www.ilmkidunya.com

PAPER CODE NUMBER: 1197

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر ________

MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) GROUP-I ریاضی (سائنس گروپ) گروپ پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes OBJECTIVE حصہ معروضی وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15 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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ سوالات پرچہ پر حل نہ کریں۔

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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Symbol used for similarity is ______. (1) مشابہ کے لیے علامت ______ استعمال ہوتی ہے۔

(A) $\cong$ (B) $\sim$ (C) Δ (D) $\ncong$

(2) ______ of a parallelogram is equal to the product of its base and altitude. (2) کسی متوازی الاضلاع کا رقبہ ______ اس کے قاعدہ اور ارتفاع کے حاصل ضرب کے برابر ہوتا/ ہوتی ہے۔

(A) Area رقبہ (B) Length لمبائی (C) Width چوڑائی (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(3) The diagonal of a parallelogram ______ each other. (3) متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کی ______ کرتے ہیں۔

(A) Perpendicular عمود (B) Trisect تثلیث (C) Bisect at right angle عمودی تنصیف (D) Bisect تنصیف

(4) The order of matrix $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ is:- (4) قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ کا درجہ ہے۔

(A) $2-by-1$ (B) $1-by-2$ (C) $1-by-1$ (D) $2-by-2$

(5) Write $\sqrt[7]{x}$ in exponential form. (5) $\sqrt[7]{x}$ کو قوت نما فارم میں لکھیے۔

(A) x (B) x^7 (C) $x^{\frac{1}{7}}$ (D) $x^{\frac{7}{2}}$

(6) The logarithm of any number to itself base is:- (6) اگر کسی عدد کے لوگارتھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب ہوتا ہے۔

(A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) 10

(7) $\dfrac{a^2-b^2}{a+b}$ is equal to:- (7) $\dfrac{a^2-b^2}{a+b}$ برابر ہے۔

(A) $(a-b)^2$ (B) $(a+b)^2$ (C) $a+b$ (D) $a-b$

(8) Find m so that x^2+4x+m is a complete square. (8) m کی قیمت کے لیے x^2+4x+m کامل مربع بن جائے گا؟

(A) 8 (B) -8 (C) 4 (D) 16

(9) The square root of a^2-2a+1 is:- (9) a^2-2a+1 کا جذر ہے۔

(A) $\pm(a+1)$ (B) $\pm(a-1)$ (C) $a-1$ (D) $a+1$

(10) If the capacity 'C' of an elevator is at most 1600 pounds, then (10) ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد 'C' زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو

(A) $C<1600$ (B) $C\geq 1600$ (C) $C\leq 1600$ (D) $C>1600$

(11) If $(x, 0)=(0, y)$ then (x, y) is equal to:- (11) اگر $(x, 0)=(0, y)$ تو (x, y) برابر ہے۔

(A) $(0, 1)$ (B) $(1, 0)$ (C) $(0, 0)$ (D) $(1, 1)$

(12) A triangle having all sides equal, is called:- (12) ایک مثلث جس کے تینوں اضلاع کی لمبائی برابر ہو، کہلاتی ہے۔

(A) Isosceles متساوی الساقین (B) Scalene مختلف الاضلاع (C) Equilateral مساوی الاضلاع (D) Right angled قائمۃ الزاویہ

(13) In a triangle, there can be ______ right angle. (13) کسی مثلث میں قائمہ زاویہ کی تعداد ______ ہو سکتی ہے۔

(A) Only one صرف ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار

(14) In a parallelogram opposite angles are ______. (14) متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے ______ ہوتے ہیں۔

(A) Non parallel غیر متوازی (B) Unequal نابرابر (C) Vertical راسی (D) Equal برابر

(15) The right bisector of the sides of a triangle are ______. (15) کسی مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ______ ہوتے ہیں۔

(A) Concurrent ہم نقطہ (B) Equal برابر (C) Not concurrent ہم نقطہ نہیں (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

Ans. (M.A19,I):1B,2A,3D,4B,5C,6A,7D,8C,9B,10C,11C,12C,13A,14D,15A