

SCHOOL BASED ASSESSMENT 2022
MODEL PAPER
GRADE 6
MATH PART – B (Subjective Type)

[Paper A: 48 Marks, Paper B: 52 Marks, Total: 100 Marks]

School : _____
Tehsil : _____ District: _____

Student Name : _____ Section : _____

Roll Number : _____ Date : _____

General Instructions for students :

1. Read carefully and attempt all questions.

۱۔ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔

2. A question can consist of one or more parts.

۲۔ ایک سوال ایک یا ایک سے زیادہ حصوں پر مشتمل ہو سکتا ہے۔

3. Use black/blue ink for writing answers in separate answer sheet. Use of lead pencil is not allowed.

۳۔ جواب لکھنے کے لیے الگ سے جوابی کاپی میں کالی / نیلی روشنائی کا استعمال کریں۔ کچی پنسل کے استعمال کی اجازت نہیں ہے۔

Total Marks: 52

Part-B (Constructed Response Questions)

Total Time: 1 Hour 45 Minutes

Question No: 1

Result.pk

سوال نمبر 1

a.) Write the following sets in tabular form. (5 marks)

X= The set of letters of the word Mathematics

Y=Set of natural numbers less than 13.

(a) درج ذیل سیٹوں کو اندراجی طریقے میں لکھیں۔ (5 نمبر)

X = لفظ Mathematics کے حروف کا سیٹ

Y = 13 سے چھوٹے قدرتی اعداد کا سیٹ

b.) Prove that $13 + (15 + 17) = (13 + 15) + 17$. (5 marks)

(b) ثابت کریں۔ $13 + (15 + 17) = (13 + 15) + 17$ ۔ (5 نمبر)

Question No: 2

سوال نمبر 2

a.) Find the HCF of 18, 24, 72 by prime factorization method. (5 marks)

(a) 18, 24, 72 کا عاذا بزریره مفرد تجزی معلوم کیجیے۔ (5 نمبر)

b.) Simplify: $[(+21) - (-7)] - (+27)$. (5 Marks)

(b) مختصر کریں۔ $[(+21) - (-7)] - (+27)$ ۔ (5 نمبر)

Question No: 3

سوال نمبر 3

a.) Asad ate $\frac{1}{6}$, Ali ate $\frac{1}{4}$ and Umer ate $\frac{1}{3}$ of a pizza. How much pizza they ate altogether and how much they left? (5 marks)

(a) اسد نے ایک پیزے کا $\frac{1}{6}$ ، علی نے $\frac{1}{4}$ اور عمر نے $\frac{1}{3}$ حصہ کھایا۔ انہوں نے کل کتنا پیزا کھایا اور کتنا باقی بچا؟ (5 نمبر)

b.) If a washerman irons 4 shirts in 12 minutes. Then how many shirts will he iron in one hour? (5 marks)

(b) اگر ایک دھوبی 12 منٹ میں 4 قمیضیں استری کرتا ہو تو وہ ایک گھنٹے میں کتنی قمیضیں استری کرے گا؟ (5 نمبر)

a.)_The sum of two numbers having a difference of 10 is 100. Find the numbers?(5 marks)

(a) 10 کا فرق رکھنے والے دو اعداد کا مجموعہ 100 ہے۔ اعداد معلوم کریں؟ (5 نمبر)

b.)_Construct a ΔABC if $\overline{AB} = 4$ cm, $\overline{AC} = 3$ cm and $m\angle BAC = 70^\circ$. (7 Marks)

(b) ΔABC بنائیں اگر $\overline{AB} = 4$ cm، $\overline{AC} = 3$ cm اور $m\angle BAC = 70^\circ$ ۔ (7 نمبر)

Question No: 5

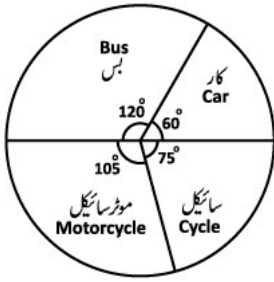
سوال نمبر 5

a.)_The perimeter of a square-shaped room is 48 meters. Find its area. (5 marks)

(a) ایک مربع نما کمرے کا احاطہ 48 میٹر ہے۔ اس کا رقبہ معلوم کریں۔ (5 نمبر)

b.)_The given pie graph represents 1080 people of a town travelling by different modes of transport. Find number of people who travel by motorcycle and car. (5 marks)

(b) دیا گیا پائی گراف ایک قصبہ کے مختلف ذرائع سے سفر کرنے والے 1080 افراد کو ظاہر کرتا ہے۔ موٹر سائیکل اور کار میں سفر کرنے والے افراد کی تعداد معلوم کریں۔ (5 نمبر)



Result.pk