Download from www.JbigDeaL.com Powered By © JbigDeaL

92	1, 2, 3, 6, *, 20, 37, 68 ਦੀ ਲੜੀ ਵਿਚ ਗ਼ਾਇਬ ਹੈ: (1) 6 (2) 9 (3) 10 (4) 11
93	$\pi - e$ is (1) a positive rational number (2) a negative rational number (3) an irrational number (4) both rational as well as irrational
93	$\pi - e$ ਹੈ (1) ਧਨਾਤਮਕ ਪਰਿਮੇਅ ਸੰਖਿਆ (2) ਰਿਣਾਤਮਕ ਪਰਿਮੇਅ ਸੰਖਿਆ (3) ਅਪਰਿਮੇਅ ਸੰਖਿਆ (4) ਦੋਵੇਂ ਪਰਿਮੇਅ ਅਤੇ ਅਪਰਿਮੇਅ ਸੰਖਿਆ
94	**A shopkeeper sold an article offering a discount of 5 % and earned a profit of 23.5%. What would have been the percentage of profit earned if no discount was offered?** (1) 24.5 (2) 28.5 (3) 30 (4) 35
94	**ਇਕ ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੇ ਇਕ ਵਸਤੂ 5% ਦੇ ਵੱਟੇ ਦੀ ਪੇਸ਼ਕਸ਼ ਤੇ ਵੇਚੀ ਅਤੇ 23.5% ਮੁਨਾਫ਼ਾ ਕਮਾਇਆ। ਜੇ ਕੋਈ ਛੋਟ ਨਾ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ, ਤਾਂ ਉਸਦੇ ਕਮਾਏ ਮੁਨਾਫ਼ੇ ਦੀ ਪ੍ਰਤਿਸ਼ਤਤਾ ਕੀ ਹੁੰਦੀ:** (1) 24.5 (2) 28.5 (3) 30 (4) 35
95	**If selling price is doubled, the profit triples. Then the profit percent is** (1) $66\frac{2}{3}$ (2) 100 (3) $105\frac{1}{3}$ (4) 120
95	**ਜੇ ਵਿੱਕਰੀ ਕੀਮਤ ਦੁਗਣੀ ਕਰ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਮੁਨਾਫ਼ਾ ਤਿਗੁਣਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਤਾਂ ਮੁਨਾਫ਼ੇ ਦਾ ਪ੍ਰਤਿਸ਼ਤ ਹੈ:** 1) $66\frac{2}{3}$ (2) 100 (3) $105\frac{1}{3}$ (4) 120
96	**If $\overline{24x}$ is a multiple of 9, where x is a digit, then what is the value of x ?** (1) 6 (2) 3 (3) 9 (4) 4
96	**ਜੇ $\overline{24x}$ 9 ਦਾ ਗੁਣਨ ਹੈ, ਜਿਥੇ x ਇਕ ਅੰਕ ਹੈ, ਤਾਂ x ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ** (1) 6 (2) 3 (3) 9 (4) 4
97	**The product of two fractions is $\frac{14}{15}$ and their quotient is $\frac{35}{24}$. The greater fraction is** (1) $\frac{4}{5}$ (2) $\frac{7}{6}$ (3) $\frac{7}{4}$ (4) $\frac{7}{3}$
97	**ਦੋ ਭਿੰਨਾਂ ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ $\frac{14}{15}$ ਹੈ ਅਤੇ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਭਾਗ-ਫਲ $\frac{35}{24}$ ਹੈ। ਵੱਡੀ ਭਿੰਨ ਹੈ:** 1) $\frac{4}{5}$ (2) $\frac{7}{6}$ (3) $\frac{7}{4}$ (4) $\frac{7}{3}$
98	**The difference between compound interest and simple interest on an amount of Rs. 15, 000 for 2 years is Rs. 96. What is the rate of interest per annum?** (1) 8 (2) 10 (3) 12 (4) 14
98	**15, 000 ਰੁਪਏ ਦੀ ਰਕਮ ਤੇ 2 ਸਾਲਾਂ ਲਈ ਚੱਕਰਵਿਧੀ ਵਿਆਜ ਅਤੇ ਸਾਧਾਰਨ ਵਿਚ ਅੰਤਰ 96 ਰੁਪਏ ਹੈ। ਪ੍ਰਤਿ ਵਰਸ਼ ਵਿਆਜ ਦਰ ਕੀ ਹੈ:** (1) 8 (2) 10 (3) 12 (4) 14
99	$\sqrt{3}+\sqrt{5},\ \sqrt{2}+\sqrt{6},\ \sqrt{8},\ \sqrt{11}-\sqrt{3}$ **are four numbers. When written in ascending order, these are** (1) $\sqrt{2}+\sqrt{6},\ \sqrt{8},\ \sqrt{11}-\sqrt{3},\ \sqrt{3}+\sqrt{5}$ (2) $\sqrt{2}+\sqrt{6},\ \sqrt{3}+\sqrt{5},\ \sqrt{11}-\sqrt{3},\ \sqrt{8}$ (3) $\sqrt{8},\ \sqrt{3}+\sqrt{5},\ \sqrt{11}-\sqrt{3},\ \sqrt{2}+\sqrt{6}$ (4) $\sqrt{11}-\sqrt{3},\ \sqrt{8},\ \sqrt{2}+\sqrt{6},\ \sqrt{3}+\sqrt{5}$
99	$\sqrt{3}+\sqrt{5},\ \sqrt{2}+\sqrt{6},\ \sqrt{8},\ \sqrt{11}-\sqrt{3}$ **ਚਾਰ ਸੰਖਿਆ ਹਨ। ਜਦੋਂ ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਚੜ੍ਹਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿਚ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਹ ਹਨ:** (1) $\sqrt{2}+\sqrt{6},\ \sqrt{8},\ \sqrt{11}-\sqrt{3},\ \sqrt{3}+\sqrt{5}$ (2) $\sqrt{2}+\sqrt{6},\ \sqrt{3}+\sqrt{5},\ \sqrt{11}-\sqrt{3},\ \sqrt{8}$ (3) $\sqrt{8},\ \sqrt{3}+\sqrt{5},\ \sqrt{11}-\sqrt{3},\ \sqrt{2}+\sqrt{6}$ (4) $\sqrt{11}-\sqrt{3},\ \sqrt{8},\ \sqrt{2}+\sqrt{6},\ \sqrt{3}+\sqrt{5}$
100	**The value of** $\sqrt{0.01}+\sqrt{0.81}+\sqrt{1.21}+\sqrt{0.0009}$ **is**

Download from www.JbigDeaL.com Powered By © JbigDeaL

	(1) 2.03 (2) 2.1 (3) 2.11 (4) 2.13
100	$\sqrt{0.01}+\sqrt{0.81}+\sqrt{1.21}+\sqrt{0.0009}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ (1) 2.03 (2) 2.1 (3) 2.11 (4) 2.13
101	**The cube root of 0.000216 is** (1) .6 (2) .06 (3) .006 (4) none of these
101	0.000216 ਦਾ ਘਣ-ਮੂਲ ਹੈ: (1) .6 (2) .06 (3) .006 (4) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ
102	**Seats for Mathematics, Physics and Biology in a school are in the ratio $5:7:8$. There is a proposal to increase these seats by 40%, 50% and 75% respectively, what will be the new ratio?** (1) $2:3:4$ (2) $6:7:8$ (3) $6:8:9$ (4) none of these
102	ਇਕ ਸਕੂਲ ਵਿਚ ਗਣਿਤ-ਵਿਗਿਆਨ, ਭੌਤਿਕ ਵਿਗਿਆਨ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨ ਦੀਆਂ ਸੀਟਾਂ 5:7:8 ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿਚ ਹਨ। ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਸੀਟਾਂ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 40%, 50% ਅਤੇ 75% ਵਧਾਉਣ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਹੈ। ਨਵਾਂ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ। (1) 2:3:4 (2) 6:7:8 (3) 6:8:9 (4) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ
103	**Number of vertices and edges in a cuboids are** (1) 6, 6 (2) 6, 12 (3) 8, 12 (4) 6, 8
103	ਘਨਾਭ ਵਿਚ ਕੋਈ ਬਿੰਦੂਆਂ ਅਤੇ ਕੋਰਾਂ ਦੀਆਂ ਸੰਖਿਆ ਹਨ: (1) 6, 6 (2) 6, 12 (3) 8, 12 (4) 6, 8
104	**Two numbers are in the ratio $3:5$. If 9 is subtracted from each, the new numbers are in the ratio $12:23$. Then smaller number is** (1) 27 (2) 33 (3) 49 (4) 55
104	ਦੋ ਸੰਖਿਆ 3:5 ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿਚ ਹਨ। ਜੇ ਹਰੇਕ ਵਿਚ 9 ਘਟਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਨਵੀਆਂ ਸੰਖਿਆ 12:23 ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿਚ ਹਨ। ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ: (1) 27 (2) 33 (3) 49 (4) 55
105	**A sum of money is borrowed and paid back in two annual installments of Rs. 882 each along with 5% compound interest. The sum borrowed was** (1) Rs. 1620 (2) Rs. 1640 (3) Rs. 1680 (4) Rs. 1700
105	ਕੁਝ ਪੈਸੇ ਉਧਾਰ ਲਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ 882/- ਰੁਪਏ ਦੀਆਂ ਦੋ ਸਾਲਾਨਾ ਕਿਸ਼ਤਾਂ ਵਿਚ, ਹਰਕੇ ਕਿਸ਼ਤ ਨਾਲ 5% ਚੱਕਰਵਿਧੀ ਸਹਿਤ, ਵਾਪਸ ਕਰ ਦਿੱਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਉਧਾਰ ਲਈ ਰਕਮ ਕਿੰਨੀ ਸੀ: (1) 1620/- ਰੁਪਏ (2) 1640/- ਰੁਪਏ (3) 1680/- ਰੁਪਏ (4) 1700/- ਰੁਪਏ
106	**If $\sqrt{(x-1)(y+2)}=7$, x and y being positive whole numbers, then the values of x and y are** (1) 8, 5 (2) 15, 12 (3) 22, 19 (4) none of these
106	ਜੇ $\sqrt{(x-1)(y+2)}=7$, x ਅਤੇ y ਧਨਾਤਮਕ ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹਨ ਤਾਂ ਅਤੇ ਦੇ ਮੁੱਲ ਹਨ: (1) 8, 5 (2) 15, 12 (3) 22, 19 (4) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ
107	**Let m and n are whole numbers. If $m^n=121$, the value of n^m is** (1) 512 (2) 1024 (3) 2048 (4) 4096
107	ਮੰਨ ਲਓ m ਅਤੇ n ਪੂਰਨ ਅੰਕ ਹਨ। ਜੇ $m^n=121$, ਤਾਂ n^m ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ: (1) 512 (2) 1024 (3) 2048 (4) 4096
108	**The mean of the distribution in which observations are 1, 2, 3, ---n is** (1) $\frac{n(n+2)}{2}$ (2) $\frac{(n+1)}{2}$ (3) $n(n+2)$ (4) $n(n+1)$
108	ਵੰਡ ਦੀ ਔਸਤ, ਜਿਸ ਵਿਚ ਪ੍ਰੇਖਣ 1, 2, 3, ---n ਹਨ, ਉਹ ਹੈ (1) $\frac{n(n+2)}{2}$ (2) $\frac{(n+1)}{2}$ (3) $n(n+2)$ (4) $n(n+1)$
109	**In a ΔABC, $\angle A = x^\circ$, $\angle B = (3x-2)^\circ$ and $\angle C = y^\circ$. Also $\angle C - \angle B = 9^\circ$. Then the value of $\angle B$ is**

Download from www.JbigDeaL.com Powered By © JbigDeaL

	(1) 73° (2) 82° (3) 25° (4) 49°
109	ਇਕ ΔABC ਵਿਚ, $\angle A = x^{\circ}$, $\angle B = (3x-2)^{\circ}$ ਅਤੇ $\angle C = y^{\circ}$. $\angle C - \angle B = 9^{\circ}$ ਵੀ ਹੈ। ਤਾਂ ਫਿਰ $\angle B$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ: (1) 73° (2) 82° (3) 25° (4) 49°
110	**The polynomial $f(x)$ has a double root -1, single roots 1 and 0. Then $f(x)$ is** (1) $(x-1)^2(x+1)$ (2) $x(x-1)^2(x+1)$ (3) $x(x+1)^2(x-1)$ (4) $x^2(x+1)(x-1)^2$
110	**ਇਕ ਬਹੁਪਦ $f(x)$ ਦਾ ਦੋਹਰਾ ਮੂਲ −1, ਏਕਲ ਮੂਲ 1 ਅਤੇ 0 ਹਨ ਤਾਂ $f(x)$ ਹੈ:** (1) $(x-1)^2(x+1)$ (2) $x(x-1)^2(x+1)$ (3) $x(x+1)^2(x-1)$ (4) $x^2(x+1)(x-1)^2$
111	**If $(a+b)^3 = a^3 + b^3$, then** (1) $ab > 0$ (2) $ab < 0$ (3) $a = 0$ or $b = 0$ or $a = -b$ (4) none of these
111	**ਜੇ $(a+b)^3 = a^3 + b^3$, ਤਾਂ** (1) $ab > 0$ (2) $ab < 0$ (3) $a = 0$ ਜਾਂ $b = 0$ ਜਾਂ $a = -b$ (4) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ
112	**The main aims of questioning in the classrooms are** (1) to create interest and curiosity (2) to motivate the students (3) to test the previous knowledge (4) all of the above
112	**ਕਲਾਸਰੂਮਾਂ ਵਿਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੁੱਛਣ ਦਾ ਮੁੱਖ ਉਦੇਸ਼ ਹੈ:** (1) ਦਿਲਚਸਪੀ ਅਤੇ ਉਤਸੁਕਤਾ ਪੈਦਾ ਕਰਨਾ (2) ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕਰਨਾ (3) ਪੂਰਬਲੇ ਗਿਆਨ ਦੀ ਪਰਖ ਕਰਨਾ (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਹੀ
113	**The perimeter of a circle is equal to the perimeter of a square. Then their area are in the ratio (use $\pi = \frac{22}{7}$)** (1) 4: 1 (2) 11: 7 (3) 14: 11 (4) 22: 7
113	**ਜੇ ਵ੍ਰਿਤ ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ, ਵਰਗ ਦੇ ਪਰਿਮਾਪ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰਫਲ ਕਿਸ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿਚ ਹਨ ($\pi = \frac{22}{7}$ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰੋ)** (1) 4: 1 (2) 11: 7 (3) 14: 11 (4) 22: 7
114	**To find the median of the continuous series, we use the formula: Median= $l + \frac{\frac{N}{2} - C}{f} \times i$, here C denotes the** (1) cumulative frequency of the median class (2) frequency of the median class (3) cumulative frequency of the class preceding the median class (4) frequency of the class preceding the median class
114	**ਅਖੰਡ ਲੜੀ ਦਾ ਮੀਡੀਅਨ ਮਾਲੂਮ ਕਰਨ ਲਈ, ਅਸੀਂ ਮੀਡੀਅਨ $l + \frac{\frac{N}{2} - C}{f} \times i$ ਦੇ ਸੂਤਰ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਦੇ ਹਾਂ। ਇਥੇ C ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ:** (1) ਮੀਡੀਅਨ ਕੋਟੀ ਦੀ ਸੰਚਿਤ ਆਵ੍ਰਿਤੀ (2) ਮੀਡੀਅਨ ਕੋਟੀ ਦੀ ਆਵ੍ਰਿਤੀ (3) ਮੀਡੀਅਨ ਕੋਟੀ ਤੋਂ ਪੂਰਬਲੀ ਕੋਟੀ ਦੀ ਸੰਚਿਤ ਆਵ੍ਰਿਤੀ (4) ਮੀਡੀਅਨ ਕੋਟੀ ਤੋਂ ਪੂਰਬਲੀ ਕੋਟੀ ਦੀ ਆਵ੍ਰਿਤੀ
115	**Evaluation of the subjects should be based on** (1) annual external tests (2) both internal and external tests (3) internal test (4) none of these
115	**ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਿਸ ਉਪਰ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:** (1) ਸਾਲਾਨਾ ਬਾਹਰੀ ਪਰੀਖਣ (2) ਦੋਵੇਂ ਆਂਤਰਿਕ ਅਤੇ ਬਾਹਰੀ ਪਰੀਖਣ (3) ਆਂਤਰਿਕ ਪਰੀਖਣ (4) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

Download from www.JbigDeaL.com Powered By © JbigDeaL

116	**If four sides of a quadrilateral ABCD are tangential to a circle, then** (1) AC+AD=BD+CD (2) AB+CD=BC+AD (3) AB+CD=AC+BC (4) AC+AD=BC+DB
116	**ਜੇ ਚਤੁਰਭੁਜ ABCD ਦੀਆਂ ਚਾਰ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵ੍ਰਿਤ ਦੇ ਸਪਰਸ਼ੀ ਹਨ, ਤਾਂ** (1) AC+AD=BD+CD (2) AB+CD=BC+AD (3) AB+CD=AC+BC (4) AC+AD=BC+DB
117	**Which of the following factors is the most important in planning class-room learning activities?** (1) motivation (2) discipline (3) lesson outlines (4) audio-visual aids
117	**ਕਲਾਸਰੂਮ ਸਿੱਖਿਆ -ਪ੍ਰਾਪਤੀ ਗਤੀਵਿਧੀਆਂ ਦੀ ਯੋਜਨਾਬੰਦੀ ਵਿਚ ਅਤਿ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਕਾਰਕ ਕਿਹੜਾ ਹੈ:** (1) ਅਭਿਪ੍ਰੇਰਨ (2) ਅਨੁਸ਼ਾਸਨ (3) ਪਾਠ ਦੀ ਰੂਪ-ਰੇਖਾ (4) ਆਡਿਓ-ਵਿਜ਼ੂਅਲ ਏਡਜ਼
118	**The most effective teaching aid in mathematics is** (1) audio aid (2) visual aid (3) chalk and talk method (4) none of these
118	**ਗਣਿਤ ਵਿਚ ਅਤਿ ਪ੍ਰਭਾਵਕਾਰੀ ਅਧਿਆਪਨ ਏਡ ਹੈ:** (1) ਆਡਿਓ ਏਡ (2) ਵਿਜ਼ੂਅਲ ਏਡ (3) ਚਾਕ ਅਤੇ ਵਾਰਤਾ ਵਿਧੀ (4) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ
119	**If a cone and a sphere have equal radii and have equal volumes, then the ratio between the height of the cone and the diameter of the sphere is** (1) 1: 1 (2) 1: 2 (3) 2: 1 (4) 3: 2
119	**ਜੇ ਇਕ ਕੋਨ ਅਤੇ ਗੋਲੇ ਦੇ ਸਮਾਨ ਵਿਆਸਾਰਥ ਅਤੇ ਸਮਾਨ ਆਇਤਨ ਹਨ, ਤਾਂ ਕੋਨ ਦੀ ਉਚਾਈ ਅਤੇ ਗੋਲੇ ਦੇ ਵਿਆਸ ਵਿਚ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ:** (1) 1: 1 (2) 1: 2 (3) 2: 1 (4) 3: 2
120	**The nature of mathematics understanding is** (1) difficult (2) simple (3) logical (4) ornamental
120	**ਗਣਿਤ-ਵਿਗਿਆਨ ਦੇ ਬੋਧ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਹੈ:** (1) ਮੁਸ਼ਕਿਲ (2) ਸਰਲ (3) ਤਾਰਕਿਕ (4) ਸਜਾਵਟੀ
121	**Which of the following bacteria is found in Ganga water?** (1) Coliform bacteria (2) Streptococcus bacteria (3) Staphylococcus bacteria (4) Diplococcus bacteria
121	**ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੀਵਾਣੂ ਗੰਗਾ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿਚ ਮਿਲਦਾ ਹੈ:** (1) Coliform ਜੀਵਾਣੂ (2) Streptococcus ਜੀਵਾਣੂ (3) Staphylococcus ਜੀਵਾਣੂ (4) Diplodocus ਜੀਵਾਣੂ
122	**Which of the following does not conduct electricity?** (1) Fused NaCl (2) Solid NaCl (3) Brine solution (4) copper
122	**ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਚਾਲਕ ਨਹੀਂ ਹੈ:** (1) ਫਿਊਜ਼ਡ NaCl (2) ਠੋਸ NaCl (3) ਬ੍ਰਾਈਨ ਘੋਲ (4) ਤਾਂਬਾ
123	**The presence of starch in raw food can be tested with** (1) Dil. Iodine solution (2) Dil. HCl solution (3) Dil. NaOH solution (4) All of these
123	**ਕੱਚੇ ਆਹਾਰ ਵਿਚ ਸਟਾਰਚ ਦੀ ਮੌਜ਼ੂਦਗੀ ਦੀ ਪਰਖ ਕਿਸ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ:** (1) Dil. ਆਇਓਡੀਨ ਘੋਲ (2) Dil. HCl ਘੋਲ (3) Dil. NaOH ਘੋਲ (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ ਹੀ
124	**If the energy available to the plants from the sun is 20,000J. What would be the energy available to the lion in the food chain , Plant→ Dear→ Lion** (1) 20J (2) 200J (3) 2000J (4) 20000J
124	**ਜੇ ਸੂਰਜ ਤੋਂ ਪੌਦਿਆਂ ਨੂੰ ਉਪਲਬਧ ਊਰਜਾ 20,000J ਹੈ ਤਾਂ ਆਹਾਰ-ਲੜੀ ਵਿਚ ਸ਼ੇਰ ਨੂੰ ਉਪਲਬਧ ਊਰਜਾ ਕਿੰਨੀ ਹੋਵੇਗੀ: ਪੌਦਾ→ਹਿਰਨ→ਸ਼ੇਰ** (1) 20J (2) 200J (3) 2000J (4) 20000J
125	**The evaporation of water takes place from the leaves of the plants. The process is called** (1) Evaporation (2) Transpiration (3) Dehumidification (4) Fumigation
125	**ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਤੋਂ ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:** (1) ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ (2) ਵਾਸ਼ਪ ਸੰਚਾਰ (3) ਵਿ-ਨਮੀਕਰਨ (4) ਧੂੰਆਂਕਰਨ
126	**How many times a solution of pH = 3 be diluted to get a solution of pH = 6?** (1) 2 (2) 10 (3) 100 (4) 1000
126	**pH = 6 ਦਾ ਘੋਲ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ pH = 3 ਦੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਪਤਲਾ ਕਰਨਾ ਹੋਵੇਗਾ:** (1) 2 (2) 10 (3) 100 (4) 1000
127	**An element X shows a valency of 3 and 5. The formula of its sulphides in the two states are respectively** (1) XS ,XS_3 (2) XS_3 , XS_5 (3) X_3S, X_5S (4) X_2S_3, X_2S_5

Download from www.JbigDeaL.com Powered By © JbigDeaL

127 X ਤੱਤ 3 ਅਤੇ 5 ਦੀ ਸੰਯੋਜਕਤਾ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਦੋ ਅਵਸਥਾਵਾਂ ਵਿਚ ਇਸ ਦੇ ਸਲਫਾਈਡਾਂ ਦਾ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਸੂਤਰ ਹੈ:
(1) XS, XS_3 (2) XS_3, XS_5 (3) X_3S, X_5S (4) X_2S_3, X_2S_5

128 **Copper obtained from copper pyrite is called blister copper. Gas responsible for the formation of blister is**
(1) CO_2 (2) CO (3) NO_2 (4) SO_2

128 **ਕਾਪਰ ਪਰਿਆਈਟ ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਤਾਂਬੇ (ਕਾਪਰ) ਨੂੰ ਬਲਿਸਟਰ ਕਾਪਰ ਆਖਦੇ ਹਨ। ਬਲਿਸਟਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰ ਗੈਸ ਹੈ:**
(1) CO_2 (2) CO (3) NO_2 (4) SO_2

129 **Which of the following is a sulfide ore?**
(1) Bauxite (2) Haematite (3) Cuprite (4) Iron pyrites

129 **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸਲਫਾਈਡ ਧਾਤ ਹੈ:**
(1) ਬੌਕਸਾਈਟ (2) ਹੈਮਾਟਾਈਟ (3) ਕਿਉਪਰਾਈਟ (4) ਲੋਹ ਪਾਇਿਮਈਟਸ

130 **Metal which is a constituent of Haemoglobin?**
(1) Cu (2) Al (3) Zn (4) Fe

130 **ਧਾਤ, ਜਿਹੜੀ ਹੀਮੋਗਲੋਬਿਨ ਦਾ ਅੰਗ ਹੈ:**
(1) Cu (2) Al (3) Zn (4) Fe

131 **Which of the following is used for making insulation of electric wires?**
(1) bakelite (2) isoprene (3) neoprene (4) Thiokol

131 **ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਤਾਰਾਂ ਦਾ ਬਿਜਲੀ ਰੋਕ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:**
(1) ਬੇਕਲਾਈਟ (2) ਆਇਸੋਪ੍ਰੀਨ (3) ਨੀਓਪ੍ਰੀਨ (4) ਥਾਇਓਕੋਲ

132 **Which two of the following compounds belong to the same homologous series?**
(1) $C_2H_6O_2$ and C_2H_6O (2) $C_6H_6O_2$ and CH_4O (3) C_2H_6O and CH_4O (4) C_2H_6O and C_2H_6

132 **ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਯੌਗਿਕ ਸਮਾਨ ਸਮਜਾਤੀ ਲੜੀ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹਨ:**
(1) $C_2H_6O_2$ ਅਤੇ C_2H_6O (2) $C_6H_6O_2$ ਅਤੇ CH_4O (3) C_2H_6O ਅਤੇ CH_4O (4) C_2H_6O ਅਤੇ C_2H_6

133 **A cart of mass 500Kg is pulled by a horse and acceleration produced in it is 4m\sec^2 . The force exerted by the horse is**
(1) 2000 N (2) 2000kgwt (3) 2000 dynes (4) None of these

133 **500Kg ਦੁੱਵਮਾਨ ਦੇ ਇਕ ਰੇੜੇ ਨੂੰ ਘੋੜਾ ਖਿੱਚਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿਚ ਉਤਪੰਨ ਗਤੀ-ਵਰਧਨ 4m\sec^2 ਹੈ। ਘੋੜੇ ਵਲੋਂ ਲਗਾਇਆ ਬਲ ਹੈ:**
(1) 2000 N (2) 2000kgwt (3) 2000 dynes (4) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

134 **The process of separating suspended impurities from water is known as**
(1) Loading (2) Unloading (3) Distillation (4) Demineralisation

134 **ਪਾਣੀ ਵਿਚੋਂ ਤਰਦੀਆਂ ਅਸ਼ੁੱਧੀਆਂ ਨੂੰ ਵੱਖ ਕਰਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:**
(1) ਲੋਡਿੰਗ (2) ਅਨਲੋਡਿੰਗ (3) ਕਸ਼ੀਦਣ (4) ਨਿਰ-ਖਣਿਜੀਕਰਨ

135 **Arrange methane, ethane, propane and butane in order of increasing boiling points**
(1) butane<propane<ethane<methane (2) ethane< methane< propane< butane
(3) methane<ethane< propane< butane (4) methane>ethane< propane< butane

135 **ਵਧ ਰਹੇ ਉਬਲਣ-ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿਚ ਮੀਥੇਨ, ਈਥੇਨ, ਪ੍ਰੋਪੇਨ ਅਤੇ ਬਿਊਟੇਨ ਨੂੰ ਤਰਤੀਬ ਦਿਓ**
(1) ਬਿਊਟੇਨ < ਪ੍ਰੋਪੇਨ < ਈਥੇਨ < ਮੀਥੇਨ (2) ਮੀਥੇਨ < ਈਥੇਨ < ਪ੍ਰੋਪੇਨ < ਬਿਊਟੇਨ
(3) ਮੀਥੇਨ < ਦੀਥੇਨ < ਪ੍ਰੋਪੇਨ < ਬਿਊਟੇਨ (4) ਮੀਥੇਨ > ਦੀਕੇਨ < ਪ੍ਰੋਪੇਨ < ਬਿਊਟੇਨ

136 **The acid present in the ant sting is**
(1) Ethanoic acid (2) Methanoic acid (3) Citric acid (4) Tarteric acid

136 **ਕੀੜੀ ਦੇ ਡੰਗ ਵਿਚ ਮੌਜੂਦ ਐਸਿਡ ਹੈ:**
(1) ਈਥਾਨੋਆਟਿਕ ਐਸਿਡ (2) ਮੀਥਾਨੋਆਟਿਕ ਐਸਿਡ (3) ਸਿਟ੍ਰਿਕ ਐਸਿਡ (4) ਟਾਰਟਰਿਕ ਐਸਿਡ

137 **In moving from outer most shell to inner most shell, the energy of shells**
(1) increases (2) Decreases (3) remains same (4) Cannot be predicted

137 **ਸਭ ਤੋਂ ਬਾਹਰਲੇ ਖੋਲ ਤੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਅੰਦਰਲੇ ਖੋਲ ਤਕ ਜਾਣ ਵਿਚ ਖੋਲਾਂ ਦੀ ਊਰਜਾ:**
(1) ਵਧਦੀ ਹੈ (2) ਘਟਦੀ ਹੈ (3) ਸਮਾਨ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ (4) ਭਵਿੱਖ ਬਾਣੀ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ

138 **If the diameter of the earth becomes two times its present value and its mass remains unchanged, then the weight of an object on the surface of the earth becomes**
(1) one eighth (2) one fourth (3) half (4) remains same

138 **ਜੇ ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਦਾ ਵਿਆਸ ਇਸ ਦੇ ਵਰਤਮਾਨ ਮੁੱਲ ਤੋਂ ਦੋ ਗੁਣਾਂ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਦਾ ਦੁੱਵਮਾਨ ਅਬਦਲ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਪ੍ਰਿਥਵੀ ਦੀ**

Download from www.JbigDeaL.com Powered By © JbigDeaL

	ਸਤਹ ਉਪਰ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਭਾਰ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ: (1) ਇਕ-ਅੱਠਵਾਂ (2) ਇਕ-ਚੁਥਾਈ (3) ਅੱਧਾ (4) ਸਮਾਨ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ
139	**A body of mass 2kg is thrown up vertically with a kinetic energy of 490J. The height at which the kinetic energy of the body becomes half of the initial value is (g=9.8m\s^2)** (1) 10m (2) 12.5m (3) 25m (4) 50m
139	**2kg ਦੁੱਵਮਾਨ ਦਾ ਇਕ ਪਿੰਡ 490J ਗਤਿਜ ਉਰਜਾ ਨਾਲ ਉਪਰ ਵੱਲ ਸੁੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ । ਜਿਸ ਉਚਾਈ ਉੱਤੇ ਪਿੰਡ ਦੀ ਗਤਿਜ ਉਰਜਾ ਆਰੰਭਕ ਮੁੱਲ ਤੋਂ ਅੱਧੀ ਰਹਿ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਉਹ ਹੈ: (g=9.8m\s^2)** (1) 10m (2) 12.5m (3) 25m (4) 50m
140	**An atom of calcium has a mass of 6.64X 10^{-23}g. The number of calcium atom present in 10g of calcium is** (1) 1.5 X 10^{23} (2) 1.5 x 10^{-23} (3) 6.023 X 10^{23} (4) 2.4 x10^{24}
140	**ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਦੇ ਪਰਮਾਣੂ ਦਾ ਦੁੱਵਮਾਨ 6.64X 10^{-23}g ਹੈ। 10g ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਵਿਚ ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਦੇ ਪਰਮਾਣੂਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਹੈ:** (1) 1.5 X 10^{23} (2) 1.5 x 10^{-23} (3) 6.023 X 10^{23} (4) 2.4 x10^{24}
141	**A metal X is low in the reactivity series X can be obtained from its compounds by** (1) reduction by heating (2) heating with reducing agent (3) electrolytic reduction (4) None of these
141	**ਅਭਿਕ੍ਰਿਆਸ਼ੀਲਤਾ ਲੜੀ ਵਿਚ ਧਾਤ x ਅਲਪ ਹੈ। ਇਸ ਦੇ ਯੌਗਿਕਾਂ ਤੋਂ x ਕਿਸ ਰਾਹੀਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ:** (1) ਤਾਪਣ ਨਾਲ ਲਘੂਕਰਨ (2) ਲਘੂਕਾਰੀ ਏਜੰਟ ਨਾਲ ਤਾਪਣ (3) ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਿਟਿਕ ਲਘੂਕਰਨ (4) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ
142	**A body moving in a circle travels distance which is directly proportional to time. The body travels with** (1) Zero velocity (2) Constant speed (3) uniform velocity (4) constant acceleration
142	**ਵ੍ਰਿਤ ਵਿਚ ਚਲ ਰਿਹਾ ਪਿੰਡ ਦੂਰੀ ਤੈ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਿਹੜੀ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ ਤੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿਚ ਹੈ। ਪਿੰਡ ਕਿਸ ਨਾਲ ਚਲ ਰਿਹਾ ਹੈ:** (1) ਸ਼ੂੰਨਯ ਵੇਗ (2) ਸਥਿਰ ਵੇਗ (3) ਇਕਸਾਰ ਵੇਗ (4) ਸਥਿਰ ਗਤੀ-ਵਰਧਨ
143	**A 1000w heater is used every day for 90 minutes. This heater will consume units of electrical energy in 30 days** (1) 45 units (2) 90 units (3) 30 units (4) 60 units
143	**1000w ਦੇ ਹੀਟਰ ਦੀ ਹਰ ਰੋਜ਼ 90 ਮਿੰਟਾਂ ਲਈ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਹੀਟਰ 30 ਦਿਨਾਂ ਵਿਚ ਬਿਜਲਈ ਉਰਜਾ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਯੂਨਿਟਾਂ ਦੀ ਖਪਤ ਕਰੇਗਾ:** (1) 45 ਯੂਨਿਟ (2) 90 ਯੂਨਿਟ (3) 30 ਯੂਨਿਟ (4) 60 ਯੂਨਿਟ
144	**The direction of force acting on a current carrying conductor placed in magnetic field is determined by** (1) Right hand thumb rule (2) Cork screw rule (3) Fleming's right hand rule (4) Fleming's left hand rule
144	**ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਰੱਖੇ ਧਾਰਾ-ਵਾਹਕ ਚਾਲਕ ਤੇ ਕ੍ਰਿਆਸ਼ੀਲ ਬਲ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਜਿਸ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:** (1) ਸੱਜੇ-ਹੱਥਾ ਅੰਗੂਠਾ ਨਿਯਮ (2) ਕਾਰੱਕ ਸਕ੍ਰਿਊ ਨਿਯਮ (3) ਫਲੈਮਿੰਗ ਦਾ ਸੱਜੇ-ਹੱਥਾ ਨਿਯਮਾਂ (4) ਫਲੈਮਿੰਗ ਦਾ ਖੱਬੇ-ਹੱਥਾ ਨਿਯਮ
145	**Which colour component of white light is deviated the most through a prism** (1) Red (2) Yellow (3) Blue (4) Violet
145	**ਚਿੱਟੇ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਰੰਗ ਤੱਤ ਪ੍ਰਿਜ਼ਮ ਰਾਹੀਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਿਚਲਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:** (1) ਲਾਲ (2) ਪੀਲਾ (3) ਨੀਲਾ (4) ਵੈਂਗਣੀ
146	**A magnetic field line** (1) is the path along which a free north pole tend to move (2) is the path along which a free iron particle tends to move (3) is the path along which a magnetic needle tends to move (4) is the path along which a line is traced
146	**ਚੁੰਬਕੀ ਖੇਤਰ ਰੇਖਾ** (1) ਉਹ ਮਾਰਗ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਨਾਲ ਸੁਤੰਤਰ ਉੱਤਰੀ ਧਰੁਵ ਚਲਣ ਲਈ ਪ੍ਰਵਿਰਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ (2) ਉਹ ਮਾਰਗ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਨਾਲ ਸੁਤੰਤਰ ਲੋਹ ਕਣ ਚਲਣ ਲਈ ਪ੍ਰਵਿਰਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ (3) ਉਹ ਮਾਰਗ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਨਾਲ ਚੁੰਬਕੀ ਸੂਈ ਚਲਣ ਲਈ ਪ੍ਰਵਿਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ (4) ਉਹ ਮਾਰਗ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਨਾਲ ਰੇਖਾ ਖਿੱਚੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
147	**If the mass of both the bodies is reduced to half. The gravitational force between them becomes** (1) Double (2) Four times (3) One fourth (4) one-half
147	**ਜੇ ਦੋਹਾਂ ਪਿੰਡਾਂ ਦੇ ਦੁੱਵਮਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾ ਕੇ ਅੱਧਾ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚ ਗੁਰੁਤਾ ਆਕਰਸ਼ਣ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:**