\$\$\$\$	S.S.C - (Part-I)-A- 2018					
Roll No. اندواد فرزكر	(For all sessions)	Paper Code 5 2 6 7				
	گروپ -Group-I		2. 1			
General Mathematics	Objective Type) (Arts Group	وضی) (و	جزل ریاضی (سر			
Marks: 15	وقت:20 منك Time: 20 Minutes	ي گئي مو من د را پر الکهور	مبر:15 لورفر: تراميطال مدي حرار سرية			
	ر کے چار مکنہ جوابا A C , B,A , اور 10 دیئے گئے ہیں، جس جواب اگر کے وار کریا بین کی سیابی ہے بھر دیں۔	یا کیا ہے دا کرول میل سے متعلقہ وا	U, DI A 37.2V2			
NOTE: Write answers to the questions on	objective answer sheet provided. Four	r possible answers A, le A B C or D given in	front of each			
NOTE: Write answers to the questions on question are given.Which answer you cons question with Marker or pen ink on the ans	swer sheet provided.					
question with Marker of pentitik on the dank	on the deposits is called:	جورقم ادا کرتا ہے اسے کہتے ہیں۔				
i (D) hand	(C) premium (-/	(D) mark u	مارک آپ Ip			
(A) profit (B) bonut 2. A bill of exchange drawn on a specifie	d banker and not expressed to be	ی بینگرے ڈرا کیا گیا ہواورطلب کر_	2. تبادله کا بل جوایک مخصوص			
payable otherwise then on demand is	callèd:	7-11	10 m 4 m 100 m 100 m			
(A) bill of exchange بادل (B) pay o	order (C) cheque 🚉	(D) bank o	بنگ ذراف التعالی			
3 The tax in addition to the price of the	article is called:	مانى غيس كو كميته بين-	3. ممی چیز کی قیمت می س ان			
(A) tax \mathcal{L} (B) sales	tax کانگلی (C) income tax ک	(D) excise	ا بیسا نزویوں duty م نگر ہیں میں نگر س			
4. The tax charged on all the taxable inc	come is called:	ندنی پرلگایاجاتا ہے، کہلاتا ہے۔ income کی انزویو	4. وه پیش جونمام قاجل بیش ا انگریکی			
(A) sales tax المازيين (B) direct	العراست فيس (C) excise duty براوراست فيس	(D) Income	ام الم الم الم الم الم الم الم الم الم ا			
5. $\sqrt{3}$ is:		er L	د. ۷۵ ساعروب			
ناطن عدد (A) a rational number	(B) an irrational nu	-0				
قدرتی عدد (C) natural number	(D) an integer	<u> </u>				
6. Third term of $an = n + 3$ is:		ری دقم ہے۔	an = n + 3 .6			
(A) 3 (B) 9	(c) 0	(D) 6	Ĩ			
1		ي وتحي تم	$an = \frac{1}{(2n-1)^2}$.7			
7. Fourth term of $an = \frac{1}{(2n-1)^2}$ is:		3-11030	(2n-1)			
(A) $\frac{1}{7}$ (B) $\frac{1}{40}$	(C) $\frac{1}{81}$	(D) 0				
Ver 1	85	$A = \{1\}$	$U = \{1, 2, 3\} \ \text{s. } 8$			
8. If $U = \{1, 2, 3\}$, $A = \{1\}$, then $U - A$	s equal to.	$A = \{1\}$, $A = \{1\}$, $\{2,3\}$				
(A) $\{1,2\}$ (B) $\{1,3\}$) (C) V	V= 1 X = V = 1	$2 \neq 2x - y = 6$.9			
9. For $y = 2$ in $2x - y = 6$, we have 3	(C) ϕ (C) ϕ (S) equal to: (C) -2 (B) Harmonic Mea	-0,7,7,7,12				
(A) -4 (B) 2	(C) -2	(0) 4	$\sum (x - \overline{x}) = 0$ 10			
10. $\sum (x_i - \overline{x}) = 0$ is one of the properti	es of:	وها سيف بهاجا نا چـ	Z(21, 11)			
ضر في اوسط (A) Geometric Mean	(B) Harmonic Mea	۱ بارسونك اوسط In	\			
(C) Arithmetic Mean حالي اوسط	(D) Mode					
11. 20% of 600 is:			- 20% 600 .11			
400	(C) 20	(D) 200	7			
(A) 12 (B) 120 12. $\frac{7}{20}$ in terms of percentage is:			المدى شكل بين $\frac{7}{20}$.12			
4.00 57	(C) 20	(D) 20%	\			
(A) 35% (B) 35 13. On a crop produced on natural resou	(O) 20	گئی فصل رعشر کی کو تی کی شرح ہے۔	13. بلارتی ذرائع سے کاشت کے			
13. On a crop produced on natural resou	rces, Ushi is deducted at the fate of	(5) 200				
(A) 2.5% (B) 5%		(D) 20%				
14. Zakat on an amount of Rs.1,00,000/=	is:	1.8.8	المرابع (مرد پي) 1,00,000/= .14			
(A) 25000 (B) 250		(D) 1500	00) 15. نفع حاصل کیاجا تا ہےاگر:			
15. Profit is earned when:	افت B) SP < CP					
قیت خرید = قیت فروخت A) SP = CP	نت SP = MP					
قىمت خرىد < قىمت فرونت SP > CP		20 (S)				
	221-U3-A-A A A A RG	UP-9-1-18				

General Mathematics (Essay Type) (Arts Group)

جزل رياضي (انثائي)

Marks: 60

وتت 2:10 Hours مخطّ / 2:10

نمبر:60

Section -I

2x18 \(\) 36

حضداؤل

2. Write short answers of any six parts from the following.

2. درج ذیل می سے وئی سے چھا جراء کے تقر جوابات تحریر کیں۔ 2x6=12

i. Express 2.64 as percentage.

i. 2.64 كونصد من تبديل كجيئ -

ii. Define proportion.

ال تناسب كي تعريف كجيئے -

iii. If 82% of the houses have television what percentage of the houses do not have?

iii. اگر 82% گھروں میں ٹیلی ویژن ہوں تو کتنے فی صد گھروں میں ٹیلی ویژن نبیں ہوگا؟

iv. Define inheritance.

iv. تر كد (ورش) كي تعريف كيين .

v. A person left a property amounting Rs.30,00,000/=. Calculate the amount of his wife if he had no any child.

ایک شخص نے =/30,00,000 روپی مالیت کی جائیداد جھوڑی آگراس
 کے بال کوئی بجیز نہوتو اس کی بیوی کے حصد کی مالیت معلوم کیجئے۔

vi. Find SP where M.P=2760/=, discount =5%

vi قيت فرونت معلوم كيمية جبكدورئ شده قيت =/2760روپ چيون %5

vii. Define sale price.

vii قيمت فروخت كي تعريف كيجيئ -

viii. Find cost price (CP) when sale price (SP) is Rs.672/= and profit is 5%. ج- 672/ء ويه أفع 50% على المانان. قيت فريد معلوم كيجيء جبكه قيمت فروخت =/672 روي أفع 50% مانانان.

ix. Convert 5000 Saudi Riyals into Pakistani Rupees where: 1SR=Rs.22.3449 معودى ريال کو پاکستانى رو پوں میں تبدیل کیجیئے جبکہ

3. Write short answers of any six parts from the following.

3. درج ذیل می سے کوئی سے چھا جزاء کے تقر جوابات تحریر کی ۔ 2x6=12

Define Bank draft.

i. بینک ڈرافٹ کی تعریف تکھیں۔

ii. Define Excise duty.

ii. ايكسائز ذيونی کی تعريف لکصیں۔

iii. Price of a computer is Rs.34800/= inclusive of 16% sales tax. What is the original price of the computer?

iii. ایک کمپیوٹری قیت ≈/34800رد پے جس میں 16 سیاز نیکس شامل ہے۔ کمپیوٹری اصل قیت کیا ہے؟

iv. Write in scientific notation.

2566324

iv. سائنسي ترقيم من لکھيں۔

v. Solve it:

 $\log(x-2)=1$

X کی قیمت معلوم کریں اگر:

٧. حل كرين-

vii. Write the first three terms of:

vi. Find the value of X if:

log x = 0.1597

ا : Vii. کېلی تین رقو م لکھیں۔

viii. Find A.M between -3 and 7.

 $a_n = \frac{n+1}{2n+5}$

viii. 7 اور 3- کے درمیان جمعی وسط معلوم کریں۔

ix. Find G.M between 3 and 27.

ix. 3اور 27 کے درمیان ضربی وسط معلوم کریں۔

4- Write short answers of any six parts from the following.

4- درج ذیل میں ہے کوئی سے چھاج او کے تقر جوابات تحریر کریں۔ 4- 2x6

i. Define "difference of two sets".

ا. '' دوسیٹوں کا فرق'' کی تعریف کیجئے۔

ii. Find $A \cup B$ if:

 $A = \{a, b, c\}, B = \{a, e, i, o, u\}$

ii A U B معلوم کیجیئے اگر:

iii. If $C = \{1,2\}$, then find CxC.

iii. اگر { 1,2 }= ٢ موتو CxC معلوم كجيئه _

iv. Define Cartesian plane.

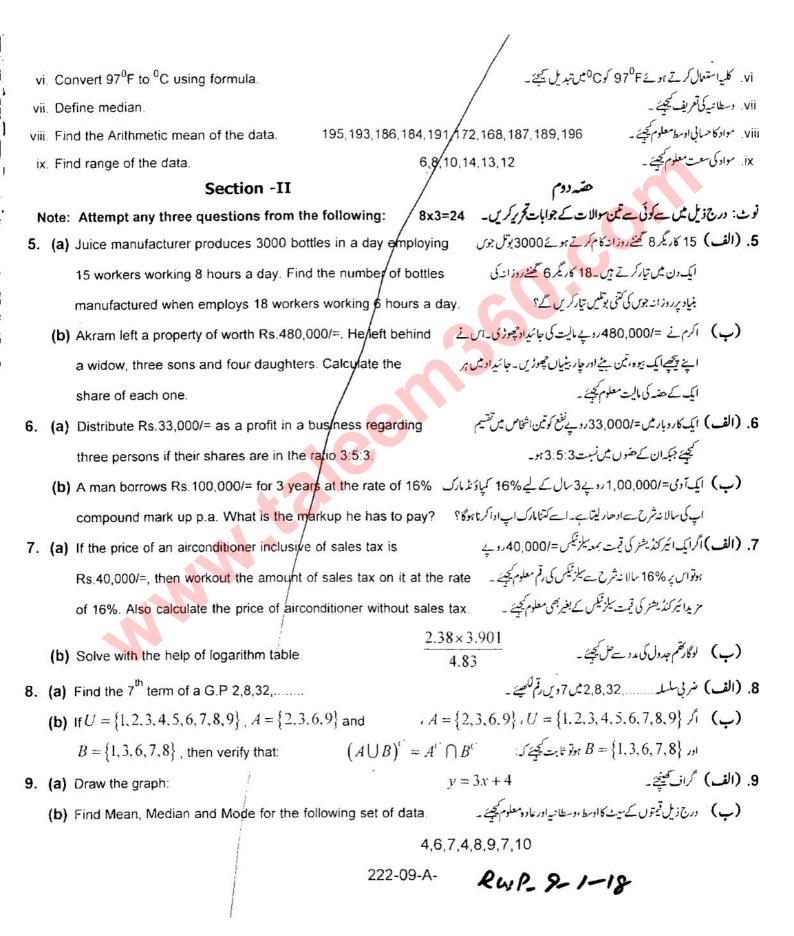
iv. کارتیسی مستوی کی تعریف کچھئے ۔

v. Represent the point C(-5,-1) on graph paper.

v. نقطه (1-,5-) کوگراف بیر برظام کینے۔

R

RWP-9-1-18



	50			Group-	II-	کروپ			•	
G	eneral Mathem	nat	ics (Objec	tive Type) ((Arts Group)		شی)	نزل ریاضی (معرو	?
Ma	rks: 15	<u>~</u>	Tin	ne: 20 Min	nut	وقت: 20 منك es	ď	ع. و	15:/	ن
	عیں ، جوابی کا پی پراس مو) کی نمبر	رست مبح	ہیں،جس جواب کوآپ د), اور D دیئے گئے کھی م	C,B	مرسوال کے جار مکنہ جوابات A، علقہ دائر سے کو مار کریا پین کی سیاع	جوائی کا لی پر لکھیئے ئروں میں سیدم	ی گئی معروضی ا ۱۰ سرو	ف:تمام سوالات کے جوابات د سرما سنرح میں C B ، A ،	- 1
NO.	TE: Write answers to the qu	estio	ns on objective							
que	stion are given. Which answe	er you	ı consider corr	ect, fill the	cor	responding circle A	,B,C or D	given in	front of each	
que	stion with Marker or pen ink	on th	e answer shee	et provided						
1.1.	The person or entity whose						500005 TO		1.1. وهمخض يا چيز جس کی انشو ا	
	(A) insured انثورة	(B)	الثورر insurer	(C	2)		(D)			
2.	A machine installed by the	bank	to dispense ca	sh to custo	me	r is called: علية بين ـ	نوادا کرئی ہے،اے ۔۔۔	ونقدرم کا مک	2. بيك ين الأي ي مين ج	
	(A) computer کمپیوار	KB)	علينر scaner	(0	;) /	اے۔ں۔ایم ATM	(U) نکر ایس نک	card rea	وروريدر ader	
3.	 The tax which is charged on income, property and profits in the form of income tax property tax etc is called: 									
	form of income tax, property	y tax	etc is called:			It	(5)	-U! 4-1	وسوں میاجا تا ہے،اسے انکو نیکس	
	(A) tax				3)	property tax υ-υ	(D) (D)	شكا مر نيكر شكا مر نيكر	۱۹۲۰ - د ایونیز : موزو بیکل نیکس ک	
4.	The tax in the form of dutie (A) indirect tax بالواسط فيكس	s, mo	otor vehicle tax	is called:	٠.		ارت المان المان المان	income	الكونيل الورونيان الم	
		(B)	direct tax)) براوراست	(م	property tax 0.00	(ات)	HICOINE	. م م م م م م م م م م م م م م م م م م م	
	In 4 ⁵ , 4 is called:	202000	. \.	7 (6	•	integer محج عدد	(D)			
	(A) radical جدر	(B)	exponent 💢	۷) تور	(د	integer 3,40	(D)		6 3,7,11, ک _{ا6}	
	a ₆ of 3,7,11,is:				c) :	22	(D)	38	60 0,1,11,	
	(A) 3	(B)		100	ره	23			7. √3 ادر 3√3 يسجي	
	What is A.M between $\sqrt{3}$					o /5		4√3 4√3	-Q-343 M 43	
	(A) $2\sqrt{3}$			/ (0	C)	9√3			$(A \cup B) \cup C$.8	
8.	$A \cup (B \cup C) = (A \cup B) \cup$	C is	called:		(·•			(AOB)OC .8	
	(A) commutative property	بإدله	خاصيت	(E	3)/	associative propert				
	قانون De-morgen's law	ور کن کا آ	ا یم	(1)	intersection of sets	ل كا تقاطع			
	What are the co-ordinates							تے ہیں؟	9. مبدأك محددات كيابو	
	(A) (1,1)	(B)	(0,1)	(0	C)	(0,0)		(1,0)	2000	
	The middle value of data a	rrang	ed in numerica	al order is c	alle	ed:	ہلاتی ہے۔	اعددى قبمت	1. محمی مترتب موادمین وسطی	0
			لاني Median	222		Mean lend	(D)	Geome	نر بی اوسط tric Mean	,
11.	. 20% of 600 is	<u>.</u> .					\	-4	20%¥600 .11	
	(A) 12	(B)	120	(0	C)	20	(D)	200		
12	Lowest form of 75.95 is:	• •						ر	75.95 ك آسان شكل	
	(4) 45 : 10	(B)	15:17	(0	C)	19:15	(व्र)	17 : 15	5	
13.	On a crop produced on nat	ural r	esources ushr	is deducte	d a	t the rate of: - ← ひ,	فِمشر کی کنوتی کی شر	<u>-</u> ى كى قصل كى	13. قدر کی ذرائع سے کاشد	
	(A) 2.5%	(B)	5%	(0	3)					
14.	If there is only a single gran	nd da	ughter or an a	gnatic gran	d	، پوتی <i>انوای کی موجو</i> د گی	۔ ہے کسی اور ایک	ياباپ ک <i>اطر</i> فه	14. صرف ایک پوتی انوای	
	daughter, her share is:							1	میں ان کاحتب کیا ہوگا۔	
	(4)	(B)	$\frac{1}{\epsilon}$	(0	:)	1	(D)	$\frac{1}{2}$		
4-	(A) $\frac{\pi}{4}$	\ - /	6	*3	5A §	o		2	15. نقلان اوتاب،ار:	
15.	Loss is there, when: (A) SP = CP قمت فروخت	= 1 2	تمت ^ا	(1	B)	SP > CP	ر< تیمت فروضه	قيت خريا		
	TALOF UT DO DO	10.1		•	- 5				\	

223-09-A-廿廿廿廿

(D) SP < CP デージャンデージャンデー (D) SP < CP デージャンデー (D) SP < CP デージャンデー (D) SP < CP アンー 多

تمت فريد = تمت فروخت SP = CP (A)

(C) SP = MP

چي پردرج رقم = قيمت فروخت

کروپ-Group-II

General Mathematics (Essay Type) (Arts Group)

جزل رياضي (انثائي)

Marks: 60

وت 2:10 Hours محقة 2:10

نمبر:60

Section -I

iv. Calculate Ushr on a rice crop produced by natural resources

2x18=36

2. درج ذیل میں سے کوئی سے تھا جزاء کے تقر جوابات تحریر کی۔ 2x6=12

حضداول

2. Write short answers of any six parts from the following.

i. نسبت کی تعریف کرس اورایک مثال وس_

i. Define ratio and give an example.

ii. اگرa:b=2:3معلوم كرس_

ii. If a:b=2:3, then find the ratio of 6a:2b.

iii. ج كوفى صديين تبديل كريري

iii. Express $\frac{3}{2}$ as a percentage.

iv. قدرتی ذرائع سے پیداشدہ جاول کفیل مالیتی=/6,00,000روے

amounting to Rs.6,00,000/=

v. What is meant by Ushr?

V. عشرے کمامرادے؟

vi. Find the CP, when SP=Rs.851 Loss= 8%.

vi. قبت خريد معلوم كرين جبكه قبت فروخت =/851روياور نقصان 8% ي-

vii. Find the selling price, when MP=Rs.728, Discount=6%.

vii. قیمت فروخت معلوم کرین جبکه درج شده قیمت =/728 رویے چھوٹ 6 ہے۔

viii. What is meant by cost price?

viii. تمت فريد سے كمام ادے؟ ix. چیکے کیامرادے؟

ix. What is meant by cheque?

3. درج ذیل میں سے کوئی سے جھا جزاء کے تقر جوابات تحریر کری۔ 22=6

3. Write short answers of any six parts from the following. i. Convert 5000 Saudi Riyals into Pakistani rupees if

i. 5000 سعودي ريال كويا كستاني رويوں ميں تبديل كيجيئے اگر

1 Saudi Riyal is equal to Rs.22.40/=

ایک سعودی ریال=/40/ 22رویے ہو

ii. Define property tax.

ii. پراپرٹی ٹیکس کی تعریف کھیئے۔ iii. ٹیلی ویژن پر 16% سلز ٹیکس لگایاجا تا ہے اگر ٹیلی ویژن پر درج

iii. A sales tax of 16% is imposed on television. If the marked price of the television is Rs.18000/=. Calculate the total amount one has to pay if he wants to purchase it.

قيت=/18000 رويد موتو نطى ويژن خريد نے به لے کوکل کتي رقم

iv. Write 0.424 in scientific notation.

0.424 .iv كوسائنسى ترقيم ميل كھيئے۔

v. Find the value of x, if:

log x = 0.1597

v. X كى قيت معلوم كريں اگر:

vi. Solve:

log 243 log9

vii. Find missing element using formula $a_n = a + (n-1)d$ of A.P

بالما بالكيك كليه $a_n = a + (n-1)d$ استعال كرتے ہوئے نامعلوم vii a=5, a_n=61, n=15

viii. Find G.M between 9 and 5.

ix. Define arithmetic mean.

4- Write short answers of any six parts from the following.

4- درن ذیل بل سے کوئی سے جھا جراء کے تقر جوابات تحریر کریں۔ 2x6=12

i. What is universal set?

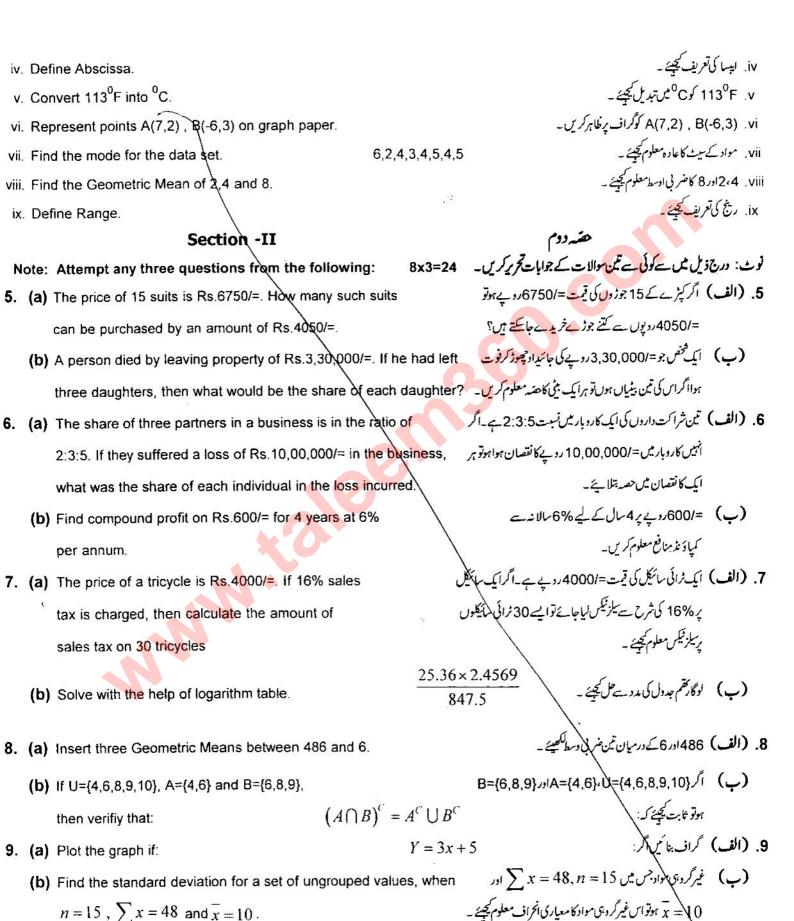
i. كائالى ليك كابوتات؟

ii. Find $A \cap B$, If A={1,2,3,4} and B={7,8,9,10}

iii. Find $A \cup B$, If A={1,4,7,8} and B={4,6,8,9}.

ii. اگر (B={7,8,9,10}ور A \ B اور (B={7,8,9,10 معلوم كجيئه iii. $A \cup B$ و $A \cup B$ معلوم کیئے۔

RWP-9-2-18



224-09-A- RWR-9-218