GENERAL MATHEMATICS (Arts)

Q.Paper: I (Objective Type)

019-(ننم كلاس)

جزل ریاضی (آرٹس) سوالیہ پرچیہ: I (معروضی طرز)

(Time Allowed: 20 Minutes)

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منك

(Maximum Marks: 15)

PAPER CODE = 5267

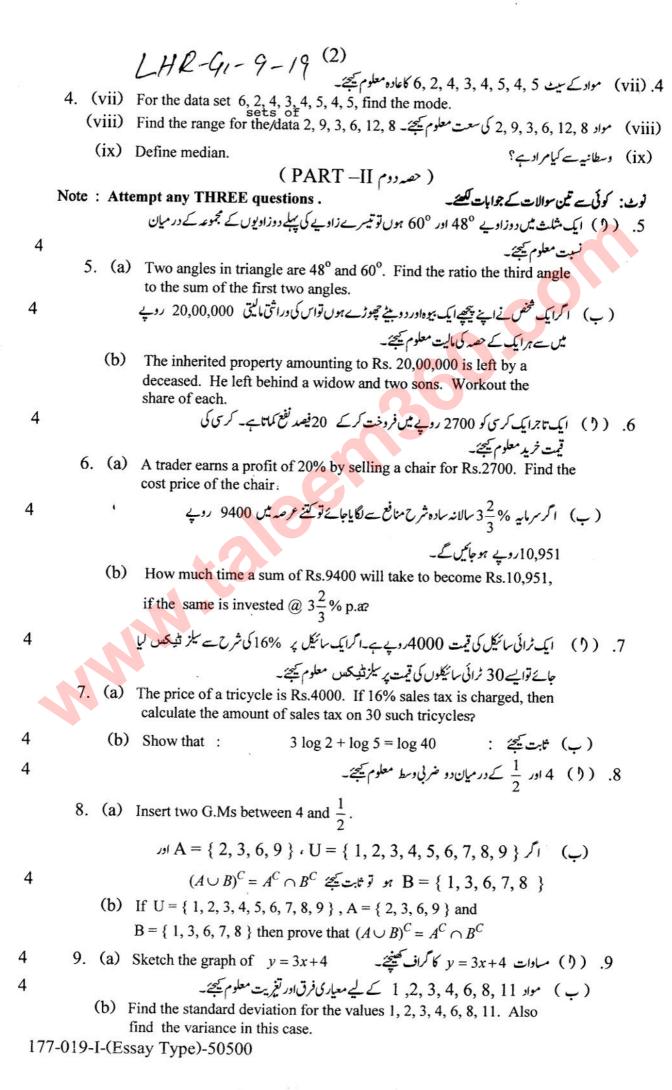
كل نمبر: 15

نون: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D ویئے گئے ہیں۔جوانی کالی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائر وں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر و سیجتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کویر کرنے یاکاٹ کریر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling

two	or more circles w	vill result in zero	mark in that qu	estion.	
D	C	В	A	موالات / Questions	نبرغد
انثورنس پالیسی Insurance policy	انثورنس Insurance	انشورر Insurer	انشورژ Insured	: کمپنی جوانشور نس کے عمل کو آگے بڑھاتی ہے، اسے کہتے ہیں The company undertaking the act of insurance is called:	1-1
دوسیٹوں کا کمپلیمنٹ Complement of two sets	ڈی مار گن کے قوانین Demorgan's laws	خاصیت تلازم Associative law	خاصیت مبادله Commutative law	:دوسیٹوں A اور B = B U A کے لیے B اور B اور B اور B کے لیے B اور	2
قدرتی عدد Natural number	صیح عدد Integer	نجذور Radicand	جذر Radical	In $\sqrt{3}$, 3 is called: $(\sqrt{3})^{\frac{1}{2}}\sqrt{3}$	3
اوسط Mean	ہار مو نک اوسط Harmonic mean	عاده Mode	وسطاني Median	$H = \frac{n}{\sum \left(\frac{1}{x}\right)} \text{ is called: } : \leftarrow \text{the } H = \frac{n}{\sum \left(\frac{1}{x}\right)}$	4
7 100	1 <u>0</u> 7	$\frac{7}{10}$	7	70%کی کسری شکل ہے: Fraction form of 70% is:	5
منافع Profit	پارک اپ Mark-up	Premium	بونس Bonus	قرض دینے پر جور قم بنگ واپس حاصل کرتاہے، اسے کہتے ہیں: The return earned by the bank on loan is named as:	6
± 3	± 36	± 9	± 6	: – اور 12 – کے در میان ضر کی وسط ہے G.M. between – 3 and – 12 is :	7
2500روپي Rs.2500	پوروپي 25000 Rs.25000	15000روپي Rs.15000	2000دپے Rs.2000	1,00,000 روپے پر ز کو ق کی کوتی ہوتی ہے: Zakat on an amount of Rs.100,000 is :	8
-4	- 8	4		: $y = ?$ $(x = 1)$ $(x = 1)$ $(x + y = 6)$ For $x = 1$ in $(2x + y = 6)$, we have $(y = ?)$:	9
انگمٹیکس Income tax	ىلزىئىكس Sales tax	ایکسائزڈیوٹی Excise duty	Direct x	: وہ ٹلیکس جو تمام قابل ٹلیکس آمرنی راگایا جاتا ہے وہ کمان ہے The charged on all the taxable indome is called:	10
20%	10%	5%		قدر تی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی گوٹی کی شریخ آئے جگ On a crop produced on natural resources Ushr is deducted at the rate of:	11
17:15	19:15	15:19	15:17	75 : 95 کي آسان ڪل کيا ہے . Lowest form of 75 بر 95 is :	12
ایکسائزؤیوٹی Excise duty	ٹیکس Tax	آرنی ٹیکس Income tax	یاز ٹیکس Sales tax	The tax in : کی چیز کی قیمت میں اضافی تلیک کسی کو کہتے ہیں : addition to the price of the article is called :	13
کانی کو تئث Consequent	اینی ک اینت Antecedent	وسطين وسطين Means	طرفین Extremes	audition to the price of the article is caned : : a:b::c:d $a:b::c:d$ In a proportion $a:b::c:d$, "a" and "d" are called:	14
9	6	0	3	: خری تری ده $a_n = n+3$ Third term of $a_n = n+3$ is :	15

(تقلیم سیش 2017-2015ء تا 2018-2020)	سط ۔۔ (امیدوار خود پر کرنے)	رول نمبر [7-77-17
GENERAL MATHEMATICS	(Arts)	جزل ریاضی (آرش)
Paper : I (Essay Type)	019_ (نهم کلاس)	برق یا تا (انشائیه طرز) پرچه : I (انشائیه طرز)
Time Allowed : 2.10 hours	(پېلا گروپ)	رقت : 2.10 گھنے
Maximum Marks: 60	(DADT I.	60 . 28
12 2. Write short answers to any SIX	په اول PART –I) ککھئے ن : • PART)	ص) 2. کوئیسے چھ (6) سوالات کے مختر جوابات
(i) Express 1.26 as percentage.		2. و ن عے پور (0) خوالات کے سنز بواہات (i) 1.26 کو فی صد کی شکل میں واضح کیجئے۔
in press 1.20 do percentage.		
(ii) Find the ratio of Rs.160 per meter	نی سرنے در میان طبعت معلوم عبطے۔ r to Rs.150 per meter.	(ii) 160 روپے فی میزاور 150 روپے
(iii) Express ratio $\frac{2}{3}:\frac{3}{5}$ in its simples	st form .	نبت $\frac{2}{5}$ کوآسان شکل میں ککھنے (iii)
(iv) What is exposed wealth?		(iv) ظاہری دولت کیاہے؟
	-25	(v) 5,00,000 روپے کی رقم پر ز کو ق ^و معلو
(v) Calculate the amount of Zakat on	an amount of Rs.5,00,000	3,00,000
12 فيصد	وفت= 858 روپي ، حچيوث = 2	(vi) درج شده قیمت معلوم سیحیح جبکه قیمت فر
(vi) Find the marked price, when SP =(vii) Define discount.	= $Rs.858$, $Discount = 12\%$	
(viii) Define loss.		(vii) جيموٺ کي تعريف کيمجئے۔
(ix) Define current account.		(viii) نقصان کی تعریف عیجئے۔ د زیر کے سری تاریخ
12 3. Write short answers to any SIX	(6) avantinum	(ix) كرنث اكاؤنث كى تعريف يجيئه .
(i) Define cheque.	(b) questions : .223	3. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختفر جوابار
		(i) چیک کی تعریف سیجئے۔
(ii) Define sales tax.		(ii) سیلز ٹیکس کی تعریف کیجئے۔
(iii) Define excise duty.		(iii) ایکسائزڈیوٹی کی تعریف سیجئے۔
(iv) Express in exponential form:	$\sqrt[3]{\frac{x^7y^9}{z^4}}$	(iv) قوت نما کی شکل میں تبدیل کیجئے :
(v) Write 89.99 in scientific notation		(v) 89.99 كوسائنسى ترقيم ميں لكھئے۔
(vi) Write down the value of log 52.13		log 52.13 (vi) کیت کھئے۔
(vii) Find A.M. between $\sqrt{7}$ and $\sqrt[3]{7}$	وسط معلوم ليجيئه . 7 .	اور $\sqrt{7}$ کے در میان جمی اور $\sqrt{7}$ کے در میان جمی
(viii) Find G.M. between $2x^2$ and $8y$	بي وسط معلوم سيجيّز- 4.	(viii) 2x ² اور 8y ⁴ کے در میان ضر
(ix) Find the 7 th term of G.P. 2, 8, 32,	. مل 7 وي قراكه	2 9 22 (1-1 % (:-)
	JOS / OF .	(IX) حربي سلسله (IX)
12 4. Write short answers to any SIX (ات كني : : (6) questions	4. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختر جوا
12 4. Write short answers to any SIX ($A = \{ a, b, c \}.$	(6) questions : : ات کھے: B = { a , e , i , o , u	4. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختر جوا
 4. Write short answers to any SIX (A = { a , b , c } (i) Find A U B if A = { a , b , c } a 	(6) questions : : (2) (a) $B = \{a, e, i, o, u\}$ (a) $B = \{a, e, i, o, u\}$	4. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختر جوا
 4. Write short answers to any SIX (A = { a , b , c } . (i) Find A UB if A = { a , b , c } a (ii) What is meant by intersection of a 	6) questions: : (a) $B = \{a, e, i, o, u\}$ and $B = \{a, e, i, o, u\}$ sets?	4. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختمر جوام (i) A∪B معلوم سیجئے اگر { (ii) سیٹوں کے نقاطع سے کیامرادہے
 4. Write short answers to any SIX (A = { a, b, c } and a = { a, b, c } and a	6) questions : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	4. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختمر جواہ (i) A∪B معلوم سیجئے اگر { (ii) سیٹوں کے نقاطع سے کیام رادہے (iii) ناطق اعداد کے سیٹ کی تعریف
 4. Write short answers to any SIX (A = {a,b,c}. (i) Find A ∪ B if A = {a,b,c} at (ii) What is meant by intersection of (iii) Define set of rational numbers. (iv) Define ordered pair. 	6) questions : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	4. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختر جوابہ (6) معلوم کیجئے اگر { (i) A∪B (i) معلوم کیجئے اگر { (ii) سیٹوں کے نقاطع سے کیام رادہے (iii) ناطق اعداد کے سیٹ کی تعریف کیتر یف کیجئے (iv)
 4. Write short answers to any SIX (A = { a, b, c } and a = { a, b, c } and a	6) questions : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	4. کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختمر جواہ (i) A∪B معلوم سیجئے اگر { (ii) سیٹوں کے نقاطع سے کیام رادہے (iii) ناطق اعداد کے سیٹ کی تعریف



رول نبر 19-9-4 ليك (اميدوارخود يركر) (تعليم سيش 2017-2015 تا 2018-2020) جزل ریاضی (آرٹس) سوالیہ پرچیہ: I (معروضی طرز) GENERAL MATHEMATICS (Arts)

Q.Paper: I (Objective Type)

019-(تنم كلاس) (دوسرا گروپ)

وقت : 20 منك

(Time Allowed: 20 Minutes)

(Maximum Marks: 15)

PAPER CODE = 5268

كل نمبر: 15

نون: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D اور ت گئیں۔جوائی کائی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے

مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ایک سے زیادہ دائر دل کوپر کرنے یاکاٹ کرپر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling

	or more circles w	ill result in zero	mark in that qu	estion.	
D	С	В	A	Questions / سوالات	نبر څار
اصل زر Principal	Interest	نائم Time	ریت Rate	منافع/ مارک اپ کی وصول کی گئی شرح کو کہتے ہیں: The percentage of profit / mark-up charged is called:	1-1
φ	{1,3}	{2,3}	{1,2}	: $U - A = ?$ Find $A = \{1\}$: $U = \{1, 2, 3, \}$ If $U = \{1, 2, 3\}$, $A = \{1\}$ then $U - A = ?$:	2
صیح عدد Integer	جدر Radical	مجذور Radicand	ناطق عدد Rational number	3√7 is called : : ਹੜਕਿੱਪ 3√7	3
ضر کی اوسط Geometric mean	وسطانيه Median	اوسط Mean	عاده Mode	وہ قیت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مر شبہ آئے کہلاتی ہے: The score which occurs most often in a set of data is called:	4
200	20	120	12	20% of 600 is : : 20% 600 = ?	5
اے۔ ئی۔ایم A.T.M	کارڈریڈر Card reader	تکینر Scanner	گپيوٹر Computer	بینک میں لگائی گئی مشین جو نفتر رقم گابک کوادا کرتی ہے کہلاتی ہے: A machine installed by the bank to طispense cash to customer is called a/an!	6
3 4	30	31	32	: بن الحادث على العادث	7
2500روپے Rs.2500	2000روپے Rs.2000	25000 Rs 25000	15000روپے Rs.15000	100,000روپے پر ز کو ق کی کوتی کیا ہے: Zakat on an amount of Rs.100,000 is :	8
(1,0)	(0,0)	(0,1)		مبداء کے محد دات کیا ہوتے ہیں: The co-ordinates of origin are:	9
پراپرئیٹیکس Property tax	اگرتیکس Income tax		kcise	کی تیار کی گئی چز پر ایک خرید ار ، خرید کے وقت و بیان اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ال	10
20%	10%	5%	2.5%	تدرتی ذرائع سے کاشت کی گئی نصل پر اعثر کی آوتی میر رہے : On a crop produced on natural resources Ushr is deducted at the rate of :	11
5.5%	4.5%	2.5%	3.5%	ز کوٰۃ کی کوٰتی کی شرح کیاہے: Zakat is deducted at a rate of :	12
ا کم ٹلیے کس Income tax	جائداد تلیکس Property tax	ایکسائزڈیوٹی Excise duty	ٹیکس Tax	وہر قم جو آ مدنی کے تناسب سے کھے چیزوں کی لاگت میں منافع کے اضافہ اور خدمات پر ریاست کو اوا کی جاتی ہے کہلاتی ہے: Money that must be paid to the state charged as proportion of income and profit added to cost of some goods and services is called a:	13
17:15	19:15	15:19	15:17	: 75 : 95 کی آسان شکل کیا ہے : Lowest form of 75 : 95 is :	14
0	181	1/49	1/7	$a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$ Fourth term of $a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$ is :	15

	د قطر سه	L. C. S. C.F.	1R-G2-9-19
	(تعلیم سیشن 2017-2015 تا 2020	کے مصفہ (امیدوار خود پر کرسے)	
GENE	RAL MATHEMATICS	(Arts)	جزل ریاضی (آرش)
Paper	: I (Essay Type)	019- (نیم کلاس)	پرچه : I (انثائیه طرز)
Time A	allowed: 2.10 hours	(دوسرا گروپ)	وقت : 2.10 گھٹے اس :
Maxin	num Marks : 60	اول PART –I)	کل نمبر : 60
2 2.	Write short answers to any SIX		2. کوئیسے چہ (6) سوالات کے مختم جوابات کی
(i)	Express 120% as decimals.		(i) %120كواعشارىيە مين تبديل سينجيخية
(ii)	Express the ratio $\frac{2}{3}:\frac{3}{5}$ in its sim	plest form.	نبت $\frac{2}{3}:\frac{3}{5}$ كوآسان شكل ميں لكھتے۔
(iii)	Define proportion.		(iii) تناسب کی تعریف سیجئے۔
(iv) (v)	ہاں کوئی بچہ نہ ہو تواس کی بیوی کے حصہ کی مالیت معلوم A person left a property amounti he had not any child. Define loss.	ng Rs. 3000,000. Calcul	(iv) ایک شخص نے ایک جائیداد (iv) ate the share of his wife, if (v) نقصان کی تعریف سیجیئے۔ (vi) مصنوعی ذرائع سے پیداشدہ گندم کی نصل ما
(V1)	Calculate Ushr on a wheat crop amounting to Rs.3,50		
	1 فيمد	.= 2640 روپے ، نقصان = 2	(vii) قیت خرید معلوم کیجئے جبکہ قیمت فروخت
(vii)	Find the cost price (CP) when S	P = Rs.2640, $loss = 12%$	6
(viii)	Define discount.		(viii) مچھوٹ کی تعریف کیجئے۔ (دن) کی مارین کی تعریف کیجئے۔
(ix)			(ix) بینک ڈرافٹ کی تعریف کیجئے۔ 2 کی میں میں موجود کا میں میں موجود کا میں کی میں کا میں کا م
12 3.	Write short answers to any SIX	(6) questions : :	3. کوئیسے چھ(6) موالات کے مختم جوابات کے (ن) ہے میں اور ایک اور ایک کائیں کائیں کائیں کائیں کا اور ایک کائیں کا اور ایک کائیں کا اور ایک کائیں کا اور ا
(i	Service Constitution of a part of a part of the constitution of th		(i) پے آرڈر کی تعریف کیجئے۔ (ii) شریع سے کامیات کی انتخاب
(ii	Define tax.	رم ، ۱۵۰۸ کلوند کسیشام سر	(ii) ٹیکس ہے کیام ادہے؟
	کمید ڈیکی صل قریبہ معلمہ سمجیر		5. 2 2 1 34X00 Car (3 / 9 La) (111)
(iii	A computer price is Rs.34800 in		(iii) ایک کمپیوٹر کی قیت 34800 روپے ہے جس What is the original
(iii (iv	A computer price is Rs.34800 is price of computer?	nclusive of 16% sales tax	
(iv	A computer price is Rs.34800 in price of computer?	nclusive of 16% sales tax	t. What is the original
(iv	 A computer price is Rs.34800 is price of computer? Write in scientific notation: 0. 	nclusive of 16% sales tax	(iv) سائنسي ترقيم ميں لکھتے : 0.051 (v) عل مجيجے : (v) عل مجيجے :
(iv (v (vi	 A computer price is Rs.34800 is price of computer? Write in scientific notation: 0. Solve: 	nclusive of 16% sales tax 051 $\log (x+3) = 2$ $\frac{\log 243}{\log 9}$ $a_n = \frac{1}{3^n}$	(iv) سائمنی ترقیم میں لکھتے : 0.051 (iv) عل میں کلھتے : (v) عل کیجئے : (vi) عل کیجئے : (vi) عل کیجئے: (vii) کیلئے تین رقوم کلھتے:
(iv (v (vi	A computer price is Rs.34800 is price of computer? Write in scientific notation: 0. Solve: Solve: Write the first three terms of:	nclusive of 16% sales tax 051 $\log (x+3) = 2$ $\frac{\log 243}{\log 9}$ $a_n = \frac{1}{3^n}$	(iv) سائنسی ترقیم میں لکھتے : 0.051 (v) عل سیجئے : (v) عل سیجئے : (vi) عل سیجئے: (vi) عل سیجئے: (vii) علی سیکن رقوم لکھئے:
(iv (v (vi (viii (viii	A computer price is Rs.34800 is price of computer? Write in scientific notation: 0. Solve: Solve: Write the first three terms of: Find G.M. between 3 and 27. Find A.M. between 7 and -3.	nclusive of 16% sales tax 051 $\log(x+3) = 2$ $\frac{\log 243}{\log 9}$ $a_n = \frac{1}{3^n}$	(iv) سائنسی ترقیم میں ککھنے : 0.051 (v) حل سیجئے : (v) عل سیجئے: (vi) حل سیجئے: (vii) علی تین رقوم ککھئے: (vii) کہ اور 27 کے در میان ضربی وسط معلو (ix) ور 27 کے در میان ضربی وسط معلو
(iv (v (vi (viii (viii	A computer price is Rs.34800 is price of computer? Write in scientific notation: 0. Solve: Solve: Write the first three terms of: Find G.M. between 3 and 27. Find A.M. between 7 and -3.	nclusive of 16% sales tax 051 $\log(x+3) = 2$ $\frac{\log 243}{\log 9}$ $a_n = \frac{1}{3^n}$	(iv) سائنسی ترقیم میں ککھنے : 0.051 (v) علی تیجئے : (v) علی تیجئے : (vi) علی تیجئے : (vi) علی تیجئے : (vii) علی تیجئے : (vii) کی تیجئے : (vii) کی تیجئے : (vii) کے در میان ضربی وسط معلو (vii) کے در میان ضربی وسط معلو (ix) کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختمر جوابات کی
(iv (v (vi (viii (ix 12 4.	A computer price is Rs.34800 in price of computer? Write in scientific notation: 0.0 Solve: Solve: Write the first three terms of: Find G.M. between 3 and 27. Find A.M. between 7 and - 3. Write short answers to any SIX Write the De Morgan's laws.	nclusive of 16% sales tax 051 $\log (x+3) = 2$ $\frac{\log 243}{\log 9}$ $a_n = \frac{1}{3^n}$ $2 = 2$ $2 = 2$ $2 = 3$ $2 = 3$ $2 = 3$ $2 = 3$ $3 = 3$ $4 =$	(iv) سائنسی ترقیم میں لکھتے : 0.051 (iv) علی ہے تھے ہے (v) علی ہے تھے : (vi) علی ہے تھے: (vi) علی ہے تھے: (vii) علی ہیں تین رقوم لکھتے: (vii) 3 اور 27 کے درمیان ضربی وسط معلو (ix) 7 اور 3 سے درمیان جمی وسط معلو کئی ہے تھے (6) سوالات کے مختمر جوابات کی درمیان کھیے۔ (i) ڈی ارگن کے قوانین لکھنے۔
(iv (vi (viii (viii (ix 12 4.	A computer price is Rs.34800 is price of computer? Write in scientific notation: 0. Solve: Solve: Write the first three terms of: Find G.M. between 3 and 27. Find A.M. between 7 and -3. Write short answers to any SIX Write the De Morgan's laws.	nclusive of 16% sales tax 051 $\log (x+3) = 2$ $\frac{\log 243}{\log 9}$ $a_n = \frac{1}{3^n}$ $X (6) \text{ questions} : : $ $X (6) \text{ $A \times B$} $	(iv) سائنسی ترقیم میں کلائے : (iv) علی کیے تابع (v) علی کیے : (v) علی کیے : (vi) علی کیے : (vi) علی کیے : (vii) کی کی کی کی کی کہ کے (vii) اور 27 کے در میان ضربی وسط معلو (ix) 7 اور 3 – کے در میان جمعی وسط معلو (ix) و کی ہے چور (6) سوالات کے مختصر جوابات کی در میان جمعی وسط معلو (i) دی مار گن کے قوانمین لکھنے۔ (i) دی مار گن کے قوانمین لکھنے۔ (i) اگر (m, n) کی ارگن کے اور 3) در ایک کی اس کا کے ایک کی اس کی اس کی اس کی اس کی اس کی اس کی کی اس کی کھنے۔
(iv (vii (viii (ix 12 4. (i	A computer price is Rs.34800 is price of computer? Write in scientific notation: 0. Solve: Solve: Write the first three terms of: Find G.M. between 3 and 27. Find A.M. between 7 and -3. Write short answers to any SIX Write short answers to any SIX i) Write the De Morgan's laws.	nclusive of 16% sales tax 051 $\log (x+3) = 2$ $\frac{\log 243}{\log 9}$ $a_n = \frac{1}{3^n}$ $X (6) \text{ questions} : : 2$ $X (6) \text{ questions} : : 2$ $X (7) \text{ then find } A \times B , 1$	(iv) سائنسی ترقیم میں لکھنے : (iv) علی کیے : (iv) علی کیے : (v) علی کیے : (vi) علی کیے : (vi) علی کیے : (vii) علی کیے کئی نین رقوم لکھئے: (vii) 3 اور 27 کے در میان ضربی وسط معلو (ix) 7 اور 3 – کے در میان جمی وسط معلو (ix) 5 کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختمر جوابات کیے (i) 5 کی مار گن کے قوانین لکھئے۔ (i) 5 کی مار گن کے قوانین لکھئے۔ (i) 5 کی مار گن کے قوانین لکھئے۔ (i) 6 کی مار گن کے قوانین لکھئے۔ (i) 8 × A
(iv (vii) (viii) (ix 12 4. (ii) (ii)	A computer price is Rs.34800 is price of computer? Write in scientific notation: 0.1 Solve: Solve: Write the first three terms of: Find G.M. between 3 and 27. Find A.M. between 7 and - 3. Write short answers to any SIX	nclusive of 16% sales tax 051 $\log (x+3) = 2$ $\frac{\log 243}{\log 9}$ $a_n = \frac{1}{3^n}$ $X (6) \text{ questions} : : 2$ $X (6) \text{ questions} : : 3$ $X (7) \text{ then find } A \times B , 1$ $X (8) \text{ questions} : : 3$	(iv) سائنسی ترقیم میں لکھنے : (iv) علی کے (iv) علی کے (v) علی کھنے : (v) علی کھنے : (vi) علی کھنے : (vi) علی کھئے: (vii) کی گئے کے در میان ضربی وسط معلو (vii) ور 27 کے در میان ضربی وسط معلو (ix) 7 اور 3 – کے در میان جمی وسط معلو (ix) ور 3 موالات کے مختمر جوابات کے (i) وی مار گئ کے قوانمین لکھنے۔ (i) وی مار گئی کے قوانمین لکھنے۔ (ii) وین اشکال سے کیام اد ہے؟ (iii) علی کے اور اد ہے؟
(iv (vii (viii (ix 12 4. (i	A computer price is Rs.34800 is price of computer? Write in scientific notation: 0.0 Solve: Solve: Write the first three terms of: Find G.M. between 3 and 27. Find A.M. between 7 and -3. Write short answers to any SIX Write the De Morgan's laws. B × A With the De Morgan's laws. Write the De Morgan's laws. B × A What is meant by Venn diagrams are to the points H (5,0) Write down the	nclusive of 16% sales tax 1051 $\log (x+3) = 2$ $\frac{\log 243}{\log 9}$ $a_n = \frac{1}{3^n}$ $X (6) \text{ questions} : : 2$ $X (6) \text{ questions} : : 3$ $X (7) \text{ then find } A \times B , 1$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$	(iv) سائنسی ترقیم میں لکھنے : (iv) علی کیے ۔ (iv) علی کیے ۔ (v) علی کیے ۔ (vi) علی کیے ۔ (vi) علی کیے ۔ (vii) علی کیے ۔ (vii) علی کیے ۔ (vii) علی کیے ۔ (vii) علی کی اور 27 کے در میان ضربی وسط معلو (ix) محلو (ix) علی اور 3 سے در میان جمی وسط معلو (i) دی ارگن کے قوانین لکھنے ۔ (i) دی ارگن کے قوانین لکھنے ۔ (i) اگر { m, n } اگر { m, n } اگر (ii) اگر { m, n } کی ارگن کے قوانین لکھنے ۔ (iii) اگر { m, n } کی ارگن کے قوانین لکھنے ۔ (iii) اگر { m, n } کی ارکن کے قوانین لکھنے ۔ (iii) کی ارگن کے قوانین لکھنے ۔ (iii) کی ارکن کے قوانین لکھنے ۔ (iii) کی ارکن کی اور کی کی ارکن کی ارکن کی کی کی دالت کیلئے جبکہ ایسا نقطہ دی (v) نقاط کے محد دالت کیلئے جبکہ ایسا نقطہ دی
(iv (vi (viii (ix 12 4. (ii (ii (ii (ii (ii (ii (ii (ii (ii (i	A computer price is Rs.34800 is price of computer? Write in scientific notation: 0.0 Solve: Solve: Write the first three terms of: Find G.M. between 3 and 27. Find A.M. between 7 and - 3. Write short answers to any SIX Write the De Morgan's laws. B × A What is meant by Venn diagram What is meant by Venn diagram Write down the co-ordinates of a point lying by	nclusive of 16% sales tax 1051 $\log (x+3) = 2$ $\frac{\log 243}{\log 9}$ $a_n = \frac{1}{3^n}$ $X (6) \text{ questions} : : 2$ $X (6) \text{ questions} : : 3$ $X (7) \text{ then find } A \times B , 1$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$ $X (8) \text{ on a graph paper} : 3$	(iv) سائنسی ترقیم میں لکھنے : (iv) علی کیے ۔ (iv) علی کیے ۔ (v) علی کیے ۔ (vi) علی کیے ۔ (vi) علی کیے ۔ (vii) علی کیے ۔ (vii) علی کیے ۔ (vii) علی کی اور 27 کے در میان ضربی وسط معلو (ix) می اور 3 کے در میان جمی وسط معلو (ix) کوئی سے چھر (6) سوالات کے مختمر جوابات کے (i) ڈی ارگن کے قوانین لکھنے ۔ (i) ڈی ارگن کے قوانین لکھنے ۔ (ii) اگر { m, n } کا مراف کیے ہو گا اور 5 کی ارگن کے قوانین لکھنے ۔ (ii) اگر { m, n } کو گراف پیپر پر ظا (iv) نقطہ (5,0) کو گراف پیپر پر ظا (iv) نقطہ (5,0) کو گراف پیپر پر ظا

1-HR-G2-9-19 (2) 4. (vi) 4°C كو °C مين تديل يجيحيه 4. (vi) Convert 220 °F into °C. (vii) تعددي كثير الاصلاع سے كيام اد بع؟ (vii) تعددی سیرالاسدن ب (vii) دیئے گئے مواد کی سعت معلوم سیجیج: (viii) 6, 8, 10, 14, 13, 12 (vii) What is meant by frequency polygon? (viii) Find the range of the given data: (ix) مواد كامعيارى انحراف معلوم يحيح : (ix) Find the standard deviation of the values: 2, 3, 6, 8, 11 (PART -II) نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھتے۔ الوث: کول ہے مین سوالات کے جوابات لگھے۔ 5. (1) ایک ہاکی ٹیم نے کھیلے گئے میچوں میں ہے 62% جیتے جبکہ 26% برابررہ۔ ہاکی ٹیم نے کل کتنے فیصد 5. (a) A hockey team won 62% of their matches and 26% of them were ended in a draw. What percentage of the matches they lost? (ب) ایک آدمی نے 24,00,000 روپے کی مالیت کی جائیداد چھوڑی۔اس میں سے اس کی بیوی ، ایک مٹے اور (b) A person left a property of worth Rs.24,00,000. Calculate the amount of share of his wife, a son and a daughter. 6. (9) ایک کاروباریس 33,000رویے نفع کو تین اشخاص میں تقیم کیجے جبکہ ان کے حصوں میں نبت 3:5:3 ہے۔ 6. (a) Distribute Rs.33,000 as a profit in a business regarding three persons if their shares are in the ratio 3:5:3. (ب) كس سالانه شرح منافع يرايك رقم 680 روي سے بڑھ كر 3 سال 4 ماہ يس 850 روي ہوجائے گى؟ (b) At what annual rate of profit would a sum of Rs.680 will increase to Rs.850 in 3 years and 4 months? 7. (1) ایک آدمی ایک 1000 ی کار خرید ناچاہتا ہے۔اسے کار کی قبت پر 150% ایکسائز ڈیوٹی اواکرنی ہوگا۔اگر کار کی قیت 5,00,000 رویے ہوتواسے کل کتنی رقم اواکرنی ہوگی؟ 7. (a) A man wants to purchase a car of 1000 c.c. He has to pay 150% excise duty on price of car. If price of the car is Rs.5,00,000, how much amount he has to pay to purchase the car? (b) Solve with the help of logarithm table : خیجے: (ب) لوگار تھم کے جدول کی مدوسے حل سیجے: 8.67×3.94 8. (1) 3 اور 96 كيدر ميان چار حقيقي ضربي وسط لكھئے۔ 8. (a) Insert four real geometric means between 3 and 96. $B = \{6, 8, 9\} \text{ if } A = \{4, 6\} \text{ if } U = \{4, 6, 8, 9, 10\} \text{ for } (-)$ $(A \cup B)^C = A^C \cap B^C$

4

4

4

4

4

4

(b) If $U = \{4, 6, 8, 9, 10\}$, $A = \{4, 6\}$ and $B = \{6, 8, 9\}$

then prove that $(A \cup B)^C = A^C \cap B^C$