Mathematics (Science Group) **Group 2nd** **SSC (9th) 1st Annual 2024** ★رولنمبر اُمیدوار خُود لکھے_____

Marks:15 Time:20 Minutes Paper: I Objective(i) | Code | 5 | 1 | 9 | 2 | پرچہ:I معروضی(i) وقت:20منٹ نمبر: 15 | گروپ:دوسرا | **ریاضی**(سائنس گروپ)

نوٹ:- 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 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 ہو گا۔

Note: -You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number in your answer book. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling up two or more circles will result no mark.

SECTION-A حصہ اوّل

Q.1	Questions / سوالات	A	B	C	D
1.	$\begin{bmatrix} a & 0 \\ 0 & a \end{bmatrix}$ کو ---------- قالب کہا جاتا ہے۔ $\begin{bmatrix} a & 0 \\ 0 & a \end{bmatrix}$ is called ---------- matrix.	صفری Zero	وحدانی Unit	نادر Singular	سکیلر Scalar
2.	$\sqrt[3]{a}$ میں انڈیکس ---------- ہے۔ In $\sqrt[3]{a}$, the index is ----------.	a	$\frac{1}{a}$	3	$\frac{1}{3}$
3.	0.0014 کی سائنسی ترقیم ہے۔ The scientific notation of 0.0014 is:	14×10^{4}	1.4×10^{-4}	1.4×10^{-3}	1.4×10^{3}
4.	کثیر رقمی $x^2y^3+3xy+y^2$ کا درجہ -------- ہے۔ The degree of polynomial $x^2y^3+3xy+y^2$ is --------.	2	3	4	5
5.	$3x^2-x-2$ کے اجزائے ضربی -------- ہیں۔ Factors of $3x^2-x-2$ are:	$(x+1),(3x-2)$	$(x+1),(3x+2)$	$(x-1),(3x-2)$	$(x-1),(3x+2)$
6.	دو جملوں کا حاصل ضرب، عادِ اعظم اور ذو اضعاف اقل کے -------- کے برابر ہے۔ The product of two algebraic expression is equal to the -------- of their H.C.F and L.C.M.	حاصل جمع Sum	حاصل تفریق Difference	حاصل تقسیم Quotient	حاصل ضرب Product
7.	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو -------- If x is no larger than 10, then --------.	$x\geq8$	$x<10$	$x\leq10$	$x>10$

(Continued/PTO) (جاری ہے اورق اُلٹیے)

www.ilmkidunya.com

	Questions / سوالات	A	B	C	D
8.	نقطہ $(-4,3)$ مستوی کے ربع میں ہے۔ Point $(-4,3)$ lies in quadrant:	I	II	III	IV
9.	نقاط $(0\ ,\ 0)$ اور $(2\ ,\ 2)$ کا درمیانی نقطہ -------- ہے۔ Midpoint of the points $(2\ ,\ 2)$ and $(0\ ,\ 0)$ is.	$(1\ ,\ 1)$	$(1\ ,\ 0)$	$(0\ ,\ 1)$	$(-1\ ,\ -1)$
10.	ایک شعاع کا / کے -------- سرا ہوتا ہے / سرے ہوتے ہیں۔ A ray has -------- end point/s.	ایک One	دو Two	تین Three	چار four
11.	مثلث کے وسطانیے -------- ہوتے ہیں۔ Medians of a triangle are --------.	غیر متماثل Non congruent	ہم نقطہ Concurrent	متماثل Congruent	برابر Equal
12.	تنصیف سے مراد -------- برابر حصوں میں تقسیم کرنا ہوتا ہے۔ Bisection means to divide into -------- equal parts.	دو Two	تین Three	چار Four	پانچ Five
13.	کسی قطعہ خط کا / کے -------- نقطہ / نقطے تنصیف ہوتا ہے / ہوتے ہیں۔ A line segment has -------- mid-point/s.	ایک One	دو Two	تین Three	چار Four
14.	کسی متوازی الاضلاع کا وتر اسے -------- متماثل مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے۔ A diagonal of a parallelogram divides it into -------- congruent triangles.	تین Three	دو Two	چار Four	پانچ Five
15.	ایک چوکور جس کا ہر زاویہ 90° ہو -------- کہلاتی ہے۔ A quadrilateral having each angle equal to 90° is called --------.	متوازی الاضلاع Parallelogram	مستطیل Rectangle	ذوزنقہ Trapezium	معین Rhombus