A-PDF Watermark DEMO: Purchase from www.A-PDF com to remove the watermark PUNJAB EXAMINATION COMMISSION

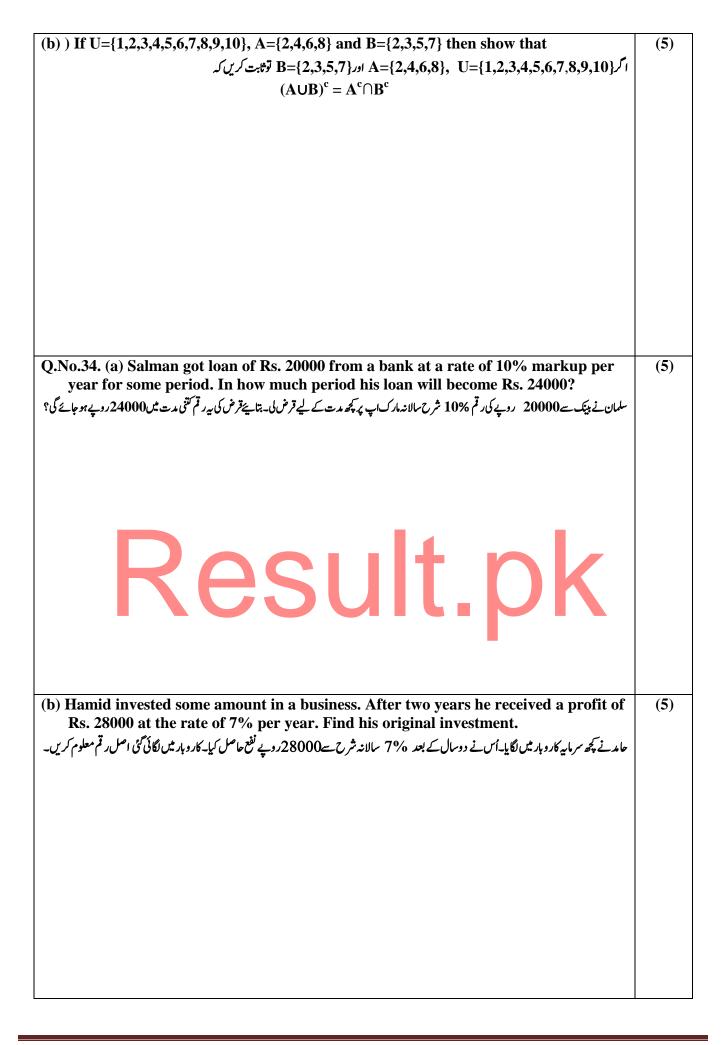


PUNJAB EXAMINATION COMMISSION EXAMINATION 2018, GRADE 8 MATHEMATICS PART – B (Subjective Type)

Model Paper

Part-A: 48 Marks, Part-B: 52 Marks, Total: 100 Marks

	صرف متن كاستعال كے ليے							
Student Name		Marks	Signature	Signature				
(In Capitals)	Q. No.		of	of Head				
(In Suprems)	110.		Examiner	Examiner				
	22							
Roll Number	33			-				
(In Figures) - -	35							
	36							
	37							
Signature of Dy. Superintendent (CNIC)	Total							
	icial use or	nly						
General Instructions:								
1) Read carefully and attempt all questions. 2) A question can consist of one or more parts.								
		ا کہیں	ا دانات می کرید مشد					
2) A question can consist of one or more parts.		•						
3) Use blank space given below each question to w				_				
يے کوئی اضافی صفحہ نہيں دياجائے گا۔	ریں لکھنے کے _	بے <mark>کے</mark> استعال	ن خالی جگه کوجواب دے	3) ہر سوال کے پنچے دی گئ				
4) Use black/blue ink for writing. Use of lead penc	i <mark>l and</mark> cal	culat <mark>or</mark> is	n <mark>ot</mark> a <mark>llowed.</mark>					
) ککھنے کے لیے کالی/ نیلی روشانی کااستعمال کریں۔ کچی پینس اور ک یلولیٹر کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔								
·								
Total Marks: 52 Part-B (Open Ended Questions) Total Time: 1 hour 30 minutes								
Q.No.33.(a) If A={1,2,3,4,5}, B={1,2,4,6,8} and C={1	26781	than shaw	that	(5)				
$C=\{1,2,6,7,8\}$ اگر $C=\{1,2,4,6,8\}$ اور $B=\{1,2,4,6,8\}$ اور $A=\{1,2,3,4,5\}$								
$A \cap (B \cap C) = (A \cap B) \cap C$	IC .							



Q.No.35.(a) Eliminate x from $x + \frac{1}{x} = l$ and $x^4 + \frac{1}{x^4} = m^4$

ری سے
$$x = u^4 + \frac{1}{r^4} = m^4$$
 اور $x + \frac{1}{r} = l$

(b) If we add 4 to quarter of a number, we get the same result as we subtract 2 from half of the number. Find the number.

اگرہم ایک عدد کے چوتھائی میں 4 جمع کرنے سے وہی نتیجہ حاصل کریں جو اس عدد کے آدھے میں سے 2 تفریق کرنے سے حاصل کرتے ہیں تو عدد معلوم کریں۔

Result.pk

Q.No.36. (a) Draw a square ABCD when the sum of the lengths of its diagonal and a side is 6cm. خاتی جبکه اس کے وتراور ایک ضلع کی لمبا ئیوں کا مجموعہ 6cm ہے۔

(5)

(8)

	(b) The height of a conical tent is 6 metre and radius of its base is 8 metre. Find the area of the canvas used to make this tent.					
	ایک مخروطی خیمے کی باندی 6 میٹر اور قاعدے کارواس 8 میٹر ہے۔ خیمہ بنانے کے لیے استعال ہونے والے کینوس کارقبہ معلوم کریں۔					
O No 37	(a) Rahia nurchasad	the following fruit	. What is the average price of fruit	(5)		
Q.110.37	per kilogram?		vinat is the average price of fruit رابعہ نے درج ذیل کھل خریدے۔ کھلوں کی اوسط قیت فی کلو گرام کیا۔			
	Fruit كيل		Price per kg (in Rs.)			
		مقدار (کلو گرام میں)	قیت فی کلو گرام (روپوں میں)			
	Mango آم	3	80			
	Grapes انگور	1	100			
	Orange ਪੀ	2	70			
	آڑو Peach	5	50			
	Apple	2	90			
	RH		III ()K			
(b) Cons	struct a histogram of	f the following data	نچے دیے گئے مواد کا کالمی نقشہ بنائیں۔	(5)		
(b) cons	Class boundaries		10-15 15-20 20-25			
	Frequency	تعدد 10	15 20 25			