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

**Model Paper 2**

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

| 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۔ طالبعلموں 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 58321 × 132**          حل کریں 58321 × 132          **( 3 )**

**(4)** حل کریں $6 + ( 24 \div 4 ) \times 4 - 2$   **(b) Solve $6 + ( 24 \div 4 ) \times 4 - 2$**

**(3)** **(c) 50625 copies are packed in 15 boxes equally. How many copies are there in each box?**

50625 کاپیاں 15 ڈبوں میں برابر برابر تعداد میں رکھی گئیں۔ ہر ڈبے میں کتنی کاپیاں ہیں؟

**(3)** **Q.No. 27. (a) Solve $\dfrac{5}{6} - \dfrac{2}{3} - \dfrac{1}{12}$**   حل کریں $\dfrac{5}{6} - \dfrac{2}{3} - \dfrac{1}{12}$

**(3)** **(b) Solve $3.5 +\{ 9.5 - (5.6 + 1.4)\}$**   حل کریں $3.5 +\{ 9.5 - (5.6 + 1.4)\}$

**(4)** **(c) A rope of $15\dfrac{3}{4}$ metre is cut into equal pieces. The length of each piece is $2\dfrac{1}{4}$ metre. How many pieces of rope will be made?**

$15\dfrac{3}{4}$ میٹر لمبی رسی کو برابر برابر ٹکڑوں میں کاٹا گیا۔ اگر ہر ٹکڑے کی لمبائی $2\dfrac{1}{4}$ میٹر ہو تو بتائیں رسی کے کل کتنے ٹکڑے بنیں گے؟

**Q.No. 28. (a) The price of 4 kilogram apples is Rs. 360. Find the price of 1 kilogram such apples.** **(2)**

4کلوگرام سیبوں کی قیمت 360 روپے ہے۔ ایسے 1 کلوگرام سیبوں کی قیمت معلوم کریں؟

**(b) The rent of a shop is Rs.144000 per year. Find the rent of this shop for 7 months.** **(3)**

ایک دکان کا سالانہ کرایہ 144000 روپے ہے۔ اس دکان کا 7 ماہ کا کرایہ معلوم کریں .

**(c)Find H.C.F of 24, 45 and 90 by prime factorization.** **(5)**

24، 45 اور 90 کا عادِ اعظم بذریعہ مفرد تجزی معلوم کریں۔

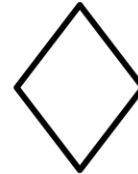**Q. No. 29. (a) Write down the names of given quadrilaterals.** **(3)**

دی گئی چوکوروں کے نام لکھیں۔

(i) _____     (ii) _____     (iii) _____

**(b) Find the perimeter of the given rectangle** **(3)**

دی گئی مستطیل کا احاطہ معلوم کریں۔

3 cm

7 cm

**(c)** A rectangular shaped blackboard has length 6 metre and breadth 5 metre. Find area of the blackboard. **(4)**
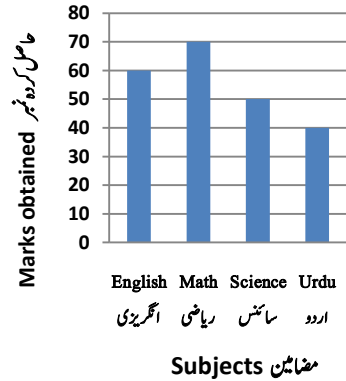
ایک مستطیلی شکل کے تختہ سیاہ کی لمبائی 6 میٹر اور چوڑائی 5 میٹر ہے۔ تختہ سیاہ کا رقبہ معلوم کریں۔

**Q. No.30. (a)** A school opens at 7:30 a.m and closes at 12:15 p.m on Friday. How long does the school remain open? **(3)**

ایک اسکول جمعہ کے دن 30 : 7 بجے کھلتا ہے اور دوپہر 12:15 بجے بند ہو جاتا ہے۔ اسکول کتنی دیر تک کھلا رہتا ہے۔

**(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 and Urdu. **(4)**

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 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۔