



جماعت نہم
ریاضی سائنس (حصہ معروضی) گروپ پہلا

Objective
Paper Code

وقت: 20 منٹ کل نمبر: 15

5197

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 مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	اگر $(x-1, y+1) = (0, 0)$ ہو تو (x, y) برابر ہے: If $(x-1, y+1) = (0, 0)$, then (x, y) is:	$(-1, -1)$	$(1, 1)$	$(1, -1)$	$(-1, 1)$
2	نقاط $(0, 0)$ اور $(1, 1)$ کا درمیانی فاصلہ ہے: Distance between points $(0, 0)$ and $(1, 1)$ is:	2	0	1	$\sqrt{2}$
3	ایک مثلث میں صرف _____ قائمہ الزاویہ ہوتا ہے۔ A triangle has only _____ right angle.	1	2	3	4
4	متوازی الاضلاع کے کسی ایک ضلع کے ساتھ بننے والے _____ زاویوں کے ناصف باہم عمود ہوتے ہیں۔ The bisectors of _____ angles on the same sides of parallelogram cut each other at right angle.	2	3	4	5
5	لفظ تنصیف سے مراد _____ برابر حصوں میں تقسیم کرنا ہوتا ہے۔ Bisection means to divide into _____ equal parts.	3	4	2	5
6	دو نسبتوں کی برابری کو _____ کہتے ہیں۔ Equality of two ratios is called:	تناسب Proportion	ہم نقطہ Concurrent	اوسط Mean	عادیہ Mode
7	مشائی علاقہ کا رقبہ = مثلث کا رقبہ _____ مثلث کے اندرون کا رقبہ The triangular region area = area of boundary line _____ interior of triangle.	$\cap$	U	=	$\subseteq$
8	متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کی _____ کرتے ہیں۔ The diagonals of a parallelogram _____ each other.	مثلیث Trisect	عمود Perpendicular	تنصیف Bisect	متوازی Parallel
9	قالب کے ٹرانسپوز کا مرتبہ ہے: $\begin{bmatrix} 2 & -3 & 1 \\ 0 & 1 & -3 \end{bmatrix}$ The order of transpose of $\begin{bmatrix} 2 & -3 & 1 \\ 0 & 1 & -3 \end{bmatrix}$ is:	3-by-2	2-by-3	3-by-3	2-by-2
10	اگر Q اور Q' نامیوں اور غیر نامیوں اعداد ہوں تو: If Q and Q' are rational and irrational numbers then:	$Q \cap Q' = R$	$Q \cup Q' = N$	$Q \cap Q' = Z$	$Q \cup Q' = R$
11	The value of $\log \left(\frac{p}{q} \right)^2$ is: _____ log کی قیمت ہے: _____	$2 \log p - \log q$	$2(\log p - \log q)$	$\frac{1}{2}(\log p - \log q)$	$p \log 2 - 2 \log q$
12	$(5 - \sqrt{3})(5 + \sqrt{3}) = ?$	21	23	22	24
13	$x^2 - 5x + 6$ کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of $x^2 - 5x + 6$ are:	$(x+1)(x-6)$	$(x+6)(x-1)$	$(x+2)(x+3)$	$(x-2)(x-3)$
14	$p^3q - pq^3$ اور $p^5q^2 - p^2q^5$ کا عادیہ عظمیٰ ہے: H.C.F. of $p^3q - pq^3$ and $p^5q^2 - p^2q^5$ is:	$pq(p-q)$	$pq(p^2 - q^2)$	$p^2q^2(p-q)$	$pq(p^3 - q^3)$
15	کونسا عدد غیر مساوات $3 - 4x \leq 11$ کا حل ہوگا؟ Which is the solution of inequality $3 - 4x \leq 11$?	-8	-2	$\frac{-14}{4}$	3