

GENERAL MATHEMATICS GROUP-I

جزل 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۔
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 1.26 as percentage. (i) 1.26 کوئی صد کی شکل میں واضح کیجیے۔
- (ii) If $\frac{4}{5}$ of the students in a school have been away for a holiday. How many students in every hundred were on holiday? (ii) اگر ایک سکول میں کل طلبہ کا $\frac{4}{5}$ چھٹی پر ہوں تو ہر سو میں کتنے طلبہ چھٹی پر تھے؟
- (iii) Define Ratio. (iii) نسبت کی تعریف کیجیے۔
- (iv) Define Nisab of Zakat. (iv) زکوٰۃ کے نصاب کی تعریف کیجیے۔
- (v) Calculate the amount of Zakat on an amount of Rs.500,000. (v) 500,000 روپے کی رقم پر زکوٰۃ معلوم کیجیے۔
- (vi) Define Profit. (vi) نفع کی تعریف کیجیے۔
- (vii) A Bicycle was purchased for Rs.3450 and sold for Rs.3850. Find profit percentage. (vii) ایک بائیکل 3450 روپے میں خریدا گیا اور 3850 روپے میں فروخت کیا گیا۔ نفع فی صد معلوم کیجیے۔
- (viii) A book is sold for Rs.650 at a profit of 30%. Find cost price. (viii) ایک کتاب 30 فی صد منافع پر 650 روپے میں بیچی گئی۔ کتاب کی قیمت خرید معلوم کیجیے۔
- (ix) Define On-line Banking. (ix) آن لائن بینکنگ کی تعریف کیجیے۔

3. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- (i) Convert Rs.5,00,000 into Euro if 1 Euro = Rs.112.4088 (i) 5,00,000 پاکستانی روپے کو یورو میں تبدیل کیجیے۔ اگر ایک یورو = 112.4088 روپے
- (ii) Define Excise Duty. (ii) ایکسائز ڈیوٹی کی تعریف کیجیے۔
- (iii) A computer price is Rs.34800 inclusive of 16% sales tax. What is the original price of the computer? (iii) ایک کمپیوٹر کی قیمت 34800 روپے ہے۔ جس میں 16% سیلز ٹیکس شامل ہے۔ کمپیوٹر کی اصل قیمت کیا ہے؟
- (iv) Write 50,00,000 in scientific notation. (iv) 50,00,000 کو سائنسی ترتیب میں لکھیے۔
- (v) If $\log x = 0.1597$ then find x (v) اگر $\log x = 0.1597$ ہو تو x کی قیمت معلوم کیجیے۔
- (vi) Solve. $\frac{\log 243}{\log 9}$ (vi) حل کیجیے۔ $\frac{\log 243}{\log 9}$
- (vii) Define Infinite Sequence. (vii) غیر محدود سلسلہ کی تعریف کیجیے۔
- (viii) Find first two terms of $a_n = \frac{n+1}{2n+5}$ (viii) $a_n = \frac{n+1}{2n+5}$ کی پہلی دو رقم لکھیے۔

(ix) Find G.M between 9 and 5.

(ix) 9 اور 5 کے درمیان ضربی وسط معلوم کیجیے۔

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

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

- (i) Define Universal Set. (i) کائناتی سیٹ کی تعریف کیجیے۔
- (ii) Define Complement of Set. (ii) سیٹ کے مکمل پیمینٹ کی تعریف کریں۔
- (ورق اٹھئے)

- (iii) If $B = \{4, 6, 8, 9\}$ and $C = \{3, 4, 5, 7\}$ then find $B \cup C$ اور $B = \{4, 6, 8, 9\}$ اور $C = \{3, 4, 5, 7\}$ تو $B \cup C$ معلوم کریں۔ (iii)
- (iv) Using formula convert 20°C into $^{\circ}\text{F}$. فارمولا کا استعمال کرتے ہوئے 20°C کو $^{\circ}\text{F}$ میں تبدیل کریں۔ (iv)
- (v) Represent the point $D(4, 4)$ on graph paper. نقطہ $D(4, 4)$ کو گراف پیپر پر ظاہر کریں۔ (v)
- (vi) What is Ordered Pairs? مرتب جوڑے کیا ہوتے ہیں؟ (vi)
- (vii) Define Mode. مادہ کی تعریف کریں۔ (vii)
- (viii) Define Geometric Mean. ضربی اوسط کی تعریف کریں۔ (viii)
- (ix) Find the Mode for the given data 6, 2, 4, 3, 4, 5, 4, 5. مواد کے سیٹ 6, 2, 4, 3, 4, 5, 4, 5 کا مادہ معلوم کیجیے۔ (ix)

SECTION-II حصہ دوم

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ $24 = 8 \times 3$ NOTE: - Attempt any three questions.

- 5.(A) Six men can paint a house in 6 days. How long it would take to paint the house if three men are employed? اگر تین آدمی آدی رکھے جائیں تو دو گنے عرصہ میں گھر کو رنگت کریں گے؟ (الف) 6 آدمی ایک گھر کو چار دنوں میں رنگ کر سکتے ہیں۔ اگر تین آدمی آدی رکھے جائیں تو دو گنے عرصہ میں گھر کو رنگت کریں گے؟
- (ب) 10 تولہ سونا اور 40 تولہ چاندی پر زکوٰۃ کی رقم معلوم کیجیے جبکہ سونے کی قیمت 40,000 روپے فی تولہ اور چاندی کی قیمت 5000 روپے فی تولہ ہو۔
- (B) Calculate the amount of Zakat on 10 tola gold and 40 tola silver, if the rate of gold is Rs.40000 per tola and the rate of silver is Rs.5000 per tola.
- 6.(A) Distribute Rs.200,000 as a profit among three persons. If their shares are in the ratio 3 : 2 : 5. تین اشخاص میں 200,000 روپے نفع کو تقسیم کیجیے اگر ان کے حصوں میں نسبت 3 : 2 : 5 ہو۔ (الف)
- (ب) وسم نے 5000 روپے $5\frac{1}{4}\%$ سالانہ شرح پر کمپاؤنڈ منافع کے لیے لگائے۔ تیسرے سال کے اختتام پر رقم کیا ہوگی؟
- (B) Waseem invest Rs.5000 at compound profit rate $5\frac{1}{4}\%$ per annum. Find the amount at the end of third year.
- 7.(A) The price of a bicycle is Rs.3500. If 16% sales tax is charged, then calculate the amount of sales tax on 50 such bicycles. ایک بائیکل کی قیمت 3500 روپے ہے۔ اگر سائیکلزنگس کی شرح 16% ہو تو ایسے 50 بائیکلوں کی قیمت پر سائیکلزنگس معلوم کیجیے۔ (الف)
- (ب) لوگرتھم کے جدول کی مدد سے حل کیجیے۔ $\frac{2.38 \times 3.901}{4.83}$
- 8.(A) If three A.Ms between a and b are 5, 9 and 13 then find a and b . اگر دو اعداد a اور b کے درمیان 5, 9 اور 13 تین جمنی وسط ہوں تو a اور b کی قیمت معلوم کیجیے۔ (الف)
- (ب) اگر $A = \{2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10\}$ اور $B = \{2, 3, 5, 7, 9\}$ اور $U = \{1, 2, 3, 4, \dots, 12\}$ تو ثابت کریں کہ $(A \cup B)^c = A^c \cap B^c$
- (B) If $A = \{2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10\}$, $U = \{1, 2, 3, 4, \dots, 12\}$ and $B = \{2, 3, 5, 7, 9\}$ then prove that $(A \cup B)^c = A^c \cap B^c$
- 9.(A) Draw the graph of $y = x - 1$ کا گراف کھینچیے۔ (الف)
- (B) Find the standard deviation for the values 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11. مواد 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11 کے لیے معیاری انحراف معلوم کیجیے۔ (ب)

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 $\frac{12}{10} : \frac{28}{10}$ in its simplest form. (i) کو آسان شکل میں لکھیں۔ $\frac{12}{10} : \frac{28}{10}$ (ii) Increase 40 books in the ratio 5 : 4. (ii) 5 : 4 کی نسبت میں 40 کتب کا اضافہ کیا جائے تو اضافہ کی گئی کتب کی تعداد کیا ہوگی؟
What would be the number of increased books?

(iii) What is meant by Compound Proportion? (iii) مرکب تناسب سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is meant by Zakat? (iv) زکوٰۃ سے کیا مراد ہے؟

(v) What is meant by Inheritance? (v) وراثت یا ترکہ سے کیا مراد ہے؟

(vi) Distribute a business profit of Rs.33000 among three persons if their shares are in the ratio 3 : 5 : 3. (vi) ایک کاروبار میں 33000 روپے نفع کو تین اشخاص میں تقسیم کیجیے جبکہ ان کے حصوں میں نسبت 3 : 5 : 3 ہو۔
Rs.33000 among three persons if their shares are in the ratio 3 : 5 : 3.

(vii) Find the selling price when MP = 395.75, discount = 8%. (vii) قیمت فروخت معلوم کیجیے جبکہ چھوٹ = 8% ، درج شدہ قیمت = 395.75

(viii) If a television is purchased for Rs.6590 and sold for Rs.6850. Find the profit percentage. (viii) اگر ایک ٹیلی ویژن 6590 روپے میں خریدا کر 6850 روپے میں فروخت کیا ہو تو نفع فیصد معلوم کیجیے۔

(ix) What is meant by Commercial Banking? (ix) کمرشل بینکنگ سے کیا مراد ہے؟

3. Attempt any six parts. (iii) سوال نمبر 3- کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔

12 = 2 x 6

(i) If the simple profit on Rs.640 for 12 years is Rs.384. Find the rate of profit percentage. (i) اگر 640 روپے پر 12 سال کے لیے سادہ منافع 384 روپے ہے تو منافع کی شرح فی صد معلوم کیجیے۔
12 years is Rs.384. Find the rate of profit percentage.

(ii) Define Direct Tax. (ii) براہ راست ٹیکس کی تعریف کیجیے۔

(iii) The annual income of a flat is Rs.14,00,000. Find the payable property tax at a rate of 16%. (iii) ایک فلیٹ کی سالانہ آمدن 14,00,000 روپے ہے۔ 16% کی شرح سے قابل ادا پراپٹی ٹیکس معلوم کیجیے۔
Rs.14,00,000. Find the payable property tax at a rate of 16%.

(iv) Write in scientific notation 2566324. (iv) 2566324 کو سائنسی ترقیم میں لکھیے۔

(v) Convert $\log_3 \frac{1}{9} = -2$ into exponential form. (v) $\log_3 \frac{1}{9} = -2$ کو ت نمائی شکل میں لکھیں۔(vi) If $\log x = 0.1597$ then find the value of x . (vi) اگر $\log x = 0.1597$ ہو تو x کی قیمت معلوم کیجیے۔(vii) Find the first three terms of $a_n = n + 3$. (vii) $a_n = n + 3$ کی پہلی تین رقم معلوم کیجیے۔

(viii) Find A.M. between 4 and 8. (viii) 4 اور 8 کے درمیان جمعی وسط (A.M) معلوم کیجیے۔

(ix) If $a = 5$, $a_n = 61$ and $n = 15$ then find d for A.P. (ix) اگر $a = 5$ ، $a_n = 61$ اور $n = 15$ ہو تو A.P. کے لیے d کی قیمت معلوم کیجیے۔
then find d for A.P.

(درج شدہ)

4. Attempt any six parts.

12 = 2 x 6

سوال نمبر 4۔ کوئی سے تھما جزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

- (i) Define Universal Set. یونیورسل سیٹ کی تعریف کیجیے۔ (i)
- (ii) If $A = \{2, 3, 4, 5\}$ and $B = \{2, 4, 6, 8\}$ اور $A = \{2, 3, 4, 5\}$ اور $B = \{2, 4, 6, 8\}$ then find $B - A, A - B$ معلوم کیجیے۔ (ii)
- (iii) Write De-Morgan Laws. ڈی مارگن کے قوانین لکھیے۔ (iii)
- (iv) Convert 20°C to $^{\circ}\text{F}$. 20°C کو $^{\circ}\text{F}$ میں تبدیل کیجیے۔ (iv)
- (v) Draw the point $A(3, -2)$ on graph paper. نقطہ $A(3, -2)$ کو گراف پر بنا کر دکھائیے۔ (v)
- (vi) Define Abscissa. اسیسا کی تعریف کیجیے۔ (vi)
- (vii) Find the range of the data 10, 8, 9, 6, 22. کی سمت معلوم کیجیے۔ (vii)
- (viii) Find the mode of 6, 2, 4, 3, 4, 5, 4, 5. کا مادہ معلوم کیجیے۔ (viii)
- (ix) Write two properties of arithmetic mean. حسابی اوسط کی دو خصوصیات لکھیں۔ (ix)

SECTION-II حصہ دوم

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. (A) The price of 15 suits is Rs.6750. اگر کپڑوں کی قیمت 6750 روپے ہو تو 4050 روپوں میں کتنے جوڑے خریدے جاسکتے ہیں؟ (الف)

How many such suits can be purchased by an amount of Rs.4050? (ب)

(B) The inherited property amounting to Rs.20,00,000 is left by a deceased. He left behind a widow and two sons. Workout the share of each.

6. (A) Distribute Rs.2,00,000 as a profit in a business regarding three persons, if their shares are in the ratio 3 : 2 : 5. (الف)

(B) Find the compound profit on Rs.54000 for one year at the rate of 12 % per annum. (ب)

7. (A) The price of a tricycle is Rs.4000. If 16 % sales tax is charged, then calculate the amount of sales tax on 30 such tricycles. (الف)

(B) Solve with the help of logarithm table. (ب)

$$\frac{2.38 \times 3.901}{4.83}$$

لوگ تھم کے جدول کی مدد سے حل کیجیے۔

8. (A) If 8 and 12 are two A.Ms between a and b . Find a and b . (الف)

$$C = \{2, 3, 5\} \text{ اور } B = \{11, 17, 19, 23\}, A = \{1, 7, 11, 15, 17, 21\}$$

$$(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$$

(B) If $A = \{1, 7, 11, 15, 17, 21\}$, $B = \{11, 17, 19, 23\}$ and $C = \{2, 3, 5\}$ then verify that $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$

9. (A) Draw the graph of an equation $y = x + 7$ (الف)

9. (الف) مساوات $y = x + 7$ کا گراف کھینچیے۔

(B) Find the variance for the values 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11. (ب)

(ب) مواد 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11 کے لیے تغیریت معلوم کیجیے۔

GENERAL MATHEMATICS GROUP-I

جزل 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 دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائروں کو مار کر یا پین سے

دیکھتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کھٹ کر پڑھنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پڑھنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر پتہ چ

سوالوں پر گزراں 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen

to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles 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) 20 % of 600 is:- (1) 600 کا 20 % ہے۔
 (A) 12 (B) 120 (C) 20 (D) 200
- (2) Lowest form of 75 : 95 is:- (2) 75 : 95 کی آسان ترین شکل ہے۔
 (A) 15 : 17 (B) 17 : 15 (C) 19 : 15 (D) 15 : 19
- (3) Zakat deducted on an amount of Rs. 1,00,000 is:- (3) 1,00,000 روپے پر ذکوۃ کی کتنی ہے۔
 (A) Rs.2500 (B) Rs.25000 (C) Rs.2000 (D) Rs.15000
- (4) On a crop produced on Natural resources, Ushr is deducted at the rate of:- (4) قدرتی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشری شرت ہے۔
 (A) 2.5 % (B) 5 % (C) 10 % (D) 20 %
- (5) Loss is there when:- (5) نقصان ہوتا ہے اگر:-
 (A) S.P = C.P (B) S.P < C.P (C) قیمت خرید = قیمت فروخت (D) قیمت خرید < قیمت فروخت
 (C) S.P > C.P (D) S.P = M.P (E) قیمت فروخت = قیمت خرید (F) قیمت فروخت > قیمت خرید
- (6) An instrument for payment order issued by a bank on the request of its customer is called:- (6) بینک کی طرح کا انسٹرومنٹ جسے بینک نے گا کہہ کی مناسبت پر جاری کیا ہوا، اسے کہتے ہیں۔
 (A) Pay order پے آرڈر (B) Cheque Book چیک بک (C) Deposit slip رقم جمع کروانے کی سلپ (D) Current account کرنٹ اکاؤنٹ
- (7) The company undertaking act of insurance is called:- (7) کبھی جو انشورنس کے عمل کو آگے بڑھاتی ہے، کہلاتی ہے۔
 (A) Insurance انشورنس (B) Insured انشورڈ (C) Insurer انشورر (D) Insurance policy انشورنس پالیسی
- (8) Taxes of the form of duties like motor vehicle taxes, are called:- (8) ڈیوٹی، موٹروہیکل ٹیکس کی شکل میں ٹیکس کو کہتے ہیں۔
 (A) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (B) Direct tax براہ راست ٹیکس (C) Property tax جائیداد ٹیکس (D) Income tax آمد ٹیکس
- (9) The tax in addition to the price of the article is called:- (9) کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں۔
 (A) Tax ٹیکس (B) Sales tax سیلز ٹیکس (C) Income tax آمد ٹیکس (D) Excise duty ایکسائز ڈیوٹی
- (10) In 4^5 , 4 is called:- (10) 4^5 میں 4 کو کہتے ہیں۔
 (A) Base اساس (B) Exponent قوت نما (C) An integer صحیح عدد (D) Radical جذر
- (11) Third term of $a_n = n + 3$ is:- (11) $a_n = n + 3$ کی تیسری رقم ہے۔
 (A) 3 (B) 9 (C) 6 (D) 0
- (12) A.M between $6\sqrt{5}$ and $2\sqrt{5}$ is:- (12) $6\sqrt{5}$ اور $2\sqrt{5}$ میں جمعی وسط ہے۔
 (A) $3\sqrt{5}$ (B) $9\sqrt{5}$ (C) $7\sqrt{5}$ (D) $4\sqrt{5}$
- (13) $(A \cap B)^c = ?$ (13) $(A \cap B)^c = ?$
 (A) $A^c \cap B^c$ (B) $(A \cup B)^c$ (C) $A^c \cup B^c$ (D) ϕ
- (14) For $y = 2$ in $2x - y = 6$ then $x = ?$ (14) $2x - y = 6$ میں $y = 2$ رکھتے سے $x = ?$
 (A) -4 (B) 4 (C) 2 (D) -2
- (15) The middle value of the data arranged in numerical order is called:- (15) کسی مرتب مواد میں وسطی عددی قیمت کہلاتی ہے۔
 (A) Mode ماڈ (B) Mean اوسط (C) Geometric Mean ضربی وسط (D) Median وسطانیہ

GENERAL MATHEMATICS GROUP-II

جزل 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 کا پیپر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو مارکر یا پین سے صحیح دیکھتے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط سمجھوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر پُرچہ سوالات ہرگز 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles 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) $\frac{7}{20}$ in terms of percentage is:- (1) $\frac{7}{20}$ فی صد کی شکل میں ہے۔
 (A) 35 % (B) 70 % (C) 40 % (D) 20 %
- (2) In a ratio $a : b$, b is called:- (2) نسبت $a : b$ میں b کو کہتے ہیں۔
 (A) Extreme انتہائی (B) Antecedent انتہائی پیش (C) Mean درمیان (D) Consequent کا پی کوئی
- (3) Zakat is deducted at the rate of:- (3) زکوٰۃ کی کوئی کی شرح ہے۔
 (A) 2.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 5.5 %
- (4) On a crop produced with artificial resources Ushr is deducted (4) مصنوعی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی شرح کوئی ہے۔
 at the rate of:- (A) 5 % (B) 10 % (C) 2.5 % (D) 25 %
- (5) CP = ? (5) قیمت خرید = ?
 (A) $\frac{100 \times SP}{(100 + \text{profit percentage})}$ (B) Loss - SP (C) $\frac{100 \times \text{قیمت فروخت}}{(100 + \text{لگائی فی صد})}$ (D) قیمت فروخت - قیمت
 (C) MP + Discount (D) $\frac{100 \times \text{چھوٹ}}{\text{چھوٹ پر درج قیمت}}$ (C) چھوٹ + چھوٹ پر قیمت (D) $\frac{100 \times \text{چھوٹ}}{\text{چھوٹ پر درج قیمت}}$
- (6) The periodic instalments to be paid by the insured is called:- (6) انشورڈ کی طرف سے وقفہ وقفہ سے ادا کی گئی بلوں کو کہتے ہیں۔
 (A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Mark up مارک اپ
- (7) A machine installed by the bank to dispense cash to customer (7) بینک میں لگائی گئی مشین جو نقد رقم کا کھوکھلا کرتی ہے، کہلاتی ہے۔
 is called:- (A) Computer کمپیوٹر (B) Scanner سکینر (C) ATM ایٹم (D) Card reader کارڈ ریڈر
- (8) The tax charged on all the taxable income is called:- (8) دو 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
- (9) The tax in addition to the price of an article is called:- (9) 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
- (10) In $\sqrt{3}$, 3 is called:- (10) $\sqrt{3}$ میں 3 کو کہتے ہیں۔
 (A) Radical رڈیکل (B) Radicand رڈیکنڈ (C) Integer صحیح عدد (D) Natural number قدرتی عدد
- (11) _____ is a_n in 3, 7, 11 ----- (11) _____ کی a_n ہے۔
 (A) 3 (B) 19 (C) 23 (D) 20
- (12) GM in 1 and 8 is:- (12) 1 اور 8 کے درمیان ضربی اوسط ہے۔
 (A) $2\sqrt{2}$ (B) $\pm 2\sqrt{2}$ (C) $-2\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}$
- (13) If $A = \{4\}$ and $U = \{1, 2, 3, 4\}$ then $A^c = ?$ (13) اگر $A = \{4\}$ اور $U = \{1, 2, 3, 4\}$ ہو تو $A^c = ?$
 (A) $\{1, 2, 3\}$ (B) ϕ (C) $\{1\}$ (D) $\{1, 2, 3, 4\}$
- (14) By putting $x = 1$ in $2x + y = 6$ then $y = ?$ (14) $2x + y = 6$ میں $x = 1$ رکھنے سے $y = ?$
 (A) -4 (B) -8 (C) 4 (D) 8
- (15) The score which occurs most often in a set of data is called:- (15) وہ قیمت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتب آئے، کہلاتی ہے۔
 (A) Mode عادی (B) Mean اوسط (C) Median وسطانی (D) Geometric mean ضربی اوسط

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN
 OBJECTIVE KEY FOR SSC/HSS 10th/9th ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2018

Name of Subject: General Math

Session: _____

Group: 1st

Group: 2nd

| Q. Nos | Paper Code 1261 | Paper Code 1263 | Paper Code 1265 | Paper Code 1267 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | B | D | C | B |
| 2 | D | C | A | A |
| 3 | A | B | B | C |
| 4 | C | D | A | A |
| 5 | B | B | C | B |
| 6 | A | D | D | A |
| 7 | C | A | C | C |
| 8 | A | C | B | D |
| 9 | B | B | D | C |
| 10 | A | A | B | B |
| 11 | C | C | D | D |
| 12 | D | A | A | B |
| 13 | C | B | C | D |
| 14 | B | A | B | A |
| 15 | D | C | A | C |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

| Q. Nos | Paper Code 1262 | Paper Code 1264 | Paper Code 1266 | Paper Code 1268 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | A | B | C | A |
| 2 | D | A | C | A |
| 3 | A | C | B | C |
| 4 | A | A | B | C |
| 5 | A | A | C | C |
| 6 | C | D | B | B |
| 7 | C | A | A | B |
| 8 | C | A | C | C |
| 9 | B | A | A | B |
| 10 | B | C | A | A |
| 11 | C | C | D | C |
| 12 | B | C | A | A |
| 13 | A | B | A | A |
| 14 | C | B | A | D |
| 15 | A | C | C | A |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |

برقیلیٹ ماتریا سوالیہ پرچہ امارنگل Key

ہم نے مضمون جنرل ریاضی پرچہ نیم گروپ I & II سکیم NIL میٹرک انٹرمیڈیاٹ سالانہ امتحان 2018 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو نظر میں چیک کر لیا ہے۔ یہ پرچہ Syllabus کے مابین مطابقت رکھتا 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۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تعویق کی جاتی ہے کہ 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۔ نیز سب ایگزیمپلز دیکھنے کی تفصیلی مارنگل ہدایات امارنگل سکیم Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 29-3-2018

| S.# | Name | Designation | Institution | Mobile No | Signature |
|-----|--------------------|-------------|----------------------------------|-----------|-------------|
| 1 | RANA M AKRAM | S.S.T (Sc) | Govt. M.C H/S RASHEED ABAD MUEZ | 350- | [Signature] |
| 2 | Muhammad Abu Bakar | SST | Govt. D.S. Lamia H/S Daulat Gate | 350- | [Signature] |
| 3 | Tanveer Ahmad | SS(Sc) | Govt M.H/S Kahror Pacc | 350- | [Signature] |

Re-Checked By: _____

| | | | | | |
|---|------------------------|------------|------------------------|-----|-------------|
| 1 | Javard Ahmed Shah | SS(Mark) | Govt H/S Comp Multan | | [Signature] |
| 2 | Muhammad Azhar Hussain | S.S.T (Sc) | Govt Comp. H/S. Multan | 73- | [Signature] |
| 3 | | | | | |

30-3-2018 تاریخ