## Section – A (Language)

1. A thousand birds are flying in the sea.
Which part of this sentence has an error?
(A) A thousand (B) birds are
(C) flying (D) in the sea.

2. Plural of THIEF is -
(A) THIEVES (B) THIEF
(C) THIFES (D) THIEVS

3. The meaning of SECURE is -
(A) ensure (B) divide
(C) provide (D) donate

4. Which person is not listening the voice in speaker.
Which part of this sentence has an error?
(A) Which person (B) is not listening
(C) the voice (D) in speaker.

5. इनमे से किसका अर्थ -बचपन की अवस्था -है
(A) मातृत्व (B) शिशु
(C) शैशव (D) कोई नही

6. 'अपमान' शब्द का विपरीत शब्द है -
(A) आगमन (B) सम्मान
(C) अग्रिम (D) पहचान

7. A sentence with the word – HOW MUCH, is -
(A) How much are the rooms? (B) How much is the milk ?
(C) How much are the pencils? (D) How much is the building?

8. 'अग्रज' के विपरीत अर्थ वाला शब्द क्या है
(A) अनल (B) भानु
(C) पियुष (D) अनुज

9. 'पीठ दिखाना' का अर्थ है
(A) पीठ दिखाना (B) पीठ तोड देना
(C) कायरता दिखाना (D) डर से थरथराना

10. Which is a noun
(A) desert (B) measure
(C) sweep (D) broken

## Section – B ( SST and GK )

11. Whose effort was the cause to abolish the practice of 'Sati'?
(A) Swami Dayanand (B) Rammohan Roy
(C) Jyotiba Phule (D) Vidyasagar

12. Which is not correct about GST? GST is a-
(A) tax on goods (B) tax on services
(C) tax on income (D) None

13. Central government of India does not includes
(A) Prime Minister (B) Cabinet Minister
(C) State Minister (D) Governor

**11. किस के प्रयास से सती प्रथा का अंत हुआ ?**
**(A) स्वामी दयानन्द (B) राम मोहन राय**
**(C) ज्योतिबा फुले (D) विद्यासागर**

**12. GST के बारे में क्या सही नहीं है? GST है एक-**
**(A) सामान पर कर (B) सेवा पर कर**
**(C) आय पर कर (D) कोई नहीं**

**13. भारत के केंद्र सरकार में कौन शामिल नहीं है**
**(A) प्रधानमंत्री (B) कैबिनेट मंत्री**
**(C) राज्यमंत्री (D) राज्यपाल**

14. World Environment Day is celebrated on -
(A) 01 June (B) 22 July
(C) 05 June (D) 28 July

15. In the given map of India, what is correct about the place at black point?

(A) It is in Ladakh (B) It is occupied by Pakistan
(C) Both (D) none

16. The head of a state of India is -
(A) Chief Minister of the state (B) Governor of the state
(C) President of India (D) Primeminister of India

17. Which is not an archaeological source of history?
(A) Inscriptions (B) Coins
(C) Autobiography (D) Weapons

18. To which state of India does the Indian monsoon arrives at first?
(A) West Bengal (B) Kerala
(C) Bihar (D) Orissa

19. Which game is not played in Olympic games?
(A) Cricket (B) Badminton
(C) Javelin throw (D) Volleyball

20. Which country is not a permanent member of UN Security Council
(A) Russia (B) France
(C) China (D) India

14. विश्व पर्यावरण दिवस किस तिथि को मनाया जाता है
(A) 01 जून (B) 22 जुलाई
(C) 05 जून (D) 28 जुलाई

15. भारत के मानचित्र में दिए गए काला बिंदु फिर चिन्हित स्थान के बारे में क्या सही है?

(A) यह लद्दाख में है (B) यह पाकिस्तान के कब्जे में है
(C) दोनों (D) कोई नहीं

16. भारत में एक राज्य का मुख्य कौन होता है-
(A) राज्य का मुख्यमंत्री (B) राज्य का राज्यपाल
(C) भारत के राष्ट्रपति (D) भारत के प्रधानमंत्री

17. कौन इतिहास का पुरातत्विक स्रोत नहीं है?
(A) उत्कीर्ण लेख (B) सिक्का
(C) Autobiography (D) हथियार:

18. भारतीय मानसून सबसे पहले किस राज्य में आता है?
(A) पश्चिम बंगाल (B) केरला
(C) बिहार (D) ओडिशा

19. ओलंपिक गेम मैं कौन सा खेल नहीं खेला जाता है?
(A) क्रिकेट (B) बैडमिंटन
(C) भाला फेंक (D) वॉलीबॉल

20. कौन देस संयुक्त राष्ट्र के सुरक्षा परिषद का अस्थायी सदस्य नहीं है
(A) रूस (B) फ्रांस
(C) चीन (D) भारत

## Section – C (Science)

21. Which component of food is not absorbed in our body ?
(A) mineral (B) salt
(C) roughage (D) fat

22. Which is not correct about dietary fibre?
(A) It is not digested in human body (B) Ghee is it's good source.
(C) It helps in removing undigested food (D) none

23. Which is not a unit of mass?
(A) yard (B) quintal
(C) tonne (D) pound

24. Which is not a correct pair of nutrition and it's deficiency disease?
(A) Vitamin C - scurvy (B) Iodine - goitre
(C) Vitamin D – bone disease (D) Iron – beri beri

25. Which group of material is soluble in water?
(A) sugar and sand (B) salt and glucose
(C) Glucose and sand (D) Sugar and wood

26. The flow of charge in a circuit means -.
(A) the flow of electrons (B) the flow of protons
(C) the flow of atoms (D) the flow of neutrons

27. Which is not a physical change ?
(A) Filing balloon with air (B) Melting of wax
(C) Evaporation of water (D) none

28. Which is not a part of a flower?
(A) stamen (B) pistil
(C) ovules (D) midrib

21. भोजन का कौन सा घटक मानव के शरीर में अवशोषित नहीं होता है?
(A) खनिज (B) लवण
(C) रेशा (D) बसा

22. भोजन में सम्मिलित रेशे के बारे में क्या सही नहीं है?
(A) मानव शरीर द्वारा यह अवशोषित नहीं होता (B) घी इसका अच्छा स्रोत है
(C) नहीं पचे भोजन को निकालने में यह मदद करता है (D) कोई नहीं

23. इनमें से कौन द्रव्यमान का एक मात्रक नहीं है?
(A) गज (B) क्विंटल
(C) टन (D) पाउंड

24. इनमें से कौन पोषण के एक तत्व ओर इसकी कमी से होने वाले बिमारी का सही जोड़ा नहीं है?
(A) विटामिन C - स्कर्वी (B) आयोडीन - घेंघा
(C) विटामिन D – हड्डी की बिमारी (D) लोहा – बेरी बेरी

25. पदार्थ का कौन सा समूह पानी में घुलनशील है?
(A) चीनी और बालू (B) नमक और ग्लूकोज
(C) ग्लूकोज और बालू (D) चीनी और लकड़ी

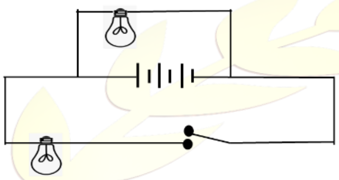
26. किसी विद्युत परिपथ में आवेश प्रवाहित होने का अर्थ है -
(A) इलेक्ट्रॉन का प्रवाह (B) प्रोटोन का प्रवाह
(C) परमाणु का प्रवाह (D) न्यूट्रान का प्रवाह

27. एक भौतिक परिवर्तन नहीं है-
(A) बैलून में हवा भरना (B) मोम का पिघलना
(C) पानी का वाष्पीकरण (D) कोई नहीं

28. कौन फूल का एक भाग नहीं है?
(A) स्टामेन (B) पिस्टील
(C) ओव्यूल (D) मिड रिब

29. Which doesn't occur in photosynthesis?
(A) Carbon dioxide reacts with water
(B) Sunlight does not react with chlorophyl
(C) Sunlight converts into chemical energy
(D) Chlorophyl converts into carbohydrate

30. Which one is a method of conservation of water?
(A) Rain water harvesting
(B) Construction of dams
(C) both
(D) none

31. 
See the bulbs in the circuit carefully and choose the correct option.
(A) Only one bulb is glowing
(B) Both bulbs are glowing together
(C) Both bulbs are glowing alternately
(D) None of the bulb is glowing.

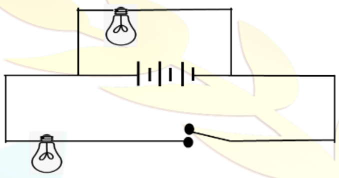
32. The two poles of a magnet -
(A) attract one other
(B) are made of different materials
(C) cannot be separated from each other
(D) none

33. The motion of electron around the nucleus is -
(A) rotatory motion
(B) circular motion
(C) oscillatory motion
(D) linear motion

34. The unit of speed contains -
(A) the unit of length
(B) the unit of time
(C) both
(D) none

29. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में क्या नहीं होता है?
(A) कार्बन डाइऑक्साइड जल्द से प्रतिक्रिया करता है
(B) सूर्य प्रकाश क्लोरोफिल से प्रतिक्रिया नहीं करता है
(C) सूर्य प्रकाश रासायनिक ऊर्जा में बदल जाता है
(D) क्लोरोफिल कार्बोहाइड्रेट में बदल जाता है

30. कौन पानी को बचाने का एक उपाय है?
(A) वर्षा जल का संचयन
(B) बांधों का निर्माण
(C) दोनों
(D) कोई नहीं

31. 
इस विद्युत परिपथ में बल्ब को देखिए और सही विकल्प चुनिए।
(A) सिर्फ एक बल्ब जल रहा है
(B) दोनों बल्ब साथ साथ जल रहा है
(C) दोनों बल बारी बारी से जलता है
(D) कोई बल्ब नहीं जल रहा है.

32. चुंबक के दोनों ध्रुव-
(A) एक दूसरे को आकर्षित करते हैं
(B) अलग अलग पदार्थों के बने होते हैं
(C) एक दूसरे से अलग नहीं किए जा सकते है
(D) कोई नहीं

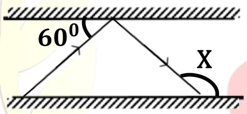
33. परमाणु के नाभिक के चारों ओर एक इलेक्ट्रॉन की गति का प्रकार है -
(A) घूर्णन गति
(B) वृत्तीय गति
(C) कंपन गति
(D) रैखिक गति

34. चाल के मात्रक में होता है-
(A) लंबाई का मात्रक
(B) समय का मात्रक
(C) दोनों
(D) कोई नहीं

35. The SI unit of energy is -
(A) Calorie (B) Newton
(C) Joule (D) Kelvin

36. What is correct about light?
(A) A light ray can travel through an opaque material.
(B) A light ray can make a shadow if fallen on transparent material
(C) A light ray contains energy
(D) An image is formed by only the reflected ray of light.

37. An object is brought to near a magnet. An iron gets repelled by the object. The conclusion is that the object is made of-
(A) wood. (B) plastic
(C) paper (D) none

38. 

A ray is incident between two parallel plane mirrors. What is the value of angle X ?
(A) $30^0$ (B) $60^0$
(C) $120^0$ (D) $40^0$

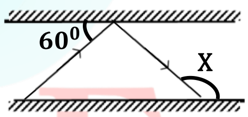
39. Formation of cloud involves -
(A) Evaporation of sea water (B) Heating of air
(C) Absorption of water by plants (D) Melting of glaciers

40. Which has no role in movement of our body parts ?
(A) Bone joints (B) Contraction of muscles
(C) Expansion of muscles (D) None

35. उर्जा का SI मात्रक है -
(A) कैलोरी (B) न्यूटन
(C) जूल (D) कैल्विन

36. प्रकाश के संबंध में क्या सही है?
(A) अपारदर्शी वस्तु के आर पार यह गुजर सकती है.
(B) पारदर्शी वस्तु पर टकराने से यह छाया बनाती है
(C) प्रकाश की किरण आपके पास ऊर्जा होती है
(D) सिर्फ परावर्तित किरणों से किसी वस्तु का बिंब बनता है

37. एक वस्तु एक चुंबक गरीब लाया जाता है। उस वस्तु द्वारा एक लोहा को विकर्षित किया जाता है। निष्कर्ष यह है कि वस्तु ___ का बना हो सकता
(A) लकड़ी (B) प्लास्टिक
(C) कागज (D) कोई नहीं

38. 

चित्र में दो समानांतर दर्पणों के बीच एक प्रकाश किरण आपतित होता है।
कोण X का मान कितना है ?
(A) $30^0$ (B) $60^0$
(C) $120^0$ (D) $40^0$

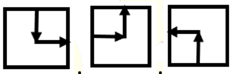
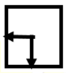
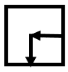
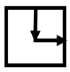
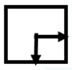
39. बादल के बनने में कौन शामिल है
(A) समुद्र के पानी का वाष्पीकरण (B) हवा का गर्म होना
(C) पौधों द्वारा पानी का अब शोषण (D) ग्लेशियर का पिघलना

40. हमारे शरीर के अंगों की गतिविधि कराने में किसकी भूमिका नहीं है?
(A) हड्डी का जोड़ (B) मॉसपेशी का संकुचन
(C) मांसपेशी का फैलाव (D) कोई नहीं

## Section D (Reasoning and logic)

41. A is the father of B. B is the mother of C. A is the ______ of C.
(A) Grand mother (B) Maternal grand mother
(C) Grand father (D) Maternal grand father

42. Shashi is moving towards west. He takes one right turn and again one more right turn. He walks for some distance and takes a left turn. In which direction is he looking now?
(A) north (B) south
(C) east (D) west

43. What is next in the series –

,.......
(A)  (B) 
(C)  (D) 

44. Which is different
(A) Ganga (B) Godavari
(C) Jhelum (D) Himalaya

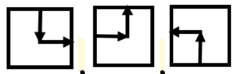
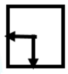
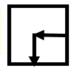
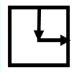
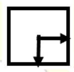
45. If 'water' is related to 'river' then 'electricity' is related to -
(A) heater (B) conductor
(C) bulb (D) wire cover

46. If you write English alphabets from N to W, which letter does come exactly in the middle?
(A) R (B) S
(C) both (D) none

47. How many three letter words, starting from letter L, can be formed,, from the letters – L, M, N, O. Words may be meaningful or not.
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

41. A, B का पिता है। B, A का माता है। A, C का ______ है.
(A) दादी (B) नानी
(C) दादा (D) नाना

42. शशि पश्चिम की ओर चल रहा है। वह दाहिने मुड़ता है, और पुनः एक बार दाहिने मुड़ता है। वह थोड़ी दूर चल कर बाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में देख रहा है?
(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूरब (D) पश्चिम

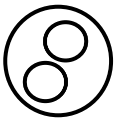
43. इस श्रृंखला में अगला क्या है–

,.......
(A)  (B) 
(C)  (D) 

44. कौन अलग है
(A) गंगा (B) गोदावरी
(C) झेलम (D) हिमालय

45. यदि 'पानी' संबंधित हैं 'नदी' से तो 'बिजली' संबंधित हैं-
(A) हीटर से (B) चालक तार
(C) बल्ब से (D) तार के कवर से

46. यदि आप अंग्रेजी वर्णमाला को N से W लिखते हैं तो, कौन अक्षर ठीक बीच में आता है?
(A) R (B) S
(C) दोनो (D) कोई नहीं

47. अक्षर - L, M, N, O से तीन अक्षरों के ऐसे कितने शब्द बनाएँ जा सकते हैं जो L शुरू होता है। शब्द अर्थहीन या अर्थपूर्ण दोनों हो सकते है।
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

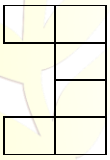
48.  Which one can be explained with this picture?

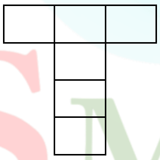
(A) One state and it's two districts. (B) One house and it's two rooms.
(C) both (D) none

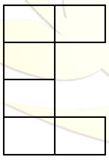
49. Ravi has five pairs of shoes and sandals. This means that -
(A) Ravi has less than 10 number of sandals. (B) Ravi has more than 10 number of sandals.
(C) Ravi has equal shoes and sandals (D) Ravi has exactly 10 sandals

50. Which word does come first in the dictionary?
(A) procure (B) proclaim
(C) protest (D) promote

51. Which of the following piece of paper can be folded to make a cubical box?

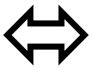
(A) 

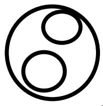
(B) 

(C) 

(D) none

52. A picture is rotated first by $180^0$ anticlockwise, then by $135^0$ clockwise, and then by $45^0$ clockwise Finally the picture rotates by-
(A) $45^0$ clockwise (B) $135^0$ clockwise
(C) $145^0$ clockwise (D) none

53.  This figure is made by joining ten straight lines. What must not be true about the lines of picture?
(A) Six lines may be equal. (A) four lines may be equal.
(C) All lines may be equal (C) none

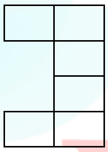
48.  इस चित्र की मदद से निम्न में से किसे समझाया जा सकता है?

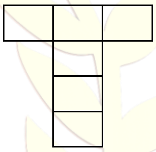
(A) एक राज्य और इसका दो जिला. (B) एक घर और इसका दो कमरा.
(C) दोनों (D) कोई नहीं

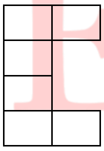
49. रवि के पास पांच जोड़ी जूते और चप्पल हैं। इसका अर्थ है कि-
(A) रवि को 10 से कम चप्पलें है. (B) रवि को 10 से अधिक चप्पलें है.
(C) रवि को बराबर बराबर जूते और चप्पल हैं (D) रवि को ठीक 10 चप्पलें है

50. कौन शब्द डिक्शनरी में सबसे पहले आता है?
(A) procure (B) proclaim
(C) protest (D) promote

51. किस आकार के टुकड़े को किसी भी तरीके से मोड़ने पर एक धन के आकार का डब्बा बनाया जा सकता है?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) कोई नहीं

52. एक तस्वीर को पहले $180^0$ anticlockwise घुमाया जाता है। तब पुन: $135^0$ clockwise से घुमाया जाता है और तब $45^0$ clockwise से घुमाया जाता है। अंतत: वह तस्वीर कितने डिग्री से घूमता है-
(A) $45^0$ clockwise (B) $135^0$ clockwise
(C) $145^0$ clockwise (D) कोई नहीं

53. यह आकृति 10 सीधी रेखाओं के मिलने से बना है। आकृति की सीधी रेखाओं के बारे में क्या सही नहीं है?

(A) छह रेखाएँ बराबर हो सकते हैं। (A) चार रेखाएं बराबर हो सकते हैं.
(C) सभी रेखाएँ बराबर हो सकते है। (C) कोई नही

54. Which word can be formed from the letters of HIPPOPOTAMUS.

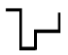
(A) POTATO (A) POSTMAN
(C) PHASE (C) POTMAS

55. How many four digit numbers, more than 8000, can be formed (without repeating of digits) from the digits : 8, 1, 7, 0.

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

56. The letter S is at the ___ place in the word **DESIRABLE** if counted from right?

(A) Third (B) Fifth
(C) Seventh (D) Sixth

57.  A person walks along this path from left end to the right end. How many turns does he take on the path?

(A) Two left turns and two right turns (B) Three left turns and three right turns
(C) Two left turns and three right turns (D) Three left turns and two right turns.

58. A clock X is 5 minutes faster than the clock Y. The clock Y is 5 minutes slower than the right time. At time 3:00 PM o'clock, the clock X shows time -

(A) 3:00 PM (B) 2:55 PM
(C) 3:05 PM (D) 2:50 PM

59. What is next in series ?

$\frac{1}{A+B}, \frac{3}{A+2B}, \frac{6}{A+4B}, \frac{10}{A+7B},$

(A) $\frac{15}{A+10B}$ (B) $\frac{14}{A+11B}$
(C) $\frac{15}{A+11B}$ (D) $\frac{14}{A+10B}$

60. What is the next in the series 3(100+A), 5(90+B), 7(80+C),.......

(A) 9(70+C) (B) 9(60+D)
(C) 9(70+E), (D) 9(80+C)

**54. HIPPOPOTAMUS शब्द के अक्षरों से कौन सा शब्द बन सकता है**

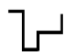
**(A) POTATO (A) POSTMAN**
**(C) PHASE (C) POTMAS**

**55. अंक 8, 1, 7, 0.से 8000 से बड़ी चार अंक की कितनी संख्या बनाई जा सकती है (किसी अंक की पुनरावृत्ति ना हो)**

**(A) 3 (B) 4**
**(C) 5 (D) 6**

**56. शब्द DESIRABLE में S का स्थान क्या होगा यदि अक्षरों की गिनती दाहिने तरफ से होती है।**

**(A) तीसरा (B) पाँचवाँ**
**(C) सातवाँ (D) छठा**

**57.**  **एक व्यक्ति इस चित्र के पथ पर बाएँ से दाएँ छोर की तरफ चलता है। वह इस पथ पर कितना मोड लेता है?**

**(A) दो बाँया मोड़ और दो दाँया मोड (B) तीन बायां मोड़ और तीन दाँया मोड़**
**(C) दो बाँया मोड़ तीन दाँया मोड़ (D) तीन बाँयां मोड़ और दो दांया मोड़**

**58. एक घड़ी X दूसरी घड़ी Y से 5 मिनट आगे चलती है। . घड़ी Y ठीक समय से 5 मिनट पीछे चलती है। समय 3:00 PM पर, घड़ी X क्या समय दिखाती है-**

**(A) 3:00 PM (B) 2:55 PM**
**(C) 3:05 PM (D) 2:50 PM**

**59. इस श्रृंखला में अगला क्या है?**

$\frac{1}{A+B}, \frac{3}{A+2B}, \frac{6}{A+4B}, \frac{10}{A+7B},$

**(A)** $\frac{15}{A+10B}$ **(B)** $\frac{14}{A+11B}$
**(C)** $\frac{15}{A+11B}$ **(D)** $\frac{14}{A+10B}$

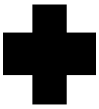
**60. इस श्रृंखला में अगला क्या है 3(100+A), 5(90+B), 7(80+C),.......**

**(A) 9(70+C) (B) 9(60+D)**
**(C) 9(70+E), (D) 9(80+C)**

## Section – E (Math)

61. The largest angle of a quadrilateral is three times the smallest angle. The other two angles are right angles. What is the largest angle?

(A) $120^0$ (B) $135^0$
(C) $270^0$ (D) $90^0$

62. 
The length of every edges of this picture is 1m. what is the area of this picture?

(A) $2m^2$ (B) $3m^2$
(C) $4m^2$ (D) $5m^2$

63. $\frac{1}{200\% \text{ of } (50\% \text{ of} \frac{1}{2})} = ?$

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

64. On a number line, a number X is at the same distance leftward from zero as the number Y is at the right side. (X – Y) is -

(A) A negative number (B) A positive number
(C) zero (D) none

65. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + 7 \times \left(1 - \frac{2}{7}\right) = ?$

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

66. A right angled isosceles triangle with length of equal sides = $x$ is cut into two equal triangles. If these are also right angled triangles, then the smaller triangle must have-

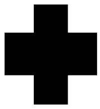
(A) Hypotenuse = $x$ (B) Base = $x$
(C) Perpendicular = $x$ (D) none

67. If $\frac{1}{x} + x = 0$ then $x = ?$

(A) 1 (B) 0
(C) -1 (D) none

61. किसी चतुर्भुज का सबसे बड़ा कौन सबसे छोटी कौन से तीन गुना है। अन्य दो कोण समकोण है। सबसे बड़ा कोण का मान क्या है?

(A) $120^0$ (B) $135^0$
(C) $270^0$ (D) $90^0$

62. 
इस आकृति के सभी किनारे की लंबाई एक मीटर है। इस आकृति का क्षेत्रफल क्या है?

(A) $2m^2$ (B) $3m^2$
(C) $4m^2$ (D) $5m^2$

63. $\frac{1}{200\% \text{ of } (50\% \text{ of} \frac{1}{2})} = ?$

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

64. एक संख्या रेखा पर एक संख्या X शून्य से उतनी ही दूरी पर बाईं तरफ है जितनी दूरी पर संख्या Y दाएँ तरफ है। (X – Y) =?

(A) एक ऋण संख्या (B) एक धन संख्या
(C) शून्य (D) कोई नहीं

65. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + 7 \times \left(1 - \frac{2}{7}\right) = ?$

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

66. एक समद्विबाहु त्रिभुज जिसका एक कोण समकोण है, की बराबर भुजाओं की लंबाई $x$ है। इसे दो बराबर त्रिभुजों में काटा जाता है।यदि ये भी समकोण त्रिभुज है तो इसका -

(A) कर्ण= $x$ (B) आधार= $x$
(C) लंब = $x$ (D) कोई नहीं

67. If $\frac{1}{x} + x = 0$ तब $x = ?$

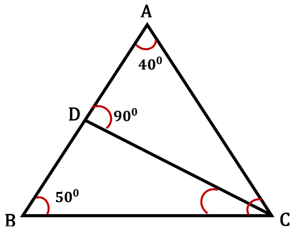
(A) 1 (B) 0
(C) -1 (D) कोई नहीं

68. Which is not equivalent to $6\frac{3}{5}$

(A) $6+\frac{3}{5}$ (B) 6. 6

(C) 660% (D) none

69. In this picture $\angle$DCB =?




(A) $50^0$ (B) $60^0$

(C) $30^0$ (D) $40^0$

70. $\frac{1-0.1}{0.1\times0.1}$ =?

(A) 90 (B) 0.9

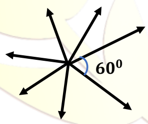
(C) 9 (D) 0.09

71. If $(x+1)+(x+1)+\cdots+(x+1)$ 100 times $= mx+m$

Then m = ?

(A) 1 (B) 100

(C) $\frac{1}{100}$ (D) 0.1

72. 


In the given picture one angle is equal to $60^0$ and other all angles are same. What is the value of each equal angles?

(A) $50^0$ (B) $60^0$

(C) $70^0$ (D) $45^0$

73. A square shape of side 16cm is cut into pieces of equal areas of small squares. Such small squares are cut from 8 rows of the paper such that each row contains 8 squares. The area of each small square is

(A) 1 $cm^2$ (B) 4 $cm^2$

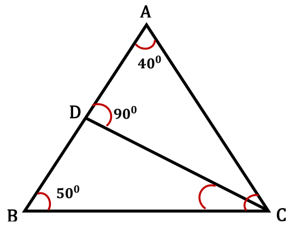
(C) 8 $cm^2$ (D) 16 $cm^2$

68. कौन $6\frac{3}{5}$ के बराबर नहीं है

(A) $6+\frac{3}{5}$ (B) 6. 6

(C) 660% (D) none

69. इस आकृति मे $\angle$DCB =?




(A) $50^0$ (B) $60^0$

(C) $30^0$ (D) $40^0$

70. $\frac{1-0.1}{0.1\times0.1}$ =?

(A) 90 (B) 0.9

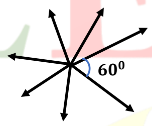
(C) 9 (D) 0.09

71. If $(x+1)+(x+1)+\cdots+(x+1)$ 100 बार $= mx+m$

तब m = ?

(A) 1 (B) 100

(C) $\frac{1}{100}$ (D) 0.1

72. 


इस आकृति में एक कोण $60^0$ है और अन्य सभी कोण सामान है। प्रत्येक समान कोण का मान क्या है?

(A) $50^0$ (B) $60^0$

(C) $70^0$ (D) $45^0$

73. 16 सेंटीमीटर की भुजा वाले एक बर्ग आकार से सामान क्षेत्रफल वाले छोटे वर्गों में विभाजित किया जाना है। ऐसे छोटे बर्ग 8 कतारों से इस प्रकार काटे जाते हैं कि प्रत्येक कतार से 8 वर्ग निकलते है । प्रत्येक छोटे बर्ग का क्षेत्रफल क्या है

(A) 1 $cm^2$ (B) 4 $cm^2$

(C) 8 $cm^2$ (D) 16 $cm^2$

74. The two acute angles of a right angle triangle are in ratio 4 : 5. What are they angles ?

(A) $30^0$ and $60^0$ (B) $20^0$ and $70^0$
(C) $40^0$ and $50^0$ (D) $25^0$ and $65^0$

75. 5000 litre of water is to be kept into some similar containers. The capacity of each container is 70 litres. How many such containers are required to keep this water.

(A) 70 (B) 71
(C) 72 (D) none

76. $1-\left(1-\frac{1}{2}\right)\div\frac{1}{2}=?$

(A) $\frac{1}{2}$ (B) 0
(C) $\frac{1}{4}$ (D) 1

77. $(12\div3)-2-14\div2-1-1=?$

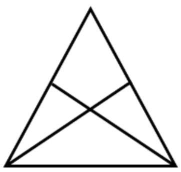
(A) $-7$ (B) $-2$
(C) $-11$ (D) $-9$

78. If $x\left(\frac{1}{2x}-2\right)=-4x$ , then $x=?$

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

79. 5 metre + 70 centimetre + 32 millimetre = __________ centimetre

(A) 570.32 (B) 573.2
(C) 57.032 (D) 57032

80. 
How many triangles are possible in the picture?

(A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9

74. एक समकोण त्रिभुज के दो न्यून कोण 4 : 5 मे है। ये कोण क्या है?

(A) $30^0$ और $60^0$ (B) $20^0$ और $70^0$
(C) $40^0$ और $50^0$ (D) $25^0$ और $65^0$

75. 5000 लीटर पानी को कुछ समान कंटेनरों में रखा जाना है। प्रत्येक कंटेनर की क्षमता 70 लीटर है। पानी को रखने के लिए ऐसे कितने कंटेनरों की आवश्यकता होगी.

(A) 70 (B) 71
(C) 72 (D) none

76. $1-\left(1-\frac{1}{2}\right)\div\frac{1}{2}=?$

(A) $\frac{1}{2}$ (B) 0
(C) $\frac{1}{4}$ (D) 1

77. $(12\div3)-2-14\div2-1-1=?$

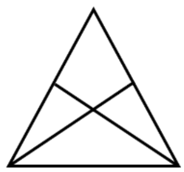
(A) $-7$ (B) $-2$
(C) $-11$ (D) $-9$

78. If $x\left(\frac{1}{2x}-2\right)=-4x$ , then $x=?$

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

79. 5 metre + 70 centimetre + 32 millimetre = __________ centimetre

(A) 570.32 (B) 573.2
(C) 57.032 (D) 57032

80. 
इस चित्र में कितने त्रिभुज संभव है?

(A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9

ROUGH WORK