

**Student Name** 

(In Capitals)

**Roll Number** 

(In Figures)

## PUNJAB EXAMINATION COMMISSION EXAMINATION 2016, GRADE 8 MATHEMATICS PART – B (Subjective Type)

## Model Paper Version 2

Signature

of Head

**Examiner** 

صرف ممتحن کے استعال کے لیے

Marks

Q.

No.

33

34

Signature

of

**Examiner** 

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

Signature of Superintendent						
	For official use only					
<b>General Instructions:</b>				عمومی ہدایات:		
1) Read carefully and attempt all questions.		1) غور <i>ے پڑھی</i> ں اور تمام سوالات حل کریں۔ 2) ایک سوال ایک یاایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتاہے۔				
2) A question can consist of one or more parts.		2) ایک سوال ایک یاایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے۔				
3) Use blank space given below each question to w	rite the a	nswer. No	additional	page will be	e given	
for writing. کھنے کے لیے کوئی اضافی صفحہ نہیں دیا جائے گا۔	غاستعال <i>كريي_</i>	اب دینے کے <u>لئے</u>	نچے دی گئی خالی جگہ کوجو	3) ہر سوال کے یا		
4) Use black/blue ink for writing. Use of lead pencil is not allowed.						
4) لکھنے کے لیے کالی/نیلی روشانی کااستعمال کریں۔ کچی پنسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔						
Total Marks: 52 Part-B (Open Ended Ques	stions)	Te	otal Time: 1	hour 30 mi	inutes	
Q.No.33. (a) If A={1,2,4,5,6}, B={3,4,5,6} and C={6,7 A∩(B∩C) = (A∩B A∩(B∩C) = (A∩B)∩C و ثابت كريرك C={6,7	)∩ <b>C</b>				(5)	

(b) Find the square root of 10 upto 2 decimal places.	<b>(5)</b>
10 کا 2مراتباعشاریه تک جذر معلوم کریں۔	
Q.No.34.(a) Evaluate the following and express the answer into decimal number system.	(5)
	(3)
مندر جه ذیل کو حل کریں اور جواب کواعشار ی عددی نظام میں لکھیں۔	
$(1234)_5 + \{335 - (1011)_2\}$	
(b) Ayesha and Meerab started a business with Rs.150000 and Rs.180000 respectively.	(5)
After one year they earned profit of Rs.55000. Find the share of each one in the profit.	(-)
عائشہ اور میر بنے ایک کار وبار بالترتیب 150000 روپے اور 180000 روپے سے شر وع کیا۔ایک سال بعد انہیں 55000 روپے منافع ہوا۔ منافع میں ہرایک کا	
عائشہ اور میر بنے ایک کار وبار بالترتیب 150000 روپے اور180000 روپے سے شر وع کیا۔ایک سال بعد انہیں55000 روپے منافع ہوا۔ منافع میں ہرایک کا حصہ معلوم کریں۔	
حصہ معلوم کریں۔ ا	(4)
ومه معلوم کریں۔ Q.No. 35. (a) Find two solutions for the equation x+5y=6	(4)
حصہ معلوم کریں۔ ا	(4)
ومه معلوم کریں۔ Q.No. 35. (a) Find two solutions for the equation x+5y=6	(4)
ومه معلوم کریں۔ Q.No. 35. (a) Find two solutions for the equation x+5y=6	(4)
ومه معلوم کریں۔ Q.No. 35. (a) Find two solutions for the equation x+5y=6	(4)
ومه معلوم کریں۔ Q.No. 35. (a) Find two solutions for the equation x+5y=6	(4)
ومه معلوم کریں۔ Q.No. 35. (a) Find two solutions for the equation x+5y=6	(4)
ومه معلوم کریں۔ Q.No. 35. (a) Find two solutions for the equation x+5y=6	(4)

(b) The price of 2 books and 4 pencils is Rs.160 while the price of 4 such books and 1 pencil is Rs.215. Find the price of one book and one pencil.	(8)
2 کتابوں اور 4 پنسلوں کی قیمت 160 روپے ہے جبکہ الیم 4 کتابوں اور 1 پنسل کی قیمت 215روپے ہے۔ ایک کتاب اور ایک پنسل کی قیمت معلوم کریں۔	
	( <b>=</b> )
Q. No.36 (a) Construct a rhombus ABCD when m AB =4cm and m AC =6cm.	(5)
$\mathbf{m}  \overline{\mathbf{AC}} = 6$ cm ایک معین $\mathbf{ABCD}$ بنائیں جبکہ $\mathbf{m}  \overline{\mathbf{AB}} = 4$ cm اور	
(b) Construct a kite ABCD where m $\overline{AB}$ =3cm, mBC=5cm and length of its longer	(5)
diagonal = m AC = 7cm.	
ایک پتنگ ABCD بنائین جبکه $\overline{BC} = 5$ cm ، $\overline{MB} = 3$ cm اور $\overline{BC} = 7$ cm برای کهبانی	

Q.No: 37. (a) The height of a conical tent is 7 metre and radius of its base is 6 metre. Fin	d
the volume of air present in the tent. ( $\pi = \frac{22}{7}$ )	

$$(\pi = \frac{22}{7})$$
 معلوم کریں۔  $\pi = \frac{22}{7}$  معلوم کریں۔ نیمے میں ہوا کا تجم معلوم کریں۔ ایک مخروطی نیمے کی بلندی 7 میٹر اور قاعدے کار داس  $\pi = \frac{22}{7}$ 

## b) Find the mean of the following frequency table.

جاعتی وقفہ Class interval	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25
Frequency تعدد	2	3	5	4	1

**(5)**