NOTESPK TEST SERIES

Visit notespk.com for free educational material. 03336858650

Name:		Roll #:		Subject:	Maths-9 (New)	Test #:	337362
Test Detail:	Type 1C - 100 MCQs Test - Marks=100					Time:	
Syllabus:	Full Book					Date:	25-Nov-202

1- Circle the correct answer. (100 x 1=100) -1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The number $\sqrt{13}$ is known as: .1 عدد $\sqrt{13}$ کو کہا جاتا ہے
   - (A) Rational number ناطق عدد
   - (B) Prime number مفرد عدد
   - (C) Irrational number غیر ناطق عدد
   - (D) Imaginary number غیر حقیقی عدد

2. Set of rational numbers is defined as: .2 ناطق اعداد کے سیٹ کو بیان کیا جاتا ہے۔
   - (A) $Q=\{\frac{p}{q}; p,q \in Z \wedge q \neq 0\}$
   - (B) $Q=\{\frac{p}{q}; p,q \in P\}$
   - (C) $Q=\{\frac{p}{q}; p,q \in Q'\}$
   - (D) $Q=\{\frac{p}{q}; p,q \in R \wedge q \neq 0\}$

3. π is a: .3 π ایک ہے۔
   - (A) Whole number مکمل عدد
   - (B) Natural number قدرتی عدد
   - (C) Rational number ناطق عدد
   - (D) Irrational number غیر ناطق عدد

4. $0.\overline{5}=$ ______: .4 :$0.\overline{5}=$ ______
   - (A) 55
   - (B) $\frac{5}{10}$
   - (C) $\frac{5}{9}$
   - (D) 0.55

5. Every ______ number is not a surd. .5 ہر ______ عدد ایک مقدار اصم نہیں ہوتا۔
   - (A) Real حقیقی
   - (B) Rational ناطق
   - (C) Irrational غیر ناطق
   - (D) Complex (کمپلکس)امیجزی

6. Conjugate of $\sqrt{a}+\sqrt{b}$ is: .6 $\sqrt{a}+\sqrt{b}$ کا کانجوگیٹ ہے۔
   - (A) $\sqrt{ab}$
   - (B) $\sqrt{a+b}$
   - (C) $\sqrt{a}-\sqrt{b}$
   - (D) $\sqrt{a-b}$

7. π and e are: .7 π اور e ہیں:
   - (A) natural numbers قدرتی اعداد
   - (B) Integers صحیح اعداد
   - (C) rational numbers ناطق اعداد
   - (D) irrational numbers غیر ناطق اعداد

8. Let $a,b,c \in R$, $a>b$ and $b>c \implies a>c$ is called _____ property. .8 فرض کریں $a,b,c \in R$ اگر $a>b$ اور $b>c$ تو $a>c$ یہ خاصیت ______ کہلاتی ہے۔
   - (A) trichotomy ثلاثی
   - (B) transitive متعدیت
   - (C) additive جمعی
   - (D) multiplicative ضربی

9. $2^x \times 8^x = 64$ then $x=$: .9 $2^x \times 8^x = 64$ ہو تو x برابر ہے:
   - (A) $\frac{3}{2}$
   - (B) $\frac{3}{4}$
   - (C) $\frac{5}{6}$
   - (D) $\frac{2}{3}$

10. What is the ordinary notation for 1.77×10^7? .10 1.77×10^7 کی عام ترمیم کیا ہے؟
    - (A) 1.77×10^7
    - (B) 0.0000000177
    - (C) 17,700,000
    - (D) 1,770,000

11. What does the word "logarithm" mean? .11 لفظ "لوگارتھم" کا کیا مطلب ہے؟
    - (A) Ratio or proportion نسبت یا تناسب
    - (B) Power and base طاقت اور اساس
    - (C) Exponent and division قوت نما اور تقسیم
    - (D) Multiplication and division ضرب اور تقسیم

12. The exponent form of $log_3 27 = 3$? .12 $log_3 27 = 3$ کی قوت نمائی شکل ہے؟
    - (A) $3^2 = 27$
    - (B) $3^3 = 27$
    - (C) $27^2 = 3$
    - (D) 3×3=27

13. If $3^4=81$, then logarithmic form is: .13 اگر $3^4 = 81$ تو لوگارتھمی شکل ہے:
    - (A) $log_3 4 = 81$
    - (B) $log_4 3 = 81$
    - (C) $log_3 81 = 4$
    - (D) $log_{81} 3 = 4$

14. $log_a m^n =$ _____: .14 :$log_a m^n =$ _____
    - (A) $n.\,log_a m$
    - (B) $m.\,log_a n$
    - (C) $log_a m$
    - (D) $log_a n$

15. The decimal part of logarithm is: .15 لوگارتھم کا کسری حصہ ہے:
    - (A) Characteristic خاصہ
    - (B) Mantissa مینٹیسا
    - (C) Real حقیقی
    - (D) Imaginary (امیجزی)خیالی

16. The standard form of 5.2×10^6 is: .16 5.2×10^6 کی معیاری شکل ہے:
    - (A) 52,000
    - (B) 520,000
    - (C) 5,200,000
    - (D) 52,000,000

17. $log(0) =$ ________ .17 $log(0) =$ ________
    - (A) positive مثبت
    - (B) negative منفی
    - (C) zero صفر
    - (D) undefined غیر واضح

18. The number of elements in a power set {a,b,c,d} is: .18 سیٹ {a,b,c,d} کے پاور سیٹ میں عناصر کی تعداد ہے۔
    - (A) 4
    - (B) 6
    - (C) 8
    - (D) 16

19. Tabular form of $Q=\{x|x\in Q \wedge x^2=3\}$ is: .19 $Q=\{x|x\in Q \wedge x^2=3\}$ کا اندراجی طریقہ ہے۔
    - (A) $\{a\}$
    - (B) $\{\sqrt{3}\}$
    - (C) $\{\sqrt{3},-\sqrt{3}\}$
    - (D) { }

20. Which symbol is used to Membership of a set?

ان طریقوں کی تعداد جن میں ایک سیٹ کو بیان کیا جا سکتا ہے۔ .20

(A) $\wedge$ (B) $\vee$ (C) $\in$ (D) $\sim$

21. If A = {2,3,5} and B = {3,5,8} then $A \cap B =$ _____:

اگر A = {2,3,5} اور B = {3,5,8} تو $A \cap B =$ _____: .21

(A) {3,5} (B) {5,8} (C) {3,8} (D) {2,3}

22. $A \cup (B \cup C) = (A \cup B) \cup C$ is known as:

$A \cup (B \cup C) = (A \cup B) \cup C$ کو کہا جاتا ہے۔ .22

(A) یونین کی خاصیت مبادلہ Commutative property of union

(B) تقاطع کی خاصیت مبادلہ Commutative property of intersection

(C) یونین کی خاصیت تلازم Associative property of union

(D) تقاطع کی خاصیت تلازم Associative property of union

23. The set builder form of the set $\{1, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7}, \ldots\ldots\}$ is:

سیٹ $\{1, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7}, \ldots\ldots\}$ کی ترقیم سیٹ ساز صورت ہے: .23

(A) $\{x|x = \frac{1}{n}, n \in W\}$ (B) $\{x|x = \frac{1}{2n+1}, n \in W\}$

(C) $\{x|x = \frac{1}{n+1}, n \in W\}$ (D) $\{x|x = 2n+1, n \in W\}$

24. If $U = \{1,2,3,4,5\}, A = \{1,2,3\}$ and $B = \{3,4,5\}$, then $U - (A \cap B)$ is:

اگر $U = \{1,2,3,4,5\}, A = \{1,2,3\}$ اور $B = \{3,4,5\}$ ہو تو $U - (A \cap B)$ برابر ہے: .24

(A) $\{1,2,4,5\}$ (B) $\{2,3\}$ (C) $\{1,3,4,5\}$ (D) $\{1,2,3\}$

25. If $A \subseteq B$ and $B - A \neq \phi$ then $n(B-A)$ is equal to:

اگر $A \subseteq B$ اور $B - A \neq \phi$ ہو، تو $n(B-A)$ برابر ہے۔ .25

(A) 0 (B) $n(B)$ (C) $n(A)$ (D) $n(B) - n(A)$

26. The degree of polynomial $3x^4 - 2x^3y$ is:

کثیر رقمی $3x^4 - 2x^3y$ کا درجہ ہے۔ .26

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

27. The degree of polynomial $4x^4 + 2x^2y$ is:

کثیر رقمی $4x^4 + 2x^2y$ کا درجہ ہے۔ .27

(A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 1

28. Factorization of $x^4 + x^2 + 25$ is:

$x^4 + x^2 + 25$ کی تجزی ہے۔ .28

(A) $(x^2+3x+5)(x^2+3x+5)$ (B) $(x^2-3x+5)(x^2+3x+5)$

(C) $(x^2-3x+5)(x^2-3x+5)$ (D) $(x^2+3x-5)(x^2+3x-5)$

29. $a^3 + b^3 =$ _____:

$a^3 + b^3 =$ _____ .29

(A) $(a-b)(a^2 - ab + b^2)$ (B) $(a+b)(a^2 - ab + b^2)$ (C) $(a-b)(a^2 + ab + b^2)$ (D) $(a+b)(a^2 + ab + b^2)$

30. HCF of $6x^2y, 9xy^2$ is:

$6x^2y, 9xy^2$ کا HCF ہے۔ .30

(A) 2xy (B) 3xy (C) -xy (D) xy

31. The product of two algebraic expressions is equal to the _____ of their HCF and LCM.

دو الجبری جملوں کا حاصل ضرب ان کے HCF اور LCM کے _____ کے برابر ہے۔ .31

(A) مجموعہ Sum (B) فرق Difference (C) حاصل ضرب Product (D) حاصلِ تقسیم Quotient

32. The factorization of $12x + 36$ is:

$12x + 36$ کی تجزی ہے: .32

(A) $12(x+3)$ (B) $12(3x)$ (C) $12(3x+1)$ (D) $x(12+36x)$

33. Cubic polynomial has degree:

سہ درجی کثیر رقمی جملے کا درجہ ہوتا ہے: .33

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

34. Solution of $x < -\frac{3}{2}$ is:

$x < -\frac{3}{2}$ کا حل ہے۔ .34

(A) $(-\infty, -\frac{3}{2})$ (B) $(-\frac{3}{2}, \infty)$ (C) $(-\frac{3}{2}, \frac{3}{2})$ (D) $(-\infty, \infty)$

35. x = -3 satisfies:

x = -3 درست ثابت کرتا ہے۔ .35

(A) x+3>2 (B) x+3>-2 (C) 3x>0 (D) x+2>5

36. Solution of inequality $2x + y < 6$ is:

غیر مساوات $2x + y < 6$ کا حل ہے۔ .36

(A) (1,1) (B) (1,3) (C) (1,4) (D) (1,5)

37. Which of the following is not a solution of the system of inequalities?

مندرجہ ذیل میں سے کون سا غیر مساواتوں کے نظام کا حل نہیں ہے؟ .37

$x+2y \leq 8,\ 2x-3y \leq 6,\ 2x+y \geq 2,\ x \geq 0,\ y \geq 0$

(A) (1, 0) (B) (8, 0) (C) (0, 4) (D) (3, 0)

38. Solution of $5x - 10 = 10$ is:

$5x - 10 = 10$ کا حل ہے: .38

(A) 0 (B) 50 (C) 4 (D) - 4

39. A vertical line divides the plane into:

عمودی خط مستوی کو تقسیم کرتا ہے: .39

(A) بائیں نصف مستوی left half plane (B) دائیں نصف مستوی right half plane

(C) پوری مستوی full plane (D) دو آدھی مستویاں two half planes

40. The equation formed from the linear inequality is called:

یک درجی غیر مساوات سے بننے والی مساوات کو کہا جاتا ہے: .40

(A) cubic equation سہ درجی مساوات
(B) associated equation متعلقہ مساوات
(C) quadratic equation دو درجی مساوات
(D) feasible region قابل عمل خطہ

41. $3x + 4 < 0$ is:

$3x + 4 < 0$ ہے: .41

(A) equality مساوات
(B) inequality غیر مساوات
(C) not inequality غیر مساوات نہیں
(D) identity اکائی

42. θ radian is measured:

θ ریڈین کی پیمائش کی جاتی ہے۔ .42

(A) Sexagesimal system اساس 60 کا نظام
(B) DMS system DMS نظام
(C) English system انگریزی نظام
(D) Circular system دائروی نظام

43. 20° = ____:

20° = ____: .43

(A) 360′
(B) 630′
(C) 3600′
(D) 1200′

44. The 60th part of 1-degree is called one:

ایک ڈگری کا 60 واں حصہ ایک ____ ریڈین کہلاتا ہے۔ .44

(A) Second سیکنڈ
(B) Radian ریڈین
(C) Degree ڈگری
(D) Minute منٹ

45. secθ.cosecθ.sinθ.cosθ=:

:=secθ.cosecθ.sinθ.cosθ .45

(A) 1
(B) - 1
(C) 0
(D) Cannot be determined تعین نہیں کیا جا سکتا

46. $sec^2\theta =$ ____:

$sec^2\theta =$ ____: .46

(A) $1 - sin^2\theta$
(B) $1 + tan^2\theta$
(C) $1 + cot^2\theta$
(D) $1 - tan^2\theta$

47. $cosec^2\theta - cot^2\theta =$ ____:

.47

(A) -1
(B) 1
(C) 0
(D) $tan\theta$

48. $sin^2\frac{\pi}{6} + sin^2\frac{\pi}{3} + tan^2\frac{\pi}{4}$ is equal to:

$sin^2\frac{\pi}{6} + sin^2\frac{\pi}{3} + tan^2\frac{\pi}{4}$ برابر ہے۔ .48

(A) 2
(B) 0
(C) 3
(D) 4

49. In a right triangle, no angle is greater than:

قائمۃ الزاویہ مثلث میں کوئی زاویہ ____ سے بڑا نہیں ہے۔ .49

(A) 90°
(B) 80°
(C) 60°
(D) 30°

50. The value of in $tan^{-1}2$ in radians is:

ریڈین میں $tan^{-1}2$ کی قدر ہے: .50

(A) $\frac{\pi}{2}$
(B) $\frac{3\pi}{2}$
(C) 1.11π
(D) 1.11

51. Distance of the point (3,2) from *x*-axis is:

x- محور سے نقطہ (3,2) کا فاصلہ ہے: .51

(A) 2
(B) 3
(C) 5
(D) 6

52. Distance of the points (2,3) from *y*-axis is:

نقطہ (2،3) کا y- محور سے فاصلہ ہے: .52

(A) 2
(B) 3
(C) 5
(D) $\sqrt{13}$

53. Midpoint of the line segment joining A(3,1) and B(–2,–4) is:

$A(3,1)$ اور $B(-2,-4)$ پر مشتمل قطعہ خط کا وسطی نقطہ ہے: .53

(A) $(\frac{1}{2}, -\frac{3}{2})$
(B) $(\frac{5}{2}, \frac{5}{2})$
(C) $(\frac{1}{2}, \frac{3}{2})$
(D) $(\frac{1}{2}, \frac{5}{2})$

54. Equation of line in slope intercept form is:

ڈھلوان قاطع شکل میں خط کی مساوات ہے: .54

(A) y=mx+c
(B) $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$
(C) $y - y_1 = mx(x - x_1)$
(D) $xcos\alpha + ysin\alpha = P$

55. The slope of a line which is perpendicular to the line $ax + by + c = 0$ is:

ایک خط کی ڈھلوان جو کہ $ax + by + c = 0$ کے عمودی ہے: .55

(A) $-\frac{a}{b}$
(B) $\frac{b}{a}$
(C) $-\frac{b}{a}$
(D) $\frac{a}{b}$

56. The line $ax + by + c = 0$ is parallel to x-axis if:

خط $ax + by + c = 0$ محور کے متوازی ہے اگر: .56

(A) a = 0
(B) b = 0
(C) c = 0
(D) b = c

57. The equation of a straight line in the slope-intercept form is written as:

ڈھلوان قاطع شکل میں خط مستقیم کی مساوات اس طرح لکھی جاتی ہے: .57

(A) $y = m(x + c)$
(B) $y - y_1 = m(x - x_1)$
(C) $y = c + mx$
(D) $ax + by + c = 0$

58. A line passing through points $(1,2)$ and $(4,5)$ is:

نقاط $(1,2)$ اور $(4,5)$ میں سے گزرنے والا خط ہے: .58

(A) $y = x + 1$
(B) $y = 2x + 3$
(C) $y = 3x - 2$
(D) $y = x + 2$

59. $2x + 3y - 6 = 0$ in the slope-intercept form is:

$2x + 3y - 6 = 0$ کی ڈھلوان قاطع شکل ہے: .59

(A) $y = \frac{-2}{3}x + 2$
(B) $y = \frac{2}{3}x - 2$
(C) $y = \frac{2}{3}x + 1$
(D) $y = \frac{-2}{3}x - 2$

60. What is the name of Euclid's famous work that established the foundations of plane geometry?The elements

اقلیدس کے مشہور کام کا نام کیا ہے جس نے جیومیٹری کی بنیادیں قائم کیں: .60

(A) The elements عناصر
(B) The Republic جمہوریہ
(C) The Geometry Book جیومیٹری کی کتاب
(D) The theory of shapes شکلوں کا نظریہ

61. Similar figures have same shapes but not necessarily of ________:

متشابہ اشکال ایک جیسی ہوتی ہیں لیکن ضروری نہیں کہ ان کی _______ ہو۔ .61

(A) Same weight ایک ہی وزن (B) same length ایک ہی لمبائی

(C) Same size ایک ہی جسامت (D) Same style ایک ہی سٹائل

62. Symbol of similarity is:

مماثلث کی علامت ہے: .62

(A) $\leftrightarrow$ (B) $\equiv$ (C) $=$ (D) $\sim$

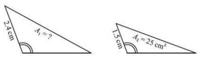
63. If base is 6cm and altitude is 3cm then the area of parallelogram is _______ :

اگر قاعدہ 6cm اور ارتفاع 3cm ہے تو متوازی الاضلاع کا رقبہ ہے: .63

(A) $12cm^2$ (B) \$14cm^2$ (C) $16cm^2$ (D) $18cm^2$

64. From figure the value of A_1 = ______:

شکل میں A_1 کی قیمت = _______: .64



(A) $58cm^2$ (B) $60cm^2$ (C) $52cm^2$ (D) $64cm^2$

65. Two cylinders are similar if $\frac{r_2}{r_1}$ ________ $\frac{h_2}{h_1}$:

دو سلنڈر متشابہ ہوتے ہیں اگر $\frac{h_2}{h_1}$ ________ $\frac{r_2}{r_1}$: .65

(A) = P (B) $\neq$ (C) > (D) <

66. If r = 4 cm, h = 8 cm then volume V = ______ cm^3:

اگر $r = 4cm, h = 8cm$ تو حجم: V = ______ cm^3 .66

(A) 124π (B) 126π (C) 128π (D) 130π

67. If two polygons are similar, then:

اگر دو کثیر الاضلاع متشابہ ہوں تو: .67

(A) their corresponding angles are equal اُن کے متناظرہ زاویے برابر ہوتے ہیں۔

(B) their areas are equal اُن کے رقبے برابر ہوتے ہیں۔

(C) their volumes are equal اُن کے حجم برابر ہوتے ہیں۔

(D) their corresponding sides are equal اُن کے متناظرہ اضلاع برابر ہوتے ہیں۔

68. The ratio of the areas of two similar polygons is:

دو متشابہ کثیر الاضلاع کے رقبوں کی نسبت: .68

(A) equal to the ratio of their perimeters اُن کے احاطوں کی نسبت کے برابر ہوتی ہے۔

(B) equal to the square of the ratio of their corresponding sides اُن کے متناظرہ اضلاع کی لمبائیوں کے مربع کی نسبت کے برابر ہوتی ہے۔

(C) equal to the cube of the ratio of their corresponding sides اُن کے متناظرہ اضلاع کی لمبائیوں کے مکعب کی نسبت کے برابر ہوتی ہے۔

(D) equal to the sum of their corresponding sides اُن کے متناظرہ اضلاع کے مجموعے کے برابر ہوتی ہے۔

69. Equation of quadratic form is:

دو درجی شکل کی مساوات ہے۔ .69

(A) $y = mx + c$ (B) $y^2 = ax + by + c$ (C) $ax + by + c = 0$ (D) $y = ax^2 + c$

70. The graph of a quadratic function is always a _______:

دو درجی تفاعل کا گراف ہمیشہ ایک ----------- ہوتا ہے۔ .70

(A) straight line خط مستقیم (B) curve منحنی خط (C) parabola پیرابولا (D) hyperbola ہائپربولا

71. The graph of parabola $y = ax^2 + bx + c$ opens upward if ________:

$y = ax^2 + bx + c$ پیرابولا کا تفاعل اوپر کی طرف کھلتا ہے اگر ________ .71

(A) a = 0 (B) a > 0 (C) a < 0 (D) a = 1

72. The graph $y = x^2$ represents:

$y = x^2$ کا گراف ظاہر کرتا ہے۔ .72

(A) Circle دائرہ (B) Straight line خط مستقیم (C) parabola پیرابولا (D) hyperbola ہائپربولا

73. $x = 5$ represents:

$x = 5$ ظاہر کرتا ہے: .73

(A) x-axis x-محور (B) y-axis y-محور

(C) line || to x-axis x-محور کے متوازی خط (D) line || to y-axis y-محور کے متوازی خط

74. The graph of $y = x^2 - 9$ opens:

$y = x^2 - 9$ کا گراف کھلتا ہے: .74

(A) upward اوپر کی طرف (B) downward نیچے کی طرف (C) left side بائیں طرف (D) right side دائیں طرف

75. $y = 5^x$ is ____ function:

$y = 5^x$ __________ تفاعل ہے۔ .75

(A) linear یک درجی (B) quadratic دو درجی (C) cubic سہ درجی (D) exponential قوت نمائی

76. Reciprocal function is:

معکوس تفاعل ہے:۔ .76

(A) $y = 7^x$ (B) $y = \frac{2}{x}$ (C) $y = 2x^2$ (D) $y = 5x^3$

77. Locus is a _______:

لوکس ایک ہے _________ .77

(A) fixed line مقررہ خط

(B) set of points following a given rule نقاط کا مجموعہ جو مقررہ قاعدے کی پیروی کرتا ہے

(C) straight path سیدھا راستہ

(D) fixed distance مقررہ فاصلہ

78. Which technology uses the concept of loci to predict locations: / کون سی ٹیکنالوجی مقامات کی پیش گوئی کے لیے لوسائی کا تصور کا استعمال کرتی ہے۔ .78

(A) Wi-Fi وائی فائی (B) GPS جی پی ایس (C) Blue tooth بلیوٹوتھ (D) Radio ریڈیو

79. In _______ triangle all sides are of different length: / _______ مثلث میں تمام اضلاع مختلف لمبائیوں کے ہوتے ہیں۔ .79

(A) Scalene مختلف اضلاع (B) isosceles متساوی الساقین (C) equilateral مساوی الاضلاع (D) right قائمہ

80. In which triangle all angles are of measure less than 90°: / کونسی مثلث میں تمام زاویے 90° سے کم ہوتے ہیں۔ .80

(A) acute angled triangle حادہ زاویہ مثلث (B) right angles triangle قائمۃ الزاویہ مثلث

(C) obtuse angled triangle منفرجہ زاویہ مثلث (D) equilateral triangle مساوی الاضلاع

81. A point of concurrency is the single point where _______ lines intersect: / ہم نقطہ وہ واحد مقام ہے جہاں _____ خطوط آپس میں قطع کرتے ہیں۔ .81

(A) two or more دو یا زیادہ (B) three or more تین یا زیادہ

(C) four or more چار یا زیادہ (D) five or more پانچ یا زیادہ

82. An angle bisector is a line or ray that divides an angle into ______ equal parts: / مثلث کے زاویہ کا ناصف وہ خط یا شعاع ہوتی ہے جو ایک زاویہ کو ________ برابر حصوں میں تقسیم کرے۔ .82

(A) two دو (B) three تین (C) four چار (D) five پانچ

83. The altitudes of a triangle are _____: / مثلث کے ارتفاع _________ ہوتے ہیں۔ .83

(A) Concurrent ہم نقطہ (B) Congruent متماثل (C) Same ایک جیسا (D) equal برابر

84. An equilateral triangle _____. / ایک متساوی الاضلاع مثلث _______: .84

(A) can be isosceles متساوی الساقین ہو سکتی ہے (B) can be right angled قائمۃ الزاویہ ہو سکتی ہے

(C) can be obtuse angled منفرجہ زاویہ ہو سکتی ہے (D) has each angle equal to 50^o اس کا ہر زاویہ 50^o کا ہوتا ہے

85. A data in the form of frequency distribution is called: / تعددی تقسیم کی شکل میں مواد کو __________ کہتے ہیں۔ .85

(A) Group data گروہی مواد (B) Ungroup data غیر گروہی مواد

(C) Same ایک جیسا (D) Product حاصل ضرب

86. _____ data is also known as raw data. / ______ مواد خام مواد کے نام سے بھی جانا جاتا ہے .86

(A) ungrouped غیر گروہی مواد (B) group گروہی مواد (C) discrete تعدد (D) continuous مسلسل

87. Range is = ______ / سعت= _______ .87

(A) $X_{max} + X_{min}$ (B) $X_{max} - X_{min}$ (C) $(X_{max})(X_{min})$ (D) $X_{min} - X_{max}$

88. The direct method formula of Arithmetic mean is: / حسابی اوسط کا براہ راست کلیہ ہے: .88

(A) $\overline{X} = \frac{\sum X}{n}$ (B) $\overline{X} = A + \frac{\sum X}{n}$

(C) $\overline{X} = \frac{\sum D}{n}$ (D) $\sum X = \frac{\overline{X}}{n}$

89. When n is odd number then median is: / وسطانیہ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔ .89

(A) $(\frac{n+1}{2})^{th} observation$ ویں قدر $(\frac{n+1}{2})^{th}$ (B) $(\frac{n+1}{3})^{th} observation$ ویں قدر $(\frac{n+1}{3})^{th}$

(C) $(\frac{n+1}{4})^{th} observation$ ویں قدر $(\frac{n+1}{4})^{th}$ (D) $(\frac{n+1}{5})^{th} observation$ ویں قدر $(\frac{n+1}{5})^{th}$

90. Frequency polygon is also drawn/constructed by using: / تعددی کثیر الاضلاع کو استعمال کرتے ہوئے بنایا جاتا ہے: .90

(A) histogram کالمی نقشہ (B) bar graph بار گراف

(C) class boundaries حقیقی جماعتی حدود (D) class limit سعت

91. Measure of central tendency is used to find out the _____ of a data set. / مرکزی رجحان کی پیمائش معلوم کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ .91

(A) class boundary حقیقی جماعتی حدود (B) cumulative frequency مجموعی تعدد

(C) middle or central value درمیانی قدر (D) frequency تعدد

92. Find the mode of the given data: / دیئے گئے مواد کا عادہ معلوم کریں: .92

2،5،8،9،0،1،3،7،10

(A) 5 (B) 7 (C) 0 (D) No mode کوئی عادہ نہیں

93. An event which is sure to occur is called _______ event: / ایک واقعہ جس کا وقوع پذیر ہونا یقینی ہو اسے ________ واقعہ کہتے ہیں۔ .93

(A) certain یقینی (B) impossible ناممکن (C) Likely ممکنہ (D) Unlikely غیر ممکنہ

94. An event cannot occur in any trial is called ________ event: / ایسا واقعہ جو کسی بھی تجربے میں واقع نہ ہو سکتا ہو ________ واقعہ کہتے ہیں۔ .94

(A) certain یقینی (B) impossible ناممکن (C) Likely ممکنہ (D) Unlikely غیر ممکنہ

95. A card is drawn at random from a pack of 52 playing cards. The probability of getting a card neither spade not heart is _____:

.95 تاش کے 52 پتوں میں سے ایک پتہ بے ترتیب منتخب کیا گیا۔ایک پتہ نا حکم ناہی پان کا پتہ منتخب کرنے کا امکان ہے۔

(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$

96. If two fair dice are rolled then the probability of getting not a sum of both dice is 8 is ________:

.96 اگر دو منصفانہ ڈائس گھمائے جائیں دونوں ڈائس کا مجموعہ 8 نہ آنے کا امکان ہے۔

(A) $\frac{30}{36}$ (B) $\frac{31}{36}$ (C) $\frac{32}{36}$ (D) $\frac{33}{36}$

97. Which of them is a measure that estimate how often an event should be occurred depend on probability?

.97 ان میں سے کون سا پیانہ ہے جو اندازہ لگاتا ہے کہ واقعہ کتنی بار پیش آنا چاہئے۔اس کا انحصار احتمال پر ہے؟

(A) متوقع تعدد Expected frequency
(B) نسبتی تعدد Relative frequency
(C) تخمینی تعدد Estimate frequency
(D) حتمی تعدد Final frequency

98. The chance of occurrence of a particular event is called:

.98 کسی خاص واقعہ کے وقوع پذیر ہونے کا امکان کہلاتا ہے:

(A) سیمپل اسپیس Sample space
(B) متوقع احتمال Estimated probability
(C) احتمال Probability
(D) متوقع تعدد Expected frequency

99. Find out the total number of possible sample space when 4 dice are rolled:

.99 جب چار ڈائس پھینکے جاتے ہیں تو سیمپل اسپیس کی کل تعداد معلوم کریں۔

(A) 6^2 (B) 6^3 (C) 6^4 (D) 6^6

100. While rolling a pair of dice, what will be the probability of double 2?

.100 اگر ڈائس کا جوڑا پھینکا جائے تو دو بار 2 آنے کا احتمال کیا ہو گا؟

(A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{5}{6}$ (D) $\frac{1}{36}$

Excellence of Knowledge
WWW.NOTESPK.COM

NOTESPK TEST SERIES

Visit notespk.com for free educational material. 03336858650

Name:		Roll #:		Subject:	Maths-9 (New)	Test #:	337362
Test Detail:	Type 1C - 100 MCQs Test - Marks=100					Time:	
Syllabus:	Full Book					Date:	25-Nov-202

TEST TYPE WITH ANSWERS KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	D	C	C	C	D	B	B	C	A	B	C	A	B	C	D	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	C	B	A	D	D	B	B	B	D	C	A	C	A	B	A	A	C	D	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	D	B	D	A	B	B	A	A	D	A	A	A	A	B	A	C	A	A	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
C	D	D	D	A	C	A	B	C	C	B	C	D	A	D	B	B	A	A	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	A	A	A	A	A	B	A	A	A	C	D	A	B	A	B	A	C	C	D