



PUNJAB EXAMINATION COMMISSION
EXAMINATION 2016, GRADE 5
MATHEMATICS PART – B (Subjective Type)

Model Paper
1

Part-A = 50 Marks, Part-B = 50 Marks, Total Marks = 100

صرف ممتحن کے استعمال کے لیے

Student Name (In Capitals)	
---------------------------------------	--

Roll Number (In Figures)									
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Superintendent Signature -----

Q. No.	Marks	Signature of Examiner	Signature of Head Examiner
26			
27			
28			
29			
30			
Total			

For official use only

General Instructions

1. Students are advised to attempt all questions.

۱۔ طالب علموں کو ہدایت کی جاتی ہے کہ وہ تمام سوال حل کریں۔

2. Each question consists of three parts.

۲۔ ہر سوال تین حصوں پر مشتمل ہے۔

3. Use blank space given below each question to write the answer.

۳۔ ہر سوال کے نیچے دی گئی خالی جگہ کو جواب دینے کے لئے استعمال کریں۔

4. No additional pages will be given for writing.

۴۔ لکھنے کے لیے کوئی اضافی صفحات نہیں دیے جائیں گے۔

Part-B (Open Ended Questions)

Time Allowed 1 hour 40 minutes

Q. No. 26. (a) Solve 798065×142

(3) حل کریں 798065×142

(b) Solve $(18+2) \times 8 \div 4$

(3) حل کریں $(18+2) \times 8 \div 4$

(c) Umer has Rs.3540. He distributed these rupees among his 6 friends equally. How many rupees did each friend receive? (4)

عمر کے پاس 3540 روپے ہیں۔ اس نے یہ روپے اپنے 6 دوستوں میں برابر برابر تقسیم کر دیے۔ ہر دوست کو کتنے روپے ملے؟

Q. No. 27. (a) Convert $18\frac{1}{2}$ into decimal fraction. (3)

$18\frac{1}{2}$ کو کسرا عشریہ میں تبدیل کریں۔

(b) Simplify $2.5 \times (6.37 - 3.12)$

(3) مختصر کریں $2.5 \times (6.37 - 3.12)$

(c) A bus covers $21\frac{1}{4}$ kilometre distance in one hour. How much distance will it cover in $2\frac{2}{5}$ hours? (4)

ایک بس ایک گھنٹے میں $21\frac{1}{4}$ کلومیٹر فاصلہ طے کرتی ہے۔ $2\frac{2}{5}$ گھنٹوں میں یہ کتنا فاصلہ طے کرے گی؟

Q. No. 28. (a) Find value of x if $x : 3 :: 44 : 12$

(2)

اگر $44 : 12 :: x : 3$ تو x کی قیمت معلوم کریں۔

(b) The price of 5 fans is Rs.5500. What will be the price of 12 such fans? (3)

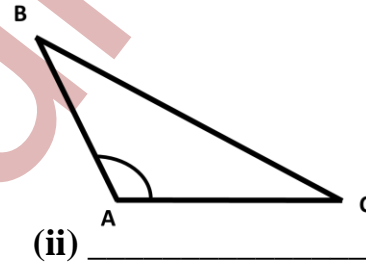
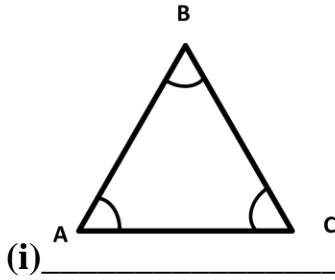
5 پنکھوں کی قیمت 5500 روپے ہے۔ ایسے 12 پنکھوں کی قیمت کیا ہوگی؟

(c) Find HCF of 44, 66 and 99 by prime factorization. (5)

44، 66 اور 99 کا عظیم بذریعہ مفرد تجزیہ معلوم کریں۔

Q. No. 29(a) Write down the types of given triangles with respect to their angles. (2)

دی گئی مثلثوں کی زاویوں کے لحاظ سے اقسام لکھیں۔



(b) Construct a triangle ABC when $\overline{mAB} = 5\text{cm}$, $\overline{mBC} = 5\text{cm}$ and $\overline{mCA} = 6\text{cm}$ (5)

ایک مثلث ABC بنائیں جبکہ $\overline{mAB} = 5\text{cm}$ اور $\overline{mBC} = 5\text{cm}$ اور $\overline{mCA} = 6\text{cm}$

(c) Find the perimeter of a square field whose one side is of length 12 metre. (3)

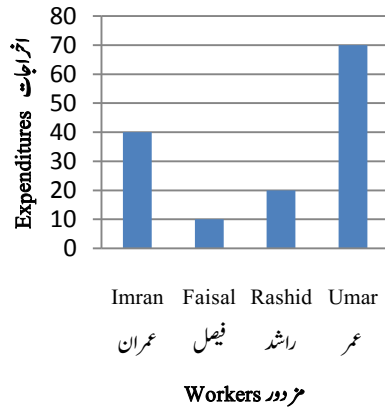
ایک مربعی کھیت کا احاطہ معلوم کیجیے جس کے ایک ضلع کی لمبائی 12 میٹر ہے۔

Q. No. 30. (a) One day the temperature of Murree was 15°C . What was the temperature in degree Fahrenheit that day? (3)

ایک دن مری میں درجہ حرارت 15°C تھا۔ اس دن کا درجہ حرارت ڈگری فارن ہائیٹ میں کیا تھا؟

(b) The given graph shows expenditures of 4 workers, on Sunday. Find the total expenditures of Imran, Faisal and Rashid. (3)

دیے گئے گراف میں 4 مزدوروں کے اتوار کے دن کے اخراجات ظاہر کیے گئے ہیں۔ عمران، فیصل اور راشد کے کل اخراجات معلوم کریں۔



(c) Find the average expenditure per worker.

فی مزدور اوسط خرچ معلوم کریں۔

(4)