

Section – A (Language)

1. A student should prepare his lessons on advance.
Which part of this sentence has an error?
(A) A student (B) should prepare
(C) his lessons (D) on advance.
2. Plural of CROWD is -
(A) CROWD (B) CROWDS
(C) CROWDES (D) none
3. The meaning of DELIGHT is -
(A) pleasure (B) sorrow
(C) soft (D) bright
4. Which car is not runs as per the norm?
Which part of this sentence has an error?
(A) Which car (B) is not
(C) runs as per (D) the norm
5. इनमे से किसका अर्थ -पतन होना -है
(A) अधिग्रह (B) अवनति
(C) अग्रहण (D) अभिज्ञान

6. 'आगमन' शब्द का विपरीत शब्द है -
(A) अभियुक्ति (B) स्वागतम
(C) अर्पण (D) प्रस्थान
7. A sentence with the word – HOW MANY, is -
(A) How many rooms are there? (B) How many is the milk ?
(C) How many are the pencils? (D) How many buildings are here?
8. 'इच्छा' के विपरीत अर्थ वाला शब्द क्या है
(A) अनिच्छा (B) आत्मज
(C) अनीचा (D) अनुज्ञा
9. 'नाक के बाल होना' का अर्थ है-
(A) नाक खराब होना (B) बहुत परेशान होना
(C) बहुत प्यारा होना (D) दुश्मन होना
10. Which is an adjective ?
(A) desert (B) measure
(C) sweep (D) broken

Section – B (SST and GK)

11.  In the given map of India, if a person wants to travel from one black dot to the other black dot by a plane, he will cross over -
(A) Bay of Bengal (B) Arabian Sea
(C) Eastern Ghats (D) Western Ghats

11.  भारत के दिए गए मानचित्र में यदि एक व्यक्ति एक काले बिंदु वाले स्थान से दूसरे काले बिंदु वाले स्थान तक हवाई जहाज से यात्रा करता है तो वह इसे पार करता है-
(A) बंगाल की खाड़ी (B) अरब सागर
(C) पूर्वी घाट (D) पश्चिमी घाट

12. 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
13. Which is not correct about the plate tectonic theory?
(A) The earth's crust is broken into pieces.
(B) Below these pieces is water
(C) Origin of Some mountains and oceans are explained by the theory
(D) These pieces are in continuous motion on the magma
14. Which is not an archaeological source of history?
(A) Inscriptions (B) Coins
(C) Autobiography (D) Weapons
15. With which state, the coast of Indian Ocean does not make a boundary?
(A) Telangana (B) Orissa
(C) Kerala (D) Tamil Nādu
16. Thomas cup is related to-
(A) Cricket (B) Badminton
(C) Javelin throw (D) Volleyball
17. Which country is not a permanent member of UN Security Council
(A) Russia (B) France
(C) China (D) India
18. A general election for voting for an MP means to vote for -
(A) The constitution of Lok Sabha (B) The constitution of Rajya Sabha
(C) Election of governor (D) Election of president
19. Mahatma Gandhi was born in -
(A) Rajsthan (B) Gujrat
(C) Haryana (D) Maharashtra
12. भारत के एक राज्य का मुख्य कौन होता है-
(A) राज्य का मुख्यमंत्री (B) राज्य का राज्यपाल
(C) भारत का राष्ट्रपति (D) भारत का प्रधानमंत्री
13. प्लेट टेक्टोनिक सिद्धांत के बारे में क्या सही नहीं है?
(A) पिता का क्रस्ट टुकड़ा में बंटा हुआ है।
(B) इन टुकड़ों के नीचे पानी है
(C) कुछ पर्वतों और महासागरों की उत्पत्ति इस सिद्धांत द्वारा समझाया जाता है
(D) ये टुकड़े मैग्मा के ऊपर लगातार गति में हैं
14. कौन इतिहास का एक पुरातत्विक स्रोत नहीं है?
(A) पत्थरों पर उत्कीर्ण लेख (B) सिक्के
(C) आत्मकथा (D) हथियार
15. कौन राज्य हिंद महासागर के तट के साथ अपनी सीमा नहीं बनाता है?
(A) तेलंगाना (B) ओडिशा
(C) केरला (D) तमिल नाडु
16. थॉमस कप किससे संबंधित है-
(A) क्रिकेट (B) बैडमिंटन
(C) जैवलिन थ्रो (D) वॉलीबॉल
17. कौन देश संयुक्त राष्ट्र के सुरक्षा परिषद का अस्थाई सदस्य नहीं हैं
(A) रूस (B) फ्रांस
(C) चीन (D) भारत
18. सांसद के सदस्य के लिए आम चुनाव द्वारा किसके लिए वोट किए जाते हैं-
(A) लोकसभा के गठन के लिए (B) राज्यसभा के गठन के लिए
(C) राज्यपाल के चुनाव के लिए (D) राष्ट्रपति के चुनाव के लिए
19. महात्मा गाँधी का जन्म किस राज्य में हुआ था-
(A) राजस्थान (B) गुजरात
(C) हरियाणा (D) महाराष्ट्र

20. The expanded form of RBI is -
- (A) Reserve Bank of India (B) Republic Bank of India
- (C) Real Bank of India (D) Radical Bank of India

20. RBI का विस्तार है -
- (A) Reserve Bank of India (B) Republic Bank of India
- (C) Real Bank of India (D) Radical Bank of India

Section – C (Science)

21. Choose incorrect statement about liver -
- (A) It is the largest gland in our body (B) It secretes bile
- (C) It lies inside gall bladder (D) Gall bladder stores bile

21. लिवर के संबंध में असत्य कथन क्या है?
- (A) यह मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है (B) इससे बाइल जूस निकलता है
- (C) यह गॉल ब्लाडर के अंदर रहता है (D) गॉल ब्लाडर बाइल को जमा रखता है

22. Which is not a synthetic fibre?
- (A) polyester (B) terylene.
- (C) nylon (D) jute

22. कौन सिंथेटिक रेशा के बारे में सही नहीं है?
- (A) पॉलिस्टर (B) टेरी लिन
- (C) नायलॉन (D) झूठ

23. Which molecule has not exactly two atoms?
- (A) oxygen (B) hydrogen
- (C) phosphorous (D) nitrogen

23. किस अणु के पास ठीक दो परमाणु नहीं हैं?
- (A) ऑक्सीजन (B) हाइड्रोजन
- (C) फॉस्फोरस (D) नाइट्रोजन

24. Which is not a correct pair of organic acid and its source?
- (A) Lactic acid - curd (B) Acetic acid - vinegar
- (C) Citric acid - orange (D) Formic acid - amla

24. इनमें से कौन ओर्गेनिक अम्ल और इसके स्रोत का सही जोड़ा नहीं है?
- (A) लैक्टिक अम्ल- दही (B) एसिटिक अम्ल - विनेगर
- (C) साइट्रिक अम्ल - नारंगी (D) फॉर्मिक अम्ल - आंवला

25. What is not correct about pH scale?
- (A) Acidic nature decreases with increasing value (B) For pH=7 acidic nature becomes zero
- (C) The value range on the scale is from -14 to 14 (D) none

25. pH स्केल के संबंध में क्या सही नहीं है?
- (A) इसके बढ़ने से आम्लीय गुण घटता है (B) pH=7 लिए आम लिए गुण शून्य
- (C) ग्लूकोज और बालू (D) कोई नहीं

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

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

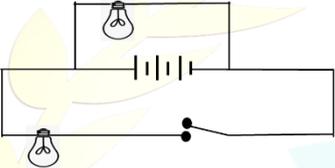
27. Planets of solar system receive solar heat through the mode of -
- (A) conduction (B) radiation
- (C) convection (D) none

27. सौर मंडल के ग्रह सूर्य से सोलर उष्मा प्राप्त करते हैं -
- (A) चालन (B) विकिरण
- (C) संवहन (D) कोई नहीं

28. What is the value of 50 degree Celsius of temperature in Fahrenheit scale?
- (A) 102 (B) 120
(C) 122 (D) 124

29. What happens in erosion?
- (A) Weathered material gets melted
(B) Weathered material is transported
(C) Weathered material is solidified
(D) none

30. Kidney and urethra are organs of-
- (A) Digestive system (B) Nervous system
(C) Skelton system (D) Urinary system

31.  See the bulbs in the circuit

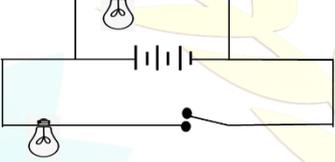
carefully and choose the correct option.

- (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. When a conducting wire is wrapped over a piece of soft iron rod, the rod behaves like a magnet if -
- (A) The two ends of the wire is connected with a source of electricity
(B) The two ends of the rod is connected with a source of electricity
(C) The two ends of both the wire and the rod are connected with a source of electricity
(D) none

28. 50 डिग्री सेल्सियस तापमान का फ़ारेनहाइट स्केल पर मान क्या होगा?
- (A) 102 (B) 120
(C) 122 (D) 124

29. अपरदन में क्या होता है?
- (A) अपक्षयित सामग्री पिघल जाती है
(B) अपक्षयित सामग्री का परिवहन होता है
(C) अपक्षयित सामग्री जम जाती है
(D) कोई नहीं

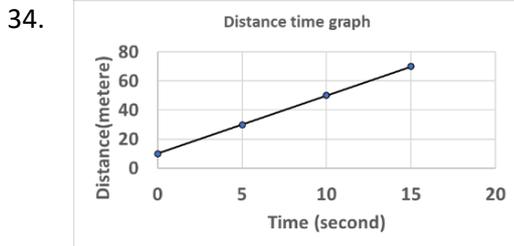
30. किडनी और यूरेश्रा किस तंत्र का अंग है?
- (A) पाचन तंत्र (B) तंत्रिका तंत्र
(C) कंकाल तंत्र (D) यूरिन तंत्र जिंया धड़क

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. जब जब एक चालक तार को एक मुलायम लोहे के छड़ के टुकड़े पर लपेटा जाता है तो यह चुंबक की तरह व्यवहार करने लगता है यदि
- (A) चालक तार के दोनों छोरों को बिजली के स्रोत से जोड़ दिया जाए
(B) लोहे के छड़ के दोनों छोरों को बिजली के स्रोत से जोड़ दिया जाए
(C) चालक तार और लोहे के छड़ दोनों के दोनों छोरों को बिजली के स्रोत से जोड़ दिया जाए
(D) कोई नहीं

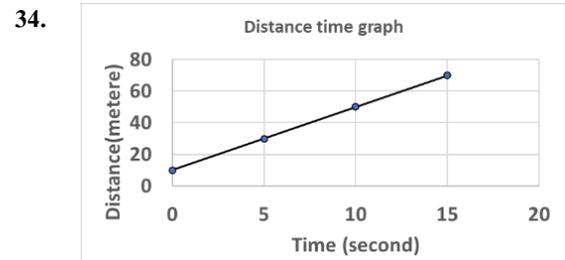
33. A molecule has chemical formula aXY_3 . This shows that the total number of atoms is -
- (A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 6



Related to this distance -time graph which is not correct.

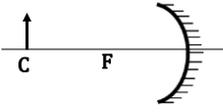
- (A) Motion is uniform (B) Speed is constant
(C) distance travelled during 10s to 15s is 20m (D) distance travelled during 15s is 60m
35. A car travels 15 km in 20 minutes. It takes a rest for 20 minutes. Again it travels 15 km in 20 minutes. The average speed of the car is -
- (A) 15 km/h (B) 30 km/h
(C) 45 km/h (D) 60 km/h
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

33. एक अणु का रासायनिक सूत्र XY_3 है। इससे स्पष्ट है कि इसमें कुल परमाणु _____ है।
- (A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 6



दूरी-इस समय के इस ग्राफ के संबंध में क्या सही नहीं है.

- (A) गति एक समान है (B) चाल स्थिर है
(C) 10 सेकंड और 15 सेकंड के बीच तय की गई दूरी 20 मीटर है (D) 0 सेकंड और 15 सेकंड के बीच टैग की गई दूरी 70 मीटर है
35. एक कार एक यात्रा का 15 km दूरी 20 मिनट में तय करता है। यह 20 मिनट का विराम लेता है। फिर 15 km की दूरी 20 मिनट में तय करता है। कार का औसत चाल क्या है
- (A) 15 km/h (B) 30 km/h
(C) 45 km/h (D) 60 km/h
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

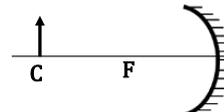
38.  A object is at the centre of curvature in front of a concave

mirror. The nature of image is -

- (A) inverted (B) real
(C) both (D) none

39. A concave lens forms an image always
(A) real. (B) imaginary
(C) Some time real (D) none
and sometime imaginary

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

38.  एक वस्तु एक अवतल दर्पण के सामने उसके बकता केंद्र पर है। उसके

प्रतिबिंब की प्रकृति क्या है-

- (A) उल्टा (B) वास्तविक
(C) दोनों (D) कोई नहीं

39. एक अवतल लेंस में बनने वाले बिंब का प्रकृति कैसा होता है
(A) वास्तविक (B) काल्पनिक
(C) कभी कभी वास्तविक (D) कोई नहीं
और कभी कभी काल्पनिक

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

Section D (Reasoning and logic)

41. A is the husband of B. B is the mother of C. C is not the son of B. C is the _____ of A
(A) son (B) daughter
(C) grand son (D) grand daughter

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. By what wangle should the first picture be rotated to obtain the second picture?



- (A) 90° clockwise (B) 45° clockwise
(C) 90° anti clockwise (D) 45° anti clockwise

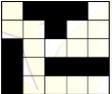
41. A, B का पति है। B, C का माता है। C, B का पुत्र नहीं है। C, A का _____ है।
(A) पुत्र (B) पुत्री
(C) पोता (D) पोती

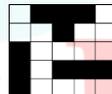
42. शशि पश्चिम की ओर चल रहा है। वह दाहिने मुड़ता है, और पुनः एक बार दाहिने मुड़ता है। वह थोड़ी दूर चल कर बाएँ मुड़ता है। अब वह किस दिशा में देख रहा है?
(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूरब (D) पश्चिम

43. दुसरी तस्वीर प्राप्त करने के लिए पहली तस्वीर को किस कोण से घुमाया जाना चाहिए?



- (A) 90° clockwise (B) 45° clockwise
(C) 90° anti clockwise (D) 45° anti clockwise

44. Which is different
 (A) potato (B) carrot
 (C) ladyfinger (D) tomato
45. If 'light' is related to 'bulb' then 'electricity' is related to -
 (A) heater (B) power plant
 (C) train (D) wire
46. Which letter is in between the seventh letter from left and eighth letter from right in English alphabet.
 (A) L (B) M
 (C) N (D) O
47. How many four- 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
48.  What is the fraction of black squares to the entire picture?
 (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{7}{15}$
 (C) $\frac{13}{25}$ (D) $\frac{9}{25}$
49. Read these two sentences -
 1. Some people are sick.
 2. Some people are being vaccinated.
 Which is the best conclusion?
 (A) All sick people are taking vaccine (B) All vaccinated people are sick
 (C) both (D) none
50. If we write the four words of options according to their order in a dictionary, the third word in the order is -
 (A) procure (B) proclaim
 (C) protest (D) promote

44. कौन अलग है
 (A) आलू (B) गाजर
 (C) भिंडी (D) टमाटर
45. यदि 'प्रकाश' संबंधित हैं 'बल्ब' से तो 'बिजली' संबंधित हैं-
 (A) हीटर से (B) पावर प्लांट
 (C) ट्रेन से (D) तार
46. अंग्रेजी वर्णमाला मे बाँए से सातवें और दाँए से आठवें के ठीक बीच मे कौन अक्षर है?
 (A) L (B) M
 (C) N (D) O
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.  काला किया हुआ वर्ग पूरी आकृति का कौन सा भिन्न है
 (A) $\frac{2}{5}$ (B) $\frac{7}{15}$
 (C) $\frac{13}{25}$ (D) $\frac{9}{25}$
49. इन दो वाक्यों को पढ़ें-
 1. कुछ लोग बीमार हैं।
 2. कुछ लोगों को टीका लगाया जा रहा है।
 सबसे अच्छा निष्कर्ष कौन सा है?
 (A) सभी बीमार लोग टीका ले रहे हैं। (B) टीका लगवा रहे सभी लोग बीमार हैं
 (C) दोनों (D) कोई नहीं
50. यदि विकल्प में दिए गए चार शब्दों को डिक्शनरी में उनके क्रम के अनुसार लिखा जाए तो तीसरा शब्द कौन होगा है?
 (A) procure (B) proclaim
 (C) protest (D) promote

57. The letter S is at the ___ place in the word **DESIRABLE** if counted from right?
- (A) Third (B) Fifth
(C) Seventh (D) Sixth

59. What is next in series?

(A) $\frac{1}{A+B}, \frac{3}{2A+3B}, \frac{5}{3A+5B}, \frac{7}{4A+7B}, \frac{9}{7A+9B}$
 (B) $\frac{9}{8A+9B}$
 (C) $\frac{11}{8A+9B}$
 (D) $\frac{8}{7A+9B}$

60. What is the next in the series
 $3(100+A), 5(99+B), 7(97+C), 9(94+D), \dots$
- (A) $9(90+D)$ (B) $10(89+D)$
 (C) $11(90+E)$ (D) $10(90+E)$

57. 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

59. इस श्रृंखला में अगला क्या है?

(A) $\frac{1}{A+B}, \frac{3}{2A+3B}, \frac{5}{3A+5B}, \frac{7}{4A+7B}, \frac{9}{7A+9B}$
 (B) $\frac{9}{8A+9B}$
 (C) $\frac{11}{8A+9B}$
 (D) $\frac{8}{7A+9B}$

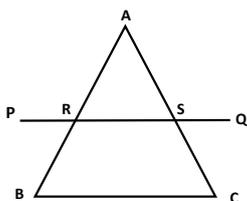
60. इस श्रृंखला में अगला क्या है
 $3(100+A), 5(99+B), 7(97+C), 9(94+D), \dots$
- (A) $9(90+D)$ (B) $10(89+D)$
 (C) $11(90+E)$ (D) $10(90+E)$

Section – E (Math)

61. The largest angle of a quadrilateral is two times the smallest angle. The other two angles are right angles. What is the largest angle?
- (A) 120° (B) 135°
 (C) 270° (D) 90°

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) $5m^2$

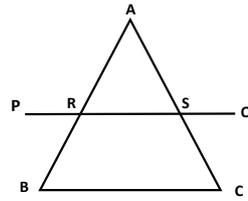
63. $\frac{1}{200\% \text{ of } (50\% \text{ of } \frac{1}{2})} - 200\% = ?$
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$
 (C) 0 (D) 2

64.  In this triangle ABC If $PQ \parallel BC$ then $\angle BRS + \angle RBC = ?$
- (A) 180° (B) 90°
 (C) 360° (D) 270°

61. किसी चतुर्भुज का सबसे बड़ा कौन सबसे छोटी कौन से दो गुना है। अन्य दो कोण समकोण है। सबसे बड़ा कोण का मान क्या है?
- (A) 120° (B) 135°
 (C) 270° (D) 90°

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. $\frac{1}{200\% \text{ of } (50\% \text{ of } \frac{1}{2})} - 200\% = ?$
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$
 (C) 0 (D) 2

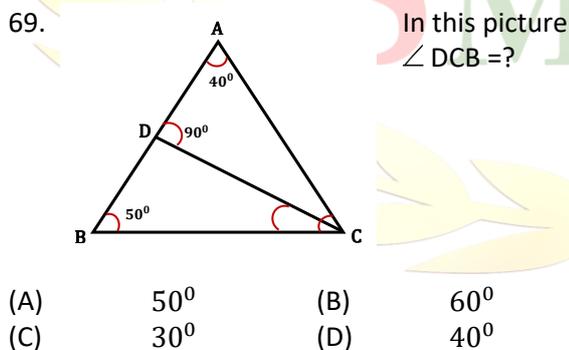
64.  इस त्रिभुज ABC में यदि $PQ \parallel BC$ तो $\angle BRS + \angle RBC = ?$
- (A) 180° (B) 90°
 (C) 360° (D) 270°

65. $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \div \frac{1}{6} + 7 \times \left(1 - \frac{2}{7}\right) = ?$
 (A) 5 (B) 6
 (C) $6\frac{1}{6}$ (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 right angled triangle has -
 (A) Hypotenuse = x (B) Base = x
 (C) Perpendicular = x (D) none

67. If $\frac{1}{x} - x = 0$ then $\frac{1}{x} + x = ?$
 (A) 2 (B) -2
 (C) both (D) none

68. When a number is first increased by 400% and then decreased by 80% the number becomes 20. What is the number?
 (A) 100 (B) 20
 (C) 80 (D) 10



70. $\frac{1-0.1}{0.1 \times 0.1} = ?$
 (A) 90 (B) 0.9
 (C) 9 (D) 0.09

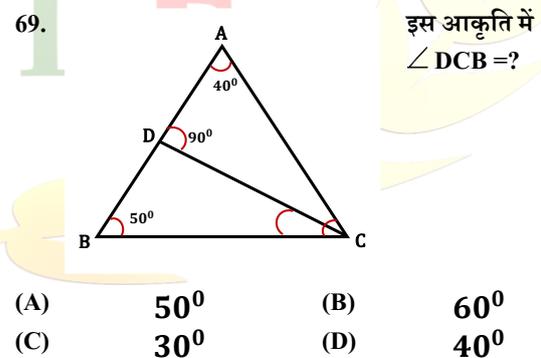
71. $(100 - 50) \times (99 - 50) \times (98 - 50) \times \dots 100 \text{ times} = ?$
 (A) 100 (B) 50
 (C) 0 (D) 1000

65. $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \div \frac{1}{6} + 7 \times \left(1 - \frac{2}{7}\right) = ?$
 (A) 5 (B) 6
 (C) $6\frac{1}{6}$ (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 हैं तो इसका -
 (A) कर्ण = x (B) आधार = x
 (C) लंब = x (D) कोई नहीं

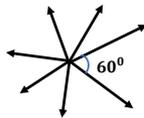
67. यदि $\frac{1}{x} - x = 0$ तब $\frac{1}{x} + x = ?$
 (A) 2 (B) -2
 (C) दोनों (D) कोई नहीं

68. यदि किसी संख्या को पहले 400% बढ़ाया जाता है फिर 80% घटाया जाता है तो संख्या 20 हो जाता है। संख्या क्या है?
 (A) 100 (B) 20
 (C) 80 (D) 10



70. $\frac{1-0.1}{0.1 \times 0.1} = ?$
 (A) 90 (B) 0.9
 (C) 9 (D) 0.09

71. $(100 - 50) \times (99 - 50) \times (98 - 50) \times \dots 100 \text{ times} = ?$
 (A) 100 (B) 50
 (C) 0 (D) 1000

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

- (A) 40° (B) 45°
(C) 50° (D) 60°

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

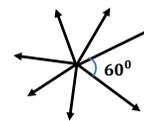
74. The sum of a number and it's one fourth is 50. One fifth of the number is ___
- (A) 8 (B) 12
(C) 10 (D) 9

75. 2000 persons are to be accommodated in rooms of a hotels. All rooms are identical. One room can accommodate maximum of 15 persons. How many such rooms will be required to accommodate these persons ?
- (A) 132 (B) 133
(C) 134 (D) 135

76. $1 - \left(1 - \frac{1}{2}\right) \div \frac{1}{2} = \frac{x}{y}$
- (A) $x = 0, y = 0$ (B) $x = 0, y = 1$
(C) $x = 1, y = 0$ (D) $x = 1, y = 1$

77. $(12 \div 3) - 2 - 14 \div 2 - 1 - 1 = ?$
- (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) $-\frac{1}{4}$

72.  इस आकृति में एक कोण 60° है और अन्य सभी कोण सामान है। प्रत्येक समान कोण का मान क्या है?

- (A) 40° (B) 45°
(C) 50° (D) 60°

73. 16 सेंटीमीटर की भुजा वाले एक वर्ग आकार से सामान क्षेत्रफल वाले छोटे वर्गों में विभाजित किया जाना है। ऐसे छोटे वर्ग 8 कतारों से इस प्रकार काटे जाते हैं कि प्रत्येक कतार से 8 वर्ग निकलते है। प्रत्येक छोटे वर्ग का क्षेत्रफल क्या है
- (A) 1 cm^2 (B) 4 cm^2
(C) 8 cm^2 (D) 16 cm^2

74. एक संख्या और इसके एक चौथाई का योग 50 है। इस संख्या का पांचवा हिस्सा क्या होगा?
- (A) 8 (B) 12
(C) 10 (D) 9

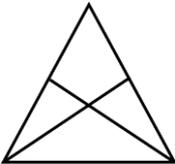
75. एक होटल के कमरों में 2000 व्यक्तियों को ठहराया जाना है। सभी कमरे एक जैसे हैं। एक कमरे में अधिकतम 15 लोग बैठ सकते हैं। इन व्यक्तियों को ठहराने के लिए ऐसे कितने कमरों की आवश्यकता होगी?
- (A) 132 (B) 133
(C) 134 (D) 135

76. $1 - \left(1 - \frac{1}{2}\right) \div \frac{1}{2} = \frac{x}{y}$
- (A) $x = 0, y = 0$ (B) $x = 0, y = 1$
(C) $x = 1, y = 0$ (D) $x = 1, y = 1$

77. $(12 \div 3) - 2 - 14 \div 2 - 1 - 1 = ?$
- (A) -7 (B) -2
(C) -11 (D) -9

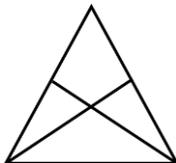
78. If $x\left(\frac{1}{2x} - 2\right) = -4x$, तो $x = ?$
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $-\frac{1}{2}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $-\frac{1}{4}$

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

79. $5\text{ m} + 70\text{ cm} + 32\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$
- (A) 570.32 (B) 573.2
(C) 57.032 (D) 57032

80.  इस चित्र में कितने त्रिभुज संभव हैं?

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

ROUGH WORK



SMILE