(60)

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION,MULTAN
OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION,2019.

9th

Name of Subject: G. Math (9th) Session: 2019

Group : 1st Group: 2nd

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

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

سرٹیفکیٹ بابت صحیح سوالیہ پرچہ / مارکنگ Key

ہم نے مضمون جنرل ریاضی پرچہ A (9th) گروپ 1st + 2nd سکیم نیو میٹرک سالانہ امتحان 2019 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا ہے یہ پرچہ Syllabus 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 کرلیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق 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 کرکے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: **Dated:** 26-3-2019

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Manzoor Nawaz.	Principal	G/H.S.S. Ayyazabad Maral Kabirwala	[illegible]	(signed)
2	Mohammad Riaz Qazi	SHM	G HS Dakota Mailsi	[illegible]	(signed)
3	Muhammad Khan	SST (Sc)	Govt. Comprehensive H.S.S. Multan	[illegible]	(signed)
4	M. Abu Bakar	SST (SC)	Govt. Islamia H/S Daulat Gate	[illegible]	(signed)
5					

Re-Checked By ہم نے درج بالا سوالیہ ... (انشائیہ ومعروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالے سے مکمل طور پر تسلی کرلی ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	Allah Ditta Ajib	SST.	Govt New Millat H/S Mumtaz Abad Multan	[illegible]	(signed)
2	Ghulam Shabbir	SST	Govt Comprehensive H S Multan	[illegible]	(signed)

تاریخ 27-3-2019

2019 (A)

رول نمبر 56

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

NOTE: - Write same question number and its part number on answer book, as given in the question paper.

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

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts. **12 = 2 x 6**

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Define Inverse Proportion.

(i) تناسب معکوس کی تعریف لکھیے۔

(ii) Express $\frac{4}{25}$ as percentage.

(ii) $\frac{4}{25}$ کو فی صد کی شکل میں لکھیے۔

(iii) Find the ratio of Rs.72 for 24 to rupees 4 each.

(iii) 72 روپے 24 کے لیے اور ہر ایک کے لیے 4 روپے کے درمیان نسبت معلوم کیجیے۔

(iv) Define Zakat.

(iv) زکوٰۃ کی تعریف کیجیے۔

(v) Calculate Zakat on silver amounting to Rs.3,00,000/-

(v) اگر چاندی کی مالیت 3,00,000 روپے ہو تو اس پر زکوٰۃ معلوم کیجیے۔

(vi) Define Profit.

(vi) نفع کی تعریف کیجیے۔

(vii) Find the CP, when SP = RS.2640, loss = 12 %.

(vii) قیمت خرید معلوم کیجیے۔ جبکہ 12% = نقصان، روپے 2640 = قیمت فروخت

(viii) Define Discount.

(viii) چھوٹ کی تعریف لکھیے۔

(ix) Define ATM Card.

(ix) ATM کارڈ کی تعریف کیجیے۔

3. Attempt any six parts. **12 = 2 x 6**

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Define Financial Lease.

(i) فنانشل لیز کی تعریف کیجیے۔

(ii) A sales tax of 16 % is imposed on Television, if the marked price of T.V is Rs.18000. Find the amount of sales tax.

(ii) ٹیلی وژن پر 16 % سیلز ٹیکس لگایا جاتا ہے۔ اگر ٹیلی وژن پر درج قیمت 18000 روپے ہو تو سیلز ٹیکس کتنا ہوگا؟

(iii) Define Excise Duty.

(iii) ایکسائز ڈیوٹی کی تعریف کیجیے۔

(iv) Express $\sqrt[p]{\frac{y^n}{a^m}}$ in exponential form.

(iv) $\sqrt[p]{\frac{y^n}{a^m}}$ کو قوت نما کی شکل میں لکھیں۔

(v) Simplify. $x^3 y^2 \div x^{\frac{4}{3}} y^{\frac{3}{5}}$

(v) $x^3 y^2 \div x^{\frac{4}{3}} y^{\frac{3}{5}}$ حل کیجیے۔

(vi) Write 0.525×10^{-7} in the decimal form.

(vi) 0.525×10^{-7} کو اعشاریہ کی شکل میں لکھیں۔

(vii) Write the first three terms of $a_n = 3n + 5$

(vii) $a_n = 3n + 5$ درج ذیل کی پہلی تین رقوم لکھیں۔

(viii) Define Geometric Sequence (Progression).

(viii) ضربی سلسلہ کی تعریف کیجیے۔

(ix) Find the 5th term of G.P. $4, -12, 36, ----$

(ix) ضربی سلسلہ $4, -12, 36, ----$ کی 5 ویں رقم معلوم کیجیے۔

4. Attempt any six parts. **12 = 2 x 6**

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Define Universal Set.

(i) یونیورسل سیٹ کی تعریف کیجیے۔

(ii) اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ اور $B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ ہو تو $A \cup B$ معلوم کیجیے۔

(ii) If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ and $B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ then find $A \cup B$

(ورق الٹیے)

(iii) If $A = \{3, 5, 6\}$ and $B = \{1, 3\}$ then find $B \times A$ اگر $A = \{3, 5, 6\}$ اور $B = \{1, 3\}$ ہوتو $B \times A$ معلوم کیجیے۔ (iii)

(iv) Define Cartesian Plane. کارتیسی مستوی کی تعریف کیجیے۔ (iv)

(v) Convert $220^o F$ into ^oC $220^o F$ کو ^oC میں تبدیل کیجیے۔ (v)

(vi) Draw point $A(2, 0)$ on graph. نقطہ $A(2, 0)$ کو گراف پر ظاہر کیجیے۔ (vi)

(vii) Define Median. وسطانیہ کی تعریف کیجیے۔ (vii)

(viii) For the data set, 6, 2, 4, 3, 4, 5, 4, 5. Find Mode. مواد کے سیٹ 6, 2, 4, 3, 4, 5, 4, 5 کا عادہ معلوم کریں۔ (viii)

(ix) Find the range of the data 10, 18, 9, 6, 22. 10, 18, 9, 6, 22 کی سعت 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۔(الف) ایک مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 3 سینٹی میٹر، 4 سینٹی میٹر اور 6 سینٹی میٹر ہیں۔ مثلث کے اضلاع کے لمبائیوں کے درمیان نسبتیں معلوم کیجیے۔

5.(A) A triangle has sides of lengths 3 cm, 4 cm and 6 cm.
Find the ratio of the lengths of the sides to one another.

(ب) سونے کی مالیت 8,00,000 روپے نقد رقم 4,00,000 روپے اور چاندی 50 تولہ (5000 روپے فی تولہ) پر زکوٰۃ معلوم کیجیے۔

(B) Calculate Zakat on gold of worth Rs.8,00,000 cash of amount Rs.4,00,000 and silver of weight 50 tola (Rs.5000 per tola)

6۔(الف) اسلم، انور اور اکرم نے ایک کاروبار سے 250000 روپے نفع کمایا۔ اگر کاروبار میں اُن کی سرمایہ کاری میں نسبت بالترتیب 14 : 7 : 4 ہو تو ہر ایک کا نفع معلوم کریں۔

6.(A) Aslam, Anwar and Akram earned a profit of Rs.250000 from a business if their investments in the business are of ratio 4 : 7 : 14 respectively. Find the profit of each.

(ب) اگر 640 روپے پر 12 سال کے لیے سادہ منافع 384 روپے ہو تو منافع فی صد معلوم کریں۔

(B) If the simple profit on Rs.640 for 12 years is Rs.384. Find the rate of profit.

7۔(الف) ایک شخص کی کل سالانہ آمدن 4,30,000 روپے ہے۔ اگر اُسے قابل ادا ٹیکس پر 3000 روپے چھوٹ دی جاتی ہو تو اسے 4.5 % کی شرح سے کتنا ٹیکس ادا کرنا ہوگا؟

7.(A) The total taxable income of a person is Rs.4,30,000. If he is given rebate Rs.3000 on the tax chargeable then workout the amount he has to pay as an income tax @ 4.5 %.

(B) Solve 69.13 × 0.34 × 0.014 with the help of logarithm table. 69.13 × 0.34 × 0.014 کو لوگارتھم کے جدول کی مدد سے حل کیجیے۔ (ب)

8.(A) Find the number of terms in an A.P. if $a_1 = 3,\ d = 4,\ a_n = 59$ جمعی سلسلہ میں رقوم کی تعداد معلوم کریں جبکہ (الف)۔8

(ب) اگر $X = \{0, 3, 5\}$ اور $Y = \{2, 4, 8\}$ ہوتو $X \times Y$ میں چار ثنائی روابط لکھیں۔

(B) If $X = \{0, 3, 5\}$ and $Y = \{2, 4, 8\}$ then establish any four binary relations in $X \times Y$

9.(A) Draw the graph of $y = x + 7$ $y = x + 7$ کا گراف بنائیں۔ (الف)۔9

(B) Find the Mean and Median for the set of the values 4, 6, 7, 4, 8, 9, 7, 10 مواد 4, 6, 7, 4, 8, 9, 7, 10 کا اوسط اور وسطانیہ معلوم کریں۔ (ب)

2019 (A)

58 رول نمبر ________

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

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

SECTION-I حصہ اول

2. Attempt any six parts. **12 = 2 x 6**

سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) Express following percentage as fraction in their lowest form:-
درج ذیل فیصد کو کسروں کی آسان شکل میں لکھیں۔ (i)

(a) 95 % (b) 75 %

(ii) A student spend Rs.70 every day but on Sunday he spend Rs.20 only. Find the ratio of number of rupees spent on Sunday to every day.
ایک طالب علم 70 روپے روزانہ خرچ کرتا ہے لیکن اتوار کو وہ صرف 20 روپے خرچ کرتا ہے۔ اتوار اور ہر روز خرچ کئے گئے روپوں کی تعداد میں نسبت معلوم کریں۔ (ii)

(iii) In what ratio 60 m^2 be decreased to 24 m^2?
کس نسبت میں 60 مربع میٹر کو 24 مربع میٹر کم کیا جا سکتا ہے؟ (iii)

(iv) Calculate Zakat on gold amounting to Rs.11,10,000.
اگر سونے کی مالیت 11,10,000 روپے ہو تو اس پر زکوٰۃ معلوم کریں۔ (iv)

(v) A person left a property of Rs.30,00,000. Calculate the share of his wife in property, if he had not any child.
ایک شخص نے ایک جائیداد 30,00,000 روپے مالیت کی چھوڑی۔ اگر اس کے ہاں کوئی بچہ نہ ہو تو اس کی بیوی کے حصہ کی مالیت معلوم کریں۔ (v)

(vi) Find S.P when CP = Rs.950, Profit = 10 %
قیمت فروخت معلوم کریں جبکہ قیمت خرید = 950 روپے، نفع = 10 % (vi)

(vii) Find C.P wnen S.P. = Rs.672, Profit = 5 %
قیمت خرید معلوم کریں جبکہ قیمت فروخت = 672 روپے، نفع 5 % (vii)

(viii) Find the selling price when M.P = Rs.728, discount = 6 %
قیمت فروخت معلوم کریں جبکہ درج شدہ قیمت = 728 روپے، چھوٹ = 6 % (viii)

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

3. Attempt any six parts. **12 = 2 x 6**

سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) How many kinds are of Insurance? Write their names.
انشورنس کی کتنی اقسام ہیں؟ ان کے نام لکھیں۔ (i)

(ii) Define Indirect Tax.
بالواسطہ ٹیکس کی تعریف کریں۔ (ii)

(iii) A computer price is Rs.34,800/- inclusive of 16 % sales tax. What is the original price of the computer?
ایک کمپیوٹر کی قیمت 34800 روپے ہے جس میں 16 % سیلز ٹیکس شامل ہے۔ کمپیوٹر کی اصل قیمت معلوم کریں۔ (iii)

(iv) Simplify. $\sqrt{3} \times \sqrt{7}$
مختصر کریں۔ $\sqrt{3} \times \sqrt{7}$ (iv)

(v) Write 0.00000075 in Scientific Notation.
0.00000075 کو سائنسی ترقیم میں لکھیں۔ (v)

(vi) Write the base and exponent of $18x^5$
$18x^5$ میں اساس اور قوت نما لکھیں۔ (vi)

(vii) Find A.M between $\sqrt{7}$ and $3\sqrt{7}$
$\sqrt{7}$ اور $3\sqrt{7}$ میں جمعی وسط معلوم کریں۔ (vii)

(viii) Write the first three terms of $a_n = (-1)^n n^3$
$a_n = (-1)^n n^3$ کی پہلی تین رقوم لکھیں۔ (viii)

(ix) Find the G.M. between $2x^2$ and $8y^4$.
$2x^2$ اور $8y^4$ کے درمیان ضربی وسط معلوم کریں۔ (ix)

4. Attempt any six parts. **12 = 2 x 6**

سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

(i) If $A = \{1, 4, 7, 8\}$, $B = \{4, 6, 8, 9\}$ and $C = \{3, 4, 5, 7\}$ then find $(A \cap B) \cap C$
اگر $A = \{1, 4, 7, 8\}$ ، $B = \{4, 6, 8, 9\}$ اور $C = \{3, 4, 5, 7\}$ ہو تو $(A \cap B) \cap C$ معلوم کیجیے۔ (i)

(ii) If $A = \{3, 5, 6\}$ and $B = \{1, 3\}$ then find $A \times B$
اگر $A = \{3, 5, 6\}$ اور $B = \{1, 3\}$ ہو تو $A \times B$ معلوم کیجیے۔ (ii)

(ورق الٹیے)

(iii) If $C = \{1, 2\}$ then write the number of binary relations in $C \times C$

(iii) اگر $C = \{1, 2\}$ ہو تو $C \times C$ میں ثنائی روابط کی تعداد لکھیں۔

(iv) Define Ordered Pair.

(iv) مترتب جوڑے کی تعریف کیجیے۔

(v) Represent the point $B(3, 2)$ on the graph.

(v) نقطہ $B(3, 2)$ کو گراف پر ظاہر کیجیے۔

(vi) Convert $95^o F$ to C^o (celsius).

(vi) $95^o F$ کو C^o (سینٹی گریڈ) میں تبدیل کیجیے۔

(vii) Find Median 3, 5, 6, 8, 8, 9, 10.

(vii) مواد 3, 5, 6, 8, 8, 9, 10 کا وسطانیہ معلوم کیجیے۔

(viii) Define Cumulative Frequency.

(viii) مجموعی تعدد کی تعریف کیجیے۔

(ix) Find the range for set of data. 6, 8, 10, 14, 13, 12

(ix) مواد کی سعت معلوم کیجیے۔

SECTION-II حصہ دوم

NOTE: - Attempt any three questions. 24 = 8 x 3

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔

5.(A) The price of 80 shirts is Rs.22000. What would be the price of 30 such shirts?

5۔(الف) 80 قمیضوں کی قیمت 22000 روپے ہو تو ایسی 30 قمیضوں کی کیا قیمت ہوگی؟

(ب) ایک شخص جو جائیداد چھوڑ کر وفات پا گیا۔ اس کی جائیداد کی مالیت 3,30,000 روپے ہے۔ اگر اس نے اپنے پیچھے تین بیٹیاں چھوڑیں ہوں تو ہر ایک بیٹی کا حصہ معلوم کیجیے۔

(B) The amount of a property left by deceased person is to be distributed among his daughters is Rs.3,30,000. If he had left three daughters only, what would be the share of each daughter.

6.(A) Distribute Rs.200,000 as a profit in a business regarding three persons, if their shares are in the ratio 3 : 2 : 5.

6۔(الف) تین اشخاص میں 200,000 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 شرح سے کمپاؤنڈ منافع معلوم کیجیے۔

7۔(الف) دو آدمیوں کی کل قابل ٹیکس آمدنی بالترتیب 2,50,000 روپے اور 3,10,000 روپے ہے۔ دونوں کی آمدنی پر 4.5 % کی شرح سے قابل ادا انکم ٹیکس معلوم کیجیے۔

7.(A) The total taxable income of two persons is Rs.2,50,000 and 3,10,000 respectively. Workout the income tax for each of them @ 4.5 %.

(B) Solve $\frac{8.67 \times 3.94}{1.78}$ with the help of logarithm table.

(ب) $\frac{8.67 \times 3.94}{1.78}$ کو لوگارتھم کے جدول کی مدد سے حل کیجیے۔

8.(A) Insert three geometric means between 486 and 6

8۔(الف) 486 اور 6 کے درمیان تین ضربی وسط لکھیں۔

(ب) اگر $R = \{(a, b) : a, b \in w,\ 3a + 2b = 16\}$ ہو تو R کی ڈومین اور رینج لکھیے۔

(B) If $R = \{(a, b) : a, b \in w,\ 3a + 2b = 16\}$ then find domain and range of R

9.(A) Draw the graph of $y = 3x$

9۔(الف) $y = 3x$ کا گراف بنائیں۔

(B) Find the standard deviation for the values 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11

(ب) مواد 1, 2, 3, 4, 6, 8, 11 کے لیے معیاری فرق معلوم کریں۔

PAPER CODE NUMBER: 1261	2019 (A) **SSC PART-I (9th CLASS)**	رول نمبر ______

GENERAL MATHEMATICS GROUP-I — جنرل ریاضی گروپ - پہلا

TIME ALLOWED: 20 Minutes — وقت = 20 منٹ

OBJECTIVE حصہ معروضی

MAXIMUM MARKS: 15 — کل نمبر = 15

نوٹ۔ ہرسوال کے چارممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال 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 نہ کرنے 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 — سوال نمبر 1۔

(1) Fraction form of 70 % is:- — 70 % کی کسری شکل ہے۔

(A) 70 (B) $\frac{7}{10}$ (C) $\frac{10}{7}$ (D) 7

(2) 30 % of 1500 is:- — 1500 کا 30 % ہے۔

(A) 700 (B) 750 (C) 600 (D) 450

(3) If there is one daughter and agnatic grand daughter, their shares are respectively:- — اگرایک بیٹی ہواور باپ سے رشتہ میں ایک پوتی ہوتو جائیداد میں ان کا حصہ ہوگا۔

(A) $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$

(4) If there is only a single daughter then her inherited property is:- — اگرصرف ایک بیٹی ہوتو وراثت میں حصہ ہے۔

(A) 1 (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{1}{4}$

(5) The price at which a particular item is purchased is called:- — اگرایک چیزایک قیمت پرخریدی جائے تو اسے ______ کہتے ہیں۔

(A) CP قیمت خرید (B) SP قیمت فروخت (C) Profit نفع (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(6) The periodic installment to the paid by insured is called:- — انشورڈ کے ذریعے ادا کی گئی قسط ہے۔

(A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Mark up مارک اپ

(7) A bill of exchange drawn on a specified Banker and not expressed to be payable otherwise then on demand is called:- — تبادلہ کا بل جوایک مخصوص بینکر سے حاصل کیا جاتا ہے اور اُس وقت تک قابل ادا نہیں ہوتا جب تک مطالبہ نہ کیا جائے، کہلاتا ہے۔

(A) Cheque چیک (B) Pay order پے آرڈر (C) Bill of exchange باہم تبادلہ کا بل (D) Bank draft بینک ڈرافٹ

(8) The tax charged from the owner of land, house, flat or building is called:- — وہ ٹیکس جو زمین، گھر، فلیٹ یا عمارت کے مالک سے وصول کیا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔

(A) Property tax پراپرٹی ٹیکس (B) Income tax انکم ٹیکس (C) Direct tax براہ راست ٹیکس (D) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس

(9) One has to pay the excise duty at the rate of 15 % against an amount of Rs.300000:- — 300000 روپے کی رقم پر 15 % کی شرح سے ایکسائز ڈیوٹی ہوگی۔

(A) 450000 (B) 45000 (C) 4500 (D) 50000

(10) In 4^5, 4 is called:- — 4^5 میں 4 کو کیا کہتے ہیں؟

(A) Base اساس (B) Exponent قوت نما (C) Integer صحیح عدد (D) Radical جذر

(11) a_5 of 2, 6, 18 ______ is:- — 2, 6, 18 ______ میں a_5 کی قیمت کیا ہے؟

(A) 160 (B) 161 (C) 162 (D) 30

(12) A.M between $\sqrt{3}$ and $3\sqrt{3}$ is:- — $\sqrt{3}$ اور $3\sqrt{3}$ میں جمعی وسط کیا ہے؟

(A) $2\sqrt{3}$ (B) $5\sqrt{3}$ (C) $9\sqrt{3}$ (D) $4\sqrt{3}$

(13) If $U = \{1, 2, 3\}$ and $A = \{1\}$ then $A^C = ?$ — اگر $U = \{1, 2, 3\}$ اور $A = \{1\}$ ہوتو $A^C = ?$

(A) $\{2, 3\}$ (B) $\{1, 2\}$ (C) $\{1, 3\}$ (D) ϕ

(14) For $x = 1$ in $2x + y = 6$ then find $y = ?$ — $2x + y = 6$ میں $x = 1$ رکھنے سے $y = ?$

(A) -4 (B) 4 (C) 8 (D) -8

(15) $\Sigma(X_i - \overline{X}) = 0$ is one of the properties of:- — $\Sigma(X_i - \overline{X}) = 0$ کو ______ کی خاصیت کہا جاتا ہے۔

(A) Arithmetic mean حسابی وسط (B) Geometric mean ضربی اوسط (C) Harmonic mean ہارمونک اوسط (D) Mode عادہ

PAPER CODE NUMBER: 1263

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر ________

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۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال 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 نہ کرنے 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) The periodic installment to the paid by insured is called:- انشورڈ کے ذریعے ادا کی گئی قسط ہے۔ (1)

(A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Mark up مارک اپ

(2) A bill of exchange drawn on a specified Banker and not expressed to be payable otherwise then on demand is called:- تبادلہ کا بل جو ایک مخصوص بینکر سے حاصل کیا جاتا ہے اور اُس وقت تک قابل ادا نہیں ہوتا جب تک مطالبہ نہ کیا جائے، کہلاتا ہے۔ (2)

(A) Cheque چیک (B) Pay order پے آرڈر (C) Bill of exchange باہم تبادلہ کا بل (D) Bank draft بینک ڈرافٹ

(3) The tax charged from the owner of land, house, flat or building is called:- وہ ٹیکس جو زمین، گھر، فلیٹ یا عمارت کے مالک سے وصول کیا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔ (3)

(A) Property tax پراپرٹی ٹیکس (B) Income tax انکم ٹیکس (C) Direct tax براہ راست ٹیکس (D) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس

(4) One has to pay the excise duty at the rate of 15 % against an amount of Rs.300000:- 300000 روپے کی رقم پر % 15 کی شرح سے ایکسائز ڈیوٹی ہوگی۔ (4)

(A) 450000 (B) 45000 (C) 4500 (D) 50000

(5) In 4^5, 4 is called:- 4^5 میں 4 کو کیا کہتے ہیں؟ (5)

(A) Base اساس (B) Exponent قوت نما (C) Integer صحیح عدد (D) Radical جذر

(6) a_5 of 2, 6, 18 ______ is:- 2, 6, 18 ______ میں a_5 کی قیمت کیا ہے؟ (6)

(A) 160 (B) 161 (C) 162 (D) 30

(7) A.M between $\sqrt{3}$ and $3\sqrt{3}$ is:- $\sqrt{3}$ اور $3\sqrt{3}$ میں جمعی وسط کیا ہے؟ (7)

(A) $2\sqrt{3}$ (B) $5\sqrt{3}$ (C) $9\sqrt{3}$ (D) $4\sqrt{3}$

(8) If $U = \{1, 2, 3\}$ and $A = \{1\}$ then $A^C = ?$ اگر $U = \{1, 2, 3\}$ اور $A = \{1\}$ ہو تو $A^C = ?$ (8)

(A) $\{2, 3\}$ (B) $\{1, 2\}$ (C) $\{1, 3\}$ (D) ϕ

(9) For $x = 1$ in $2x + y = 6$ then find $y = ?$ $2x + y = 6$ میں $x = 1$ رکھنے سے $y = ?$ (9)

(A) -4 (B) 4 (C) 8 (D) -8

(10) $\sum(X_i - \bar{X}) = 0$ is one of the properties of:- $\sum(X_i - \bar{X}) = 0$ کو ______ کی خاصیت کہا جاتا ہے۔ (10)

(A) Arithmetic mean حسابی وسط (B) Geometric mean ضربی اوسط (C) Harmonic mean ہارمونک اوسط (D) Mode عادہ

(11) Fraction form of 70 % is:- % 70 کی کسری شکل ہے۔ (11)

(A) 70 (B) $\frac{7}{10}$ (C) $\frac{10}{7}$ (D) 7

(12) 30 % of 1500 is:- 1500 کا % 30 ہے۔ (12)

(A) 700 (B) 750 (C) 600 (D) 450

(13) If there is one daughter and agnatic grand daughter, their shares are respectively:- اگر ایک بیٹی ہو اور باپ سے رشتہ میں ایک پوتی ہو تو جائیداد میں ان کا حصہ ہوگا۔ (13)

(A) $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$

(14) If there is only a single daughter then her inherited property is:- اگر صرف ایک بیٹی ہو تو وراثت میں حصہ ہے۔ (14)

(A) 1 (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{1}{4}$

(15) The price at which a particular item is purchased is called:- اگر ایک چیز ایک قیمت پر خریدی جائے تو اسے ______ کہتے ہیں۔ (15)

(A) CP قیمت خرید (B) SP قیمت فروخت (C) Profit نفع (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

PAPER CODE NUMBER: 1265

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر ______ (63)

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۔ ہرسوال 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 دیجیے۔ 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 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) A.M between $\sqrt{3}$ and $3\sqrt{3}$ is:- | $\sqrt{3}$ اور $3\sqrt{3}$ میں جمعی وسط کیا ہے؟ (1)
- (A) $2\sqrt{3}$ (B) $5\sqrt{3}$ (C) $9\sqrt{3}$ (D) $4\sqrt{3}$

(2) If $U = \{1, 2, 3\}$ and $A = \{1\}$ then $A^C = ?$ | اگر $U = \{1, 2, 3\}$ اور $A = \{1\}$ ہوتو $A^C = ?$ (2)
- (A) $\{2, 3\}$ (B) $\{1, 2\}$ (C) $\{1, 3\}$ (D) ϕ

(3) For $x = 1$ in $2x + y = 6$ then find $y = ?$ | $2x + y = 6$ میں $x = 1$ رکھنے سے $y = ?$ (3)
- (A) -4 (B) 4 (C) 8 (D) -8

(4) $\Sigma(X_i - \overline{X}) = 0$ is one of the properties of:- | $\Sigma(X_i - \overline{X}) = 0$ کو ______ کی خاصیت کہا جاتا ہے۔ (4)
- (A) Arithmetic mean حسابی وسط (B) Geometric mean ضربی اوسط (C) Harmonic mean ہارمونک اوسط (D) Mode عادہ

(5) Fraction form of 70 % is:- | 70 % کی کسری شکل ہے۔ (5)
- (A) 70 (B) $\frac{7}{10}$ (C) $\frac{10}{7}$ (D) 7

(6) 30 % of 1500 is:- | 1500 کا 30 % ہے۔ (6)
- (A) 700 (B) 750 (C) 600 (D) 450

(7) If there is one daughter and agnatic grand daughter, their shares are respectively:- | اگر ایک بیٹی ہو اور باپ سے رشتہ میں ایک پوتی ہو تو جائیداد میں ان کا حصہ ہوگا۔ (7)
- (A) $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$

(8) If there is only a single daughter then her inherited property is:- | اگر صرف ایک بیٹی ہو تو وراثت میں حصہ ہے۔ (8)
- (A) 1 (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{1}{4}$

(9) The price at which a particular item is purchased is called:- | اگر ایک چیز ایک قیمت پر خریدی جائے تو اسے ______ کہتے ہیں۔ (9)
- (A) CP قیمت خرید (B) SP قیمت فروخت (C) Profit نفع (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(10) The periodic installment to the paid by insured is called:- | انشورڈ کے ذریعے ادا کی گئی قسط ہے۔ (10)
- (A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Mark up مارک اپ

(11) A bill of exchange drawn on a specified Banker and not expressed to be payable otherwise then on demand is called:- | تبادلہ کا بل جو ایک مخصوص بینکر سے حاصل کیا جاتا ہے اور اُس وقت تک قابل ادا نہیں ہوتا جب تک مطالبہ نہ کیا جائے، کہلاتا ہے۔ (11)
- (A) Cheque چیک (B) Pay order پے آرڈر (C) Bill of exchange باہم تبادلہ کا بل (D) Bank draft بینک ڈرافٹ

(12) The tax charged from the owner of land, house, flat or building is called:- | وہ ٹیکس جو زمین، گھر، فلیٹ یا عمارت کے مالک سے وصول کیا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔ (12)
- (A) Property tax پراپرٹی ٹیکس (B) Income tax انکم ٹیکس (C) Direct tax براہ راست ٹیکس (D) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس

(13) One has to pay the excise duty at the rate of 15 % against an amount of Rs.300000:- | 300000 روپے کی رقم پر 15 % کی شرح سے ایکسائز ڈیوٹی ہوگی۔ (13)
- (A) 450000 (B) 45000 (C) 4500 (D) 50000

(14) In 4^5, 4 is called:- | 4^5 میں 4 کو کیا کہتے ہیں؟ (14)
- (A) Base اساس (B) Exponent قوت نما (C) Integer صحیح عدد (D) Radical جذر

(15) a_5 of 2, 6, 18 ______ is:- | 2, 6, 18 ______ میں a_5 کی قیمت کیا ہے؟ (15)
- (A) 160 (B) 161 (C) 162 (D) 30

PAPER CODE NUMBER: 1267

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر ______ 64

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۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال 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 نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالیہ پرچے 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) If there is only a single daughter then her inherited property is:- اگر صرف ایک بیٹی ہو تو وراثت میں حصہ ہے۔ (1)

(A) 1 (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{3}{4}$ (D) $\frac{1}{4}$

(2) The price at which a particular item is purchased is called:- اگر ایک چیز ایک قیمت پر خریدی جائے تو اسے ______ کہتے ہیں۔ (2)

(A) CP قیمت خرید (B) SP قیمت فروخت (C) Profit نفع (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

(3) The periodic installment to the paid by insured is called:- انشورڈ کے ذریعے ادا کی گئی قسط ہے۔ (3)

(A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Mark up مارک اپ

(4) A bill of exchange drawn on a specified Banker and not expressed to be payable otherwise then on demand is called:- تبادلہ کا بل جو ایک مخصوص بینکر سے حاصل کیا جاتا ہے اور اُس وقت تک قابل ادا نہیں ہوتا جب تک مطالبہ نہ کیا جائے، کہلاتا ہے۔ (4)

(A) Cheque چیک (B) Pay order پے آرڈر (C) Bill of exchange باہم تبادلہ کا بل (D) Bank draft بینک ڈرافٹ

(5) The tax charged from the owner of land, house, flat or building is called:- وہ ٹیکس جو زمین، گھر، فلیٹ یا عمارت کے مالک سے وصول کیا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔ (5)

(A) Property tax پراپرٹی ٹیکس (B) Income tax انکم ٹیکس (C) Direct tax براہ راست ٹیکس (D) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس

(6) One has to pay the excise duty at the rate of 15 % against an amount of Rs.300000:- 300000 روپے کی رقم پر 15 % کی شرح سے ایکسائز ڈیوٹی ہوگی۔ (6)

(A) 450000 (B) 45000 (C) 4500 (D) 50000

(7) In 4^5 , 4 is called:- 4^5 میں 4 کو کیا کہتے ہیں؟ (7)

(A) Base اساس (B) Exponent قوت نما (C) Integer صحیح عدد (D) Radical جذر

(8) a_5 of 2, 6, 18 ______ is:- 2, 6, 18 ______ میں a_5 کی قیمت کیا ہے؟ (8)

(A) 160 (B) 161 (C) 162 (D) 30

(9) A.M between $\sqrt{3}$ and $3\sqrt{3}$ is:- $\sqrt{3}$ اور $3\sqrt{3}$ میں جمعی وسط کیا ہے؟ (9)

(A) $2\sqrt{3}$ (B) $5\sqrt{3}$ (C) $9\sqrt{3}$ (D) $4\sqrt{3}$

(10) If $U = \{1, 2, 3\}$ and $A = \{1\}$ then $A^C = ?$ اگر $U = \{1, 2, 3\}$ اور $A = \{1\}$ ہو تو $A^C = ?$ (10)

(A) $\{2, 3\}$ (B) $\{1, 2\}$ (C) $\{1, 3\}$ (D) ϕ

(11) For $x = 1$ in $2x + y = 6$ then find $y = ?$ $2x + y = 6$ میں $x = 1$ رکھنے سے $y = ?$ (11)

(A) -4 (B) 4 (C) 8 (D) -8

(12) $\Sigma(X_i - \overline{X}) = 0$ is one of the properties of:- $\Sigma(X_i - \overline{X}) = 0$ کو ______ کی خاصیت کہا جاتا ہے۔ (12)

(A) Arithmetic mean حسابی وسط (B) Geometric mean ضربی اوسط (C) Harmonic mean ہارمونک اوسط (D) Mode عادہ

(13) Fraction form of 70 % is:- 70 % کی کسری شکل ہے۔ (13)

(A) 70 (B) $\frac{7}{10}$ (C) $\frac{10}{7}$ (D) 7

(14) 30 % of 1500 is:- 1500 کا 30 % ہے۔ (14)

(A) 700 (B) 750 (C) 600 (D) 450

(15) If there is one daughter and agnatic grand daughter, their shares are respectively:- اگر ایک بیٹی ہو اور باپ سے رشتہ میں ایک پوتی ہو تو جائیداد میں ان کا حصہ ہوگا۔ (15)

(A) $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$

PAPER CODE NUMBER: 1262

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

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۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجیے۔ 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 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) $\frac{1}{3}$ in terms of percentage is:- — $\frac{1}{3}$ فی صد کی شکل میں ہے۔ (1)

(A) 3 % (B) 1 % (C) 33 % (D) $33\frac{1}{3}$%

(2) In a proportion $a:b::c:d$, "a" and "d" are called:- — $a:b::c:d$ کی تناسب میں "a" اور "d" کو کیا کہتے ہیں؟ (2)

(A) Extremes طرفین (B) Means وسطین (C) Antecedents اینٹی سی ڈینٹس (D) Consequents کانسی کوئنٹس

(3) If there is one daughter and agnatic grand-daughter, their share are respectively:- — اگر ایک بیٹی ہو اور باپ سے رشتہ میں ایک پوتی ہو تو جائیداد میں ان کا حصہ ہوگا۔ (3)

(A) $\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$ (B) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}$

(4) Zakat is deducted at a rate of:- — زکوۃ کی کٹوتی کس شرح سے ہوتی ہے؟ (4)

(A) 5.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 2.5 %

(5) Loss is there when:- — نقصان ہوتا ہے اگر:۔ (5)

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

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

(6) The periodic instalment to be paid by insured is called:- — انشورڈ کے ذریعے ادا کی گئی قسط کو کہتے ہیں۔ (6)

(A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Markup مارک اپ

(7) The amount which is paid by the bank on the deposit is called:- — جمع کرائی گئی رقم پر بینک جو رقم ادا کرتا ہے اسے ____ کہتے ہیں۔ (7)

(A) Profit منافع (B) Bonus بونس (C) Premium پریمیم (D) Markup مارک اپ

(8) Taxes of the form of duties, motor vehicle taxes are called:- — ڈیوٹیز، موٹر وہیکل ٹیکس کی شکل میں ٹیکس کو ____ کہتے ہیں۔ (8)

(A) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (B) Direct tax براہ راست ٹیکس (C) Property tax پراپرٹی ٹیکس (D) Income tax انکم ٹیکس

(9) The tax charged on the taxable income is called:- — وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے وہ ____ کہلاتا ہے۔ (9)

(A) Sales tax سیلز ٹیکس (B) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise tax ایکسائز ڈیوٹی

(10) $\sqrt{\sqrt{2}} = ?$ — $\sqrt{\sqrt{2}} = ?$ (10)

(A) 2^2 (B) 2 (C) $2^{\frac{1}{2}}$ (D) $2^{\frac{1}{4}}$

(11) a_6 of 3, 7, 11, ______ is:- — a_6 کی 3, 7, 11, ____ کیا ہے؟ (11)

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

(12) G.M between 1 and 8 is:- — 1 اور 8 کے درمیان ضربی وسط کیا ہے؟ (12)

(A) $2\sqrt{2}$ (B) $\pm 2\sqrt{2}$ (C) $-2\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}$

(13) If A and B are two non-empty sets then $A \cup B = ?$ — اگر A اور B دو غیر خالی سیٹ ہوں تو $A \cup B = ?$ (13)

(A) ϕ (B) $B \cup A$ (C) $A \cap B$ (D) $B \cap A$

(14) The co-ordinate of origion are:- — مبداء کے محددات کیا ہوتے ہیں؟ (14)

(A) (1, 1) (B) (0, 1) (C) (0, 0) (D) (1, 0)

(15) $\bar{x}_w = \frac{\sum wx}{\sum w}$ is called:- — $\bar{x}_w = \frac{\sum wx}{\sum w}$ کہلاتا ہے۔ (15)

(A) Arithmetic mean حسابی اوسط (B) Weighted mean اوزانی اوسط (C) Geometric mean ضربی اوسط (D) Mean اوسط

PAPER CODE NUMBER: 1264

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر 66 ________

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 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 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Taxes of the form of duties, motor vehicle taxes are called:- / ڈیوٹیز، موٹر وہیکل ٹیکس کی شکل میں ٹیکس کو ____ کہتے ہیں۔

(A) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (B) Direct tax براہ راست ٹیکس (C) Property tax پراپرٹی ٹیکس (D) Income tax انکم ٹیکس

(2) The tax charged on the taxable income is called:- / وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے وہ ____ کہلاتا ہے۔

(A) Sales tax سیلز ٹیکس (B) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise tax ایکسائز ڈیوٹی

(3) $\sqrt{\sqrt{2}} = ?$

(A) 2^2 (B) 2 (C) $2^{\frac{1}{2}}$ (D) $2^{\frac{1}{4}}$

(4) a_6 of 3, 7, 11, ______ is:- / 3, 7, 11, ____ کی a_6 کیا ہے؟

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

(5) G.M between 1 and 8 is:- / 1 اور 8 کے درمیان ضربی وسط کیا ہے؟

(A) $2\sqrt{2}$ (B) $\pm 2\sqrt{2}$ (C) $-2\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}$

(6) If A and B are two non-empty sets then $A \cup B = ?$ / اگر A اور B دو غیر خالی سیٹ ہوں تو $A \cup B = ?$

(A) ϕ (B) $B \cup A$ (C) $A \cap B$ (D) $B \cap A$

(7) The co-ordinate of origion are:- / مبداء کے محددات کیا ہوتے ہیں؟

(A) (1, 1) (B) (0, 1) (C) (0, 0) (D) (1, 0)

(8) $\bar{x}_w = \dfrac{\sum wx}{\sum w}$ is called:- / $\bar{x}_w = \dfrac{\sum wx}{\sum w}$ کہلاتا ہے۔

(A) Arithmetic mean حسابی اوسط (B) Weighted mean اوزانی اوسط (C) Geometric mean ضربی اوسط (D) Mean اوسط

(9) $\dfrac{1}{3}$ in terms of percentage is:- / $\dfrac{1}{3}$ فی صد کی شکل میں ہے۔

(A) 3 % (B) 1 % (C) 33 % (D) $33\frac{1}{3}\%$

(10) In a proportion $a : b :: c : d$, "a" and "d" are called:- / $a : b :: c : d$ کی تناسب میں "a" اور "d" کو کیا کہتے ہیں؟

(A) Extremes طرفین (B) Means وسطین (C) Antecedents اینٹی سی ڈینٹس (D) Consequents کانسی کوئنٹس

(11) If there is one daughter and agnatic grand-daughter, their share are respectively:- / اگر ایک بیٹی ہو اور باپ سے رشتہ میں ایک پوتی ہو تو جائیداد میں ان کا حصہ ہوگا۔

(A) $\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$ (B) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}$

(12) Zakat is deducted at a rate of:- / زکوٰۃ کی کٹوتی کس شرح سے ہوتی ہے؟

(A) 5.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 2.5 %

(13) Loss is there when:- / نقصان ہوتا ہے اگر:۔

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

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

(14) The periodic instalment to be paid by insured is called:- / انشورڈ کے ذریعے ادا کی گئی قسط کو کہتے ہیں۔

(A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Markup مارک اپ

(15) The amount which is paid by the bank on the deposit is called:- / جمع کرائی گئی رقم پر بینک جو رقم ادا کرتا ہے اسے ____ کہتے ہیں۔

(A) Profit منافع (B) Bonus بونس (C) Premium پریمیم (D) Markup مارک اپ

PAPER CODE NUMBER: 1266

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر ________ 62

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۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال 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 نہ کرنے 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) If A and B are two non-empty sets then $A \cup B = ?$ — اگر A اور B دو غیر خالی سیٹ ہوں تو $A \cup B = ?$

(A) ϕ (B) $B \cup A$ (C) $A \cap B$ (D) $B \cap A$

(2) The co-ordinate of origion are:- — مبداء کے محددات کیا ہوتے ہیں؟

(A) (1, 1) (B) (0, 1) (C) (0, 0) (D) (1, 0)

(3) $\bar{x}_w = \dfrac{\sum wx}{\sum w}$ is called:- — $\bar{x}_w = \dfrac{\sum wx}{\sum w}$ کہلاتا ہے۔

(A) Arithmetic mean حسابی اوسط (B) Weighted mean اوزانی اوسط (C) Geometric mean ضربی اوسط (D) Mean اوسط

(4) $\dfrac{1}{3}$ in terms of percentage is:- — $\dfrac{1}{3}$ فی صدی شکل میں ہے۔

(A) 3 % (B) 1 % (C) 33 % (D) $33\frac{1}{3}\%$

(5) In a proportion $a : b :: c : d$, "a" and "d" are called:- — $a : b :: c : d$ کی تناسب میں "a" اور "d" کو کیا کہتے ہیں؟

(A) Extremes طرفین (B) Means وسطین (C) Antecedents اینٹی سی ڈینٹس (D) Consequents کانسی کوئنٹس

(6) If there is one daughter and agnatic grand-daughter, their share are respectively:- — اگر ایک بیٹی ہو اور باپ سے رشتہ میں ایک پوتی ہو تو جائیداد میں ان کا حصہ ہوگا۔

(A) $\dfrac{1}{2}, \dfrac{1}{8}$ (B) $\dfrac{1}{2}, \dfrac{1}{3}$ (C) $\dfrac{1}{2}, \dfrac{1}{4}$ (D) $\dfrac{1}{2}, \dfrac{1}{6}$

(7) Zakat is deducted at a rate of:- — زکوۃ کی کٹوتی کس شرح سے ہوتی ہے؟

(A) 5.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 2.5 %

(8) Loss is there when:- — نقصان ہوتا ہے اگر:۔

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

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

(9) The periodic instalment to be paid by insured is called:- — انشورڈ کے ذریعے ادا کی گئی قسط کو کہتے ہیں۔

(A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Markup مارک اپ

(10) The amount which is paid by the bank on the deposit is called:- — جمع کرائی گئی رقم پر بینک جو رقم ادا کرتا ہے اسے ____ کہتے ہیں۔

(A) Profit منافع (B) Bonus بونس (C) Premium پریمیم (D) Markup مارک اپ

(11) Taxes of the form of duties, motor vehicle taxes are called:- — ڈیوٹیز، موٹر وہیکل ٹیکس کی شکل میں ٹیکس کو ____ کہتے ہیں۔

(A) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (B) Direct tax براہ راست ٹیکس (C) Property tax پراپرٹی ٹیکس (D) Income tax انکم ٹیکس

(12) The tax charged on the taxable income is called:- — وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے وہ ____ کہلاتا ہے۔

(A) Sales tax سیلز ٹیکس (B) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise tax ایکسائز ڈیوٹی

(13) $\sqrt{\sqrt{2}} = ?$ — $\sqrt{\sqrt{2}} = ?$

(A) 2^2 (B) 2 (C) $2^{\frac{1}{2}}$ (D) $2^{\frac{1}{4}}$

(14) a_6 of 3, 7, 11, _______ is:- — 3, 7, 11, _____ کی a_6 کیا ہے؟

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

(15) G.M between 1 and 8 is:- — 1 اور 8 کے درمیان ضربی وسط کیا ہے؟

(A) $2\sqrt{2}$ (B) $\pm 2\sqrt{2}$ (C) $-2\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}$

PAPER CODE NUMBER: 1268

2019 (A)

SSC PART-I (9th CLASS)

رول نمبر (68)

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۔ ہرسوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہرسوال 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 نہ کرنے 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 questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1 سوال نمبر 1۔

(1) Loss is there when:- نقصان ہوتا ہے اگر:۔ (1)

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

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

(2) The periodic instalment to be paid by insured is called:- انشورڈ کے ذریعے ادا کی گئی قسط کو کہتے ہیں۔ (2)

(A) Bonus بونس (B) Discount ڈسکاؤنٹ (C) Premium پریمیم (D) Markup مارک اپ

(3) The amount which is paid by the bank on the deposit is called:- جمع کرائی گئی رقم پر بینک جو رقم ادا کرتا ہے اسے ____ کہتے ہیں۔ (3)

(A) Profit منافع (B) Bonus بونس (C) Premium پریمیم (D) Markup مارک اپ

(4) Taxes of the form of duties, motor vehicle taxes are called:- ڈیوٹیز، موٹر وہیکل ٹیکس کی شکل میں ٹیکس کو ____ کہتے ہیں۔ (4)

(A) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (B) Direct tax براہ راست ٹیکس (C) Property tax پراپرٹی ٹیکس (D) Income tax انکم ٹیکس

(5) The tax charged on the taxable income is called:- وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے وہ ____ کہلاتا ہے۔ (5)

(A) Sales tax سیلز ٹیکس (B) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise tax ایکسائز ڈیوٹی

(6) $\sqrt{\sqrt{2}} = ?$ $\sqrt{\sqrt{2}} = ?$ (6)

(A) 2^2 (B) 2 (C) $2^{\frac{1}{2}}$ (D) $2^{\frac{1}{4}}$

(7) a_6 of 3, 7, 11, ______ is:- 3, 7, 11, ____ کی a_6 کیا ہے؟ (7)

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

(8) G.M between 1 and 8 is:- 1 اور 8 کے درمیان ضربی وسط کیا ہے؟ (8)

(A) $2\sqrt{2}$ (B) $\pm 2\sqrt{2}$ (C) $-2\sqrt{2}$ (D) $\sqrt{2}$

(9) If A and B are two non-empty sets then $A \cup B = ?$ اگر A اور B دو غیر خالی سیٹ ہوں تو $A \cup B = ?$ (9)

(A) ϕ (B) $B \cup A$ (C) $A \cap B$ (D) $B \cap A$

(10) The co-ordinate of origion are:- مبداء کے محددات کیا ہوتے ہیں؟ (10)

(A) (1, 1) (B) (0, 1) (C) (0, 0) (D) (1, 0)

(11) $\bar{x}_w = \frac{\sum wx}{\sum w}$ is called:- $\bar{x}_w = \frac{\sum wx}{\sum w}$ کہلاتا ہے۔ (11)

(A) Arithmetic mean حسابی اوسط (B) Weighted mean اوزانی اوسط (C) Geometric mean ضربی اوسط (D) Mean اوسط

(12) $\frac{1}{3}$ in terms of percentage is:- $\frac{1}{3}$ فی صد کی شکل میں ہے۔ (12)

(A) 3 % (B) 1 % (C) 33 % (D) $33\frac{1}{3}\%$

(13) In a proportion $a : b :: c : d$, "a" and "d" are called:- $a : b :: c : d$ کی تناسب میں "a" اور "d" کو کیا کہتے ہیں؟ (13)

(A) Extremes طرفین (B) Means وسطین (C) Antecedents اینٹی سی ڈینٹس (D) Consequents کانسی کوئنٹس

(14) If there is one daughter and agnatic grand-daughter, their share are respectively:- اگر ایک بیٹی ہو اور باپ سے رشتہ میں ایک پوتی ہو تو جائیداد میں ان کا حصہ ہوگا۔ (14)

(A) $\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$ (B) $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}$

(15) Zakat is deducted at a rate of:- زکوٰۃ کی کٹوتی کس شرح سے ہوتی ہے؟ (15)

(A) 5.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 2.5 %