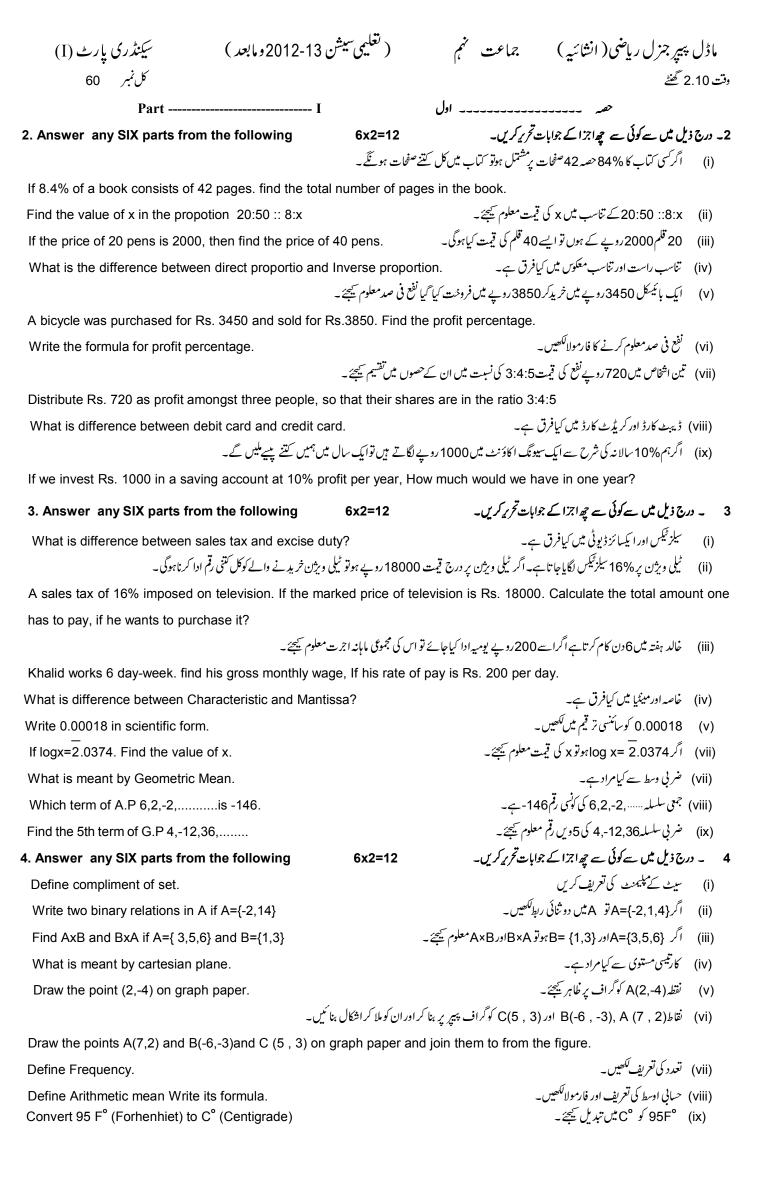
نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات C, B, A اور D دیئے گئے ہیں۔ جوانی کائی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائر وں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے مجر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں ذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Note:- You have four choices for 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	اينىڭ دىيىنىڭ	كانسى كوئنث	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 کوتی کی شرح کیاہے۔ On a crop produced on artificial resources Usher is deducted at the rate of:	2
10 %	13 %	30	13	0.13 کی فیصد قیمت کیا ہے۔ 0.13 as percentage is	3
15000	2000	25000	2500	ال کو تی کر کو تی کتنے روپے ہے۔ What is amount of Zakat on an amount of 10,000 is:	4
ي 584 Rs.	.684.32Rsروپ	پ 785.3 Rs.	800 Rs روپ	اگر درج شده قیمت 728روپے اور چھوٹ %6 ہو تو قیمت فروخت کیاہوگ۔ What is the selling price, when MP=Rs.728 Discount = 6%	5
منافع	مارک اپ	پريميم	بونس	قرض دینے پر جورقم بینک واپس حاصل کرتاہے اسے کیا گہتے ہیں۔	6
Profit	Mark up	Premium	Bonus	The return earned by the bank on loan is named as	
شيكس	سياز ٿيکس	انكم ثيكس	ا يکسائز ڈیوٹی	کسی چیز کی قیت 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	الم 12000روپے قیت کے کیلی ویژن پر10% کی شرح سے اضافی الم نگیس کتنے روپے ہوگا۔ The value added tax at the rate of 10% at the marked price of television of Rs.12000 is	
21/4	2 1/2	2	2 ²	$\sqrt{\sqrt{2}} = ?$	9
$\frac{a}{b}$	\sqrt{ab}	$\frac{ab}{2}$	$\frac{a+b}{2}$	کی A.P میں جمعی وسط کس فارمولے سے معلوم کرتے ہیں۔ In an A.P, Arithmetic Mean is find by the formula	10
<u>+</u> 8	16	4	64	4 اور 16 کا ضربی وسط کیاہے۔	11
_				What is the Geometric Mean b/w 4 and 16.	
{4,5,6}	{6}	{5}	{4}	اگر R={(4,5),(5,4)(5,6)(6,4)} الله R={(4,5),(5,4)(5,6)(6,4)} If R={(4,5),(5,4)(5,6)(6,4)} what is the domain of R	12
ф	(A∩B) ^c	A ^c ∩B ^c	A ^c U B ^c	(AUB) ^c =?	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.

--(2)--حصہ حصہ حصہ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

- 5۔(الف) ایک ہوائی جہاز میں 400مسافر سوارتھ جن میں سے %52مسافر پاکتان،%17 جائیز،%12اریانی اور بقیہ برطانیہ سے تھے۔ہر ملک سے کتنے مسافر جہاز میں سوارتھے۔ (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.
 - 10 تولدسونا اور 40 تولد جاندي برزكوة كى رقم معلوم كيج جبدسونے كى قيت 40,000روپ فى تولداور جاندى كى قيت 5000روپ فى تولد مو
- (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.
- 6۔(الف) ایک آدی نے ایک الماری $rac{1}{2}$ فی صد نفع پر فروخت کی۔اگر وہ اسے 209روپے میں فروخت کرتا تو اسے 2% نقصان ہوتا۔ آدی نے اسے کتنے میں خریدا۔ (a) A man sold an almirah at a profit of $7\frac{1}{2}$ % 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.

- $3\log 4 + 2\log 5 \frac{1}{3}\log 64 \frac{1}{2}\log 16 = 2$ (b) Show that
- رالف) $\sqrt{3}$ اور $\sqrt{3}$ کے درمیان تین جمعی وسط معلوم سیجئے۔ $\sqrt{3}$ (a) Find three A.Ms between $\sqrt{3}$ and $9\sqrt{3}$
 - $A=\{4,6\}$, $B=\{6,8,9\}$, $U\{4,6,8,9,10\}$ $\sqrt{2}$ (4)
- (b) Verify De Morgan's Law if $U=\{4,6,8,9,10\}$, $A=\{4,6\}$, $B=\{6,8,9\}$
 - 9 (الف) مباوات v = 4x+1 كا گراف كھينچئے۔ (a) Draw the graph of y=4x+1 (4)
 - (پ) مواد 1,2,3,4,6,8,11 كيلئے معياري فرق اور تغيريت معلوم تيجئے۔
- (b) Find the standard deviation for the values 1,2,3,4,6,8,11. Also find the variance in this case.