

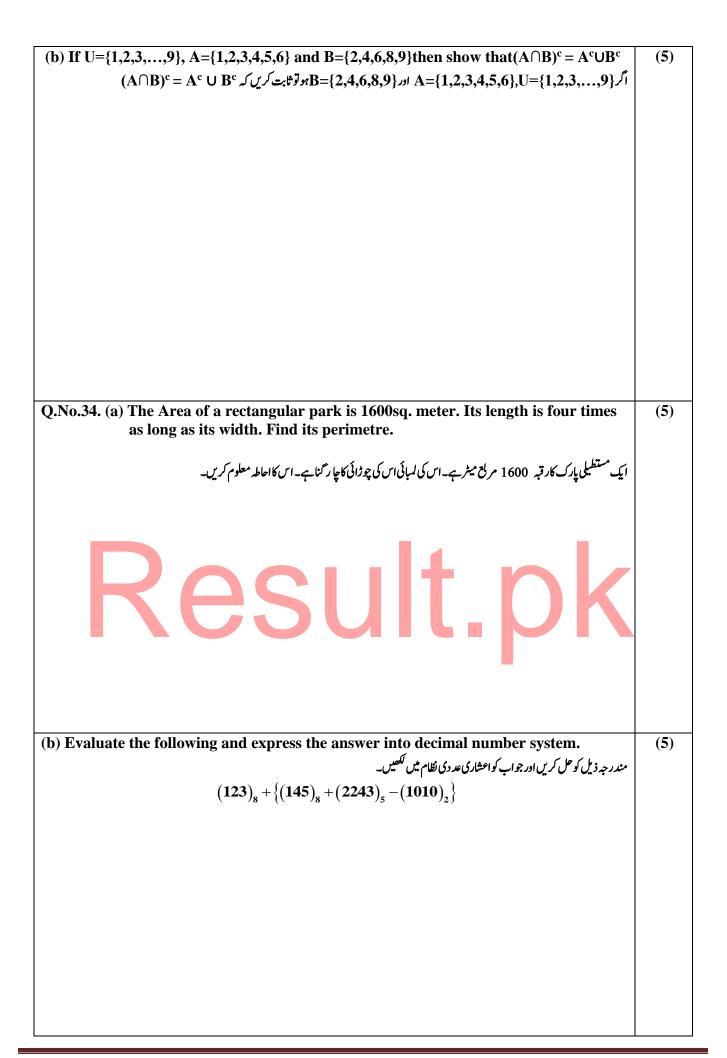
PUNJAB EXAMINATION COMMISSION EXAMINATION 2020, GRADE 8 MATHEMATICS PART – B (Subjective Type)

Model Paper

صرف ممتحن کے استعال کے لیے

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

Student Name (In Capital Letters)	Q. No.	Marks	Signature of Examiner	Signature of Head Examiner
Roll Number (In Figures) Signature of Dy. Superintendent (CNIC) General Instructions: 1) Read carefully and attempt all questions.	33 34 35 36 37 Total	عمومی ہدایات:	icial use or	·
2) A question can consist of one or more parts. 3) Use blank space given below each question to wr given for writing. لي كوني اضافي صفح نبيس دياجات گاه. 4) Use black/blue ink for writing. Use of lead pencil	ریں۔ لکھنے کے۔ l and cal پیٹر کے استعال کی	nswer. No کے لئے استعال ک culator is پچی پینسل اور کمیکو ا	additional p اخالی جگہ کو بواب دیے never allowe	3) ہر سوال کے یٹیج دی گئ ed. ایکھنے کے لیے کالی انٹیلی ر
Q.No.33. (a) If A={1,2,3,4,5,6}, B={1,3,5,6,7} and C=AU(BUC) = (AUB)U AU(BUC) = (AUB)U AU(BUC) = (AUB)U AU(BUC) = (AUB)U	{1,3,5,7,9 IC B={1,)} then sho	ow that	(5)



Q.No. 35. (a) Eliminate x from
$$x + \frac{1}{x} = 2n$$
 and $x^3 + \frac{1}{x^3} = 2m^3$

اور
$$x^3 + \frac{1}{x^3} = 2m^3$$
 اور $x + \frac{1}{x} = 2n$

(b) Find solution set of the following simultaneous linear equations by using the method of equating the coefficient.

یچے دی گئی ہمز اد مساواتوں کا حل سیٹ عد دی سروں کے برابری کے طریقے سے معلوم کریں۔
$$x = 3$$

$$2x - y = 1$$

Result.pk

Q. No. 36. (a) Construct a rectangle ABCD when mAB = 4cm and mBC = 6cm.

$$m \overline{BC} = 6cm$$
 (e.c. $\overline{AB} = 4cm$) $m \overline{AB} = 4cm$

(b) Prove that, if two sides of a triangle are congruent then the angles opposite these sides are congruent.					(5)	
sides are congruent. ثابت کیجئے کہ اگر ایک مثلث کے دواصلاع متماثل ہوں توان کے متقابلہ زاویے بھی متماثل ہوتے ہیں۔						
					•	
Q. No: 37. (a) Find the value of the	ne follo	wing		ں۔	درج ذیل کی قبت معلوم کریا	(5)
		50° + sin 3	0° sin60°	·		
		11	14			,
(b) Find the mean of the followin	g frequ	ie <mark>nc</mark> y tab <mark>l</mark> e		بدول کی حسانی اوسط	ینچے دیے گئے جماعتی تعدد کے و	(5)
عائق دقعہ Class interval	2-6	7-11	12-16	17-21	22-26	
Frequency تعدد	2	2	3	4	1	
			I			