473, what will be the code for SEARCH?
- (A) 318826
(B) 214673
(C) 214763
(D) 216473
188. In a certain code APPROACH is coded as CHOAPRAP, How will RESTRICT be coded?
- (A) CTRISTER
(B) ERTSIRTC
(C) CTRISTRE
(D) TCIRSTRE
189. If in a certain code, EXCURTION is coded as CXEURTNOI, SCIENTIST will be coded in the same manner as
- (A) ICSENTTTSI
(B) ICSNTETSI
(C) ICENSTTTSI
(D) ICSTNETTTSI
190. In a certain code language CHILD is written as IMOQJ. How will BABE be written in the same language
- (A) HFHJ
(B) FGFK
(C) FFGJ
(D) HFGJ
186. यदि DOWN का कोड FQYP है, तो उसी भाषा में WITH का क्या कोड होगा ?
- (A) KYJV
(B) IJYK
(C) YKVJ
(D) JKVY
187. यदि किसी सांकेतिक भाषा में ROSE को 6821, CHAIR को 73456 और PREACH को 961473 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SEARCH को कैसे लिखा जायेगा ?
- (A) 318826
(B) 214673
(C) 214763
(D) 216473
188. यदि APPROACH का कोड CHOAPRAP है, तो उसी भाषा में RESTRICT का कोड क्या होगा?
- (A) CTRISTER
(B) ERTSIRTC
(C) CTRISTRE
(D) TCIRSTRE
189. यदि किसी सांकेतिक भाषा में EXCURTION को CXEURTNOI लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SCIENTIST को किस प्रकार लिखा जायेगा?
- (A) ICSENTTTSI
(B) ICSNTETSI
(C) ICENSTTTSI
(D) ICSTNETTTSI
190. यदि किसी सांकेतिक भाषा में CHILD को IMOQJ लिखा जाता है, तो उसी भाषा में BABE को किस प्रकार लिखा जायेगा?
- (A) HFHJ
(B) FGFK
(C) FFGJ
(D) HFGJ

Directions (Q.No. 191-195) in the questions given below, series is given in which one number missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

191. W, P, J, ?, A

- (A) E
- (B) C
- (C) S
- (D) G

192. BEH, DEJ, FEL, ?

- (A) IEM
- (B) IEO
- (C) IEN
- (D) IEE

193. APZLT, CQYNR, ERXPP, GSWRN, ?

- (A) IUTVL
- (B) IMVTL
- (C) ITVTL
- (D) IPNVTL

194. RAP, MAP, HOT, ?

- (A) FUN
- (B) HNE
- (C) FVM
- (D) FMV

195. ZBAY, JROI, OMLN, ?

- (A) YBBX
- (B) YDBX
- (C) YAAX
- (D) YCBX

निर्देश - (प्र०सं० 191-195) निम्न श्रृंखलाओं में दिये गये अक्षरों को क्रम व्यवस्था को ध्यान में रखते हुए प्रश्नवाचक (?) चिह्न की जगह दिये गये विकल्पों में से एक वह विकल्प खोजे जिससे श्रृंखला पूरी हो जायेगी।

191. W, P, J, ?, A

- (A) E
- (B) C
- (C) S
- (D) G

192. BEH, DEJ, FEL, ?

- (A) IEM
- (B) IEO
- (C) IEN
- (D) IEE

193. APZLT, CQYNR, ERXPP, GSWN, ?

- (A) IUTVL
- (B) IMVTL
- (C) ITVTL
- (D) IPNVTL

194. RAP, MAP, HOT, ?

- (A) FUN
- (B) HNE
- (C) FVM
- (D) FMV

195. ZBAY, JROI, OMLN, ?

- (A) YBBX
- (B) YDBX
- (C) YAAX
- (D) YCBX

196. 18,24,21,27,?,30,27

- (A) 24
- (B) 22
- (C) 26
- (D) 20

197. 2,5,10,17,26,37,50,?

- (A) 69
- (B) 63
- (C) 65
- (D) 67

198. 6,11,21,36,56,?

- (A) 71
- (B) 81
- (C) 101
- (D) 91

199. 26,37,50,65,?,101

- (A) 81
- (B) 83
- (C) 82
- (D) 84

200. 4,24,48,80,?,168

- (A) 120
- (B) 121
- (C) 122
- (D) 123

196. 18, 24, 21, 27, ?, 30, 27

- (A) 24
- (B) 22
- (C) 26
- (D) 20

197. 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, ?

- (A) 69
- (B) 63
- (C) 65
- (D) 67

198. 6, 11, 21, 36, 56, ?

- (A) 71
- (B) 81
- (C) 101
- (D) 91

199. 26, 37, 50, 65, ?, 101

- (A) 81
- (B) 83
- (C) 82
- (D) 84

200. 4, 24, 48, 80, ?, 168

- (A) 120
- (B) 121
- (C) 122
- (D) 123