

MATHEMATICS (SCIENCE)

Q.Paper : I (Objective Type)

023-1st Annual-(9th Class)

ریاضی (سائنس) سوالیہ پرچہ : 1 (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes)

(دوسرا گروپ)

وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15)

PAPER CODE = 5194

کل نمبر: 15

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 متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چپن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ 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	متوازی الاضلاع کے مخالف اضلاع --- ہوتے ہیں : In parallelogram opposite sides are --- :	مخالف Opposite	وتر Diagonal	ایک جیسے Same	متماثل Congruent
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 $(2, -2)$ اور $(-2, 2)$ کا درمیانی نقطہ --- ہے : Mid point of the points $(2, -2)$ and $(-2, 2)$ is :	$(0, 0)$	$(1, 0)$	$(0, 1)$	$(1, 1)$
4	متساوی الساقین مثلث کے قاعدے پر ایک زاویہ 30° ہے اس کے راسی زاویے کی مقدار کیا ہوگی : One angle on the base of an isosceles triangle is 30° , what is the measure of its vertical angle :	30°	60°	90°	120°
5	اگر ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'c' زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو --- : If the capacity 'c' of an elevator is at most 1600 pounds, then --- :	$c < 1600$	$c \geq 1600$	$c \leq 1600$	$c > 1600$
6	کسی اساس پر 1 کا لوگار تھم --- کے برابر ہوتا ہے : The logarithm of unity to any base is --- :	1	10	e	0
7	--- کی کوئی اکائی نہیں : --- has no unit :	نسبت Ratio	تناسب Proportion	متماثل Congruent	برابری Equality
8	$\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ کو --- قالب کہا جاتا ہے : is called --- matrix :	صفری Zero	وحدانی Unit	سکیلر Scalar	نادار Singular
9	$a^2 - ab + b^2$ اور $a^3 + b^3$ کا عاوا عظم --- ہے : H.C.F of $a^3 + b^3$ and $a^2 - ab + b^2$ is --- :	$a + b$	$a^2 + b^2$	$(a - b)^2$	$a^2 - ab + b^2$
10	$-i(3i + 2)$ کا امیجزری حصہ --- ہے : Imaginary part of $-i(3i + 2)$ is --- :	$2ab$	-2	3	-3
11	اگر $x = 2$ ، $y = 2x + 1$ تو y برابر ہے : If $y = 2x + 1$, $x = 2$ then y is --- :	2	3	4	5
12	متماثل اشکال --- میں برابر ہوتی ہیں : Congruent figures have same --- :	اعادہ Mode	رقبہ Area	وسطانیہ Median	وتر Diagonal
13	"پر عمود ہے" کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے : The symbol used for "is perpendicular to" :		⊥	≅	↔
14	$4x + 3y - 2$ ایک الجبری --- ہے : $4x + 3y - 2$ is an algebraic --- :	جملہ Expression	نقرہ Sentence	مساوات Equation	غیر مساوات Inequation
15	لفظ "تصنیف سے مراد --- برابر حصوں میں تقسیم کرنا ہوتا ہے : Bisection means to divide into --- equal parts :	3	1	2	4