رول نمبر-------------------- (امیدوار خود پر کرے) (تعلیمی سیشن 2018-2020 تا 2020-2022)

MATHEMATICS (SCIENCE) ریاضی (سائنس)

Q.Paper : II (Objective Type) — 022 (دہم کلاس) — سوالیہ پرچہ : II (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes) (دوسرا گروپ) وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15) **PAPER CODE = 7198** 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 مارکر یا پین 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.

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مستقل رقم A constant term	مماثلت An identity	غیر واجب کسر An improper fraction	واجب کسر A proper fraction	$\frac{x^3+1}{(x-1)(x+2)}$ is : : ایک---ہے $\frac{x^3+1}{(x-1)(x+2)}$	1-1
تین گنا Triple	دوگنا Double	برابر Equal	نصف Half	ایک دائرے کے بیرونی نقطہ سے دو کھینچے گئے مماس لمبائی کے لحاظ سے ---ہوتے ہیں: Two tangents drawn to a circle from a point outside it are of---- in length :	2
پیمانہ پیائش Scale	مقدار/ خرچہ Rate	قیمت Value	جگہ Place	حسابی اوسط--- تبدیل کرنے سے اثر انداز ہوتا ہے : Mean is affected by change in ---- :	3
2	1	3	4	دائرے کے باہر نقطہ سے کتنے مماس کھینچے جاسکتے ہیں: How many tangents can be drawn from a point outside the circle :	4
دو درجی مساوات Quadratic equation	معکوس مساوات Reciprocal equation	جذری مساوات Radical equation	قوت نمائی مساوات Exponential equation	مساوات $3^x + 3^{2-x} + 6 = 0$ کی قسم ہے ایک : An equation of the type $3^x + 3^{2-x} + 6 = 0$ is a / an :	5
9	8	6	4	{ 1, 2, 3 } کے پاور سیٹ کے ارکان کی تعداد ہوتی ہے: The number of elements in power set of { 1, 2, 3 } is :	6
رداس Radius	محیط Circumference	قطر Diameter	خط قاطع Secant	دائرے کے مرکز سے گزرنے والا وتر کہلاتا ہے : A chord passing through the centre of a circle is called :	7
$u = v^2k$	$u = w^2k$	$u = vk^2$	$u = wk^2$	If $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$, then : اگر $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$ ہو تو:	8
متماثل Congruent	متراکب Overlapping	غیر متماثل Incongruent	متوازی Parallel	دو متماثل مرکزی زاویے جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آپس میں ہوں گے : A pair of chords of a circle subtending two congruent central angles is :	9
IV	III	II	I	نقطہ (−1 , 4) ربع میں ہوتا ہے: Point (−1, 4) lies in the quadrant :	10
$-\frac{q}{2p}$	$\frac{-2q}{p}$	$\frac{r}{p}$	$\frac{-q}{p}$	اگر α، β مساوات $px^2 + qx + r = 0$ کے روٹس ہوں تو 2α اور 2β کا مجموعہ ہے: If α ,β are the roots of $px^2 + qx + r = 0$, then sum of the roots 2α and 2β is :	11
تناسب Proportion	دوسری رقم Consequent	پہلی رقم Antecedent	تعلق Relation	نسبت x : y میں y کہلاتا ہے : In a ratio x : y , y is called :	12
مثلث Triangle	مربع Square	مستطیل Rectangle	بند شکل Closed figure	تعددی کثیر الاضلاع کئی پہلوؤں کی ----- ہے: A frequency polygon is a many sided :	13
ω , ω^2	$1 , -\omega$	$1 , \omega$	$1 , -1$	اکائی کے دو جذر المربع ہیں: Two square roots of unity are :	14
$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sqrt{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2\sqrt{2}}$	cosec 45° = -------	15