



**PUNJAB EXAMINATION COMMISSION**  
**EXAMINATION 2018, GRADE 5**  
**MATHEMATICS PART – B (Subjective Type)**

**Model Paper**

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

متحن کے استعمال کے لیے

|   |  |               |              |   |                     |                          |
|---|--|---------------|--------------|---|---------------------|--------------------------|
| <b>Student Name<br/>(In Capital letters )</b> |  | <b>Q. No.</b> | <b>Marks</b> | <b>Signature<br/>of Sub-<br/>Examiner</b> | <b>Signature of</b> |                          |
|   |  |               |              |   | <b>Assistant</b>    | <b>Head<br/>Examiner</b> |
| <b>Roll Number<br/>(In Figures)</b>           |  | 26            |              |   |                     |                          |
|   |  | 27            |              |   |                     |                          |
|   |  | 28            |              |   |                     |                          |
|   |  | 29            |              |   |                     |                          |
|   |  | 30            |              |   |                     |                          |
|   |  | <b>Total</b>  |              |   |                     |                          |

Signature of Dy. Superintendent (CNIC) -----

**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 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۔

|                        |                                      |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Total Marks: 50</b> | <b>Part-B (Open Ended Questions)</b> | <b>Total Time: 1 hour 45 minutes</b> |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|

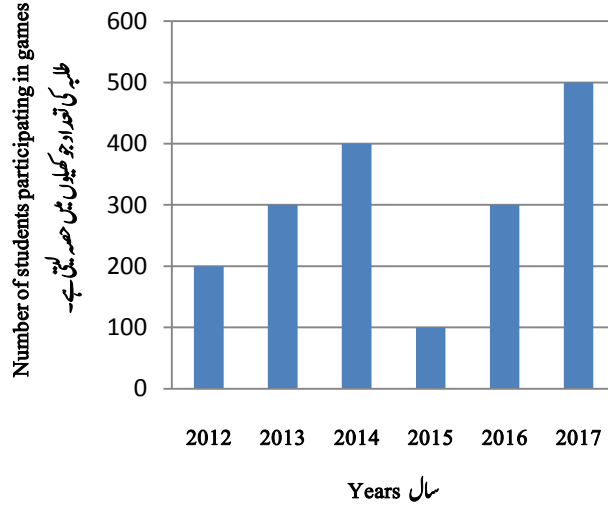
|                                   |  |                    |            |
|-----------------------------------|--|--------------------|------------|
| <b>Q. No. 26. (a) Verify that</b> | <b><math>9 \times (11 + 5) = (9 \times 11) + (9 \times 5)</math></b> | <b>پڑھنا کریں۔</b> | <b>(3)</b> |
|-----------------------------------|--|--------------------|------------|

|  |     |
|--|-----|
| <p>(b) Ahmad purchased 15 cupboards and paid Rs.15150 for each cupboard. How much amount he paid for all cupboards?<br/>         احمد نے 15 الماریاں خریدیں اور ہر الماری کے لیے 15150 روپے ادا کیے۔ اس نے تمام الماریوں کے لیے کتنی رقم ادا کی؟</p>                                 | (3) |
| <p>(c) Each student in a class received 14 pencils. There are 36 students and 16 pencils were left over. Find the total number of pencils.<br/>         ایک جماعت میں ہر طالب علم کو 14 پنسلیں ملیں۔ جماعت میں 36 طلبہ تھے اور 16 پنسلیں بچ گئیں۔ پنسلوں کی کل تعداد معلوم کریں۔</p> | (4) |
| <p>Q. No. 27. (a) Find HCF of 24, 48 and 60 by division method.<br/>         24، 48 اور 60 کا عظیم بذریعہ تقسیم معلوم کریں۔</p>  | (5) |
| <p>(b) Find the minimum number of toffees that can be divided among 25, 40 and 50 students exactly.<br/>         ٹافیوں کی کم از کم تعداد معلوم کریں جو 25، 40 اور 50 طلبہ میں پوری پوری تقسیم ہو سکیں۔</p>  | (5) |

|  |              |
|--|--------------|
| <p><b>Q. No. 28.(a ) The price of 23 notebooks is Rs. 3450.What will be the price of 42 such notebooks?</b></p> <p>23 کاہوں کی قیمت 3450 روپے ہے۔ ایسی 42 کاہوں کی قیمت کیا ہوگی؟</p>  | <p>( 5 )</p> |
| <p><b>(b) Maryam reads 12 pages of a book every day and finishes the book in 25 days. If she reads 15 pages daily, in how many days will she finish the book?</b></p> <p>مریم روزانہ ایک کتاب کے 12 صفحات پڑھتی ہے اور کتاب کو 25 دنوں میں مکمل کرتی ہے۔ اگر وہ 15 صفحات روزانہ پڑھے تو وہ کتنے دنوں میں کتاب مکمل کرے گی؟</p> | <p>(5)</p>   |
| <p><b>Q. No. 29. (a) Construct a square with length of each side 3cm by using ruler, compass and protractor.</b></p> <p>مسطر، پرکار اور پروٹریکٹر کی مدد سے ایک مربع بنائیں جس کے ہر ضلع کی لمبائی 3 سینٹی میٹر ہو۔</p>  | <p>(5)</p>   |
| <p><b>(b) The length of one side of a square shaped garden is 16 metres. Find the cost of levelling it at the rate of Rs. 100 per square metre.</b></p> <p>ایک مربعی شکل کے باغ کے ایک ضلع کی لمبائی 16 میٹر ہے۔ اس کو ہموار کرنے کا ریٹ 100 روپے فی مربع میٹر ہے۔ باغ کو ہموار کرنے کا خرچ معلوم کریں۔</p>                    | <p>(5)</p>   |

Q. No. 30. (a) Read the graph and answer the questions given below.

گراف کو پڑھیں اور نیچے دیے گئے سوالات کے جوابات دیں۔



In which year did the maximum number of students participate in games?

(2)

کس سال سب سے زیادہ طلبہ نے کھیلوں میں حصہ لیا؟

In which year, student participation in games decreased most?

(2)

کس سال طلبہ کی کھیلوں میں حصہ لینے کی تعداد زیادہ گری؟

Find the average number of students participating in games per year.

(3)

کھیلوں میں حصہ لینے والے طلبہ کی اوسط تعداد فی سال معلوم کریں۔

(b) A man spends 40% of his income on his children's education. If he monthly spends Rs. 12000 on his children's education then find his monthly income.

(3)

ایک آدمی اپنی ماہانہ آمدن کا 40% اپنے بچوں کی تعلیم پر خرچ کرتا ہے۔ اگر وہ ماہانہ 12000 روپے بچوں کی تعلیم پر خرچ کرتا ہو تو اس کی ماہانہ آمدن معلوم کریں۔