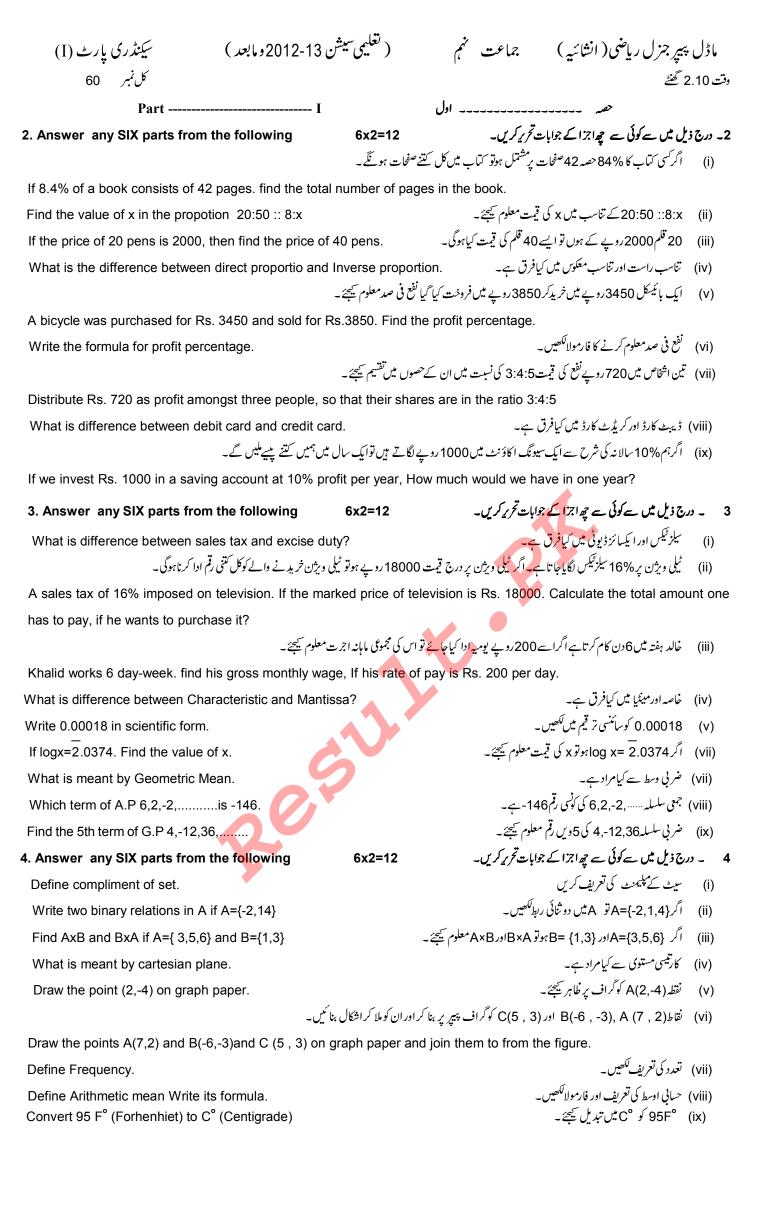
نوٹ:- ہرسوال کے چارمکنہ جوابات C, B, A ور D ویئے گئے ہیں۔ جوائی کا ٹی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے جھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں فدکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill

**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 circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	S.No
انتهائی	اينتىسى دىيىنىڭ	كانسى كويئث	درمیان	?=a کی نسبت میں a کو کیا کہتے ہیں۔	1
Extreme	Antecedent	Consequent	Median	In a ratio a:b, "a" is called	
25 %	2.5 %	10 %	5 %	مصنوعی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پرعشر کی کٹوتی کی شرح کیا ہے۔ On a crop produced on artificial resources Usher is deducted at the rate of:	2
10 %	13 %	30	13	0.13 کی فیصد قیت کیاہے۔ 0.13 as percentage is	3
15000	2000	25000	2500	ا 10,000 روپے پر زکوۃ کی کٹوتی کتنے روپے ہے۔ What is amount of Zakat on an amount of 10,000 is:	4
چ 584 Rs.	.684.32Rsروپ	پ 785.3 Rs.	4 800 Rsروپ	اگر درج شده قیمت 728روپے اور حچھوٹ %6 ہو تو قیمت فروخت کیاہوگی۔ What is the selling price, when MP=Rs.728 Discount = 6%	5
منافع	مارک اپ	ړيميم	بونس	قرض دینے پر جورتم بینک واپس حاصل کرتا ہے اسے کیا کہتے ہیں۔	6
Profit	Mark up	Premium	Bonus	The return earned by the bank on loan is named as	
<sup>ش</sup> یکس	سياز ٿيکس	انکم ٹیکس	ا يكسائز ڈيوڻي	کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کیا کہتے ہیں The tax in	7
tax	Sales tax	income tax	excise duty	addition to the price of the article is called	
1200	700	600	500	الا 12000روپے قیت کے ٹیلی ویژن پر 10% کی شرح سے اضائی ٹیکس کتنے روپے ہوگا۔ The value added tax at the rate of 10% at the marked price of television of Rs.12000 is	
2 1/4	2 1/2	2	2 <sup>2</sup>	$\sqrt{\sqrt{2}} = ?$	9
<u>a</u>	$\sqrt{ab}$	ab	a+b	کسی A.P میں جمعی وسط کس فارمولے سے معلوم کرتے ہیں۔	10
$\overline{b}$		2	2	In an A.P, Arithmetic Mean is find by the formula	
<u>+</u> 8	16	4	64	4 اور 16 کا ضر بی وسط کیاہے۔	11
				What is the Geometric Mean b/w 4 and 16.	
{4,5,6}	{6}	<b>{5</b> }	{4}	اگر R={(4,5),(5,4)(5,6)(6,4)} الله R={(4,5),(5,4)(5,6)(6,4)} what is the domain of R	12
ф	(A∩B) <sup>c</sup>	$A^c \cap B^c$	A <sup>c</sup> U B <sup>c</sup>	(AUB) <sup>c</sup> =?	13
(1,0)	(0,1)	(0,0)	(1,1)	مبداء کے محددات کیا ہوتے ہیں۔	14
				What are the coordinated of origin	
انتشار	انحراف	تغيريت	سعت	کسی مواد میں بڑی اور چھوٹی قیت کے فرق کو کیا کہتے ہیں۔	15
dispersion	deviation	Variance	Range	The difference between maximum and minimum value is called	



Note: Attempt any THREE questions.

8x3=24

حصہ ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ د وم ٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5۔(الف) ایک ہوائی جہاز میں 400 مسافر سوار تھے جن میں سے %52 مسافر پاکتان، %17 جائیز، %12 ایرانی اور بقیہ برطانیہ سے تھے۔ ہر ملک سے کتنے مسافر جہاز میں سوار تھے۔ (4)

- (a) An aeroplane carries 400 passengers, 52% of the Pakistani,17% were from Iran and the rest were from British, How many people of each nationality were on the plane.
  - (ب) 10 تولد سونا اور 40 تولد چاندی پر زکوة کی رقم معلوم سیجیج جبکه سونے کی قیمت 40,000روپے فی تولد اور چاندی کی قیمت 5000روپے فی تولد ہو۔ (4)
- (b) Calculate the amount of Zakat on 10 tola gold and 40 tola silver, if the rate of gold is Rs.40,000 per tola and the rate of silver is Rs. 5000 per tola.
- (4) (4) ایک آدی نے ایک الماری  $\frac{1}{2}$  فی صد نفع پر فروخت کی۔ اگر وہ اسے 209رو پے میں فروخت کرتا تو اسے 2% نقصان ہوتا۔ آدی نے اسے کتنے میں خریرا۔ (a) A man sold an almirah at a profit of  $\frac{7}{2}$ % had he solf it for Rs.209, he would have lost 2%. For how much the man purchased it.

(b) A compay borrowed Rs. 6600 from any Bank at 8% simple markup per annum. How much did the company owe to the bank at the end of 11 months?

- (a) Claculate the gross monthly pay of a person if his Basic Pay is Rs. 18000, House rent allowances is Rs. 3500, Dearness allowances is Rs. 3000, Conveyance allowance is Rs. 1500 and Medical allowance is Rs 500.
- (b) Show that (4)  $3\log 4 + 2\log 5 \frac{1}{2}\log 64 \frac{1}{2}\log 16 = 2$  (...)
- (a) Find three A.Ms between  $\sqrt{3}$  and  $9\sqrt{3}$  (4)  $\sqrt{3}$  end or  $\sqrt{3}$  end or  $\sqrt{3}$  end of  $\sqrt{3}$  (16)  $\sqrt{3}$  end or  $\sqrt{3}$  e

(4) 
$$A=\{4,6\}$$
 ,  $B=\{6,8,9\}$  ,  $U\{4,6,8,9,10\}$   $\sqrt{2}$   $\sqrt{2$ 

- (b) Verify De Morgan's Law if  $U=\{4,6,8,9,10\}$ ,  $A=\{4,6\}$ ,  $B=\{6,8,9\}$ 
  - (a) Draw the graph of y=4x+1 (4) y = 4x+1 (4)
    - (ب) مواد 1,2,3,4,6,8,11 كيليّ معياري فرق اور تغيريت معلوم سيجيّ (4)
- (b) Find the standard deviation for the values 1,2,3,4,6,8,11. Also find the variance in this case.