SHAHEEN GROUP OF INSTITUTIONS
Bidar (Head office) (MCQ) Urdu Medium

Class : X **Sub : Maths** **Mock Test (0 1)** **Date: 07-07-2021**

:Maths

1. AP ....7 ,3 ,1- ,5- کا ساتواں رکن
(a) 16 (b) 20
(c) 19 (d) 17

2. حسابی تصاعد کا n واں رکن معلوم کرنے کا ضابطہ
(a) $a+(n-)d$ (b) $2a+(n-1)d$
(c) $a+(n-2)d$ (d) $a+(2n-1)d$

3. 3 سے تقسیم ہونے والے دو ہندسی اعداد کی تعداد
(a) 28 (b) 30
(c) 24 (d) 25

4. اگر $a_n = n^2-2$ تو a_5 کی قدر
(a) 27 (b) 20
(c) −23 (d) 23

5. a = 2 اور d=5 ہو تو حسابی تصاعد کے پہلے تین ارکان
(a) 2, 7 , 12 (b) 2 , 3 , 7
(c) 5 , 7 , 12 (d) 7, 12 , 19

6. اگر $S_n = 5n^2-2$ ہو تو دوسرا رکن ہوگا۔
(a) 3 (b) 15
(c) 10 (d) 18

7. دو مساوات $3x+2ky-4=0$ اور $6x+4y+9=0$ کے خطوط متوازی ہوں تو K کی قیمت
(a) 4 (b) 2
(c) 1 (d) 3

8. مساوات $2x+3y+4=0$ اور $4x+6y+8=0$ کے حل ہوتے ہیں۔
(a) محدود (b) دو
(c) لامحدود (d) کوئی نہیں

9. مساوات $2x+y=10$ اور $x-y=15$ میں x اور y کی قیمت
(a) (5 , 2) (b) (-5 , 0)
(c) (5 , 0) (d) (4 , 2)

10. اگر $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$ ہوتو خطوط ہوتے ہیں۔

(a) ہم آہنگ   (b) غیر ہم آہنگ

(c) متوازی   (d) منطبق

11. مساوات $2x + 4y = 10$ میں $x = 2$ ہوتو y کی قدر

(a) $\frac{14}{4}$ (b) $\frac{7}{2}$

(c) $^2/_3$ (d) $^3/_2$

12. دودرجی مساوات کی معیاری شکل

(a) $ax^2 + bx + c = 0$ (b) $ax^2 + bx + c$

(c) $bx + c = 0$ (d) $ax + c = 0$

.13 دودرجی مساوات $2x^2 + 5x - 7 = 0$ کے جذر کی نوعیت

(a) حقیقی اور مساوی   (b) حقیقی اور مختلف

(c) مجازی   (d) کوئی نہیں

14 مساوات $2x^2 - 9x + 4 = 0$ ہوتو Δ کی قدر

(a) 42   (b) 113

(c) 49   (d) 59

15 اگر $b^2 - 4ac > 0$ ہوتو جذر کی نوعیت

(a) حقیقی اور مختلف   (b) مجازی

(c) حقیقی اور مختلف   (d) کوئی نہیں

16 مساوات $2x^2 + Kx + 3 = 0$ کے جذر مساوی ہوں توK کی قدر

(a) $4\sqrt{6}$ (b) $\pm 2\sqrt{6}$

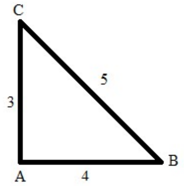
(c) $\sqrt{6}$ (d) $-2\sqrt{6}$

17 اگر $Sin\theta = \frac{7}{4}$ ہوتو $= cosec\ \theta$

(a) $\frac{7}{4}$ (b) $\frac{4}{7}$

(c) $\frac{7}{2}$ (d) $^2/_7$

18 شکل میں $\mathrm{Sin}\theta$ کی قدر



(a) $^5/_3$ (b) $\frac{4}{3}$

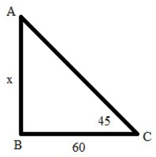
(c) $\frac{3}{4}$ (d) $\frac{3}{5}$

SHAHEEN
GROUP OF INSTITUTIONS

19 اگر $2\ Sin\ \theta = \sqrt{3}$ ہو تو θ کی قدر

(a) 60^0 (b) 45^0 $50\sqrt{3}$

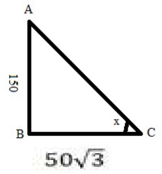
(c) 0^0 (d) 60^0



.20 شکل میں x کی قیمت معلوم کرو۔

(a) $50\ m$ (b) $60\ m$

(c) $70\ m$ (d) $40\ m$



.21 شکل میں x کی قیمت

(a) 30^0 (b) 60^0

(c) 45^0 (d) 70^0

.22 اگر tan 2A =cot (A-18) ہو اور 2A زاویہ حادہ ہو تو A کی قدر

(a) 56^0 (b) 32^0

(c) 36^0 (d) 40^0

.23 دو نقاط (7- , 8) اور (3 , 8) کے درمیان کا فاصلہ۔

(a) $12\ Unit$ (b) $10\ Unit$

(c) $16\ Unit$ (d) $9\ unit$

24 نقاط (7 ,8) اور (3 , 6) کا وسطی نقطہ

(a) (7 ,5) (b) (4 , 7)

(c) (5,7) (d) (7 ,4)

.25 نقاط (1 , 3) اور (x , 0) کا درمیانی فاصلہ 5 ہو تو x کی قدر

(a) 5 (b) 3

(c) 4 (d) 2

.26 مبدا اور نقطہ (8 , 6-) کا درمیانی فاصلہ

(a) $9Unit$ (b) $10\ Unit$

(c) $12\ Unit$ (d) $8\ Unit$

.27 مرکزی رجحان کے تین پیمائشات کے درمیان تعلق

(a) درمیانیہ 2+موڈ =وسطانیہ 3 (b) وسطانیہ 3+موڈ = درمیانہ 2

(c) درمیانیہ 3+موڈ 2 =وسطانیہ 2 (d) وسطانیہ -درمیانیہ 3= موڈ

.28 اسکورس x, 7,4,6 اور 10 کا میانیہ 8 ہو تو x کی قیمت ہو گی۔

(a) 10 (b) 12

(c) 13 (d) 14

.29 دئے گئے مفروضہ 60 , 40 , 50 , 20 , 30 , 10 سے 30 کو ہٹا دیا جائے تو وسطانیہ میں کتنا اضافہ ہو گا۔

(a) 5 (b) 10

(c) 6 (d) 4

SHAHEEN GROUP OF INSTITUTIONS

30. مفروضہ میں بارہا ظاہر ہونے والا عدد کہلاتا ہے۔

(a) گروہی حد (b) گروہی وقفہ

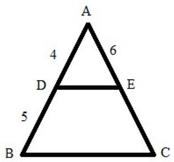
(c) تعدد (d) حد

31. دو مثلثات ABC اور DEF مشابہ ہیں۔ جسمیں $\angle B = 60^0$ اور $\angle A = 45^0$ ہو تو زاویہ $\angle F =$

(a) 75^0 (b) 90^0

(c) 65^0 (d) 60^0

32. شکل میں AC= ----------------------



(a) 12 (b) 13.5

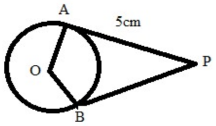
(c) 12.5 (d) 13

33. ذیل میں فیثا غورث کے تثلیثات ہیں۔

(a) 5 , 11 , 12 (b) 5 , 10 , 13

(c) 5 , 12 , 13 (d) 5 , 13 , 14

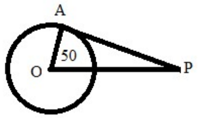
34. شکل میں AP اور BP بیرونی نقطہ سے دائرے کو کھینچے گئے خط مماس ہیں اگر AP=5 سم ہو تو BP=---------



(a) $5\ cm$ (b) $5\sqrt{2}cm$

(c) $5\sqrt{3}cm$ (d) $5.2cm$

35. شکل میں $\angle AOP = 50^0$ ہو تو $\angle APO =$ ------------



(a) 30^0 (b) 40^0

(c) 60^0 (d) 90^0

36. استوانہ کے کل سطح کا رقبہ

(a) $2\pi r(r+h)$ (b) $2\pi rh$

(c) $2\pi(r+h)$ (d) $\pi r(r+h)$

37. ایک پنسل کونسے ٹھوس اجسام کا اجماع ہوتا ہے۔

(a) کرہّ اور مخروط (b) نصف کرہّ اور استوانہ

(c) مخروط اور استوانہ (d) مخروط اور نصف کرہّ

38. مخروط کی عمودی بلندی (h) مائل بلندی (l) اور نصف قطر 'r' کے درمیان تعلق ہوتا ہے۔

(a) $\ell = \sqrt{h^2 + r^2}$ (b) $h = \sqrt{\ell^2 + r^2}$

(c) $\ell = \sqrt{h^2 - r^2}$ (d) $h = \sqrt{\ell^2 - r^2}$

39. استوانے کے قاعدے کا قطر 7 سم اور بلندی 14 سم ہو تو استوانے کا حجم ہو گا۔

(a) $539cm^2$ (b) $148cm^3$

(c) $539cm^3$ (d) $148cm^2$

40. ایک کرہّ کا سطحی رقبہ 840 مربع سم ہو تو نصف کرہّ سطحی رقبہ ہو گا۔

(a) $420cm^2$ (b) $800cm^2$

(c) $400cm^2$ (d) $820cm^2$

ANSWER KEY

1 – C	2 –A	3–B	4 –D	5 – A	6 – B	7 – C	8 –C	9 -C	10 –A
11 –C	12 – A	13 –B	14 – C	15 –A	16-B	17 - B	18 - D	19 - A	20- B
21 - A	22 - C	23 – B	24 - C	25 - A	26 - B	27 - A	28 - C	29 - A	30 - D
31 - A	32 - B	33 – C	34 - A	35 - B	36 - A	37 – C	38 - A	39 - C	40 - A

SHAHEEN
GROUP OF INSTITUTIONS