

(تعلیمی سیشن 2016-2018 ء 2018-2020)

(امیدوار خود پر کرے)

MATHEMATICS (SCIENCE)

Q.Paper : II (Objective Type)

(Time Allowed : 20 Minutes)

(Maximum Marks : 15)

PAPER CODE = 7193

وقت : 20 منٹ
کل نمبر : 15

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	سوالات / Questions	نمبر
$\cos \theta$	$\sec^2 \theta$	$2 \cos^2 \theta$	$2 \sec^2 \theta$	$\frac{1}{1 + \sin \theta} + \frac{1}{1 - \sin \theta} = \dots$	1-1
$u = v^2 k$	$u = w^2 k$	$u = wk^2$	$u = vk^2$	If $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$, then : $\frac{u}{v} = \frac{v}{w} = k$ اگر	2
شکلوں کا Triangles	دائرہوں کا Circles	مستطیلوں کا Rectangles	مربعوں کا Squares	A histogram is a set of adjacent : کالمی نقشہ مجموعہ ہے متصل :	3
$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	ایک مسدس کے بیرونی زاویے کی مقدار ہوتی ہے : The measure of the external angle of a regular hexagon is :	4
سیٹ Set	پاور سیٹ Power set	واجب سیٹ Proper set	حقیقی سیٹ Subset	A collection of well defined objects is called : واضح اشیاء کا مجموعہ کہلاتا ہے :	5
4	3	2	1	دو درجی مساوات کو حل کرنے کے کتنے طریقے ہیں : The number of methods to solve a quadratic equation is :	6
دائرے کا secant Secant of a circle	دائرے کا tangent Tangent of a circle	دائرے کا cosine Cosine of a circle	دائرے کا sine Sine of a circle	ایک خط جس کا دائرے کے ساتھ صرف ایک نقطہ مشترک ہو کہتے ہیں : A line which has only one point in common with a circle is called :	7
$(x+8)$ اور $(x+7)$ $(x+7)$ & $(x+8)$	$(x-8)$ اور $(x-7)$ $(x-7)$ & $(x-8)$	$(x-8)$ اور $(x+7)$ $(x+7)$ & $(x-8)$	$(x+8)$ اور $(x-7)$ $(x-7)$ & $(x+8)$	Two linear factors of $x^2 - 15x + 56$ are : $x^2 - 15x + 56$ کے دو ایک درجی فیکٹرز ہیں :	8
ممانت Identity	واجب کسر A proper fraction	مساوات An equation	غیر واجب کسر An improper fraction	$\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ is : $\frac{2x+1}{(x+1)(x-1)}$ ایک ہے : -1 کے چار چوتھے جڑیں	9
$1, -\omega, -\omega^2$	$-1, -\omega, \omega^2$	$-1, \omega, -\omega^2$	$-1, -\omega, -\omega^2$	Cube roots of -1 are : -1 کے چار چوتھے جڑیں	10
$A \cup (B \cap C)$	$(A \cap B) \cup (A \cap C)$	$A \cap (B \cap C)$	$(A \cup B) \cap (A \cup C)$	$A \cup (B \cap C)$ is equal to : $A \cup (B \cap C)$ برابر ہوتا ہے :	11
متوازی Parallel	متراکب Overlapping	غیر متماثل Incongruent	متماثل Congruent	دو متماثل مرکزی زاویوں جن دو وتروں سے بنتے ہیں وہ آئس میں ہوں گے : A pair of chords of a circle subtending two congruent central angles is :	12
وسطانیہ Median	انتشار Dispersion	مرکزی رجحان Central tendency	اوسط Average	The spread or scattering of observations in a data set is called : کسی مواد میں ہدات کا پھیلاؤ کہلاتا ہے :	13
تیسرا تناسب Third proportional	چوتھا تناسب Fourth proportional	طرفین Extremes	وسطین Means	In a proportion $a : b :: c : d$, b and c are called : تناسب $a : b :: c : d$ میں b اور c کہلاتے ہیں :	14
○	⊥	△	∠	ثلث کو ظاہر کرنے کیلئے علامت ہے : The symbol for a triangle is denoted by :	15