

MATHEMATICS (SCIENCE)

Q.Paper : I (Objective Type)

023-1st Annual-(9th Class)

سوالیہ پرچہ : 1 (معمولی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes)

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15)

PAPER CODE = 5193

کل نمبر : 15

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو آپ اپنی ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیتے ہیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹنے کی صورت میں مذکور جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	ایک مثلث میں وسطیوں کی کل تعداد ----- ہوتی ہے : Total number of medians in a triangle are :	3	2	1	4
2	$5x^2 - 17xy - 12y^2$ کے اجزائے ضربی ----- ہیں : Factors of $5x^2 - 17xy - 12y^2$ are :	$(x + 4y), (5x + 3y)$	$(x - 4y), (5x - 3y)$	$(x - 4y), (5x + 3y)$	$(5x - 4y), (x + 3y)$
3	نقطہ (0, 1) اور (1, 0) کا درمیانی فاصلہ ----- ہے : Distance between the points (1, 0) and (0, 1) is :	0	1	$\sqrt{2}$	2
4	مثلث کے وسطیے ایک دوسرے کو ----- نسبت میں قطع کرتے ہیں : The medians of a triangle cut each other in the ratio ---- :	4 : 1	3 : 1	2 : 1	1 : 1
5	ان میں سے کونسا عدد غیر مساوات $3 - 4x \leq 11$ کا حل ہوگا : Which is the solution of the inequality $3 - 4x \leq 11$:	-8	-2	$-\frac{14}{4}$	ان میں سے کوئی نہیں None of these
6	$e \approx 2.718$ جبکہ $\log e = \text{-----}$ ، جہاں $e \approx 2.718$: $\log e = \text{-----}$, where $e \approx 2.718$:	0	0.4343	∞	1
7	دو اشیاء 'a' اور 'b' کے درمیان نسبت کو ظاہر کیا جاتا ہے : Ratio between two elements 'a' and 'b' is represented by :	$a + b$	$a \times b$	$a - b$	$a : b$
8	ضربنی حاصل $\begin{bmatrix} x & y \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$ برابر ہے ----- : Product of $\begin{bmatrix} x & y \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$ is ---- :	$[2x + y]$	$[x - 2y]$	$[2x - y]$	$[x + 2y]$
9	$a^2 + b^2$ اور $a^4 - b^4$ کا زواضعاف اقل ----- ہے : L.C.M. of $a^2 + b^2$ and $a^4 - b^4$ is ---- :	$a^2 + b^2$	$a^4 - b^4$	$a^2 - b^2$	$a - b$
10	کونسا سیٹ ----- بلحاظ جمع خاصیت بندش رکھتا ہے : Which set has closure property w.r.t. addition :	{0}	{0, -1}	{0, 1}	$\{1, \sqrt{2}, \frac{1}{2}\}$
11	اگر $(x, 0) = (0, y)$ ہو تو (x, y) برابر ہے : If $(x, 0) = (0, y)$, then (x, y) is :	(0, 0)	(0, 1)	(1, 0)	(1, 1)
12	کسی بند شکل کی حد بندی کرنے والے قطعات خط جس علاقے کو گھیرتے ہیں، دو شکل کا ----- کہلاتا ہے : The region enclosed by the bounding lines of a closed figure is called --- of the figure :	محاطہ Perimeter	رقبہ Area	حجم Volume	ان میں سے کوئی نہیں None of these
13	کسی مثلث کے اندرونی زاویوں کا مجموعہ ہوتا ہے : Sum of interior angles of a triangle is :	90°	180°	360°	0°
14	$(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{a} - \sqrt{b})$ برابر ہے : $(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{a} - \sqrt{b})$ is equal to :	$a^2 + b^2$	$a^2 - b^2$	$a + b$	$(a - b)$
15	کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی نامصف ----- ہوتے ہیں : The right bisectors of the sides of the triangle are ---- :	متوازی Parallel	ہم خط Collinear	ہم نقطہ Concurrent	غیر ہم نقطہ Non-concurrent