



PUNJAB EXAMINATION COMMISSION
EXAMINATION 2017, GRADE 5
MATHEMATICS PART – B (Subjective Type)

Model Paper
Version 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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Signature of Superintendent -----

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

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 3056×102 حل کریں۔ 3056×102 (3)

(b) Solve.

$$(40 \div 5) \times 4 + 6 - 4$$

حل کریں۔ (3)

(c) Find the smallest number which when divided by 6, 12 and 18 leaves no remainder. (4)

وہ چھوٹے سے چھوٹا عدد معلوم کریں جسے 6، 12 اور 18 اس طرح تقسیم کریں کہ باقی صفر رہے۔

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

$18\frac{1}{2}$ کو کسرا عدد اعشاریہ میں تبدیل کریں۔ (3)

(b) Solve.

$$3\frac{1}{2} \times \left(\frac{1}{6} \times \frac{6}{7} \right)$$

حل کریں۔ (3)

(c) Solve $3.3 + \{ 9.5 - (6.6 + 1.2) \}$

$$3.3 + \{ 9.5 - (6.6 + 1.2) \}$$

حل کریں۔ (4)

Q. No. 28. (a) 8 men paint a house in 30 days. In how many days will 15 men paint the same house? (5)

8 آدمی ایک گھر کو 30 دنوں میں پینٹ کرتے ہیں۔ 15 آدمی اسی گھر کو کتنے دنوں میں پینٹ کریں گے؟

(b) The price of 40 books is Rs.2000. What will be the price of 15 such books? (5)

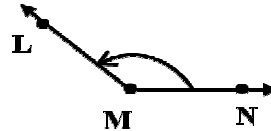
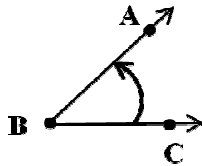
40 کتابوں کی قیمت 2000 روپے ہے۔ ایسی 15 کتابوں کی قیمت کیا ہوگی؟

Q. No. 29. (a) One day the maximum temperature in Peshawar was 15°C . What was the temperature in degree Fahrenheit? (3)

پشاور میں ایک دن زیادہ سے زیادہ درجہ حرارت 15°C تھا۔ ڈگری فارن ہائیٹ میں درجہ حرارت کتنا تھا؟

(b) Write down the types of the angles, $\angle ABC$ and $\angle LMN$ in the given figures. (2)

دی گئی اشکال میں زاویوں، $\angle ABC$ اور $\angle LMN$ کی اقسام لکھیں۔



(i) _____

(ii) _____

(c) Construct a triangle ABC when $\overline{mAB} = 5\text{cm}$, $\overline{mBC} = 4\text{cm}$ and $\overline{mAC} = 4\text{cm}$ (5)

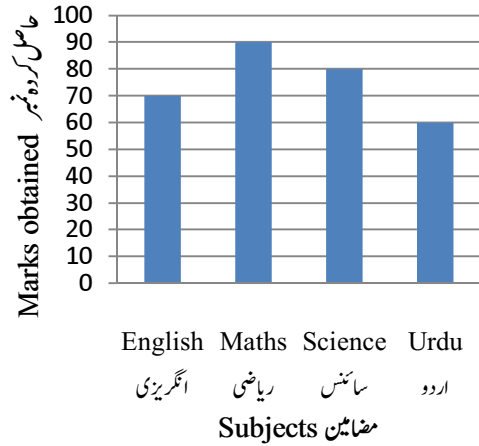
ایک مثلث ABC بنائیں جبکہ $\overline{mAC} = 4\text{cm}$ اور $\overline{mBC} = 4\text{cm}$, $\overline{mAB} = 5\text{cm}$

Q. No. 30. (a) There are 250 students in a school. Out of these, 105 are girls. Find the percentage of boys. (4)

ایک سکول میں 250 طلبہ ہیں، ان میں سے 105 لڑکیاں ہیں۔ لڑکوں کی فیصد تعداد معلوم کریں۔

(b): The given graph shows marks obtained by a student of grade 5 in four subjects. Find the total marks obtained by the student in English, Mathematics, Science and Urdu. (3)

دیے گئے گراف میں پانچویں جماعت کے ایک طالب علم کے چار مضامین میں حاصل کردہ نمبر دکھائے گئے ہیں۔ طالب علم کے انگریزی، ریاضی، سائنس اور اردو میں حاصل کیے گئے کل نمبر معلوم کریں۔



(c): Find the average marks obtained by the student per subject. (3)

طالب علم کے فی مضمون اوسط حاصل کردہ نمبر معلوم کریں۔