



**PUNJAB EXAMINATION COMMISSION
EXAMINATION 2015, GRADE 5
MATHEMATICS PART – B (Subjective Type)**

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)																			
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Signature of Superintendent -----

For official use only

General Instructions:

عمومی ہدایات:

- 1) Read carefully and attempt all questions. (1) غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔
- 2) A question can consist of one or more parts. (2) ایک سوال ایک یا ایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے۔
- 3) Use the blank space given below each question to write the answer. No additional page will be given for writing. (3) ہر سوال کے نیچے دی گئی خالی جگہ کو جواب دینے کے لئے استعمال کریں۔ لکھنے کے لیے کوئی اضافی صفحہ نہیں دیا جائے گا۔
- 4) Use black/blue ink for writing. Use of lead pencil is not allowed. (4) لکھنے کے لیے کالی/نیلی روشنائی کا استعمال کریں۔ کچی پنسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔

Total Marks: 50	Part-B (Open Ended Questions)	Total Time: 1 hour 45 minutes
------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Q.No. 26.(a): Solve $28561 \div 169$

حل کریں $28561 \div 169$ (3)

(b): Solve

$$3 - 5 + 7 \times (52 \div 13)$$

حل کریں (3)

(c) Find the greatest number that divides 10, 20 and 25 leaving remainder zero. (4)

وہ بڑے سے بڑا عدد معلوم کریں جو 10، 20 اور 25 کو اس طرح تقسیم کرے کہ باقی صفر رہے۔

Q.No. 27. (a) Convert $\frac{1}{8}$ into decimal.

$\frac{1}{8}$ کو کسرا عشاریہ میں تبدیل کریں۔ (3)

(b): Solve

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} + \frac{1}{12}$$

حل کریں (3)

(c): Solve

$$7.3 + \{ 9.7 - (4.1 + 2.4) \}$$

حل کریں (4)

Q.No. 28. (a) 30 men complete a work in 15 days. In how many days will 10 men complete the same work? (5)

30 آدمی ایک کام کو 15 دنوں میں مکمل کرتے ہیں۔ 10 آدمی اسی کام کو کتنے دنوں میں مکمل کریں گے؟

(b): The bus fare from Karachi to Lahore for 5 persons is Rs. 20000. What will be the fare for 12 persons? (5)

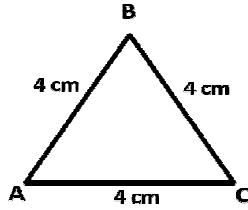
5 آدمیوں کا کراچی سے لاہور تک بس کا کرایہ 20000 روپے ہے۔ 12 آدمیوں کا کراچی کیا ہوگا؟

Q.No. 29. (a): One day, in May the maximum temperature in Vehari city was 113°F . What was the temperature in degree Celsius? (3)

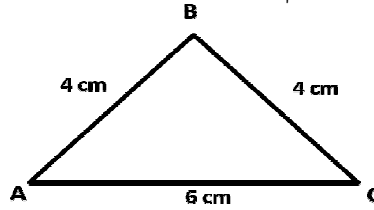
مئی میں وہاڑی شہر میں ایک دن زیادہ سے زیادہ درجہ حرارت 113°F تھا۔ ڈگری سینٹی گریڈ میں درجہ حرارت کیا تھا؟

(b): Write down the types of given triangles with respect to their sides.

(2) دی گئی مثلثوں کی اصطلاح کے لحاظ سے اقسام لکھیں۔



(i) _____



(ii) _____

(c): Construct a rectangle having length 5cm and breadth 3cm by using ruler, compass and protractor. (5)

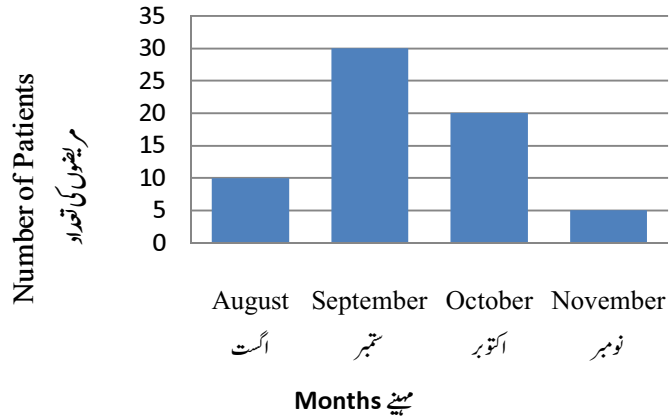
مسطر، پرکار اور پروٹریکٹر کی مدد سے ایک مستطیل بنائیں جس کی لمبائی 5 سینٹی میٹر اور چوڑائی 3 سینٹی میٹر ہو۔

Q.No. 30. (a): A chair costs Rs. 1000 to a carpenter. He sells it for Rs. 1150. Find his percentage profit. (4)

ایک بڑھئی کا کرسی بنانے پر خرچ 1000 روپے آتا ہے۔ وہ اسے 1150 روپے میں فروخت کرتا ہے۔ اس کا نفع فیصد معلوم کریں۔

(b): The given bar graph shows the number of patients recovered from dengue fever in four different months. Read the graph and answer the questions given below. (6)

دیے گئے بار گراف میں ڈینگئی بخار سے چار مختلف مہینوں میں صحت یاب ہونے والے مریضوں کی تعداد ظاہر کی گئی ہے۔ گراف کو پڑھیں اور نیچے دیے گئے سوالات کے جوابات دیں۔



(i) In which month did the maximum number of patients recover? (1)
کس مہینے میں سب سے زیادہ مریض صحت یاب ہوئے؟

(ii) In which month did the minimum number of patients recover? (1)
کس مہینے میں سب سے کم مریض صحت یاب ہوئے؟

(iii) How many patients recovered from dengue fever in four months? (2)
چار ماہ میں ڈینگئی بخار سے صحت یاب ہونے والے کل کتنے مریض ہیں؟

(iv) What is the average number of patients recovering per month? (2)
صحت یاب ہونے والے مریضوں کی اوسط تعداد فی ماہ کیا ہے؟