رول نمبر: ______

جماعت نہم

ریاضی (سائنس) (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective Paper Code 5191

وقت: 20 منٹ   کل نمبر: 15

سوال نمبر 1	ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	قالب $\begin{bmatrix}2&1\\0&1\\3&2\end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز قالب کا درجہ ہے: Order of transpose of $\begin{bmatrix}2&1\\0&1\\3&2\end{bmatrix}$ is:	3 – by – 2	2 – by – 3	1 – by – 3	3 – by – 1
2	ضربی حاصل $[xy]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ برابر ہے: Product of $[xy]\begin{bmatrix}2\\-1\end{bmatrix}$ is equal to:	$[2x+y]$	$[x-2y]$	$[2x-y]$	$[x+2y]$
3	$\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ ہے: In $\sqrt[3]{35}$ the radicand is:	3	$\frac{1}{3}$	35	$(35)^3$
4	کمپلیکس نمبر $2ab(i+i^2)$ کا حقیقی حصہ ہے: Real part of $2ab(i+i^2)$ is:	$2ab$	$-2ab$	$2abi$	$-2abi$
5	کسی اساس پر "1" کا لوگارتھم ____ کے برابر ہوتا ہے۔ The logarithm of unity to any base is:	1	10	e	0
6	$\log\left(\frac{p}{q}\right)$ کی قیمت ہے: The value of $\log\left(\frac{p}{q}\right)$ is:	$\log p - \log q$	$\frac{\log p}{\log q}$	$\log p + \log q$	$\log q - \log p$
7	$4x+3y-2$ ایک الجبری ____ ہے۔ $4x+3y-2$ is an algebraic:	جملہ Expression	فقرہ Sentence	مساوات Equation	غیر مساوات Inequation
8	$8x^3+27y^3$ کے اجزائے ضربی ہیں: Factors of $8x^3+27y^3$ are:	$(2x+3y),(4x^2+9y^2)$	$(2x-3y),(4x^2-9y^2)$	$(2x+3y),(4x^2-6xy+9y^2)$	$(2x-3y),(4x^2+6xy+9y^2)$
9	جملوں p^3q-pq^3 اور $p^5q^2-p^2q^5$ کا عادِ اعظم ہے: H.C.F. of p^3q-pq^3 and $p^5q^2-p^2q^5$ is:	$pq(p^2-q^2)$	$pq(p-q)$	$p^2q^2(p-q)$	$pq(p^3-q^3)$
10	a^2-2a+1 کا جذر المربع ہے: The square root of a^2-2a+1 is:	$\pm(a+1)$	$\pm(a-1)$	$(a-1)$	$(a+1)$
11	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو: If x is no larger than 10, then:	$x \geq 8$	$x \leq 10$	$x > 10$	$x < 10$
12	اگر $(x,0)=(0,y)$ ہو تو (x,y) برابر ہے: If $(x,0)=(0,y)$, then (x,y) is equal to:	$(0,1)$	$(1,0)$	$(0,0)$	$(1,1)$
13	نقاط $(1,0)$ اور $(0,1)$ کا درمیانی فاصلہ ہے: Distance between the points $(1,0)$ and $(0,1)$ is:	0	1	$\sqrt{2}$	2
14	متساوی الساقین مثلث کے ____ ارتفاع متماثل ہوتے ہیں۔ The ____ altitudes of an isosceles triangle are congruent.	2	3	4	5
15	اگر ایک مثلث کے دو وسطانیے متماثل ہوں تو وہ مثلث ____ ہوگی۔ If two medians of a triangle are congruent then the triangle will be:	متساوی الساقین Isosceles	متساوی الاضلاع Equilateral	قائمۃ الزاویہ Right angled	حادۃ الزاویہ Acute angled