

Name

Roll No

1- ہر سوال کے سامنے چار دائرے دئے گئے ہیں، صرف صحیح جواب والا دائرہ بھریں۔

2- دائروں کو شیڈ (بھرنے) کے لئے نیلے یا کالے رنگ کا مارکر استعمال کریں۔

3- جواب میں ایک سے زائد دائرے بھرنے سے جواب غلط تصور ہوگا۔

Time Allowed: 20 Minutes

SECTION - A

Marks : 15

1 If  $\log_{64} x = \frac{-5}{6}$ , then  $x = \dots\dots$

اگر  $\log_{64} x = \frac{-5}{6}$  کی قیمت ہوگی۔

$\frac{1}{32}$    $\frac{1}{32}$   32  -32

2 The general term of the sequence  $-1, 1, -1, 1, \dots\dots$  is.....

سلسلہ  $-1, 1, -1, 1, \dots\dots$  کی عمومی رقم ہے۔

$(-1)^{n+1}$    $(-1)^{n^2}$    $-n$    $(-1)^n$

3 If  $R = \{(a, 1), (b, 2), (c, 3)\}$  then  $\text{Dom } R = \dots\dots$

اگر  $R = \{(a, 1), (b, 2), (c, 3)\}$  ہو تو  $\text{Dom } R = \dots\dots$

$\{1, 2\}$    $\{1, 2, 3\}$    $\{a, b, c\}$    $\{a, c\}$

4 The solution set of the lines  $x = 1$  and  $x = 2$  is.....

خطوط  $x = 1$  اور  $x = 2$  کا حل سیٹ ہے۔

$\{(1, 2)\}$    $\{2, 0\}$    $\{0, 2\}$    $\{\}$

5 The most frequent value in the data is called...

کسی سولہ میں سب سے زیادہ مرتبہ آنے والا قدر کہلاتی ہے۔

Mean  Median  Mode  Geometric Mean

اوسط وسطی ماہر جیومیٹرک اوسط

6 If  $a : b :: c : d$  is a proportion, then....

$a : b :: c : d$  ایک تناسب ہو تو.....

$ab = cd$    $a + a = b + c$    $ad = bc$    $a - d = b - c$

7 Rate of zakat is..... of the savings.

زکوٰۃ کی شرح بچت کا..... ہے۔

2.5%   $\frac{1}{40}$   0.025  All these

یہ تمام

8 If selling price is Rs.76, discount is 20%, then marked price is Rs.....

قیمت فروخت 76 روپے، رعایت 20 فیصد تو درج کردہ قیمت..... روپے ہوگی۔

95  120  96  100

9 Yen is the currency of.....

ین..... کی کرنسی ہے۔

America  Japan  China  Iran

امریکہ جاپان چین ایران

10 In cellular phones in respect of prepaid connection, deduction is.....

سیلولر فونز کیلئے پری پید کنکشن کی کٹوتی..... ہے۔

15%  20%  21%  30%

11 In Musharaka, part of the Lorrower is....

قرض لینے والے کا مشارکہ میں..... حصہ ہوتا ہے۔

Less  Equal  Not fixed  More

کم برابر مقرر نہیں زیادہ

12 If  $x : 5 :: 9 : 11.25$  is a proportion then  $x = \dots\dots$

اگر  $x : 5 :: 9 : 11.25$  ایک تناسب ہو تو.....  $x = \dots\dots$

45  11.25  2  4

13 An arithmetic mean between  $\sqrt{5} - 4$  and  $\sqrt{5} + 4$  is.....

$\sqrt{5} - 4$  اور  $\sqrt{5} + 4$  کا حسابی اوسط..... ہے۔

4  -4   $\sqrt{5}$    $-\sqrt{5}$

14  $-6(2)^{-3} = \dots\dots$

$\frac{4}{3}$    $\frac{3}{4}$   -48  -36

15 Right of inheritance is established.....

وراثت کا حق قرار پاتا ہے.....

After the death of a person  In accordance with the will  After the payment of debts of deceased  After the burial process

ایک شخص کے مرنے کے بعد اس کی خواہش کے مطابق متوفی کے قرض ادا کرنے کے بعد دفن کے عمل کے بعد