

Objective سوچنی

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے ساتھ دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر بائیں سے بائیں لے جائیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھ کر مارنے یا کاٹ کر بڑھ کر مارنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

- 1- The amount which is paid by the bank on the deposits is called  
 (A) mark up (B) bonus (C) premium (D) profit
- 2-  $\sqrt{3}$  is  
 (A) rational number (B) irrational number (C) natural number (D) an integer
- 3- The middle values of data arranged in numerical order is called  
 (A) mode (B) mean (C) median (D) geometric mean
- 4- If A and B are two sets, then  $A \cup B = ?$   
 (A)  $A \cap B$  (B)  $\phi$  (C)  $B \cap A$  (D)  $B \cup A$
- 5- Fractional form of 70 % is  
 (A)  $\frac{7}{10}$  (B)  $\frac{70}{100}$  (C)  $\frac{10}{7}$  (D)  $\frac{100}{7}$
- 6- The tax charged on all the taxable income is called  
 (A) sales tax (B) direct tax (C) income tax (D) excise duty
- 7- For 2, 6, 11, 17,....., what is the value of  $a_9$ ?  
 (A) 30 (B) 21 (C) 24 (D) 22
- 8- C.P. = ?  
 (A)  $\frac{100 \times \text{تعمیرات}}{100 + \text{تعمیرات}}$  (B)  $\frac{SP \times 100}{\text{Profit \%} + 100}$  (C)  $\frac{100 \times \text{چھٹ پر درج قیمت} + \text{چھٹ}}{100}$  (D)  $\frac{\text{Loss} - SP}{\text{Discount} \times 100}$
- 9- On a crop produced an artificial resources Ushr is deducted at the ratio of  
 (A) 25 % (B) 5 % (C) 2.5 % (D) 5 لیر
- 10- Money that must be paid to the state charged as proportion of income and profit added to cost of some goods and services is called a  
 (A) tax (B) excise duty (C) property tax (D) income tax
- 11- The co-ordinates of origin are  
 (A) (1, 1) (B) (0, 0) (C) (0, 1) (D) (1, 0)
- 12- In a proportion  $a : b :: c : d$ , b and c are called  
 (A) دشمن (B) extremes (C) انٹرنی ایلٹ (D) consequents
- 13- The person or entity whose insurance is being done is called the  
 (A) انشورر (B) insured (C) drawer (D) lessee
- 14- Third term of  $a_n = n + 3$  is  
 (A) 3 (B) 0 (C) 9 (D) 6
- 15- Zakat on an amount of Rs. 100,000 is  
 (A) روپے 25000 (B) روپے 2500 (C) روپے 2000 (D) روپے 15000

G.Math-9 GUJ-G2-(P-1).bmp  
 Type: Bitmap Image  
 Size: 962 KB  
 Dimension: 2360 x 3330 pixels

## Subjective انکلی

نوٹ: حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے تین (3) سوالات حل کیجئے۔

## Section I حصہ اول

(2 x 6 = 12)

2- Write short answers to any SIX questions:

- Convert express 0.065 as percentage.
- Increase 40 books in the ratio 5 : 4. what would be the number of increased books.
- Define compound proportion.
- Calculate the amount of Zakat on an amount of Rs.500,000.
- Define Ushr.
- Daniyal buys 6 sweets at a rupee and sells them, 8 sweets for a rupee. Find his loss in percentage.
- Define profit.
- The marked price of a ceiling fan is Rs.720. It is sold for Rs.684. What percentage discount is being allowed.
- Define current account.

2- کوئی چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

- 0.065 کو فیصد میں تبدیل کیجئے۔
- 5 : 4 کی نسبت میں 40 کتب کا اضافہ کیا جائے تو اضافہ کی گئی کتب کی تعداد کیا ہوگی؟
- مربک تناسب کی تعریف کیجئے۔
- 500,000 روپے کی رقم پر ذکوہ معلوم کیجئے۔
- عشر کی تعریف کیجئے۔
- دانیال ایک روپے کی 6 تانیاں خریدتا ہے اور ایک روپے کی 8 تانیاں فروخت کرتا ہے اس کا نقصان فیصد میں معلوم کیجئے۔
- تلفیح کی تعریف کیجئے۔
- ایک چھت والے چھتے پر درج شدہ قیمت 720 روپے ہے۔ اس کو فروخت کیا گیا ہے۔ اس کی فیصد فروخت پر

G.Math-9 GUJ-G2-(P  
2).bmp

Type: Bitmap Image

Size: 961 KB

Dimension: 2410 x 3000  
pixels

3- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

- A man borrows Rs. 1,00,000 for 3 years at the rate of 16 % p.a. What is the mark up he has to pay?
- Define property tax.
- If the annual value of a flat is Rs.6,00,000. Find the tax payable at a rate of 15 %.
- Write  $5.1 \times 10^{-9}$  in the decimal form.
- Convert  $\log_{10} 1000 = 3$  into exponential form.
- If  $\log x = 4.4236$ , find  $x$ .
- Find first three terms of  $a_n = \frac{1}{3^n}$
- If  $a = 2$ ,  $a_n = 402$ ,  $n = 26$ , then find  $d$  for A.P.

- 3 سال کیلئے 16 فیصد سالانہ شرح پر 1,00,000 روپے قرض کیا گیا ہے۔ اس کا مارک اپ کیا ہوگا؟
- عقار ٹیکس کی تعریف کیجئے۔
- اگر ایک فلیٹ کی سالانہ آمدنی 6,00,000 روپے ہو تو 15 فیصد سالانہ شرح سے اس فلیٹ پر ٹیکس کتنا ہوگا؟
- $5.1 \times 10^{-9}$  کو اعشاریہ کی شکل میں لکھئے۔
- $\log_{10} 1000 = 3$  کو قوت نمائی شکل میں لکھئے۔
- اگر  $\log x = 4.4236$  ہو تو  $x$  کی قیمت معلوم کیجئے۔
- $a_n = \frac{1}{3^n}$  کی پہلی تین رقم معلوم کیجئے۔
- A.P. میں  $n = 26$ ,  $a_n = 402$ ,  $a = 2$  اگر

کیلئے  $d$  کی قیمت معلوم کیجئے۔

ix -3, 7 کے درمیان جہلی وسط معلوم کیجئے۔

4- کوئی چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

4- Write short answers to any SIX questions:

(2 x 6 = 12)

- Define binary relation.
- If  $U = \{4, 6, 8, 9, 10\}$  and  $B = \{6, 8, 9\}$ , then find  $B^c$ .
- If  $A = \{2, 3, 4, 5\}$  and  $B = \{6, 7\}$ , then find  $A \cup B$
- What is meant by ordinate?
- Represent  $c(-5, -1)$  on graph paper.
- Convert  $150^\circ F$  into centigrade ( $^\circ C$ )
- Define histogram.
- Write two properties of arithmetic mean.
- Find range of 2, 3, 6, 8, 11.

i- ثنائی ربط کی تعریف کیجئے۔

ii- اگر  $U = \{4, 6, 8, 9, 10\}$  اور  $B = \{6, 8, 9\}$  ہو تو  $B^c$  معلوم کیجئے۔iii- اگر  $A = \{2, 3, 4, 5\}$  اور  $B = \{6, 7\}$  ہو تو  $A \cup B$  معلوم کیجئے۔

iv- آرڈینیٹ سے کیا مراد ہے؟

v- نقطہ  $c(-5, -1)$  کو گراف پیپر پر ظاہر کیجئے۔vi-  $150^\circ F$  کو سینٹی گریڈ ( $^\circ C$ ) میں تبدیل کیجئے۔

vii- کالی گتھ کی تعریف کیجئے۔

viii- حسابی اوسط کی دو خصوصیات لکھئے۔

ix- 2, 3, 6, 8, 11 کی سمت معلوم کیجئے۔

(درج لکھئے)

9-2-18-9-2-18

