Date:- 02 April 2018
Time allowed: 20 Minutes.   Elective Maths   Max: Marks: 20

Part-(A)   Multiple Choice Questions (MCQs Type C)   (20 Marks)

Instruction: Identify the correct answer of each (MCQ) from its given four options and write on main Answer script/copy.

1. $(a+1/a)^2 = 16$ then $a^2+1/a^2 = \ldots$ » 18   » 14   » 12   » None
2. $5\sqrt{6} + 9\sqrt{54} = \ldots$ » $14\sqrt{6}$ » $22\sqrt{6}$ » $32\sqrt{6}$ » None
3. $4\sqrt{3} - 8\sqrt{3} = \ldots$ » $12\sqrt{3}$ » $-6\sqrt{3}$ » $-4\sqrt{3}$ » None
4. Median of 8,12,18,13,16,5,20 is......   » 16   » 8   » 3   » None
5. Analysis means resolving into....   » Elements   » Constituent Parts   » Both   » None
6. In 2a:3b 6ab:5C² and c:a the ratio compound is   » 4a/5c   » 5c/4a   » a/c   » None
7. Graphs present the data in a....manner..   » Simple   » Clear   » Effective   » All
8. If x+y=11 and xy=10 then $x^3+y^3 = \ldots$ » 1001   » 1101   » 1100   » None
9. If a+b=9 and ab=20 then a-b=......   » 1   » 2   » 4   » None
10. 2x-4y=8 x-2y=4.....   » z=6 y=1   » 4=16 y= - 6   » Both   » None

Note,   *Fill in the blanks with appropriate words.*

11. ....is the difference between the largest and the smallest observations in the data set.
12. (7,-4) lies in.........quadrant.   13. The number of digits in 3^5 is.....
14. Factors of $4x^2+5x-21=0$ are....   15. $3\sqrt{y} - \sqrt{y}+1 =2$ is a...........

Note,   *Write T for True and F for False.*

16. Any part of a circle is called an arc of the circle.
17. The collection of all observations to a characteristic is called statical population.
18. The solution set of $x^2-7y-18=0$ is {2,9}.
19. The measure of dispersion describes the structure of whole population.
20. There are two types of measure of dispersion.

SINDHI VERSION

12 »	14 «	18 «	$a^2+1/a^2 = \ldots$ دي پوءِ $(a+1/a)^2 = 16$	.1
$32\sqrt{6}$ »	$22\sqrt{6}$ «	$14\sqrt{6}$ «	$5\sqrt{6}+9\sqrt{54} = \ldots$	.2
$-4\sqrt{3}$ »	$-6\sqrt{3}$ «	$12\sqrt{3}$ «	$4\sqrt{3}-8\sqrt{3} = \ldots$	.3
3 «	8 «	16 «	8,12,18,13,16,5,20 جو ميڊين آهي	.4
» ٻئي	» جزن	» عنصر	جهد ڪرڻ جو مطلب جو آهي	.5
a/c «	5c/4a «	4a/5c «	2a:3b ۽ $6ab:5 C^2$ ۽ c:a جي مرکب نسبت آهي	.6
» سڀ	» انراضي	» راضح	» آسان	گراف مواد کي......	.7
1100 «	1101 «	1001 «	x+y=11 ۽ xy=10 جي پوءِ $x^3+y^3 = $	.8
4 «	2 «	1 «	a+b=9 ۽ ab=20 جي پوءِ a-b=	.9
» ٻئي	4=16 y= - 6 «	z=6 y=1 «	2x-4y=8 x-2y=4......	.10

مناسب لفظن سان خانن خالي ڀريو.

11. ....آهي.
12. ...... 3^5 .13 ۾ هندسن جو تعداد آهي
14. $4x^2+5x-21=0$ جا عامل سيٽ آهن......   15. $3\sqrt{y} - \sqrt{y}+1 =2$

صحيح بيان لاءِ ص ۽ غلط بيان لاءِ غ لکو.

16. دائري جي ڪهڙي حصي کي دائري جو قوس سڏيو ويندو آهي.
18. $x^2-7y-18=0$ جو حل سيٽ آهي is (2,9).
20. پکيڙجي جي پيمائش جا ٻه قسم آهن.

URDU VERSION

» ڪوئي نئيں	12 «	14 «	18 «	$(a+1/a)^2 = 16$ تو......	.1
» ڪوئي نئيں	$32\sqrt{6}$ «	$22\sqrt{6}$ «	$14\sqrt{6}$ «	$5\sqrt{6} + 9\sqrt{54} = $	.2
» ڪوئي نئيں	$-4\sqrt{3}$ «	$-6\sqrt{3}$ «	$12\sqrt{3}$ «	$4\sqrt{3}-8\sqrt{3} = $	.3
» ڪوئي نئيں	3 «	8 «	16 «	8,12,18,13,16,5,20	.4
» ڪوئي نئيں	» دونوں	» جزا	» عناصر	تحليل کے معنی ہیں	.5
» ڪوئي نئيں	a/c «	5c/4a «	4a/5c «	c:a اور $2a:3b$ 6ab:5 C^2	.6
» سڀ	» موثر	» راضح	» آسان	گراف مواد کي	.7
» ڪوئي نئيں	1100 «	1101 «	1001 «	اگر x+y=11 اور xy=10 تو $x^3+y^3 = $	.8
» ڪوئي نئيں	4 «	2 «	1 «	اگر a+b=9 اور ab=20 تو a-b=	.9
» ڪوئي نئيں	4=16 y= - 6 «	z=6 y=1 «	2x-4y=8 x-2y=4......	.10

مناسب الفاظ سے مندرجہ ذیل خالی جگہیں پُر کریں:

11. ڊيٽاسيٽ ميں سب سے بڑے اور سب سے چھوٹے مشاہدے کے درمیان فرق کو...... کہتے ہیں۔
12. (7,-4)......ميں واقع ہے۔
13. 3^5 میں ہندسوں کی تعداد......
14. $4x^2+5x-21=0$ کا عامل سیٹ......   15. $3\sqrt{y} - \sqrt{y}+1 =2$

صحیح بیان کے لئے اور غلط بیان کے لئے لکھیں۔

16. دائرے کا کوئی حصہ دائرے کے قوس کہلاتا ہے۔
18. $x^2-7y-18=0$ جو حل سیٹ (2,9)
20. اختیاری پیانوں کی دو اقسام ہیں۔

The end.