

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

इस पुस्तिका में 32 पृष्ठ हैं।
कोड/ Code

This Booklet contains 32 pages

A

CET-2026-27
CLASS VI FOR ACADEMIC SESSION 2026-2027

प्रश्न-पुस्तिका संख्या /Question Booklet No. **66449**

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

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

--	--	--	--	--	--

निर्धारित समय : 2.30 घंटे

अधिकतम अंक : 200

Time Allowed : 2.30 Hours

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

- 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)
- 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।
- 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 कैलकुलेटर और मोबाइल आदि का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।
- परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
- कोई नकारात्मक मूल्यांकन नहीं होगा।

Important Instructions

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

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

ENGLISH

Choose the correct opposite word/antonym of given words. (Q 1 to 4)

Q1. PRIDE

- (a) Humility (b) Shame
(c) Humbleness (d) Debasement

Q2. LOYAL

- (a) Rebellious (b) Courageous
(c) Faithful (d) Friendly

Q3. GUILTY

- (a) Pure (b) Angelic
(c) Innocent (d) Virtuous

Q4. OBSOLETE

- (a) Conductive (b) Rare
(c) Useless (d) Recent

Choose the correct synonym of given words. (Q 5 to 7)

Q5. ADMIT

- (a) Decide (b) Realise
(c) Accept (d) Commit

Q6. INFINITE

- (a) Strange (b) Endless
(c) Indefinite (d) Vague

Q7. IDENTITY

- (a) Picture (b) Envision
(c) Notice (d) Recognise

Choose correctly spelt word. (Q 8 to 10)

Q8. (a) Affidavit (b) Afidevit
(c) Affidevit (d) Affedevit

Q9. (a) Forcast (b) Forecaste
(c) Forcaust (d) Forecast

Q10. (a) Cassettee (b) Cassette
(c) Cassatte (d) Cassete

Choose the correct option to complete each sentence. (Q11 to 18)

Q11. The Noun form of 'DO' is _____

- (a) Does (b) Deed
(c) Done (d) Did

Q12. The singular form of 'mice' is _____

- (a) Mouse (b) Mices
(c) Mouses (d) Mousses

Q13. Please, don't laugh _____ those beggars.

- (a) for (b) against
(c) at (d) from

Q14. The Stars _____ counted.

- (a) can (b) can be
(c) cannot be (d) must

Q15. She _____ to the store yesterday.

- (a) go (b) goes
(c) going (d) went

Q16. He didn't get a driving license _____ he is too young.

- (a) because (b) or
(c) from (d) and

Q17. There _____ many rivers in Russia.

- (a) is (b) are
(c) was (d) am

Q18. _____ ! The street is slippery.

- (a) Be careful (b) Be quiet
(c) Be vice (d) Be diligent

Choose the correct passive voice of the following. (Q19 to 20)

Q19. My mother was driving a Car.

- (a) A Car was being driven by my mother.
(b) A Car was driven by my mother.
(c) A Car is being driven by my mother.
(d) A Car will be driven by my mother.

- Q20. He plucks a rose.
 (a) A rose plucked by him.
 (b) A rose was plucked by him.
 (c) A rose will be plucked by him.
 (d) A rose is plucked by him.

Choose the correct indirect speech for following.

- Q21. He said to me, "Do you like music".
 (a) He told me if I like music.
 (b) He asked me if I liked music.
 (c) He asked me whether I like music.
 (d) He said that I liked music.

Choose the correct direct speech.

- Q22. They said that they took the bus every day.
 (a) That they took, the bus everyday was said by them.
 (b) They said, "We take the bus".
 (c) They said, "We took the bus every day".
 (d) They said, "They take the bus every day".

Fill in the correct option. (Q 23 to 28)

- Q23. Do you know that the first e-mail was _____ in 1971 ?

(a) sent (b) send
 (c) being sent (d) sending

- Q24. If you study hard, you _____
 (a) will get good grades
 (b) got good grades
 (c) getting good grades
 (d) will good grades

- Q25. They _____ waiting for me for 5 hours.
 (a) are (b) have been
 (c) has been (d) were

- Q26. The cat is hiding _____ the bed.
 (a) in (b) on
 (c) under (d) beside

- Q27. Rohit is _____ knowledgeable on this subject.

(a) smartly (b) powerfully
 (c) firmly (d) highly

- Q28. What are you _____ in the Kitchen Cupboard ?

(a) looking in (b) looking for
 (c) looking to (d) looking on

Choose the correct one word substitution for following. (Q29 to 36)

- Q29. A life story of a person written by himself :-

(a) Climax (b) Biography
 (c) Autobiography (d) Catastrophe

- Q30. One who collects coins :-

(a) Collector (b) Narcissist
 (c) Calligrapher (d) Numismatist

- Q31. A hater of knowledge and learning.

(a) Bibliophile (b) Misologist
 (c) Misogynist (d) Philologist

- Q32. Person who does not believe in existence of God.

(a) Theist (b) Heretic
 (c) Atheist (d) Fanatic

- Q33. Mania for stealing articles.

(a) Hypomania (b) Kleptomania
 (c) Logomania (d) Stelomania

- Q34. The absence of government.

(a) Misrule (b) Unruly
 (c) Anarchy (d) Chaos

- Q35. Accidental good fortune is called

(a) Serendipity (b) Good luck
 (c) Chance (d) Fluke

- Q36. Incapable of being explained

(a) Inexplicable (b) Unexplained
 (c) Non-descript (d) Untold

Read the passage and answer the Questions that follows :

Books are, by far, the most lasting product of human effort. Temples crumble into ruin, pictures and statues decay, but books survive. Time does not destroy the great thoughts which are as fresh today as when they first, passed through their author's mind. These thoughts speak to us through the printed page. The only effect of time has been to throw out of currency the bad products. Nothing is literature which is not good can live for long. Good books have always helped man in various sphere of life. No wonder that the world keeps its books with great care.

Q37. Of the products of human effort, books are the most

- (a) Enjoyable (b) Useful
- (c) Permanent (d) Important

Q38. Time does not destroy books because they contain

- (a) High ideals
- (b) Great ideas
- (c) Useful material
- (d) Subject matter for education

Q39. "To throw out of currency" means

- (a) Extinguish
- (b) Forget
- (c) Destroy
- (d) Put out of use

Q40. The world keeps its book with care because

- (a) They make us successful
- (b) They help us in various spheres of life
- (c) They bring great ideas to us
- (d) They educate us

Read the passage and answer the questions that follows :

Gandhiji had to travel by train from Durban to Pretoria in connection with his job. Once while travelling by train, he was asked by the white passengers to leave the first class compartment and shift to the van compartment. He refused to do so. Thereafter he was pushed forcibly out of the compartment and his luggage was thrown on the platform. It was winter and he kept shivering all night. He did not go to the waiting room because the white men sleeping there might insult him further. This event was the turning point in the life of Gandhiji and he decided to stay back in South Africa and fight against this blatant injustice.

Q41. The white people asked Gandhiji to abandon the first class compartment because

- (a) They wanted to annoy him
- (b) They wanted to avenge themselves on Gandhiji
- (c) They treated Indians as inferior to them
- (d) They were looking for a chance to talk to him

Q42. Why was he thrown out of the compartment ? Because...

- (a) He misbehaved with the whites
- (b) He refused to shift to the Van compartment
- (c) They wanted to insult him
- (d) They wanted him to spend the night in the waiting room

Q43. Why did he not go to the waiting room to spend the night ?

- (a) The room was unclean
- (b) He wanted to sleep in the open
- (c) He was badly hurt
- (d) He feared that the white men there might insult him further

Q44. "This event was a turning point in the life of Gandhiji". The event being talked about here is :

- (a) Gandhiji being ill treated by the whites
- (b) Gandhiji spending night on the platform
- (c) Gandhiji's travel by train
- (d) Gandhiji's staying back in South Africa

Q45. Gandhiji stayed back in South Africa

- (a) to avenge insult
- (b) to complete the work
- (c) to fight against racial discrimination
- (d) to build an Army and fight

Read the passage and answer the Questions that follows.

Bansilal's train was late and it reached Mumbai, a little after midnight. It was his first visit to the city and he did not know where to go. He thought he would go to a CHOULTRY where he would not have to pay rent, but he did not know how to find one at that hour. He asked a porter to get him a cheap room. The porter asked him for two hundred rupees to take him to one. But Bansilal waved him away and walked out of the station. He wandered through the streets and asked a number of people, but could not find a room cheap enough for him. He sat down on a park bench to think of what he should do next. He was very tired and fell asleep on the bench. He woke up the next morning, stiff in every limb, but he smiled when he realized that it was the cheapest nights lodging that he had ever had.

Q46. Bansilal could not get any accomodation for the night as

- (a) All the hotels were closed
- (b) All the hotels were booked
- (c) Hotels were expensive for him to afford
- (d) He wanted to spend night in the open

Q47. In the passage, the word CHOULTRY should mean

- (a) An expensive hotel
- (b) A highway hotel
- (c) A road side eatry
- (d) A free resting place

Q 48. The porter refused to help Bansilal because

- (a) He was rude to the porter
- (b) No previous acquaintance
- (c) Could not understand the language
- (d) He refused to pay the porter any tip

Q49. The night in the open

- (a) Refreshed Bansilal
- (b) Gave him aches all over his body
- (c) Made his limbs stronger
- (d) Did not affect him at all

Q50. From the passage, Bansilal emerges as

- (a) A thrifty person
- (b) An extravagant spender
- (c) An adventurous person
- (d) A fun loving person

GENERAL KNOWLEDGE

Q 51. Who was the founder of the Indian Space Research Organisation (ISRO) -

- (a) Vikram Sarabhai
- (b) Rakesh Sharma
- (c) Homi Jahangir Bhabha
- (d) A P J Abdul Kalam

Q 52. Which of the following planet has the maximum numbers of moons (satellites) -

- (a) Jupiter
- (b) Saturn
- (c) Uranus
- (d) Neptune

Q 53. Which of the following substance has lowest density -

- (a) Cork
- (b) Mahogany
- (c) Water
- (d) Ice

Q 54. Which of the following is the largest endocrine gland in human body -

- (a) Thyroid gland
- (b) Liver gland
- (c) Pituitary gland
- (d) Pancreas

Q 55. World's largest Arch Railway Bridge has been constructed on which River -

- (a) Sutlej
- (b) Beas
- (c) Jhelum
- (d) Chenab

Q 56. Who was the first Indian Woman to climb Mount Everest -

- (a) Bachendri Pal
- (b) Shobha Dey
- (c) Premalata Agarwal
- (d) Jyoti Ratre

Q 57. Which organ purifies blood in Human Body -

- (a) Heart
- (b) Lungs
- (c) Kidney
- (d) Pancreas

Q 58. How many players are there in Kho-kho Team ?

- (a) 7
- (b) 10
- (c) 11
- (d) 9

Q 59. When do we celebrate International Yoga Day -

- (a) 01 June
- (b) 21 July
- (c) 01 October
- (d) 21 June

Q 51. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन का संस्थापक कौन है?

- (a) विक्रम साराभाई
- (b) राकेश शर्मा
- (c) होमी जहाँगीर भाभा
- (d) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

Q 52. निम्नलिखित में किस ग्रह के सबसे अधिक उपग्रह हैं -

- (a) बृहस्पति
- (b) शनि
- (c) यूरेनस
- (d) वरुण

Q 53. निम्नलिखित में किस पदार्थ का न्यूनतम घनत्व होता है -

- (a) कॉर्क
- (b) महोगनी
- (c) जल
- (d) बर्फ

Q 54. निम्नलिखित में मानव शरीर की सबसे लंबी अंतःस्रावी ग्रंथि कौन सी है -

- (a) थायरायड ग्रंथि
- (b) यकृत ग्रंथि
- (c) पीयूष ग्रंथि
- (d) अग्नशय

Q 55. विश्व का सबसे बड़ा कमान पुल कौन सी नदी पर बना है -

- (a) सतलज
- (b) ब्यास
- (c) झेलम
- (d) चिनाब

Q 56. माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली प्रथम भारतीय महिला कौन थी -

- (a) बचेन्द्री पाल
- (b) शोभा डे
- (c) प्रेमलता अग्रवाल
- (d) ज्योति रात्रे

Q 57. कौन सा अंग मानव शरीर में रक्त को शुद्ध करता है -

- (a) हृदय
- (b) फेफड़े
- (c) गुर्दे
- (d) अग्नशय

Q 58. खो-खो की टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं ?

- (a) 7
- (b) 10
- (c) 11
- (d) 9

Q 59. हम अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाते हैं -

- (a) 01 जून
- (b) 21 जुलाई
- (c) 01 अक्टूबर
- (d) 21 जून

Q 60. Who is the current Chief Justice of India-

- (a) DY Chandrachud (b) Surya Kant
(c) BR Gavai (d) R Gogoi

Q 61. How many MB's are there in 1 GB

- (a) 1000 MB (b) 980 MB
(c) 1024 MB (d) 1054 MB

Q 62. When is National Science Day celebrated -

- (a) 20 Feb (b) 01 Apr
(c) 28 Feb (d) 15 Aug

Q 63. In which year was the Indian Constitution Adopted

- (a) 1947 (b) 1950
(c) 1952 (d) 1951

Q 64. Recently, the Uttar Pradesh Govt launched the state's first Double Decker electric bus service in which city -

- (a) Lucknow (b) Gorakhpur
(c) Varanasi (d) Ayodhya

Q 65. The Lakhwar Hydro Electricity Project is built on which of the following river -

- (a) Satluj (b) Yamuna
(c) Krishna (d) Ganga

Q 66. The "Radcliffe line" lies between

- (a) India and China
(b) India and Bangladesh
(c) India and Bhutan
(d) India and Pakistan

Q 67. What does "Silk Route" refer to

- (a) Ancient Trade Routes
(b) Military Routes
(c) Migration paths
(d) Political Alliances

Q 68. The longest river in South India is

- (a) Mahanadi (b) Indus
(c) Saraswati (d) Godavari

Q 60. भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन हैं -

- (a) डी. वाई. चन्द्रचूड (b) सूर्या कांत
(c) बी. आर. गवई (d) आर. गोगोई

Q 61. 1 जी. बी. में कितने एम.बी. होते हैं -

- (a) 1000 एम.बी. (b) 980 एम.बी.
(c) 1024 एम.बी. (d) 1054 एम.बी.

Q 62. राष्ट्रीय विज्ञान दिवस कब मनाया जाता है -

- (a) 20 फरवरी (b) 01 अप्रैल
(c) 28 फरवरी (d) 15 अगस्त

Q 63. भारतीय संविधान किस वर्ष में अपनाया गया था

- (a) 1947 (b) 1950
(c) 1952 (d) 1951

Q 64. हाल ही में उ.प्र. सरकार द्वारा प्रदेश की प्रथम डबल डेकर विद्युत बस सेवा किस जिले में शुरू की गयी -

- (a) लखनऊ (b) गोरखपुर
(c) वाराणसी (d) अयोध्या

Q 65. लखवार जल विद्युत परियोजना किस नदी पर स्थित है -

- (a) सतलुज (b) यमुना
(c) कृष्णा (d) गंगा

Q 66. रेडक्लिफ रेखा किन देशों के बीच स्थित है -

- (क) भारत और चीन
(ख) भारत और बांग्लादेश
(ग) भारत और भूटान
(घ) भारत और पाकिस्तान

Q 67. रेशम मार्ग किससे संबंधित है -

- (क) प्राचीन व्यापार मार्ग (ख) सैन्य मार्ग
(ग) प्रवास मार्ग
(घ) राजनीतिक गठबंधन

Q 68. दक्षिण भारत की सबसे लम्बी नदी है -

- (क) महानदी (ख) सिंधु
(ग) सरस्वती (घ) गोदावरी

Q 69. Which planet is known as a morning Star as well as evening Star ?

- (a) Mars (b) Venus
(c) Mercury (d) Earth

Q 70. Which of the following diseases spreads through contaminated food & water ?

- (a) Malaria (b) Cholera
(c) Dengue (d) Filariasis

Q 71. "Manas" National Park is located in the state of -

- (a) Assam
(b) Arunachal Pradesh
(c) Himachal Pradesh
(d) Andhra Pradesh

Q 72. Who has written "Sare Jahan se Achchha" ?

- (a) RN Tagore (b) BC Chatterjee
(c) M Iqbal (d) SC Bose

Q 73. Which is the deepest ocean ?

- (a) Indian Ocean
(b) Arctic Ocean
(c) Antarctic Ocean
(d) Pacific Ocean

Q 74. The largest Island in the world is -

- (a) Australia (b) New Zealand
(c) Greenland (d) Madagascar

Q 75. Who became the first Indian Judo player to top the junior world ranking?

- (a) Avni Chaturvedi (b) Nilisha Dwivedi
(c) Himanshi Tokas (d) Sanjana Saini

Q 76. Where is Wagah Border located ?

- (a) Rajasthan (b) Manipur
(c) Gujarat (d) Punjab

Q 77. A medical practitioner specializing in children and their diseases.

- (a) Geologist (b) Paediatrician
(c) Cardiologist (d) Neurologist

Q 69. किस ग्रह को सुबह के तारे के साथ साथ शाम के तारे के रूप में जाना जाता है ?

- (क) मंगल ग्रह (ख) शुक्र ग्रह
(ग) बुध ग्रह (घ) पृथ्वी

Q 70. कौन सी बीमारियाँ दूषित भोजन एवं पानी से फैलती हैं ?

- (क) मलेरिया (ख) हैजा
(ग) डेंगू (घ) फेलेरिया

Q 71. "मानस" राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है।

- (क) असम
(ख) अरुणाचल प्रदेश
(ग) हिमाचल प्रदेश
(घ) आंध्र प्रदेश

Q 72. "सारे जहाँ से अच्छा" गीत किसने लिखा है ?

- (क) आर.एन. टैगोर (ख) बी.सी. चटर्जी
(ग) एम. इकबाल (घ) एस.सी. बोस

Q 73. सबसे गहरा महासागर कौन-सा है ?

- (a) हिन्द महासागर
(b) आर्कटिक महासागर
(c) अंटार्कटिक महासागर
(d) प्रशांत महासागर

Q 74. दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है -

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) न्यूजीलैंड
(c) ग्रीनलैण्ड (d) मोजांबिक

Q 75. जूनियर विश्व रैंकिंग में शीर्ष पर पहुँचने वाली पहली भारतीय जूडो खिलाड़ी कौन बनी ?

- (a) अवंति चतुर्वेदी (b) निलिषा द्विवेदी
(c) हिमांशी टोकस (d) संजना सैनी

Q 76. वाघा सीमा कहाँ स्थित है ?

- (a) राजस्थान (b) मणिपुर
(c) गुजरात (d) पंजाब

Q 77. बच्चों और उनकी बीमारियों में विशेषज्ञता रखने वाला एक चिकित्सक

- (a) जियोलोजिस्ट (b) पीडीअट्रिशियन
(c) कार्डियोलोजिस्ट (d) न्यूरोलोजिस्ट

Q 78. Which is the longest irrigation canal in India.

- (a) Yamuna Canal
- (b) Sirhind Canal
- (c) Indira Gandhi Canal
- (d) Upper Bari Doab Canal

Q 79. Which one of the following is the oldest oil refinery in India ?

- (a) Digboi
- (b) Koyali
- (c) Haldia
- (d) Mathura

Q 80. Which country is known as "Sugar Bowl" of the world

- (a) Cuba
- (b) India
- (c) Brazil
- (d) USA

Q 81. The "Friendship Highway" is a road that connects china to _____

- (a) Pakistan
- (b) Myanmar
- (c) Nepal
- (d) India

Q 82. Which of the following country in the world has the largest number of International Borders ?

- (a) Nepal
- (b) Pakistan
- (c) India
- (d) China

Q 83. India is the _____ largest country in the world in terms of Area

- (a) Seventh
- (b) Sixth
- (c) Eighth
- (d) Second

Q 84. Which of the following passes is known as the Gateway connecting Jammu and Srinagar ?

- (a) Lanak-La Pass
- (b) Chang-La Pass
- (c) Banihal Pass
- (d) Kumjawang Pass

Q 85. Where is UNICEF Headquarter situated ?

- (a) Geneva
- (b) New York
- (c) Paris
- (d) Rome

Q 78. भारत की सबसे लंबी सिंचाई नहर कौन सी है ?

- (a) यमुना कैनाल
- (b) सरहिंद कैनाल
- (c) इंदिरा गाँधी कैनाल
- (d) अपर बारी दो आब कैनाल

Q 79. निम्नलिखित में से कौन सी भारत की सबसे पुरानी तेल रिफाइनरी है ?

- (a) डिगबोइ
- (b) कोयाली
- (c) हलदिया
- (d) मथुरा

Q 80. किस देश को विश्व का चीनी का कटोरा कहा जाता है ?

- (a) क्यूबा
- (b) भारत
- (c) ब्राजील
- (d) अमेरिका

Q 81. दोस्ती हाईवे रोड चीन को किस देश के साथ जोड़ती है ?

- (a) पाकिस्तान
- (b) म्यांमार
- (c) नेपाल
- (d) भारत

Q 82. विश्व में निम्नलिखित में से किस देश की अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं की संख्या सबसे अधिक है ?

- (a) नेपाल
- (b) पाकिस्तान
- (c) भारत
- (d) चीन

Q 83. विश्व में सबसे बड़े क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का कौन सा स्थान है ?

- (a) सातवाँ
- (b) छठा
- (c) आठवाँ
- (d) दूसरा

Q 84. निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा जम्मू और कश्मीर को जोड़ने वाले प्रवेश द्वार के रूप में जाना जाता है ?

- (a) लानक-ला दर्रा
- (b) चंग-ला दर्रा
- (c) बनिहाल दर्रा
- (d) कुमजावांग दर्रा

Q 85. यूनीसेफ हैडक्वार्टर कहाँ स्थित है ?

- (a) जेनेवा
- (b) न्यूयार्क
- (c) पेरिस
- (d) रोम

Q 86. Highest civilian Award of India is -
 (a) Padma Bhushan
 (b) Bharat Ratna
 (c) Padma Shri
 (d) Jnanpith Award

Q 87. Who is the writer of the famous book "Kabuliwala" ?
 (a) BC Chatterjee (b) RN Tagore
 (c) MP Chand (d) KA Gaffar Khan

Q 88. How many team members are present in each team of handball game ?
 (a) 4 (b) 5
 (c) 6 (d) 7

Q 89. Famous player Michael Jordan played which game ?
 (a) Baseball (b) Badminton
 (c) Basketball (d) Cricket

Q 90. Which country has won the Football World Cup the most times ?
 (a) Spain (b) France
 (c) Brazil (d) Argentina

Q 91. In which of the following games is term 'Checkmate' used ?
 (a) Polo (b) Handball
 (c) Cricket (d) Chess

Q 92. Who has been awarded as 'Best Disabled Athlete' of Uttar Pradesh ?
 (a) Gurudev
 (b) Priya Kushwaha
 (c) Rakesh Kumar
 (d) Mansi Joshi

Q 93. Who was the first Indian to win an individual medal in Olympics ?
 (a) Milkha Singh
 (b) Karnam Malleshwari
 (c) PT Usha
 (d) KD Jadhav

Q 86. भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार कौन सा है ?
 (a) पद्म भूषण
 (b) भारत रत्न
 (c) पद्म श्री (d) ज्ञानपीठ पुरस्कार

Q 87. प्रसिद्ध पुस्तक "काबुलीवाला" के लेखक कौन हैं ?
 (a) बी सी चटर्जी (b) आर एन टैगोर
 (c) एम पी चंद (d) के गफ्फार खान

Q 88. हैंडबॉल में प्रत्येक टीम में कितने सदस्य होते हैं ?
 (a) 4 (b) 5
 (c) 6 (d) 7

Q 89. प्रसिद्ध खिलाड़ी 'माइकल जॉर्डन' किस खेल से जुड़े हैं ?
 (a) बेसबॉल (b) बैडमिंटन
 (c) बास्केटबॉल (d) क्रिकेट

Q 90. किस देश ने सबसे अधिक बार फुटबॉल विश्व कप जीता है ?
 (a) स्पेन (b) फ्रांस
 (c) ब्राजील (d) अर्जेंटीना

Q 91. निम्नलिखित में से किस खेल में 'चेकमेट' शब्द का प्रयोग होता है ?
 (a) पोलो (b) हेन्डबॉल
 (c) क्रिकेट (d) शतरंज

Q 92. उत्तर प्रदेश के "सर्वश्रेष्ठ दिव्यांग एथलीट" का पुरस्कार किसे मिला है ?
 (a) गुरुदेव
 (b) प्रिया कुशवाहा
 (c) राकेश कुमार (d) मानसी जोशी

Q 93. ओलंपिक में व्यक्तिगत पदक जीतने वाले पहले भारतीय कौन थे ?
 (a) मिल्खा सिंह
 (b) करनाम मल्लेश्वरी
 (c) पी टी ऊषा
 (d) के डी जाधव

Q 94. Which country won 30th Sultan Azlan Shan trophy of 2024 held in Malaysia ?

- (a) Pakistan (b) India
(c) Japan (d) Malaysia

Q 95. Which country won the FIFA Women's World Cup 2023 ?

- (a) Brazil (b) Spain
(c) Argentina (d) Italy

Q 96. In which Olympic Games did India get its first individual gold medal ?

- (a) 2008 Beijing (b) 2004 Athens
(c) 2020 Tokyo (d) 2016 Brazil

Q 97. Prakash Padukone is associated with which sports ?

- (a) Cricket (b) Wrestling
(c) Badminton (d) Tennis

Q 98. How many squares are there on Chess Board ?

- (a) 32 (b) 64
(c) 16 (d) 8

Q 99. When is National Sports Day celebrated in India ?

- (a) 29 Aug (b) 02 Oct
(c) 01 Jan (d) 26 Nov

Q 100. The French Tennis open tournament is played on what kind of surface?

- (a) Mud (b) Grass
(c) Sand (d) Clay

Q 94. मलेशिया में आयोजित 2024 की 30वीं सुल्तान अजलान शाह कप किस देश ने जीता ?

- (a) पाकिस्तान (b) भारत
(c) जापान (d) मलेशिया

Q 95. फीफा महिला विश्व कप 2023 किस देश ने जीता ?

- (a) ब्राजील (b) स्पेन
(c) अर्जेंटीना (d) इटली

Q 96. भारत को अपना पहला व्यक्तिगत स्वर्ण पदक किस ओलंपिक खेल में मिला था ?

- (a) 2008 बीजिंग (b) 2004 एथेंस
(c) 2020 टोक्यो (d) 2016 ब्राजील

Q 97. प्रकाश पादुकोण किस खेल से जुड़े हैं ?

- (a) क्रिकेट (b) कुश्ती
(c) बैडमिंटन (d) टेनिस

Q 98. शतरंज की बिसात पर कितने खाने होते हैं ?

- (a) 32 (b) 64
(c) 16 (d) 8

Q 99. भारत में 'राष्ट्रीय खेल दिवस' कब मनाया जाता है ?

- (a) 29 अगस्त (b) 02 अक्टूबर
(c) 01 जनवरी (d) 26 नवंबर

Q 100. फ्रेंच टेनिस ओपन टूर्नामेंट किस प्रकार की सतह पर खेला जाता है ?

- (a) कीचड़ (b) घास
(c) रेत (d) मिट्टी

MATHEMATICS

Q101. Which of the following number is equal to 1 billion ?

- (a) 10 lakh (b) 1 crore
(c) 10 crore (d) 100 crore

Q102. In the international place value system, we write one million for-

- (a) 1 Lakh (b) 10 Lakh
(c) 100 Lakh (d) 1 Crore

Q103. The HCF of two co-primes is -

- (a) The smaller number
(b) The larger number
(c) Product of the numbers
(d) 1

Q104. The product of a whole number (Other than zero) and its successor is -

- (a) an even number
(b) an odd number
(c) divisible by 4
(d) divisible by 3

Q105. The number of whole numbers between the smallest whole number and the greatest 2 digit whole number is -

- (a) 101 (b) 100
(c) 99 (d) 98

Q106. If Δ is an operation on integers such that $a \Delta b = a - b - 2$, for all integers a, b then $7 \Delta (-4) =$

- (a) 11 (b) -9
(c) 9 (d) 1

Q107. Calculate

$$1-2+3-4+5-6+ \dots +49-50$$

- (a) 25 (b) -25
(c) 50 (d) -50

Q101. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या एक अरब के बराबर है -

- (a) 10 लाख (b) 1 करोड़
(c) 10 करोड़ (d) 100 करोड़

Q102. अंतर्राष्ट्रीय स्थान-मूल्य प्रणाली में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या एक मिलियन के बराबर है।

- (a) 1 लाख (b) 10 लाख
(c) 100 लाख (d) 1 करोड़

Q103. दो सह-अभाज्य संख्याओं का HCF होता है

- (a) छोटी संख्या
(b) बड़ी संख्या
(c) संख्याओं का गुणनफल
(d) 1

Q104. एक पूर्णांक (शून्य के अतिरिक्त) और उसके क्रमागत संख्या का गुणनफल होता है।

- (a) एक सम संख्या
(b) एक विषम संख्या
(c) 4 से विभाज्य
(d) 3 से विभाज्य

Q105. सबसे छोटे पूर्णांक और सबसे बड़े 2 अंकों के पूर्णांक के बीच की पूर्णांकों की संख्या है।

- (a) 101 (b) 100
(c) 99 (d) 98

Q106. यदि Δ पूर्णांकों पर एक क्रिया है जिसमें $a \Delta b = a - b - 2$, सभी पूर्णांकों a, b के लिए तो $7 \Delta (-4)$ का मान है -

- (a) 11 (b) -9
(c) 9 (d) 1

Q107. गणना करें -

$$1-2+3-4+5-6+ \dots +49-50$$

- (a) 25 (b) -25
(c) 50 (d) -50

Q108. If $x = (-23) + 22 + (-23) + 22 + \dots$ (60 terms) and $y = 11 + (-10) + 11 + (-10) + \dots$ (20 terms) then find $y - x$

- (a) 40 (b) 20
(c) 80 (d) 100

Q109. The smallest number which when diminished by 3 is divisible by 21, 28, 36 and 45 is -

- (a) 1257 (b) 1260
(c) 1263 (d) None of these

Q110. The HCF of first 100 natural numbers is-

- (a) 2 (b) 100
(c) 1 (d) None of these

Q111. An isosceles trapezium has-

- (a) all sides equal
(b) Parallel sides equal
(c) Non-parallel sides equal
(d) any two equal sides

Q112. If a bicycle wheel has 36 spokes, then the angle between a pair of adjacent spokes is -

- (a) 10° (b) 15°
(c) 20° (d) 12°

Q113. Line segments Joining the vertices to the mid-points of the opposite sides of a triangle are known as.

- (a) medians (b) altitudes
(c) heights (d) angle bisectors

Q.114. A Polygon is a convex polygon if the line segment joining any two points inside it lies.

- (a) Outside the polygon
(b) Partially outside the polygon
(c) Partially inside the polygon
(d) Completely inside the polygon.

Q108. यदि $x = (-23) + 22 + (-23) + 22 + \dots$ (60 पद) और $y = 11 + (-10) + 11 + (-10) + \dots$ (20 पद) तो प्राप्त करें $y - x$

- a) 40 (b) 20
(c) 80 (d) 100

Q109. सबसे छोटी संख्या जिसमें 3 घटाने के बाद 21, 28, 36 और 45 से विभाजित किया जा सके, वह संख्या है-

- (a) 1257 (b) 1260
(c) 1263 (d) इनमें से कोई नहीं

Q110. पहली 100 प्राकृतिक संख्याओं का HCF होता है -

- (a) 2 (b) 100
(c) 1 (d) इनमें से कोई नहीं

Q111. समद्विबाहु समलंब चतुर्भुज में -

- (a) सभी भुजाएँ समान होती हैं।
(b) समानान्तर भुजाएँ समान होती हैं।
(c) असमानान्तर भुजाएँ समान होती हैं।
(d) कोई भी दो भुजाएँ समान होती हैं।

Q112. यदि साईकिल के पहिये में 36 तीलियाँ हैं तो दो क्रमागत तीलियों के बीच का कोण होगा -

- (a) 10° (b) 15°
(c) 20° (d) 12°

Q113. त्रिभुज के शीर्ष से विपरीत भुजाओं के मध्यबिन्दु को जोड़ने वाली रेखाखंड को कहते हैं।

- (a) माध्यिका (b) लम्ब
(c) ऊँचाई (d) कोण द्विभाजक

Q114. यदि कोई बहुभुज उत्तल बहुभुज है तो कोई भी दो बिन्दुओं को जोड़ने वाली रेखा-

- (a) बहुभुज के बाहर होती है।
(b) आंशिक रूप से बहुभुज के बाहर होती है।
(c) आंशिक रूप से भीतर होती है।
(d) पूरी तरह से भीतर होती है।

Q115. How many envelopes can be made out of a sheet of paper 72 cm by 48 cm if each envelope requires a paper of size 18 cm by 12 cm?

- (a) 4 (b) 8
(c) 12 (d) 16

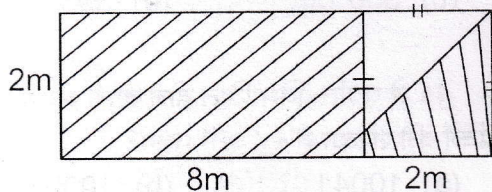
Q116. If the ratio between the Length and the perimeter of a rectangular plot is 1:3, then the ratio between the length and breadth of the plot is

- (a) 1:2 (b) 2:1
(c) 3:2 (d) 2:3

Q117. If the ratio of areas of two squares is 225 : 256, then the ratio of their perimeter is

- (a) 225 : 256 (b) 256 : 225
(c) 15 : 16 (d) 16 : 15

Q118. The area of the shaded part in the following figure.



- (a) 16 m^2 (b) 18 m^2
(c) 14 m^2 (d) 20 m^2

Q119. The number of lines of symmetry in a rectangle and a square are.

- (a) 2 (b) 4
(c) 0 (d) None of these

Q120. The number of capital letters of the English alphabets having only horizontal line of symmetry is .

- (a) 4 (b) 5
(c) 2 (d) 1

Q115. 72 सेमी $\times$ 48 सेमी के कागज की शीट से कितने लिफाफे बनाए जा सकते हैं; यदि प्रत्येक लिफाफे के लिए 18 सेमी $\times$ 12 सेमी का कागज चाहिए ?

- (a) 4 (b) 8
(c) 12 (d) 16

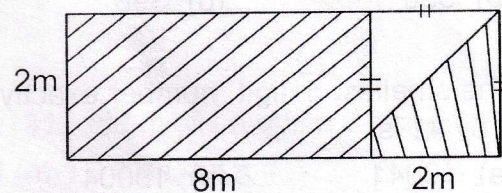
Q116. यदि आयताकार भूखंड की लंबाई और परिमाण का अनुपात 1 : 3 है, तो भूखंड की लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात होगा -

- (a) 1:2 (b) 2:1
(c) 3:2 (d) 2:3

Q117. यदि दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अनुपात 225 : 256 है , तो उनके परिमाणों का अनुपात होगा -

- (a) 225 : 256 (b) 256 : 225
(c) 15 : 16 (d) 16 : 15

Q118. निम्नलिखित आकृति में छायांकित भाग का क्षेत्रफल है -



- (a) 16 m^2 (b) 18 m^2
(c) 14 m^2 (d) 20 m^2

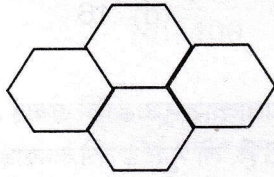
Q119. एक आयत और एक वर्ग में सममिति की रेखाओं की संख्या है -

- (a) 2 (b) 4
(c) 0 (d) इनमें से कोई नहीं

Q120. अंग्रेजी वर्णमाला के बड़े अक्षरों में केवल क्षैतिज सममिति रेखा वाले अक्षरों की संख्या होती है-

- (a) 4 (b) 5
(c) 2 (d) 1

Q121. Four regular hexagons are drawn so as to form the design as shown in the given figure. If the perimeter of the design is 28 cm, find the length of each side of the hexagon.



- (a) 2 cm (b) 4 cm
(c) 6 cm (d) None of these

Q122. Total number of prime factors in the Product $[4^{11} \times 7^5 \times 11^2]$ are

- (a) 18 (b) 7
(c) 29 (d) 16

Q123. Simplify

$$\frac{658 \times 658 \times 658 - 328 \times 328 \times 328}{658 \times 658 + 658 \times 328 + 328 \times 328}$$

- (a) 310 (b) 330
(b) 350 (d) 398

Q124. The smallest 5 digit number exactly divisible by 41 is :-

- (a) 10041 (b) 10004
(c) 10045 (d) 10025

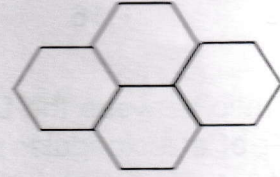
Q125. How many $\frac{1}{8}$ are there in $37\frac{1}{2}$?

- (a) 300 (b) 400
(c) 500
(d) can not be determined

Q126. The sum of three fractions is $2\frac{11}{24}$, when, the largest fraction is divided by the smallest, the fraction thus obtained is $\frac{7}{6}$ which is $\frac{1}{3}$ more than the middle one. The fractions are

- (a) $\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{2}{3}$ (b) $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$
(c) $\frac{7}{9}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$ (d) None of these

Q121. चार समबाहु षट्भुज इस प्रकार बनाए गए हैं कि वे दिए गए चित्र के अनुसार आकृति बनाते हैं। यदि उस आकृति का परिमाप 28 सेमी है, तो प्रत्येक षट्भुज की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिये।



- (a) 2 cm (b) 4 cm
(c) 6 cm (d) इनमें से कोई नहीं

Q122. $[4^{11} \times 7^5 \times 11^2]$ के गुणनफल में अभाज्य गुणकों की कुल संख्या है -

- (a) 18 (b) 7
(c) 29 (d) 16

Q123. सरल कीजिये -

$$\frac{658 \times 658 \times 658 - 328 \times 328 \times 328}{658 \times 658 + 658 \times 328 + 328 \times 328}$$

- (a) 310 (b) 330
(b) 350 (d) 398

Q124. 41 से पूर्णतः विभाजित होने वाली सबसे छोटी पाँच अंकों की संख्या है -

- (a) 10041 (b) 10004
(c) 10045 (d) 10025

Q125. $37\frac{1}{2}$ में कितने $\frac{1}{8}$ हैं ?

- (a) 300 (b) 400
(c) 500
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Q126. तीन भिन्नो का योगफल $2\frac{11}{24}$ है। जब सबसे बड़े भिन्न को सबसे छोटे भिन्न से विभाजित किया जाता है तो प्राप्त भिन्न $\frac{7}{6}$ होता है, जो मध्य वाले से $\frac{1}{3}$ अधिक है। वे तीनों भिन्न हैं -

- (a) $\frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{2}{3}$ (b) $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{3}{4}$
(c) $\frac{7}{9}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}$ (d) इनमें से कोई नहीं

Q127. The cube root of 0.000216 is -

- (a) 0.06 (b) 0.6
(c) 0.006 (d) None of these

Q128. The average of 7 consecutive numbers is 20. The largest of these numbers is

- (a) 20 (b) 22
(c) 23 (d) 24

Q129. If three number's are added in pairs and their sums equal 10, 19 and 21. Find the largest number's.

- (a) 15 (b) 16
(c) 4 (d) None of these

Q130. The Product of two natural number's is 17 then, the sum of the reciprocals of their square is

- (a) $\frac{1}{289}$ (b) $\frac{289}{290}$
(c) $\frac{290}{289}$ (d) 289

Q131. If m and n are whole numbers such that $m^n = 121$, then the value of $(m-1)^{n+1}$ is

- (a) 1 (b) 10
(c) 121 (d) 1000

Q132. A student multiplied a number by $\frac{3}{5}$ instead of $\frac{5}{3}$. What is the percentage error in the calculation?

- (a) 34% (b) 44%
(c) 54% (d) 64%

Q133. A batsman scored 110 runs which included 3 boundaries and 8 sixes. What percent of his total score, did he make by running between the wickets?

- (a) 45% (b) $45\frac{5}{11}\%$
(c) $54\frac{6}{11}\%$ (d) 55%

Q127. 0.000216 का घनमूल है।

- (a) 0.06 (b) 0.6
(c) 0.006 (d) इनमें से कोई नहीं

Q128. 7 क्रमागत संख्याओं का औसत 20 है। इन संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या है -

- (a) 20 (b) 22
(c) 23 (d) 24

Q129. यदि तीन संख्याओं को दो-दो के समूहों में जोड़ने पर योगफल क्रमशः 10, 19 और 21 प्राप्त होते हैं, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये -

- (a) 15 (b) 16
(c) 4 (d) इनमें से कोई नहीं

Q130. दो प्राकृतिक संख्याओं का गुणनफल 17 है, तो उनके वर्गों के व्युत्क्रमों का योगफल है

- (a) $\frac{1}{289}$ (b) $\frac{289}{290}$
(c) $\frac{290}{289}$ (d) 289

Q131. यदि m और n पूर्णांक हैं और $m^n = 121$ है, तो $(m-1)^{n+1}$ का मान है -

- (a) 1 (b) 10
(c) 121 (d) 1000

Q132. एक विद्यार्थी ने किसी संख्या को $\frac{5}{3}$ के बजाय $\frac{3}{5}$ से गुणा कर दिया। गणना में कितने प्रतिशत त्रुटि होगी ?

- (a) 34% (b) 44%
(c) 54% (d) 64%

Q133. एक बल्लेबाज ने 110 रन बनाए जिसमें 3 चौके और 8 छक्के शामिल हैं। उसने अपने कुल स्कोर का कितने प्रतिशत रन विकेटों के बीच दौड़ कर बनाए ?

- (a) 45% (b) $45\frac{5}{11}\%$
(c) $54\frac{6}{11}\%$ (d) 55%

Q134. If $\sqrt{3^n} = 729$, then the value of n is -

- (a) 6 (b) 8
(c) 10 (d) 12

Q135. If $a = 0.1039$, then the value of

$$\sqrt{4a^2 - 4a + 1} + 3a \text{ is :}$$

- (a) 0.1039 (b) 0.2078
(c) 1.1039 (d) 2.1039

Q136. 5% of income of A is equal to 15% of income of B and 10% of income of B is equal to 20% of income of C. If C's income is Rs.2000, then the total income of A, B and C is :

- (a) Rs 6000 (b) Rs 14000
(c) Rs 18,000 (d) Rs 20,000

Q137. If by selling 110 mangoes, the C.P. of 120 mangoes is realised, the gain percent is :

- (a) $9\frac{1}{11}\%$ (b) $9\frac{1}{9}\%$
(c) $10\frac{10}{11}\%$ (d) $11\frac{1}{9}\%$

Q138. A pair of articles was bought for Rs 37.40 at a discount of 15%. What must be the marked price of each of the articles?

- (a) Rs 11 (b) Rs 22
(c) Rs 33 (d) Rs 44

Q139. An article was sold for Rs y after giving a discount of x%. Then, its list price is :

- (a) $\frac{100y}{100-x}$ (b) $\frac{100y}{1-x}$
(c) $\frac{100y}{1-\frac{x}{100}}$ (d) None of these

Q140. The sides of a triangle are in the ratio of $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ and its perimeter is 104 cm. The length of the longest side is :

- (a) 52 cm (b) 48 cm
(c) 32 cm (d) 26 cm

Q134. यदि $\sqrt{3^n} = 729$, तो n का मान है -

- (a) 6 (b) 8
(c) 10 (d) 12

Q135. यदि $a = 0.1039$, तो

$$\sqrt{4a^2 - 4a + 1} + 3a \text{ का मान है -}$$

- (a) 0.1039 (b) 0.2078
(c) 1.1039 (d) 2.1039

Q136. A की आय का 5%, B की आय का 15 % है और B की आय का 10%, C की आय का 20% है, यदि C की आय रु. 2000 है, तो A, B और C की कुल आय है -

- (a) रु. 6000 (b) रु. 14000
(c) रु. 18,000 (d) रु. 20,000

Q137. यदि 110 आम बेचने से 120 आमों का क्रय मूल्य प्राप्त हो जाता है, तो लाभ प्रतिशत है -

- (a) $9\frac{1}{11}\%$ (b) $9\frac{1}{9}\%$
(c) $10\frac{10}{11}\%$ (d) $11\frac{1}{9}\%$

Q138. दो वस्तुओं की एक जोड़ी को 15% की छूट पर 37.40 में खरीदा गया। तो प्रत्येक वस्तु का अंकित मूल्य कितना होना चाहिए ?

- (a) रु. 11 (b) रु. 22
(c) रु. 33 (d) रु. 44

Q139. यदि कोई वस्तु y रुपये में x% की छूट देने के बाद बेची गई, तो उस वस्तु का सूची मूल्य (अंकित मूल्य) है -

- (a) $\frac{100y}{100-x}$ (b) $\frac{100y}{1-x}$
(c) $\frac{100y}{1-\frac{x}{100}}$ (d) इनमें से कोई नहीं

Q140. त्रिभुज की भुजाएँ $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ के अनुपात में हैं और उसका परिमाप 104 से.मी. है। सबसे बड़ी भुजा की लंबाई है :

- (a) 52 cm (b) 48 cm
(c) 32 cm (d) 26 cm

Q141. If 80 lamps can be lighted 5 hours per day for 10 days for Rs 21.25, then the number of lamps, which can be lighted 4 hours daily for 30 days, for Rs 76.50 is

- (a) 120 (b) 100
(c) 150 (d) 160

Q142. A and B undertake to do a piece of work for Rs 600. A alone can do it in 6 days while B alone can do it in 8 days. With the help of C, they finish it in 3 days. Find the share of each.

- (a) 320, 75, 205
(b) 225, 50, 325
(c) 300, 225, 75
(d) 400, 75, 125

Q143. Three persons are walking from place A to place B. Their speeds are in the ratio 4 : 3 : 5. The time ratio to reach B by these persons will be.

- (a) 4 : 3 : 5 (b) 5 : 3 : 4
(c) 15 : 9 : 20 (d) 15 : 20 : 12

Q144. A train moves past a telegraph post and a bridge 264 m long in 8 seconds and 20 seconds respectively. What is the speed of the Train?

- (a) 69.5 km/hr (b) 70 km/hr
(c) 79 km/hr (d) 79.2 km/hr

Q145. In how many year's Rs 150 will produce the same interest @ 8% as Rs 800 produce in 3 year's @ 4 1/2 %

- (a) 6 (b) 8
(c) 9 (d) 12

Q146. Wheels of diameter 7 cm and 14 cm start rolling simultaneously from X and Y, which are 1980 cm apart, towards each other in opposite directions. Both of them make the same number of revolutions per second. If both of them meet after 10 seconds, the speed of the smaller wheel is :

- (a) 22 cm/sec (b) 44 cm/sec
(c) 66 cm/sec (d) 132 cm/sec

Q141. यदि 80 बल्ब 5 घंटे प्रतिदिन, 10 दिनों तक रु. 21.25 में जलाया जा सकता है, तो रु. 76.50 में 4 घंटे प्रतिदिन 30 दिनों तक कितने बल्ब जलाए जा सकते हैं -

- (a) 120 (b) 100
(c) 150 (d) 160

Q142. A और B एक कार्य रु. 600 में करने का अनुबंध करते हैं। A अकेले उसे 6 दिनों में कर सकता है, जबकि B अकेले 8 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से तीनों मिलकर इसे 3 दिनों में खत्म कर देते हैं। प्रत्येक की हिस्सेदारी ज्ञात करें।

- (a) 320, 75, 205
(b) 225, 50, 325
(c) 300, 225, 75
(d) 400, 75, 125

Q143. तीन व्यक्ति स्थान A से स्थान B की ओर पैदल चल रहे हैं। उनकी गति का अनुपात 4 : 3 : 5 है। इन व्यक्तियों द्वारा B तक पहुंचने में समय का अनुपात है -

- (a) 4 : 3 : 5 (b) 5 : 3 : 4
(c) 15 : 9 : 20 (d) 15 : 20 : 12

Q144. एक ट्रेन एक टेलीग्राफ पोस्ट, और एक 264 मीटर लम्बे पुल को क्रमशः 8 सेकेंड और 20 सेकेंड में पार करती है। ट्रेन की गति कितनी है ?

- (a) 69.5 कि.मी/घंटे (b) 70 कि.मी/घंटे
(c) 79 कि.मी/घंटे (d) 79.2 कि.मी/घंटे

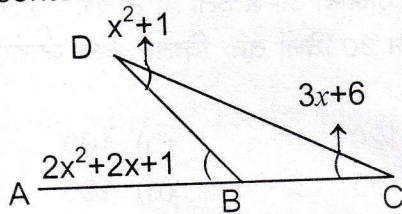
Q145. रु. 150 कितने वर्षों में 8% वार्षिक दर पर उतना ही ब्याज देगा जितना रु. 800 पर 4 1/2 % वार्षिक दर से 3 वर्षों में मिलता है ?

- (a) 6 (b) 8
(c) 9 (d) 12

Q146. 7 सेमी और 14 सेमी व्यास वाले दो पहिए क्रमशः X और Y से एक दूसरे की ओर विपरीत दिशा में एक साथ घूमना प्रारंभ करते हैं। X और Y के बीच की दूरी 1980 सेमी है, दोनों पहिये प्रति सेकेंड समान संख्या में चक्र पूरा करते हैं। यदि वे 10 सेकेंड बाद मिलते हैं तो छोटे पहिए की गति कितनी होगी ?

- (a) 22 cm/sec (b) 44 cm/sec
(c) 66 cm/sec (d) 132 cm/sec

Q147. In the diagram the angles are represented as shown. Find $\angle DBC$

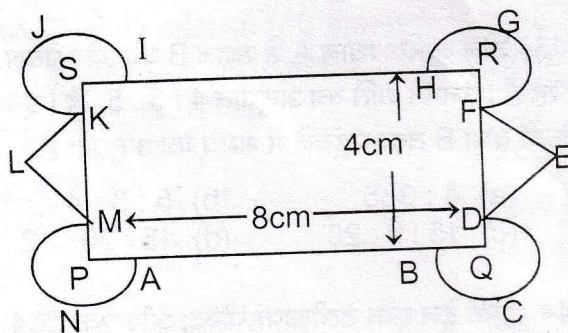


- (a) 25° (b) 125°
(c) 155° (d) 158°

Q148. The ratio of the angles $\angle A$ and $\angle B$ of a non-square Rhombus ABCD is 4:5 then the value of $\angle C$ is -

- (a) 50° (b) 45°
(c) 80° (d) 95°

Q149.



In the fig PQRS is a rectangle. If triangles are equilateral and radius of the circles is 1cm, then find the perimeter of ABCDEFGHIJKLMNA.

- (a) 47.87 cm (b) 38.84 cm
(c) 36.84 cm (d) 34.84 cm

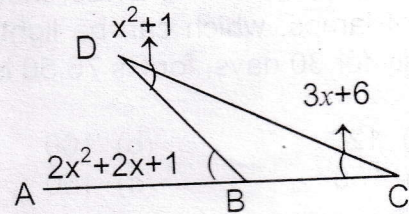
Q150. If $x^a \cdot x^b \cdot x^c = 1$, then $a^3 + b^3 + c^3$ is equal to:-

- (a) a (b) abc
(c) a+b+c (d) 3 abc

Q151. A clock gains 10 sec in every 3 hrs. If the clock was set-right at 4:00 am on Monday morning, then the time it will indicate on Tuesday evening at 7:00 pm is-

- (a) 7:10:10 pm (b) 7:02:10 pm
(c) 7:05:05 pm (d) 7:07:15 pm

Q147. चित्र में कोण दर्शाए गए हैं। $\angle DBC$ का मान ज्ञात करें -

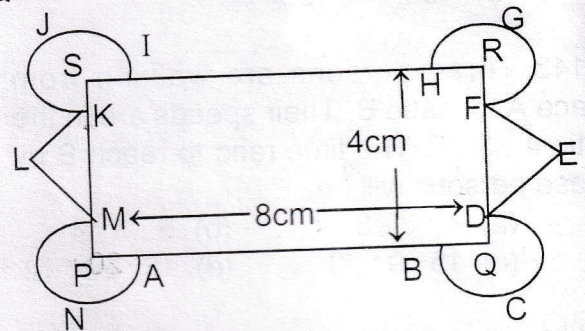


- (a) 25° (b) 125°
(c) 155° (d) 158°

Q148. एक गैर-वर्गीय सम चतुर्भुज ABCD में $\angle A$ और $\angle B$ का अनुपात 4:5 है। $\angle C$ का मान है -

- (a) 50° (b) 45°
(c) 80° (d) 95°

Q149.



चित्र में PQRS एक आयत है। यदि त्रिभुज समबाहु है और वृत्तों की त्रिज्या 1 सेमी. है। तो ABCDEFGHIJKLMNA का परिमाण ज्ञात करें-

- (a) 47.87 सेमी. (b) 38.84 सेमी.
(c) 36.84 सेमी. (d) 34.84 सेमी.

Q150. यदि $x^a \cdot x^b \cdot x^c = 1$, है, तो $a^3 + b^3 + c^3$ बराबर है -

- (a) a (b) abc
(c) a+b+c (d) 3 abc

Q151. एक घड़ी हर 3 घंटे में 10 सेकंड आगे बढ़ती है। यदि सोमवार सुबह 4:00 बजे समय सही किया गया, तो मंगलवार शाम को 7:00 बजे घड़ी का समय है -

- (a) 7:10:10 pm (b) 7:02:10 pm
(c) 7:05:05 pm (d) 7:07:15 pm

Q152. If $(a + \frac{1}{a})^2 = 3$, What is the value of $a^3 + \frac{1}{a^3}$?

- (a) $\frac{10\sqrt{3}}{3}$ (b) 0
(c) $3\sqrt{3}$ (d) $6\sqrt{3}$

Q153. The three perpendicular distances of three sides of an equilateral triangle from a point which lies inside that triangle are 6cm, 9 cm and 12 cm, respectively. The perimeter of the triangle is -

- (a) $42\sqrt{2}$ cm (b) $45\sqrt{3}$ cm
(c) $52\sqrt{2}$ cm (d) $54\sqrt{3}$ cm

Q154. If $\frac{a}{b} - \frac{b}{a} = \frac{x}{y}$ and $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = x - y$ then what is the value of x ?

- (a) $\frac{a+b}{a}$ (b) $\frac{a+b}{b}$
(c) $\frac{a-b}{a}$ (d) None of these

Q155. Find the area of circle with maximum radius that can be inscribed in the rectangle of length 12 cm and breadth 8 cm.

- (a) $12\pi \text{ cm}^2$ (b) $16\pi \text{ cm}^2$
(c) $18\pi \text{ cm}^2$ (d) $20\pi \text{ cm}^2$

Q156. In a mixture of milk and water, the ratio is 5:3 respectively, If 16 litres of mixture contains 6 litres of water how much milk must be added so that the ratio becomes 3:1?

- (a) 2L (b) 4L
(c) 6L (d) 8L

Q157. A two digit number is such that the product of its digits is 24. If we add 45 to the number the digit gets interchanged. What is the number?

- (a) 38 (b) 42
(c) 86 (d) 62

Q152. यदि $(a + \frac{1}{a})^2 = 3$ तो $a^3 + \frac{1}{a^3}$ का मान है :

- (a) $\frac{10\sqrt{3}}{3}$ (b) 0
(c) $3\sqrt{3}$ (d) $6\sqrt{3}$

Q153. एक समबाहु त्रिभुज के अन्दर एक बिन्दु से तीन ऊर्ध्वाधर दूरी 6 सेमी, 9 सेमी और 12 सेमी है। त्रिभुज का परिमाप है :

- (a) $42\sqrt{2}$ cm (b) $45\sqrt{3}$ cm
(c) $52\sqrt{2}$ cm (d) $54\sqrt{3}$ cm

Q154. यदि $\frac{a}{b} - \frac{b}{a} = \frac{x}{y}$ और $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = x - y$ तो x का मान है -

- (a) $\frac{a+b}{a}$ (b) $\frac{a+b}{b}$
(c) $\frac{a-b}{a}$ (d) इनमें से कोई नहीं

Q155. आयत जिसकी लंबाई 12 सेमी और चौड़ाई 8 सेमी है, उसमें अधिकतम त्रिज्या वाला वृत्त बन सकता है। उस वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (a) $12\pi \text{ cm}^2$ (b) $16\pi \text{ cm}^2$
(c) $18\pi \text{ cm}^2$ (d) $20\pi \text{ cm}^2$

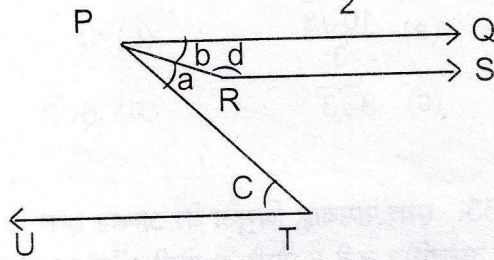
Q156. दूध और पानी के मिश्रण में अनुपात क्रमशः 5:3 है। यदि 16 लीटर मिश्रण में 6 लीटर पानी है, तो मिश्रण में कितना दूध मिलाना होगा ताकि अनुपात 3:1 हो जाए?

- (a) 2L (b) 4L
(c) 6L (d) 8L

Q157. एक दो अंकों की संख्या ऐसी है कि उसके अंकों का गुणनफल 24 है। यदि संख्या में 45 जोड़ दें तो अंकों का स्थान बदल जाता है। वह संख्या क्या है?

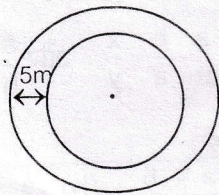
- (a) 38 (b) 42
(c) 86 (d) 62

Q158. In the given figure, PQ, RS and UT are parallel lines. If $C=75^\circ$ and $a = (\frac{2}{5}) C$, then find the value of $b + \frac{d}{2}$



- (a) 92° (b) 115°
(c) 112.5° (d) 135.5°

Q159. The ratio of the outer and inner circumference of a circular path as shown in figure is 26:25. If the path is 5m wide then find



- (i) the area enclosed by the path
(ii) the diameter of the inner circle

- | (I) | (II) |
|---------------------------|-------|
| (a) 4003.14 m^2 | 250 m |
| (b) 4096.23 m^2 | 256 m |
| (c) 3345.17 m^2 | 125 m |
| (d) 3372.62 m^2 | 130 m |

Q160. Read the given statements and select the correct option

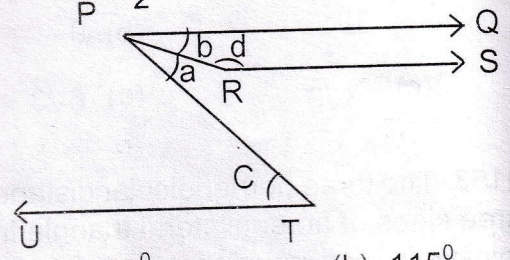
Statement I :- If four quantities a, b, c and d are such that the ratio a:b is equal to the ratio c : d then

we say $ac=bd$ and $a:d = b:c$

Statement II:- If $a:b=5:9$ and $b:c = 4:7$ then $a:b:c = 20:36:63$

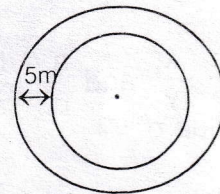
- (a) Both statement I and II are True
(b) Statement I is true but statement II is false

Q158. दिए गए चित्र में PQ, RS तथा UT समान्तर रेखाएं हैं। यदि $C=75^\circ$ और $a = (\frac{2}{5}) C$ है तो मान ज्ञात करें - $b + \frac{d}{2}$



- (a) 92° (b) 115°
(c) 112.5° (d) 135.5°

Q159. जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, एक वृत्ताकार पथ की बाहरी और आंतरिक परिधि का अनुपात 26:25 है। यदि पथ की चौड़ाई 5 मीटर है, तो ज्ञात करें -



- (i) मार्ग द्वारा घिरा क्षेत्रफल
(ii) आंतरिक वृत्त का व्यास

- | (I) | (II) |
|---------------------------|-------|
| (a) 4003.14 m^2 | 250 m |
| (b) 4096.23 m^2 | 256 m |
| (c) 3345.17 m^2 | 125 m |
| (d) 3372.62 m^2 | 130 m |

Q160. दिए गए कथनों को पढ़िए और सही विकल्प चुनिए :

कथन I : यदि चार मात्राएँ a, b, c और d इस प्रकार हों कि a:b का अनुपात c:d के बराबर है तो हम कहते हैं $ac=bd$ और $a:d=b:c$

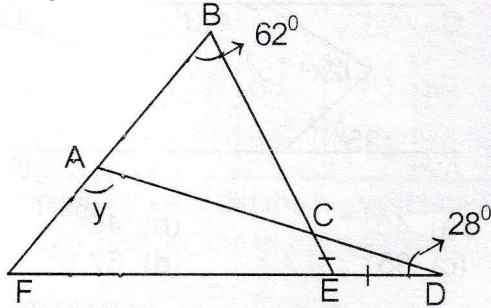
कथन II : यदि $a:b=5:9$ और $b:c = 4:7$ है, तो $a:b:c = 20:36:63$

- (a) दोनों कथन सत्य हैं।
(b) कथन I सत्य है, II असत्य है

- (c) Statement I is false but statement II is true
(d) Both statement I and II are false

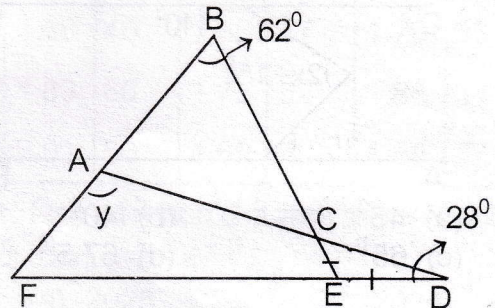
- (c) कथन I असत्य है, II सत्य है
(d) दोनों कथन असत्य हैं।

Q161. In the figure (not drawn to scale) ADF and BEF are triangles and $EC=ED$, find the value of y



- (a) 90° (b) 91°
(c) 92° (d) 93°

Q161. चित्र में (अनुमापन नहीं) ADF और BEF त्रिभुज हैं और $EC=ED$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिये :



- (a) 90° (b) 91°
(c) 92° (d) 93°

Q162. $(a+b)(a^2+b^2)=85$
 $(a-b)(a^2-b^2)=45$ find a and b

- (a) (1,4) or (4,1)
(b) (1, -4) or (-4,1)
(c) (-1, -4) or (-4,-1)
(d) (-1, 4) or (4,-1)

Q162. $(a+b)(a^2+b^2)=85$
 $(a-b)(a^2-b^2)=45$ ज्ञात करें a एवं b

- (a) (1,4) or (4,1)
(b) (1,-4) or (-4,1)
(c) (-1, -4) or (-4, -1)
(d) (-1, 4) or (4, -1)

Q163. Three taps A, B and C fill a tank in 20 min, 15 min and 12 min. respectively. If all the taps are opened simultaneously, how long will they take to fill 40% of the tank?

- (a) 1 min (b) 2 min
(c) 3 min (d) 4 min

Q163. तीन नल A, B और C एक टंकी को क्रमशः 20 मिनट, 15 मिनट और 12 मिनट में भरते हैं। यदि सभी नल एक साथ खोले जाएँ, तो टंकी का 40% हिस्सा भरने में कितना समय लगेगा ?

- (a) 1 min (b) 2 min
(c) 3 min (d) 4 min

Q164. Simplify

$$n-[n-(m+n)-\{n-(n-m-n)\}+2m]$$

- (a) $2n$ (b) 0
(c) $4m$ (d) 1

Q164. सरलीकृत करें

$$n-[n-(m+n)-\{n-(n-m-n)\}+2m]$$

- (a) $2n$ (b) 0
(c) $4m$ (d) 1

Q165. If $(\frac{p}{q})^{n-1} = (\frac{q}{p})^{n-3}$, then the value of n is

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{7}{2}$
(c) 1 (d) 2

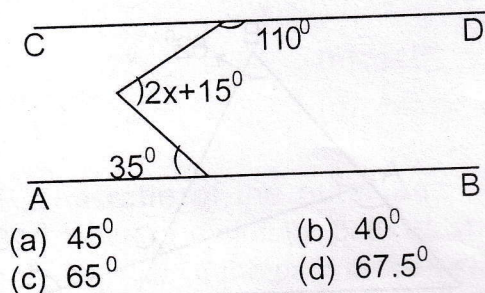
Q165. यदि $(\frac{p}{q})^{n-1} = (\frac{q}{p})^{n-3}$ तो n का मान है :

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{7}{2}$
(c) 1 (d) 2

Q166. How many numbers are there between 4000 and 6000 which are exactly divisible by 32, 40, 48 & 60.

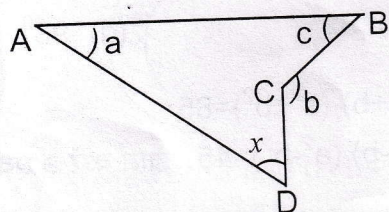
- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

Q167. In the given figure AB||CD, find x



- (a) 45° (b) 40°
(c) 65° (d) 67.5°

Q168. What is the value of x in the given figure:



- (a) $b-a-c$ (b) $b-c+a$
(c) $b-a+c$ (d) $180-(a+b-c)$

Q169. Which of the following number sequences is known as Virahanka numbers.

- (a) 1, 3, 6, 10, 15, 21, 28, -----
(b) 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, -----
(c) 1, 2, 4, 8, 16, 32, -----
(d) 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, -----

Q170. The value of $(1+\frac{1}{2})(1+\frac{1}{3})(1+\frac{1}{4})\dots(1+\frac{1}{150})$ is

- (a) 65.5 (b) 50.5
(c) 105 (d) 75.5

Directions - (Q.No 171 to 175)

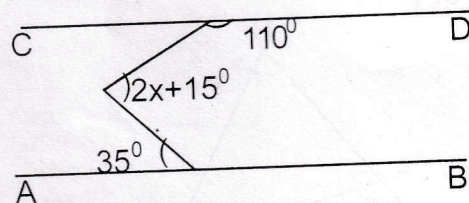
Study the following table carefully to answer the questions that follows

Number (N) of candidates (in Lakhs) appearing for an entrance examination from six different states (A, B, C, D, E & F) and the percentage (P) of candidates clearing the same over the years

Q166. 4000 और 6000 के बीच कितनी संख्याएँ हैं जो 32, 40, 48 और 60 से पूर्णतया विभाज्य हैं ?

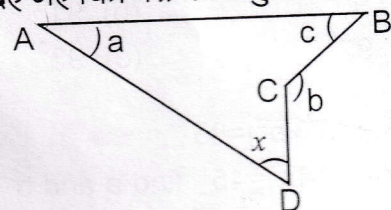
- (a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

Q167. दिए गए चित्र में AB||CD तो x का मान ज्ञात करें:



- (a) 45° (b) 40°
(c) 65° (d) 67.5°

Q168. दिए गए चित्र में x का अनुपात मान ज्ञात करें:



- (a) $b-a-c$ (b) $b-c+a$
(c) $b-a+c$ (d) $180-(a+b-c)$

Q169. निम्नलिखित में से कौन-सा संख्या अनुक्रम विराहंका संख्याएँ कहलाती हैं ?

- (a) 1, 3, 6, 10, 15, 21, 28, -----
(b) 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, -----
(c) 1, 2, 4, 8, 16, 32, -----
(d) 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, -----

Q170. $(1+\frac{1}{2})(1+\frac{1}{3})(1+\frac{1}{4})\dots(1+\frac{1}{150})$ का मान है :

- (a) 65.5 (b) 50.5
(c) 105 (d) 75.5

निर्देश - (Q.No 171 to 175)

निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें -

प्रतियोगिता परीक्षा में उपस्थित होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या (N) (लाखों में) छह विभिन्न राज्यों (A, B, C, D, E & F) से और उसी परीक्षा में सफल होने वाले उम्मीदवारों का प्रतिशत (P) वर्षों के अनुसार

SET-A/CLASS-VI/2026-2027

st yr	A		B		C		D		E		F	
	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P
2019	1.23	42	1.04	51	1.11	32	1.32	24	1.23	36	1.33	31
2020	1.05	43	1.12	62	1.07	47	1.15	49	1.18	55	1.24	24
2021	2.04	38	1.48	32	1.08	28	1.96	35	1.42	49	1.58	26
2022	1.98	41	2.07	43	1.19	30	1.88	46	1.36	47	1.79	29
2023	1.66	53	1.81	50	1.56	42	1.83	60	1.73	52	1.86	34
2024	1.57	39	1.73	36	1.64	52	2.01	56	1.69	55	1.95	37

Q171. In which year did the highest number of candidates clear the entrance exam from state D?

- (a) 2023 (b) 2021
(c) 2024 (d) 2022

Q171. किस वर्ष में राज्य D से सबसे अधिक अभ्यर्थियों ने प्रवेश परीक्षा उत्तीर्ण की ?

- (a) 2023 (b) 2021
(c) 2024 (d) 2022

Q172. What is the respective ratio of total number of candidates clearing the entrance exam from state B in the year 2019 to those clearing the entrance exam from state C in the same year?

- (a) 221 : 148 (b) 218 : 143
(c) 148 : 221 (d) 143 : 218

Q172. वर्ष 2019 में राज्य B से प्रवेश परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले कुल अभ्यर्थियों की संख्या और उसी वर्ष राज्य C से प्रवेश परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों की संख्या का अनुपात क्या है ?

- (a) 221 : 148 (b) 218 : 143
(c) 148 : 221 (d) 143 : 218

Q173. What is the total number of candidates clearing the entrance exam from states E and F together in the year 2021?

- (a) 16160 (b) 110660
(c) 11066 (d) 1106600

Q173. वर्ष 2021 में राज्यों E और F से संयुक्त रूप से प्रवेश परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले कुल अभ्यर्थियों की संख्या कितनी है ?

- (a) 16160 (b) 110660
(c) 11066 (d) 1106600

Q174. What is the average number of candidates appearing for the entrance exam from state D in the year 2022, 2023 and 2024 together ?

- (a) $1.907 \frac{2}{3}$ (b) $18666 \frac{1}{3}$
(c) $1.866 \frac{1}{3}$ (d) $190666 \frac{2}{3}$

Q174. वर्ष 2022, 2023 और 2024 में राज्य D से प्रवेश परीक्षा के लिए उपस्थित होने वाले अभ्यर्थियों की औसत संख्या कितनी है ?

- (a) $1.907 \frac{2}{3}$ (b) $18666 \frac{1}{3}$
(c) $1.866 \frac{1}{3}$ (d) $190666 \frac{2}{3}$

Q175. What is the number of candidates not clearing the entrance exam from the state A in the year 2022?

- (a) 186820 (b) 11682
(c) 1868200 (d) 116820

Q175. वर्ष 2022 में राज्य A से प्रवेश परीक्षा उत्तीर्ण न करने वाले अभ्यर्थियों की संख्या कितनी है ?

- (a) 186820 (b) 11682
(c) 1868200 (d) 116820

REASONING

Q176. In a certain code language, "BANGED" is written as "JJKQCC" and "TILTS" is written as "XXOKU". How is "STRAY" written in that language.

- (a) ZBSUT (b) XZQSR
(c) EFUUS (d) DEUVT

Q177. If A=1, AND =19 then BAT =?

- (a) 22 (b) 23
(c) 21 (d) 20

Q178. If "GIVE" is coded as "5137" and "BAT" is coded as "924", how will "GATE" be coded in the same code?

- (a) 2547 (b) 5427
(c) 5724 (d) 5247

Q179. If alphabets are serially numbered one of the answers given below has a meaningful word in it. Identify the answer.

- (a) 5, 18, 5, 8, 1, 3, 5
(b) 20, 5, 1, 3, 8, 5, 18
(c) 5, 1, 3, 5, 20, 8, 18
(d) 18, 5, 3, 8, 1, 5, 20

Direction : Select the related words from the given alternatives.

Q180. International literacy Day :
September 8:: International Womens Day : ?

- (a) March 8 (b) June 26
(c) April 22 (d) November 4

Direction : Select the related Number from the given alternatives.

Q181. 64 : 8 :: 0.01 : ?

- (a) 0.1 (b) 1
(c) 10 (d) 0.08

Direction : Select the odd word from the given alternatives.

Q182. (a) ZKXJ (b) CMAL
(c) TGRF (d) FRTK

Q176. एक विशिष्ट कोड भाषा में "BANGED" को "JJKQCC" लिखा जाता है तथा "TILTS" को "XXOKU" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "STRAY" को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (a) ZBSUT (b) XZQSR
(c) EFUUS (d) DEUVT

Q177. यदि A=1, AND =19 है, तब BAT =?

- (a) 22 (b) 23
(c) 21 (d) 20

Q178. यदि "GIVE" को कूटभाषा में "5137" तथा "BAT" को "924" लिखते हैं, तो "GATE" को उसी कूटभाषा में क्या लिखेंगे ?

- (a) 2547 (b) 5427
(c) 5724 (d) 5247

Q179. यदि वर्णमाला के अक्षरों को क्रम में लिखा जाये तो नीचे दिये विकल्पों में से अर्थपूर्ण शब्द ढूँढ़िये।

- (a) 5, 18, 5, 8, 1, 3, 5
(b) 20, 5, 1, 3, 8, 5, 18
(c) 5, 1, 3, 5, 20, 8, 18
(d) 18, 5, 3, 8, 1, 5, 20

निर्देश : विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिये।

Q180. अन्तर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस : 8 सितम्बर::
अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस : ?

- (a) मार्च 8 (b) जून 26
(c) अप्रैल 22 (d) नवम्बर 4

निर्देश : विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिये।

Q181. 64 : 8 :: 0.01 : ?

- (a) 0.1 (b) 1
(c) 10 (d) 0.08

निर्देश : दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द को छांटिये।

Q182. (a) ZKXJ (b) CMAL
(c) TGRF (d) FRTK

- Q 183. (a) LNQ (b) FHJ
(c) JLN (d) NPR

Direction : Which number will replace the question mark (?) in the following series ?

- Q184. 118, 182, 186, 222, ?
(a) 318 (b) 266
(c) 258 (d) 226

- Q185. 2, 7, 27, 107, ?
(a) 327 (b) 427
(c) 227 (d) 127

Direction : Select the set of letters that when sequentially placed in the blanks of the given letter series will complete the series.

- Q186. d _ _ td_s_d_st
(a) Ustuu (b) Utsut
(c) Usutu (d) Usust

Direction : Find the missing numbers from the given alternatives.

- Q187. 549
63?
724
65 20 45
(a) 4 (b) 2
(c) 3 (d) 1

Direction : Identify the correct response from the given premises stated according to following symbols:

Q188. If - stands for $\div$, + stands for $\times$, $\div$ stands for - and $\times$ for +, then which one of the following equation is correct?

- (a) $19 + 5 - 4 \times 2 \div 4 = 1$
(b) $19 \times 5 - 4 \div 2 + 4 = 16$
(c) $19 \div 5 + 4 - 2 \times 4 = 13$
(d) $19 \div 5 + 4 + 2 \div 4 = 20$

- Q 183. (a) LNQ (b) FHJ
(c) JLN (d) NPR

निर्देश : नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी ?

- Q184. 118, 182, 186, 222, ?
(a) 318 (b) 266
(c) 258 (d) 226

- Q185. 2, 7, 27, 107, ?
(a) 327 (b) 427
(c) 227 (d) 127

निर्देश : अक्षरों के उस समूह का चयन करें जिन्हें दी गयी अक्षर श्रृंखला के खाली स्थानों में क्रमिक रूप से भरने पर यह श्रृंखला पूरी हो जायेगी।

- Q186. d _ _ td_s_d_st
(a) Ustuu (b) Utsut
(c) Usutu (d) Usust

निर्देश : विकल्पों में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

- Q187. 549
63?
724
65 20 45
(a) 4 (b) 2
(c) 3 (d) 1

निर्देश : सही उत्तर चुनें जो दिये गये चिन्हों के आधार पर सही हो।

Q188. यदि - का अर्थ है $\div$, + का अर्थ है $\times$, $\div$ का अर्थ - और $\times$ का अर्थ + है तो निम्न में से कौन सा समीकरण सही है।

- (a) $19 + 5 - 4 \times 2 \div 4 = 1$
(b) $19 \times 5 - 4 \div 2 + 4 = 16$
(c) $19 \div 5 + 4 - 2 \times 4 = 13$
(d) $19 \div 5 + 4 + 2 \div 4 = 20$

Q189. A Man is 3 years older than his wife and four times as old as his son. If the son becomes 15 years old after 3 years, what is the present age of his wife?

- (a) 60 years (b) 51 years
(c) 48 years (d) 45 years

Q190. Hari is twice as old as Johnny, who is three years older than Rahul. If Hari's age is five times Rahul's age, how old is Johnny?

- (a) 2 years (b) 4 years
(c) 5 years (d) 8 years

Q191. Seeta starts from a point, walks 2 km towards north, turns towards her right and walks 2 km, turns right again and walks. What is the direction she is facing now?

- (a) East (b) West
(c) South (d) North

Q192. Raju is standing facing north. He goes 30 metres ahead and turns left and goes for 15 metres. Now, he turns right and goes for 50 metres and finally turns to his right and walks. In which direction is he heading?

- (a) North (b) East
(c) South (d) West

Q193. What was the day of week on 2nd October 1869?

- (a) Saturday (b) Friday
(c) Sunday (d) Monday

Q194. If a dice thrown four times and thus different forms of dice are shown below. In this dice, which digit will be on the surface opposite to the digit 2?



(i)



(ii)



(iii)



(iv)

- (a) 6 (b) 3
(c) 5 (d) 4

Q189. एक आदमी अपनी पत्नी से 3 वर्ष और पुत्र से चार गुना बड़ा है। यदि 3 वर्ष बाद पुत्र की आयु 15 वर्ष हो जाती है। तो उसकी पत्नी की वर्तमान आयु ज्ञात करें।

- (a) 60 वर्ष (b) 51 वर्ष
(c) 48 वर्ष (d) 45 वर्ष

Q190. हरी, जॉनी से दोगुना बड़ा है। जो, राहुल से 3 वर्ष बड़ा है। यदि हरि की उम्र राहुल की उम्र से पाँच गुनी है तो जॉनी की उम्र क्या होगी ?

- (a) 2 years (b) 4 years
(c) 5 years (d) 8 years

Q191. सीता एक बिन्दु से चलना आरंभ करती है तथा उत्तर की ओर 2 किमी. जाती है और अपने दाएं मुड़कर 2 किमी. चलती है और पुनः अपने दाएं मुड़ती है और चलती है। अब उसका मुंह किस दिशा में है ?

- (a) पूरब (b) पश्चिम
(c) दक्षिण (d) उत्तर

Q192. राजू उत्तर की ओर मुंह करके खड़ा है। वह 30 मी. आगे चलता है और बाएँ मुड़ता है तथा 15 मी. चलता है। अब वह अपने दाएँ मुड़ता है और 50 मी. चलता है एवं अंत में वह अपने दाएँ मुड़ता है और चलता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है ?

- (a) उत्तर (b) पूरब
(c) दक्षिण (d) पश्चिम

Q193. 02 अक्टूबर 1869 को सप्ताह का कौन का दिन था ?

- (a) शनिवार (b) शुक्रवार
(c) रविवार (d) सोमवार

Q194. यदि एक पांसे को चार बार फेंका जाय और प्रत्येक स्थिति में अलग संख्याएं दिखाई देती हैं इस प्रकार पांसे में 2 के विपरीत कौन सी संख्या है ?



(i)



(ii)



(iii)



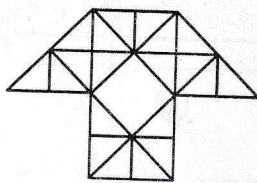
(iv)

- (a) 6 (b) 3
(c) 5 (d) 4

Q195. B is the mother of D and C is the brother of D. H is the daughter of E. D is the wife of E. What is the relation of E to C ?

- (a) Father-in-law (b) Brother-in-law
(c) Uncle (d) Brother

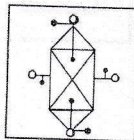
Direction : How many triangles are there in the following figure?



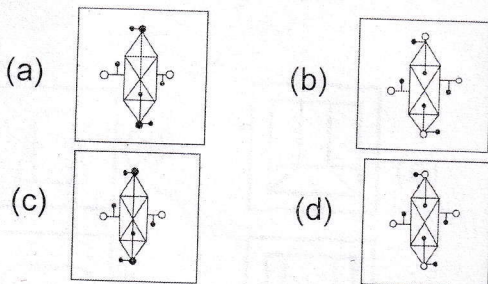
- (a) 29 (b) 38
(c) 35 (d) 42

Q197. Which answer figure is the exact mirror image of the given question figure ?

Question Figure :-



Answer Figures :-



Direction : Find the correct option for the water images for the following questions.

Q198. Question Figure :- P L E D G E ?

Answer Figures :-

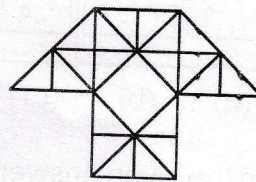
- (a) ьГЕDGE
(b) ьГЭDGE
(c) PГЭDGE
(d) ьГЭDGE

Q195. B, D की माँ है तथा C, D का भाई है H, E की पुत्री है। D, E की पत्नी है। E का C से क्या सम्बन्ध है ?

- (a) फादर- इन-लॉ (b) ब्रदर- इन-लॉ
(c) अंकल (d) भाई

निर्देश : दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?

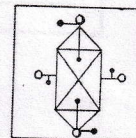
Q196. दिये गये चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



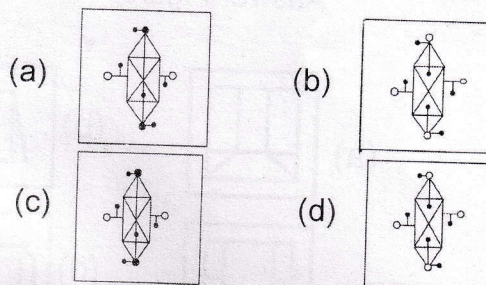
- (a) 29 (b) 38
(c) 35 (d) 42

Q197. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों के लिए पानी में बनी छवियों के लिए सही विकल्प खोजें।

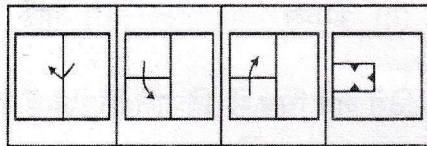
Q198. प्रश्न आकृति :- PLEDGE ?

उत्तर आकृति :-

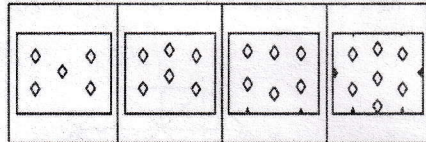
- (a) ьГЕDGE
(b) ьГЭDGE
(c) PГЭDGE
(d) ьГЭDGE

Q199. Figure out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet is folded at the middle line shown.

Question Figures:



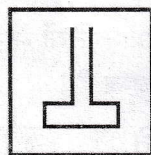
Answer Figures:



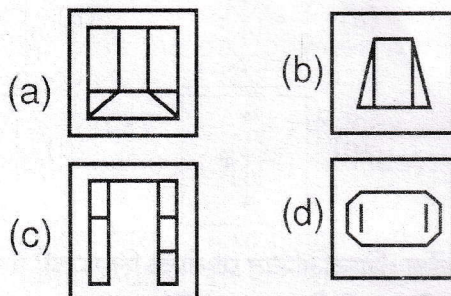
(a) (b) (c) (d)

Q200. From the given answer figures select the one in which the question figure is hidden/ embedded in the same direction.

Question Figure:

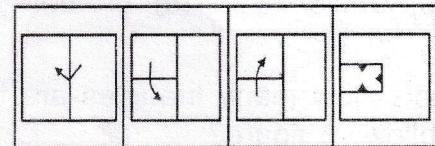


Answer Figure:

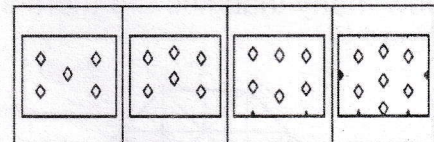


Q199. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाये अनुसार कागज को मोड़ने काटने, खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृति



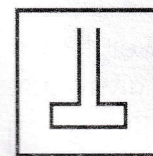
उत्तर आकृति



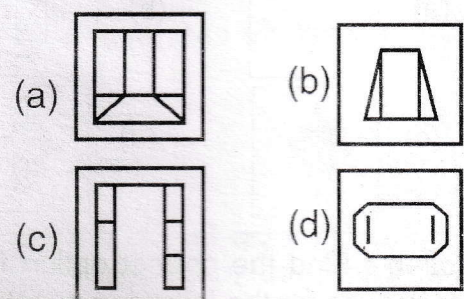
(a) (b) (c) (d)

Q200. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें, जो प्रश्न आकृति में निहित या अवयव है।

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



रफ़ कार्य हेतु / FOR ROUGH WORK

रफ़ कार्य हेतु / FOR ROUGH WORK

AL