

SSC PART-I (9th CLASS)

GENERAL MATHEMATICS GROUP-I

جنرل ریاضی گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔
NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

$12 = 2 \times 6$

سوال نمبر 2- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) Define Antecedent. انٹینیسی ڈینٹ کی تعریف کیجیے۔ (i)
- (ii) If 40 books are increased in the ratio of 5 : 4. کتب کا اضافہ کیا جائے تو اضافہ کی گئی کتب کی تعداد کیا ہوگی؟ (ii)
- What would be the number of increased books?
- (iii) Find the ratio of 8 rupees each to 72 rupees per dozen. ہر 8 روپے اور 72 روپے فی درجن کے درمیان نسبت معلوم کیجیے۔ (iii)
- (iv) Define "Nisab". "نصاب" کی تعریف کیجیے۔ (iv)
- (v) Calculate the amount of Zakat on an amount of Rs.500000. 500000 روپے کی رقم پر زکوٰۃ معلوم کیجیے۔ (v)
- (vi) Find CP when SP = Rs.672 and Profit is 5%. قیمت خرید معلوم کیجیے جبکہ قیمت فروخت = 672 روپے اور منافع 5% ہو۔ (vi)
- (vii) Define Discount. چھوٹ کی تعریف کیجیے۔ (vii)
- (viii) Find the selling price when MP = RS.728 and discount is 6%. جبکہ درج شدہ قیمت = 728 روپے اور چھوٹ 6% ہو۔ (viii)
- (ix) Define Commercial Banking. کمرشل بینکنگ کی تعریف کیجیے۔ (ix)

3. Attempt any six parts.

$12 = 2 \times 6$

سوال نمبر 3- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) What is meant by Cheque? چیک سے کیا مراد ہے؟ (i)
- (ii) Define Tax. ٹیکس کی تعریف کیجیے۔ (ii)
- (iii) If the annual income of a flat is Rs.600000. Then find the tax payable at the rate of 15%. اگر ایک فلیٹ سے سالانہ آمدنی 600000 روپے ہو تو 15 فی صد کی شرح سے قابل ادا ٹیکس کی رقم معلوم کیجیے۔ (iii)
- (iv) Write 0.051 in Scientific Notation. 0.051 کو سائنسی ترقیم میں لکھیں۔ (iv)
- (v) Solve. $\frac{\log 81}{\log 9}$ حل کیجیے۔ $\frac{\log 81}{\log 9}$ (v)
- (vi) If $\log x = 0.5019$ then find the value of x اگر $\log x = 0.5019$ ہو تو x کی قیمت معلوم کیجیے۔ (vi)
- (vii) Write the first three terms of $a_n = n + 3$ $a_n = n + 3$ کی پہلی تین رقم لکھیں۔ (vii)
- (viii) Define the Arithmetic Mean. جمعی وسط کی تعریف کیجیے۔ (viii)
- (ix) Find the G.M between 3 and 27. 3 اور 27 کے درمیان ضربی وسط معلوم کیجیے۔ (ix)

4. Attempt any six parts.

$12 = 2 \times 6$

سوال نمبر 4- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) Find $A \cap B$, if $A = \{2, 3, 5, 7, 11\}$ and $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ اگر $A = \{2, 3, 5, 7, 11\}$ اور $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ ہو تو $A \cap B$ معلوم کیجیے۔ (i)
- (ii) Find Domain and Range of Binary Relation $R = \{(4, 4), (5, 5), (6, 6)\}$ ثنائی ربط $R = \{(4, 4), (5, 5), (6, 6)\}$ کی ڈومین اور رینج معلوم کیجیے۔ (ii)
- (ورق الٹئے)

SSC PART-I (9th CLASS)

GENERAL MATHEMATICS GROUP-II

جنرل ریاضی گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 2.10 Hours

SUBJECTIVE حصہ انشائیہ

وقت = 2.10 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 60

کل نمبر = 60

NOTE: - Write same question number

نوٹ - جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 2- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) Express $\frac{31}{25}$ in percentage. (i) کوئی صدی کی شکل میں تبدیل کیجیے۔
- (ii) Define Compound Proportion. (ii) تناسب مرکب کی تعریف کیجیے۔
- (iii) If 45 % students in a school are girls. (iii) اگر ایک سکول میں 45 % لڑکیاں ہیں تو لڑکے کتنے فی صد ہوں گے؟
What will be the percentage of boys?
- (iv) Define Inheritance. (iv) ورثہ یا ترکہ کی تعریف کیجیے۔
- (v) Calculate amount of Zakat on an amount of Rs.5,00,000. (v) 5,00,000 روپے کی رقم پر زکوٰۃ کی رقم معلوم کیجیے۔
- (vi) What is meant by Discount? (vi) چھوٹ سے کیا مراد ہے؟
- (vii) Find CP, when SP = Rs.672, Profit = 5 % (vii) قیمت خرید معلوم کیجیے جبکہ قیمت فروخت = 672 روپے، نفع = 5%
- (viii) Find the selling price, when MP = ^{Rs.}2760, Discount = 5 % (viii) قیمت فروخت معلوم کیجیے جبکہ درج شدہ قیمت = 2760 روپے، چھوٹ = 5%
- (ix) What is meant by Cheque? (ix) چیک سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 3- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) What is meant by Maturity? (i) بچوری سے کیا مراد ہے؟
- (ii) What is meant by Tax? (ii) ٹیکس سے کیا مراد ہے؟
- (iii) A computer's price is Rs.34800 (iii) ایک کمپیوٹر کی قیمت 34800 روپے ہے۔ جس میں 16 % سیلز ٹیکس شامل ہے۔ کمپیوٹر کی اصل قیمت کیا ہے؟
inclusive of 16 % sales tax. What is the original price of the computer?
- (iv) Define Characteristic. (iv) خاصہ کی تعریف کیجیے۔
- (v) Solve $\log_{10} (x - 2) = 1$ (v) $\log_{10} (x - 2) = 1$ کو حل کیجیے۔
- (vi) If $\log x = 0.1597$ then find $x = ?$ (vi) $\log x = 0.1597$ ہو تو x کی قیمت معلوم کیجیے۔
- (vii) Find first three terms of $a_n = (-1)^n n^3$ (vii) اگر $a_n = (-1)^n n^3$ ہو تو اس کی پہلی تین رقم معلوم کیجیے۔

(viii) اگر $a_n = 400, a = 10, d = 5$ اور $a_n = a + (n - 1)d$ ہو تو n کی قیمت معلوم کیجیے۔

(viii) Find the value of n if $a_n = 400, a = 10, d = 5$ and $a_n = a + (n - 1)d$

(ix) Define Geometric Mean. (ix) ضربی وسط کی تعریف کیجیے۔

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 4- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) If $A = \{1, 4, 7, 8\}$ and $C = \{3, 4, 5, 7\}$ then find $A \cap C = ?$ (i) اگر $A = \{1, 4, 7, 8\}$ اور $C = \{3, 4, 5, 7\}$ ہو تو $A \cap C$ معلوم کیجیے۔
- (ii) If $X = \{7, 8, 9\}$ and $Y = \{d, e, f\}$ then find $X \times Y$ (ii) اگر $X = \{7, 8, 9\}$ اور $Y = \{d, e, f\}$ ہو تو $X \times Y$ معلوم کیجیے۔
(ورق الٹئے)

GENERAL MATHEMATICS GROUP-I

جنرل ریاضی گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D.

The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen

to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as

many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded

in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) Zakat is deducted at the rate of:-
 (A) 3.5 % (B) 2.5 % (C) 4.5 % (D) 5.5 %
 (1) زکوٰۃ کی کوئی شرح سے ہوتی ہے۔
- (2) Profit is earned if:-
 (A) SP = CP (B) SP < CP (C) SP > CP (D) SP ≤ CP
 (2) نفع حاصل کیا جاتا ہے اگر:-
 قیمت خرید = قیمت فروخت (A) SP = CP
 قیمت خرید < قیمت فروخت (B) SP < CP
 قیمت خرید > قیمت فروخت (C) SP > CP
 قیمت خرید ≤ قیمت فروخت (D) SP ≤ CP
- (3) The return earned by the bank on loan is named as:-
 (A) Bonus (B) Markup (C) Premium (D) Profit
 (3) قرض دینے پر جو رقم بک واپس حاصل کرتا ہے، کہلاتی ہے۔
 منافع (D) Profit
 پریمیم (C) Premium
 مارک اپ (B) Markup
 بونس (A) Bonus
- (4) The amount which is paid by the bank on the deposits is called:-
 (A) Bonus (B) Premium (C) Markup (D) Profit
 (4) جمع کرائی گئی رقم پر بک جو رقم ادا کرتا ہے اسے کہتے ہیں۔
 منافع (D) Profit
 مارک اپ (C) Markup
 پریمیم (B) Premium
 بونس (A) Bonus
- (5) The tax in addition to the price of the article is called:-
 (A) Tax (B) Sales tax (C) Property tax (D) Income tax
 (5) کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں۔
 انکم ٹیکس (D) Income tax
 پراپرٹی ٹیکس (C) Property tax
 سیلز ٹیکس (B) Sales tax
 ٹیکس (A) Tax
- (6) The tax charged on the owner of a land, house, flat or building is called:-
 (A) Property tax (B) Income tax (C) Direct tax (D) Indirect tax
 (6) وہ ٹیکس جو زمین، گھر، فلیٹ یا عمارت کے مالک سے حاصل کیا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔
 بالواسطہ ٹیکس (D) Indirect tax
 براہ راست ٹیکس (C) Direct tax
 انکم ٹیکس (B) Income tax
 پراپرٹی ٹیکس (A) Property tax
- (7) In $\sqrt{3}$, 3 is called:-
 (A) Radical (B) Radicand (C) Integer (D) Natural number
 (7) $\sqrt{3}$ میں 3 کہلاتا ہے۔
 قدرتی عدد (D) Natural number
 صحیح عدد (C) Integer
 مجذور (B) Radicand
 جذر (A) Radical
- (8) Next term of 12, 16, 21, 27 will be:-
 (A) 30 (B) 31 (C) 32 (D) 34
 (8) 12, 16, 21, 27 میں اگلی رقم ہوگی۔
- (9) G.M. between -3 and -12 is:-
 (A) ±9 (B) ±3 (C) ±6 (D) ±36
 (9) -3 اور -12 کے درمیان ضربی وسط ہے۔
- (10) If $U = \{1, 2, 3, 4\}$ and $A = \{4\}$ then $A^c = ?$
 (A) $\{1, 2, 3\}$ (B) ϕ (C) $\{1\}$ (D) $\{1, 2, 3, 4\}$
 (10) اگر $U = \{1, 2, 3, 4\}$ اور $A = \{4\}$ ہو تو $A^c = ?$
- (11) Coordinates of origin are:-
 (A) (1, 1) (B) (0, 1) (C) (0, 0) (D) (1, 0)
 (11) مبدا کے محددات ہوتے ہیں۔
- (12) The middle values of data arranged in numerical order is called:-
 (A) Median (B) Mode (C) Mean (D) Weighted mean
 (12) کسی مرتب مواد میں وسطی عددی قیمت کہلاتی ہے۔
 اوزانی اوسط (D) Weighted mean
 عادی (B) Mode
 وسطی (C) Mean
 وسطانیہ (A) Median
- (13) 20 % of 600 is:-
 (A) 120 (B) 20 (C) 12 (D) 200
 (13) 600 کا 20 % ہے۔
- (14) $\frac{1}{3}$ in terms of percentage is:-
 (A) 33 % (B) 1 % (C) $33\frac{1}{3}$ % (D) 3 %
 (14) $\frac{1}{3}$ فی صد کی شکل میں ہے۔
- (15) The share of a widow (in the presence of offspring) is:-
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{6}$ (D) $\frac{1}{8}$
 (15) بیوہ کا ورثاتی جائیداد میں حصہ (اولاد کی موجودگی میں) ہے۔

GENERAL MATHEMATICS GROUP-II

جنرل ریاضی گروپ - دوسرا

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE حصہ معروضی

وقت = 20 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنا یا کاٹ کر بھر کرنا کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ Bubbles پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گز حل نہ کریں۔

Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D.

The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1

سوال نمبر 1-

- (1) A.M between $\sqrt{3}$ and $3\sqrt{3}$ is:- (1) $\sqrt{3}$ اور $3\sqrt{3}$ میں جمعی وسط ہے۔
 (A) $2\sqrt{3}$ (B) $5\sqrt{3}$ (C) $9\sqrt{3}$ (D) $4\sqrt{3}$
- (2) For any two sets A and B, $A \cup B = B \cup A$ is called:- (2) دو سیٹوں A اور B کے لیے $A \cup B = B \cup A$ کہلاتا ہے۔
 (A) Commutative property خاصیت مبادلہ (B) Associative property خاصیت تلازم
 (C) De Morgan's law ڈی مارگن کا قانون (D) Complement of two sets دو سیٹوں کا مکملینٹ
- (3) For $y = 2$ in $2x - y = 6$ we have $x = ?$ (3) $2x - y = 6$ میں $y = 2$ رکھنے سے $x = ?$
 (A) -2 (B) 2 (C) -4 (D) 4
- (4) The score which occurs most often in a set of data is called:- (4) وہ قیمت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتب آئے، کہلاتی ہے۔
 (A) Mode عادہ (B) Mean اوسط (C) Median وسطانیہ (D) Geometric Mean ضربی اوسط
- (5) Fraction form of 70 % is:- (5) 70 % کی کسری شکل ہے۔
 (A) 7 (B) $\frac{7}{10}$ (C) $\frac{10}{7}$ (D) 70
- (6) $\frac{1}{3}$ in terms of percentage is:- (6) $\frac{1}{3}$ فیصد کی شکل میں ہے۔
 (A) 3 % (B) 1 % (C) 33 % (D) $33\frac{1}{3}$ %
- (7) Zakat is deducted at the rate of:- (7) زکوٰۃ کی کوٹنی کی شرح ہے۔
 (A) 2.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 5.5 %
- (8) Ushr on a wheat crop produced on natural resources having amount of Rs.1,50,000/- is:- (8) قدرتی ذرائع سے پیدا کی گئی گندم کی فصل مالیتی 1,50,000 روپے پر عشر کی کوٹنی ہے۔
 (A) Rs.10,000 (B) Rs.5,000 (C) Rs.15000 (D) Rs.20000
- (9) Loss is there when:- (9) نقصان ہوتا ہے اگر
 (A) SP = CP قیمت خرید = قیمت فروخت (B) SP > CP قیمت خرید > قیمت فروخت
 (C) SP < CP قیمت خرید < قیمت فروخت (D) SP = MP قیمت فروخت = قیمت خرید
- (10) The percentage of profit/markup charged is called:- (10) منافع رمارک اپ کی وصول کی گئی شرح کو _____ کہتے ہیں۔
 (A) Rate ریٹ (B) Time ٹائم (C) Interest سود (D) Principal اصل زر
- (11) A machine installed by the bank to dispense cash to customer is called:- (11) بینک میں لگائی گئی مشین جو نقد رقم گا ہک کو ادا کرتی ہے۔
 (A) Computer کمپیوٹر (B) Scanner سکینر (C) ATM ایسے ٹی ایم (D) Card reader کارڈ ریڈر
- (12) The tax in addition to the price of the article is called:- (12) کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں۔
 (A) Tax ٹیکس (B) Sales tax سیلز ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise duty ایکسائز ڈیوٹی
- (13) The tax charged on all the taxable income is called:- (13) وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔
 (A) Sales tax سیلز ٹیکس (B) Direct tax براہ راست ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise duty ایکسائز ڈیوٹی
- (14) In $\sqrt{3}$, 3 is called:- (14) $\sqrt{3}$ میں 3 کو کہتے ہیں۔
 (A) Radical جذر (B) Radicand مجذور (C) Exponent قوت نما (D) Base اساس
- (15) Third term of $a_n = n + 3$ is:- (15) $a_n = n + 3$ کی تیسری رقم ہے۔
 (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 0

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,

MULTAN

OBJECTIVE KEY FOR SSC 10th/9th Annual Examination, 2016.

Name of Subject G. Maths

Session 2014-2016

Group: 1st

Group: 2nd

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	5261	5263	5265	5267
1.	A	C	D	B
2.	Z	A	B	C
3.	D	C	A	B
4.	B	A	B	D
5.	C	A	D	B
6.	B	C	C	A
7.	Z	D	A	B
8.	Z	B	C	D
9.	A	C	A	C
10.	B	B	A	A
11.	D	D	C	C
12.	C	B	D	A
13.	A	Z	B	A
14.	C	Z	C	C
15.	A	Z	B	D
16.	نوٹ: کوڈنگز 5261 اور 5263			
17.	میں سے مراد Attempt			
18.	کرنے پر غور دینے جا سکتے			
19.				
20.				

Q. Nos.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
	5262	5264	5266	5268
1.	B	A	C	C
2.	D	A	B	A
3.	A	D	C	C
4.	C	A	B	B
5.	C	B	B	C
6.	A	D	A	B
7.	C	A	A	B
8.	B	C	D	A
9.	C	C	A	A
10.	B	A	B	D
11.	B	C	D	A
12.	A	B	A	B
13.	A	C	C	D
14.	D	B	C	A
15.	A	B	A	C
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

سرٹیفیکیٹ بابت تاریخ سوالیہ پرچہ/ مارکنگ Key

گروپ --- میٹرک سالانہ 2016 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ/سرورینی
 نام نے مضمون --- پرچہ --- کو نظر میں چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی
 (Subjective & Objective) کو نظر میں چیک کر لیا ہے یہ پرچہ سلیبس کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی
 غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں اور سلیبس (Syllabus)
 کے مطابق بھی ہیں۔ نیز اس پرچہ کی Key کی بابت بھی تصدیق کی جاتی ہے کہ یہ بھی درست بنائی گئی ہے۔ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔
 مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔

PREPARED & CHECKED BY

- | Sr.No | Name | Designation | Institution | Mobile No. | Signature |
|-------|--------------------|-------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| 1 | Tamoor Ahmad | Bhallet | SST (sc) G.H.S. Kahror | 03346901095 | |
| 2 | Muhammad Abu Bakar | SST (sc) | Govt. Islamia H/S Daulat Gate | 03027358706 | |
| 3 | Ghulam Shabbir | S.S.T. (sc) | G.H.S. Campwala | 0302-7377176 | |
| 04 | Mahir Muhtaq Ahmed | SST (sc) | G.H.S.S. Qadirpur Ran | 0305-6983724 | |

25/5/16

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

تاریخ: 25.3.2016 مضمون: جنرل ریاضی پرچہ پہلا گروپ: پہلا

جنرل ہدایات برائے مارکنگ Key (مارکنگ سکیم)

میٹرک سالانہ 10th / 9th امتحان 2016ء

Section - I حصہ اول

- سوال نمبر 02 - (i) اپنی سی ڈیٹ کی درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (ii) نسبت کو $\frac{5}{4} = 5:4$ میں لکھنا، $\frac{5}{4} \times 40$ میں لکھ کر مختصر کرنا اور
- (iii) 72 رب فی درجن کو $\frac{72}{12} = 6$ لکھنا، $8:6 = 4:3$ لکھنا اور
- (iv) لغاب کی درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (v) $500000 \times 2.5 \times \frac{1}{100}$ کی شکل میں لکھنا اور زکوٰۃ کی درست رقم 12500 روپے
- (vi) $\frac{\text{قیمت فروخت} \times 100}{\text{قیمت خرید}}$ = قیمت خرید لکھنا، قیمت درج کر کے درست قیمت خرید معلوم کرنا
% نفع = $100 +$ یا کسی بھی طریقہ سے قیمت خرید معلوم کرنا 2 نمبر
- (vii) شعور کی درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (viii) $\left(\frac{\text{شعور فی صد} - 100}{100} \right) \times \text{درج شدہ قیمت} =$ قیمت فروخت لکھنا، درست
- قیمت فروخت معلوم کرنا اور یا کسی بھی طریقہ سے قیمت فروخت معلوم کرنا 2 نمبر
- (ix) کمرشل بینکنگ کی درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- سوال نمبر 03 - (i) چیک کی درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (ii) ٹیکس کی درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (iii) $600000 \times \frac{15}{100}$ کی شکل میں لکھنا، قابل ادائیگی کی رقم 90000 روپے
- معلوم کرنا اور
- (iv) $0.051 = \frac{51}{1000}$ کی شکل میں لکھنا، حل کر کے سائنسی ترقیم میں لکھنا اور
- (v) $\frac{\log 81}{\log 9} = \frac{\log (3^4)}{\log (3^2)}$ لکھنا، تیسرا قانون استعمال کر کے مختصر کرنا اور
- (vi) درجوں کو Antilog لینا، Antilog کے ٹیبل سے 0.5019 کی درست قیمت معلوم کر کے جواب لکھنا اور
- (vii) فارمولا $a_n = n+3$ میں $n = 1, 2, 3$ درج کرنا اور
- $a_1 = 4, a_2 = 5, a_3 = 6$ معلوم کرنا اور
- (viii) جمع وسط کی درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر
- (ix) فارمولا $G = \pm \sqrt{ab}$ لکھنا، $a = 3, b = 27$ درج کر کے فرمی وسط
- درست معلوم کرنا اور

- سوال نمبر 4 - (i) ANB کی شکل میں مکینا انجز، ANB کی درست قیمت معلوم کرنا انجز
(ii) شنائی ربط کی ڈرین معلوم کرنا انجز، وسیع معلوم کرنا انجز
(iii) ANB کی شکل میں مکینا انجز اور ANB معلوم کرنا انجز
(iv) سترتب جوڑے کی درست تعریف مکینے پر 2 انجز
(v) فارولا $C = \frac{5}{9}(F - 32)$ مکینا انجز، C میں تبدیل کرنا انجز
(vi) نقطہ A(4,3) کو کارٹیس سٹی میں ظاہر کرنا 2 انجز
(vii) وسط منہ کی درست تعریف مکینے پر 2 انجز
(viii) قواعد درست عادیہ معلوم کرنا 2 انجز
(ix) $G = \sqrt[3]{2 \times 4 \times 8}$ کی شکل میں مکینا انجز، متفرک کے فرمی اور سیا معلوم کرنا انجز

حصہ دوم Section-II

- سوال نمبر 5 - (الف) 2:25::2:25:90:225:225x2=90x225=225x225:90 مکینا انجز - متفرک کے درست جواب نکالنا 2 انجز
(ب) بیوہ کا حصہ $\frac{1}{4}$ مکینا انجز، $\frac{1}{4} \times 1500000$ مکینا انجز - متفرک کے درست جواب نکالنا 2 انجز
سوال نمبر 6 - (الف) نسبتی مجموعہ معلوم کرنا انجز، پہلے شخص کا منافع معلوم کرنا انجز، دوسرا شخص کا منافع معلوم کرنا انجز، تیسرے شخص کا منافع معلوم کرنا انجز
(ب) پہلے سال کا منافع $\frac{50000 \times 17.4}{100}$ مکینا انجز، پہلے سال کے لئے $50000 + 2000 = 52000$
سوال نمبر 7 - (الف) 6 دن کی اجرت $6 \times 200 = 1200$ معلوم کرنا 2 انجز، مجموعی مایانہ اجرت $4800 = 1200 \times 4$ معلوم کرنا 2 انجز
(ب) x کے برابر خرچ کرنا اور دونوں طرف 50 لے لینا انجز، 50 لے لینا استعمال کرے
سوال نمبر 8 - (الف) فارولا استعمال کر کے مکینا انجز، پہلا مجموعی وسط A_1 معلوم کرنا انجز
دوسرا مجموعی وسط A_2 معلوم کرنا انجز، تیسرا مجموعی وسط A_3 معلوم کرنا انجز
(ب) $A \cup B$ معلوم کرنا انجز، $(A \cup B)^c$ معلوم کرنا انجز، A^c اور B^c معلوم کرنا انجز
 $A \cap B^c$ معلوم کرنا اور برابر ثابت کرنا انجز
سوال نمبر 9 - (الف) x کی قیمتیں درج کر کے x کی قیمتیں معلوم کرنا 2 انجز، گراف بنانا 2 انجز
(ب) حسابی اوسط معلوم کرنا انجز، جوڑے کو ترتیب سے لکھ کر مکینا انجز، وسط منہ معلوم کرنا انجز
عادہ معلوم کرنا انجز

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature.
01	Farooq Ahmad SST (sc)	Engr	Kahror Pacca	03346901095	
02	Ghulam Shabbir SST (sc)	GHSS	Complainee Multan	0302-7371176	
03	M. Abu Bakar SST (sc)	Govt	Islamia H/S Dawat Gate	03027358706	
04	Mahr Mushtaq Ahmad S.S.T (sc)	GHSS	Qadirpur Ran	0305-6983724	

25.3.2016

ثانوی و اعلیٰ ثانوی تعلیمی بورڈ، ملتان

مورخہ: 25-3-16 مضمون: جنرل ریاضی پرچہ نمبر 101 گروپ: گورنر

جنرل ہدایات برائے مارکنگ Key (مارکنگ سکیم)

میٹرک سالانہ 9th / 10th امتحان 2016ء

سوال نمبر 2 (i) لکھنا اظہر درست جواب لکھنا اظہر

(ii) درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر (iii) درست فیصد نکالنے پر 2 نمبر

(iv) درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر (v) درست زکوٰۃ معلوم کرنے پر 2 نمبر

(vi) درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر (vii) کسی مجموعی طریقے سے درست جواب نکالنے پر 2 نمبر

(viii) درست قیمت نکالنے پر 2 نمبر (ix) حیلے کی درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر

سوال نمبر 3 (i) درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر (ii) درست ٹیبل کی تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(iii) درست جواب نکالنے پر 2 نمبر (iv) درست تعریف لکھنے پر 2 نمبر

(v) قوت نمائشی شکل میں لکھنا اظہر درست جواب لکھنے پر 2 نمبر

(vi) درست حل کرنے پر 2 نمبر (vii) $n=1, 2, 3$ درج کرنا اظہر درست جواب لکھنے پر 2 نمبر

(viii) کسی توثیق کیلئے a_n, a, d کی قیمتیں درج کرنا اظہر درست جواب لکھنے پر 2 نمبر

سوال نمبر 4 (i) ANC کی شکل میں لکھنا اظہر، ANC کا درست جواب نکالنا اظہر

(ii) $x \times y$ کی شکل میں لکھنا اظہر، درست جواب نکالنا اظہر

(iii) درست ریٹج معلوم کرنا 2 نمبر (iv) $(-3, +6)$ کو آراف پر ظاہر کرنا 2 نمبر

(v) درست تعریف لکھنا 2 نمبر (vi) درست تعریف لکھنا 2 نمبر

(vii) تغیریت کی درست تعریف لکھنا 2 نمبر (viii) درست تعریف لکھنا 2 نمبر

(ix) درست سرحد معلوم کرنا 2 نمبر یعنی فارغوا اظہر، درست جواب اظہر

سوال نمبر 5 (الف)

(الف) $\frac{x}{560} = \frac{28}{20} \times \frac{12}{7}$ کی شکل میں لکھنا 2 نمبر

حل کرنے درست جواب نکالنا 2 نمبر

(ب) بیوہ کا حصہ معلوم کرنا اظہر، نسبتی مجموعہ معلوم کرنا اظہر، بیٹیوں اور

بیٹی کا حصہ معلوم کرنا 2 نمبر

سوال نمبر 6 (الف) نسبتی مجموعہ معلوم کرنا اظہر، بیٹیوں کی شناخت کا اظہر اظہر

منافع معلوم کرنا $i+i+i$

یا

نسبتی مجموعہ معلوم کرنا اظہر، نفع میں سے ہر حصہ معلوم کرنا

2 نمبر

سوال نمبر (ب) $54000 \times 1 \times 12$ فی شکل میں لکھنا 2 نمبر

100

درست جواب لکھنا 2 نمبر

سوال نمبر (الف) پرائیڈ کا درست ٹیکس (انکم) معلوم کرنا 2+2

(ب) پیٹرن میں لکھنا اور دونوں طرف کا جواب لکھنا اگر، ٹول ٹیکس یا استعمال کے حساب سے درست قیمت معلوم کرنا 2 نمبر، دونوں طرف $Anti\log$ لکھنا اور درست جواب لکھنا اگر

سوال نمبر (الف) قیمتیں درج ذیل کے $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ لکھنا 2 نمبر

9 اور 10 کی قیمتیں درست معلوم کرنا 1+1 نمبر

(ب) $A \cup B$ معلوم کرنا اگر $(A \cup B)$ معلوم کرنا اگر
 A اور B معلوم کرنا اگر $A \cap B$ معلوم کرنا اور برابر ثابت کرنا اگر

سوال نمبر (الف) x کی قیمتیں درج ذیل کے y کی قیمتیں معلوم کرنا
 (م از کم تین قیمتیں) 2 نمبر۔ گراف بنانا 2 نمبر

(ب) \bar{x} معلوم کرنا، $(x - \bar{x})^2$ معلوم کرنا اگر، فارمولا اگر
 قیمتیں درج ذیل کے حساب سے انحراف معلوم کرنا اگر

x کے معلوم کرنا اگر، x^2 کے معلوم کرنا اگر، فارمولا اگر
 قیمتیں درج ذیل کے حساب سے انحراف معلوم کرنا اگر

PREPARED & CHECKED BY

Sr.No	Name	Designation	Institution	Mobile No.	Signature
1	M. Abu Babbar	SST (sc) Govt. Islamia	H/S Daulat Gate	03027358706	[Signature]
2	Ghulam Shabbir	GHSS comprehensive	Multan	0302-7377176	[Signature]
3	Tanzeer Ahmad Bhalla	SST (sc)	G. M. H/S Khatir Pinda	03346901095	[Signature]
4	Mahr Multaz	Abmaad S.S.T (sc)	Govt. H.S. S. Qadir Pur Ren	0305-6983724	[Signature]

25.3.2016