

دستخط نگران کار

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Booklet Serial No.

انٹرنس ٹسٹ برائے پالی ٹیکنک 2020

Polytechnic Entrance Test 2020

کتابچہ پرچہ سوالات Question Paper Booklet

نمبرات : 100

Hall Ticket No.

وقت : دو گھنٹے

OMR Serial No.

امیدواروں کے لیے ہدایات

نوٹ: اس کتابچے میں تین حصے ہیں۔ پہلا حصہ ریاضی (Mathematics)، دوسرا حصہ طبیعیات (Physics) اور تیسرا حصہ کیمیا (Chemistry) پر مشتمل ہے۔ پہلا حصہ (ریاضی) کے 1 تا 40 سوالات، دوسرا حصہ (طبیعیات) کے 41 تا 70 سوالات اور تیسرا حصہ (کیمیا) کے 71 تا 100 سوالات پر مشتمل ہے۔

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔

2. یہ پرچہ سوالات کل 16 صفحات پر مشتمل ہے۔ آخر کا ایک صفحہ Rough Work کے لیے ہیں۔ اگر اس کتابچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے اسے 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 دائرے کو گہرا نہ 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 ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار کتابچہ پرچہ سوالات اپنے ساتھ لے جاسکتے ہیں۔

☆☆☆

ریاضی (Maths)

1. اگر $2x - 3y + 5 = 0$ اور $4x + ky - 2 = 0$ دو متوازی خطوط (Parallel Lines) ہوتے ہیں $K = \dots\dots\dots$

(A) 6 (B) -6

(C) 1 (D) -1

2. اگر $px + q = 0$ ہوتے ہیں $x = \dots\dots\dots$

(A) $-\frac{q}{p}$ (B) $\frac{q}{p}$

(C) $-\frac{p}{q}$ (D) $\frac{p}{q}$

3. اگر $f(x) = x^2 - 2x - 1$ ہوتے ہیں $f(3) = \dots\dots\dots$

(A) 1 (B) 2

(C) -1 (D) -2

4. $1 + 2 + 3 + \dots + 10 = \dots\dots\dots$

(A) 50 (B) 55

(C) 60 (D) 65

5. $\dots = \frac{1 - \tan^2 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$

(A) 0 (B) 1

(C) $1/2$ (D) $-1/2$

6. $\dots = \sin(-\theta)$

(A) $\sin(\theta)$ (B) $-\sin(\theta)$

(C) $\cos(\theta)$ (D) ان میں سے کوئی نہیں

7. اگر A.P. a, b, c میں ہوں تب $b = \dots\dots\dots$

(A) $\frac{a+c}{2}$ (B) \sqrt{ac}

(C) $a+c$ (D) ac

$$\dots = (1 - \sin \theta)(1 + \sin \theta) \quad .8$$

$$\sin^2 \theta \quad (B) \quad \sin(\theta) \quad (A)$$

$$\cos \theta \quad (D) \quad \cos^2 \theta \quad (C)$$

$$\dots \text{ اگر } q = b \operatorname{cosec} \theta, p = a \sin \theta \text{ تب } pq \quad .9$$

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

$$-ab \quad (D) \quad -1 \quad (C)$$

$$\dots \text{ A.M کا } 2,5,8 \quad .10$$

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

$$8 \quad (D) \quad 6 \quad (C)$$

$$\dots = A^3 \text{ تب } A = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \text{ اگر } \quad .11$$

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

$$3A \quad (D) \quad 2A \quad (C)$$

$$\dots = \lim_{x \rightarrow 3} \frac{(x^3 - 27)}{(x + 3)} \quad .12$$

$$18 \quad (B) \quad 27 \quad (A)$$

$$0 \quad (D) \quad 9 \quad (C)$$

$$\dots = \sin 45^\circ \cdot \cos 45^\circ \quad .13$$

$$\frac{2}{\sqrt{2}} \quad (B) \quad \frac{1}{2} \quad (A)$$

$$\text{ان میں سے کوئی نہیں} \quad (D) \quad 1 \quad (C)$$

$$\dots = \cos A \text{ تب } \sin A = \frac{3}{5} \text{ اگر } \quad .14$$

$$\frac{4}{5} \quad (B) \quad \frac{3}{5} \quad (A)$$

$$\text{ان میں سے کوئی نہیں} \quad (D) \quad \frac{4}{3} \quad (C)$$

$$\dots = \frac{1 - \sin^2 45^\circ}{1 + \sin^2 45^\circ} \quad .15$$

- $\frac{1}{2\sqrt{2}}$ (B) $\frac{1}{2}$ (A)
 ان میں سے کوئی نہیں (D) $\frac{1}{3}$ (C)

11, 10, 15, 10, 11, 12, 10 کا بہتاتیہ (Mode) ہے۔ .16

- 12 (B) 15 (A)
 11 (D) 10 (C)

$$= x^2 + \frac{1}{x^2} \text{ ہو تب } x + \frac{1}{x} = 3 \text{ اگر} \quad .17$$

- 6 (B) 5 (A)
 ان میں سے کوئی نہیں (D) 7 (C)

..... = t_5 میں ہو تب A.P, $a=-1$, $d=-3$ اگر .18

- 11 (B) -13 (A)
 -11 (D) 13 (C)

..... ہیں۔ C(0,1), B(6,0), A(0,0) سے بننے والے مثلث کا رقبہ..... .19

- 2 (B) 1 (A)
 ان میں سے کوئی نہیں (D) 3 (C)

..... = k ہیں تب (1,k) (centroid) کا مرکز وسطانی مثلث ABC کے اس ہوں تب اس کا مرکز وسطانی (centroid) (1,k) ہیں تب $k = \dots$.20

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

$$\dots = \sin(270 - \theta) \quad .21$$

- $-\cos \theta$ (B) $\sin \theta$ (A)
 $\cos \theta$ (D) $-\sin \theta$ (C)

..... = $A \cup B$ تب $B = \{a, i, u\}$ اور $A = \{a, e, i, o, u\}$ اگر .22

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

23. $\left(x + \frac{2}{x}\right)^4$ میں دوسرا رکن ہے۔

- (A) $8x$ (B) $8x^2$
 (C) $8x^3$ (D) ان میں سے کوئی نہیں

24. اگر $f(x)=ax+b$ اور $f(1)=2, f(2)=5$ تب $a =$

- (A) 1 (B) -2
 (C) 3 (D) ان میں سے کوئی نہیں

25. اگر $A = \begin{bmatrix} -1 & 1 \\ \sqrt{3} & \sqrt{3} \\ -1 & -1 \\ \sqrt{3} & \sqrt{3} \end{bmatrix}$ تب $A^T =$

- (A) $\begin{bmatrix} -1 & 1 \\ \sqrt{3} & \sqrt{3} \\ -1 & -1 \\ \sqrt{3} & \sqrt{3} \end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix} -1 & -1 \\ \sqrt{3} & \sqrt{3} \\ 1 & -1 \\ \sqrt{3} & \sqrt{3} \end{bmatrix}$
 (C) $\begin{bmatrix} -1 & -1 \\ \sqrt{3} & \sqrt{3} \\ -1 & -1 \\ \sqrt{3} & \sqrt{3} \end{bmatrix}$ (D) ان میں سے کوئی نہیں

26. اگر $3A = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 3 & 3 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$ تب $9A =$

- (A) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 3 & 9 \end{bmatrix}$
 (C) $\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 0 & 9 \end{bmatrix}$ (D) ان میں سے کوئی نہیں

27. اگر $n(A) = 5, n(B) = 3$ تب $A \cup B$ میں کم سے کم کتنے رکن ہوں گے۔

- (A) 3 (B) 5
 (C) 8 (D) ان میں سے کوئی نہیں

$$\dots\dots\dots \left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)^n \text{ میں کتنے رکن ہوں گے} \dots\dots\dots .28$$

- (A) n
(B) n+1
(C) n-1
(D) (D)

$$\dots\dots\dots = 10C_2 \dots\dots\dots .29$$

- (A) 45
(B) 10
(C) 5
(D) ان میں سے کوئی نہیں

$$\dots\dots\dots = \tan 45^\circ \cdot \cos 45^\circ \cdot \sin 0^\circ \dots\dots\dots .30$$

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

$$\dots\dots\dots = t_3 \text{ میں اگر } r = 5, a = 3 \text{ ہو تو } \dots\dots\dots .31$$

- (A) 70
(B) 75
(C) 80
(D) ان میں سے کوئی نہیں

$$\dots\dots\dots = \lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2} \dots\dots\dots .32$$

- (A) 2
(B) 2-
(C) 4
(D) -4

$$\dots\dots\dots \text{ کا 7th Term } 1, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \dots\dots\dots \text{ ہے۔} \dots\dots\dots .33$$

- (A) 1/64
(B) 1/28
(C) 64
(D) 28

$$\dots\dots\dots \text{ کی لمبائی } AB \text{ ہو تب } A=(3,2), B=(7,8) \text{ ہے۔} \dots\dots\dots .34$$

- (A) 52
(B) $\sqrt{52}$
(C) 13
(D) ان میں سے کوئی نہیں

$$\dots = \frac{f(0) - f(1) + f(2)}{g(0) + g(1)} \text{ تب } g(x) = 2x + 1 \text{ اگر } f(x) = x^2 + 1 \text{ .35}$$

- 1 (B) 0 (A)
 ان میں سے کوئی نہیں (D) 2 (C)

$$\dots = \frac{1}{\sin \theta} - \sin \theta \text{ اگر } \theta \text{ .36}$$

- $\cot \theta \cos \theta$ (B) $\sin \theta \cos \theta$ (A)
 $\sin \theta$ (D) $\cos \theta$ (C)

$$\dots = \tan(90 - \theta) \text{ .37}$$

- $\cot \theta$ (B) $\tan \theta$ (A)
 $\sin \theta$ (D) $\cos \theta$ (C)

$$\dots = 2x - 3y \text{ تب } x - y = 5 \text{ اور } x + y = 3 \text{ اگر } \text{ .38}$$

- 11 (B) 11 (A)
 -5 (D) 5 (C)

$$\dots = \tan 45^\circ + \cos 0^\circ - \sin 90^\circ \text{ .39}$$

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

$$\dots = \text{باقی حاصل ہوگا۔} \text{ .40}$$

- 48 (B) 0 (A)
 ان میں سے کوئی نہیں (D) -48 (C)

طبیعیات (Physics)

$$\text{'Sound' تو انائی کی کون سی قسم ہے؟} \text{ .41}$$

- Mechanical (B) Electrical (A)
 Chemical (D) Thermal (C)

42. مندرجہ ذیل میں سے کون سا طریقہ توانائی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔
 Radiation (B) Conduction (A)
 یہ سبھی (D) Wave Motion (C)
43. اگر ایک Wave کی رفتار 340 m/s ہو اور 0.5m Wavelength ہو تو اس کی Frequency ہوگی۔
 340 HZ (B) 170 HZ (A)
 680 HZ (D) 3400 HZ (C)
44. Light کے Refraction کے دوران مندرجہ ذیل سے کون سی مقدار تبدیل نہیں ہوتی۔
 (Direction) سمت (B) رفتار (A) (Speed)
 Wavelength (D) Frequency (C)
45. اگر ایک Sound Wave کی رفتار 320 m/s ہو تو وقت 1.5s میں Sound کا طے کردہ فاصلہ ہوگا۔
 480m (B) 408 m (A)
 221 m (D) 4800 m (C)
46. مندرجہ ذیل میں سے Focal Length کا Formula ہے۔ (R = Radius of Curvature)
 f = R/4 (B) f = R/2 (A)
 f = R/5 (D) f = R/3 (C)
47. ہوا کا Refractive Index کی قیمت ہوتی ہے۔
 2 (B) 1 (A)
 4 (D) 3 (C)
48. Coulomb's کا قانون ہے۔

$$F = \frac{kq_1q_2}{r^2}$$
 (B)
$$F = \frac{kq_1q_2}{r^3}$$
 (A)

$$F = \frac{Gm_1m_2}{r}$$
 (D) F = qE (C)
49. Charge کی S.I اکائی ہے۔
 coulomb (B) volt (A)
 ohm (D) ampere (C)

50. موصل میں Electric Current کے بہاؤ کی وجہ۔
 Positive Ions (A)
 Negative Ions (B)
 Positive Charges (C)
 Free Electrons (D)
51. Current کی مقدار معلوم کرنے کا Formula ہے۔
 $I = \frac{Q}{t}$ (A)
 $I = QV$ (B)
 $I = \frac{C}{Q}$ (D)
 $I = CV$ (C)
52. ایک 6Ω کے Resistor میں سے 3 ampere کا Current گزرتا ہے اس Resistor کے اطراف Voltage ہوگا۔
 2V (A)
 9V (B)
 18V (C)
 36V (D)
53. اگر 2V Battery کی ہو تو 1 Coulomb چارج Circuit سے گزرتا ہے تو Battery کتنی Energy مہیا کرتی ہے۔
 5 Joules (A)
 4 Joules (B)
 2.8 Joules (C)
 2 Joules (D)
54. Electric Power کی اکائی ہے۔
 ampere (A)
 watt (B)
 joule (C)
 volt (D)
55. D.C. Motor کا حصہ ہر آدھے Cycle کے بعد Coil میں بہنے والے Current کی سمت کو تبدیل کر دیتا ہے۔
 Armature (A)
 Commutator (B)
 Brushes (C)
 Split Rings (D)
56. ایک چھوٹے سے Bulb پر 1.5 V کی ایک Battery کو جوڑا گیا ہے اگر اس میں سے 0.15 A Current گزر رہی ہو تو Filament کی مزاحمت (Resistance) محسوب کیجیے۔
 10 Ω (A)
 20 Ω (B)
 30 Ω (C)
 40 Ω (D)
57. 30 Ω کی ایک مزاحمت کے سروں پر 4.5V کا (P.D) لگایا گیا ہے اس میں سے گزرنے والی برقی رو کو محسوب کیجیے۔
 0.10A (A)
 0.15A (B)
 0.2A (C)
 0.3A (D)

58. درج ذیل میں گرم کرنے کے طریقہ (Warming Process) ہے۔
 Evaporation (A)
 Condensation (B)
 Boiling (C)
 یہ سبھی (D)
59. تین اجسام Thermal Equilibrium A,B,C میں ہیں اگر B کی تپش 50°C ہے تب C کی تپش ہوگی۔
 45 $^{\circ}\text{C}$ (A)
 50 $^{\circ}\text{C}$ (B)
 40 $^{\circ}\text{C}$ (C)
 60 $^{\circ}\text{C}$ (D)
60. ایک جسم A 10°C پر اور دوسرا جسم 10 KB پر ایک دوسرے سے تماس میں رکھے ہوئے ہیں تب حرارت..... سے..... میں منتقل ہوتی ہے
 A سے B (B)
 B سے A (A)
 مستقل ہوتی ہے (C)
 کچھ کہا نہیں جاسکتا (D)
61. نیوٹران (Neutron) کی دریافت اس Scientist نے کی۔
 J. J. Thomson (A)
 Rutherford (B)
 Chadwick (C)
 Newton (D)
62. $100\text{kg wt} = \dots\dots\dots$
 980 N (A)
 9.8 N (B)
 1000N (C)
 0.98N (D)
63. کمیت (Mass) ساری کائنات میں..... رہتی ہے۔
 متغیر (A)
 صفر (B)
 مستقل (C)
 منفی (D)
64. اسراع بوجہ جاذبہ زمین (Acceleration Due to Gravity) آزاد ہوتی ہے۔
 جسم کی چال سے (A)
 جسم پر عمل کرنے والی تجاذبی قوت سے (B)
 جسم کی کمیت سے (C)
 زمین کی کمیت سے (D)
65. کسی Transparent Medium کا انعطاف نما (Refractive Index) $3/2$ ہے۔ اس واسطے میں Light کی رفتار..... ہوگی۔
 $2 \times 10^8 \text{ m/s}$ (A)
 $3 \times 10^8 \text{ m/s}$ (B)
 $5 \times 10^8 \text{ m/s}$ (C)
 $4 \times 10^8 \text{ m/s}$ (D)

- .66 سراب (Mirage) کی ایک مثال ہے۔
 (A) انعکاس (Reflection)
 (B) انعطاف (Refraction)
 (C) کلی داخلی انعکاس (Total Internal Reflection)
 (D) انکسار نور (Dispersion)
- .67 سورج کی شعاعوں کا مختلف رنگوں (VIBGYOR) میں ٹوٹنا کہلاتا ہے۔
 (A) انعکاس (Reflection)
 (B) انعطاف (Refraction)
 (C) انتشار نور (Scattering)
 (D) انکسار نور (Dispersion)
- .68 Joule/Coulomb مساوی ہے۔
 (A) 1 volt
 (B) 1 watt
 (C) 1 ampere
 (D) 1 ohm
- .69 یہ Electrical Energy کو Mechanical Energy میں بدلتا ہے۔
 (A) Motor
 (B) Battery
 (C) Generator
 (D) Switch
- .70 مندرجہ ذیل بیانات پر غور کیجیے۔
 (i) Series Connection میں ہر Elements سے مساوی Current گزرتی ہے۔
 (ii) Parallel Connection میں ہر Elements پر مساوی Potential Difference ہوتی ہے۔
 (A) (i) اور (ii) دونوں صحیح ہے
 (B) (i) صحیح ہے (ii) غلط ہے
 (C) (i) غلط ہے اور (ii) صحیح
 (D) (i) اور (ii) دونوں غلط ہیں۔

کیمیاء (Chemistry)

- .71 دوری جدول (Periodic Table) میں پائے جانے والے عناصر میں سب سے زیادہ برقی منفیت (Electronegativity) رکھنے والا عنصر یہ ہے
 (A) فلورین
 (B) کلورین
 (C) آکسیجن
 (D) نائٹروجن
- .72 تیزابی محلول (Acidic Solution) کا pH یہ ہوتا ہے۔
 (A) < 7
 (B) > 7
 (C) 7
 (D) ان میں سے کوئی نہیں

- 73 - Heavy Water کو اس نے دریافت کیا؟
 (A) Urey
 (B) F.W. Aston
 (C) T.W. Richard
 (D) Stars
- 74 - سگریٹ لائٹر میں استعمال ہونے والی گیس:
 (A) Butane
 (B) Propane
 (C) Methane
 (D) Ethane
- 75 - Carbamide یہ ہے:
 (A) Ammonium Sulphate
 (B) Urea
 (C) Ammonium Nitrate
 (D) Ammonium Chloride
- 76 - چکنی مٹی کا اہم جز یہ ہوتا ہے۔
 (A) Aluminium Silicate
 (B) Zeolite
 (C) Aluminium Borosilicate
 (D) Silicon dioxide
- 77 - برف کو پگھلنے سے روکنے کے لیے اس کا استعمال کیا جاتا ہے۔
 (A) Gelatin
 (B) Butane
 (C) Methane
 (D) کوئی بھی ترشہ
- 78 - Calcium Sulphate کیا ہے؟
 (A) Epsom Salt
 (B) Blue Vitriol
 (C) Gypsum Salt
 (D) Potash Alum
- 79 - تجربہ گاہ میں تیار کیا جانے والا سب سے پہلا Organic مرکب۔
 (A) Ethanol
 (B) Urea
 (C) Methane
 (D) Thiourea
- 80 - کاربن کی وہ خصوصیت جو بے حساب Organic مرکبات کی ضامن ہے۔
 (A) Allotropy
 (B) Catenation
 (C) Hybridization
 (D) ان میں سے کوئی نہیں

- 81 یہ ایک قدرتی کثیر ترکیبہ (Polymer) ہے۔
 Bakelite (A)
 PVC (B)
 Polythene (C)
 Protein (D)
- 82 ان میں سب سے زیادہ Calorific Value اس کی ہوتی ہے۔
 چربی (A)
 پروٹین (B)
 کاربوہائیڈریٹس (C)
 Amino Acids (D)
- 83 Dynamite میں استعمال ہونے والا Chemical یہ ہے۔
 Glycerol (A)
 Ethyl Alcohol (B)
 Methyl Alcohol (C)
 Glycol (D)
- 84 Vegetable Oil سے Vanaspathi Ghee بنانے میں استعمال ہونے والی گیس:
 Hydrogen (A)
 Carbondioxide (B)
 Nitrogen (C)
 Oxygen (D)
- 85 لوہے کے زنگ لگنے کے بعد اس کا وزن کیا ہوتا ہے؟
 بڑھتا ہے (A)
 گھٹتا ہے (B)
 برقرار رہتا ہے (C)
 کچھ کہہ نہیں سکتے (D)
- 86 Contact Lens اس سے بنے ہوتے ہیں۔
 PVC (A)
 Teflon (B)
 Polystyrene (C)
 Lucite (D)
- 87 تیزابی بارش (Acid Rain) اس وجہ سے ہوتی ہے۔
 CO₂ (A)
 CO (B)
 Methane (C)
 SO₂ اور Nitrous Oxide (D)
- 88 Aspirin کا کیمیائی نام یہ ہے۔
 Sodium Salicylate (A)
 Methyl Salicylate (B)
 Acetyl Salicylic Acid (C)
 Ethyl Salicylate (D)

- 89 Nail Polish Remover یہ ہوتا ہے۔
 Acetone (B) Benzene (A)
 Petroleum Ether (D) Acetic Acid (C)
- 90 سوڈیم دھات کو عام طور پر اس میں محفوظ کیا جاتا ہے۔
 Alcohol (B) پانی (A)
 Hydrogen (D) کیروسین (C)
- 91 وہ گیس جو کولنگ کی کانوں (Mines) میں دھماکہ پیدا کرتی ہے۔
 Ethane (B) Methane (A)
 Oxygen (D) Nitrogen (C)
- 92 وہ دھات جو dil.HCl کے محلول میں Hydrogen کی جگہ لیتی ہے۔
 Au (B) Ag (A)
 Cu (D) Mg (C)
- 93 پکوان میں استعمال ہونے والا سرکہ (Vinegar) یہ ہے۔
 Ethanoic Acid (B) Citric Acid (A)
 Benzoic Acid (D) Oxalic Acid (C)
- 94 Electric Bulb کے Element بنانے کے لیے عام طور پر استعمال ہونے والی دھات:
 Copper (B) Tungston (A)
 Aluminium (D) Silver (C)
- 95 Quick Lime میں پائے جانے والے عنصر کا نام یہ ہے۔
 Barium (B) Calcium (A)
 Aluminium (D) Potasium (C)
- 96 کسی عنصر کے ہجما (Isotope) کی خصوصیت یہ ہوتی ہے۔
 (A) طبعی خواص ایک جیسے نہیں ہوتے ہیں
 (B) کیمیائی خواص ایک جیسے نہیں ہوتے ہیں
 (C) پروٹانس کی تعداد مختلف ہوتی ہے
 (D) نیوٹرانس کی تعداد مختلف ہوتی ہے

97- کاربن کی سخت ترین حالت یہ ہے۔

- (A) ہیرا
(B) چارکول
(C) کول
(D) گرافائیٹ

98- ہوائی کرہ میں سب سے زیادہ مقدار میں پائی جانے والی گیس۔

- (A) CO₂
(B) O₂
(C) CH₄
(D) N₂

99- مصنوعی بارش میں استعمال ہونے والا مرکب۔

- (A) Silver iodide
(B) Silver nitrate
(C) Copper oxide
(D) Carbon dioxide

100- ان میں سب سے زیادہ زہریلی گیس یہ ہے۔

- (A) CO
(B) SO₂
(C) O₃
(D) H₂S

☆☆☆☆

Rough