

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

इस पुस्तिका में 32 पृष्ठ हैं।

This Booklet contains 32 pages

कोड/Code

CET-2025-2026

CLASS VI FOR ACADEMIC SESSION 2025-2026

A

प्रश्न-पुस्तिका संख्या/Question Booklet No:

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 OMR Answer-Sheet only.

परीक्षा के उपरान्त ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक अन्तरीक्षक को लौटा दें।

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

महत्वपूर्ण अनुदेश

Important Instructions

1. सभी प्रश्न बहुवैकल्पिक हैं एवं सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
2. 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)
3. ओ.एम.आर. 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।
4. 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: ●○○○

5. रफ कार्य इस प्रश्न-पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही करें।
6. उत्तर-पत्रक पर किसी प्रकार के संशोधन हेतु व्हाइटनर या ब्लेड आदि के प्रयोग की अनुमति नहीं है।
7. इलेक्ट्रॉनिक कैलकुलेटर और मोबाइल आदि का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।
8. परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
9. कोई नकारात्मक मूल्यांकन नहीं होगा।

1. All the questions are multiple-choice type and answer all the questions.
2. 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.)
3. 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.

4. 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 : ●○○○

5. Rough Work is to be done in the space provided in the question Booklet only.
6. Use of white fluid or blade for correction on the Answer-Sheet is not permissible.
7. Use of Electronic Calculator and Mobile etc. is not permissible.
8. After completion of examination, you are allowed to take away your Question Booklet.
9. There is no negative marking.

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



ENGLISH

Directions for Q1 to 5: Read the following passage and answer the questions by choosing the most appropriate option:

Tools and Weapons in Neolithic Age

One of the remarkable achievements of the Neolithic Period was the invention of wheel. It brought a rapid progress in man's life. The wheel was used in horse-carts and bullock-carts that helped man a lot to carry heavy loads. Therefore, in this period, transport became quite easy and quick. The wheel was also used for spinning and weaving. It also helped in pottery. Man made beautiful pots to keep foodgrains and store water.

The tools and weapons of the Neolithic Age are better and sharper than the Palaeolithic Age. Now, a polished stone called celt was used to make tools. Some new developed tools like sickles, bows and arrows and improved axes were made in the Neolithic Age. These tools were used for various purposes like, the axe was used for cutting down trees, sickles to harvest the crops and arrows to hunt animals.

Q1. What was the most significant discovery of the Neolithic Period?

- (A) Invention of wheel
- (B) Sharper tools
- (C) Axes for cutting of trees
- (D) Horse-carts

Q2. How was the invention of wheel useful in storing food grains and water?

- (A) Man used wheels in carts to carry food grains and water.
- (B) Man made sacks by using wheels in spinning thread and stored food grains in them.
- (C) Man made pots with wheel and stored food grains and water.
- (D) None of these

Q3. What was the difference between tools of the Neolithic Age and Palaeolithic Age?

- (A) Neolithic tools were sharper and better.
- (B) Neolithic tools were made of rocks.
- (C) Neolithic tools were more easily made.
- (D) There was no difference between the two.

Q4. What was celt?

- (A) Celt was an old weapon.
- (B) Celt was a sharp weapon.
- (C) Celt was a polished stone used to make tools.
- (D) Celt was a polished weapon used to cut the trees.

Q5. In which age was man more advanced, the Palaeolithic or the Neolithic?

- (A) The Palaeolithic Age
- (B) The Neolithic Age
- (C) Equally advanced in both the ages
- (D) None of these

Directions for Q6 to 13: Read the following passage carefully and use correct options to answer the questions that follow:

Fruit flies are tiny insects that are attracted to ripe or rotting fruits and vegetables. The flies not only eat the fruit, but they also lay their eggs there. A single fruit fly can lay up to 500 eggs on the surface of a piece of fruit. Within eight days, the fruit flies that hatch from these eggs are full adults that can then lay their own eggs. As you can see, what might start out as a small fruit fly problem can become very large, very quickly. Although there is a chance that fruit flies can carry germs on to your food, this is not very likely. Fruit flies are annoying, but they probably will not hurt you. Because they are such a nuisance, most people want to get rid of these pesky bugs as quickly as possible. Some people use pesticide sprays on the fruit flies. Although this will kill the flies, it will also spread harmful poison all over your kitchen.

Q6. Why are fruit flies so called?

- (A) They live in only ripe fruits.
- (B) They prefer to eat only rotting fruits.
- (C) Their young ones grow on fruits.
- (D) They thrive on fruits.

Q7. A single fruit fly can lay upto

- (A) 5000 eggs in every fruit.
- (B) 500 eggs under the fruit.
- (C) 500 eggs.
- (D) 500 eggs per week.

Q8. It takes about a week

- (A) for the fruit flies to lay eggs.
- (B) for the eggs to hatch.
- (C) for the hatched fruit flies to grow fully.
- (D) for the hatched fruit flies to eat the fruit.

Q9. Most people want to get rid of fruit flies because

- (A) they spoil the food.
- (B) they consume the whole fruits.
- (C) they carry germs.
- (D) they annoy people.

Q10. It can be understood from the passage that the best way to get rid of these fruit flies is to

- (A) leave the fruit uncut.
- (B) keep the fruits covered.
- (C) sprinkle pesticide on the insects.
- (D) Sprinkle pesticide outside the kitchen.

Directions for Q11: Choose the correct options:

Q11. Rearrange the jumbled word.

- W E J E E Y L L R
1 2 3 4 5 6 7 8 9
- (A) 3 2 1 9 8 7 6 5 4
 - (B) 3 2 1 4 7 8 5 9 6
 - (C) 8 9 6 3 2 1 4 5 7
 - (D) 7 5 4 1 3 2 6 9 8

Directions for Q12-13: Rearrange the parts of sentence that have been labelled as A, B, C, D to make meaningful sentences. Choose the correct option.

Q12.

- A. entered the shop
- B. of a theatrical company
- C. the invisible man
- D. for clothes.

- (A) A B C D
- (B) B A C D
- (C) A D B C
- (D) C A B D

Q13.

- A. Ate delicious seafood slowly in the French restaurant
- B. and cooked meat very slowly on the stones outside
- C. we played sports slowly
- D. sailed slowly to other island,

- (A) C D A B
- (B) C A B D
- (C) B C A D
- (D) A C B D

Directions for Q14: Select the option that identifies noun in the following sentence:

Q14. The Trojans' rash decision to accept the wooden horse led to their destruction.

- (A) Their
- (B) Led
- (C) Accept
- (D) Destruction

Directions for Q15 to Q18: Choose the correct adjectival phrase from the options given below:

Q15. While I was walking in the garden, I saw a _____ butterfly.

- (A) coloured brightly
- (B) brightly coloured
- (C) bright colours
- (D) brightly colour

Q16. Sam went on a _____ journey across the mountains.

- (A) longish and ardently
- (B) long and short
- (C) long and arduous
- (D) long or arduous

Q17. Shivu is singing a song.

- (A) A song has been being sung by Shivu.
- (B) A song is sung by Shivu.
- (C) A song has being sung by Shivu.
- (D) A song is being sung by Shivu.

Q18. They may win the battle.

- (A) The battle may be win.
- (B) The battle may be won.
- (C) The battle may be won by them.
- (D) The battle may won.

Directions for Q19: Fill in the blank with the correct option:

Q19. My sister has to travel abroad for work. She wants me to look after her two-year-old daughter in her absence. I will be picking up my _____ on my way home from work today.

- (A) niece (B) nephew
(C) sister (D) cousin

Directions for Q20 to Q23: Read the passage and answer the questions that follow:

Every year large numbers of plastic bottles wash up on the beaches. However, this problem can be solved if the new plan is brought in, as suggested by the scientists. In the new scheme, fishermen will be encouraged to round up plastic bottles with their fishing nets. They can then sell these and cash in on the rising price of old plastic. The recycling centres can then turn toxic waste into packaging. Scientists believe, this scheme will compensate fisherman for the loss of income due to more and more people turning vegetarian. Scientists aim to bring in this scheme soon before the fishermen are forced to sell their boats.

Q20. What does, 'bottles wash up on the beach' mean?

- (A) Bottles are washed on the beach.
(B) Bottles are left behind by people visiting the beach.
(C) Beach is washed by the bottles.
(D) Bottles arrive on the shore, carried by the waves.

Q21. Old plastic is made into useful things in a _____

- (A) fishing net. (B) science lab.
(C) recycling centre. (D) beach.

Q22. What is the new scheme?

- (A) Fishermen gather plastic bottles and sell them.
(B) Fishermen encourage scientists to use fishing nets.
(C) Fishermen are encouraged to make a circle with the nets.
(D) Fishermen use fishing nets to make around bottle.

Q23. Which word in the second paragraph means 'changing habits'?

- (A) Compensate (B) Forced
(C) Turning (D) Income

Directions for Q24 to Q25: Choose the noun for the home of the given animal:

Q24. A _____ of an ape.

- (A) barn (B) den
(C) hill (D) nest

Q25. A _____ of a dove.

- (A) roost (B) cote
(C) nest (D) burrow

Directions for Q26 to Q41: Choose the correct option to complete each sentence:

Q26. I felt there _____ be something wrong.

- (A) must (B) shall
(C) have (D) ought

Q27. The teacher asked the students to _____ the corrected answer sheets.

- (A) go over (B) go ahead
(C) go out (D) go into

Q28. Rohit wants to change his seat _____ he cannot see from here.

- (A) however (B) when
(C) because (D) yet

Q29. You look worried, Sameer. What _____ you?

- (A) was troubled (B) is troubling
(C) trouble (D) will trouble

Q30. The earth is thicker at _____ equator.

- (A) a (B) an
(C) the (D) No article

Q31. Learning grammar can be _____ interesting task.

- (A) a
(B) an
(C) the
(D) No article required

Q32. I have visited _____ farms which grow paddy.

- (A) a large area of (B) much
(C) little (D) some

Q33. The leaping _____ of dolphins was fun to watch.

- (A) army (B) school/pod
(C) colony (D) nest

Q34. _____ she going to be late for the concert?

- (A) Is (B) Has
(C) Be (D) Does

Q35. Deepak is a healthy boy. He _____ falls ill.

- (A) often (B) seldom
(C) always (D) usually

Q36. Mom: Hari, have you posted the letter?

- Hari: I _____ already _____ it.
(A) will, post (B) am, posting
(C) have posted (D) did, posted

Q37. _____ it is dusk, the cows return.

- (A) While (B) Though
(C) When (D) Therefore

Q38. _____ a bandh today. _____ there any cars _____ on the street?

- (A) Its, Have, seen (B) It's, See, going
(C) Its, Were, running (D) It's, Are, moving

Q39. _____ I _____ a shirt that _____ me more than this _____, because that was of a better quality.

- (A) Once, bought, cost, one
(B) Then, bought, costed, one
(C) Once, brought, costed, shirt
(D) Once, brought, cost, one

Q40. The director _____ the actors to play the lead in the movie tomorrow.

- (A) will be auditioned
(B) will be auditioning
(C) shall have audition
(D) shall auditioning

Q41. Dr Mukesh Chandra, who is a big name in cardiology, _____ our nursing home two years ago.

- (A) has inaugurated (B) inaugurates
(C) had inaugurating (D) inaugurated

Directions for Q42: Fill in the blanks with the suitable conjunctions from the given options :

Q42. _____ Anita had fever, she didn't go for the picnic.

- (A) Nor (B) Since
(C) And (D) Still

Directions for Q43 to Q45: Choose the correct synonym of the given word:

Q43. Awry

- (A) Assign (B) Straight
(C) Dry (D) Wrong

Q44. Obscure

- (A) Plain (B) Open
(C) Confusing (D) Bare

Q45. Extinct

- (A) dead
- (C) living

- (B) extant
- (D) existence

Directions for Q46 to 48: Choose the correct antonym of the given word:

Q46. Sceptical

- (A) Spurious
- (C) Sarcastic

- (B) Suspicious
- (D) Certain

Q47. Vile

- (A) Horrid
- (C) Foul

- (B) Gentle
- (D) Sinful

Q48. Exhibit

- (A) Conceal
- (C) Change

- (B) Uncover
- (D) Display

Directions for Q49 to 50: Choose the correctly spelt word:

Q49.

- (A) Ingeneous
- (C) Inginious

- (B) Ingenous
- (D) Ingenious

Q50.

- (A) Patronage
- (C) Patornage

- (B) Partonige
- (D) Petornaeg

GENERAL KNOWLEDGE

Q51. What is the highest award in Indian cinema?

- (A) Grammy Award
- (B) Oscar Award
- (C) Bharat Ratna
- (D) Dadasaheb Phalke Award

Q52. What does the acronym NATO stand for?

- (A) North Atlantic Treaty Organization
- (B) National Association of Trade Operations
- (C) Northern Alliance Treaty Office
- (D) None of the above

Q53. What is the largest bird in the world?

- (A) Eagle
- (B) Albatross
- (C) Ostrich
- (D) Peacock

Q54. Who was the first Indian to win a Nobel Prize?

- (A) C.V. Raman
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Amartya Sen
- (D) Mother Teresa

Q55. Which is the highest civilian award in India?

- (A) Bharat Ratna
- (B) Padma Shri
- (C) Padma Bhushan
- (D) Padma Vibhushan

Q56. What type of animal is a penguin?

- (A) Mammal
- (B) Bird
- (C) Reptile
- (D) Amphibian

Q57. Who was the first Indian woman to win an Olympic medal?

- (A) Saina Nehwal
- (B) P.T. Usha
- (C) Karnam Malleswari
- (D) Mary Kom

Q51. भारतीय सिनेमा का सर्वोच्च पुरस्कार कौन सा है?

- (A) ग्रैमी पुरस्कार
- (B) ऑस्कर पुरस्कार
- (C) भारत रत्न
- (D) दादा साहब फाल्के पुरस्कार

Q52. नाटो का संक्षिप्त रूप क्या है?

- (A) नार्थ अटलांटिक ट्रीटी ऑर्गेनाइजेशन
- (B) नेशनल एसोसिएशन ऑफ़ ट्रेड ऑपरेशन
- (C) नार्थर्न अलाइंस ट्रीटी ऑफिस
- (D) इनमे से कोई नहीं

Q53. विश्व का सबसे बड़ा पक्षी कौन सा है?

- (A) ईगल
- (B) अल्बट्रोस
- (C) शुतुर्मुग
- (D) मोर

Q54. नोबेल पुरस्कार जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे?

- (A) सी.वी. रमन
- (B) रवीन्द्रनाथ टैगोर
- (C) अमर्त्य सेन
- (D) मदर टेरेसा

Q55. भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार कौन सा है?

- (A) भारत रत्न
- (B) पद्म श्री
- (C) पद्म भूषण
- (D) पद्म विभूषण

Q56. पेंगुइन किस प्रकार का जानवर है?

- (A) स्तनपायी
- (B) पक्षी
- (C) सरीसृप
- (D) उभयचर

Q57. ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

- (A) साइना नेहवाल
- (B) पी.टी. उषा
- (C) कर्णम मल्लेश्वरी
- (D) मैरी कॉम



Q58. Which country is known as the "Land of the Midnight Sun"?

- (A) Norway
- (B) Finland
- (C) Iceland
- (D) Sweden

Q59. What is the smallest ocean in the world?

- (A) Indian Ocean
- (B) Atlantic Ocean
- (C) Arctic Ocean
- (D) Southern Ocean

Q60. What is the name of the largest rainforest in the world?

- (A) Congo Rainforest
- (B) Amazon Rainforest
- (C) Daintree Rainforest
- (D) Valdivian Rainforest

Q61. Which Indian city is also known as the "Silicon Valley of India"?

- (A) Hyderabad
- (B) Mumbai
- (C) Chennai
- (D) Bengaluru

Q62. Who was the first person to circumnavigate the globe?

- (A) Vasco da Gama
- (B) Ferdinand Magellan
- (C) Christopher Columbus
- (D) James Cook

Q63. Which planet is known for its rings?

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) Jupiter | (B) Neptune |
| (C) Saturn | (D) Uranus |

Q64. What is the smallest bone in the human body?

- | | |
|-------------|------------|
| (A) Femur | (B) Tibia |
| (C) Humerus | (D) Stapes |

Q58. किस देश को "आधी रात के सूरज की भूमि" के नाम से जाना जाता है?

- (A) नॉर्वे
- (B) फिनलैंड
- (C) आइसलैंड
- (D) स्वीडन

Q59. विश्व का सबसे छोटा महासागर कौन सा है?

- (A) हिंद महासागर
- (B) अटलांटिक महासागर
- (C) आर्कटिक महासागर
- (D) दक्षिणी महासागर

Q60. विश्व के सबसे बड़े वर्षावन का क्या नाम है?

- (A) कांगो वर्षावन
- (B) अमेज़ॉन वर्षावन
- (C) डेनट्री रेनफॉरेस्ट
- (D) वाल्डिवियन वर्षावन

Q61. किस भारतीय शहर को "भारत की सिलिकॉन वैली" के नाम से भी जाना जाता है?

- (A) हैदराबाद
- (B) मुंबई
- (C) चेन्नई
- (D) बेंगलुरु

Q62. विश्व का चक्कर लगाने वाले प्रथम व्यक्ति कौन थे?

- (A) वास्को डी गामा
- (B) फर्डिनेंड मैगलन
- (C) क्रिस्टोफर कोलंबस
- (D) जेम्स कुक

Q63. कौन सा ग्रह अपने छल्लों के लिए जाना जाता है?

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) बृहस्पति | (B) नेपच्यून |
| (C) शनि | (D) यूरेनस |

Q64. मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी कौन सी है?

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) फीमर | (B) टिबिया |
| (C) ह्यूमरस | (D) स्टेप्स |

Q65. What is the Longest River in Asia?

- (A) Ganges River (B) Mekong River
(C) Yangtze River (D) Indus River

Q66. Which is the National Animal of India?

- (A) Elephant (B) Peacock
(C) Tiger (D) Lion

Q67. Who was the first man in space?

- (A) Yuri Gagarin (B) Neil Armstrong
(C) Buzz Aldrin (D) John Glenn

Q68. Which ocean surrounds the Maldives?

- (A) Atlantic Ocean (B) Indian Ocean
(C) Pacific Ocean (D) Southern Ocean

Q69. Who invented the telephone?

- (A) Alexander Graham Bell
(B) Nikola Tesla
(C) Thomas Edison
(D) Guglielmo Marconi

Q70. Who painted "The Last Supper"?

- (A) Michelangelo (B) Raphael
(C) Leonardo da Vinci (D) Donatello

Q71. What is the Largest Continent by land area?

- (A) Africa (B) Europe
(C) North America (D) Asia

Q72. Which country is famous for the festival of "La Tomatina"?

- (A) Mexico (B) France
(C) Spain (D) Italy

Q73. What is the name of the process by which plants produce food?

- (A) Germination
(B) Pollination
(C) Respiration
(D) Photosynthesis

Q65. एशिया की सबसे लंबी नदी कौन सी है?

- (A) गंगा नदी (B) मेकांग नदी
(C) यांग्त्ज़ी नदी (D) सिंधु नदी

Q66. भारत का राष्ट्रीय पशु कौन है?

- (A) हाथी (B) मोर
(C) बाघ (D) सिंह

Q67. अंतरिक्ष में जाने वाला पहला व्यक्ति कौन था?

- (A) यूरी गगारिन (B) नील आर्मस्ट्रॉंग
(C) बज़ एल्ड्रिन (D) जॉन ग्लेन

Q68. मालदीव को कौन सा महासागर घेरता है?

- (A) अटलांटिक महासागर (B) हिंद महासागर
(C) प्रशांत महासागर (D) दक्षिणी महासागर

Q69. टेलीफोन का आविष्कार किसने किया?

- (A) अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
(B) निकोला टेस्ला
(C) थॉमस एडिसन
(D) गुग्लिर्मो मार्कोनी

Q70. "द लास्ट सपर" किसने चित्रित किया?

- (A) माइकल एंजेलो (B) राफेल
(C) लियोनार्डो दा विंची (D) डोनाटेलो

Q71. क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है?

- (A) अफ्रीका (B) यूरोप
(C) उत्तरी अमेरिका (D) एशिया

Q72. "ला टोमाटिना" त्यौहार के लिए कौन सा देश प्रसिद्ध है?

- (A) मेक्सिको (B) फ्रांस
(C) स्पेन (D) इटली

Q73. उस प्रक्रिया का क्या नाम है जिसके द्वारा पौधे भोजन उत्पन्न करते हैं?

- (A) अंकुरण
(B) परागण
(C) श्वसन
(D) प्रकाश संश्लेषण

Q74. Which scientist is known for the discovery of penicillin?

- (A) Louis Pasteur
- (B) Alexander Fleming
- (C) Marie Curie
- (D) Robert Koch

Q75. What is the basic unit of 'Heredity'?

- (A) Gene
- (B) Chromosome
- (C) DNA
- (D) RNA

Q76. Which is the largest lake in the world by surface area?

- (A) Lake Superior
- (B) Lake Victoria
- (C) Caspian Sea
- (D) Lake Michigan

Q77. Who invented the World Wide Web?

- (A) Tim Berners-Lee
- (B) Bill Gates
- (C) Steve Jobs
- (D) Mark Zuckerberg

Q78. Who is the author of "Alice's Adventures in Wonderland"?

- (A) J.K. Rowling
- (B) Lewis Carroll
- (C) Roald Dahl
- (D) Mark Twain

Q79. Which country is known as the "Land of the Rising Sun"?

- (A) China
- (B) South Korea
- (C) Thailand
- (D) Japan

Q80. Which ocean is known as the "Herring Pond"?

- (A) Indian Ocean
- (B) Atlantic Ocean
- (C) Pacific Ocean
- (D) Southern Ocean

Q81. Which ocean is the Bermuda Triangle located in?

- (A) Pacific Ocean
- (B) Indian Ocean
- (C) Arctic Ocean
- (D) Atlantic Ocean

Q74. पेनिसिलिन की खोज के लिए कौन सा वैज्ञानिक जाना जाता है?

- (A) लुई पाश्चर
- (B) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
- (C) मैरी क्यूरी
- (D) रॉबर्ट कोच

Q75. 'आनुवंशिकता' की मूल इकाई क्या है?

- (A) जीन
- (B) गुणसूत्र
- (C) डीएनए
- (D) आरएनए

Q76. क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व की सबसे बड़ी झील कौन सी है?

- (A) सुपीरियर झील
- (B) विक्टोरिया झील
- (C) कैस्पियन सागर
- (D) मिशिगन झील

Q77. वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कार किसने किया?

- (A) टिम बर्नर्स-ली
- (B) बिल गेट्स
- (C) स्टीव जॉब्स
- (D) मार्क जुकरबर्ग

Q78. "ऐलिस एडवेंचर्स इन वंडरलैंड" के लेखक कौन हैं?

- (A) जे.के. राउलिंग
- (B) लुईस कैरोल
- (C) रोनाल्ड डाहल
- (D) मार्क ट्वेन

Q79. किस देश को "उगते सूरज की भूमि" के नाम से जाना जाता है?

- (A) चीन
- (B) दक्षिण कोरिया
- (C) थाईलैंड
- (D) जापान

Q80. कौन सा महासागर "हेरिंग तालाब" के नाम से जाना जाता है?

- (A) हिंद महासागर
- (B) अटलांटिक महासागर
- (C) प्रशांत महासागर
- (D) दक्षिणी महासागर

Q81. बरमूडा त्रिभुज किस महासागर में स्थित है?

- (A) प्रशांत महासागर
- (B) हिंद महासागर
- (C) आर्कटिक महासागर
- (D) अटलांटिक महासागर

Q82. Who is the current President of the United States?

- (A) Donald Trump
- (B) Joe Biden
- (C) Barack Obama
- (D) Kamala Harris

Q83. Which country hosted the 2024 Olympic Games?

- (A) United States
- (B) France
- (C) Japan
- (D) China

Q84. Which Indian space mission recently explored the Moon's south pole?

- (A) Mangalyaan
- (B) Chandrayaan-2
- (C) Gaganyaan
- (D) Chandrayaan-3

Q85. Which country won the ICC Men's Cricket World Cup in 2023?

- (A) India
- (B) Australia
- (C) England
- (D) New Zealand

Q86. Which country recently left the European Union?

- (A) Germany
- (B) Italy
- (C) France
- (D) United Kingdom

Q87. Which country recently joined the BRICS group?

- (A) Argentina
- (B) Saudi Arabia
- (C) Canada
- (D) Australia

Q88. What is the name of the famous electric car company started by Elon Musk?

- (A) Tesla
- (B) SpaceX
- (C) Blue Origin
- (D) Amazon

Q82. संयुक्त राज्य अमेरिका के वर्तमान राष्ट्रपति कौन हैं?

- (A) डोनाल्ड ट्रम्प
- (B) जो बिडेन
- (C) बराक ओबामा
- (D) कमला हैरिस

Q83. 2024 ओलंपिक खेलों की मेजबानी किस देश ने की?

- (A) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (B) फ्रांस
- (C) जापान
- (D) चीन

Q84. हाल ही में किस भारतीय अंतरिक्ष मिशन ने चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव का पता लगाया?

- (A) मंगलयान
- (B) चंद्रयान-2
- (C) गगनयान
- (D) चंद्रयान-3

Q85. 2023 में ICC पुरुष क्रिकेट विश्व कप किस देश ने जीता?

- (A) भारत
- (B) ऑस्ट्रेलिया
- (C) इंग्लैंड
- (D) न्यूजीलैंड

Q86. हाल ही में कौन सा देश यूरोपीय संघ से अलग हो गया?

- (A) जर्मनी
- (B) इटली
- (C) फ्रांस
- (D) यूनाइटेड किंगडम

Q87. हाल ही में कौन सा देश ब्रिक्स समूह में शामिल हुआ?

- (A) अर्जेंटीना
- (B) सऊदी अरब
- (C) कनाडा
- (D) ऑस्ट्रेलिया

Q88. एलन मस्क द्वारा शुरू की गई प्रसिद्ध इलेक्ट्रिक कार कंपनी का नाम क्या है?

- (A) टेस्ला
- (B) स्पेसएक्स
- (C) ब्लू ओरिजिन
- (D) अमेज़न



Q89. Which planet is the largest in the Solar System?

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

Q90. What is the name of the first man to step on the moon?

- (A) Buzz Aldrin
(B) Michael Collins
(C) Neil Armstrong
(D) Yuri Gagarin

Q91. Who was the first Indian woman in space?

- (A) Kalpana Chawla
(B) Sunita Williams
(C) Valentina Tereshkova
(D) Sally Ride

Q92. Who wrote the famous play "Romeo and Juliet"?

- (A) Mark Twain
(B) Charles Dickens
(C) William Shakespeare
(D) Leo Tolstoy

Q93. Which African country is famous for its pyramids?

- (A) Nigeria (B) Kenya
(C) South Africa (D) Egypt

Q94. What is the smallest country in the world by land area?

- (A) Monaco (B) San Marino
(C) Vatican City (D) Liechtenstein

Q95. Who was the first woman to win a Nobel Prize?

- (A) Marie Curie
(B) Mother Teresa
(C) Malala Yousafzai
(D) Rosalind Franklin

Q89. सौरमंडल में सबसे बड़ा ग्रह कौन सा है?

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

Q90. चंद्रमा पर कदम रखने वाले प्रथम व्यक्ति का नाम क्या है?

- (A) बज़ एल्ड्रिन
(B) माइकल कोलिन्स
(C) नील आर्मस्ट्रॉंग
(D) यूरी गगारिन

Q91. अंतरिक्ष में जाने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

- (A) कल्पना चावला
(B) सुनीता विलियम्स
(C) वेलेंटीना टेरेश्कोवा
(D) सैली राइड

Q92. प्रसिद्ध नाटक "रोमियो एंड जूलियट" किसने लिखा था?

- (A) मार्क ट्वेन
(B) चार्ल्स डिक्केंस
(C) विलियम शेक्सपियर
(D) लियो टॉल्स्टॉय

Q93. कौन सा अफ्रीकी देश अपने पिरामिडों के लिए प्रसिद्ध है?

- (A) नाइजीरिया (B) केन्या
(C) दक्षिण अफ्रीका (D) मिस्र

Q94. क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का सबसे छोटा देश कौन सा है?

- (A) मोनाको (B) सैन मारिनो
(C) वेटिकन सिटी (D) लिक्टेनस्टीन

Q95. नोबेल पुरस्कार जीतने वाली पहली महिला कौन थी?

- (A) मैरी क्यूरी
(B) मदर टेरेसा
(C) मलाला यूसुफजई
(D) रोज़लिंग फ्रैंकलिन

Q96. Who is the author of the "Harry Potter" series?
(A) J.R.R. Tolkien
(B) C.S. Lewis
(C) J.K. Rowling
(D) George R.R. Martin

Q97. Who is known as the "Iron Man of India"?
(A) Mahatma Gandhi
(B) Subhas Chandra Bose
(C) Jawaharlal Nehru
(D) Sardar Vallabhbhai Patel

Q98. What is the largest desert in the world?
(A) Sahara
(B) Gobi
(C) Kalahari
(D) Arctic

Q99. What is the hardest natural substance on Earth?
(A) Gold
(B) Iron
(C) Diamond
(D) Granite

Q100. What is the name of the galaxy that contains our Solar System?
(A) Andromeda
(B) Milky Way
(C) Whirlpool
(D) Sombrero

Q96. "हैरी पॉटर" श्रृंखला के लेखक कौन हैं?
(A) जे.आर.आर. टोल्किन
(B) सी.एस. लुईस
(C) जे.के. राउलिंग
(D) जॉर्ज आर.आर. मार्टिन

Q97. "भारत का लौह पुरुष" के नाम से किसे जाना जाता है?
(A) महात्मा गांधी
(B) सुभाष चंद्र बोस
(C) जवाहरलाल नेहरू
(D) सरदार वल्लभभाई पटेल

Q98. विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान कौन सा है?
(A) सहारा
(B) गोबी
(C) कालाहारी
(D) आर्कटिक

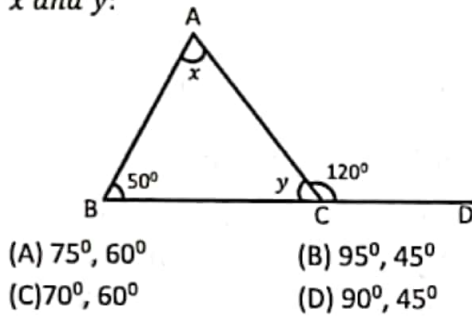
Q99. पृथ्वी पर सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ कौन सा है?
(A) सोना
(B) लोहा
(C) हीरा
(D) ग्रेनाइट

Q100. उस आकाशगंगा का क्या नाम है जिसमें हमारा सौर मंडल शामिल है?
(A) एंड्रोमेडा
(B) आकाशगंगा
(C) व्हर्लपूल
(D) सोमब्रेरो

MATHEMATICS

- Q101. A chakra has 24 spokes. What is the largest acute angle formed between two spokes?
 (A) 15° (B) 75°
 (C) 85° (D) 45°
- Q102. Closure property of integers will be valid for :
 (A) Addition (B) Subtraction
 (C) Multiplication (D) All of these
- Q103. The diagonal of a square is $4\sqrt{2}$ m. What is its perimeter?
 (A) 12 m (B) 16 m
 (C) 24 m (D) None of these
- Q104. Find the value of $\frac{3^{n+1}-3^n}{3^{n+2}-3^{n+1}}$
 (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$
 (C) 3 (D) $\frac{1}{3}$
- Q105. Ratio of the area of a square to that of the square drawn on its diagonal is:
 (A) 1 : 2 (B) 2 : 1
 (C) 1 : 3 (D) 1 : 4
- Q106. If $xy = 6$ and $x + x^2y + xy^2 + y = 63$, then $x^2 + y^2$ is:
 (A) 23 (B) 55
 (C) 69 (D) 81
- Q107. A tree is broken at a height of 6 m from the ground and its top touches the ground at a distance of 8 m from the base of the tree. Original height of the tree was:
 (A) 16 m (B) 10 m
 (C) 12 m (D) 20 m
- Q108. If a , b and c are integers then associativity of integers under addition is given by:
 (A) $a + b = b + a$
 (B) $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$
 (C) $a + (b - c) = (a + b) - c$
 (D) $a + (b + c) = (a + b) + c$
- Q101. एक चक्र में 24 तीलियाँ होती हैं। दो तीलियों के बीच बनने वाला सबसे बड़ा न्यूनकोण कौन सा होता है?
 (A) 15° (B) 75°
 (C) 85° (D) 45°
- Q102. पूर्णाकों की संवर्क नियम किसके लिए मान्य होगी:
 (A) जोड़ (B) घटाव
 (C) गुणन (D) उपरोक्त सभी
- Q103. एक वर्ग का विकर्ण $4\sqrt{2}$ मीटर है। इसका परिमाप क्या है?
 (A) 12 मीटर (B) 16 मीटर
 (C) 24 मीटर (D) इनमें से कोई नहीं
- Q104. $\frac{3^{n+1}-3^n}{3^{n+2}-3^{n+1}}$ का मान ज्ञात करें :
 (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$
 (C) 3 (D) $\frac{1}{3}$
- Q105. एक वर्ग के क्षेत्रफल का उसके विकर्ण पर बने वर्ग के क्षेत्रफल से अनुपात है:
 (A) 1 : 2 (B) 2 : 1
 (C) 1 : 3 (D) 1 : 4
- Q106. यदि $xy = 6$ और $x + x^2y + xy^2 + y = 63$, तो $x^2 + y^2$ का मान है :
 (A) 23 (B) 55
 (C) 69 (D) 81
- Q107. एक पेड़ जमीन से 6 मीटर की ऊँचाई पर टूटा हुआ है और उसका शीर्ष पेड़ के आधार से 8 मीटर की दूरी पर जमीन को छूता है। पेड़ की मूल ऊँचाई थी:
 (A) 16 मीटर (B) 10 मीटर
 (C) 12 मीटर (D) 20 मीटर
- Q108. यदि a , b और c पूर्णाक हैं तो योग के अंतर्गत पूर्णाकों की साहचर्यता इस प्रकार दी जाती है:
 (A) $a + b = b + a$
 (B) $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$
 (C) $a + (b - c) = (a + b) - c$
 (D) $a + (b + c) = (a + b) + c$

Q109. In the given figure, find the values of x and y :



Q110. Find out the group of alphabets that have both horizontal and vertical lines of symmetry:

- (A) X, H, O (B) C, X, T
(C) X, Y, Z (D) A, B, C

Q111. If 35% of a number is 12 less than 50% of that number, then the number is:

- (A) 40 (B) 50
(C) 60 (D) 80

Q112. Sum of two consecutive even numbers, the difference of whose squares is 84 is:

- (A) 34 (B) 38
(C) 42 (D) 46

Q113. $8988 \div 8 \div 4$ is :

- (A) 4494 (B) 561.75
(C) 280.875 (D) 2247

Q114. Which one of the following numbers is completely divisible by 45 ?

- (A) 181560 (B) 331145
(C) 203550 (D) 202860

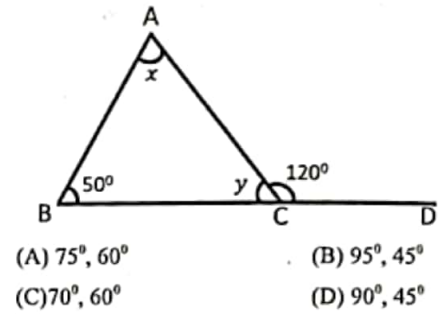
Q115. The largest 5 digit number exactly divisible by 91 is :

- (A) 99921 (B) 99918
(C) 99981 (D) 99971

Q116. The difference of the squares of two consecutive even integers is divisible by which of the following integers ?

- (A) 3 (B) 4
(C) 6 (D) 7

Q109. दिए गए चित्र में, x और y का मान ज्ञात कीजिए:



Q110. उन अक्षरों के समूह का पता लगाएं जिनमें क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर, दोनों समरूपता रेखाएं हैं:

- (A) X, H, O (B) C, X, T
(C) X, Y, Z (D) A, B, C

Q111. यदि किसी संख्या का 35% उस संख्या के 50% से 12 कम है, तो वह संख्या है:

- (A) 40 (B) 50
(C) 60 (D) 80

Q112. दो लगातार सम संख्याओं का योग, जिनके वर्गों का अंतर 84 है:

- (A) 34 (B) 38
(C) 42 (D) 46

Q113. $8988 \div 8 \div 4$ का मान होगा :

- (A) 4494 (B) 561.75
(C) 280.875 (D) 2247

Q114. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 45 से पूर्णतः विभाज्य है?

- (A) 181560 (B) 331145
(C) 203550 (D) 202860

Q115. 91 से पूर्णतः विभाज्य 5 अंकों की सबसे बड़ी संख्या है:

- (A) 99921 (B) 99918
(C) 99981 (D) 99971

Q116. दो क्रमागत सम पूर्णांकों के वर्गों का अंतर निम्नलिखित में से किस पूर्णांक से विभाज्य है?

- (A) 3 (B) 4
(C) 6 (D) 7

Q117. If n is a natural number, then $(6n^2 + 6n)$ is always divisible by :

- (A) 6 only (B) 6 and 12 both
(C) 12 only (D) 18 only

Q118. Reduce $\frac{391}{667}$ to lowest term.

- (A) $\frac{17}{29}$ (B) $\frac{14}{17}$
(C) $\frac{29}{32}$ (D) $\frac{32}{41}$

Q119. The sum of two numbers is 528 and their HCF is 33. The number of pairs of numbers satisfying the above conditions is :

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

Q120. About the number of pairs which have 16 as their HCF and 136 as their LCM, we can definitely say that :

- (A) Many such pairs exist
(B) No such pair exists
(C) Only one such pair exists
(D) Only two such pair exists

Q121. Simplify

$$\frac{0.05 \times 0.05 \times 0.05 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04}{0.05 \times 0.05 - 0.05 \times 0.04 + 0.04 \times 0.04}$$

- (A) 0.01
(B) 0.07
(C) 0.09
(D) None of these

Q122. How many digits will be there to the right of the decimal point in the product of 95.75 and 0.02554?

- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) None of these

Q123. Find the value of $\frac{2^{100} - 2^{99}}{2^{101} + 2^{99}}$

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$

Q117. यदि n एक प्राकृतिक संख्या है, तो $(6n^2 + 6n)$ किससे सदैव विभाज्य होगा :

- (A) 6 only (B) 6 and 12 both
(C) 12 only (D) 18 only

Q118. $\frac{391}{667}$ को न्यूनतम अंको में दर्शाइयें.

- (A) $\frac{17}{29}$ (B) $\frac{14}{17}$
(C) $\frac{29}{32}$ (D) $\frac{32}{41}$

Q119. दो संख्याओं का योग 528 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 33 है। उपरोक्त शर्तों को पूरा करने वाली संख्याओं के जोड़े की संख्या है:

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

Q120. उन जोड़ियों की संख्या के बारे में जिनका HCF 16 और LCM 136 है, हम निश्चित रूप से कह सकते हैं कि:

- (A) ऐसे कई जोड़े मौजूद हैं
(B) ऐसी कोई जोड़ी मौजूद नहीं है
(C) ऐसी एक जोड़ी मौजूद है
(D) ऐसी दो जोड़ी मौजूद है

Q121. सरल करें

$$\frac{0.05 \times 0.05 \times 0.05 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04}{0.05 \times 0.05 - 0.05 \times 0.04 + 0.04 \times 0.04}$$

- (A) 0.01
(B) 0.07
(C) 0.09
(D) इनमें से कोई नहीं

Q122. 95.75 और 0.02554 के गुणनफल में उनके दशमलव बिंदु के दाईं ओर कितने अंक होंगे?

- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) इनमें से कोई नहीं

Q123. निम्नलिखित का मान ज्ञात करें: $\frac{2^{100} - 2^{99}}{2^{101} + 2^{99}}$

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$

Q124. Simplify: $\frac{7}{120} + \frac{1}{48}$:

(A) $\frac{19}{240}$
(C) $\frac{19}{120}$

(B) $\frac{21}{262}$
(D) $\frac{23}{240}$

Q125. Solve: $2^{22} \times 3^{33}$

(A) $(102)^{11}$

(B) $(108)^2$

(C) $(102)^3$

(D) $(108)^{11}$

Q126. Find the value of $\sqrt{\sqrt{9} - \sqrt{8}}$

(A) $\sqrt{2} - 1$

(B) $\sqrt{2} + 1$

(C) $\sqrt{3} - 1$

(D) $\sqrt{3} + 1$

Q127. Solve: $\frac{\sqrt{50} + \sqrt{18}}{\sqrt{32}}$

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) None of these

Q128. Match the following:

1. Triangular Numbers

2. Hexagonal Numbers

3. Virahanka Numbers

a. 1, 2, 3, 5, 8, 13,

b. 12, 6, 3, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1

c. 1, 3, 6, 10, 15, 21,

d. 1, 7, 19, 37,

(A) (1, b), (2, a), (3, c)

(B) (1, c), (2, a), (3, d)

(C) (1, b), (2, d), (3, a)

(D) (1, c), (2, d), (3, a)

Q129. Which number is called 'Kaprekar Constant'?

(A) 495

(B) 196

(C) 6174

(D) None of these

Q130. The vertex angle of an isosceles triangle measures eight times the measure of a base angle. The measure of base angle is:

(A) 18°

(B) 24°

(C) 36°

(D) 43°

Q124. सरल करें: $\frac{7}{120} + \frac{1}{48}$:

(A) $\frac{19}{240}$
(C) $\frac{19}{120}$

(B) $\frac{21}{262}$
(D) $\frac{23}{240}$

Q125. हल करें: $2^{22} \times 3^{33}$

(A) $(102)^{11}$

(B) $(108)^2$

(C) $(102)^3$

(D) $(108)^{11}$

Q126. $\sqrt{\sqrt{9} - \sqrt{8}}$ का मान ज्ञात कीजिये:

(A) $\sqrt{2} - 1$

(B) $\sqrt{2} + 1$

(C) $\sqrt{3} - 1$

(D) $\sqrt{3} + 1$

Q127. हल करें: $\frac{\sqrt{50} + \sqrt{18}}{\sqrt{32}}$

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) इनमें से कोई नहीं

Q128. निम्नलिखित का मिलान करें:

1. त्रिकोणीय संख्याएँ

2. षट्कोणीय संख्याएँ

3. विरहंका संख्याएँ

a. 1, 2, 3, 5, 8, 13,

b. 12, 6, 3, 10, 5, 16, 8, 4, 2, 1

c. 1, 3, 6, 10, 15, 21,

d. 1, 7, 19, 37,

(A) (1, b), (2, a), (3, c)

(B) (1, c), (2, a), (3, d)

(C) (1, b), (2, d), (3, a)

(D) (1, c), (2, d), (3, a)

Q129. किस संख्या को 'कापरेकर स्थिरांक' कहा जाता है?

(A) 495

(B) 196

(C) 6174

(D) इनमें से कोई नहीं

Q130. एक समद्विबाहु त्रिभुज का शीर्ष कोण आधार कोण की माप का आठ गुना है। आधार कोण का माप है:

(A) 18°

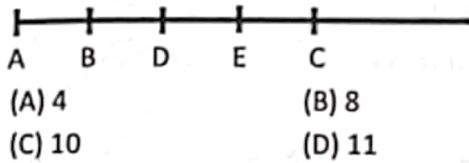
(B) 24°

(C) 36°

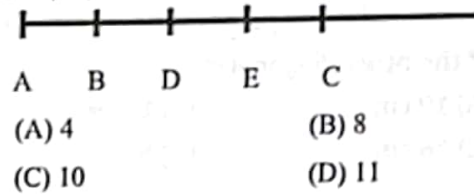
(D) 43°



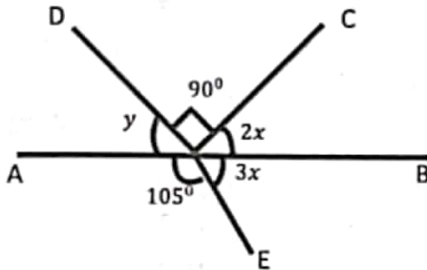
Q131. Number of line segments in the given figure is :



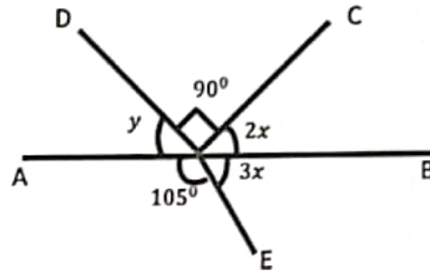
Q131. दिए गए चित्र में रेखाखंडों की संख्या है:



Q132. In the given figure AB is a straight line. Find $(x + y)$:



Q132. दिए गए चित्र में AB एक सीधी रेखा है. $(x+y)$ का मान ज्ञात करें :



Q133. How many degrees are there in an angle which equals one-fifth of its supplement?

- (A) 15° (B) 30°
(C) 75° (D) 150°

Q133. एक कोण में कितने अंश होते हैं जो उसके संपूरक के पांचवें हिस्से के बराबर होता है?

- (A) 15° (B) 30°
(C) 75° (D) 150°

Q134. Two poles 15 m and 30 m high stand upright in a playground. If their feet be 36 m apart, find the distance between their tops.

- (A) 39 m (B) 49 m
(C) 59 m (D) 69 m

Q134. 15 मीटर और 30 मीटर ऊंचे दो खंभे एक खेल के मैदान में गड़े हैं। यदि इनके आधार के बीच की दूरी 36 मीटर हो, तो उनके शीर्षों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A) 39 m (B) 49 m
(C) 59 m (D) 69 m

Q135. The perimeter of a circular field and a square are same. If the area of square field is 121 m^2 . Find the radius of the circle.

- (A) 7 m (B) 14 m
(C) $\sqrt{14}$ m (D) 10.5 m

Q135. एक वृत्ताकार मैदान और एक वर्ग का परिमाप समान है। यदि वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 121 वर्ग मीटर है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 7 m (B) 14 m
(C) $\sqrt{14}$ m (D) 10.5 m

Q136. If $a + b + c = 0$, Find the value of

$$\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$$

- (A) -3 (B) 3
(C) -1 (D) 1

Q136. यदि $a+b+c=0$, निम्न लिखित का मान ज्ञात करें :

$$\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$$

- (A) -3 (B) 3
(C) -1 (D) 1

Q137. The length of a side of a Rhombus is 10 cm and one of its diagonals is 12 cm. The length of the other diagonal is:

- (A) 10 cm (B) 12 cm
(C) 16 cm (D) 8 cm

Q138. If $2x + \frac{1}{3x} = 5$, then the value of $\frac{5x}{6x^2 + 20x + 15}$ is:

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{6}$
(C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{7}$

Q139. If $x + \frac{1}{x} = 2$ and $x \neq 0$, then the value of $x^2 + \frac{1}{x^3}$ is:

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

Q140. Solve: $\frac{1+876543 \times 876545}{876544 \times 876544}$

- (A) 1 (B) 0
(C) -1 (D) 2

Q141. If $x \left(3 - \frac{2}{x}\right) = \frac{3}{x}$, Then find the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$

- (A) $\frac{22}{9}$
(B) $\frac{-22}{9}$
(C) $\frac{-26}{9}$
(D) $\frac{26}{9}$

Q142. Consider the following statements:

When two straight lines intersect, then:

1. Adjacent angles are complementary
2. Adjacent angles are supplementary
3. Opposite angles are equal
4. Opposite angles are supplementary

- (A) 1 & 3 are correct
(B) 2 & 3 are correct
(C) 1 & 4 are correct
(D) 2 & 4 are correct

Q137. एक समचतुर्भुज की एक भुजा की लंबाई 10 सेमी है और इसका एक विकर्ण 12 सेमी है। दूसरे विकर्ण की लंबाई है:

- (A) 10 cm (B) 12 cm
(C) 16 cm (D) 8 cm

Q138. यदि $2x + \frac{1}{3x} = 5$, हो तो $\frac{5x}{6x^2 + 20x + 15}$ का मान है:

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{6}$
(C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{7}$

Q139. यदि $x + \frac{1}{x} = 2$ एवं $x \neq 0$, हो तो $x^2 + \frac{1}{x^3}$ का मान है:

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

Q140. हल करें: $\frac{1+876543 \times 876545}{876544 \times 876544}$

- (A) 1 (B) 0
(C) -1 (D) 2

Q141. यदि $x \left(3 - \frac{2}{x}\right) = \frac{3}{x}$, हो तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञा करें:

- (A) $\frac{22}{9}$
(B) $\frac{-22}{9}$
(C) $\frac{-26}{9}$
(D) $\frac{26}{9}$

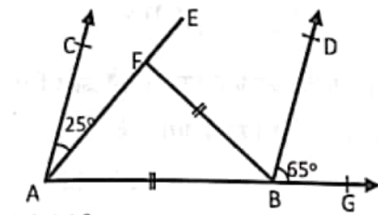
Q142. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

जब दो सीधी रेखाएं प्रतिच्छेद करती हैं, तो:

1. आसन्न कोण पूरक होते हैं
2. आसन्न कोण संपूरक होते हैं
3. सम्मुख कोण बराबर होते हैं
4. सम्मुख कोण संपूरक होते हैं

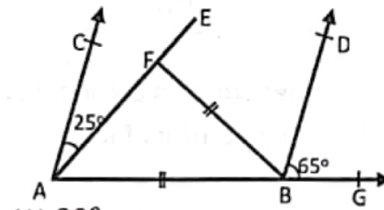
- (A) 1 & 3 सत्य है
(B) 2 & 3 सत्य है
(C) 1 & 4 सत्य है
(D) 2 & 4 सत्य है

Q143. In the given figure, $AC \parallel BD$, $\angle CAF = 25^\circ$, $\angle DBG = 65^\circ$ and $BF = BA$, then $\angle BFE$ is equal to:



- (A) 90°
(B) 155°
(C) 140°
(D) 165°

Q143. नीचे दिए गए चित्र में, $AC \parallel BD$, $\angle CAF = 25^\circ$, $\angle DBG = 65^\circ$ और $BF = BA$, तो $\angle BFE$ बराबर है :



- (A) 90°
(B) 155°
(C) 140°
(D) 165°

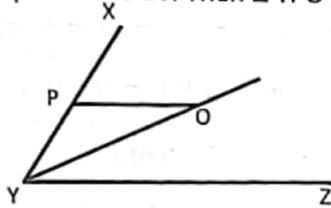
Q144. For a triangle ABC, which of the following is true?

- (A) $BC^2 - AB^2 = AC^2$
(B) $AB - AC = BC$
(C) $(AB - AC) > BC$
(D) $(AB - AC) < BC$

Q144. एक त्रिभुज ABC के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

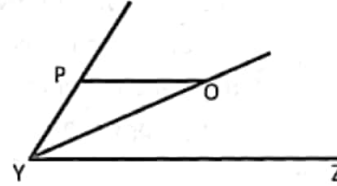
- (A) $BC^2 - AB^2 = AC^2$
(B) $AB - AC = BC$
(C) $(AB - AC) > BC$
(D) $(AB - AC) < BC$

Q145. In the given figure O is any point on the bisector of the acute angle XYZ. The line OP is parallel to ZY. Then $\triangle YPO$ is :



- (A) Scalene
(B) Equilateral
(C) Isosceles but not right angled
(D) Isosceles and right angled

Q145. दी गई आकृति में O न्यूनकोण XYZ के समद्विभाजक पर कोई बिंदु है। रेखा OP, ZY के समानांतर है। तब $\triangle YPO$ है:



- (A) विषमबाहु
(B) समबाहु
(C) समद्विबाहु लेकिन समकोण नहीं
(D) समद्विबाहु और समकोण

Q146. If AB , $m\angle A$ and $m\angle C$ are given, the number of triangles that can be constructed with this data, is :

- (A) one
(B) two
(C) three
(D) nil

Q146. यदि AB , $m\angle A$ और $m\angle C$ दिए गए हैं, तो इस डेटा से निर्मित किए जाने वाले त्रिभुजों की संख्या है:

- (A) एक
(B) दो
(C) तीन
(D) शून्य

Q147. Out of the fractions $\frac{5}{7}$, $\frac{7}{13}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{4}{15}$ and $\frac{9}{14}$ which is the third highest?

- (A) $\frac{5}{7}$
(B) $\frac{7}{13}$
(C) $\frac{4}{7}$
(D) $\frac{9}{14}$

Q147. भिन्न $\frac{5}{7}$, $\frac{7}{13}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{4}{15}$ और $\frac{9}{14}$ में से तीसरा सबसे बड़ा भिन्न कौन सा है?

- (A) $\frac{5}{7}$
(B) $\frac{7}{13}$
(C) $\frac{4}{7}$
(D) $\frac{9}{14}$

Q148. The value of $\frac{1}{4} \times \sqrt{\frac{(12.1)^2 - (8.1)^2}{(0.25)(0.25 + 19.95)}}$ is:

- (A) 8 (B) 4
(C) 1 (D) 3

Q149. The least number which is a perfect square and has 7936 as one of its factors is equal to:

- (A) 61054 (B) 246016
(C) 61504 (D) 240616

Q150. If $a^x = b$, $b^y = c$ and $xyz = 1$, then value of c^z is:

- (A) a (B) b
(C) ab (D) a/b

Q151. If $p = 124$ then $\sqrt[3]{p(p^2 + 3p + 3) + 1}$ is:

- (A) 5 (B) 7
(C) 123 (D) 125

Q152. A fruit seller has a crate of apples containing one bruised apple for every 40 apples in the crate. If 3 out of every 4 bruised apples are considered unsaleable and there are 9 unsaleable apples in the crate, then how many apples are there in the crate?

- (A) 500 (B) 390
(C) 632 (D) 480

Q153. On Children's Day, sweets were to be equally distributed amongst 300 children. But on that particular day 50 children remained absent hence each child got one extra sweet. How many sweets were distributed?

- (A) 1450 (B) 1700
(C) 1500 (D) 1650

Q154. The average age of a man and his two twins sons born on the same day is 30 years. The ratio of the ages of father and one son is 5 : 2, what is the father's age?

- (A) 55 years (B) 50 years
(C) 45 years (D) 30 years

Q148. $\frac{1}{4} \times \sqrt{\frac{(12.1)^2 - (8.1)^2}{(0.25)(0.25 + 19.95)}}$ का मान है:

- (A) 8 (B) 4
(C) 1 (D) 3

Q149. वह न्यूनतम संख्या जो एक पूर्ण वर्ग है और जिसका गुणखंड 7936 है, वह किसके बराबर है:

- (A) 61054 (B) 246016
(C) 61504 (D) 240616

Q150. यदि $a^x = b$, $b^y = c$ और $xyz = 1$, तो c^z का क्या मान होगा:

- (A) a (B) b
(C) ab (D) a/b

Q151. यदि $p = 124$ तो $\sqrt[3]{p(p^2 + 3p + 3) + 1}$ का मान होगा

- (A) 5 (B) 7
(C) 123 (D) 125

Q152. एक फल विक्रेता के पास सेब का एक टोकरा है जिसमें प्रत्येक 40 सेब के लिए एक खराब सेब है। यदि प्रत्येक 4 खराब सेबों में से 3 को बिक्री योग्य नहीं माना जाता है और टोकरे में 9 बिक्री योग्य सेब नहीं हैं, तो टोकरे में कितने सेब हैं

- (A) 500 (B) 390
(C) 632 (D) 480

Q153. बाल दिवस पर 300 बच्चों में समान रूप से मिठाइयाँ बाँटी जानी थीं। लेकिन उस विशेष दिन 50 बच्चे अनुपस्थित थे। इसलिए प्रत्येक बच्चे को एक अतिरिक्त मिठाई मिली। कितनी मिठाइयाँ बाँटी गईं?

- (A) 1450 (B) 1700
(C) 1500 (D) 1650

Q154. एक आदमी और उसके दो जुड़वाँ बेटे जो एक ही दिन जन्मे हैं, की औसत आयु 30 वर्ष है। पिता और एक पुत्र की आयु का अनुपात 5:2 है, पिता की आयु क्या है?

- (A) 55 वर्ष (B) 50 वर्ष
(C) 45 वर्ष (D) 30 वर्ष

Q155. Simplify: $4\frac{1}{5} + \left[2\frac{1}{4} \div \left\{\frac{1}{4} - \frac{1}{2}\left(\frac{2}{3} \div \frac{8}{3}\right)\right\}\right]$

- (A) $\frac{121}{5}$ (B) $\frac{219}{5}$
(C) $\frac{91}{5}$ (D) $\frac{111}{5}$

Q155. सरल करें: $4\frac{1}{5} + \left[2\frac{1}{4} \div \left\{\frac{1}{4} - \frac{1}{2}\left(\frac{2}{3} \div \frac{8}{3}\right)\right\}\right]$

- (A) $\frac{121}{5}$ (B) $\frac{219}{5}$
(C) $\frac{91}{5}$ (D) $\frac{111}{5}$

Q156. 50 Kg is what percent of 250 Kg ?

- (A) 5% (B) 15%
(C) 20% (D) 25%

Q156. 50 किलोग्राम, 250 किलोग्राम का कितना प्रतिशत है?

- (A) 5% (B) 15%
(C) 20% (D) 25%

Q157. Which of the following figure have exactly two lines of symmetry?

- (A) Line (B) Rectangle
(C) Triangle (D) Square

Q157. निम्नलिखित में से किस आकृति में सममिति की केवल दो रेखाएँ हैं?

- (A) रेखा (B) आयत
(C) त्रिकोण (D) वर्ग

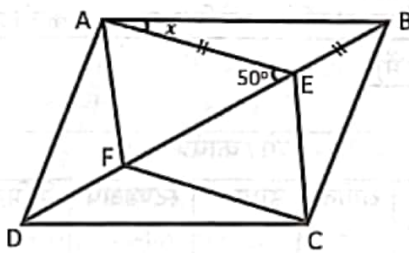
Q158. A circular road runs around a circular garden. If the difference between the circumference of the outer circle and inner circle is 44 m, then the width of the road is :

- (A) 7 m (B) 5 m
(C) 6.5 m (D) 7.5 m

Q158. एक वृत्ताकार उद्यान के चारों ओर एक वृत्ताकार सड़क है। यदि बाहरी वृत्त और आंतरिक वृत्त की परिधि के बीच का अंतर 44 मीटर है, तो सड़क की चौड़ाई है:

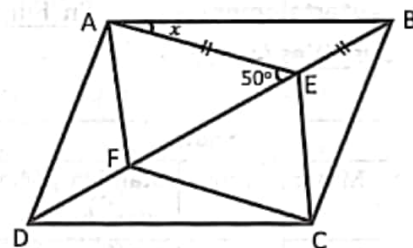
- (A) 7 मीटर (B) 5 मीटर
(C) 6.5 मीटर (D) 7.5 मीटर

Q159. ABCD is rhombus and $\angle AEF = 50^\circ$. Find x :



- (A) 15° (B) 20°
(C) 35° (D) 25°

Q159. ABCD एक समचतुर्भुज है और $\angle AEF = 50^\circ$. x का मान ज्ञात करें :



- (A) 15° (B) 20°
(C) 35° (D) 25°

Q160. If in a hostel, food is available for 45 days for 50 students. For how many days will this food be sufficient for 75 students?

- (A) 25 days (B) 28 days
(C) 30 days (D) 40 days

Q160. यदि किसी छात्रावास में 50 छात्रों के लिए 45 दिनों तक भोजन उपलब्ध है। यह भोजन 75 विद्यार्थियों के लिए कितने दिनों तक पर्याप्त होगा?

- (A) 25 दिन (B) 28 दिन
(C) 30 दिन (D) 40 दिन

Q161. If Akshay is as much elder than Vinay as he is younger to Kartik and sum of ages of Vinay and Kartik is 48 years, then find the age of Akshay.

- (A) 21 year (B) 22 year
(C) 23 year (D) 24 year

Q161. यदि अक्षय, विनय से उतना ही बड़ा है जितना वह कार्तिक से छोटा है और विनय और कार्तिक की उम्र का योग 48 वर्ष है, तो अक्षय की उम्र ज्ञात करें।

- (A) 21 वर्ष (B) 22 वर्ष
(C) 23 वर्ष (D) 24 वर्ष

Q162. X can do 20% of a work in a day, Y can do 25% of the same work in a day and X, Y and Z together can do 50% of the same work in a day. How many percent of work can be done by Z in a day?

- (A) 5% (B) 10%
(C) 15% (D) 20%

Q163. The speeds of three cars are in the ratio of 2:3:5. Find the ratio of the time taken by the above cars to travel the same distance.

- (A) 15 : 6 : 10 (B) 6 : 10 : 15
(C) 10 : 15 : 6 (D) 15 : 10 : 6

Q164. In 1 Km race, the ratio of speeds of two contestants A and B is 3 : 4. A has a start of 280 m. Then A wins by how many metres?

- (A) 40 m (B) 60 m
(C) 45 m (D) 65 m

DIRECTIONS:

Study the following table and answer the questions (165 to 168) that follows:

Number of entertainment shows (in hundreds) held in various cities in a year

City	Show				
	Dance	Music	Drama	Standup comedy	Mimicry
M	15	21	24	0.8	0.9
N	12.4	13	26	2	0.5
O	5.7	8	12	0.3	0.2
P	11.3	6	18	1	1.5
Q	17	12.4	11	3	0.4
R	14	10.5	9.8	0.7	0.1

Q165. The mimicry shows held in city M are what percent of the drama shows held in city O?

- (A) 6.5 (B) 7.5
(C) 8.5 (D) 9.5

Q166. What is the average number of entertainment shows held in city P?

- (A) 756 (B) 267
(C) 780 (D) 295

Q162. X एक दिन में 20% काम कर सकता है, Y उसी काम का 25% एक दिन में कर सकता है और X, Y और Z मिलकर उसी काम का 50% एक दिन में कर सकते हैं। Z द्वारा एक दिन में कितने प्रतिशत कार्य किया जा सकता है?

- (A) 5% (B) 10%
(C) 15% (D) 20%

Q163. तीन कारों की गति 2:3:5 के अनुपात में है। उपरोक्त कारों द्वारा समान दूरी तय करने में लिए गए समय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 15 : 6 : 10 (B) 6 : 10 : 15
(C) 10 : 15 : 6 (D) 15 : 10 : 6

Q164. 1 किलोमीटर की दौड़ में, दो प्रतियोगियों A और B की गति का अनुपात 3 : 4 है। A के पास 280 मीटर की शुरुआत बढ़त है, तो A कितने मीटर से जीतता है?

- (A) 40 m (B) 60 m
(C) 45 m (D) 65 m

दिशा-निर्देश:

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों (165 से 168) के उत्तर दें:

एक वर्ष में विभिन्न शहरों में आयोजित मनोरंजन कार्यक्रमों की संख्या (सैकड़ों में)।

शहर	शो / कार्यक्रम				
	नृत्य	संगीत	ड्रामा	स्टैंडअप कॉमेडी	मिमिक्री
M	15	21	24	0.8	0.9
N	12.4	13	26	2	0.5
O	5.7	8	12	0.3	0.2
P	11.3	6	18	1	1.5
Q	17	12.4	11	3	0.4
R	14	10.5	9.8	0.7	0.1

Q165. शहर M में आयोजित मिमिक्री शो, शहर O में आयोजित होने वाले ड्रामा शो का कितना प्रतिशत है?

- (A) 6.5 (B) 7.5
(C) 8.5 (D) 9.5

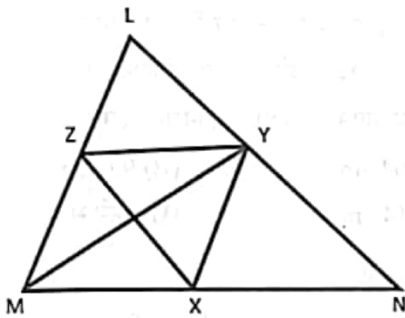
Q166. P शहर में आयोजित मनोरंजन कार्यक्रमों की औसत संख्या क्या है?

- (A) 756 (B) 267
(C) 780 (D) 295

- Q167. What is the number of standup comedy shows held in all the cities together?
 (A) 720 (B) 700
 (C) 780 (D) 756

- Q168. If the number of music shows in cities N and Q is increased by 5%, what will be the total number of music shows in both the cities together?
 (A) 2000 (B) 2667
 (C) 2517 (D) 2670

- Q169. In the figure given below $YZ \parallel MN$, $XY \parallel LM$ & $XZ \parallel LN$ then MY is:



- (A) Angular bisector of $\angle LMN$
 (B) Perpendicular to LN
 (C) Median of $\triangle LMN$
 (D) Perpendicular bisector of LN

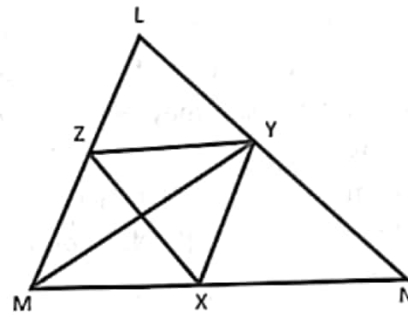
- Q170. ABC is a right-angled triangle such that $AB = a - b$, $BC = a$ and $CA = a + b$. D is a point on BC such that $BD = AB$. The ratio of $BD:DC$ for any value of a and b is given by:
 (A) 3:2 (B) 4:3
 (C) 5:4 (D) 3:1

- Q171. The perimeter of a rectangle is 52 cm. How long is each side if the width is 2 cm more than one third of the length?
 (A) 4 cm & 8 cm (B) 6 cm & 9 cm
 (C) 18 cm & 16 cm (D) 18 cm & 8 cm

- Q167. सभी शहरों में मिलाकर आयोजित होने वाले स्टैंडअप कॉमेडी शो की संख्या कितनी है?
 (A) 720 (B) 700
 (C) 780 (D) 756

- Q168. यदि N और Q शहरों में संगीत शो की संख्या 5% बढ़ जाती है, तो दोनों शहरों में संगीत शो की कुल संख्या कितनी होगी?
 (A) 2000 (B) 2667
 (C) 2517 (D) 2670

- Q169. नीचे दिए गए चित्र में $YZ \parallel MN$, $XY \parallel LM$ & $XZ \parallel LN$ तो MY क्या होगा ?:



- (A) $\angle LMN$ का कोणीय समद्विभाजक
 (B) LN के लंबवत
 (C) $\triangle LMN$ की मध्यिका
 (D) LN का लंबवत समद्विभाजक

- Q170. ABC एक समकोण त्रिभुज है, जिसमें $AB = a - b$, $BC = a$ और $CA = a + b$. BC पर एक बिंदु D इस प्रकार है कि $BD = AB$. a और b के किसी भी मूल्य के लिए $BD:DC$ का अनुपात क्या होगा :
 (A) 3:2 (B) 4:3
 (C) 5:4 (D) 3:1

- Q171. एक आयत का परिमाप 52 सेमी है। यदि चौड़ाई लंबाई के एक तिहाई से 2 सेमी अधिक है तो प्रत्येक भुजा कितनी लंबी है?
 (A) 4 सेमी & 8 सेमी (B) 6 सेमी & 9 सेमी
 (C) 18 सेमी & 16 सेमी (D) 18 सेमी & 8 सेमी

Q172. If $a + b + c = 0$ then the value of

$$\frac{1}{a^2+b^2-c^2} + \frac{1}{b^2+c^2-a^2} + \frac{1}{a^2+c^2-b^2} \text{ is:}$$

- (A) 0 (B) 1
(C) 3 (D) 2

Q173. How many numbers are there between 4000 & 6000 which are exactly divisible by 32, 40, 48 and 60?

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

Q174. In a fire range, 4 shooters are firing at their respective targets. The first, the second, the third and the fourth shooter hit the target once in every 5 sec, 6 sec, 7 sec and 8 sec respectively. If all of them hit their targets at 9:00 am, when will they hit their targets together again?

- (A) 9:04 am (B) 9:08 am
(C) 9:14 am (D) None of these

Q175. The number 58129745812974 is divisible by:

- (A) 11 (B) 5
(C) 4 (D) None of these

Q172. यदि $a + b + c = 0$ तो निम्नलिखित का मान क्या होगा ?

$$\frac{1}{a^2+b^2-c^2} + \frac{1}{b^2+c^2-a^2} + \frac{1}{a^2+c^2-b^2}$$

- (A) 0 (B) 1
(C) 3 (D) 2

Q173. 4000 और 6000 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 32, 40, 48 और 60 से पूर्णतः विभाज्य हैं?

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

Q174. एक फायर रेंज में 4 निशानेबाज अपने-अपने लक्ष्य पर गोलीबारी कर रहे हैं। पहला, दूसरा, तीसरा और चौथा निशानेबाज क्रमशः प्रत्येक 5 सेकंड, 6 सेकंड, 7 सेकंड और 8 सेकंड में एक बार लक्ष्य पर निशाना लगाता है। यदि वे सभी प्रातः 9:00 बजे अपने लक्ष्य पर निशाना लगाते हैं, तो वे पुनः एक साथ अपने लक्ष्य पर कब निशाना लगायेंगे ?

- (A) 9:04 am (B) 9:08 am
(C) 9:14 am (D) इनमें से कोई नहीं

Q175. संख्या 58129745812974 किससे विभाज्य है?

- (A) 11 (B) 5
(C) 4 (D) इनमें से कोई नहीं

INTELLIGENCE TEST

Q176. If A is the brother of B; B is the sister of C; and C is the father of D, how D is related to A?

- (A) Brother
- (B) Sister
- (C) Nephew
- (D) Cannot be determined

Q177. Introducing a boy, a girl said, "He is the son of the daughter of the father of my uncle." How is the boy related to the girl?

- (A) Brother
- (B) Nephew
- (C) Uncle
- (D) Son-in-law

Q178. Cup: Lip :: Bird :?

- (A) Grass
- (B) Forest
- (C) Beak
- (D) Bush

Q179. Paw: Cat :: Hoof: ?

- (A) Lamb
- (B) Horse
- (C) Elephant
- (D) Tiger

Directions for Q180:

In following question, you are given four series of questions you have to find out the next series from the answer figures that follows the sequence of the following figure.

Q180.

Question figure



(a) (b) (c) (d)

Answer figure



1 2 3 4

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

Q176. यदि A, B का भाई है; B, C की बहन है; और C, D का पिता है, D, A से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) भाई
- (B) बहन
- (C) भतीजा
- (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q177. एक लड़की ने एक लड़के का परिचय देते हुए कहा, "यह मेरे चाचा के पिता की बेटी का बेटा है।" लड़का लड़की से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) भाई
- (B) भतीजा
- (C) चाचा
- (D) दामाद

Q178. कप: होंठ :: पक्षी :?

- (A) घास
- (B) वन
- (C) चोंच
- (D) झाड़ी

Q179. पंजा: बिल्ली :: खुर: ?

- (A) भेड़ का बच्चा
- (B) घोड़ा
- (C) हाथी
- (D) बाघ

दिशा-निर्देश Q180:

निम्नलिखित प्रश्न में, आपको प्रश्नों की चार श्रृंखलाएँ दी गई हैं, आपको उत्तर आकृतियों से अगली श्रृंखला ज्ञात करनी है जो निम्नलिखित आकृति के अनुक्रम का अनुसरण करती है।

Q180.

प्रश्न आकृति



(a) (b) (c) (d)

उत्तर आकृति



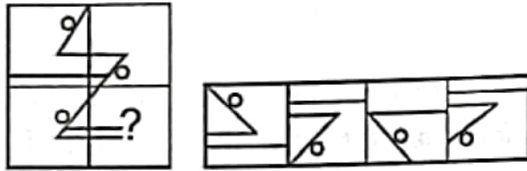
1 2 3 4

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

Directions for Q181:

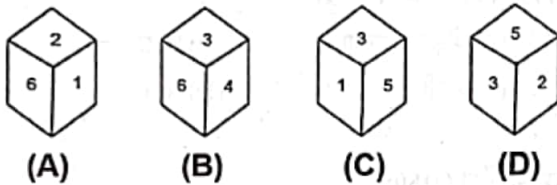
Following question has four alternatives, among which one completes the figure.

Q181.



- (a) (A) (a)
(b) (B) (b)
(c) (C) (c)
(d) (D) (d)

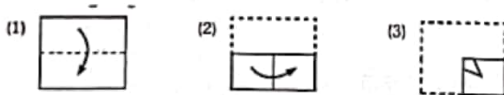
Q182. If the total sum of numbers on opposite faces of a cubical block is always 7, find the figure which is correct?



- (A) (A) (B) (B) (C) (C) (D) (D)

Directions Q183: If a Paper (Transparent Paper) is folded in a manner and a design Cut or pattern punched is made. When unfolded this paper appears as given below in the answer figure. Choose the correct answer figure given below.

Q183.

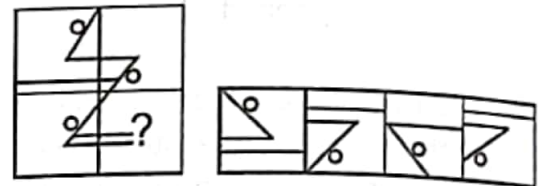


- (a) (A) (a) (b) (B) (b) (c) (C) (c) (d) (D) (d)

दिशा-निर्देश Q181:

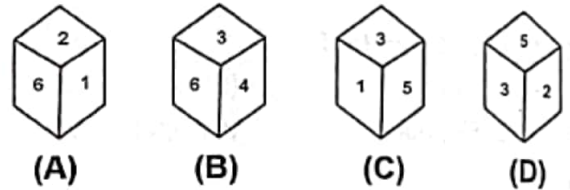
निम्नलिखित प्रश्न में चार विकल्प हैं, जिनमें से एक विकल्प पूर्ण होता है।

Q181.



- (a) (A) (a) (b) (B) (b) (c) (C) (c) (d) (D) (d)

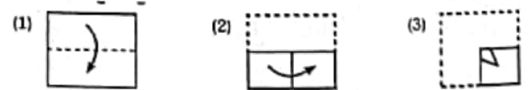
Q182. यदि एक घनाकार ब्लॉक के विपरीत सतहों पर संख्याओं का कुल योग हमेशा 7 है, तो वह आंकड़ा ज्ञात करें जो सही है?



- (A) (A) (B) (B) (C) (C) (D) (D)

दिशा-निर्देश Q183: यदि किसी कागज (पारदर्शी कागज) को ढंग से मोड़कर एक डिजाइन कट या पैटर्न पंच किया जाता है। खोलने पर यह कागज नीचे दी गई उत्तर आकृति के अनुसार दिखाई देता है। नीचे दिए गए सही उत्तर चित्र का चयन करें।

Q183.



- (a) (A) (a) (b) (B) (b) (c) (C) (c) (d) (D) (d)

Q184. One day, Bobby left home and cycled 20 km southwards, turned right and cycled 10 km and turned right and cycled 20 km and turned left and cycled 20 km. How many kilometers will he have to cycle to reach his home straight?

- (A) 50 km (B) 40 km
(C) 30 km (D) 20 km

Q185. Ajay is to the South of Vijay and Chetan is to the East of Vijay, in what direction is Ajay with respect to Chetan?

- (A) North-East
(B) North-West
(C) South-West
(D) South-East

Q186. COME is related to EOMC, in the same way HOME is related to

- (A) EMOH (B) EOMH
(C) IPNF (D) FNPI

Q187. In a certain code language, POPULAR is coded as QPQVMBS, which word has the code GBNPVT?

- (A) FRAMES (B) FARMES
(C) FAMOUS (D) FARMER

Q188. If in a certain language CHARCOAL is coded as 45164913 and MORALE is coded as 296137. How is the word ROCHEL coded in this language?

- (A) 694573 (B) 693578
(C) 673958 (D) 693857

Q189. If in a certain language CHARCOAL is coded as 45164913 and MORALE is coded as 296137. How is the word COLLER coded in this language?

- (A) 397758 (B) 497758
(C) 483359 (D) 493376

Q184. एक दिन, बॉबी घर से निकला और 20 किमी दक्षिण की ओर साइकिल चलायी, दाएं मुड़ गया और 10 किमी साइकिल चलायी और दाएं मुड़ गया और 20 किमी साइकिल चलायी और बायीं ओर मुड़ गया और 20 किमी साइकिल चलायी। सीधे अपने घर पहुंचने के लिए उसे कितने किलोमीटर साइकिल चलानी होगी?

- (A) 50 किमी (B) 40 किमी
(C) 30 किमी (D) 20 किमी

Q185. अजय विजय के दक्षिण में है और चेतन विजय के पूर्व में है, चेतन के संबंध में अजय किस दिशा में है?

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

Q186. COME का संबंध EOMC से है, उसी प्रकार HOME का संबंध है:

- (A) EMOH (B) EOMH
(C) IPNF (D) FNPI

Q187. एक निश्चित कोड भाषा में, POPULAR को QPQVMBS के रूप में कोडित किया जाता है, किस शब्द का कोड GBNPVT है?

- (A) FRAMES (B) FARMES
(C) FAMOUS (D) FARMER

Q188. यदि किसी निश्चित भाषा में CHARCOAL को 45164913 के रूप में कोडित किया जाता है और MORALE को 296137 के रूप में कोडित किया जाता है। इस भाषा में ROCHEL शब्द को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (A) 694573 (B) 693578
(C) 673958 (D) 693857

Q189. यदि एक निश्चित भाषा में CHARCOAL को 45164913 के रूप में कोडित किया जाता है और MORALE को 296137 के रूप में कोडित किया जाता है। इस भाषा में COLLER शब्द को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (A) 397758 (B) 497758
(C) 483359 (D) 493376

Direction (190-194): Choose the odd one out.

Q190. Odd one

- (A) Stethoscope
- (B) Telescope
- (C) Periscope
- (D) Microscope

Q191. Odd one

- (A) Ramayana
- (B) Mahabharata
- (C) Upanishad
- (D) Pancatantra

Q192. Odd one

- (A) Monsoon
- (B) Hurricane
- (C) Cyclone
- (D) Tempest

Q193. Odd one

- (A) Graphite
- (B) Coal
- (C) Diamond
- (D) Pearl

Q194. Odd one

- (A) Wave
- (B) Tide
- (C) Current
- (D) Storm

Direction (195 - 199) Complete the series

Q195. 1, 4, 9, 16, 25, ?

- (A) 35
- (B) 36
- (C) 48
- (D) 49

Q196. 20, 19, 17, ?, 10, 5

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 15

निर्देश (190-194): विषम को चुनें।

Q190. विषम

- (A) स्टेथोस्कोप
- (B) टेलीस्कोप
- (C) पेरिस्कोप
- (D) माइक्रोस्कोप

Q191. विषम

- (A) रामायण
- (B) महाभारत
- (C) उपनिषद
- (D) पंचतंत्र

Q192. विषम

- (A) मानसून
- (B) तूफान
- (C) चक्रवात
- (D) तूफान

Q193. विषम

- (A) ग्रेफाइट
- (B) कोयला
- (C) हीरा
- (D) मोती

Q194. विषम

- (A) लहर
- (B) ज्वार
- (C) वर्तमान
- (D) तूफान

निर्देश (195 - 199) श्रृंखला पूरी करें

Q195. 1, 4, 9, 16, 25, ?

- (A) 35
- (B) 36
- (C) 48
- (D) 49

Q196. 20, 19, 17, ?, 10, 5

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 15

Q197. 2,3,5,7,11,?,17

- | | |
|--------|--------|
| (A) 12 | (B) 13 |
| (C) 14 | (D) 15 |

Q197. 2,3,5,7,11,?,17

- | | |
|--------|--------|
| (A) 12 | (B) 13 |
| (C) 14 | (D) 15 |

Q198. 144,121,100,81,?

- | | |
|--------|--------|
| (A) 75 | (B) 65 |
| (C) 70 | (D) 64 |

Q198. 144,121,100,81,?

- | | |
|--------|--------|
| (A) 75 | (B) 65 |
| (C) 70 | (D) 64 |

Q199. AE, FJ, KO, ?

- | | |
|--------|--------|
| (A) PT | (B) PO |
| (C) PV | (D) PF |

Q199. AE, FJ, KO, ?

- | | |
|--------|--------|
| (A) PT | (B) PO |
| (C) PV | (D) PF |

Q200. Pointing to a photograph of a boy Suresh said, "He is the son of the only son of my mother." How is Suresh related to that boy?

- | | |
|------------|-------------|
| (A) Father | (B) Uncle |
| (C) Cousin | (D) Brother |

Q200. एक लड़के की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए सुरेश ने कहा, "वह मेरी माँ के इकलौते बेटे का बेटा है।" सुरेश उस लड़के से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---------------|----------|
| (A) पिता | (B) चाचा |
| (C) चचेरा भाई | (D) भाई |

AL

