

CODE: 81

Booklet Serial No.

Signature Invigilator

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

پولی ٹیکنک

انٹرنس ٹسٹ پرچہ سوالات ' 2026

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

نمبرات: 100

وقت: تین گھنٹے

امیدواروں کے لیے ہدایات

1. امیدوار ہر حال میں اپنا OMR نمبر اور رول نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر اپنا لکھا نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔
2. یہ پرچہ سوالات کل (36) صفحات پر مشتمل ہے، آخر کا ایک صفحہ Rough Work کے لیے ہے۔ اگر اس کتابچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے تبدیل کروالیں۔
3. اس کتابچے میں جملہ 100 معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) جوابات دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue / Black Ballpoint Pen سے گہرا کیجیے۔
4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR جوابی بیاض میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر اس کتابچے میں امیدوار نے جواب پر نشان لگایا ہو لیکن OMR میں دائرہ نہ گہرا کیا ہو تو ایسی صورت میں امیدوار کو کوئی نمبر نہیں ملے گا۔
5. اگر ایک سے زیادہ دائروں کو گہرا کیا گیا ہو تو اس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔
6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔
7. انٹرنس ٹیسٹ کے اختتام پر امیدوار کتابچہ پرچہ ے سوالات اپنے ساتھ لیجا سکتے ہیں

MATHEMATICS

- 1- اگر $x + y = 5$ اور $kx - y = 10$ عمودوار ہو تب $\underline{\hspace{2cm}} = k$
- (A) 1 (B) -1 (C) 0 (D) -2
- 2- $\frac{x}{3} - \frac{y}{2} = 1$ کا ڈھال $\underline{\hspace{2cm}} =$
- (A) $\frac{3}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $-\frac{3}{2}$ (D) $-\frac{2}{3}$
- 3- $(1, -2)$ کس پر ہے $\underline{\hspace{2cm}}$
- (A) $x - y - 1 = 0$ (B) $x + y + 1 = 0$ (C) $2x - 3y + 1 = 0$ (D) $x - 2y - 3 = 0$
- 4- $(-3, -4)$ Quadrant پر ہے۔ $\underline{\hspace{2cm}}$
- (A) I (B) II (C) III (D) IV
- 5- اگر $x > 0$ اور $y < 0$ $(-x, y)$ Quadrant پر ہے۔ $\underline{\hspace{2cm}}$
- (A) III (B) I (C) II (D) IV
- 6- لائن $x = 4$
- (A) x محور کے متوازی ہے (B) y محور کے متوازی ہے (C) $(0, 0)$ سے گزرتا ہے (D) $(3, 4)$ سے گزرتا ہے

7۔ $x^2 - 5x + 6 = 0$ کے ریشوں کا حاصل جمع _____ ہے۔

(A) 5 (B) -5

(C) 6 (D) -6

8۔ $2i, -2i$ کے ریشے _____ ہے۔

(A) $x^2 + 1 = 0$ (B) $x^2 - 1 = 0$

(C) $x^2 - 4 = 0$ (D) $x^2 + 4 = 0$

9۔ $x^2 - 6x + 9 = 0$ کے ریشے _____ ہے۔

(A) حقیقی اور غیر مساوی (B) حقیقی اور مساوی

(C) خیالی (D) غیر ناطق

10۔ اگر $x^2 - x - b = 0$ کے ریشوں کا حاصل ضرب 1 ہو تب $b =$ _____

(A) -1 (B) 1

(C) $\frac{1}{2}$ (D) 2

11۔ $x^2 - 6x + 8 = 0$ اور $x^3 - 6x^2 + 5x + 12 = 0$ کا مشترک ریشا _____ ہے۔

(A) 3 (B) 2

(C) 1 (D) 4

12۔ اگر $2 + i\sqrt{3}$ ایک ریشا ہو $x^2 - px + q = 0$ کا تب $(p, q) =$ _____

(A) (4, 7) (B) (4, -7)

(C) (-4, 7) (D) (-4, -7)

13۔ اگر $3^n = 243$ ہو تب $5^{2n-8} =$ _____

(A) 5 (B) 125

(C) 625 (D) 25

$$\text{_____} = \sqrt[5]{32^{-1}} \quad -14$$

- $\frac{1}{2}$ (B) 4 (A)
 $\frac{1}{8}$ (D) 2 (C)

$$\text{_____} = a \text{ اگر } a^3 = 0.064 \text{ ہو تب} \quad -15$$

- 4 (B) 40 (A)
 0.4 (D) 0.04 (C)

$$\text{_____} = a \text{ ہو تب } x^2 = \left(x^{2/3}\right)^a \quad -16$$

- 9 (B) 3 (A)
 27 (D) $\frac{1}{3}$ (C)

$$\text{_____} = x + 2 \text{ ہو تب } (2\sqrt{2})^8 = 4^{\frac{x}{2}} \text{ اگر} \quad -17$$

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

$$\text{_____} = \frac{2x-y}{2} \text{ ہو تب } \frac{y+1}{3} = 64 \text{ اور } \frac{x-y}{3} = 27 \text{ اگر} \quad -18$$

- $\frac{1}{2}$ (B) 4 (A)
 8 (D) 2 (C)

$$\text{_____} = n^{\text{th}} \text{ رکن A.P 7,10,13 میں ہو تب} \quad -19$$

- $3n+2$ (B) $3n-2$ (A)
 $3n+4$ (D) $3n+1$ (C)

$$\text{_____} = \sum n \quad -20$$

$$\left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^2 \quad (B) \quad \frac{n^2 + n}{2} \quad (A)$$

$$\frac{n(n+1)(2n+1)}{6} \quad (D) \quad \frac{n^2(n+1)}{2} \quad (C)$$

$$\text{_____} = x \text{ A.P میں ہو تب } \frac{-2}{7}, x, \frac{16}{7} \text{ اگر } -21$$

$$1 \quad (B) \quad -1 \quad (A)$$

$$7 \quad (D) \quad 2 \quad (C)$$

$$\text{_____} = y \text{ اگر } x = 1 + y + y^2 + \dots \infty \text{ ہو تب } -22$$

$$\frac{x}{1-x} \quad (B) \quad \frac{x}{x-1} \quad (A)$$

$$\frac{1-x}{x} \quad (D) \quad \frac{x-1}{x} \quad (C)$$

$$\text{ایک G.P میں } 6^{\text{th}} \text{ رکن } 32 \text{ اور } 8^{\text{th}} \text{ رکن } 128 \text{ ہے تب مشترک تناسب } \text{_____} \text{ ہے۔} -23$$

$$4 \quad (B) \quad 2 \quad (A)$$

$$16 \quad (D) \quad 8 \quad (C)$$

$$\text{2 اور 8 کے درمیان 5 G.M's کا حاصل ضرب } \text{_____} \text{ ہے۔} -24$$

$$2^8 \quad (B) \quad 16 \quad (A)$$

$$2^{10} \quad (D) \quad 2^6 \quad (C)$$

$$\text{اگر } (7, 8) = (3x + 1, 5y - 2) \text{ ہو تب } (x, y) = \text{_____} \text{ ہے۔} -25$$

$$(3, 2) \quad (B) \quad (2, 3) \quad (A)$$

$$(4, 2) \quad (D) \quad (2, 2) \quad (C)$$

26- چار متواتر صحیح اعداد کا حاصل جمع 46 ہو تب چار اعداد _____ ہے۔

- 10,11,12,13 (B) 11,12,13,14 (A)
20,21,22,23 (D) 6,7,8,9 (C)

27- اگر $ax + 3y = 0$ اور $(x, y) = (1, 1)$ ہو تب $a =$ _____

- 1 (B) -2 (A)
-3 (D) 0 (C)

28- متساوی الاضلاع مثلث کا رقبہ $36\sqrt{3} \text{ cm}^2$ ہے اس کی اضلاع _____ ہے۔

- 14cm (B) 12cm (A)
16cm (D) 18cm (C)

29- دائرہ کا نصف قطر 4cm ہے تب رقبہ _____ ہے۔

- $16\pi \text{ cm}^2$ (B) $8\pi \text{ cm}^2$ (A)
 $64\pi \text{ cm}^2$ (D) $2\pi \text{ cm}^2$ (C)

30- مکعب کا ضلع 6cm ہے تب حجم _____ ہے۔

- 108 cm^3 (B) 36 cm^3 (A)
 81 cm^3 (D) 216 cm^3 (C)

31- $\sin 15^\circ =$ _____

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

$$\text{_____} = \sin^2 45^\circ - \sin^2 15^\circ \quad -32$$

$$0 \quad (B) \quad \frac{\sqrt{3}}{4} \quad (A)$$

$$\frac{\sqrt{3}}{2} \quad (D) \quad \frac{1}{\sqrt{2}} \quad (C)$$

$$\text{_____} = K \quad \text{جب} \quad \tan 75^\circ = K + \sqrt{3} \quad -33$$

$$3 \quad (B) \quad 4 \quad (A)$$

$$2 \quad (D) \quad 1 \quad (C)$$

$$\text{_____} = \sin 150^\circ \cos 120^\circ \quad -34$$

$$\frac{-1}{4} \quad (B) \quad \frac{1}{4} \quad (A)$$

$$\frac{3}{2} \quad (D) \quad \frac{\sqrt{3}}{2} \quad (C)$$

$$\text{_____} = \tan 1080^\circ \quad -35$$

$$0 \quad (B) \quad 1 \quad (A)$$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} \quad (D) \quad \sqrt{3} \quad (C)$$

$$\text{_____} = x + y \quad \text{جب} \quad y = \frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}, \quad x = \frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1} \quad -36$$

$$5 \quad (B) \quad 4 \quad (A)$$

$$7 \quad (D) \quad 6 \quad (C)$$

$$\text{_____} = \left(x - \frac{1}{x}\right)^2, \quad x = \frac{1}{2 - \sqrt{3}} \quad -37$$

$$4 \quad (B) \quad 12 \quad (A)$$

$$16 \quad (D) \quad 9 \quad (C)$$

$$\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = \frac{1}{186} \quad \text{اگر } x = 7 + 4\sqrt{3}, y = 7 - 4\sqrt{3} \quad \text{38}$$

(B) 186

(A) 189

(D) 194

(C) 192

$$\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = \frac{1}{186} \quad \text{اگر } x = 7 + 4\sqrt{3}, y = 7 - 4\sqrt{3} \quad \text{38}$$

(B) 90

(A) 72

(D) 110

(C) 56

$$\frac{1}{x^2} + \frac{1}{y^2} = \frac{1}{186} \quad \text{اگر } x = 7 + 4\sqrt{3}, y = 7 - 4\sqrt{3} \quad \text{38}$$

(B) 36

(A) 84

(D) 126

(C) 9

Physics

41. ایک برقی بلب کا فل منٹ 10min کے لئے 0.5A کا برقی کرنٹ حاصل کرتا ہے۔ سرکٹ میں بہنے والے برقی چارج کی مقدار کا پتہ لگائے۔

(B) 30 C

(A) 300C

(D) 0.3 C

(C) 3000 C

42. 2C چارج کو 12V تفاوت قوتہ فرق والے دو نقطوں کے آر پار حرکت کرانے میں کتنا کام کیا جائیگا۔

(B) 24J

(A) 240 J

(D) 2400J

(C) 2.4J

43. ایک برقی بلب کو 220V کے Generator سے جوڑ دیا جاتا ہے۔ کرنٹ 0.5A ہے۔ بلب کی پاور کیا ہوگئی؟

(B) 11W

(A) 1100W

(D) 1.1W

(C) 110W

44. ان میں سے کس قسم کے مادے سے لینس (Lens) نہیں بنایا جاسکتا ہے؟

(B) شیشہ

(A) پانی

(D) مٹی

(C) پلاسٹک

45. تمام رنگ (Colours) یکساں رفتار سے سفر کرتے ہیں۔

- (A) خلا
(B) شیشے
(C) پانی
(D) ان تمام میں

46. الیکٹرک بلب کی روشنی سے حاصل ہونے والا طیف (Spectrum)۔۔۔۔ ہوتا ہے۔

- (A) اخراجی طیف
(B) انجذابی طیف
(C) مسلسل طیف
(D) خطی طیف

47. ایک دیئے گئے واسطے انعطاف نما (Refractive index) "n" اور اس سے گزرنے والی روشنی کی کرن

(ray) کے طول موج (wavelength) کے درمیان رشتہ اس طرح ہوتا ہے۔

- (A) $n \propto \frac{1}{\lambda}$
(B) $n \propto \lambda$
(C) $n \propto \frac{1}{\lambda^2}$
(D) $n \propto \lambda^2$

48. تار میں برقی رو کی اہم وجہ

- (A) صرف تار کی مزاحمت
(B) صرف تفاوت قوتہ کے عمل کرنے پر
(C) ان دونوں کی وجہ سے
(D) ان میں سے کوئی بھی نہیں

49. اسکرو گیج۔۔۔۔۔۔۔۔ کے اصول پر کام کرتا ہے۔

- (A) Pascals law
(B) Principle of Moments
(C) Screw is a nut
(D) Archimedes Principle

50. ایک عمارت کی چھت سے ایک پتھر گرایا کیا جو زمین پر ایک سکند میں پہنچا تو عمارت کی بلندی معلوم کیجئے۔

(g=10m/s²)

- (A) 50m
(B) 500m
(C) 5000m
(D) 5m

51. ایک سادہ رقص کے تجربے میں $1/T^2$ کی حاصل شدہ قیمت 0.248 m/s^2 ہے۔ اس مقام پر g کی قیمت معلوم کیجیے۔

- 98m/s² (B) 9.79m/s² (A)

980m/s (D) 0.98m/s² (C)

52. سورج کی شعاعوں کا مختلف رنگوں میں ٹوٹنا۔۔۔۔۔ کہلاتا ہے۔

- | | | | |
|-------------|-----|------------|-----|
| Reflection | (B) | Refraction | (A) |
| Diffraction | (D) | Dispersion | (C) |

53. انعطاف کے دوران----- تبدیلی نہیں ہوتی۔

- | | | | |
|--------------------|-----|----------------|-----|
| Frequency | (B) | Wavelength | (A) |
| Angle of deviation | (D) | Speed of light | (C) |

54. اگر ڈاکٹر 2D عدسہ استعمال کرنے کا مشہورہ دیتا ہے تب اس کا ماسکی (Focal length) کیا ہوگی۔

- 50cm (B) 100cm (A)
0.5cm (D) 5cm (C)

55. Bar Management کے اندر Magnetic Field کی سمت کیا ہو سکتی ہے؟

- (A) North Pole سے South Pole کی طرف
- (B) South Pole سے North Pole کی طرف
- (C) Magnet کے Perpendicular سمت
- (D) Magnet کے Parallel سمت

56. جب کوئی جسم افقی سطح (Horizontal Plane) میں Circular راستے پر حرکت کرتا تو Centripetal force کی وجہ سے کیا کیا کام کتنا ہوگا؟

- | | |
|---------|---------|
| 0J (B) | 30J (A) |
| 45J (D) | 90J (C) |

57. سورج کا رنگ نکلتے اور ڈوبتے وقت سرخ رنگ کا ہوتا ہے یہ کس رجحان کی وجہ سے ہوتا ہے؟

- (A) Deviation (B) Dispersion
(C) Scattering (D) ان میں سے کوئی نہیں

58. کسی گیس کی درجہ حرارت بڑھانے سے آواز کی رفتار

- (A) گھٹتی ہے (B) بڑھتی ہے
(C) وہی رہتی ہے (D) نہیں کہا جاسکتا

59. چمکا ڈرا اپنے راستے میں رکاوٹوں کو دور کرنے کے لئے کس قسم کے موج پیدا کرتے ہیں؟

- (A) Infrasonic Waves (B) Ultrasonic Waves
(C) Electromagnetic Waves (D) Radio Waves

60. Infrasonic sound Waves کی Frequency ----- ہوتی ہے۔

- (A) 20HZ to 20,000HZ (B) <20HZ
(C) >20,000HZ (D) 20HZ to 10,000HZ

61. Lenz's Law کس پر منحصر ہے؟

- (A) Conservation of Momentum
(B) Conservation of Energy
(C) Conservation of Force
(D) None of these

62. Step up Transformer میں ----- ہوتا ہے۔

- (A) $N_s = N_p$ (B) $N_s < N_p$
(C) $N_s > N_p$ (D) مندرجہ بالا میں سے کوئی بھی نہیں

63. Electromagnetic Induction کس پر منحصر ہوتا ہے؟

- (A) Faraday's law (B) Lenz's Law
(C) Right hand Thumb Rule (D) Flemings left hand Rule

64. درجہ حرارت کس چیز کی سمت کو تعین کرتا ہے؟

- (A) گرمی کا بہاؤ
(B) توانائی کا بہاؤ
(C) حرکت کا بہاؤ
(D) مندرجہ بالا میں سے کوئی بھی نہیں

65. الیکٹران کا ماس ہے۔

- (A) $1.67 \times 10^{-27} \text{ Kg}$
(B) $1.67 \times 10^{-31} \text{ Kg}$
(C) $1.67 \times 10^{-25} \text{ Kg}$
(D) $9.11 \times 10^{-31} \text{ Kg}$

66. جب Light کی Denser Medium سے Rarer Medium میں داخل ہوتی ہے تو۔

- (A) Light کی رفتار کم ہوتی ہے
(B) Light کی رفتار بڑھتی ہوتی ہے
(C) Light کی رفتار Same ہوتی ہے
(D) Wavelength کم ہوتی ہے

67. Uniform Circular Motion میں ان میں سے کونسی Quantity مستقل رہتی ہے؟

- (A) Velocity
(B) Speed
(C) Acceleration
(D) Speed اور Velocity دونوں

68. Kwh (Kilowatt hour) ----- کی اکائی ہے۔

- (A) طاقت
(B) قوت
(C) توانائی
(D) مندرجہ بالا میں سے کوئی بھی نہیں

69. 'K' (Kinetic energy) اور 'P' (Momentum) کا رشتہ

- (A) $P = \sqrt{2gk}$
(B) $P = \sqrt{2gk}$
(C) $K = \frac{p^2}{2m}$
(D) $K = \sqrt{2mp}$

70. برقی رو کی پیمائش کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔

- (A) Voltmeter
(B) Ammeter
(C) Speedometer
(D) cell

Chemistry

71. ایک عنصر کی الیکٹرانک ترتیب 2, 8, 7 ہے۔ یہ عنصر زیادہ امکان سے کیا کرے گا؟

- (A) ایک الیکٹران کھو دے گا
(B) ایک الیکٹران حاصل کرے گا
(C) سات الیکٹران کھو دے گا
(D) غیر فعال رہے گا

72. اگر کسی عنصر کا جوہری عدد 12 ہو تو اس کی ویلنسی کیا ہوگی؟

- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 6

73. درج ذیل میں سے کون سا جوڑا آکسوٹوپس کی مثال ہے؟

- (A) ^{12}C اور ^{14}C
(B) ^{23}Na اور ^{24}Mg
(C) ^{35}Cl اور ^{37}Ar
(D) ^1H اور ^2He

74. درج ذیل میں سے کون سا عمل فضائی آلودگی کو کم کرتا ہے۔

- (A) درختوں کی کٹائی
(B) فیکٹریوں کا اضافہ
(C) درخت لگانا
(D) ایندھن زیادہ جلانا

75. 18 گرام پانی میں سالمات کی تعداد کیا ہوگی؟

- (A) 6.022×10^{23}
(B) 3.011×10^{23}
(C) 1.204×10^{24}
(D) 9.033×10^{23}

76. درج ذیل میں سے کس مرکب کا نقطہ جوش زیادہ ہوگا؟

- (A) CO_2
(B) CH_4
(C) NaCl
(D) NH_3

77. جب میگنیشیم، ہائیڈروکلورک ایسڈ سے رد عمل کرتا ہے تو کون سی گیس خارج ہوتی ہے؟

- (A) آکسیجن
(B) ہائیڈروجن
(C) کلورین
(D) نائٹروجن

78. درج ذیل میں سے کس عنصر کی برقی منفیت سب سے زیادہ ہے۔
 (A) فلورین (B) آکسیجن
 (C) نائٹروجن (D) کلورین
79. درج ذیل میں سے کون سا عمل آکسیدیشن کہلاتا ہے؟
 (A) الیکٹران حاصل کرنا (B) الیکٹران کھونا
 (C) ہائیڈروجن حاصل کرنا (D) آکسیجن کھونا
80. جدید دوری جدول کس سائنس دان کے اصول پر مبنی ہے؟
 (A) جان ڈالٹن (B) دمتری میینڈیلیف
 (C) ہنری موزلے (D) رتھر فورڈ
81. دوری جدول میں کسی گروپ میں اوپر سے نیچے آنے پر کون سی خاصیت بڑھتی ہے؟
 (A) آئنائزیشن توانائی (B) جوہری جسامت
 (C) برقی منفیت (D) ادھاتوں کی سرگرمی
82. CH_3COOH کس فعلی گروپ سے تعلق ہے۔
 (A) الکحل (B) ایلڈیہائیڈ
 (C) کاربوکسیک ایسڈ (D) کیٹون
83. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$ یہ کس قسم کا تعامل ہے؟
 (A) Combination reaction (B) Decomposition reaction
 (C) Displacement reaction (D) Neutralization reaction
84. ایک مول میں ذرات کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟
 (A) 6.022×10^{20} (B) 6.022×10^{21}
 (C) 6.022×10^{23} (D) 6.022×10^{25}
85. درج ذیل میں سے کون سا مرکب الککین ہے؟
 (A) C_2H_2 (B) C_2H_4
 (C) C_2H_6 (D) C_3H_4

86. نامیاتی مرکبات عام طور پر کس میں حل ہوتے ہیں؟

- (A) پانی
(B) نامیاتی محلات (Organic solvents)
(C) ترشہ
(D) نمکیات

87. اوزون کی تہہ کا بنیادی کام کیا ہے؟

- (A) بارش پیدا کرنا
(B) زمین کو سورج کی نقصان دہ شعاعوں سے بچانا
(C) آکسیجن بنانا
(D) ہوا کو ٹھنڈا کرنا

88. اگر کوئی مادہ نیلے لٹمس پیپر کو سرخ کر دے اور دھاتوں کے ساتھ رد عمل کر کے ہائیڈروجن گیس خارج کرے، تو وہ مادہ زیادہ امکان سے کیا ہوگا؟

- (A) اساس (Base)
(B) ترشہ (Acid)
(C) نمک (Salt)
(D) غیر جانبدار مرکب (Neutral compound)

89. تھرمامیٹر میں کون سی دھات استعمال ہوتی ہے؟

- (A) گیلیم
(B) سوڈیم
(C) پارہ
(D) ایلومینیم

90. میتھین میں کاربن کی ہائبرڈائزیشن کیا ہے؟

- (A) sp
(B) sp^2
(C) sp^3
(D) sp^3d

91. سمندری پانی سے نمک حاصل کرنے کا طریقہ کیا ہے؟

- (A) فلٹریشن
(B) تبخیر
(C) کرومیٹوگرافی
(D) سنٹری فیوگیشن

92. اگر CO_2 کا مالیکیولر ماس 44 گرام ہے تو 22 گرام CO_2 میں مولس کی تعداد یہ ہے

- (A) 0.25 (B) 0.5
(C) 1 (D) 2

93. درج ذیل میں سے کون سا عنصر گروپ 18 میں شامل ہے؟

- (A) سوڈیم (B) کلورین
(C) نیون (D) کیلشیم

94. NaCl میں کس قسم کا بند پایا جاتا ہے؟

- (A) کوولینٹ بند (B) آئٹک بند
(C) دھاتی بند (D) ہائیڈروجن بند

95. ترشہ جب کاربونیٹ سے تعامل کرتا ہے تو کون سی گیس خارج ہوتی ہے؟

- (A) ہائیڈروجن (B) آکسیجن
(C) کاربن ڈائی آکسائیڈ (D) نائٹروجن

96. وہ کون سا اصول ہے جس کے مطابق کمیت نہ پیدا ہوتی ہے نہ فنا ہوتی ہے؟

- (A) ڈالٹن کا اصول (B) بوائل کا اصول
(C) بقائے کمیت کا اصول (D) گے لوساک کا اصول

97. LPG کا بنیادی جزو کیا ہے؟

- (A) میتھین (B) پروپین اور بیوٹین
(C) ایتھین (D) اسیٹیلین

98. برقی تاروں میں کون سی دھات زیادہ استعمال ہوتی ہے؟

- (A) لوہا (B) تانبا
(C) زنک (D) سیسہ

99. ایلومینیم کی عام معدنیات کون سی ہے؟

- (A) ہیمیٹائٹ
(B) باکسائٹ
(C) میگنیٹائٹ
(D) گیلینا

100. شریک گرتی مرکبات کے بارے میں کون سا بیان درست ہے؟

- (A) Melting Point زیادہ ہوتا ہے
(B) ٹھوس حالت میں ان میں سے برقی رو گزاری جاسکتی ہے
(C) Melting Point کم ہوتا ہے
(D) یہ محلول میں آئن بناتے ہیں

CODE: 81

Rough Work