
DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.

इस परीक्षण पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने के लिए न कहा जाए।

T.B.C :BXU_4th_NMIT_2021

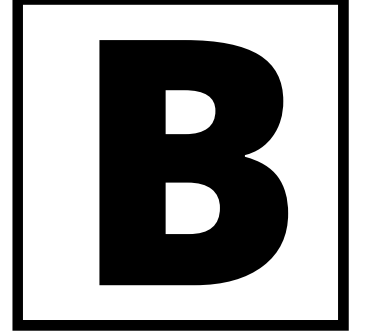
**For Class 9th & 10th
GROUP BOOKLET**

QUESTION BOOKLET NUMBER

151121

YUWA KI AAWAZ SANSTHA

A National Organization for Social Development. Popularly
Known as "Voice of Youth National Organization"
Registered Under Government of India
Email - ngovoiceofyouth@gmail.com



4th NMIT (National Multi Intelligence Test) 2021

TEST BOOKLET

Time - 2 Hour

Max Mark - 100

INSTRUCTION

1. A total of seventy optional questions and one essay writing are given in this booklet.

कुल सत्तर सवाल वैकल्पिक एवं एक निबंध लेखन इस पुस्तिका में दिए गए हैं

Note- The Questions are given in two language. If there is any mistake in translation, than English will be standard.

2. You will be given two answer sheets for optional questions and essay.

आपको वैकल्पिक प्रश्नों और निबंध के लिए दो उत्तर पुस्तिकाएं दी जाएंगी।

Note - Attempt All Question

3. Each optional question will carry one mark. The essay will be of thirty marks.

प्रत्येक वैकल्पिक प्रश्न एक अंक का होगा। निबंध तीस अंकों का होगा।

4. No Negative Marking for MCQ

कोई नकारात्मक अंकन नहीं

5. All optional questions are given in English. You can write the essay in either Hindi or English language.

सभी वैकल्पिक प्रश्न इंग्लिश में दिए गए हैं। निबंध आप हिंदी या इंग्लिश दोनों में से किसी एक भाषा में लिख सकते हैं।

ENGLISH - 10 QUESTION

Narration - Convert into Reported Speech

- Nancy said, "I may leave tomorrow."
 - Nancy said that she might leave the next day.
 - Nancy said that she might leave tomorrow.
 - Nancy asked if she should leave the next day.
 - Nancy informed me to leave tomorrow.
- Keshav said, "Rita is busy right now."
 - Keshav said Rita was busy.
 - Keshav informed that Rita was busy then.
 - Keshav said Rita had been busy.
 - Keshav informed that Rita is busy.
- The teacher said, "You are suspended!."
 - The teacher exclaimed that I am suspended.
 - The teacher exclaimed to me to suspend.
 - The teacher informed me that I was suspended.
 - The teacher exclaimed that I was suspended.
- He said, "I have been a great mentor."
 - He said that he had been a great mentor.
 - He said that he was a great mentor.
 - He exclaimed that he was a great mentor.
 - He said that he has been a great mentor.
- Vidushi said, "We went for a summer trip."
 - Vidushi said that they went for a summer trip.
 - Vidushi said that they were on a summer trip.
 - Vidushi said that they had gone for a summer trip.
 - Vidushi said they went for a summer trip.

- _____ of the two sisters is married.
 - Both
 - Every
 - Each
 - Any
- _____ of you should attend the conference.
 - Both
 - Each
 - Every
 - Many
- We should inform _____ of them.
 - many
 - every
 - few
 - all
- They have spent _____ for their son's wedding.
 - many
 - enough
 - all
 - the little
- _____ of the candidates pass this exam.
 - Enough
 - Fewer
 - Either
 - Most

General Knowledge- 30 Question

- Which one of the following river flows between Vindhyan and Satpura ranges?
 - Narmada
 - Mahanadi
 - Son
 - Netravati
- The Central Rice Research Station is situated in?
 - Chennai
 - Cuttack
 - Bangalore
 - Quilon
- Who among the following wrote Sanskrit grammar?
 - Kalidasa
 - Charak
 - Panini
 - Aryabhatt

- निम्नलिखित में से कौन सी नदी विंध्य और सतपुड़ा पर्वतमाला के बीच बहती है?
 - नर्मदा
 - महानदी
 - सोन
 - नेत्रावती
- केंद्रीय चावल अनुसंधान केंद्र कहाँ स्थित है?
 - चेन्नई
 - कटक
 - बैंगलोर
 - क्विलोन
- निम्नलिखित में से किसने संस्कृत व्याकरण लिखा था?
 - कालिदास
 - चरकी
 - पाणिनि
 - आर्यभट्ट

14. Which among the following headstreams meets the Ganges in last?

- (a) Alaknanda
- (b) Pindar
- (c) Mandakini
- (d) Bhagirathi

15. The metal whose salts are sensitive to light is?

- (a) Zinc
- (b) Silver
- (c) Copper
- (d) Aluminum

16. Patanjali is well known for the compilation of -

- (a) Yoga Sutra
- (b) Panchatantra
- (c) Brahma Sutra
- (d) Ayurveda

17. River Luni originates near Pushkar and drains into which one of the following?

- (a) Rann of Kachchh
- (b) Arabian Sea
- (c) Gulf of Cambay
- (d) Lake Sambhar

18. The country that has the highest in Barley Production?

- (a) China
- (b) India
- (c) Russia
- (d) France

19. Tsunamis are not caused by

- (a) Hurricanes
- (b) Earthquakes
- (c) Undersea landslides
- (d) Volcanic eruptions

20. Chambal river is a part of -

- (a) Sabarmati basin
- (b) Ganga basin
- (c) Narmada basin
- (d) Godavari basin

21. Volcanic eruption do not occur in the

- (a) Baltic sea
- (b) Black sea
- (c) Caribbean sea
- (d) Caspian sea

22. The hottest planet in the solar system?

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

23. Where was the electricity supply first introduced in India -

- (a) Mumbai
- (b) Dehradun
- (c) Darjeeling
- (d) Chennai

14. निम्नलिखित में से कौन सी मुख्य धारा अंत में गंगा से मिलती है?

- (ए) अलकनंदा
- (बी) पिंडारी
- (सी) मंदाकिनी
- (डी) भागीरथी

15. जिस धातु के लवण प्रकाश के प्रति संवेदनशील होते हैं वह है ?

- (ए) जिंक
- (बी) चांदी
- (सी) कॉपर
- (डी) एल्यूमिनियम

16. पतंजलि किसके संकलन के लिए प्रसिद्ध है -

- (ए) योग सूत्र
- (बी) पंचतंत्र
- (सी) ब्रह्म सूत्र
- (डी) आयुर्वेद

17. लूनी नदी पुष्कर के पास से निकलती है और निम्नलिखित में से किस एक में गिरती है?

- (ए) कच्छी का रण
- (बी) अरब सागर
- (सी) खंभात की खाड़ी
- (डी) सांभरी झील

18. जौ का उत्पादन सर्वाधिक करने वाला देश है ?

- (ए) चीन
- (बी) भारत
- (सी) रूस
- (डी) फ्रांस

19. सुनामी किसके कारण नहीं होती है

- (ए) तूफान
- (बी) भूकंप
- (सी) पानी के नीचे भूस्खलन
- (डी) ज्वालामुखी विस्फोट

20. चंबल नदी का हिस्सा है -

- (ए) साबरमती बेसिन
- (बी) गंगा बेसिन
- (सी) नर्मदा बेसिन
- (डी) गोदावरी बेसिन

21. ज्वालामुखी उद्गार नहीं होता है

- (ए) बाल्टिक सागर
- (बी) काला सागर
- (सी) कैरेबियन सागर
- (डी) कैस्पियन सागर

22. सौरमंडल का सबसे गर्म ग्रह?

- (ए) बुध
- (बी) शुक्र
- (सी) मंगल
- (डी) बृहस्पति

23. भारत में सबसे पहले बिजली की आपूर्ति कहाँ की गई थी -

- (ए) मुंबई
- (बी) देहरादून
- (सी) दार्जिलिंग
- (डी) चेन्नई

24. Which peninsular river is least seasonal in flow?

- (a) Narmada
- (b) Krishna
- (c) Godavari
- (d) Cauvery

25. Which one of the following ports is the oldest port in India?

- (a) Mumbai Port
- (b) Chennai Port
- (c) Kolkata Port
- (d) Vishakhapatnam Port

26. Which of the following is not a nuclear power center?

- (a) Narora
- (b) Kota
- (c) Chamera
- (d) Kakrapara

27. Who is the Founder of Yuwa Ki Aawaz Sanstha

- (a) Vivek Kumar Rajput
- (b) Mukesh Kumar Ranjan
- (c) Srishti Singh
- (d) Chandan Singh

28. Gravity setting chambers are used in industries to remove

- A. NO_x
- B. SO_x
- C. CO
- D. suspended particulate matter

29. Hitler party which came into power in 1933 is known as

- A. Ku-Klux-Klan
- B. Democratic Party
- C. Labour Party
- D. Nazi Party

30. First China War was fought between

- A. China and Egypt
- B. China and Greek
- C. China and Britain
- D. China and France

31. Fire temple is the place of worship of which of the following religion?

- A. Taoism
- B. Shintoism
- C. Judaism
- D. Zoroastrianism (Parsi Religion)

32. Golf player Vijay Singh belongs to which country?

- A. India
- B. Fiji
- C. UK
- D. USA

33. Film and TV institute of India is located at

- A. Pune (Maharashtra)
- B. Pimpri (Maharashtra)
- C. Perambur (Tamilnadu)
- D. Rajkot (Gujarat)

24. कौन सी प्रायद्वीपीय नदी प्रवाह में सबसे कम मौसमी है?

- (ए) नर्मदा
- (बी) कृष्ण
- (सी) गोदावरी
- (डी) कावेरी

25. निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत का सबसे पुराना बंदरगाह है?

- (ए) मुंबई पोर्ट
- (बी) चेन्नई पोर्ट
- (सी) कोलकाता पोर्ट
- (डी) विशाखापत्तनम पोर्ट

26. निम्नलिखित में से कौन सा परमाणु ऊर्जा केंद्र नहीं है?

- (ए) नरोरा
- (बी) कोटा
- (सी) चमेरा
- (डी) काकरापार:

27. युवा की आवाज संस्था के संस्थापक कौन हैं?

- (ए) विवेक कुमार राजपूत
- (बी) मुकेश कुमार रंजन
- (सी) सृष्टि सिंह
- (डी) चंदन सिंह

28. उद्योगों में गुरुत्वाकर्षण सेटिंग कक्षों को हटाने के लिए उपयोग किया जाता है

- A. NO_x
- B. SO_x
- C. CO
- D. सस्पेंडेड पार्टिकुलेट मैटर

29. 1933 में सत्ता में आई हिटलर पार्टी कहलाती है

- A. कु-क्लक्स-क्लान
- B. लोकतांत्रिक पार्टी
- C. लेबर पार्टी
- D. नाजी पार्टी

30. प्रथम चीन युद्ध किसके बीच लड़ा गया था?

- A. चीन और मिस्र
- B. चीन और यूनानी
- C. चीन और ब्रिटेन
- D. चीन और फ्रांस

31. अग्नि मंदिर निम्नलिखित में से किस धर्म का पूजा स्थल है?

- ए. ताओवाद
- बी. शिंटोवाद
- सी. यहूदी धर्म
- डी. पारसी धर्म (पारसी धर्म)

32. गोल्फ खिलाड़ी विजय सिंह किस देश के हैं?

- ए. इंडिया
- बी. फिजी
- सी. यूके
- डी. यूएसए

33. भारत का फिल्म और टीवी संस्थान स्थित है

- A. पुणे (महाराष्ट्र)
- B. पिंपरी (महाराष्ट्र)
- C. पेरंबूर (तमिलनाडु)
- D. राजकोट (गुजरात)

34. During World War II, when did Germany attack France?

- A.1940
B.1941
C.1942
D.1943

35. Famous sculptures depicting art of love built some time in 950 AD - 1050 AD are

- A.Konark Temple
B.Khajuraho temples
C.Mahabalipuram temples
D.Sun temple

36. Greta Garbo is associated with

- a) Classical dance
b) Music
c) Acting
d) Literature

37. The biggest part of the brain is

- a) Spinal cord
b) Cerebellum
c) Cerebrum
d) Brain Stem

38. At room temperature, which is the only metal that is in liquid form?

- a) Iron
b) Aluminum
c) Mercury
d) Silver

39. White rust is an important fungal disease of—

- A) Wheat
B) Mustard
C) Rice
D) Bajra

40. Economic goods are

- A.Commodities that is available according to their demand
B.Commodities that is available more as compared to demand
C.all commodities that are limited in quantity as compared to their demand
D.None of the above

MATH-

41. The Curved surface area of a right circular cylinder is 4.4 sq.cm. The radius of the base is 0.7 cm. The height of cylinder will be:

- a. 2 cm
b. 3 cm
c. 1 cm
d. 1.5 cm

42. Diameter of the base of a cone is 10.5 cm and its slant height is 10 cm. The curved surface area is:

- a. 150 sq.cm
b. 165 sq.cm
c. 177 sq.cm
d. 180 sq.cm

34. द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जर्मनी ने फ्रांस पर कब हमला किया था?

- ए.1940
बी. 1941
सी.1942
डी.1943

35. 950 ईस्वी - 1050 ईस्वी में किसी समय निर्मित प्रेम की कला को दर्शाने वाली प्रसिद्ध मूर्तियां हैं

- A.कोणार्क मंदिर
B.खजुराहो मंदिर
C.महाबलीपुरम मंदिर
D.सूर्य मंदिर

36. ग्रेटा गार्बो किससे संबंधित है?

- क) शास्त्रीय नृत्य
बी) संगीत
ग) अभिनय
घ) साहित्य

37. मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है

- ए) रीढ़ की हड्डी
बी) सेरिबेलम
सी) सेरेब्रम
d) ब्रेन स्टेम

38. कमरे के तापमान पर, तरल रूप में मौजूद एकमात्र धातु कौन सी है?

- ए) लोहा
बी) एल्यूमिनियम
सी) बुध
घ) चादी

39. सफेद रतुआ एक महत्वपूर्ण कवक रोग है-

- ए) गेहूं
बी) सरसों
सी) चावल
डी) बजरा

40. आर्थिक सामान हैं

- A.वस्तुएं जो उनकी मांग के अनुसार उपलब्ध हैं
B.वस्तुएं जो मांग की तुलना में अधिक उपलब्ध हैं
C.सभी वस्तुएं जो उनकी मांग की तुलना में मात्रा में सीमित हैं
D.उपरोक्त में से कोई नहीं

30 QUESTION

41. एक लम्ब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 4.4 वर्ग सेमी है। आधार की त्रिज्या 0.7 सेमी है। सिलेंडर की ऊंचाई होगी:

- ए। 2 सेमी
बी। 3 सेमी
सी। 1 सेमी
डी। 1.5 सेमी

42. एक शंकु के आधार का व्यास 10.5 सेमी है और इसकी तिर्यक ऊंचाई 10 सेमी है। घुमावदार सतह क्षेत्र है:

- ए। 150 वर्ग सेमी
बी। 165 वर्ग सेमी
सी। 177 वर्ग सेमी
डी। 180 वर्ग सेमी

43. If slant height of the cone is 21cm and diameter of base is 24 cm. The total surface area of cone is:

- a. 1200.77 sq.cm
b. 1177 sq.cm
c. 1222.77 sq.cm
d. 1244.57 sq.cm

44. The surface area of a sphere of radius 14 cm is:

- a. 1386 sq.cm
b. 1400 sq.cm
c. 2464 sq.cm
d. 2000 sq.cm

45. The sides of a triangle are in the ratio of 3 : 5 : 7 and its perimeter is 300 cm. Its area will be:

- a. $1000\sqrt{3}$ sq.cm
b. $1500\sqrt{3}$ sq.cm
c. $1700\sqrt{3}$ sq.cm
d. $1900\sqrt{3}$ sq.cm

46. The probability of each event, when a coin is tossed for 1000 times with frequencies: Head:455 & Tail: 545 is:

- a. 0.455 & 0.545
b. 0.5 & 0.5
c. 0.45 & 0.55
d. 455 & 545

47. If $P(E) = 0.44$, then $P(\text{not } E)$ will be:

- a. 0.44
b. 0.55
c. 0.50
d. 0.56

48. If probability of an event to happen is 0.3 and the probability of event not happening is:

- a. 0.7
b. 0.6
c. 0.5
d. None of the above

49. Three coins were tossed 200 times. The number of times 2 heads came up is 72. Then the probability of 2 heads coming up is:

- a. $1/25$
b. $2/25$
c. $7/25$
d. $9/25$

50. The area of the sector of a circle with radius 6 cm and of angle 60° is

- (a) 9.42 cm^2
(b) 37.68 cm^2
(c) 18.84 cm^2
(d) 19.84 cm^2

51. The radii of two circles are 19 cm and 9 cm respectively. The radius of the circle which has circumference equal to the sum of the circumference of two circles is

- (a) 35 cm
(b) 10 cm
(c) 21 cm
(d) 28 cm

43. यदि शंकु की तिर्यक ऊँचाई 21 सेमी और आधार का व्यास 24 सेमी है। शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

- ए। 1200.77 वर्ग सेमी
बी। 1177 वर्ग सेमी
सी। 1222.77 वर्ग सेमी
डी। 1244.57 वर्ग सेमी

44. 14 सेमी त्रिज्या वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

- ए। 1386 वर्ग सेमी
बी। 1400 वर्ग सेमी
सी। 2464 वर्ग सेमी
डी। 2000 वर्ग सेमी

45. एक त्रिभुज की भुजाएँ 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं और इसका परिमाप 300 सेमी है। इसका क्षेत्रफल होगा:

- ए। $1000\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
बी। $1500\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
सी। $1700\sqrt{3}$ वर्ग सेमी
डी। $1900\sqrt{3}$ वर्ग सेमी

46. प्रत्येक घटना की प्रायिकता, जब एक सिक्का 1000 बार आवृत्ति के साथ उछाला जाता है: शीर्ष: 455 और पूंछ: 545 है:

- ए। 0.455 और 0.545
बी। 0.5 और 0.5
सी। 0.45 और 0.55
डी। 455 और 545

47. यदि $P(E) = 0.44$ है, तो $P(E \text{ नहीं})$ होगा:

- ए। 0.44
बी। 0.55
सी। 0.50
डी। 0.56

48. यदि किसी घटना के घटित होने की प्रायिकता 0.3 है और घटना के न होने की प्रायिकता है:

- ए। 0.7
बी। 0.6
सी। 0.5
डी। इनमे से कोई भी नहीं

49. तीन सिक्कों को 200 बार उछाला गया। 2 चित आने की संख्या 72 है। तब 2 चित आने की प्रायिकता है:

- ए। $1/25$
बी। $2/25$
सी। $7/25$
डी। $9/25$

50. 6 सेमी त्रिज्या और 60° कोण वाले वृत्त के त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल है

- (ए) 9.42 सेमी^2
(बी) 37.68 सेमी^2
(सी) 18.84 सेमी^2
(डी) 19.84 सेमी^2

51. दो वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 19 सेमी और 9 सेमी हैं। वृत्त की त्रिज्या जिसकी परिधि दो वृत्तों की परिधि के योग के बराबर है, है

- (ए) 35 सेमी
(बी) 10 सेमी
(सी) 21 सेमी
(डी) 28 सेमी

52. The perimeter (in cm) of a square circumscribing a circle of radius a cm, is
(a) 8 a (b) 4 a (c) 2 a (d) 16 a

53. If the area of a circle is numerically equal to twice its circumference, then the diameter of the circle is
(a) 4 units (b) n units (c) 8 units (d) 2 units

54. If the circumference of a circle is 352 metres, then its area in square metres is
(a) 5986 (b) 6589 (c) 7952 (d) 9856

55. If the circumferences of two circles are in the ratio 4 : 9, then the ratio in their area is
(a) 9 : 4 (b) 4 : 9 (c) 2 : 3 (d) 16 : 81

56. A circular wire of radius 42 cm is cut and bent into the form of a rectangle whose sides are in the ratio of 6 : 5. The smaller side of the rectangle is
(a) 30 cm (b) 60 cm (c) 70 cm (d) 80 cm

57. An event is very unlikely to happen. Its probability is closest to:
(a) 0.0001 (b) 0.001 (c) 0.01 (d) 0.1

58. A card is drawn from a deck of 52 cards. The event E is that card is not an ace of hearts. The number of outcomes favourable to E is:
(a) 4 (b) 13 (c) 48 (d) 51

59. The probability of getting a bad egg in a lot of 400 is 0.035. The number of bad eggs in the lot is:
(a) 7 (b) 14 (c) 21 (d) 28

60. A girl calculate that the probability of her winning the first prize in a lottery is 0.08. If 6000 tickets are sold, how many tickets has she bought?
(a) 40 (b) 240 (c) 480 (d) 750

61. The diameter of a circle whose area is equal to sum of the areas of the two circles of radii 40 cm and 9 cm is
(a) 41 cm
(b) 49 cm
(c) 82 cm
(d) 62 cm

62. Two poles are 25 m and 15 m high and the line joining their tops makes an angle of 45° with the horizontal. The distance between these poles is:
(a) 5 m
(b) 8 m
(c) 9 m
(d) 10 m

63. If the angles of elevation of the top of a tower from two points at the distance of 3 m and 12 m from the base of tower and in the same straight line with it are complementary, then the height of the tower (in m) is:
(a) 36
(b) 60
(c) 6
(d) 100

52. एक सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त के परिगत एक वर्ग का परिमाप (सेमी में) है
(ए) 8 ए (बी) 4 ए (सी) 2 ए (डी) 16 ए

53. यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल संख्यात्मक रूप से उसकी परिधि के दोगुने के बराबर है, तो वृत्त का व्यास है
(ए) 4 इकाइयां (बी) एन इकाइयां (सी) 8 इकाइयां (डी) 2 इकाइयां

54. यदि एक वृत्त की परिधि 352 मीटर है, तो वर्ग मीटर में इसका क्षेत्रफल है
(ए) 5986 (बी) 6589 (सी) 7952 (डी) 9856

55. यदि दो वृत्तों की परिधियों का अनुपात 4:9 है, तो उनके क्षेत्रफल में अनुपात है
(ए) 9: 4 (बी) 4: 9 (सी) 2: 3 (डी) 16: 81

56. 42 सेमी त्रिज्या के एक वृत्ताकार तार को काटकर एक आयत के रूप में मोड़ा जाता है जिसकी भुजाएँ 6:5 के अनुपात में हैं। आयत की छोटी भुजा है
(ए) 30 सेमी (बी) 60 सेमी (सी) 70 सेमी (डी) 80 सेमी

57. एक घटना होने की बहुत संभावना नहीं है। इसकी संभावना सबसे करीब है:
(ए) 0.0001 (बी) 0.001 (सी) 0.01 (डी) 0.1

58. 52 ताश के पत्तों की एक गड्डी से एक पत्ता निकाला जाता है। घटना E यह है कि कार्ड दिलों का इक्का नहीं है। E के अनुकूल परिणामों की संख्या है:
(ए) 4 (बी) 13 (सी) 48 (डी) 51

59. 400 के लॉट में एक खराब अंडा मिलने की प्रायिकता 0.035 है। लॉट में खराब अंडों की संख्या है:
(ए) 7 (बी) 14 (सी) 21 (डी) 28

60. एक लड़की गणना करती है कि लॉटरी में उसके प्रथम पुरस्कार जीतने की प्रायिकता 0.08 है। यदि 6000 टिकट बेचे जाते हैं, तो उसने कितने टिकट खरीदे हैं?
(ए) 40 (बी) 240 (सी) 480 (डी) 750

61. एक वृत्त का व्यास जिसका क्षेत्रफल 40 सेमी और 9 सेमी त्रिज्या वाले दो वृत्तों के क्षेत्रफलों के योग के बराबर है, है
(ए) 41 सेमी
(बी) 49 सेमी
(सी) 82 सेमी
(डी) 62 सेमी

62. दो खम्भे 25 मीटर और 15 मीटर ऊंचे हैं और उनके शीर्ष को मिलाने वाली रेखा क्षैतिज से 45° का कोण बनाती है। इन धुवों के बीच की दूरी है:
(ए) 5 एम
(बी) 8 एम
(सी) 9 एम
(डी) 10 एम

63. यदि टावर के आधार से 3 मीटर और 12 मीटर की दूरी पर दो बिंदुओं से एक टावर के शीर्ष के उन्नयन कोण और इसके साथ एक ही सीधी रेखा में पूरक हैं, तो टावर की ऊंचाई (एम में) है:
(ए) 36
(बी) 60
(सी) 6
(डी) 100

64. In $\triangle ABC$, $\angle C = \angle A$ and $BC = 4$ cm and $AC = 5$ cm, then find length of AB .

- (a) 5 cm
(b) 3 cm
(c) 4 cm
(d) 2.5 cm

65. D is a point on the side BC of a $\triangle ABC$ such that AD bisects $\angle BAC$. Then

- (a) $BD = CD$
(b) $BA > BD$
(c) $BD > BA$
(d) $CD > CA$

66. Two sides of a triangle are of lengths 5 cm and 1.5 cm. The length of the third side of the triangle cannot be

- (a) 3.6 cm
(b) 4.1 cm
(c) 3.8 cm
(d) 3.4 cm

67. In $\triangle PQR$, if $\angle R > \angle Q$, then

- (a) $QR > PR$
(b) $PQ > PR$
(c) $PQ < PR$
(d) $QR < PR$

68. In triangles ABC and DEF , $AB = FD$ and $\angle A = \angle D$. The two triangles will be congruent by SAS axiom if

- (a) $BC = EF$
(b) $AC = DE$
(c) $AC = EF$
(d) $BC = DE$

69. The range of the data:

- 25, 81, 20, 22, 16, 6, 17, 15, 12, 30, 32, 10, 91, 8, 11, 20 is
(a) 10
(b) 75
(c) 85
(d) 26

70. The width of each of five continuous classes in a frequency distribution is 5 and the lower class-limit of the lowest class is 10. The lower class-limit of the highest class is:

- (a) 15
(b) 30
(c) 35
(d) 40

64. ABC में, $C = A$ और $BC = 4$ सेमी और $AC = 5$ सेमी, तो AB की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (ए) 5 सेमी
(बी) 3 सेमी
(सी) 4 सेमी
(डी) 2.5 सेमी

65. D एक ABC की भुजा BC पर एक बिंदु इस प्रकार है कि AD BAC को समद्विभाजित करता है। फिर

- (ए) बीडी = सीडी
(बी) बीए > बीडी
(सी) बीडी > बीए
(डी) सीडी > सीए

66. एक त्रिभुज की दो भुजाओं की लंबाई 5 सेमी और 1.5 सेमी है। त्रिभुज की तीसरी भुजा की लंबाई नहीं हो सकती है

- (ए) 3.6 सेमी
(बी) 4.1 सेमी
(सी) 3.8 सेमी
(डी) 3.4 सेमी

67. $\triangle PQR$ में, यदि $R > Q$, तो

- (ए) $क्यूआर > पीआर$
(बी) $पीक्यू > पीआर$
(सी) $पीक्यू < पीआर$
(डी) $क्यूआर < पीआर$

68. त्रिभुज ABC और DEF में, $AB = FD$ और $\angle A = \angle D$ । SAS अभिगृहीत द्वारा दो त्रिभुज सर्वांगसम होंगे यदि

- (ए) बीसी = ईएफ
(बी) एसी = डीई
(सी) एसी = ईएफ
(डी) बीसी = डीई

69. डेटा की सीमा:

- 25, 81, 20, 22, 16, 6, 17, 15, 12, 30, 32, 10, 91, 8, 11, 20 है
(ए) 10
(बी) 75
(सी) 85
(डी) 26

70. बारंबारता बंटन में पाँच सतत वर्गों में से प्रत्येक की चौड़ाई 5 है और निम्नतम वर्ग की निचली वर्ग-सीमा 10 है। उच्चतम वर्ग की निम्न वर्ग-सीमा है:

- (ए) 15
(बी) 30
(सी) 35
(डी) 40

SECTION B (ESSAY)- 30 MARKS

निबंध लेखन

नीचे दिए गए किसी एक विषय पे निबंध लिखे। आप निबंध हिंदी या अंग्रेजी या बंगाली भाषा में लिख सकते है।

Write an essay on any ONE of the following topics. You can write the essay in Hindi or English or Bengali language.

TOPIC (विषय)- Max Words- 250

1. Hunger is increasing in India. Give reasons and suggestions.

(भारत में भुखमरी बढ़ते जा रही है। कारण एवं सुझाव बताये।)

2. Describe the relationship between India and Pakistan. (भारत एवं पाकिस्तान के बीच रिश्ते को बताये।)

Write your essay on the given answer sheet only.

Space for Rough Work
