

PAPER CODE
NUMBER: 1196

2019 (A)
SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر

MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) GROUP-II

ریاضی (سائنس گروپ) گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE

حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

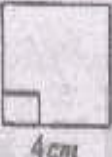
کل نمبر = 15

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کارڈ پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حباب بھرنے کے لئے استعمال کریں۔ ہر سوال کے لئے ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط سمجھا جائے گا۔ دائروں کو بھرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس کا خیال رکھیں۔

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) If $(x - 1, y + 1) = (0, 0)$ then (x, y) is equal to:- اگر $(x - 1, y + 1) = (0, 0)$ ہو تو (x, y) برابر ہے۔ (1)
- (A) (1, -1) (B) (-1, 1) (C) (1, 1) (D) (-1, -1)
- (2) A line segment has end point/points:- ایک قطعہ خط کے سرے ہوتے ہیں۔ (2)
- (A) One ایک (B) Two دو (C) Three تین (D) Four چار
- (3) A ray has end point/points:- ایک شعاع کے سرے ہوتے ہیں۔ (3)
- (A) Three تین (B) One ایک (C) Four چار (D) Two دو
- (4) In a parallelogram opposite sides are _____ متوازی الاضلاع کے مخالف اضلاع _____ ہوتے ہیں۔ (4)
- (A) Congruent متماثل (B) Non-congruent غیر متماثل (C) Perpendicular عمود (D) Non-parallel غیر متوازی
- (5) The bisectors of the angles of a triangle are _____ کسی مثلث کے تینوں زاویوں کے نامف _____ ہوتے ہیں۔ (5)
- (A) Equal برابر (B) Perpendicular عمود (C) Concurrent ہم نقطہ (D) Equidistant ہم فاصلہ
- (6) A line segment has _____ midpoint. کس قطعہ خط کا _____ نقطہ تکلیف ہوتا ہے۔ (6)
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (7) Area of figure _____ is:- شکل کا رقبہ ہے۔ (7)
-  (A) 20 cm^2 (B) 8 cm^2 (C) 64 cm^2 (D) 16 cm^2
- (8) The medians of a triangle cut each other in the ratio _____ مثلث کے وسطیہ ایک دوسرے کو _____ کی نسبت میں تقاطع کرتے ہیں۔ (8)
- (A) 2 : 1 (B) 1 : 3 (C) 1 : 4 (D) 1 : 1
- (9) Product of $\begin{bmatrix} x & y \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$ is equal to:- (9)
- (A) $[2x + y]$ (B) $[x - 2y]$ (C) $[2x - y]$ (D) $[x + y]$
- (10) Real part of $2ab(i + i^2)$ is:- (10)
- (A) $2ab$ (B) $-2ab$ (C) $2abi$ (D) $-2abi$
- (11) The logarithm of unity to any base is:- (11)
- (A) 1 (B) 10 (C) e (D) 0
- (12) $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ is equal to:- (12)
- (A) $\frac{2a}{a^2 - b^2}$ (B) $\frac{2b}{a^2 - b^2}$ (C) $\frac{-2a}{a^2 - b^2}$ (D) $\frac{-2b}{a^2 - b^2}$
- (13) Factors of $5x^2 - 17xy - 12y^2$ are:- (13)
- (A) $(x + 4y), (5x + 3y)$ (B) $(x - 4y), (5x - 3y)$
- (C) $(x - 4y), (5x + 3y)$ (D) $(5x - 4y), (x + 3y)$
- (14) What should be added to complete the square of $x^4 + 64$? (14)
- (A) $8x^2$ (B) $-8x^2$ (C) $16x^2$ (D) $4x^2$
- (15) $x = 0$ is a solution of the inequality. (15)
- (A) $x > 0$ (B) $3x + 5 < 0$ (C) $x + 2 < 0$ (D) $x - 2 < 0$

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