

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

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.

$$12 = 2 \times 6$$

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

- (i) Express 1.26 as percentage. (i) 1.26 کو فی 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 بیچ دی گئی۔ کتاب کی قیمت خرید معلوم کیجیے۔
- (ix) Define On-line Banking. (ix) آن لائن بینکنگ کی تعریف کیجیے۔

3. Attempt any six parts.

$$12 = 2 \times 6$$

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 نمائشی ترتیم 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 درجہ لکھیے۔

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

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

4. Attempt any six parts.

$$12 = 2 \times 6$$

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 کمپلیمنٹ کی تعریف کریں۔
- () (ورق الٹئے)

- (iii) If $B = \{4, 6, 8, 9\}$ and $C = \{3, 4, 5, 7\}$ then find $B \cup C$ اگر $B = \{4, 6, 8, 9\}$ اور $C = \{3, 4, 5, 7\}$ ہو 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. عادیہ 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 عادیہ معلوم کیجیے۔ (ix)

SECTION-II حصہ دوم

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

- 5.(A) Six men can paint a house in four days. How long it would take to paint the house if three men are employed? 6 آدمی ایک گھر کو چار دنوں میں رنگ کر سکتے ہیں۔ اگر تین آدمی رکھے جائیں تو وہ کتنے عرصہ میں گھر کو رنگ کریں گے؟ (الف)
- (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. 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۔ (ب)
- 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)
- (B) Waseem invest Rs.5000 at compound profit rate $5\frac{1}{4}\%$ per annum. Find the amount at the end of third year. وسیم نے 5000 روپے $5\frac{1}{4}\%$ سالانہ شرح پر کمپاؤنڈ منافع کے لیے لگائے۔ تیسرے سال کے اختتام پر رقم کیا ہوگی؟ (ب)
- 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 سائیکلز کی شرح 16 % ہو تو ایسے 50 بائیکلوں کی قیمت پر سائیکلز ٹیکس معلوم کیجیے۔ (الف)
- (B) Solve with the help of logarithm table. لوگ تھم کے جدول کی مدد سے حل کیجیے۔ $\frac{2.38 \times 3.901}{4.83}$ (ب)
- 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 جمعی وسط ہوں تو a اور b کی قیمت معلوم کیجیے۔ (الف)
- (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 $(A \cup B)^c = A^c \cap B^c$ اگر $A = \{2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10\}$ اور $U = \{1, 2, 3, 4, \dots, 12\}$ اور $B = \{2, 3, 5, 7, 9\}$ تو ثابت کریں کہ $(A \cup B)^c = A^c \cap B^c$ (ب)
- 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. کے لیے معیاری انحراف معلوم کیجیے۔ (ب)

GENERAL MATHEMATICS GROUP-II

جہل 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.

$$12 = 2 \times 6$$

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۔

(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

discount = 8 %.

(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 خرید کر 6850 روپے میں فروخت کیا ہو تو نفع فیصد معلوم کیجیے۔

and sold for Rs.6850. Find the profit percentage.

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

3. Attempt any six parts.

$$12 = 2 \times 6$$

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

(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 پر اپنی 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 قوت 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 رقوم 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.

(ورق الٹئے)

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

SECTION-II حصہ دوم

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5. (A) The price of 15 suits is Rs.6750. اگر کپڑے کے 15 جوڑوں 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) اگر ایک شخص نے اپنے پیچھے ایک بیوہ اور دو بیٹے چھوڑے ہوں تو اس کی وراثت مالیتی 20,00,000 روپے میں سے ہر ایک کے حصہ کی مالیت معلوم کیجیے۔
- (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) تین اشخاص میں 2,00,000 روپے نفع کو تقسیم کیجیے اگر ان کے حصوں میں نسبت 3 : 2 : 5 ہو۔
- (B) Find the compound profit on Rs.54000 for one year at the rate of 12 % per annum. (ب) 54000 روپے پر ایک سال کے لیے 12 % سالانہ کی شرح سے کمپاؤنڈ منافع معلوم کیجیے۔

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) ایک ٹرائی سائیکل کی قیمت 4000 روپے ہے۔ اگر ایک ٹرائی سائیکل پر 16 % کی شرح سے سیلز ٹیکس لیا جائے تو ایسے 30 ٹرائی سائیکلوں پر سیلز ٹیکس معلوم کیجیے۔

- (B) Solve with the help of logarithm table. (ب) لوگر تھم کے جدول کی مدد سے حل کیجیے۔
- $$\frac{2.38 \times 3.901}{4.83}$$

8. (A) If 8 and 12 are two A.Ms between a and b . Find a and b . (الف) اگر a اور b کے درمیان 8 اور 12 دو جمعی وسط ہوں تو a اور b معلوم کیجیے۔
- (B) If $A = \{1, 7, 11, 15, 17, 21\}$, $B = \{11, 17, 19, 23\}$ and $C = \{2, 3, 5\}$ then verify that $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$ (ب) اگر $A = \{1, 7, 11, 15, 17, 21\}$ ، $B = \{11, 17, 19, 23\}$ اور $C = \{2, 3, 5\}$ ہو تو ثابت کیجیے کہ $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$

9. (A) Draw the graph of an equation $y = x + 7$ (الف) مساوات $y = x + 7$ کا گراف کھینچیے۔
- (B) Find the variance for the values 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11. (ب) مواد 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11 کے لیے تغیریت معلوم کیجیے۔

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.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
Nos	1261	1263	1265	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.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
Nos	1262	1264	1266	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				

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ امارنگ Key

ہم نے مضمون ریاضی پرچہ نہم گروپ 1st 2nd 3rd 4th 5th 6th 7th 8th 9th 10th 11th 12th 13th 14th 15th 16th 17th 18th 19th 20th 21st 22nd 23rd 24th 25th 26th 27th 28th 29th 30th 31st 32nd 33rd 34th 35th 36th 37th 38th 39th 40th 41st 42nd 43rd 44th 45th 46th 47th 48th 49th 50th 51st 52nd 53rd 54th 55th 56th 57th 58th 59th 60th 61st 62nd 63rd 64th 65th 66th 67th 68th 69th 70th 71st 72nd 73rd 74th 75th 76th 77th 78th 79th 80th 81st 82nd 83rd 84th 85th 86th 87th 88th 89th 90th 91st 92nd 93rd 94th 95th 96th 97th 98th 99th 100th 101st 102nd 103rd 104th 105th 106th 107th 108th 109th 110th 111st 112nd 113th 114th 115th 116th 117th 118th 119th 120th 121st 122nd 123th 124th 125th 126th 127th 128th 129th 130th 131st 132nd 133th 134th 135th 136th 137th 138th 139th 140th 141st 142nd 143th 144th 145th 146th 147th 148th 149th 150th 151st 152nd 153th 154th 155th 156th 157th 158th 159th 160th 161st 162nd 163th 164th 165th 166th 167th 168th 169th 170th 171st 172nd 173th 174th 175th 176th 177th 178th 179th 180th 181st 182nd 183th 184th 185th 186th 187th 188th 189th 190th 191st 192nd 193th 194th 195th 196th 197th 198th 199th 200th 201st 202nd 203th 204th 205th 206th 207th 208th 209th 210th 211st 212nd 213th 214th 215th 216th 217th 218th 219th 220th 221st 222nd 223th 224th 225th 226th 227th 228th 229th 230th 231st 232nd 233th 234th 235th 236th 237th 238th 239th 240th 241st 242nd 243th 244th 245th 246th 247th 248th 249th 250th 251st 252nd 253th 254th 255th 256th 257th 258th 259th 260th 261st 262nd 263th 264th 265th 266th 267th 268th 269th 270th 271st 272nd 273th 274th 275th 276th 277th 278th 279th 280th 281st 282nd 283th 284th 285th 286th 287th 288th 289th 290th 291st 292nd 293th 294th 295th 296th 297th 298th 299th 300th 301st 302nd 303th 304th 305th 306th 307th 308th 309th 310th 311st 312nd 313th 314th 315th 316th 317th 318th 319th 320th 321st 322nd 323th 324th 325th 326th 327th 328th 329th 330th 331st 332nd 333th 334th 335th 336th 337th 338th 339th 340th 341st 342nd 343th 344th 345th 346th 347th 348th 349th 350th 351st 352nd 353th 354th 355th 356th 357th 358th 359th 360th 361st 362nd 363th 364th 365th 366th 367th 368th 369th 370th 371st 372nd 373th 374th 375th 376th 377th 378th 379th 380th 381st 382nd 383th 384th 385th 386th 387th 388th 389th 390th 391st 392nd 393th 394th 395th 396th 397th 398th 399th 400th 401st 402nd 403th 404th 405th 406th 407th 408th 409th 410th 411st 412nd 413th 414th 415th 416th 417th 418th 419th 420th 421st 422nd 423th 424th 425th 426th 427th 428th 429th 430th 431st 432nd 433th 434th 435th 436th 437th 438th 439th 440th 441st 442nd 443th 444th 445th 446th 447th 448th 449th 450th 451st 452nd 453th 454th 455th 456th 457th 458th 459th 460th 461st 462nd 463th 464th 465th 466th 467th 468th 469th 470th 471st 472nd 473th 474th 475th 476th 477th 478th 479th 480th 481st 482nd 483th 484th 485th 486th 487th 488th 489th 490th 491st 492nd 493th 494th 495th 496th 497th 498th 499th 500th 501st 502nd 503th 504th 505th 506th 507th 508th 509th 510th 511st 512nd 513th 514th 515th 516th 517th 518th 519th 520th 521st 522nd 523th 524th 525th 526th 527th 528th 529th 530th 531st 532nd 533th 534th 535th 536th 537th 538th 539th 540th 541st 542nd 543th 544th 545th 546th 547th 548th 549th 550th 551st 552nd 553th 554th 555th 556th 557th 558th 559th 560th 561st 562nd 563th 564th 565th 566th 567th 568th 569th 570th 571st 572nd 573th 574th 575th 576th 577th 578th 579th 580th 581st 582nd 583th 584th 585th 586th 587th 588th 589th 590th 591st 592nd 593th 594th 595th 596th 597th 598th 599th 600th 601st 602nd 603th 604th 605th 606th 607th 608th 609th 610th 611st 612nd 613th 614th 615th 616th 617th 618th 619th 620th 621st 622nd 623th 624th 625th 626th 627th 628th 629th 630th 631st 632nd 633th 634th 635th 636th 637th 638th 639th 640th 641st 642nd 643th 644th 645th 646th 647th 648th 649th 650th 651st 652nd 653th 654th 655th 656th 657th 658th 659th 660th 661st 662nd 663th 664th 665th 666th 667th 668th 669th 670th 671st 672nd 673th 674th 675th 676th 677th 678th 679th 680th 681st 682nd 683th 684th 685th 686th 687th 688th 689th 690th 691st 692nd 693th 694th 695th 696th 697th 698th 699th 700th 701st 702nd 703th 704th 705th 706th 707th 708th 709th 710th 711st 712nd 713th 714th 715th 716th 717th 718th 719th 720th 721st 722nd 723th 724th 725th 726th 727th 728th 729th 730th 731st 732nd 733th 734th 735th 736th 737th 738th 739th 740th 741st 742nd 743th 744th 745th 746th 747th 748th 749th 750th 751st 752nd 753th 754th 755th 756th 757th 758th 759th 760th 761st 762nd 763th 764th 765th 766th 767th 768th 769th 770th 771st 772nd 773th 774th 775th 776th 777th 778th 779th 780th 781st 782nd 783th 784th 785th 786th 787th 788th 789th 790th 791st 792nd 793th 794th 795th 796th 797th 798th 799th 800th 801st 802nd 803th 804th 805th 806th 807th 808th 809th 810th 811st 812nd 813th 814th 815th 816th 817th 818th 819th 820th 821st 822nd 823th 824th 825th 826th 827th 828th 829th 830th 831st 832nd 833th 834th 835th 836th 837th 838th 839th 840th 841st 842nd 843th 844th 845th 846th 847th 848th 849th 850th 851st 852nd 853th 854th 855th 856th 857th 858th 859th 860th 861st 862nd 863th 864th 865th 866th 867th 868th 869th 870th 871st 872nd 873th 874th 875th 876th 877th 878th 879th 880th 881st 882nd 883th 884th 885th 886th 887th 888th 889th 890th 891st 892nd 893th 894th 895th 896th 897th 898th 899th 900th 901st 902nd 903th 904th 905th 906th 907th 908th 909th 910th 911st 912nd 913th 914th 915th 916th 917th 918th 919th 920th 921st 922nd 923th 924th 925th 926th 927th 928th 929th 930th 931st 932nd 933th 934th 935th 936th 937th 938th 939th 940th 941st 942nd 943th 944th 945th 946th 947th 948th 949th 950th 951st 952nd 953th 954th 955th 956th 957th 958th 959th 960th 961st 962nd 963th 964th 965th 966th 967th 968th 969th 970th 971st 972nd 973th 974th 975th 976th 977th 978th 979th 980th 981st 982nd 983th 984th 985th 986th 987th 988th 989th 990th 991st 992nd 993th 994th 995th 996th 997th 998th 999th 1000th

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 MULAN	9050	Munir
2	Muhammad Abu Bakar	SST	Govt. H/S Lamia H/S Daulat Gate	358-	M
3	Tanveer Ahmad	SST (Sc)	Govt M H/S Kahror Palla	1693	M

Re-Checked By: _____

1	Javed Ahmed Shah	SS (Maths)	Govt. H/S Comp		J
2	Muhammad Azhar Hussain	S.S.T (Sc)	Govt Comp. H/S S. Multan	732-	A
3					

تاریخ 30-

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 مارکر یا پین سے بچھ

دیکھئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو 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 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 زکوٰۃ کی کوئی 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 عشر کی شرح 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

(A) قیمت خرید = قیمت فروخت

(C) S.P > C.P

(D) S.P = M.P

(B) قیمت خرید < قیمت فروخت

(6) An instrument for payment order issued by a bank (6) بینک کی طرح کا انسٹرومنٹ جسے بینک نے گاہک کی درخواست پر جاری کیا ہو، اسے کہتے ہیں۔

on the request of its customer is called:-

(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) کمپنی 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، موٹر ویہیکل 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 انکم 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 انکم 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 جہتی 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 ہیں تو $x = ?$

(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 عادیہ

(B) Mean اوسط

(C) Geometric Mean ضربی وسط

(D) Median وسطانیہ

PAPER CODE

NUMBER: 1263

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 389

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

دیتے ہیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کرنے یا کٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو بھر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوال پر چھ 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 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) A.M between $6\sqrt{5}$ and $2\sqrt{5}$ is:- (1) $6\sqrt{5}$ اور $2\sqrt{5}$ میں جمعی وسط ہے۔
 (A) $3\sqrt{5}$ (B) $9\sqrt{5}$ (C) $7\sqrt{5}$ (D) $4\sqrt{5}$
- (2) $(A \cap B)^c = ?$ (2) $(A \cap B)^c = ?$
 (A) $A^c \cap B^c$ (B) $(A \cup B)^c$ (C) $A^c \cup B^c$ (D) ϕ
- (3) For $y = 2$ in $2x - y = 6$ then $x = ?$ (3) $2x - y = 6$ میں $y = 2$ رکھنے سے $x = ?$
 (A) -4 (B) 4 (C) 2 (D) -2
- (4) The middle value of the data arranged in numerical order is called:- (4) کسی مرتب مواد میں وسطی عددی قیمت کہلاتی ہے۔
 (A) Mode عادہ (B) Mean اوسط (C) Geometric Mean ضربی وسط (D) Median وسطانیہ
- (5) 20 % of 600 is:- (5) 600 کا 20 % ہے۔
 (A) 12 (B) 120 (C) 20 (D) 200
- (6) Lowest form of 75 : 95 is:- (6) 75 : 95 کی آسان ترین شکل ہے۔
 (A) 15 : 17 (B) 17 : 15 (C) 19 : 15 (D) 15 : 19
- (7) Zakat deducted on an amount of Rs.1,00,000 is:- (7) 1,00,000 روپے پر زکوٰۃ کی کتنی ہے۔
 (A) Rs.2500 (B) Rs.25000 (C) Rs.2000 (D) Rs.15000
- (8) On a crop produced on Natural resources, Ushr is deducted at the rate of:- (8) قدرتی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی شرح ہے۔
 (A) 2.5 % (B) 5 % (C) 10 % (D) 20 %
- (9) Loss is there when:- (9) 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 (C) قیمت خرید > قیمت فروخت (D) قیمت خرید = قیمت فروخت
- (10) An instrument for payment order issued by a bank on the request of its customer is called:- (10) چیک کی طرح کا انسٹرومنٹ جسے بینک نے گاہک کی درخواست پر جاری کیا ہو، 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
- (11) The company undertaking act of Insurance is called:- (11) کمپنی جو انشورنس کے عمل کو آگے بڑھاتی ہے، کہلاتی ہے۔
 (A) Insurance انشورنس (B) Insured انشورڈ (C) Insurer انشورر (D) Insurance policy انشورنس پالیسی
- (12) Taxes of the form of duties like motor vehicle taxes, are called:- (12) ڈیوٹیز، 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 انکم ٹیکس
- (13) The tax in addition to the price of the article is called:- (13) 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
- (14) In 4^5 , 4 is called:- (14) 4^5 میں 4 کو کہتے ہیں۔
 (A) Base اساس (B) Exponent قوت نما (C) An integer صحیح عدد (D) Radical جذر
- (15) Third term of $a_n = n + 3$ is:- (15) $a_n = n + 3$ کی تیسری رقم ہے۔
 (A) 3 (B) 9 (C) 6 (D) 0

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 دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر کرنے کی صورت میں کوئی ہسٹریکس دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر مرحلہ 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) The company undertaking act of Insurance is called:-
(A) Insurance انشورنس (B) Insured انشورڈ (C) Insurer انشورر (D) Insurance policy انشورنس پالیسی
- (2) Taxes of the form of duties like motor vehicle taxes, are called:-
(A) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (B) Direct tax براہ راست ٹیکس (C) Property tax جائیداد ٹیکس (D) Income tax انکم ٹیکس
- (3) The tax in addition to the price of the article is called:-
(A) Tax ٹیکس (B) Sales tax سیلز ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise duty ایکسائز ڈیوٹی
- (4) In 4^5 , 4 is called:-
(A) Base اساس (B) Exponent قوت نما (C) An integer صحیح عدد (D) Radical جذر
- (5) Third term of $a_n = n + 3$ is:-
(A) 3 (B) 9 (C) 6 (D) 0
- (6) A.M between $6\sqrt{5}$ and $2\sqrt{5}$ is:-
(A) $3\sqrt{5}$ (B) $9\sqrt{5}$ (C) $7\sqrt{5}$ (D) $4\sqrt{5}$
- (7) $(A \cap B)^c = ?$
(A) $A^c \cap B^c$ (B) $(A \cup B)^c$ (C) $A^c \cup B^c$ (D) ϕ
- (8) For $y = 2$ in $2x - y = 6$ then $x = ?$
(A) -4 (B) 4 (C) 2 (D) -2
- (9) The middle value of the data arranged in numerical order is called:-
(A) Mode عادی (B) Mean اوسط (C) Geometric Mean ضربی وسط (D) Median وسطانیہ
- (10) 20 % of 600 is:-
(A) 12 (B) 120 (C) 20 (D) 200
- (11) Lowest form of 75 : 95 is:-
(A) 15 : 17 (B) 17 : 15 (C) 19 : 15 (D) 15 : 19
- (12) Zakat deducted on an amount of Rs.1,00,000 is:-
(A) Rs.2500 (B) Rs.25000 (C) Rs.2000 (D) Rs.15000
- (13) On a crop produced on Natural resources, Ushr is deducted at the rate of:-
(A) 2.5 % (B) 5 % (C) 10 % (D) 20 %
- (14) Loss is there when:-
(A) S.P = C.P (B) S.P < C.P (C) S.P > C.P (D) S.P = M.P
- (15) An instrument for payment order issued by a bank on the request of its customer is called:-
(A) Pay order پے آرڈر (B) Cheque Book چیک بک (C) Deposit slip رقم جمع کروانے کی سلب (D) Current account کرنٹ اکاؤنٹ

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۔ دائرہ کو بھر کر کے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

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) Loss is there when:-

(1) نقصان ہوتا ہے اگر:-

(A) $S.P = C.P$ (B) $S.P < C.P$

(A) قیمت خرید = قیمت فروخت (B) قیمت خرید < قیمت فروخت

(C) $S.P > C.P$ (D) $S.P = M.P$

(C) چٹ پر درج قیمت = قیمت فروخت (D) قیمت خرید > قیمت فروخت

(2) An instrument for payment order issued by a bank

(2) چیک کی طرح کا انسٹرومنٹ جسے بینک نے گاہک کی درخواست پر جاری کیا ہو، اسے کہتے ہیں۔

on the request of its customer is called:-

(A) Pay order پے آرڈر

(B) Cheque Book چیک بک

(C) Deposit slip رقم جمع کروانے کی سلپ

(D) Current account کرنٹ اکاؤنٹ

(3) The company undertaking act of Insurance is called:-

(3) کمپنی جو انشورنس کے عمل کو آگے بڑھاتی ہے، کہلاتی ہے۔

(A) Insurance انشورنس

(B) Insured انشورڈ

(C) Insurer انشورر

(D) Insurance policy انشورنس پالیسی

(4) Taxes of the form of duties like motor vehicle taxes, are called:-

(4) ڈیوٹیز، موٹر ویکل 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 انکم ٹیکس

(5) The tax in addition to the price of the article is called:-

(5) 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

(6) In 4^5 , 4 is called:-(6) 4^5 میں 4 کو کہتے ہیں۔

(A) Base اساس

(B) Exponent قوت نما

(C) An integer صحیح عدد

(D) Radical جذر

(7) Third term of $a_n = n + 3$ is:-(7) $a_n = n + 3$ کی تیسری رقم ہے۔

(A) 3

(B) 9

(C) 6

(D) 0

(8) A.M between $6\sqrt{5}$ and $2\sqrt{5}$ is:-(8) $6\sqrt{5}$ اور $2\sqrt{5}$ میں جمعی وسط ہے۔(A) $3\sqrt{5}$ (B) $9\sqrt{5}$ (C) $7\sqrt{5}$ (D) $4\sqrt{5}$ (9) $(A \cap B)^c = ?$ (9) $(A \cap B)^c = ?$ (A) $A^c \cap B^c$ (B) $(A \cup B)^c$ (C) $A^c \cup B^c$ (D) ϕ (10) For $y = 2$ in $2x - y = 6$ then $x = ?$ (10) $2x - y = 6$ میں $y = 2$ رکھتے ہیں $x = ?$

(A) -4

(B) 4

(C) 2

(D) -2

(11) The middle value of the data arranged in numerical order is called:-

(11) کسی مترتب مواد میں وسطی عدد کی قیمت کہلاتی ہے۔

(A) Mode عادی

(B) Mean اوسط

(C) Geometric Mean ضربی وسط

(D) Median وسطانیہ

(12) 20 % of 600 is:-

(12) 600 کا 20 % ہے۔

(A) 12

(B) 120

(C) 20

(D) 200

(13) Lowest form of 75 : 95 is:-

(13) 75 : 95 کی آسان ترین شکل ہے۔

(A) 15 : 17

(B) 17 : 15

(C) 19 : 15

(D) 15 : 19

(14) Zakat deducted on an amount of Rs.1,00,000 is:-

(14) 1,00,000 روپے پر زکوٰۃ کی کٹوتی ہے۔

(A) Rs.2500

(B) Rs.25000

(C) Rs.2000

(D) Rs.15000

(15) On a crop produced on Natural resources, Ushr is deducted at the rate of:-

(15) قدرتی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی شرح ہے۔

(A) 2.5 %

(B) 5 %

(C) 10 %

(D) 20 %

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۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا چین سے بھر

دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

سوالات ہر گز محل 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 انٹینسی ڈینٹ (C) Mean درمیان (D) Consequent کالسی کونٹ

(3) Zakat is deducted at the rate of:- (3) زکوٰۃ کی کٹوتی 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 کٹوتی 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 (A) $\frac{100 \times \text{قیمت فروخت}}{(100 + \text{نفع فی صد})}$ (B) نقصان - قیمت فروخت(C) MP + Discount (D) $\frac{100 \times \text{چھوٹ}}{\text{چھوٹ پر درج قیمت}}$ (C) چھوٹ + چھوٹ پر درج 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 ادائیگی اقساط 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 گاہک کو ادا کرتی ہے، کہلاتی ہے۔

is called:- (A) Computer کمپیوٹر (B) Scanner سکینر (C) ATM ایس۔ٹی۔ایم (D) Card reader کارڈ ریڈر

(8) The tax charged on all the taxable income is called:- (8) 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

(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 جذر (B) Radicand مجذور (C) Integer صحیح عدد (D) Natural number قدرتی عدد

(11) _____ is a_6 in 3, 7, 11 ----- (11) _____ کی a_6 ہے۔

(A) 3 (B) 19 (C) 23 (D) 20

(12) G.M in 1 and 8 is:- (12) 1 اور 8 کے درمیان ضربی وسط 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 $U = \{1, 2, 3, 4\}$ 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 مرتبہ آئے، کہلاتی ہے۔

(A) Mode عامہ (B) Mean اوسط (C) Median وسطانیہ (D) Geometric mean ضربی اوسط

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۔ 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 پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو 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 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) G.M in 1 and 8 is:- (1) 1 اور 8 کے درمیان ضربی وسط ہے۔
 (A) $2\sqrt{2}$ (B) $\pm 2\sqrt{2}$ (C) $-2\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}$
- (2) If $A = \{4\}$ and $U = \{1, 2, 3, 4\}$ then $A^c = ?$ اگر $A = \{4\}$ اور $U = \{1, 2, 3, 4\}$ ہو تو $A^c = ?$ (2)
 (A) $\{1, 2, 3\}$ (B) ϕ (C) $\{1\}$ (D) $\{1, 2, 3, 4\}$
- (3) By putting $x = 1$ in $2x + y = 6$ then $y = ?$ (3) $2x + y = 6$ میں $x = 1$ رکھنے سے $y = ?$
 (A) -4 (B) -8 (C) 4 (D) 8
- (4) The score which occurs most often in a set of data is called:- (4) وہ قیمت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتبہ آئے، کہلاتی ہے۔
 (A) Mode عادہ (B) Mean اوسط (C) Median وسطانیہ (D) Geometric mean ضربی اوسط
- (5) $\frac{7}{20}$ in terms of percentage is:- (5) $\frac{7}{20}$ فی صد کی شکل میں ہے:-
 (A) 35 % (B) 70 % (C) 40 % (D) 20 %
- (6) In a ratio $a : b$, b is called:- (6) نسبت $a : b$ میں b کو کہتے ہیں۔
 (A) Extreme انتہائی (B) Antecedent ایٹینسی ڈینٹ (C) Mean درمیان (D) Consequent کاسی کوئنٹ
- (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) On a crop produced with artificial resources Ushr is deducted at the rate of:- (8) مصنوعی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی شرح کوٹنی ہے۔
 (A) 5 % (B) 10 % (C) 2.5 % (D) 25 %
- (9) $CP = ?$ (9) قیمت خرید = ؟
 (A) $\frac{100 \times SP}{(100 + \text{profit percentage})}$ (B) Loss - SP (C) $\frac{100 \times \text{قیمت فروخت}}{(100 + \text{نفع فی صد})}$ (D) نقصان - قیمت فروخت
- (C) $MP + \text{Discount}$ (D) $\frac{100 \times \text{چھوٹ}}{\text{چھوٹ پر درج قیمت}}$ (C) چھوٹ + چھوٹ پر درج قیمت (D) $\frac{100 \times \text{چھوٹ}}{\text{چھوٹ پر درج قیمت}}$
- (10) The periodic instalments to be paid by the insured is called:- (10) انشورڈ کی طرف سے وقفہ وقفہ سے ادا کی گئی اقساط کو کہتے ہیں۔
 (A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Mark up مارک اپ
- (11) A machine installed by the bank to dispense cash to customer is called:- (11) بینک میں لگائی گئی مشین جو نقد رقم گاہک کو ادا کرتی ہے، کہلاتی ہے۔
 (A) Computer کمپیوٹر (B) Scanner سکینر (C) ATM ای۔ٹی۔ایم (D) Card reader کارڈ ریڈر
- (12) The tax charged on all the taxable income is called:- (12) 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
- (13) The tax in addition to the price of an article is called:- (13) 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
- (14) In $\sqrt{3}$, 3 is called:- (14) $\sqrt{3}$ میں 3 کو کہتے ہیں۔
 (A) Radical جذر (B) Radicand مجذور (C) Integer صحیح عدد (D) Natural number قدرتی عدد
- (15) _____ is a_6 in 3, 7, 11 ----- (15) 3, 7, 11 کی a_6 ہے۔
 (A) 3 (B) 19 (C) 23 (D) 20

PAPER CODE

NUMBER: 1266

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

394 رول نمبر

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۔ 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

دیکھیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچہ پر

سوالات ہر مرحلہ 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) A machine installed by the bank to dispense cash to customer is called:- (A) Computer کمپیوٹر (B) Scanner سکینر (C) ATM ایٹم (D) Card reader کارڈ ریڈر
بنک میں لگائی گئی مشین جو نقد رقم گاہک کو ادا کرتی ہے، کہلاتی ہے۔
- (2) The tax charged on all the taxable income is called:- (A) Sales tax سیلز ٹیکس (B) Direct tax براہ راست ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise duty ایکسائز ڈیوٹی
وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔
- (3) The tax in addition to the price of an article is called:- (A) Tax ٹیکس (B) Sales tax سیلز ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise duty ایکسائز ڈیوٹی
کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں۔
- (4) In $\sqrt{3}$, 3 is called:- (A) Radical جذر (B) Radicand مجذور (C) Integer صحیح عدد (D) Natural number قدرتی عدد
 $\sqrt{3}$ میں 3 کو کہتے ہیں۔
- (5) ____ is a_6 in 3, 7, 11 ----- (A) 3 (B) 19 (C) 23 (D) 20
3, 7, 11 ----- کی a_6 ہے۔
- (6) G.M in 1 and 8 is:- (A) $2\sqrt{2}$ (B) $\pm 2\sqrt{2}$ (C) $-2\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}$
1 اور 8 کے درمیان ضربی وسط ہے۔
- (7) If $A = \{4\}$ and $U = \{1, 2, 3, 4\}$ then $A^c = ?$ (A) $\{1, 2, 3\}$ (B) ϕ (C) $\{1\}$ (D) $\{1, 2, 3, 4\}$
اگر $A = \{4\}$ اور $U = \{1, 2, 3, 4\}$ ہو تو $A^c = ?$
- (8) By putting $x = 1$ in $2x + y = 6$ then $y = ?$ (A) -4 (B) -8 (C) 4 (D) 8
 $2x + y = 6$ میں $x = 1$ رکھتے سے $y = ?$
- (9) The score which occurs most often in a set of data is called:- (A) Mode عادی (B) Mean اوسط (C) Median وسطانیہ (D) Geometric mean ضربی اوسط
وہ قیمت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتبہ آئے، کہلاتی ہے۔
- (10) $\frac{7}{20}$ in terms of percentage is:- (A) 35 % (B) 70 % (C) 40 % (D) 20 %
 $\frac{7}{20}$ فی صد کی شکل میں ہے:-
- (11) In a ratio $a : b$, b is called:- (A) Extreme انتہائی (B) Antecedent اثبتی سی ڈینٹ (C) Mean درمیان (D) Consequent کالسی کوئنٹ
نسبت $a : b$ میں b کو کہتے ہیں۔
- (12) Zakat is deducted at the rate of:- (A) 2.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 5.5 %
زکوٰۃ کی کوٹنی کی شرح ہے۔
- (13) On a crop produced with artificial resources Ushr is deducted at the rate of:- (A) 5 % (B) 10 % (C) 2.5 % (D) 25 %
مصنوعی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی شرح کوٹنی ہے۔
- (14) CP = ? (A) $\frac{100 \times SP}{(100 + \text{profit percentage})}$ (B) Loss - SP (C) $\frac{100 \times \text{فروخت قیمت}}{(100 + \text{نفع فی صد})}$ (D) $\frac{100 \times \text{چھوٹ قیمت}}{\text{چھوٹ + چھوٹ پر درج قیمت}}$
قیمت خرید = ؟
- (15) The periodic instalments to be paid by the insured is called:- (A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Mark up مارک اپ
انشورڈ کی طرف سے وقفہ وقفہ سے ادا کی گئی اقساط کو کہتے ہیں۔

PAPER CODE

NUMBER: 1268

2018 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 395

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۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر

دیتے ہیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو 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 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) On a crop produced with artificial resources Ushr is deducted at the rate of:- (A) 5 % (B) 10 % (C) 2.5 % (D) 25 % (1) مصنوعی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی شرح کتنی ہے۔
- (2) CP = ? (A) $\frac{100 \times SP}{100 + \text{profit percentage}}$ (B) Loss - SP (C) $\frac{100 \times \text{قیمت فروخت}}{100 + \text{نفع فی صد}}$ (D) $\frac{100 \times \text{قیمت خرید}}{100 + \text{نقصان}}$ (2) قیمت خرید = ؟
- (3) The periodic instalments to be paid by the insured is called:- (A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پرییم (D) Mark up مارک اپ (3) انشورڈ کی طرف سے وقفہ وقفہ سے ادا کی گئی اقساط کو کہتے ہیں۔
- (4) A machine installed by the bank to dispense cash to customer is called:- (A) Computer کمپیوٹر (B) Scanner سکینر (C) ATM ای۔ٹی۔ایم (D) Card reader کارڈ ریڈر (4) بینک میں لگائی گئی مشین جو نقد رقم گاہک کو ادا کرتی ہے، کہلاتی ہے۔
- (5) The tax charged on all the taxable income is called:- (A) Sales tax سیلز ٹیکس (B) Direct tax براہ راست ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise duty ایکسائز ڈیوٹی (5) وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔
- (6) The tax in addition to the price of an article is called:- (A) Tax ٹیکس (B) Sales tax سیلز ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise duty ایکسائز ڈیوٹی (6) کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں۔
- (7) In $\sqrt{3}$, 3 is called:- (A) Radical جذر (B) Radicand مجذور (C) Integer صحیح عدد (D) Natural number قدرتی عدد (7) $\sqrt{3}$ میں 3 کو کہتے ہیں۔
- (8) _____ is a_6 in 3, 7, 11 ----- (A) 3 (B) 19 (C) 23 (D) 20 (8) 3, 7, 11 کی a_6 ہے۔
- (9) G.M in 1 and 8 is:- (A) $2\sqrt{2}$ (B) $\pm 2\sqrt{2}$ (C) $-2\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}$ (9) 1 اور 8 کے درمیان ضربی وسط ہے۔
- (10) If $A = \{4\}$ and $U = \{1, 2, 3, 4\}$ then $A^c = ?$ (A) $\{1, 2, 3\}$ (B) ϕ (C) $\{1\}$ (D) $\{1, 2, 3, 4\}$ (10) اگر $A = \{4\}$ اور $U = \{1, 2, 3, 4\}$ ہو تو $A^c = ?$
- (11) By putting $x = 1$ in $2x + y = 6$ then $y = ?$ (A) -4 (B) -8 (C) 4 (D) 8 (11) $2x + y = 6$ میں $x = 1$ رکھنے سے $y = ?$
- (12) The score which occurs most often in a set of data is called:- (A) Mode عادی (B) Mean اوسط (C) Median وسطانیہ (D) Geometric mean ضربی اوسط (12) وہ قیمت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتبہ آئے، کہلاتی ہے۔
- (13) $\frac{7}{20}$ in terms of percentage is:- (A) 35 % (B) 70 % (C) 40 % (D) 20 % (13) $\frac{7}{20}$ فی صد کی شکل میں ہے۔
- (14) In a ratio $a : b$, b is called:- (A) Extreme انتہائی (B) Antecedent انٹینسی ڈینٹ (C) Mean درمیان (D) Consequent کانسی کوینٹ (14) نسبت $a : b$ میں b کو کہتے ہیں۔
- (15) Zakat is deducted at the rate of:- (A) 2.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 5.5 % (15) زکوٰۃ کی کٹوتی کی شرح ہے۔