

ہدایات: مرسال کے چار تکمیل ہدایات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جو بیکاری ہے، مرسال کے سامنے دیئے گئے داروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلا دائرہ کر کر بیان سے مدد بھیجی۔ ایک سے زیادہ داروں کی کسی بیان کرنے کی صورت میں نہ کرو، جواب غلط تصور ہو گا۔

رسال نمبر

$\frac{7}{20}$ in terms of percentage is	$\frac{7}{20}$ نمودری ٹھیل میں (1)
20 % (D) 20 (C) 35 (B) 35 % (A)	
In a proportion $a:b::c:d$, 'b' and 'c' are called Consequent Antecedent Means Extremes	a : b :: c : d کی عاپ میں 'b' اور 'c' کو کہتے ہیں (2)
قدری زرائب سے پیدا کی گئی تتم کی مصل میں 150000 روپے پر مشرکی کوئی ہوتی ہے	(3)
Ushr on a wheat crop produced on natural resources of Rs 150000 is	Rs.20000 (D) Rs. 15000 (C) Rs.5000 (B) Rs.10000 (A)
Zakat is deducted at the rate of	رکوہی کوئی کس شرح سے ہوتی ہے (4)
Profit is earned if	2.5 % (D) 3.5 % (C) 5.5 % (B) 4.5 % (A)
$SP = CP$ قیمت خرید = قیمت فروخت (B) $SP > CP$ قیمت فروخت (A)	
$SP = MP$ قیمت خرید < قیمت فروخت (D) $SP < CP$ قیمت فروخت (C)	
The amount which is paid by the bank on deposits is called	جی کاری کی رقبہ بک جو کارکٹر ہے کہتے ہیں۔ (6)
Markup (D) Profit (A) Bonus (C) Premium (B)	
The periodic installment to be paid by the insured is called	الشروع کے درجے اور ایک خریدار، خرید کے وقت جو کسی اور کارکٹر ہے اسے کہتے ہیں۔ (7)
Bonus (D) Markup (A) Premium (C) Discount (B)	
The form of tax which the buyer pays on a manufactured item at the time of purchase is called	اگر کسی خریدار، خرید کے وقت جو کسی اور کارکٹر ہے اسے کہتے ہیں۔ (8)
Excise duty (D) Sales tax (C) Tax (B) Income tax (A)	
The tax charged on owner of a land, house, flats or building is called	اگر کسی خریدار، خرید کے وقت جو کسی اور کارکٹر ہے اسے کہتے ہیں۔ (9)
Indirect tax (D) Direct tax (C) Income tax (B) Property tax (A)	
In $a^n \cdot n$ is called	میں n کو کہتے ہیں (10)
Base (A) Exponent (B) Radicand (C) Radical (D)	
For $2, 6, 11, 17, \dots, a_5$ is	a_5 میں کی جیسے 2, 6, 11, 17, ... (11)
3 - اور -12 کے درمیان ضریب وسط ہے	21 (D) 22 (C) 24 (B) 30 (A)
G.M between -3 and -12 is	± 6 (D) ± 36 (C) ± 9 (B) ± 3 (A)
$(A \cup B)^c = ?$	$(A \cup B)^c = ?$ (13)
For $y = 2$ in $2x - y = 6$, We have $x = ?$	$x = ?$ میں $2x - y = 6$ رکھتے ہیں (14)
The score which occurs most often in a set of data is called	-2 (D) 4 (C) 2 (B) -4 (A)
Mean (A) Median (B) Mode (C) Geometric mean (D)	وہ جیت جو کسی مول میں سب سے زیادہ مر جائے کہلاتی ہے (15)

2 = ٹت 10 منٹ

کل نمبر = 60

حصہ انشائی

حصہ اول

Q.NO. 2-Write Six short answers to the following 2×6 = 12

Express fraction $\frac{7}{5}$ as a percentage	کسر $\frac{7}{5}$ کو فیصد میں تبدیل کیجیئے۔	1
Express ratio $\frac{2}{3} : \frac{1}{6}$ in its lowest form	نسبت $\frac{2}{3} : \frac{1}{6}$ کو اسیں میں کمی کریں۔	2
Simplify the ratio 8:12 in the simplest form	نسبت 8:12 کو اسیں ترین میں کمی کریں۔	3
Define sahib-e- Nisab Muslim	صاحب نہاب مسلم کی تعریف کیجیئے۔	4
Define Usher	موز کی تعریف کیجیئے۔	5
Find SP when CP =Rs.950 , Profit =10 %	قیمت فروخت معلوم کیجیئے جبکہ فروخت = 10% قیمت خرید = 950	6
Find the marked price when SP = Rs.2400, Discount4%	درج شدہ قیمت معلوم کیجیئے ، جبکہ چھوٹ = 4% فروخت = 2400 روپے	7
Define Profit	فروخت کی تعریف کیجیئے۔	8
Define bank draft.	بینک ڈرافٹ کی تعریف کیجیئے۔	9

Q.NO. 3 Write Six short answers to the following

2×6 = 12

سوال نمبر 3 - درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیئے

What is meant by commercial banking?	کمرشل بینکنگ سے کیا مراد ہے؟	1
Define tax	میس کی تعریف کیجیئے۔	2
Define property tax	پاپلی میس کی تعریف کیجیئے۔	3
Write in radical form and solve $(81)^{\frac{1}{4}}$	$(81)^{\frac{1}{4}}$ کو جذر کی میں لکھ کر حل کیجیئے۔	4
Simplify $\frac{2^3 \times 6^5}{3^{-3} \times 4^{-4}}$	$\frac{2^3 \times 6^5}{3^{-3} \times 4^{-4}}$ مختصر کیجیئے۔	5
Write 0.424 in scientific notation	0.424 کو سائنسی ترمیم میں کمی کریں۔	6
Write first three terms of $a_n = \frac{1}{3^n}$	$a_n = \frac{1}{3^n}$ کی پہلی تین رقم کیجیئے۔	7
Find 5 th term of G.P in which a = 2 , r = 3	اس ضربی سلسلہ میں دیہ رسم معلوم کیجیئے جس میں a = 2 اور r = 3۔	8
Find G.M between $2x^2$ and $8y^4$	$2x^2$ اور $8y^4$ کے درمیان ضربی وسط معلوم کیجیئے۔	9

Q.NO. 4 Write Six short answers to the following

2×6 = 12

سوال نمبر 4 - درج ذیل میں سے چھ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجیئے

What is meant by union of sets	سیٹوں کا چنان سے کیا مراد ہے؟	1
If U = {1,2,3,4,5,6,7} , A = {3,4,5} find A ^c =?	A ^c = ? ہو تو معلوم کیجیئے A = {3,4,5} , U = {1,2,3,4,5,6,7}	2
Find C × C when C = {1,2}	C × C ہو تو C = {1,2} اگر	3
Represent the points D(6,-3) on graph paper	نقطہ D(6,-3) کو گراف پر تحریر کیجیئے	4
Define ordered pair	ترتیب ہوئے سے کیا مراد ہے؟	5
Represent the points G(0,7) and H(5,0) on graph paper	نقطہ G(0,7) اور H(5,0) کو گراف پر تحریر کیجیئے	6
What do you mean by frequency?	تعداد سے کیا مراد ہے؟	7
Find geometric mean (GM) of 4,2 and 8.	4 اور 8 کا ضربی اوسط معلوم کیجیئے	8
Find the range for the set of data 10,18,9,6,22	10,18,9,6,22 کی سعت معلوم کیجیئے۔	9

NOTE : Attempt any THREE questions from this part

8×3 = 24

نوت: اس حصہ میں سے کوئی تین سوال حل کیجیے

<p>63 کلو گرام چارہ 18 دن میں کھائیں 28 دن میں 770 کلو گرام چارہ کتنی کھائیں گی؟</p> <p>14 cows consumes 63 kg of hay in 18 days . How many cows will eat 770 kg of hay in 28 days at same rate?</p> <p>اگر ایک شخص نے اپنے بیچے ایک بیوہ اور دو بیٹے چھوڑے ہوں تو اس کی وراثتی مالیت 20,00,000 روپے میں سے ہر ایک کا حصہ کی مالیت معلوم کیجیے۔</p>	<p>سوال نمبر 5- (A) (B)</p>
<p>The inherited property amounting to Rs 20,00,000 is left by a deceased. He left behind a widow and two sons .Work out the share of each</p> <p>ایک ٹیلی ویجن 6590 روپے میں خرید کر 6850 روپے میں فروخت کیا ہو تو فتح فی صد معلوم کیجیے۔</p> <p>A television is purchased for Rs. 6590 and sold for Rs 6850. Find the percentage of profit.</p> <p>2,50,000 روپے پر ایک سال کے لیے کپاڈنڈار کاپ % 14 سالانہ شرح کے حساب سے معلوم کیجیے۔</p>	<p>سوال نمبر 6- (A) (B)</p>
<p>Find out the compound markup on Rs. 2,50,000 for one year at the rate of 14 % compounded annually.</p> <p>خالد ہفتہ میں چھوڑن کام کرتا ہے اگر سے دو سو روپے یو میں ادا کیا جائے تو اسکی ماہانہ بھوگی اجرت معلوم کیجیے</p> <p>Khalid works 6 days a week. Find his gross monthly wage, if his rate of pay is Rs.200 per day.</p> <p>Show that $3 \log 4 + 2 \log 5 - \frac{1}{3} \log 64 - \frac{1}{2} \log 16 = 2$ ثابت کیجیے۔</p>	<p>سوال نمبر 7- (A) (B)</p>
<p>Find the n-th term of an A.P. $(\frac{3}{4})^2, (\frac{3}{7})^2, (\frac{3}{10})^2, \dots$ جسی سلسلہ کی n دوسرے تم معلوم کیجیے۔</p> <p>$A \cap (B \cap C) = (A \cap B) \cap C$ ہوتا ثابت کیجیے C = {2,3,4,5,6} اور B = {1,3,5,7}, A = {2,3,5,7,9} اکر</p> <p>If A = {2,3,5,7,9} , B = {1,3,5,7} and C = {2,3,4,5,6} then prove that $A \cap (B \cap C) = (A \cap B) \cap C$</p>	<p>سوال نمبر 8- (A) (B)</p>
<p>Draw the graph by plotting the points A(7,2) B(-6,-3) and C(5,3) نقاط (2,7) اور (5,3) اور (-6,-3) کا گراف بنائیے۔</p> <p>آٹھ افراد کی انٹرادی آمدی 3000, روپے 4000, روپے 3500, روپے 3800, روپے 4200, روپے 4500, روپے 3600 اور 5400 روپے ہے ان کا حساب اوسط معلوم کیجیے۔</p> <p>The total monthly income of 8 persons are Rs. 3000, Rs. 4000, Rs. 3500 Rs. 4500, Rs.3800, Rs.4200 Rs.3600 and Rs.5400. Find their arithmetic mean</p>	<p>سوال نمبر 9- (A) (B)</p>