ਤ

ਦਫਤਰ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਐਸ.ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ. ਪੰਜਾਬ

ਬਲਾਕ-ਈ, ਪੀ.ਐਸ.ਈ.ਬੀ. ਕੰਪਲੈਕਸ, ਵਿੱਦਿਆ ਭਵਨ, ਛੇਵੀਂ ਮੰਜਿਲ, ਫੇਜ਼-8, ਮੋਹਾਲੀ, ਫੋਨ ਨੰ. **0172-2212221**

ਵੱਲ

ਸਮੂਹ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸਿਖਿਆ ਅਫਸਰ (ਸੈ.ਸਿੱ.),

ਸਮੂਹ ਸਕੂਲ ਮੁੱਖੀ (ਵੈਬਸਾਈਟ ਰਾਹੀਂ)

ਸਬੰਧਤ ਅਧਿਆਪਕ

ਮੀਮੋ ਨੰ. SCERT/QP/UP/2021-363609 ਮਿਤੀ-12-11-2021

ਵਿਸ਼ਾ :- **ਨਾਨ-ਬੋਰਡ ਜਮਾਤਾਂ (6ਵੀਂ, 7ਵੀਂ, ਅਤੇ 9ਵੀਂ) ਦੀ ਟਰਮ-1 ਦੇ ਗਣਿਤ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਮਾਡਲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰਾਂ ਸੰਬੰਧੀ।**

1.0 ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਸ਼ੇ ਵੱਲ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਦੀ ਖੇਚਲ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਜੀ।

2.0 6ਵੀਂ, 7ਵੀਂ ਅਤੇ 9ਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੀ ਟਰਮ-1 ਦੇ ਗਣਿਤ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਮਾਡਲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਤਿਆਰ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਇਸ ਨੂੰ ਅਧਿਆਪਕ ਵਰਗ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ www.ssapunjab.org ਦੀ website ਤੇ ਅਪਲੋਡ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਨੱਥੀ- 6ਵੀਂ, 7ਵੀਂ ਅਤੇ 9ਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੀ ਟਰਮ-1 ਦੇ ਗਣਿਤ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਮਾਡਲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ।

ਡਾਇਰੈਕਟਰ

ਐਸ.ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ. ਪੰਜਾਬ।

TERM-1(2021-22)

ਮਾਡਲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ(Model Test Paper)

ਗਣਿਤ(Mathematics)- ਜਮਾਤ-ਛੇਵੀਂ(Class 6th)

ਕੁਲ ਅੰਕ(Max. Marks) -40   ਸਮਾਂ(Time Allowed) – 90 ਮਿੰਟ(90 Min.)

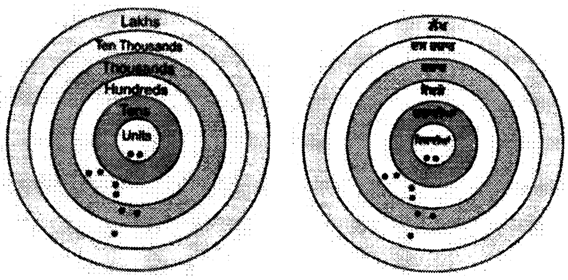
ਨੋਟ(Note)-

1. **ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ।** (All questions are compulsory.)
2. **ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ 40 ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ 1-1 ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।**
   There are 40 multiple choice questions of 1-1 mark each.

1)ਬਗੈਰ ਦਹੁਰਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਅੰਕਾਂ 3, 0, 9, 1 ਨੂੰ ਵਰਤ ਕੇ ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ:
The greatest four digit number using digits 3, 0, 9, 1 without repetition is:
a) 9301 b) 9311 c) 9103 d) 9310

2) 2730 ਵਿੱਚ 3 ਦਾ ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
Find the place value of 3 in 2730.
(a) 3 (b) 30 (c) 300 (d) 33

3) ਦਿਖਾਏ ਚਿੱਤਰ ਅਨੁਸਾਰ ਸੈਂਕੜੇ ਵਾਲੇ ਚੱਕਰ ਵਿਚਲੇ ਬੰਟਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦਾ ਸਥਾਨਕ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
In the given figure, what will be the place value of number of marbles in hundred's circle?
a) 3000 b) 2000 c) 400 d) 5000



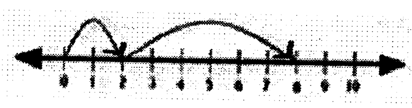
4) ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਲੇਖਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਵਿੱਚ 100000 ਨੂੰ ਪੜ੍ਹਿਆ ਜਾਵੇਗਾ: In international system of numeration, 100000 is read as :
a) ਇੱਕ ਲੱਖ one lac
b) ਦਸ ਮਿਲੀਅਨ ten million
c) ਇੱਕ ਸੌ ਹਜਾਰ one hundred thousand
d) ਇੱਕ ਮਿਲੀਅਨ one million

5) 54 ਦਾ ਦਹਾਈ ਅੰਕ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੱਕ ਨਿਕਟੀਕਰਨ ਹੋਵੇਗਾ:
54 when rounded off to nearest tens will be:
a) 57 b) 50 c) 60 d) 55

6) ਹੇਠ ਲਿੱਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅਰਥਹੀਣ ਹੈ?
Which of the following is meaningless?
a) L b) LXIX c) XC d) VL

7) 2000 ਮਿਲੀਗ੍ਰਾਮ= ______ਗ੍ਰਾਮ
2000 milligrams = ________gram.
(a) 2 (b) 20 (c) 200 (d) 2000

8) ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਦਿੱਤੀ ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ 'ਤੇ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ?
Which of the following is represented on given number line?
a) 2+8 b) 2+6 c) -2+8 d) -2-6



9) ਚਾਰ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਪਿਛੇਤਰ ਹੈ:

Predecessor of four digit greatest number is :

a) 1000 b) 9998 c) 1001 d) 10000

10) 10109 ਦਾ ਅਗੇਤਰ ਹੈ: Successor of 10109 is:

a) 10108 b) 10101 c) 10110 d) 10111

11) ਸੰਖਿਆ 4 ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਬਿੰਦੂ ਪੈਟਰਨ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?

Number 4 can be represented in which of the following dot pattern form?

a) ਆਇਤ rectangle b) ਵਰਗ square c) ਤ੍ਰਿਭੁਜ triangle d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀ none of these

12) ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਨਮੂਨੇ ਨੂੰ ਵੇਖੋ ਅਤੇ ਖਾਲੀ ਸਥਾਨ ਭਰੋ:

Observe the following pattern and fill in the blanks:

$$1 \times 9 + 1 = 10$$
$$12 \times 9 + 2 = 110$$
$$123 \times 9 + 3 = 1110$$
$$1234 \times 9 + 4 = ______$$

a) 1111 b) 11111 c) 11110 d) 110

13) ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

Which is the smallest whole number?

a) 1 b) 0 c) -1 d) ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ(cannot be determined)

14) $15 \times 32 + 15 \times 68 =$ _______

a) 150 b) 1500 c) 1532 d) 1568

15) ਹੇਠ ਲਿੱਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਇੱਕ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ: Which of the following is a prime number?

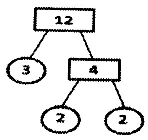
a) 21 b) 43 c) 12 d) 18

16) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ 4 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੈ?

Which of the following is divisible by 4?

a) 51062 b) 51063 c) 51064 d) 51065

17) ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ 12 ਦੇ ਅਭਾਜ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹਨ:



From the given figure prime factors of 12 are:

a) $2 \times 3 \times 2$ b) $2 \times 3 \times 3$ c) $2 \times 4 \times 3$ d) $2 \times 3 \times 4$

18) 5 ਅਤੇ 7 ਦਾ ਮ.ਸ.ਵ. .... ਹੈ: HCF of 5 and 7 is ....:

a) 1 b) 7 c) 5 d) 35

19) 1 ਤੋਂ 20 ਤੱਕ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

How many prime number are there from 1 to 20?

a) 9 b) 10 c) 8 d) 12

20) ਤਿੰਨ ਲੜਕੇ ਇੱਕ ਹੀ ਸਥਾਨ ਤੋਂ ਇੱਕੋ ਵਾਰ ਕਦਮ ਉਠਾ ਕੇ ਚੱਲਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਕਦਮਾਂ ਦੇ ਮਾਪ 56 ਸਮ, 70ਸਮ ਅਤੇ 63 ਸਮ ਹਨ। ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿਸ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਉਹ ਫਿਰ ਇੱਕਠੇ ਕਦਮ ਰੱਖਣਗੇ?

Three boys start from the same point togather. Their steps measure 56 cm, 70 cm and 63 cm respectively. At what distance from the starting point they will step togather at same point?

a) 2510 cm b) 2520 cm c) 2530 cm d) 2550 cm

21) ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿੱਚੋ ਕਿੰਨੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਲੰਘਦੀਆਂ ਹਨ?

How many lines can pass through two points?

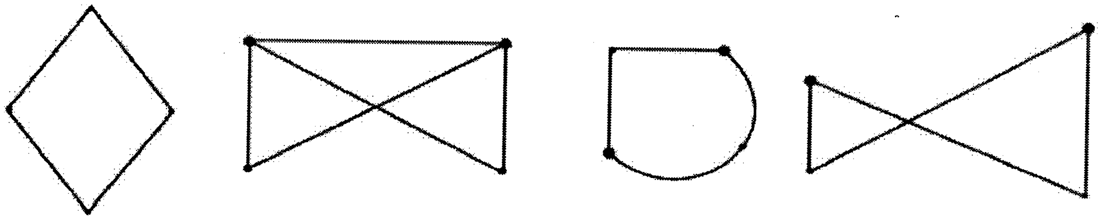
a) ਇੱਕ (one) b) ਦੋ (two) c) ਅਣਗਿਣਤ (infinite) d) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ (none)

22) ਚੱਕਰ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਜੀਵਾ ______ ਕਹਾਉਂਦੀ ਹੈ। The biggest chord of circle is called______

a) ਅਰਧ ਵਿਆਸ (Radius) b) ਕੇਂਦਰ (center)

c) ਵਿਆਸ (Diameter) d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋ ਕੋਈ ਨਹੀ (None of these)

23) ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਤੁਰਭੁਜ ਹੈ? which of the following figures is a quadrilateral?

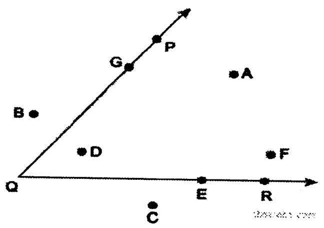


(a) (b) (c) (d)

(24) ਇੱਕ ਸਰਲ ਬੰਦ ਵਕਰ ਤਲ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਦਾ ਹੈ? In how many parts a simple closed curve divides a plane?

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

(25) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਨੂੰ ਵੇਖ ਕੇ ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿੰਦੂ ∠PQR ਦੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ? From the given figure, find which of the following points is situated in the interior part of the ∠PQR



(a) B (b) G (c) Q (d) D

(26) Solve: $(-10) + (+5) + (-6) + (+3)$

Solution: Step 1: $(-10) + (-6) + (+5) + (+3)$

Step 2: $-10 + 6 + 5 + 3$

Step 3: $-10 + 14$

Step 4: $+4$

Which of the above steps of the given solution is incorrect?

a) Step 1 b)Step 2 c)Step 3 d)none of these

ਸਰਲ ਕਰੋ: $(-10) + (+5) + (-6) + (+3)$

ਹੱਲ: ਪਗ 1: $(-10) + (-6) + (+5) + (+3)$

ਪਗ 2: $-10 + 6 + 5 + 3$

ਪਗ 3: $-10 + 14$

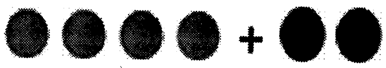
ਪਗ 4: $+4$

ਦੱਸੋ ਉਪਰੋਕਤ ਹੱਲ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਪਗ ਵਿੱਚ ਗਲਤੀ ਹੈ?

a) ਪਗ 1 b) ਪਗ 2 c) ਪਗ 3 d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

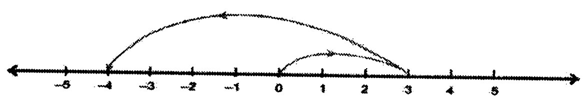
27) ਜੇਕਰ ਹਰ ਸਫੇਦ ਗੀਟੀ +1 ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਕਾਲੀ ਗੀਟੀ −1 ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਉੱਤਰ ਹੋਵੇਗਾ:

Let us assume that each white carrom coin represents $+1$ and black carrom coin represents -1, then answer of given figure is:



a) $+1$ b) -2 c)$+2$ d) -1

28) ਦਿੱਤਾ ਚਿੱਤਰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ: Given figure shows:



a) $+3+7$ b) $-3+7$

c) $+3-7$ d) None of these

29) ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ −3 ਤੋਂ 3 ਵੱਧ ਹੈ: Which number is 3 more than −3 ?

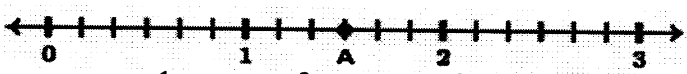
a) 1 b) 0 c) -6 d) 6

30) ਘਟਾਓ: $-100-(-90)$

Subtract:- $-100-(-90)$

a) -10 b) 190 c) 10 d) -190

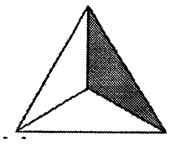
31) ਸੰਖਿਆ ਰੇਖਾ ਉੱਪਰ ਬਿੰਦੂ *A* ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾ ਰਿਹਾ ਹੈ?On given number line, which fraction is represented by point A?



a) $\frac{2}{3}$ b) $1\frac{1}{6}$ c) $1\frac{3}{6}$ d) $1\frac{2}{3}$

32) ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਛਾਇਆ ਅੰਕਿਤ ਭਾਗ ਕਿਹੜੀ ਭਿੰਨ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ?

In the given figure, shaded portion shows which of the following fraction?



a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{4}{3}$ d) $\frac{2}{5}$

33) $\frac{5}{7}, \frac{10}{14}, \frac{15}{21}$ ਕਿਹੜੀਆਂ ਭਿੰਨਾਂ ਹਨ ?

Which type of fractions are $\frac{5}{7}, \frac{10}{14}, \frac{15}{21}$?

a) ਸਮਾਨ like b) ਅਸਮਾਨ unlike c) ਤੁਲ equivalent d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀ none of these

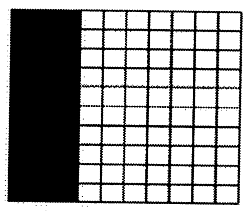
34) ਸਰੀਤਾ ਨੇ $\frac{2}{5}$ ਮੀਟਰ ਲੰਬਾ ਅਤੇ ਲਲਿਤਾ ਨੇ $\frac{3}{5}$ ਮੀਟਰ ਲੰਬਾ ਰਿੱਬਨ ਖਰੀਦਿਆ। ਉਹਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਖਰੀਦੇ ਰਿੱਬਨ ਦੀ ਕੁਲ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ?

Sarita bought $\frac{2}{5}$ metre long ribbon and Lalita bought $\frac{3}{5}$ metre long.What is the total length of ribbon they bought?

a) 1 m b) $\frac{3}{5}$ m c) $\frac{3}{4}$ m d) $\frac{4}{5}$ m

35 ਦਿੱਤੀ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਵਿੱਚ, ਇੱਕ ਵਰਗ ਨੂੰ 100 ਬਰਾਬਰ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 58 ਨੂੰ ਛਾਇਆ-ਅੰਕਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਛਾਇਆ-ਅੰਕਿਤ ਭਾਗ ਦਾ ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ ਹੋਵੇਗਾ:

In the given figure, a square is divided into 100 equal parts, in which some parts are shaded. Decimal form of this shaded part is:



a) 0.23 b) 0.32 c) 0.30 d) 0.28

36) 15 ਪੈਸੇ = ...ਰੁਪਏ (15 paise= ...... Rs.)

a) 0.015 b) 0.15 c) 1.5 d) 15

37) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਦਸ਼ਮਲਵ ਸੰਖਿਆ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਹੈ?

Which of the following decimal number is greatest?

a) 0.5 b) 0.05 c) 0.55 d) 0.505

38)) ਰਾਜੂ ਨੇ ਇੱਕ ਪੁਸਤਕ 45.25 ਰੁਪਏ ਦੀ ਖਰੀਦੀ। ਉਸਨੇ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੂੰ 50 ਰੁਪਏ ਦਿੱਤੇ, ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੇ ਉਸਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਰੁਪਏ ਵਾਪਿਸ ਕੀਤੇ?

Raju bought a book for Rs 45.25 . He gave Rs 50 to the shopkeeper. How much money did he get back from the shopkeeper?

a) 4.35 Rs b) 4.75 Rs c) 5.25 Rs d) 5.75 Rs

39)ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦੀਆਂ ________ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।

A Circle has________ lines of symmetry.

a) 1 b) 2 c) 4 d) ਅਨੰਤ Infinite

40) ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਅੱਖਰ ਦੀ ਕੋਈ ਵੀ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾ ਨਹੀਂ ਹੈ?

Which of the following English alphabet has no line of symmetry?

1) A b) O c) U d) Q

TERM-1(2021-22)

ਮਾਡਲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ(Model Test Paper)

ਗਣਿਤ(Mathematics)- ਜਮਾਤ-ਸਤਵੀਂ(Class 7^{th})

ਕੁਲ ਅੰਕ(Max. Marks) -40 ਸਮਾਂ(Time Allowed) – 90 ਮਿੰਟ(90 Min.)

ਨੋਟ(Note)-

1. ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ। All questions are compulsory.
2. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ ਅੰਕ ਦੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ। 1-1 ਵਿਕਲਪੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਾਲੇ-ਬਹੁ 40

There are 40 multiple choice questions of 1-1 mark each.

Q.1) ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ(Find the value of): $30 - |-21|$

a) 51 b) 19 c) 9 d) 30

Q.2) $(-1) - (-1) = ?$

a) – 2 b) – 1 c) 2 d) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ(none of these)

Q.3) ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਧਨਾਤਮਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ? (Which is the smallest positive integer?)

a) 1 b) 2 c) – 1 d) – 2

Q.4) ਦੋ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਅੰਤਰ – 10 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਪਹਿਲੀ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ 17 ਹੈ ਤਾਂ ਦੂਸਰੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

The difference between two integer is – 10. If first integer is 17, then find the other integer.

a) 7 b) 27 c) – 7 d) 13

Q.5) $(-6) \times (-5) \times 0$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ: The Value of $(-6) \times (-5) \times 0$ is:

a) 0 b) – 6 c) – 5 d) 30

Q.6) ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ(Find the value of): $(-7) \div (-7)$

a) 0 b) 1 c) – 1 d) 7

Q.7) – 240 ਨੂੰ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਕਿ ਭਾਗਫ਼ਲ 16 ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਵੇ?

By which number should (– 240) be divided to obtain 16 as quotient?

a) 30 b) – 15 c) 15 d) – 80

Q.8) 8 ਘੰਟੇ, ਇੱਕ ਦਿਨ ਦਾ ਕਿੰਨਵਾਂ ਹਿੱਸਾ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ? What fraction do 8 hours of a day represents?

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{8}{60}$ d) $\frac{2}{3}$

Q.9) $\frac{2}{7}$ ਅਤੇ $\frac{3}{4}$ ਦਾ ਜੋੜ ਕੀ ਹੈ? Sum of fractions $\frac{2}{7}$ and $\frac{3}{4}$ is:

a) $\frac{5}{28}$ b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{5}{11}$ d) $\frac{29}{28}$

Q.10) 16 ਦਾ $\frac{3}{2}$ =? ($\frac{3}{2}$ of 16 = ?)

a) 48 b) 8 c) 3 d) 24

Q.11) ਰਾਜ 1 ਘੰਟੇ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਕਿਤਾਬ ਦਾ $\frac{1}{5}$ ਭਾਗ ਪੜ੍ਹਦਾ ਹੈ। $3\frac{2}{3}$ ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਉਹ ਕਿਤਾਬ ਦਾ ਕਿੰਨਾ ਭਾਗ ਪੜ੍ਹੇਗਾ?

Raj reads $\frac{1}{5}$ part of a book in 1 hour. How much part of the book will he read in $3\frac{2}{3}$ hours?

a) $\frac{11}{3}$ b) $\frac{11}{5}$ c) $\frac{11}{15}$ d) $\frac{3}{5}$

Q.12) $\frac{5}{7} \div \frac{5}{7}$ =?

a) 1 b) $\frac{49}{25}$ c) $\frac{25}{49}$ d) −1

Q.13) ਗੁਣਨਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ(Find the product): 1.3×7

a) 91 b) 0.91 c) 7.3 d) 9.1

Q.14) ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ(Find the value of): $13.6 \div 4$

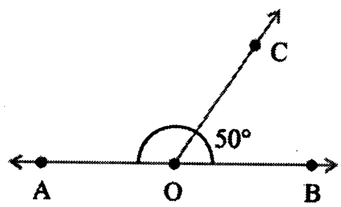
a) 14 b) 3.4 c) 4.3 d) 13.2

Q.15) 53° ਦਾ ਪੂਰਕ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ। Find the complementary angle of 53°.

a) 53° b) 47° c) 37° d) 127°

Q.16) ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ, AOB ਇੱਕ ਸਰਲ ਰੇਖਾ ਹੈ, ∠AOC ਦਾ ਮਾਪ ਪਤਾ ਕਰੋ।

In the given figure, AOB is strainght line. Find the measure of ∠AOC.



a) 50° b) 40° c) 130° d) 100°

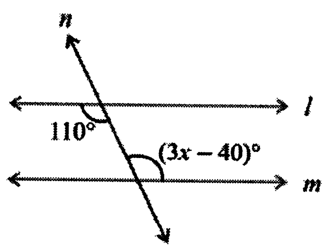
Q.17) ਉਹ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੋ ਆਪਣੇ ਸੰਪੂਰਕ ਕੋਣ ਦਾ ਦੁੱਗਣਾ ਹੈ।

Find the angle which is double of its supplementary angle.

a) 120° b) 60° c) 30° d) 100°

Q.18) ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ, ਜੇਕਰ $l \parallel m$ ਹੈ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।

In the adjoining figure, if $l \parallel m$, then the value of x is:



a) 50 b) 60 c) 70 d) 45

Q.19) ਜੇਕਰ ਰੇਖੀ ਜੋੜੇ ਦਾ ਇੱਕ ਕੋਣ ਨਿਊਨ ਕੋਣ ਹੈ ਤਾਂ ਦੂਸਰਾ ਕੋਣ ਹੋਵੇਗਾ:

If one angle of a linear pair is acute angle, then the other angle is:

a) ਨਿਊਨ ਕੋਣ(Acute angle) c) ਅਧਿਕ ਕੋਣ(Obtuse angle)

c) ਸਮਕੋਣ(Right angle) d) ਸਰਲ ਕੋਣ(Straight angle)

Q.20) ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ: 5 ਰੁਪਏ ਦਾ 50 ਪੈਸਿਆਂ ਨਾਲ

Find the ratio of : 5 rupees to 50 paise

a) 1 : 10　　b) 1 : 2　　c) 10 : 1　　d) 2 : 1

Q.21) ਜੇਕਰ 6 ਖਿਡੌਣਿਆਂ ਦੀ ਕੀਮਤ 240 ਰੁਪਏ ਹੈ, ਤਾਂ ਅਜਿਹੇ 21 ਖਿਡੌਣਿਆਂ ਦੀ ਕੀਮਤ(ਰੁਪਏ ਵਿੱਚ) ਪਤਾ ਕਰੋ।

If the cost of 6 toys is Rs. 240, then find the cost of 21 such toys(in rupees).

a) 720　　b) 630　　c) 840　　d) 210

Q.22) 20% ਨੂੰ ਭਿੰਨ ਵਿੱਚ ਬਦਲੋ. Express 20% as fraction.

a) $\frac{1}{2}$　　b) $\frac{1}{5}$　　c) $\frac{1}{20}$　　d) $\frac{1}{10}$

Q.23) ਜੇਕਰ x ਦਾ 30% = 72 ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?

If 30% of x is 72, then x is equal to:

a) 120　　b) 240　　c) 360　　d) 480

Q.24) ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਇੱਕ ਵਸਤੂ 80 ਰੁਪਏ ਦੀ ਖਰੀਦਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 100 ਰੁਪਏ ਦੀ ਵੇਚ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਉਸਦਾ ਲਾਭ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

If a man buys an article for Rs. 80 and sells it for Rs. 100, then his gain percentage is:

a) 20%　　b) 25%　　c) 40%　　d) 125%

Q. 25) 6000 ਰੁਪਏ ਤੇ 8% ਦੀ ਸਲਾਨਾ ਦਰ ਨਾਲ 1 ਸਾਲ ਦਾ ਸਾਧਾਰਨ ਵਿਆਜ ਕਿੰਨਾ ਹੈ?

The simple interest on Rs. 6000 at 8% p.a. for one year is:

a) Rs. 600　　b) Rs. 480　　c) Rs. 400　　d) Rs. 240

Q. 26) ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ? Which of the following is correct?

a) $0 > \frac{-4}{9}$　　b) $0 < \frac{-4}{9}$　　c) $0 = \frac{-4}{9}$　　d) ਕੋਈ ਨਹੀਂ(none)

Q.27) ਜੇਕਰ $\frac{3}{4} = \frac{?}{12}$, ਤਾਂ '?' ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ: (If $\frac{3}{4} = \frac{?}{12}$, then value of '?' will be):

a) 3　　b) 6　　c) 9　　d) 12

Q.28) ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ(Find the value of): $\frac{-8}{35} \div \frac{-2}{7}$

a) $\frac{-4}{5}$　　b) $\frac{4}{5}$　　c) $\frac{5}{4}$　　d) $\frac{16}{245}$

Q.29) $\frac{-7}{12}$ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ ਜੋੜੀਏ ਕਿ $\frac{5}{9}$ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋ ਜਾਵੇ? What numbger should be added to $\frac{-7}{12}$ to get $\frac{5}{9}$?

a) $\frac{1}{36}$　　b) $\frac{-1}{36}$　　c) $\frac{41}{36}$　　d) $\frac{-41}{36}$

Q.30) $\frac{-5}{7}, \frac{-3}{7}, \frac{-1}{7}$ ਨੂੰ ਵੱਧਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ. Write $\frac{-5}{7}, \frac{-3}{7}, \frac{-1}{7}$ in ascending order.

a) $\frac{-5}{7}, \frac{-3}{7}, \frac{-1}{7}$　　b) $\frac{-1}{7}, \frac{-5}{7}, \frac{-3}{7}$　　c) $\frac{-1}{7}, \frac{-3}{7}, \frac{-5}{7}$　　d) $\frac{-3}{7}, \frac{-5}{7}, \frac{-1}{7}$

Q.31) ਸਰਲ ਕਰੋ(Simplify): $(-1)^{99}$

a) 1 b) -1 c) 99 d) – 99

Q.32) x ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।(Find the value of x): $9^x = 729$

a) 2 b) 9 c) 81 d) 3

Q.33) $a \times a \times a \times b \times b \times b$ ਬਰਾਬਰ ਹੈ: Value of $(a \times a \times a \times b \times b \times b)$ is:

a) a^3b^2 b) a^2b^3 c) $(ab)^3$ d) a^6b^6

Q.34) ਦਿੱਤੇ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਰੂਪ ਲਈ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ: $4 \times 10^4 + 7 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 6 \times 10^1 + 1 \times 10^0$

Find the number for the given expanded form: $4 \times 10^4 + 7 \times 10^3 + 5 \times 10^2 + 6 \times 10^1 + 1 \times 10^0$

a) 47561 b) 47560 c) 475601 d) 407050601

Q.35) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਦੀ ਇੱਕ ਖੜਵੀਂ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾ ਹੈ?

Which of the following alphabets has a vertical line of symmetry?

a) M b) Q c) E d) B

Q.36) ਅੰਗਰੇਜੀ ਦੇ ਅੱਖਰ 'Z' ਦੀ ਘੁੰਮਣ ਸਮਮਿਤੀ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਕੀ ਹੈ?

What is the order of rotational symmetry of the english alphabet 'Z'?

a) 0 b) 1 c) 2 d) 4

Q.37) ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ 3 ਪਸਾਰੀ ਹੈ? Which of the following is a three dimensional figure?

a) ਵਰਗ(Square) b) ਤਿਕੋਣ(Triangle)

c) ਗੋਲਾ(sphere) d) ਚੱਕਰ(circle)

Q.38) ਇੱਕ ਵਰਗਾਕਾਰ ਪਿਰਾਮਿਡ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਕਿਨਾਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? How many edges are there in a square pyramid?

a) 5 b) 8 c) 7 d) 4

Q.39) ਸ਼ੰਕੂ ਵਿੱਚ ਲੇਟਵੇਂ ਕੱਟ ਨਾਲ ਬਣੇ ਦੁਸਾਰ ਕਾਟ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।

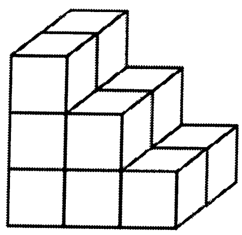
What Cross section is made by horizontal cut in a cone?

a) ਵਰਗ(Square) b) ਆਇਤ(Rectangle)

c) ਚੱਕਰ(Circle) d) ਤ੍ਰਿਭੁਜ(Triangle)

Q.40) ਦਿੱਤੇ ਠੋਸ ਵਿੱਚ ਘਣਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦੱਸੋ.

The number of cubes in the given structure is:



a) 12 b) 10 c) 9 d) 8

TERM-1 (2021-22)

ਮਾਡਲ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ (Model Test Paper)

ਗਣਿਤ (Mathematics) ਜਮਾਤ-ਨੌਂਵੀਂ (Class-9th)

ਕੁੱਲ ਅੰਕ (Max Marks) – 40 **ਸਮਾਂ)Time Allowed(– 90ਮਿੰਟ)90 Min.(**

ਨੋਟ (Note)

I. ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜਰੂਰੀ ਹਨ। All questions are compulsory.

II. ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਵਿੱਚ 40 ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1-1 ਅੰਕ ਵਾਲੇ ਹਨ।
There are 40 multiple choice questions of 1-1 marks each.

1. Which of the following is an irrational number ? / ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਇੱਕ ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
   a) $\sqrt{225}$ b) 0.3796 c) 7.478478...... d) $\sqrt{23}$
2. If p(x) = 2x+1, find the value of p(1/2). ਜੇਕਰ p(x) = 2x+1 ਹੈ, ਤਾਂ p(1/2) ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
   (a) 2 (b) 1 (c) 5 (d) 3
3. $9^{\frac{-1}{2}}$ = ______
   (a) 3 (b) 1/3 (c) -3 (d) $\sqrt{3}$
4. A rational number between $\frac{1}{5}$ and $\frac{1}{3}$ is :- $\frac{1}{5}$ ਅਤੇ $\frac{1}{3}$ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
   a) $\frac{3}{15}$ (b) $\frac{4}{15}$ (c) $\frac{7}{15}$ d) None of these/ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀ
5. A rational number can be expressed in the form of $\frac{p}{q}$ where:
   ਇੱਕ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ $\frac{p}{q}$ ਨੂੰ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਜਿਥੇ:
   a) p,q are integers and q=0 (p,q ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਅਤੇ q=0 ਹੈ।)
   b) p,q are real numbers and q≠0 (p,q ਵਾਸਤਵਿਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਅਤੇ q≠0 ਹੈ।)
   c) p,q are integers and q≠0 (p,q ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਅਤੇ q≠0 ਹੈ।)
   d) p,q are irrational numbers and q≠0 (p,q ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹਨ ਅਤੇ q≠0 ਹੈ।)
6. When we rationalize the denominator of $\frac{1}{\sqrt{7}}$ then it becomes $\frac{\sqrt{K}}{7}$, then find the value of K.
   ਜਦੋਂ $\frac{1}{\sqrt{7}}$ ਦੇ ਹਰ ਦਾ ਪਰਿਮੇਯਕਰਨ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ $\frac{\sqrt{K}}{7}$ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, K ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
   a) 14 b) 7 c) $\sqrt{7}$ d) 1
7. The product of a non-zero rational number and an irrational number is:
   ਇੱਕ ਗੈਰ-ਸਿਫਰ ਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਇੱਕ ਅਪਰਿਮੇਯ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਹੈ:
   a) always irrational (ਹਮੇਸ਼ਾ ਅਪਰਿਮੇਯ) b) always rational(ਹਮੇਸ਼ਾ ਪਰਿਮੇਯ)
   c) rational or irrational(ਪਰਿਮੇਯ ਜਾਂ ਅਪਰਿਮੇਯ) d) 1
8. If the length of rectangle is (x+2) cm and breadth is (x+1) cm, find the area of the rectangle .
   ਜੇ ਕਿਸੇ ਆਇਤ ਦੀ ਲੰਬਾਈ (x+2) cm ਅਤੇ ਚੌੜਾਈ (x+1) cm ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸ ਆਇਤ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ।
   (a) $(x^2+2x+3)\ cm^2$ (b) $(x^2+2x+2)\ cm^2$ (c) $(x^2+3x+2)\ cm^2$ (d) $(x^2+3x+3)\ cm^2$
9. Coordinates of the point where two axes intersect, are
   ਉਸ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਜਿੱਥੇ ਦੋ ਧੁਰੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕੱਟਦੇ ਹਨ :
   (a) (3,0) (b) (0,0) (c) (0,5) (d) (1,1)
10. In the cartesian plane the horizontal line is called ....
    ਕਾਰਟੀਜਨ ਸਮਤਲ ਵਿੱਚ ਲੇਟਵੀ ਰੇਖਾ ਨੂੰ .... ਆਖਦੇ ਹਨ ।
    a) y-axis (y-ਧੁਰਾ) b) origin (ਮੂਲ ਬਿੰਦੂ)
    (c) x-axis (x-ਧੁਰਾ) (d) None of these (ਇਨ੍ਹਾਂ 'ਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ)

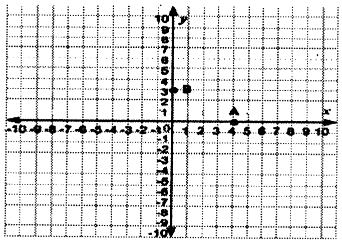
11. Find the value of k, if (x-1) Is a factor of $p(x)=kx^2-3x+k$.
k ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜੇਕਰ (x-1) , $p(x)=kx^2-3x+k$ ਦਾ ਇੱਕ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੋਵੇ :

(a) $\frac{2}{3}$ (b) $-\frac{3}{2}$ (c) $\frac{3}{2}$ (d) $-\frac{2}{3}$

12. Find the remainder when x^3+3x^2+3x+1 is divided by x+1 .
x^3+3x^2+3x+1 ਨੂੰ x+1 ਨਾਲ ਭਾਗ ਦੇਣ ਤੇ ਬਾਕੀ ਪਤਾ ਕਰੋ ।

(a) 2 (b) 0 (c) 8 (d) 6

13. Find the coordinates of points A and B from the given figure.
ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ ਬਿੰਦੂਆਂ A ਅਤੇ B ਦੇ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅੰਕ ਪਤਾ ਕਰੋ ।



(a) A(4,0) & B(0,3) (b) A(0,4) & B(3,0)
(c) A(-4,0) & B(0,-3) (d) A(0,-4) & B(-3,0)

14. The point in which abscissa and ordinate have opposite signs will lie in:
ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਭੁਜ ਅਤੇ ਕੋਟੀ ਦੇ ਉਲਟ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ,ਕਿਸ ਚੌਥਾਈ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ:

a) I or II quadrant/ Iਜਾਂ II ਚੌਥਾਈ b) II or III quadrant II / ਜਾਂ III ਚੌਥਾਈ
c) I or III quadrant / Iਜਾਂ III ਚੌਥਾਈ d) II or IV quadrant/ IIਜਾਂ VI ਚੌਥਾਈ

15. Which of the following is not a polynomial? ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਇੱਕ ਬਹੁਪਦ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

a) $4x^2-3x+7$ b) $y^2+\sqrt{2}$ (c) $x^2+3\sqrt{x}+2$ d) 5

16. The point which lie 5 units on the negative direction of y-axis is:
ਉਹ ਬਿੰਦੂ ਜੋ y-ਧੁਰੇ' ਤੇ ਰਿਣਾਤਮਕ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿਚ 5 ਇਕਾਈ ਦੀ ਦੂਰੀ 'ਤੇ ਹੈ:

a) (0,5) b) (5,0) c) (0,-5) d) (-5,0)

17. What is the degree of a zero polynomial? ਸਿਫ਼ਰ ਬਹੁਪਦ ਦੀ ਘਾਤ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

a) 0 b)1
c) any natural number (ਕੋਈ ਵੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤਿਕ ਸੰਖਿਆ) d) not defined (ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ)

18. Find value of K, if x = 2, y = 1 is one of solution of the equation 2x+3y = K .
K ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸ ਲਈ ,x = 2, y = 1 ਸਮੀਕਰਣ 2x+3y = K ਦਾ ਇੱਕ ਹਲ ਹੋਵੇ।

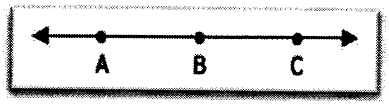
a)7 b) 6 c) 5 d) 4

19. On a plane surface we can find .... straight lines .
ਇੱਕ ਸਮਤਲ ਸਤ੍ਹਾ ਤੇ ਅਸੀਂ .... ਸਿੱਧੀਆਂ ਰੇਖਾਵਾਂ ਲੱਭ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ।

(a) infinite (ਅਨੰਤ) (b) 2 (c) 3 (d) None of these (ਇਨ੍ਹਾਂ ਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ)

20. In the given figure if A , B and C are three points on a line and B lies between A and C , then :-
ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿਚ ਜੇਕਰ A,B ਅਤੇ C ਇਕ ਰੇਖਾ ਤੇ ਸਥਿਤ ਤਿੰਨ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਅਤੇ B ਬਿੰਦੂਆਂ Aਅਤੇ C ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਥਿਤ ਹੋਵੇ ਤਾਂ :-

(a) AB+AC=BC (b) AB+BC=AC
(c) AC+BC=AB (d) None of these (ਇਨ੍ਹਾਂ 'ਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ)



21. Minimum number of points required to draw a unique line
ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਿੰਨੇ ਬਿੰਦੂਆਂ ਨਾਲ ਵਿਲੱਖਣ ਰੇਖਾ ਖਿੱਚੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ?

a) 1 b)2 c)3 d) 4

22. Mohan, Preet and Harman are participating in 100 m race. Their probabilities of winning race is as follows:P(Mohan) =0.3, P(Preet)=1/2 , P(Harman)=20% Whose probability of winning is greatest?
ਮੋਹਨ, ਪ੍ਰੀਤ ਅਤੇ ਹਰਮਨ ਇੱਕ 100 ਮੀਟਰ ਦੌੜ ਵਿੱਚ ਭਾਗ ਲੈ ਰਹੇ ਹਨ, ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਰੇਸ ਜਿੱਤਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ P (ਮੋਹਨ) = 0.3, P (ਪ੍ਰੀਤ) = 1/2, P (ਹਰਮਨ) = 20% ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਦੇ ਰੇਸ ਜਿੱਤਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਸਭ ਤੋਂ ਜਿਆਦਾ ਹੈ?

a) Mohan (ਮੋਹਨ) b) Preet(ਪ੍ਰੀਤ)

c) Harman(ਹਰਮਨ) d) all have equal probability(ਸਭ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।)

23. What is the Linear equation for given graph ? ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਗ੍ਰਾਫ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਰੇਖੀ ਸਮੀਕਰਣ ਹੈ?

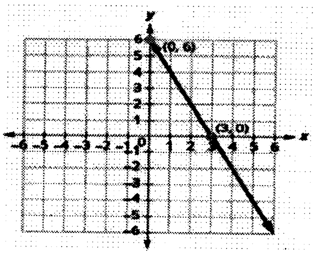
a) $y = -9$ b) $y = 9$ c) $x = -9$ d) $x = 9$

24. One of the solutions of the equation x-2y = 4 is: ਸਮੀਕਰਣ x-2y = 4 ਦਾ ਇੱਕ ਹੱਲ ਹੈ:

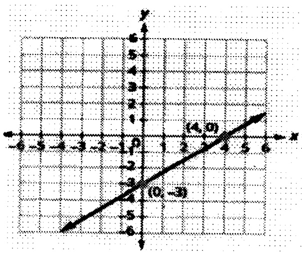
a) (0,2) (b) (2,0) (c) (4,0) (d) (0,0)

25. Which of the following is a graph of the equation x – y = 5? ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਮੀਕਰਣ x – y = 5 ਦਾ ਆਲੇਖ ਹੈ?

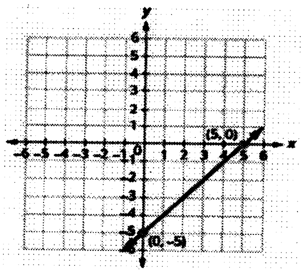
a)



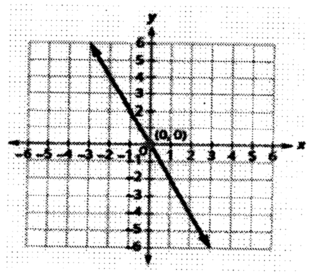
b)



c)

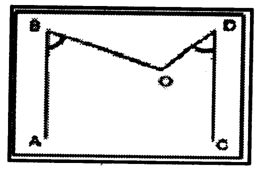


d)



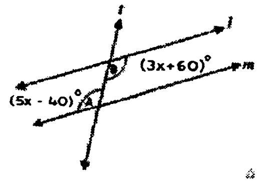
26. In fig AB||CD ,∠ ABO = 750 and ∠ CDO =450 ,then ∠ DOB is equal to:

ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ AB||CD , ∠ ABO = 750 ਅਤੇ ∠ CDO = 450 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ∠ DOB ਬਰਾਬਰ ਹੈ :



a) 300 (b) 750 (c) 1200 (d) 450

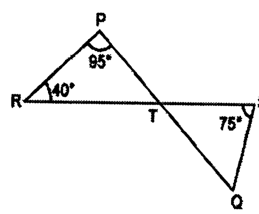
27. In fig l||m amd t is transversal ,then x is equal to: ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ l||m ਅਤੇ t ਕਾਟਵੀਂ ਰੇਖਾ ਹੈ ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ।



a) 80 (b) 70 (c) 50 (d) 80

28. In given figure, if lines PQ and RS intersect at point T, such that ∠PRT = 40°, ∠RPT = 95° and ∠TSQ = 75°, find ∠SQT.

ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ, ਰੇਖਾਵਾਂ PQ ਅਤੇ RS ਬਿੰਦੂ T ਤੇ ਕਟਦੀਆਂ ਹਨ ਜੇਕਰ ∠PRT = 40°, ∠RPT = 95° ਅਤੇ ∠TSQ = 75° ਹੋਵੇ ਤਾਂ ∠SQT ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ :



a) 40° b) 60° c) 95° d) 75°

29. A coin is tossed 1000 times with the frequencies: Head: 455, Tail: 545. Find the probability for each event.

ਇੱਕ ਸਿੱਕੇ ਨੂੰ 1000 ਵਾਰ ਉਛਾਲਣ 'ਤੇ ਚਿੱਤ 455 ਵਾਰ ਅਤੇ ਪਟ 545 ਵਾਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਘਟਨਾ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

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

30. The sum of all probabilities of an event is equal to: ਕਿਸੇ ਵੀ ਘਟਨਾ ਲਈ ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਭਾਵਨਾਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੈ:

a) 4 b) 1 c) 3 d) 2

31. Three angles of a quadrilateral are 75°, 90° and 75°. What is the fourth angle?
ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦੇ ਤਿੰਨ ਕੋਣ 75°, 90° ਅਤੇ 75° ਹੋਣ ਤਾਂ ਚੌਥਾ ਕੋਣ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?

a) 140° b) 15° c) 120° d) 130°

32. The angles of a quadrilateral are in the ratio 3:5:9:13. Find the smallest angle of the quadrilateral.
ਇੱਕ ਚਤੁਰਭੁੱਜ ਦੇ ਕੋਣ 3:5:9:13 ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹਨ। ਇਸ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟਾ ਕੋਣ ਹੈ :

a) 14° b) 18° c) 36° d) 60°

33. Which of the following is not a parallelogram? ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇੱਕ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁੱਜ ਨਹੀ ਹੈ ?

(a) Rhombus (ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ) (b) Square (ਵਰਗ)

(c) Trapezium (ਸਮਲੰਬ ਸਮਚਤੁਰਭੁਜ) (d) Rectangle (ਆਇਤ)

34. Eleven bags of wheat flour, each marked 5 kg, actually contained the following weights of flour (in kg):
4.97, 5.05, 5.08, 5.03, 5.00, 5.06, 5.08, 4.98, 5.04, 5.07, 5.00
Find the probability that any of these bags chosen at random contains more than 5 kg of flour.
ਕਣਕ ਦੇ ਆਟੇ ਦੀਆਂ ਗਿਆਰਾਂ ਬੋਰੀਆਂ ਵਿੱਚ , ਜਿਸ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ 'ਤੇ 5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਅੰਕਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ, ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਆਟੇ ਦੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਜ਼ਨ (ਕਿਲੋ ਵਿੱਚ) ਸਨ: 4.97, 5.05, 5.08, 5.03, 5.00, 5.06, 5.08, 4.98, 5.04, 5.07, 5.00
ਸੰਭਾਵਨਾ ਲੱਭੋ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਅਚਾਨਕ ਚੁਣੀ ਗਈ ਇੱਕ ਬੋਰੀ ਵਿੱਚ 5 ਕਿਲੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਆਟਾ ਹੋਵੇ.

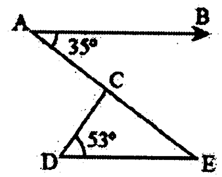
a) 5/11 b) 7/11 c)4/11 d) 2/11

35. If P(E)= 0.05 then P(not E)=........ ਜੇਕਰ P(E)= 0.05 ਹੋਵੇ ਤਾਂ P(not E)=........

a) 0.5 b) 0.95 c) 0.05 d) 15

36. In given figure, if AB|| DE, ∠BAC=350 and ∠CDE =530, find ∠DCE.
ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ AB|| DE, ∠BAC=350 ਅਤੇ ∠CDE =530 ਹੈ ਤਾਂ ∠DCE ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ :

(a) 62^0 (b) 92^0 (c) 90^0 (d) 60^0



37. In a throw of a dice find the probability of not getting 4 or 5.
ਇੱਕ ਪਾਸੇ ਦੇ ਸੁੱਟੇ ਜਾਣ ਤੇ ਅੰਕ 4 ਜਾਂ 5 ਨਾ ਆਉਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

a) 5/6 (b) 2/3 (c) 1/6 (d) ½

38. Which of the following points lies on line x = y : ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿੰਦੂ ਰੇਖਾ x = y ਤੇ ਸਥਿਤ ਹੈ:

a) (4, 1) b) (0, 6) c) (0,5) d)(1,1)

39. When two lines intersect at a point then which angles are equal?
ਜਦੋਂ ਦੋ ਰੇਖਾਵਾਂ ਇੱਕ ਬਿੰਦੂ ਤੇ ਕੱਟਣ ਤਾਂ ਕਿਹੜੇ ਕੋਣ ਬਰਾਬਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ?

a) Linear pair (ਰੇਖੀ ਜੋੜਾ) (b) Vertically opposite (ਸਿਖਰ ਸਨਮੁਖ ਕੋਣ)

(c) Corresponding (ਸੰਗਤ) (d) alternate angles (ਇਕਾਂਤਰ ਕੋਣ)

40. Which of the following angle can not be the exterior angle of a triangle
ਹੇਠ ਦਿਤਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇਕ ਤ੍ਰਿਭੁਜ ਦਾ ਬਾਹਰੀ ਕੋਣ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ?

a) 30° b) 179° c) 180° d)90°