

co-ordinate

Question # 1.

سوال نمبر 1 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 بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو مارنے یا کٹ کر مارنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات	Questions	A	B	C
1	7/20 فیصد کی شکل میں ہے:		35%	35	20
2	a : b کی نسبت میں b کو کہتے ہیں:	In a ratio a : b, b is called:	انتہائی Extreme	آنتیس ڈینٹ Antecedent	درمیان Mean
3	قدرتی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عسکر کی کوئی شرح ہے:	On the crop produced on natural resources, Ushr is deducted at the rate of:	25%	5%	10%
4	ایک بیٹی اور پوتی کی موجودگی میں باپ کی جائیداد میں سے ان کا حصہ ہوگا:	If there is one daughter and agnatic grand daughter their shares are respectively:	1/2, 1/6	1/2, 1/3	1/2, 1/4
5	انقصان ہوتا ہے اگر:	Loss is there when:	قیمت خرید = قیمت فروخت SP = CP	قیمت خرید > قیمت فروخت SP > CP	قیمت خرید < قیمت فروخت SP < CP
6	وہ شخص یا چیز جس کی انشورنس کی جاتی ہے اسے کہتے ہیں:	The person or entity whose insurance is being done is called:	انشورر Insurer	شورڈ Insured	ڈرار Drawer
7	وہ ٹیکس جو آمدنی، جائیداد اور منافع پر لگائے جاتے ہیں، جائیداد ٹیکس وغیرہ کی شکل میں وصول کیا جاتا ہے کہتے ہیں:	Taxes which are charged on income, property and profit in the form of income tax, property tax etc are called:	ٹیکس Tax	براہ راست ٹیکس Direct tax	جائیداد ٹیکس Property tax
8	$\sqrt[3]{7}$ کو کیا کہتے ہیں:	$\sqrt[3]{7}$ is called:	جذر Radical	نہرہ Radical	ناحق اعداد Rational numbers
9	$\sqrt{2+\sqrt{3}}$ ایک جذہ نہیں ہے کیونکہ $2+\sqrt{3}$ ایک ہے:	$\sqrt{2+\sqrt{3}}$ is not a radical because $2+\sqrt{3}$ is a:	غیر ناحق عدد Irrational	ناحق عدد Rational	صحیح عدد Integer
10	$a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$ کی چوتھی رقم کیا ہے جبکہ $n \neq 0$ ؟	Fourth term of $a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$ is where $n \neq 0$:	1/7	1/4	1/81
11	-3 اور -12 کے درمیان ضربی وسط کیا ہے؟	G.M. between -3 and -12 is:	-3	-7	-36
12	A اور B دو غیر خالی متراکب سیٹ ہوں تو $A \cap B = \phi$ ؟	If A and B are two non empty overlapping sets then $A \cap B = ?$	ϕ	$B \cap A$	$A \cap B$
13	اگر $R = \{(4,5), (5,4), (5,6), (6,4)\}$ ہو تو R کی رینج (Range) ہے:	If $R = \{(4,5), (5,4), (5,6), (6,4)\}$ then Range of R is:	{4}	{5}	{6}
14	کسی نقطہ کا Y محور سے عمودی فاصلہ کہلاتا ہے:	The perpendicular distance of a point from Y-axis is called:	مبداء Origin	آرڈینیٹ Ordinate	ابسیسا Abscissa
15	جب کوئی کالی نقشا اس طرح تیار کیا جائے کہ ہر کالم کا رقبہ اس میں موجود گروہ کے تعداد کے تناسب ہوتا ہے کہلاتا ہے:	When a bar graph is constructed, so that the area of each bar is proportional to the number of items in each group is called:	منحنی Curve	او او Ogive	کالی نقشا Histogram

SHAZIA BANU
Subject Specialist (Mathematics)
Govt. G.H.S.S. Hyderabad Town,
SARGODHA.

15-9-23

SECTION # 1

Question # 02

Attempt any Six Parts

- I. If $\frac{4}{5}$ of the students in a school have been away for a holyday. How many in every hundred has been on holyday?
کونی سے چھ اجزاء حل کیجئے
- II. Clear the Concept the word ratio.
لفظ نسبت کے مفہوم کو واضح کیجئے
- III. Find the value of x in Proportion 20:50::8:x
20:50::8:x کے تناسب میں x کی قیمت معلوم کریں
- IV. What is meant by percentage?
فیصد سے کیا مراد ہے؟
- V. What do you mean by zakat?
زکوٰۃ سے کیا مراد ہے
- VI. Calculation zakat of Amounting on Rs. 500,000?
500,000 کی رقم پر زکوٰۃ معلوم کریں؟
- VII. What is difference between Profit & Loss?
نفع اور نقصان کا فرق واضح کریں؟
- VIII. Find SP when MP = Rs 728 discount =6%
قیمت فروخت معلوم کیجئے جبکہ درج شدہ قیمت 728 روپے چھوٹ 6%
- IX. Define Inheritance?
وراثت کی تعریف کریں؟

Question # 03

Attempt any six Parts

- I. Define Credit Card?
کونی سے چھ اجزاء حل کریں
- II. What is meant by Premium?
پریمیم سے کیا مراد ہے؟
- 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 34,800 روپے ہے جن میں 16 فیصد سیل ٹیکس ہے کمپیوٹر کی اصل قیمت کیا ہے؟
- IV. Define Sales Tax?
سیلز ٹیکس کی تعریف کریں؟
- V. Define Excise Duty
آہسانز ڈیوٹی کی تعریف کریں؟
- VI. Prove that $3 \log 2 + \log 5 = \log 40$
حل کریں یا ثابت کریں۔
- VII. Solve $\log(x + 3) = 2$
عمل کریں۔
- VIII. Simplify $(a^{\frac{1}{2}} b^{\frac{1}{3}})^{-2} \div (a^{\frac{1}{3}} b^{\frac{1}{4}})^{-3}$
مختصر کریں۔
- IX. Written a Scientific Notation
50,00,000 کو سائنسی ترقیم میں لکھئے؟

SHAZIA BANU
Subject Specialist (Mathematics)
Govt. G.H.S.S. Hyderabad Tel.
SARGODHA

15-09-23

Question # 04

2/1/23

Attempt any six parts

کوئی سے چھ اجزای تحریر کیجیے

اعداد کے سلسلے کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے

- I. Define Sequence and give Example?
سیدٹ کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے؟
- II. Define Set & give Example?
کار تپسی مستوی کی تعریف کیجیے
- III. Define Cartesian Plane?
ہسٹوگرام کی تعریف کیجیے؟
- IV. Define Histograms?
پہلی دور قوم معلوم کیجیے
- V. Find first two term of $\frac{a}{n} = (-1)^n n^3$
اگر a اور 16 کا جمعی وسط 24 ہو تو 9 کی قیمت معلوم کیجیے؟
- VI. If A.M between 'a' and 16 is 24. Then Find the value of 'a'
اگر $A = \{2, 3, 4\}$ اور $B = \{a, b\}$ ہو تو $A \times B$ معلوم کیجیے؟
- VII. If $A = \{2, 3, 4\}$ and $B = \{a, b\}$ find $A \times B$
4+2 اور 8 کا ضربی وسط معلوم کریں؟
- VIII. Find geometric mean of 4, 2 and 8?
مواد کی سعت معلوم کیجیے
- IX. Find the Range of the data? 6, 8, 13, 11, 18, 27, 23

Section # 02

Question # 05

Attempt any Three Long Question

- اگر کپڑے کے 15 جوڑوں کی قیمت 6750 روپے ہو تو 4050 روپے میں کتنے جوڑے خریدے جاسکتے ہیں؟
- a. The Price of 15 Suits in Rs. 6750 how many suits can be Purchased by an amount of Rs. 4050?
اگر 48,00,000 روپے مالیت کی جائیداد چھوڑی اس نے اپنے بیچھے ایک بیوہ تین بیٹے اور چار بیٹیاں چھوڑیں۔ اور جائیداد میں ہر ایک کے حصے کی مالیت معلوم کیجیے؟
 - b. Akram left a property of worth Rs. 48,00,000 he left behind a Widow, 3 Sons and 4 Sisters, Calculate the Shares of each?

Question # 06

تین اشخاص میں 200000 روپے نفعے کو تقسیم کیجیے اگر ان کے حصوں میں نسبت 3:2:5 ہو؟

- a. Distribute Rs. 200000 as a Profit in business regarding Three Persons if their Shares are in the ratio 3:2:5?
600 روپے 4 سال کے لیے 6% سالانہ شرح سے کمپاؤنڈ منافع معلوم کیجیے؟
- b. Find Compound on Rs. 600 For 4 Years at 6% per amount?

HAZIA BANU
Subject Specialist (Mathematics)
Govt. G.H.S/S, Hyderabad Town,
SARGODHA

15-9-23

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Question # 07

ایک سائیکل کی قیمت 4000 روپے ہے اگر سائیکل پر 16 % کی شرح سے سیلز ٹیکس دیا جائے تو ایسے 30 سائیکلوں پر سیلز ٹیکس معلوم کیجئے؟

- a. The Price of a Cycle is Rs. 4000 if 16 % Sales Tax is charged then calculate the amount of sales tax on 30 such cycle?

لوگارتھم جدول کی مدد سے حل کیجئے؟

- b. Solve with the help of logarithm table $\frac{2.38 \times 3.901}{4.83}$

Question # 08

- a. If the A.Ms Between "a" and "b" are 5, 9 and 13 find a & b?

اگر دو اعداد a اور b

'کے درمیان 5، 9 اور تین جمعی وسط ہوں تو a اور b کی قیمت کیا ہو گی؟

- b. If $A = \{7, 10, 13, 14\}$, $U = \{7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14\}$ or $B = \{7, 8, 11, 12\}$ find then

Verify that $(A \cap B)^c = A^c \cup B^c$

اگر $A = \{7, 10, 13, 14\}$, $U = \{7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14\}$, $B = \{7, 8, 11, 12\}$ ہو تو ثابت کریں

Verify that $(A \cap B)^c = A^c \cup B^c$

Question # 09

گراف پر نکات کھینچئے اور ان کی مدد سے شکل بنائیں؟

- a. Draw figure with help of following points on graph paper?

$A(0, -5)$, $B(3, -2)$, $C(3, 0)$, $D(6, 7)$

مواد کا اوسط اور وسطانیہ معلوم کریں؟

3, 5, 6, 8, 8, 9, 10

- b. For the data find mean & Median?

Result.pk

SHALIM
Subject Specialist (Mathematics)
Govt. G.H.S.S. Hyderabad Town
SARCOBH

15-09-23