كل نمبر 10

سینڈری پارٹ (I)

Paper Code --

وقت15 منك

نوث:- ہرسوال کے چارمکنہ جوابات C, B, A ویے گئے ہیں۔جوائی کائی پر ہرسوال کے سامنے دینے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کومارکر یا پین

ے گھر دیجے ۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ 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 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	Q. 1
جسمانی وروحانی	روحانی	نفسياتى	جسمانی	مذہب تقاضے پورے کرتا ہے۔	1
دل و دماغ کا	ندب کا	معاشرے کا	قانون سازادارول کا	نظام اخلاق کی تغیر میں سے سے اہم کردار ہوتا ہے۔	2
بدا عمالی کی سزا	فدائے برتر	موت کے بعد زندگی	آخرت میں جوابدہی	تمام نداہب میں تصورموجودہے۔	3
وتني	جذباتى	اخلاقی	نفياتى	ندجب انسان کا بہت بڑا سہاراہے۔	4
ادهرم بإسكون	اصول حركت	روح کو مادے سے نجات دلانا	مادے کو فٹا کرنا	جین مت کامرکزی خیال ہے۔	5
بري	ساداندیبی فلسفه	سادا فلىفد	سادانديب	جین مت کے سات نظر یوں میں سمٹ آیا ہے۔	6
پانئ	پار	تين		د نیا کے مذاہب کو کتنے حصوں میں تقتیم کیا گیاہے؟	7
فلسطين	بروشليم	الريك المراكب	الل	مسحیت دنیا کا پہلا گر جا گھر کبال تغییر ہوا؟ ***	. 8
سکھ مت	ہندومت	بدهمت	جين مت	وہارہ کس مذہب کی عبادت گاہ ہے؟	9
نهبي	اخلاقی	زبانی	دستاو پر ی	د فاتر کے آ داب کس شکل میں ہوتے ہیں؟	10

جماعت ننم

ماڈل پیپراخلاقیات(انشائیہ) وقت: 1.45 گھٹے

حسه \_\_\_\_\_دوم

(ii)

(iv)

12x2=24

(ii) منه جب اورنفسیات کامشترک موضوع کیا ہے؟

(iv) انسانی ضمیرکس سے زیادہ متاثر ہوتاہے؟

(Vi) اخلاق کے بڑے بڑے ماخذ کون کون سے میں؟

غيرالهامي مذاهب ميں خدا كاتصوركياہے؟

مختلف نداجب میں عبادت کا مرکزی تصور کیا ہے؟

2 \_ ورج ذیل میں سے کوئی سے بار اجزا کے مخفر جوابات تحریر کریں۔

(i) نہیں تعلیمات میں کون می تعلیم پرسب سے زیادہ زور دیاجاتا ہے؟

(iii) ندبهب سوسم کی بیاریوں کاعلاج کرتاہے؟

(V) اخلاق کی دوانتیازی خوبیان تحریر کریں۔

3 \_ ورج ذیل میں سے کوئی سے تین اجزا کے مخفر جوابات تحریر کریں۔

(i) سامی مذاہب کون کون سے ہیں؟

(iii) الهامى فداهب كى بنيادكيا ي

(V) ہندومت میں عبادت کا کیا جوازے؟

4 - درج ذیل میں سے کوئی سے یائج اجزا کے مخفر جوابات تحریر کریں۔

(ii) دفاتر کے دوآداب تحریر کس \_

ئر پر کریں۔ (iv) امام غزالی کاخاندان غزالی کیوں کہلاتاہے؟

امام غزالیً نے کن علوم پر کتابیں لکھی ہیں؟

(i) آواب معاشرے کے لیے کیوں کرمفید ہیں؟

(iii) بنک سے لین دین کرنے والوں کو کن آداب کاخیال رکھنا پاییئے دوآ داب تحریر کریں۔

(V) نظام الملك طوى كى وجه شهرت كيائي؟ (Vi) فلورنس نائيك انكيل كب اوركهال پيدا مومكين؟

Resultink

8x2=16

نوٹ۔ کوئی سے دوسوالوں کا جواب تحریر کریں۔

5۔ ندہب اورنفسات کا تعلق مثالوں سے واضح کیجئے

ŗ

اخلاق اور معاشرہ پر نوٹ لکھیں۔

6۔ کون کون سے نداہب خدا کی ہستی پر یقین رکھتے ہیں۔

ني

ایے آداب بتائیں جوعبادت گاہوں کے لئے مشترک ہیں۔

7 - نرسنگ کے شعبہ میں فلورنس نائنگیل کی خدمات تحریر کریں -

		Part	п	(n			
N	ote:	Attempt any three questions.		(7x3=21)	ع جوابات قويركري -	کوئی سے تین سوالات کے	لوث_
5.		(3) Draw a diagram of internal structur (4) Which professions can be adopted	e of an animal cell and شاحت کریں	d label it's any انکتے ہیں؟ کمی جارکی و	نے کے بعد کون سے میٹے اپنائے ج		
	* 1	(3)			تین بڑی اتسام کے جانداروں کی و	مخلفهم يرونسفا جس شامل	6_(النب)
6.	(a)	Explain three main types of organisms pla	ced in Kingdom Protista.	_		F-1273	
		(4)			نٹر فیز کے جارمراعل پر بحث کریں	سیل سائنگل کے دوران ا	(ب)
	(b)	Discuss four phases of interphase	during cell cycle.				
		(3)	۲,	مال کیے خارج ہوتی ہے	ن رید کشن ری ایشنز کے دوران توا	جاندارون شي أسمية يشر	7_(الف)
7.	(a)	How energy is released during oxic	dation reduction reacti				
		(4)		کی وضاحت کریں	عاراتسام کی ساخت ومقام اورفعل	اي معليل نشو کي کو کي س	(پ)
	(b) l	Explain structure, location and func-	tion of any four types				
		(3)		رين	ں انزائمنر کے استعال کی وضاحت ک	كوكى مى تىن منعتول يىر	8 _ (الف)
в.	(a)	Explain uses of enzymes in any thr	ree industries.				
		(4)			ككول ع جادارات بال كري	انسان پرمیل نیوزش _	( <u> </u> ,)
	(b)	Describe any four effects of malnut	trition on humans.				
		(3)	ے کریں	لوبتوں کے افعال پر بحد	یتم حصه میں شامل ہونے والی تین را	جھوٹی آنت کے دُبوڈ	9_(الق)
9.	(a)	Discuss function of three secretion	ns added in the Duode	num part of sa	nall intestine.		
		(4)		رح مخلف ہے؟	ب دوسری بیاری حمیلیسیمیا ہے مس ط	خون کی بیاری لیو کیمیا ایک	(ب)
	(b)	How blood disorder Leukemia is d	ifferent from another o	disorder Thalas	saemia?		
		Part III	Practical Pa	irt	٠	حر ــ	
		Note: Attempt any two questions	(5x2=10	0)	کے جوابات تحریر یں۔	لوئی ہے دوسوالات ۔	لوث:
	(3	CONTRACTOR			ں کے پیول کا مشاہدہ کیا اس کم		
0	136	or a character of the control of the				<i>'''</i>	
0.		ou observed Flower of Brassica cam	1941		TO THE RESIDENCE OF THE		
	(2	2)	ات محس	با۔اس کی جار حصوصیا	ر ڈھانچے وال مچھل کا مشاہرہ کم	،) آپ نے ہڈی دا،	٠)
(	b) Yo	our observed Bony Fish. Write down it					
	(3	))	فنراور ٹیلو فیز کی شکل بنائمیں۔	لعد كميا _ ميثا فيز ، اينا أ	بسس کی تارشدہ سلائڈ ز کا مطا	۔) آپ نے ماکی ٹؤ	11- (الغه
9.	(a) Y	ou have studied prepared slides of m	nitosis. Draw diagrams	of Metaphase, /	Anaphase and Telopha	se.	
	(2	شاری کریں ہے۔ (ا	ہے کو کیوں اور مس طرح ڈی	به کیا۔ ہتا کیں آپ	سر کیلئے روشیٰ کی ضرورت کا تج	،) آپ نے فوٹوسلتھ	(ب
ì	b) Y	ou have performed the experiment of	necessity of light for pt	notosynthesis. H	low and why will you d	estarch the leaf.	
	(3	راینے تجربے کی روشی میں شکل بنا کر ظاہر کریں۔ (ا	و نے ہے ج کک یالی کا راستہ	ر کیا ہے۔ بودے ک	ں پانی کا راسته معلوم کرنے کا تج	۔) آب نے بودے میر	10- (الف
10	. (a)	You have performed the experiment t	o find the pathway of w	rater in the plan	. Describe the pathway	y laken by water	
thr	ough	the stem to the leaf by drawing the	diagram as revealed by	your experime	nt.		
	(2	)	ا مرکسیں اور شکل بنا کس۔	کوئی می حاراتسام <u>ک</u>	ا کی مختلف انسام کا مشاہرہ کیا۔	،) آپ نے بیشر ما	(ب

(b) You observed different types of Bacteria. Writw down names of any four types and draw their diagram.

Please register! Visual Watermark

سینڈری پارٹ (۱)	( تعلیمی سیشن 13-2012 و ما بعد )		جماعت تهم	ماڈل پیر بیالوجی (انشائیے)
كل لبر 63				ات 2.45 كين
Part	I	دو <b>ل</b>	مر	
2. Answer any six parts from the following	ng. (6	x2=12)	7.0 C 10.0 C 10.0 C.	2۔ کول سے تیجا جرا او کے جوالات
- אַט־עע	بالوليشن اور كيونى جن فرق	(ii)	کے دواستعالات بیان کریں۔	(i) روز مره زندگی چی ارتسطیم
ہ تعریف کریں دونوں کی ایک ایک مثانی دیں۔	ما این اور مقداری مشاهره ک	(Iv)	وكرتى ب- ابت كرين-	(۱۱۱) بائيونيكنالوجي انسانيت كي ه
	تے ہیں۔	ی سطح پر کیوں شاکع کر	: حاصل كروه متاجح كوتو مي اور بين الاقوام	(v) واضح کریں بیالوجیٹس ایس
			عطرحده مرك كل دوه جو بات بان مرير	2000 E. S.
		وه ہے واقع کریں۔	یم اسمنے والے بودول کے لیے نقصان	(Vii) لو ميليش ايخ قرب وجوار
ے کھیں۔۔	ایپ اپٹوسس کے دو فائد	(ix)	د مرز میں فرق واضح کریں۔	(Vili) لي نائن اورميلكنيت أير
(i) Give any two applications of Horticulton				
(iii) Blotechnology helps mankind, justify.				
(v) Explain why biologists report the result exclusion of Kingdom Fungi from Kingdom				
(viii) Differentiate between benign and ma				,
3. Answer any five parts from the follow	ving.	(5x2=10)	- 45193	<ol> <li>کانے پانچ اہراء کے جوابات</li> </ol>
کام کرتا ہے۔ وضاحت کریں۔	سل او پن سسٹم سے طور پ	(ii)	<i>ن کریں</i> ۔	(i) سائٹو پلازم کے دد افعال بیا
ی ایکٹیویش از بی کو کم کرتے ہیں۔ ووطریقوں کی وضاحت کریں۔	انزاتمنر کیمیکل ری ایکشن	(iv)	ں پر ہائیوٹا تک سولیوٹن کا اثر دکھا کیں۔	(iii) جاتورون اور پودون کے سیا
اکی دقار پر کیا اثر پڑتا ہے۔			کے مقالمے میں زیادہ ہے اگر کمی پرند	2019 25 Jan 19
	وضاحت کریں۔	میں زیادہ مغبول ہے۔	، باوُل ولاک اینڈ کی ماوُل سے مقابلے	
		Y. 100	) ایکشنز کی وضاحت کریں۔ سبریشر ہوئے ہیں جسمت سے	
(i) Give two function performed by Cytople			سی ریش می وقرع پذیر ہونے کے مقا system Exolain (iii) S	
hypotonic soloution on animal and plant of				
methods. (v) Birds have high body temp	erature than mamn	nals. What wo	uld happen to the activit	y of a bird's enzyme if it
is given temperature of 37C. (vi) Induce		100		
enzyme action. Justify. (vii) Explain redo: with respect to site of occurrence and fina		organisms. (	(viii) Compare aerobic ar	nd anaerobic respiration
4. Answer any five parts from the follow	K LIL	(5x2=10)	157.	4۔ کئے یا گاجاء کے جاہاد
4. Allower any live parts not the tollow			کی کی کے اثرات کی وضاحت کریں۔	
:- <i>U</i> :	ور ملے دستیاب ہوں سے اور کے		ران آرکینک فرنالائزرز ا کھنے ویں تو پو	90000 1000000 TOTAL
		-	رساتھ تبدیل ہوتی ہے۔ وضاحت کری	(iii) متوازن غذاعمراورجنس ک
ز پرمشمثل ہے۔	ث فيل كرتاج كرزياد وتر بروف	د يوارول كركول ۋانجمه	رنے والا طاقتورانزائم ہے۔ بیرمعدو کی	(iv) منيسن پرونمز كو ڈائجست ك
	ورسنک میں فرق واضح کریں۔		التكسير -	(V) فرانيا تريش كا فاكده ادر فقه
	-U	ن بہتا ہے وجہ بیان کر	ٹاک ہسوڑوں اور جلد کے نیچے سے خوا سبد سے سے ترین	(vii) ڈینگی فیور میں مریض کے
(i) Explain the effect of deficiency of Ni	tronger and magne	eium on the r	ں ریسپی اینٹس کی تعریف کریں۔ Lants (ii) swa suppl	
(i) Explain the effect of deficiency of Ni fertilizers to plants, which one whould be				기사 전 경기 중에 살아보셨다면 하는 사람이 없는데 모두 하지 않았다.
age and gender, Explain. (iv) Pepsin is				

P.T.O.

are mostly proteins. Justify. (v) Give harmful and beneficial aspects of transpiration. (vi) Differentiate between source and sink. (vii) Patients bleed from the nose, gums and under the skin in dengue fever. Give reason.

(viii) Define universal donors and universal recipients.

سیکنڈری پارٹ (I)	( تعلیمی سبشن 13-2012 و ما بعد )		) /	جماعت	بير بيالو جي ( انشائي)	ماۋل ۋ
کل فبر 63					2. گفتے	وت 45
Part	1		اول	مہ ۔۔۔		
2. Answer any six parts from the follow	wing. (6	x2=12)		- 5513	ولُ سے چوابڑا م کے جواہات	-2
ن کریں ۔	باپولیشن اور کیونی می فرق بیا	(ii)	ے بیان کریں۔	کے دواستعالا ما	) روز مره زندگی چی بارتسکیم	i)
رینے کریں دونوں کی ایک ایک مثال دیں۔	ما بیتی اور مقداری مشاهده کی تع	(lv)	ے کریں۔	و کرتی ہے۔ ٹا	) بائيونيكنالوجي انسانيت كي 4	lii)
	ـ ين ـ	لمح پر کیوں شاکع کر۔	م کوقو می اور بین الاقوامی س <sup>ط</sup>	د حاصل کرده نتا،	) واضح كرين بيالوجسش ايخ	(v)
			10 G: 18		71	(vi)
		ہے واقع کریں۔	بودول کے لیے نقصان وہ۔	ين الشخ وال	) يوكيليش ايخ قرب و جوار	vii)
مين-	ایپ اپٹوسس کے دو فائدے	(ix)	خ کریں۔	ومرز میں فرق وا	٧) لي نائن اورميلكنيث أير	tii)
(i) Give any two applications of Horticu	llture in daily life, (ii	) Differentia	ate between pop	ulation an	d community.	
(iii) Blotechnology helps mankind, justif						
(v) Explain why biologists report the resi						
exclusion of Kingdom Fungi from Kingd (viii) Differentiate between benign and n					wing near it. Explai	11.
3. Answer any five parts from the foli	_	(5x2=10			ولی ہے یانچ اجراء کے جوابارہ	_3
م کرتا ہے۔ وضاحت کریں۔	سیل او پن سشم سے طور بر کا	(ii)		<i>ن کریں۔</i>	) سائٹو یلازم کے دد افعال بیا	i)
بكيريش از بي كوكم كرع بين- ووطريقون كي وضاحت كرين.	ا نزایمنرمیمیکل ری ایکشن کی ا	(iv)	ولوژن کا اثر دکھا کیں۔		ا) جاتوروں اور پودوں کے بیا	
د قار پر کیا اڑ پڑتا ہے۔	: ٹمپر پر دیا جائے تو اس کے کام کی	ے ازائنر کو 37C	ازیادہ ہے اگر کمی پرندے۔	کے متا لجے پی	) پرندون کا باؤی نمپر بجرمیملز	v)
	وضاحت کریں۔	ر زیادہ مغبول ہے۔			) انزام ايشن كالذيسةن	
	2 22				۱) جاندارول ش ریدوکس رک	/ii)
100 - 100 -	کے حوالے سے موازند کریں۔ است		F			viii)
(i) Give two function performed by Cyto						hun
hypotonic soloution on animal and plant methods. (v) Birds have high body ter						
is given temperature of 37C. (vi) Induc	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		The second secon	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
enzyme action. Justify. (vii) Explain red					*	ation
with respect to site of occurrence and fir	nal products.		83	In		
4. Answer any five parts from the follow	owing.	(5x2=10)		(Carlotte )	لوئی ہے پانچ اجراء کے جمابار	
				133	i)     پودول کا ناکووجن اور سیلنیظیم	
·-	ر ملے دستیاب ہوں مے اور کیوں	وكوكون مت فرشلات	نطائزرزا كمن ويراتو بودي	ر ان آرکینک فر	ا) اگریم پودول کوآر کیک اد	ii)
			تی ہے۔وضاحت کریں۔	ه ساته تبديل مو	i) ستزازن فذاعمراورجش ک	ii)
بعثمل ہے۔	ث أيل كرتاج كرزياده تر يوفيز ي	رول كو كيول ۋانجس	ازائم ہے۔ بیدمعدہ کی داوا	رنے والا طاقتور	i) چیس پرونمنز کو ڈائجسٹ ک	iv)
	ورسنک میں فرق واضح کریں۔	(VI) سورس ا		بال للسيس -	) ا الرائياريش كا فاكده اور نقم	v)
	- <i>U</i>	ہتا ہے وجہ بیان کر		ناک ہمسوڑوں	۱) اوسیمی فیور عمی مرتبض کے	rii)
(i) Explain the effect of deficiency of	Nitrogen and maces	eines on the	100			(viii)
<ul> <li>(i) Explain the effect of deficiency of fertilizers to plants, which one whould t</li> </ul>	B) 10.00		98 3995		D	W. A.
age and gender. Explain. (iv) Pepsin is a powerful protein digesting enzyme. It does not digest the stomcach walls, which						
are mostly proteins. Justify. (v) Give I						
and sink. (vii) Patients bleed from the nose, gums and under the skin in dengue fever. Give reason.						

(viii) Define universal donors and universal recipients.

نوٹ:- ہرسوال کے جارمکنہ جوابات C, B, A اور D دیئے گئے ہیں۔جوائی کائی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائر وں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کومارکر یا بین

سے چر دیے کے ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ 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 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
انتبائی	اينٹی سی ڈیسنٹ	كانسي كويئث	درمیان	?=a:b 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 پر عشر کی کٹوتی 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 قیت کیاہے۔	3
15000	2000	25000	2500	ا 10,000 روپے پر زکوۃ کی کٹونی کتنے روپے ہے۔ What is amount of Zakat on an amount of 10,000 is:	4
್ಞ ೨/584 Rs.	ى 684.32Rs.وپ	<i>پِء</i> ,785.3 Rs.	پ 90800 Rs	اگر درخ شده قیت 728روپ اور حجبوٹ %6 ہو تو قیمت فروخت کیاہوگی۔ What is the selling price, when MP=Rs.728 Discount = 6%	5
منافع	مارک اپ	پدیم	بونس	قرض دینے پر جورقم بینک واپس حاصل کرتاہے اے کیا کہتے ہیں۔	6
Profit	Mark up	Premium	Bonus	The return earned by the bank on loan is named as	
فيكس	سياز فيكس	أَمْ لَيْل	ا ئىسائز ۋىونى	کی چیز کی قیت میں اضافی ٹیکس کو کیا کہتے ہیں	7
tax	Sales tax	income tax	excise duty	addition to the price of the article is called	
1200	700	600	500	12000روپے قیت کے ٹیلی ویژن پر10% کی شرح کے اضافی	8
		1.8		کیکس کتنے روپے ہوگا۔ The value added tax at the rate of 10% at the marked price of television of Rs.12000 is	
21/4	21/2	2	<b>2</b> <sup>2</sup>	$\sqrt{\sqrt{2}} = ?$	9
а	$\sqrt{ab}$	ab	a+b	کسی A.P میں جمعی وسط کس فارمو لے سے معلوم کرتے ہیں۔	10
$\overline{b}$	**************************************	2	2	In an A.P, Arithmetic Mean is find by the formula	51005.0
+8	16	4	64	4 اور 16 كا ضربي وسط كيائي-	11
	21			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)} اوق کا ڈوٹین کیا ہوگا If 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°U B°	(AUB) <sup>c</sup> =?	13
(1,0)	(0,1)	(0,0)	(1,1)	مبداء کے محد دات کیاہوتے ہیں۔	14
50 5E	A 65	(E) (S)	3 8	What are the coordinated of origin	
انتشار	اتحاف	تغيريت	سعت	کسی موادییں بڑی اور چھوٹی قیت کے فرق کو کیا کہتے ہیں۔	15
dispersion	deviation	Variance	Range	The difference between maximum and minimum value is called	

-2012و ما بعد ) سینڈری پارٹ (I)	( تعلیمی سیشن 13-	جماعت ننهم	يپر جزل رياضي ( انثائيه )	ماۋل پَ
کل نبر 60			يُفَى	ونت 2.10
Part	I	اول	هـ ــــــ	
2. Answer any SIX parts from the following	6x2=12	ت قرير کريں۔	ں میں سے کوئی سے چھ اجزا کے جوابا	2_ ورج ذبا
	نحات ہو نگے۔	ت پر مشتل ہوتو کتاب میں کل کتنے ص	اگر کسی کتاب کا 84% حصہ 42 صفحار	(i)
If 8.4% of a book consists of 42 pages, find the	total number of pa	ges in the book.		
Find the value of x in the propotion 20:50 :: 8:x	1	قيمت معلوم ليجئئ	x کناسب میں x کی تناسب میں x کی	(ii)
If the price of 20 pens is 2000, then find the pri	ce of 40 pens.	242 قلم کی قیمت کیاہوگی۔	20 قلم 2000روپے کے ہوں تو ایسے	(iii)
What is the difference between direct proportion	and Inverse propo	ںیافرق ہے۔ ortion.	تناسب راست اور تناسب معکوس میں	(iv)
	ع فی صد معلوم شیجئے۔	.3850روپے میں فروخت کیا گیا رف	ایک ہائیسکل 3450روپے میں خرید کر	(v)
A bicycle was purchased for Rs. 3450 and sold	for Rs.3850. Find			
Write the formula for profit percentage.			نفع فی صدمعلوم کرنے کا فارمولالکھیں	(36,300)
	ول میں تقسیم سیجئے۔	ت3:4:5 کی نسبت میں ان کے حصو	نین اشخاص میں720روپے نفع کی قیمہ	(vii)
Distribute Rs. 720 as profit amongst three peop	ole, so that their sha	ares are in the ratio 3:4	1:5	
What is difference between debit card and cree		•	ڈیبٹ کارڈ اور کریڈٹ کارڈ میں کیافرڈ ۔	8
ں کتنے پیمے ملیں گے۔	گاتے ہیں توایک سال میں ہمیر	سيونگ اڪاؤنٺ ميں1000روپے لُ	اگرہم 10% سالانہ کی شرح سے ایک	(ix)
If we invest Rs. 1000 in a saving account at 10	% profit per year, H	low much would we ha	ive in one year?	
3. Answer any SIX parts from the following	6x2=12	وابات تحرير كرير _	ن ویل میں سے کوئی سے چھا جزا کے ؟	3 _ در
What is difference between sales tax and exci	se duty?		سينز فيكس اورا يكسائز ڈيوٹی میں کیافرق	(i)
ٹریدینے والے کو کل کتنی رقم ادا کرنا ہوگی۔	1800روپے ہوتو ٹیلی ویژن	ہے۔اگر ٹیلی ویژن پر درج قیمت 00	ٹیلی ویژن پر%16 سیلز ٹیکس لگایا جا تا۔	(ii)
A sales tax of 16% imposed on television. If th	e marked price of t	elevision is Rs. 18000	. Calculate the total amo	unt one
has to pay, if he wants to purchase it?	<b>55</b> UI	HUN		
	ں کی مجموعی ماہانہ اجرت معلوم آ	ے200 روپے یومیدادا کیاجائے تو ا	خالد ہفتہ میں6 دن کام کرتاہے اگرات	(iii)
Khalid works 6 day-week. find his gross monthl	y wage, If his rate	of pay is Rs. 200 per d	ay.	
What is difference between Characteristic and N	Mantissa?		خاصہ اور مینٹیا میں کیا فرق ہے۔	300 500
Write 0.00018 in scientific form.			0.00018 كوسائنسى ترقيم ميں لکھيں -	1000000
If logx=2.0374. Find the value of x.		ت معلوم ليجيئ	اگر x عنون x ايونو x کي قيم	(vii)
What is meant by Geometric Mean.			ضر بی وسط سے کیامرادہے۔	
Which term of A.P 6,2,-2,is -146.			جمعی سلسله2-,6,2 کی کوننی رقم 6	8 3
Find the 5th term of G.P 4,-12,36,			ضر بی سلسله 12,36-,4 کی5ویں رقم بریس	
4. Answer any SIX parts from the following	6x2=12	بوابا <i>ت کریر کریں</i> ۔	ج ذیل میں ہے کوئی ہے چھاجزا کے: مرا	
Define compliment of set.		ſ	سیٹ کے میلیمنٹ کی تعریف کریں س	36.5
Write two binary relations in A if A={-2,14}			اگر{A={-2,1,4} هن دو ثنائی ر	
Find AxB and BxA if A={ 3,5,6} and B={1,3}		وتو A×BاورA×Aمعلوم هيجئے۔	اگر A={3,5,6}}اور B= {1,3}}اور	
What is meant by cartesian plane.			کارٹیسی مستوی سے کیام رادہے۔ مصروب میں میں گیا ہو میں میں سے دیا	
Draw the point (2,-4) on graph paper.	La Was Car Car		نقطه(A(2,-4) کو گراف پر ظاہر کیجئے۔ نسر دو۔ 7، ۵، ۵، دو۔ ۱۹،	
D	88868 80 2005 T		نقاط(B(-6 , -3), A (7 , 2) اور	(vi)
Draw the points A(7,2) and B(-6,-3)and C (5, 3	on graph paper a	nd join them to from th	e figure. تعدد کی تعریف لکھیں۔	(.di)
Define Frequency.			لعدد ی تعریف تھیں۔ حسانی اوسط کی تعریف اور فارمولا لکھیں	0.00-0-0-0
Define Arithmetic mean Write its formula.  Convert 95 F° (Forhenhiet) to C° (Centigrade)		-	حسابی اوسط ی تعریف اور قارمولا مطیس °95F کو °C میں تبدیل کیجئے۔	
(				Avoir I

Note: Attempt any THREE questions.

8x3=24

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

5۔(الف) ایک ہوائی جہاز میں 400 مسافر سوار تھے جن میں ہے %55 مسافر پاکتان، %17 مائیز، %12 ایرانی اور بقیہ برطانیہ ہے 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 جاندي پر زکوة کی رقم معلوم سيخ جبد سونے کی قيت 40,000 روپے ني تولد اور جاندي کي قيت 5000روپ ني 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۔ اگروہ اے 209روپ میں فروخت کرتاتو اے 2% نقصان ہوتا۔ آدی نے اسے کتنے میں فریدا۔ (4) میں اگروہ اے 209روپ میں فروخت کرتاتو اے 2% نقصان ہوتا۔ آدی نے اسے کتنے میں فریدا۔ (5) (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.
  - (ب) ایک مینی نے 8% سالاند شرح سادہ مارک برکی بینک سے 6600 رویے قرض لیا۔11 ماہ بعد مینی نے بینک کو کیادیناہوگا۔ (4)
- (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?

7\_(الف) اگرایک شخص کی بنیادی تخواہ 18000 روپ۔ کرایہ مکان الاؤنس 3500 روپ، مہنگائی الاؤنس 3000 روپ اور کنوینس الاؤنس 500 روپ بہوتو اس شخص کی مجموعی ماہانہ تخواہ کیاہوگی۔ (4)

(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)
- $3 \log 4 + 2 \log 5 \frac{1}{3} \log 64 \frac{1}{2} \log 16 = 2$
- (ب) ثابت کیجئے کہ

- (a) Find three A.Ms between  $\sqrt{3}$  and  $9\sqrt{3}$
- (4)
- الف)  $\sqrt{3}$  اور  $\sqrt{3}$  کے درمیان تین جمعی وسط معلوم کیجئے۔
- (ب) د کی مورگن کے قوانین ثابت کیجئے اگر A={4,6} , B={6,8,9} , U {4,6,8,9,10}
- (b) Verify De Morgan's Law if  $U=\{4,6,8,9,10\}$ ,  $A=\{4,6\}$ ,  $B=\{6,8,9\}$
- (a) Drawthe graph of y=4x+1

- (4)
- 9\_(الف) مساوات y=4x+1 كأكَّراف تهينچنے\_
- (ب) مواد 1,2,3,4,6,8,11 كيلئے معياري فرق اور تغيريت معلوم سيجئ ۔ (4)
- (b) Find the standard deviation for the values 1,2,3,4,6,8,11. Also find the variance in this case.