Annual Examination – 2021-22

Class – VII

Subject – Maths (गणित)

Time: 2.30 hrs **M M : 80**

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य है। प्रश्नों के अंक उनके सम्मुख अंकित है।

प्रश्न 1.रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : (1×5)

a) समबाहु त्रिभुज के प्रत्येक कोण की माप ..... होती है।

b) π का मान लगभग ..... होता है।

c) $8 + (-7) - (-4) =$ .....

d) 24 घण्टे में ..... सेकेण्ड होते है।

e) सम्पूरक कोणों का योग..... होता है।

Fill in the blanks:

a) Each angle of an equilateral triangle has measure.....

b) Value of π is about .....

c) $8 + (-7) - (-4) =$ .....

d) There are .....Seconds in 24 hours.

e) Sum of supplementary angles are .....

प्रश्न 2. निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन सत्य हैं और कौन से कथन असत्य हैं : (2×5)

a) आँकड़ो में सबसे अधिक बार आने वाला प्रेक्षण बहुलक होता है।

b) उच्च एवं निम्न प्रेक्षणों का योग परिसर कहलाता है।

c) एक बिन्दु पर बने कोणों का योग 180^0 होता है।

d) चतुर्भुज के अन्तः कोणों का योग 360^0 होता है।

e) $\frac{1}{2}$ घूर्णन का मान 180^0 होता है।

Which of the following statements are true (T) and which are false (F)?

a) Mode is the observation that occurs most often in data.

b) The sum of the highest and the lowest observation is called range.

c) The sum of measures of angles at a point is equal to 180^0.

d) The sum of measures of all interior angles of a quadrilateral is 360^0.

e) $\frac{1}{2}$ rotation is equal to 180^0

प्रश्न 3. सही विकल्प छांटिए – (3×5)

i. 24 का $\frac{1}{2}$ है –

(a) 12 (b) 24 (c) 10 (d) 5

ii. 7 रूपये 7 पैसे में रूपये होते है –

(a) रू 7.7 (b) रू 7.07 (c) रू 0.77 (d) रू 77

iii. प्रथम पाँच पूर्ण संख्याओं का माध्य है–

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

iv. यदि $5x = 10$ तो x का मान है –

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

docs.aglasem.com

aglasem.com

v. 25% का भिन्न रूप होगा –

(a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{1}{4}$ (c) $\frac{1}{3}$ (d) $\frac{5}{10}$

Choose the right options –

i. $\frac{1}{2}$ of 24 is -

(a) 12 (b) 24 (c) 10 (d) 5

ii. Value of 7 Rupees and 7 paisa in Rupees is-

(a) रू 7.7 (b) रू 7.07 (c) रू 0.77 (d) रू 77

iii. The mean of first five whole number is-

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

iv. Find the value of x if $5x = 10$

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

v. 25% can be written in the form of fraction as -

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

प्रश्न 4. सभी खण्ड हल कीजिए। **(Attempt all section**

(a) नीचे दिये आंकड़ों के बहुलक और माध्यक ज्ञात कीजिए (5×2)

Find the Mode and Median for given data-

10, 16, 12, 14, 19, 12, 14, 13, 14,

(b) दी गई भिन्न संख्याओं को प्रतिशत रूप में लिखिए – (5×2)

Write the given fractional numbers to percent.

(i) 1/8 (ii) 5/4

(c) सरल कीजिये और घातांकीय रूप में लिखिये– (5×2)

Simplify and write in exponential form:

(i) $2^5 \times 2^3$ (ii) $3^7 \div 3^4$

(d) एक पदीय, द्विपदीय व त्रिपदीय व्यंजक छांटिए – (2×5)

Classify the following expressions as a monomial, a binomial and a trinomial:

(i) 3Y-7 (ii) X^2 (iii) X+Y+Z

(iv) X^2+Y+Z (v) XY

प्रश्न 5. एक समबाहु त्रिभुज की रचना कीजिये जिसकी प्रत्येक भुजा 5.5 सेमी0 है। 10

Construct an equilateral triangle of side 5.5 cm.

docs.aglasem.com

aglasem.com