9th General Mathematics

باب 1: فی صد، نسبت اور تناسب

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
200	20	120	12	600 کا 20% ہے: 20% of 600 is:	1
7	$\frac{10}{7}$	$\frac{7}{10}$	7	70% کی کسری شکل: Fraction form of 70% is:	2
20%	20	35	35%	$\frac{7}{20}$ فی صد کی شکل میں: $\frac{7}{20}$ in terms of percentage is:	3
$33\frac{1}{3}\%$	33%	1%	3%	$\frac{1}{3}$ فی صد کی شکل میں: $\frac{1}{3}$ in terms of percentage is:	4
10%	13%	30	13	0.13 فیصد کی شکل میں: 0.13 as percentage is:	5
درمیان Mean	کانسی کوئنٹ Consequent	اینٹی سی ڈینٹ Antecedent	انتہائی Extreme	a : b میں "a" کو کیا کہتے ہیں؟ In a ratio a : b , "a" is called:	6
کانسی کوئنٹ Consequent	درمیان Mean	اینٹی سی ڈینٹ Antecedent	انتہائی Extreme	a : b میں "b" کو کیا کہتے ہیں؟ In a ratio a : b , "b" is called:	7
کانسی کوئنٹ Consequents	اینٹی سی ڈینٹ Antecedents	وسطین Means	طرفین Extremes	a : b :: c : d کی تناسب میں "a" اور "d" کو کیا کہتے ہیں؟ In a proportion a : b :: c : d , a and b are called:	8
اینٹی سی ڈینٹ Antecedents	کانسی کوئنٹ Consequents	طرفین Extremes	وسطین Means	a : b :: c : d کی تناسب میں "b" اور "c" کو کیا کہتے ہیں؟ In a proportion a : b :: c : d , b and c are called:	9
17 : 15	19 : 15	15 : 19	15 : 17	75 : 95 کی آسان شکل کیا ہے؟ Lowest form of 75 : 95 is:	10

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
475	450	430	400	1500 کا 30% ہے: 30% of 1500 is:	1
$\frac{3}{20}$	$\frac{5}{20}$	$\frac{15}{10}$	$\frac{5}{10}$	15% کی کسری شکل ہے: Fraction form of 15% is:	2
31%	30%	29%	28%	$\frac{7}{25}$ فی صد کی شکل میں ہے: $\frac{7}{25}$ in terms of percentage is:	3
71%	69%	67%	60%	$\frac{2}{3}$ فی صد کی شکل میں ہے:	4

				$\frac{2}{3}$ in terms of percentage is:	
29.7%	29.5%	29%	2.9%	0.29 فی صد کی شکل میں: 0.29 as percentage is:	5
9:10	10:9	5:3	3:5	$\frac{2}{3}:\frac{3}{5}$ کی آسان شکل ہے: The simplest form of $\frac{2}{3}:\frac{3}{5}$ is:	6
اُردو Urdu	فارسی Persian	عربی Arabic	لاطینی Latin	فی صد کس زبان کا لفظ ہے؟ The word "فی صد" is of which language?	7
دس میں سے Out of ten	سو میں سے Out of hundred	پانچ سو میں سے Out of five hundred	ہزار میں سے Out of thousand	فی صد کا مطلب ہے: Percent means:	8
/	%	$	&	فی صد کے لیے علامت استعمال کی جاتی ہے: Which symbol is used for percentage?	9
12%	18%	39%	29%	سطح زمین کا 71% پانی ہے۔ سطح زمین پر خشکی کتنے فی صد ہے؟ 71% of the Earth's surface is water. What is the percentage of land?	10
$<$	%	::	:	نسبت کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے: The symbol for ratio is:	11
کچھ نہیں کرتے Do nothing	ایک اکائی میں تبدیل کرتے ہیں Convert them in the same units	دس پر تقسیم کرتے ہیں Divide them by ten	سو سے ضرب دیتے ہیں Multiply them by hundred	اگر دو مقداریں جن کا موازنہ کیا جانا ہو ایک ہی اکائی میں نہ ہوں تو ان کے درمیان نسبت معلوم کرنے کے لیے پہلے انھیں: If the two quantities in comparison are not in the same units, then to find their ratio, we:	12
a > b	$\frac{b}{a}$	b : a	a : b	دو مقداروں a اور b کے درمیان نسبت کو لکھا جائے گا: The ratio between two quantities a and b will be written as:	13
تفریق Subtraction	جمع Addition	نسبت Ratio	تناسب Proportion	ایک جیسی اکائیوں والی ایک جیسی مقداروں کے موازنہ کو کیا کہتے ہیں؟ A comparison of like quantities measured in like units is called:	14
تقسیم Division	فی صد Percentage	نسبت Ratio	تناسب Proportion	دو نسبتوں کے درمیان برابری کہلاتی ہے: The equality of two ratios is known as:	15
B, C دونوں Both B, C	=	::	:	تناسب کی علامت ہے: The symbol of proportion is:	16
تناسب غیر مشترک Non-common Proportion	مرکب تناسب Compound Proportion	تناسب راست Direct Proportion	تناسب معکوس Inverse Proportion	دو نسبتوں کے درمیان ایسا تعلق جس میں ایک مقدار میں اضافہ دوسری مقدار میں اسی تناسب سے اضافہ کا باعث بنے، کہلاتا ہے: The relationship between two ratios in which increase in one quantity causes a proportional increase in the other quantity is called:	17
تناسب غیر مشترک Un-common Proportion	مرکب تناسب Compound Proportion	تناسب راست Direct Proportion	تناسب معکوس Inverse Proportion	دو نسبتوں کے درمیان ایسا تعلق جس میں ایک مقدار میں اضافہ اسی تناسب سے دوسری مقدار میں کمی کا باعث بنے، کہلاتا ہے:	18

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
				The relationship between two ratios in which increase in one quantity causes a proportional decrease in the other quantity is called:	
تناسب Proportion	مرکب تناسب Compound Proportion	تناسب راست Direct Proportion	تناسب معکوس Inverse Proportion	دو یا دو سے زیادہ تناسبوں کے درمیان تعلق کو کہتے ہیں: The relationship between two or more proportions is known as:	19

☆☆☆☆☆

باب2: زکوٰۃ۔ عُشر اور وراثت (ترکہ)

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
5.5%	4.5%	3.5%	2.5%	زکوٰۃ کی کٹوتی کس شرح سے ہوتی ہے؟ Zakat is deducted at a rate of:	1
20%	10%	5%	2.5%	قدرتی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی کٹوتی کی شرح کیا ہے؟ On a crop produced on natural resources, Ushr is deducted at a rate of:	2
25%	2.5%	10%	5%	مصنوعی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی کٹوتی کی شرح کیا ہے؟ On a crop produced on artificial resources Ushr is deducted at the rate of:	3
15000روپے Rs. 15000	2000روپے Rs. 2000	25000روپے Rs. 25000	2500روپے Rs. 2500	1,00,000 روپے پر زکوٰۃ کی کٹوتی کیا ہے؟ Zakat on an amount of Rs. 100,000 is:	4
20000روپے Rs. 20000	15000روپے Rs. 15000	5000روپے Rs. 5000	10000روپے Rs. 10000	قدرتی ذرائع سے پیدا کی گئی گندم کی فصل مالیتی 1,50,000 روپے پر عشر کی کٹوتی کیا ہے؟ Ushr on a wheat crop produced on natural resources amounting Rs. 1,50,000 is:	5
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	بیوہ کا وراثتی جائیداد میں حصہ (اولاد کی موجودگی میں) کتنا ہے؟ The share of a widow in inherited property is:	6
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{4}$	بیوہ کا وراثت میں اولاد یا باپ کی طرف سے کسی اور اولاد کی غیر موجودگی میں کیا حصہ ہو گا؟ The share of a widow in the presence of a child or agnatic grand child is:	7
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	صرف ایک پوتی / نواسی یا باپ کی طرف سے کسی اور ایک پوتی / نواسی کی موجودگی میں ان کا حصہ کیا ہو گا؟ If there is only a single daughter or an agnatic granddaughter, her share is fixed:	8

$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\underline{\frac{2}{3}}$	دو یا دو سے زیادہ پوتیاں / نواسیاں یا باپ کی طرف سے کسی اور ایک پوتی / نواسی کی موجودگی میں ان کا حصہ کیا ہو گا؟ If there are two or more than two daughters or one agnatic granddaughter then their share is:	9
$\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$	$\underline{\frac{1}{2}, \frac{1}{6}}$	ایک بیٹی اور پوتی کی موجودگی میں باپ کی جائیداد میں سے اُن کا حصہ کیا ہو گا؟ If there is one daughter and agnatic granddaughters, their share are respectively:	10

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
5000روپے Rs. 5000	25000روپے Rs. 25000	20000روپے Rs. 20000	2000روپے Rs. 2000	2,00,000 روپے مالیت پر زکوٰۃ کی کٹوتی ہو گی: Zakat on an amount of 2,00,000 is:	1
15000روپے Rs. 15000	100روپے Rs. 100	10000روپے Rs. 10000	1000روپے Rs. 1000	1,00,000 روپے پر 10% کے حساب سے عشر کی مالیت ہو گی: Ushr at a rate of 10% on amount of Rs. 1,00,000 is:	2
1:3	3:1	2:1	1:2	وراثت میں بیٹے اور بیٹی کے حصوں میں نسبت ہے: The share of son and daughter in an inherited property is in the ratio:	3
چار Four	تین Three	دو Two	ایک One	زکوٰۃ کتنی قسم کی دولت پر ادا کی جاتی ہے؟ Zakat is paid on how many types of wealth?	4
بچت Saving	منافع Profit	ظاہری دولت Exposed Wealth	غیر ظاہری دولت Unexposed Wealth	سونا، چاندی، روپیہ وغیرہ ہیں: Gold, silver, cash money etc. are:	5
بچت Saving	منافع Profit	غیر ظاہری دولت Unexposed Wealth	ظاہری دولت Exposed Wealth	زرعی سامان، اونٹ، بکریاں وغیرہ ہیں: Agricultural goods, camels, goats etc. are:	6
انشورنس Insurance	پریمیم Premium	عُشر Ushr	زکوٰۃ Zakat	زرعی پیداوار پر ادا کی جانے والی رقم کہلاتی ہے: The amount paid on agricultural products is called:	7

☆☆☆☆☆

باب 3: کاروباری حساب

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

Answers / جوابات				Questions / سوالات	نمبر شمار
قیمتِ خرید > قیمتِ فروخت SP < CP	B	قیمتِ خرید = قیمتِ فروخت SP = CP	A	نفع حاصل کیا جاتا ہے اگر: Profit is earned when:	1

نمبر	Question		Option		Option
		C	قیمتِ خرید > قیمتِ فروخت SP > CP	D	ان میں سے کوئی بھی نہیں None of these
2	نقصان ہوتا ہے اگر: Loss is there when:	A	قیمت خرید = قیمت فروخت SP = CP	B	قیمت خرید > قیمت فروخت SP > CP
		C	قیمت خرید < قیمت فروخت SP < CP	D	چٹ پر درج قیمت = قیمت فروخت SP = MP
3	نفع % معلوم کیجیے اگر قیمت خرید > قیمت فروخت ہو تو: Profit % = ? Where SP > CP :	A	نفع / قیمت خرید $\frac{\text{Profit}}{\text{CP}}$	B	(نفع / قیمت خرید) × 100 $\frac{\text{Profit}}{\text{CP}}\times 100$
		C	(نفع × قیمت خرید) / 100 $\frac{\text{CP}\times\text{Profit\%}}{100}$	D	(قیمت فروخت×100) / (نفع فی صد+100) $\frac{100\times\text{SP}}{100+\text{Profit\%}}$
4	قیمت فروخت معلوم کیجیے اگر قیمت فروخت > قیمت خرید سے ہو تو: SP = ? where SP > CP	A	قیمت خرید − نفع Profit − CP	B	((100+نفع فی صد) / 100) × قیمت خرید $\left(\frac{100+\text{Profit\%}}{100}\right)\times\text{CP}$
		C	نقصان − قیمت خرید CP − Loss	D	(نفع فی صد + قیمت خرید) / 100 $\frac{\text{CP}+\text{Profit\%}}{100}$
5	قیمت خرید = ؟ CP = ?	A	(قیمت فروخت×100) / (نفع فی صد+100) $\frac{100\times\text{SP}}{100+\text{Profit\%}}$	B	قیمت فروخت − نقصان Loss − SP
		C	چھوٹ + چٹ پر درج قیمت MP + Discount	D	(چھوٹ×100) / چٹ پر درج قیمت $\frac{\text{Discount}\times 100}{\text{MP}}$

www.pakcity.org

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	وہ قیمت جس پر کوئی چیز خریدی جائے کہلاتی ہے: The price at which a particular item is purchased is called:	قیمت خرید Cost Price	قیمت فروخت Sale Price	منافع Profit	نقصان Loss
2	وہ قیمت جس پر ایک چیز فروخت کی جائے اُسے کہتے ہیں: The price at which an article is sold out is called:	قیمت خرید Cost Price	قیمت فروخت Sale Price	منافع Profit	نقصان Loss
3	اگر کسی چیز کی قیمت فروخت اس کی قیمت خرید سے زیادہ ہو تو، ہوتا ہے:	نفع Profit	نقصان Loss	نفع، نقصان Profit, Loss	کوئی نہیں

None of these				If the selling price of an article is greater than its cost price then it is:	
پریمیم Premium	بچت Saving	نقصان Loss	نفع Profit	اگر کسی چیز کی قیمت فروخت اس کی قیمت خرید سے کم ہو تو، ہو گا: If the selling price of an article is less than its cost price then it is:	4
پریمیم Premium	نفع Profit	بچت Saving	چھوٹ Discount	خریدار کو فروخت کنندہ کی طرف سے اشیاء پر درج قیمت سے کم وصول کرنے کو قیمت میں ______ کہتے ہیں۔ A deduction offered on the marked price or the list price of goods by the seller to the purchaser is called:	5
بھائی چارہ Brotherhood	شراکت داری Partnership	سرمایہ داری Capitalism	دوستی Friendship	دو یا دو سے زیادہ اشخاص کے مل کر نفع کی غرض سے ایک کاروبار کو چلانے کو کہتے ہیں: An association of two or more persons to carry on a business for the purpose of making profit is called:	6

☆☆☆☆☆

www.pakcity.org

باب 4: مالیاتی ریاضی

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
ایکسچینج کا بل Bill of exchange	بینک ڈرافٹ Bank Draft	چیک Cheque	پے آرڈر Pay Order	چیک کی طرح کا انسٹرومنٹ جسے بینک نے گاہک کی درخواست پر جاری کیا ہو اسے کہتے ہیں: An instrument for payment order issued by a bank on the request of its customer is called:	1
لیزی Lessee	ڈرار Drawer	انشورڈ Insured	انشورر Insurer	وہ شخص یا چیز جس کی انشونس کی جاتی ہو اسے کہتے ہیں: The person or entity whose insurance is being done is called the:	2
انشورنس پالیسی Insurance Policy	انشورنس Insurance	انشورڈ Insured	انشورر Insurer	کمپنی جو انشورنس کے عمل کو آگے بڑھاتی ہے اسے کہتے ہیں: The company undertaking the act of insurance is called:	3
مارک اَپ Markup	پریمیم Premium	ڈسکاؤنٹ Discount	بونس Bonus	انشورڈ کے ذریعے ادا کی گئی قسط کو کہتے ہیں: The periodic installment to be paid by the insured is called:	4
منافع Profit	بونس Bonus	پریمیم Premium	مارک اَپ Markup	قرض دینے پر جو رقم بینک واپس حاصل کرتا ہے اسے کہتے ہیں: The return earned by the bank on loan is named as:	5
مارک اَپ Markup	پریمیم Premium	بونس Bonus	منافع Profit	جمع کرائی گئی رقم پر بینک جو رقم ادا کرتا ہے اسے کہتے ہیں:	6

				The amount which is paid by the bank on the deposits is called:	
اصل زر Principal	سود Interest	ٹائم Time	**ریٹ Rate**	منافع/مارک اَپ کی وصول کی گئی شرح کو کہتے ہیں: The percentage of profit/markup charged is called:	7
کارڈ ریڈر Card Reader	**اے ٹی ایم ATM**	سکینر Scanner	کمپیوٹر Computer	بینک میں لگائی گئی مشین جو نقد رقم گاہک کو ادا کرتی ہے، کہلاتی ہے: A machine installed by the bank to dispense cash to customer is called an:	8
بنک ڈرافٹ Bank Draft	تبادلہ Exchange	پے آرڈر Pay Order	**چیک Cheque**	تبادلہ کا بل جو ایک مخصوص بینکر سے ڈرا کیا گیا ہو اور طلب کرنے پر قابل ادا نہ بیان کیا گیا ہو کہلاتا ہے: A bill of exchange drawn on a specified banker and not expressed to be payable otherwise then on demand is called:	9

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مارک اَپ Markup	پریمیم Premium	ریٹ Rate	**مدت Time**	قرضہ یا جمع کرائی گئی رقم کا دورانیہ کہلاتا ہے: The period of the loan or deposit is called the:	1
انشورنس Insurance	پریمیم Premium	**کمرشل بینکنگ Commercial Banking**	مارکیٹنگ Marketing	بینکنگ کا کاروبار جو رقم جمع کرنے، ایڈوانس قرضہ دینے اور اپنے گاہکوں کو اس کے علاوہ بھی خدمات دینے سے متعلق ہو، کہلاتا ہے: A banking business which is related to the accepting of deposits, advancing loans and undertakes other services for its clients is called:	2
جنوری 1981ء January 1981	**جنوری 1982ء January 1982**	فروری 1981ء February 1981	جنوری 1980ء January 1980	پاکستان میں نفع اور نقصان میں شراکت کی بنیاد پر سیونگ اکاؤنٹ کو متعارف کروایا گیا: In Pakistan, the profit and loss sharing (PLS) saving account was introduced in:	3
فارن کرنسی اکاؤنٹ Foreign Currency Account	سیونگ اکاؤنٹ Saving Account	فکسڈ اکاؤنٹ Fixed Account	کرنٹ اکاؤنٹ Current Account	غیر ملکی کرنسی کے لین دین کے کھولا جانے والا اکاؤنٹ کہلاتا ہے: An account opened for foreign currency transactions is called:	4
Automatic Transaction Machine	**Automated Teller Machine**	Automatic Teller Machine	Automated Transaction Machine	ATM کس کا مخفف ہے: ATM stands for:	5
یورو Euro	روپیہ Rupiah	**پاؤنڈ سٹرلنگ Pound Sterling**	ڈالر Dollar	برطانیہ کی کرنسی کا نام ہے: The currency of United Kingdom is:	6
یورو Euro	روپیہ Rupiah	پاؤنڈ سٹرلنگ Pound Sterling	**ڈالر Dollar**	امریکہ کی کرنسی کا نام ہے: The currency of America is:	7
رنجیٹ Ringgit	**بھاٹ Baht**	پیسو Peso	روپیہ Rupiah	تھائی لینڈ کی کرنسی کا نام ہے: The currency of Thailand is:	8
بھاٹ Baht	روپیہ Rupiah	پیسو Peso	**رنجیٹ Ringgit**	ملائیشیا کی کرنسی کا نام ہے: The currency of Malaysia is:	9
رنجیٹ Ringgit	بھاٹ Baht	پیسو Peso	**روپیہ Rupiah**	انڈونیشیا کی کرنسی کا نام ہے: The currency of Indonesia is:	10

روپیہ Rupiah	پیسو Peso	رنجیٹ Ringgit	بھاٹ Baht	فلپائن کی کرنسی کا نام ہے: The currency of Philippine is:	11
رنجیٹ Ringgit	بھاٹ Baht	سنگاپوری ڈالر Singapore Dollar	امریکی ڈالر US Dollar	سنگاپور کی کرنسی کا نام ہے: The currency of Singapore is:	12
پریمیم Premium	مارک اَپ Markup	منافع Profit	اصل زر Principal	رقم / سرمایہ جو قرض لیا گیا یا دیا گیا ہو کہلاتا ہے: The amount/capital borrowed or lent is called:	13
پریمیم Premium	انشورڈ Insured	انشورنس پالیسی Insurance Policy	ایگریمنٹ Agreement	دو پارٹیوں کے درمیان جو معاہدہ ہوتا ہے وہ کہلاتا ہے: The contract which is executed between two parties is called:	14
میچورٹی Maturity	ٹائم Time	ریٹ Rate	انشورنس پالیسی Insurance Policy	وہ مدت جس پر بیمہ دار اور بیمہ کمپنی دونوں راضی ہوں کہلاتا ہے: The time period agreed upon by both the parties (insured and insurer) is called:	15

pakcity.org

باب 5: صارفین کی ریاضی

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
انکم ٹیکس Income Tax	جائیداد کا ٹیکس Property Tax	ایکسائز ڈیوٹی Excise Duty	ٹیکس Tax	وہ رقم جو آمدنی کے تناسب سے کچھ چیزوں کی لاگت میں منافع کے اضافہ اور خدمات پر ریاست کو ادا کی جاتی ہے، کہلاتی ہے: Money that must be paid to the state charged as proportion of income and profit added to cost of some goods and services is called a:	1
انکم ٹیکس Income Tax	جائیداد ٹیکس Property Tax	براہ راست ٹیکس Direct Tax	ٹیکس Tax	وہ ٹیکس جو آمدنی، جائیداد اور منافع پر انکم ٹیکس، جائیداد ٹیکس وغیرہ کی شکل میں وصول کیا جاتا ہے اسے کہتے ہیں: The taxes which are charged on income, property and profits in the form of income tax, property tax and profits etc. is called:	2
انکم ٹیکس Income Tax	جائیداد ٹیکس Property Tax	براہ راست ٹیکس Direct Tax	بالواسطہ ٹیکس Indirect Tax	ڈیوٹیز، موٹر وہیکل ٹیکس کی شکل میں ٹیکس کو کہتے ہیں: Taxes of the form of duties, motor vehicle taxes are called:	3
ایکسائز ڈیوٹی Excise Duty	انکم ٹیکس Income Tax	سیلز ٹیکس Sales Tax	ٹیکس Tax	کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں: The tax in addition to the price of the article is called:	4
سیلز ٹیکس Sales Tax	انکم ٹیکس Income Tax	ٹیکس Tax	ایکسائز ڈیوٹی Excise Duty	کسی تیار کی گئی چیز پر ایک خریدار، خرید کے وقت جو ٹیکس ادا کرتا ہے اسے کہتے ہیں: The form of a tax which a buyer pays on a manufactured item at the time of purchase is called:	5

غیر براہ راست ٹیکس Indirect Tax	براہ راست ٹیکس Direct Tax	انکم ٹیکس Income Tax	پراپرٹی ٹیکس Property Tax	وہ ٹیکس جو زمین، گھر، فلیٹ یا عمارت کے مالک سے حاصل کیا جاتا ہے اسے کہتے ہیں: The tax charged on the owner of a land, house flats or building is called:	6
ایکسائز ڈیوٹی Excise Duty	انکم ٹیکس Income Tax	براہ راست ٹیکس Direct Tax	سیلز ٹیکس Sales Tax	وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے وہ کہلاتا ہے: The tax charged on all the taxable income is called:	7

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
1,15,000 روپے Rs. 1,15,000	100000 روپے Rs. 1,00,000	90,000 روپے Rs. 90,000	80,000 روپے Rs. 80,000	اگر ایک فلیٹ سے سالانہ آمدنی 6,00,000 روپے ہو تو 15% کی شرح سے قابل ادا ٹیکس ہوگا: If the annual value of a flat is Rs. 6,00,000. Then the tax payable at a rate of 15% is:	1
1200 روپے Rs. 1200	1100 روپے Rs. 1100	1000 روپے Rs. 1000	900 روپے Rs. 900	12000 روپے قیمت کے ٹیلی ویژن پر 10% کی شرح سے اضافی ٹیکس کتنے روپے ہوگا؟ The value added tax at the rate of 10% at the marked price of television of Rs. 12000 is:	2
4,65,000 روپے Rs. 4,65,000	4,60,000 روپے Rs. 4,60,000	4,52,000 روپے Rs. 4,52,000	4,50,000 روپے Rs. 4,50,000	3,00,000 روپے کی رقم پر 150% کی شرح سے ایکسائز ڈیوٹی کتنے روپے ہوگی؟ The excise duty at rate of 150%, one has to pay against an amount of Rs. 3,00,000 is:	3

☆☆☆☆☆

باب 6: قوت نما اور لوگارتھم

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
صحیح عدد Integer	قدرتی عدد Natural Number	غیر ناطق عدد Irrational Number	ناطق عدد Rational Number	$\sqrt{3}$ کیسا عدد ہے؟ $\sqrt{3}$ is a/an:	1
صحیح عدد Integer	ناطق عدد Rational Number	مجذور Radicand	جذر Radical	$\sqrt[3]{7}$ کو کیا کہتے ہیں؟ $\sqrt[3]{7}$ is called:	2
قدرتی عدد Natural Number	صحیح عدد Integer	مجذور Radicand	جذر Radical	$\sqrt{3}$ میں 3 کو کیا کہتے ہیں؟ In $\sqrt{3}$, 3 is called:	3
اساس نما Base	قوت نما Exponent	مجذور Radicand	جذر Radical	a^n میں n کو کیا کہتے ہیں؟ In a^n , n is called:	4
جذر Radical	صحیح عدد Integer	قوت نما Exponent	اساس Base	4^5 میں 4 کو کیا کہتے ہیں؟ In 4^5 , 4 is called:	5
قدرتی عدد	خاصہ Characteristic	کامن لوگارتھم	مینٹیسا Mantissa	اساس 10 میں حل کیے گئے لوگارتھم کو کیا کہتے ہیں؟	6

D	C	B	A	Question	No.
Natural Number		Common Logarithm		The logarithm calculated to the base "10" is called:	
حقیقی حصہ Real Part	اعشاریہ والا حصہ Decimal Part	مینٹیسا Mantissa	خاصہ Characteristic	کسی عدد کے لوگارتھم میں صحیح عدد والے حصہ کو کیا کہتے ہیں؟ In the logarithm of a number the integral part is called:	7
حقیقی حصہ Real Part	ناطق عدد Rational Number	مینٹیسا Mantissa	خاصہ Characteristic	کسی عدد کے لوگارتھم میں کسری حصہ کو کیا کہتے ہیں؟ In the logarithm of a number the decimal part is called:	8
$2^{1/4}$	$2^{1/2}$	2	2^2	$\sqrt{\sqrt{2}} = ?$	9
جذر ہے Radical	صحیح عدد ہے Integer	ناطق عدد ہے Rational	غیر ناطق عدد ہے Irrational	$\sqrt{2+\sqrt{3}}$ ایک جذر نہیں ہے کیونکہ $2+\sqrt{3}$ ایک: $\sqrt{2+\sqrt{3}}$ is not radical, because $2+\sqrt{3}$ is:	10

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
قوت نما Exponent	اساس Base	مجذور Radicand	جذر Radical	اگر $\sqrt[n]{a}$ غیر ناطق عدد ہو جبکہ a ناطق عدد ہو تو $\sqrt[n]{a}$ کو کہتے ہیں: If $\sqrt[n]{a}$ is irrational, where "a" is rational, then $\sqrt[n]{a}$ is called:	1
قوت نما Exponent	اساس Base	مجذور Radicand	جذر Radical	علامت $\sqrt[n]{\ }$ کو کہتے ہیں: The symbol $\sqrt[n]{\ }$ is called:	2
صحیح عدد Integer	ناطق عدد Rational Number	اساس Base	قوت نما Exponent	3^5 میں 5 کو کہتے ہیں: In 3^5, 5 is called the:	3
الخوارزمی Al-Khawarzmi	جابسٹ برگی Jobst Burgi	جان نیپئر John Napier	ہینری برگز Henry Briggs	لوگارتم جدول کس نے تیار کیا؟ Who prepared the logarithm table?	4
الخوارزمی Al-Khawarzmi	جابسٹ برگی Jobst Burgi	جان نیپئر John Napier	ہینری برگز Henry Briggs	اساس 10 میں جدول کس نے تیار کیے؟ Who prepared the tables with base 10?	5
الخوارزمی Al-Khawarzmi	جابسٹ برگی Jobst Burgi	جان نیپئر John Napier	ہینری برگز Henry Briggs	اینٹی لوگارتھم کا جدول کس نے تیار کیا؟ Who prepared the anti-logarithm table?	6
سوئٹزرلینڈ Switzerland	امریکہ America	یوکرین Ukraine	فن لینڈ Finland	جابسٹ برگی کا تعلق کس ملک سے تھا؟ Jobst Burgi belonged to which country?	7

☆☆☆☆☆

باب 7: اعداد کے جمعی اور ضربی سلسلے

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	$a_n + n = 3$ کی تیسری رقم کیا ہے؟ Third term of $a_n + n = 3$, when $n = 0$ is:	3	6	9	0
2	$a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$ کی چوتھی رقم کیا ہے؟ Fourth term of $a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$, when $n = 0$ is:	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{49}$	$\frac{1}{81}$	0
3	$2, 6, 11, 17, \ldots$ میں a_5 کی قیمت کیا ہے؟ For $2, 6, 11, 17, \ldots$, a_5 is:	24	30	21	22
4	$12, 16, 21, 27$ میں اگلی رقم کیا ہے؟ Next term of $12, 16, 21, 27$ is:	34	30	31	32
5	$3, 7, 11, \ldots$ کی a_6 کیا ہے؟ a_6 of $3, 7, 11, \ldots$ is:	3	19	23	20
6	$\sqrt{3}$ اور $3\sqrt{3}$ میں جمعی وسط کیا ہے؟ A.M between $\sqrt{3}$ and $3\sqrt{3}$ is:	$2\sqrt{3}$	$5\sqrt{3}$	$9\sqrt{3}$	$4\sqrt{3}$
7	$6\sqrt{5}$ اور $2\sqrt{5}$ میں جمعی وسط کیا ہے؟ A.M between $2\sqrt{5}$ and $6\sqrt{5}$ is:	$4\sqrt{5}$	$3\sqrt{5}$	$5\sqrt{5}$	$7\sqrt{5}$
8	$2, 6, 18, \ldots$ میں a_5 کی قیمت کیا ہے؟ a_5 of $2, 6, 18, \ldots$ is:	160	161	162	30
9	-3 اور -12 کے درمیان ضربی وسط کیا ہے؟ G.M between -3 and -12 is:	± 6	± 9	± 36	± 3
10	1 اور 8 کے درمیان ضربی وسط کیا ہے؟ G.M between 1 and 8 is:	$2\sqrt{2}$	$\pm 2\sqrt{2}$	$-2\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

نمبر شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1	کسی سلسلہ کی جنرل ٹرم یا n ویں رقم کو کس سے ظاہر کیا جاتا ہے؟ The general or nth term of a sequence is denoted by:	a	a_n	a^n	n_a
2	اگر $a_n = 2n + 3$ ہو تو $a =$ ____ If $a_n = 2n + 3$, then $a =$ ____	13	14	15	16
3	کسی A.P میں $a_n = a + (n-1)d$ کہلاتی ہے: In an A.P $a_n = a + (n-1)d$, is called:	پہلی ٹرم First Term	دوسری ٹرم Second Term	آخری ٹرم Last Term	n ویں ٹرم nth Term
4	5 اور 15 کے درمیان جمعی وسط ہے: A.M between 5 and 15 is:	5	10	15	12
5	اگر a, A, b ایک جمعی سلسلہ میں ہو تو $A =$ ____ If a, A, b is an A.P then $A =$ ____	$a + b$	$\frac{a+b}{2}$	$\frac{a+b}{3}$	$\frac{a+b}{n}$
6	ایک ضربی سلسلہ میں "r" کہلاتا ہے:	نسبت	تناسب	مشترکہ نسبت	وسط

www.pakcity.org

Mean	Common Ratio	Proportion	Ratio	In a G.P, "r" is called:	
ar^{n+1}	ar^{n-1}	ar_{n+1}	ar_{n-1}	کسی ضربی سلسلہ میں $a_n =$ ______ In a G.P, $a_n =$ ______	7
$\pm\sqrt{ab}$	$+\sqrt{ab}$	$-\sqrt{ab}$	$\sqrt{ab}$	اگر a, G, b ایک ضربی سلسلہ میں ہوں تو $G =$ ______ If a, G, b is a G.P, then $G =$ ______	8
8	6	4	2	8 اور 2 کا مثبت ضربی وسط ہے: Positive geometric mean between 2 and 8 is:	9
$3n+25$	$3n+24$	$3n+18$	$3n+20$	A.P $a_{n-5} = 3n+9$ کی n ویں رقم ہے: The nth term of an A.P when $a_{n-5} = 3n+9$:	10

☆☆☆☆☆

باب 8: سیٹ اور تفاعل

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
$B\cap A$	$A\cap B$	$B\cup A$	Φ	اگر A اور B دو سیٹ ہوں تو $A\cup B = ?$ If A and B are two non-empty sets, then $A\cup B = ?$	1
$B\cup A$	$A\cap B$	$B\cap A$	Φ	اگر A اور B دو متراکب سیٹ ہوں تو $A\cap B = ?$ If A and B are two non-empty overlapping sets, then $A\cap B = ?$	2
دو سیٹوں کا کمپلیمنٹ Complement of two sets	ڈی مارگن کا قانون De-Morgan's Law	خاصیت تلازم Associative Law	خاصیت مبادلہ Commutative Law	دو سیٹوں A اور B کے لیے $A\cup B = B\cup A$ کہلاتا ہے: For any two sets A and B, $A\cup B = B\cup A$ is called:	3
سیٹوں کا تقاطع Intersection of Sets	ڈی مارگن کا قانون De-Morgan's Law	خاصیت تلازم Associative Law	خاصیت مبادلہ Commutative Law	$A\cup(B\cup C) = (A\cup B)\cup C$ کہلاتی ہے: $A\cup(B\cup C) = (A\cup B)\cup C$ is called:	4
$\{1,2,3,4\}$	$\{1\}$	Φ	$\{1,2,3\}$	اگر $A=\{4\}, U=\{1,2,3,4\}$ تو $A^c = ?$ If $A=\{4\}, U=\{1,2,3,4\}$, then $A^c = ?$	5
Φ	$\{1,3\}$	$\{1,2\}$	$\{2,3\}$	اگر $A=\{1\}, U=\{1,2,3\}$ ہو تو $U-A = ?$ If $A=\{1\}, U=\{1,2,3\}$, then $U-A = ?$	6
Φ	$(A\cap B)^c$	$A^c\cap B^c$	$A^c\cup B^c$	$(A\cup B)^c = ?$	7
$A\cup B$	$A\cap B$	$A^c\cup B^c$	$A^c\cap B^c$	$(A\cap B)^c = ?$	8

$\{5,6\}$	$\{4,5,6\}$	$\{4,5\}$	$\{4,6\}$	اگر $R=\{(4,5),(5,4),(5,6),(6,4)\}$ ہو تو ڈومین $(R)=?$ If $R=\{(4,5),(5,4),(5,6),(6,4)\}$ then domain of R is:	9
$\{4,5,6\}$	$\{6\}$	$\{5\}$	$\{4\}$	اگر $R=\{(4,5),(5,4),(5,6),(6,4)\}$ ہو تو رینج $(R)=?$ If $R=\{(4,5),(5,4),(5,6),(6,4)\}$ then range of R is:	10

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
مکمل اعداد Whole Numbers	قدرتی اعداد Natural Numbers	تحتی سیٹ Subset	سیٹ Set	واضح اشیاء کا اجتماع کہلاتا ہے: The collection of well-defined objects is called:	1
جفت اعداد کا سیٹ Set of Even Numbers	صحیح اعداد کا سیٹ Set of Integers	قدرتی اعداد کا سیٹ Set of Natural Numbers	مکمل اعداد کا سیٹ Set of Whole Numbers	$\{1,2,3,4,5,...\}$ کہلاتا ہے: $\{1,2,3,4,5,...\}$ is called:	2
N	P	Q	W	قدرتی اعداد کے سیٹ کو انگریزی کے کس حرف سے ظاہر کیا جاتا ہے؟ Set of natural numbers is denoted by:	3
مفرد اعداد کا سیٹ Set of Prime Numbers	صحیح اعداد کا سیٹ Set of Integers	قدرتی اعداد کا سیٹ Set of Natural Numbers	مکمل اعداد کا سیٹ Set of Whole Numbers	$\{0,1,2,3,4,5,...\}$ کہلاتا ہے: $\{0,1,2,3,4,5,...\}$ is called:	4
Q	N	P	W	مکمل اعداد کے سیٹ کو کس حرف سے ظاہر کیا جاتا ہے؟ The set of whole numbers is denoted by:	5
صحیح اعداد کا سیٹ Set of Integers	ناطق اعداد کا سیٹ Set of Rational Numbers	مفرد اعداد کا سیٹ Set of Prime Numbers	طاق اعداد کا سیٹ Set of Odd Numbers	$\{2,3,5,7,11,13,17,...\}$ کہلاتا ہے: $\{2,3,5,7,11,13,17,...\}$ is called:	6
U	Z	A	Y	یونیورسل سیٹ کی علامت ہے: The symbol for Universal Set is:	7
جان وین John Venn	ایلن وین Allan Venn	جان کیری John Kerry	جان ولیم John William	وین اشکال کو سب سے پہلے کس ریاضی دان نے استعمال کیا؟ Which mathematician first used Venn diagram?	8

☆☆☆☆☆

باب 9: خطی گراف

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
(1,0)	(0,0)	(0,1)	(1,1)	مبداء کے محددات کیا ہوتے ہیں؟ The co-ordinates of origin are:	1
محور Axis	عمودی لائن Vertical Line	مبداء Origin	افقی لائن Horizontal Line	کسی نقطہ کا Y ۔ محور سے عمودی فاصلہ کیا کہلاتا ہے؟ The perpendicular distance of a point from y-axis is called:	2
آرڈینٹ Ordinate	ابسیسا Abscissa	مبداء Origin	افقی لائن Horizontal Line	کسی نقطہ کا X ۔ محور سے عمودی فاصلہ کیا کہلاتا ہے؟ The perpendicular distance of point from x-axis is called:	3
8	4	−8	−4	$2x+y=6$ میں $x=1$ رکھنے سے $y=?$ For $x=1$ in $2x+y=6$, we have $y=?$	4
4	−4	2	−2	$2x-y=6$ میں $y=2$ رکھنے سے $x=?$ For $y=2$ in $2x-y=6$, we have $x=?$	5
1	c	0	−1	مساوات $y=c$ کی شکل میں گراف پر y محدد کیا ہوتا ہے؟ Graph of equation in the form $y=c$ has y co-ordinate:	6
a	متغیر Variable	1	c	مساوات $x=a$ کے گراف پر x محدد کیا ہوتا ہے؟ Graph of equation in the form $x=a$ has x co-ordinate:	7
$\{4,6,8,10,12\}$	$\{6,8,10\}$	$\{4,6,8,10\}$	$\{2,3,4,5,6\}$	$f(x)=\frac{x}{2}, 4\le x\le 12, x$ جبکہ x ایک جفت عدد ہو تو $f(x)$ کی ڈومین کیا ہے؟ $f(x)=\frac{x}{2}, 4\le x\le 12, x$, where x is a multiple of "2". The domain of f(x) is:	8
0	6	−3	2	اگر $y=3x$ میں $x=2$ رکھیں تو $y=?$ If $y=3x$, then for $x=2$, we have $y=?$	9

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
کارتیسی مستوی Cartesian Plane	مربع Square	مثلث Triangle	مستوی Plane	مستوی سطح جس میں ایک دوسرے کے عموداً نقطہ O پر متقاطع خطوط YOY', XOX' ہوں کہلاتی ہے: A plane consisting of two number lines OX and OY intersecting at right angle at "O" is called a:	1
مترتب جوڑا Ordered Pair	دوسرا مترتب جوڑا Second Ordered Pair	پہلا مترتب جوڑا First Ordered Pair	کارتیسی مستوی Cartesian Plane	عددوں کا جوڑا (2,3) کہلاتا ہے: The pair of number (2,3) is called an:	2
(1,1)	(3,0)	(2,0)	(0,0)	مساوات $2x+y=6$ کے گراف میں X ۔ محور کا نقطہ قاطع ہے: In the graph of $2x+y=6$, the x-intercept is:	3

☆☆☆☆☆

باب 10: بنیادی شماریات

(مشقی کثیر الانتخابی سوالات)

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
بار چارٹ Bar Diagram	کالمی نقشہ Histogram	اوگو Ogive	منحنی Curve	جب کوئی کالمی نقشہ اس طرح سے تیار کیا جائے کہ ہر کالم کا رقبہ اس میں موجود گروہ کے تعداد کے متناسب ہو تو یہ 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:	1
سب کے سب All of these	وسطانیہ Median	عادہ Mode	اوسط Mean	کسی مواد کا شماریاتی اختصار جو وسط (مرکز) کی پیمائش کرتا ہے، کہلاتا ہے: The summary statistics which measure the middle (or centre) of the data is called:	2
اوزانی اوسط Weighted Mean	وسطانیہ Median	عادہ Mode	اوسط Mean	اگر کسی مواد کی قیمتوں کو جمع کر کے مجموعہ کو ان کی کل تعداد پر تقسیم کیا جائے تو یہ کہلاتا ہے: If all numbers in a set are added together and then the total is divided by the number of scores in the set is called:	3
ضربی اوسط Geometric Mean	اوسط Mean	وسطانیہ Median	عادہ Mode	کسی مترتب مواد میں وسطی عددی قیمت کہلاتی ہے: The middle values of data arranged in numerical order is called:	4
ضربی اوسط Geometric Mean	وسطانیہ Median	اوسط Mean	عادہ Mode	وہ قیمت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتبہ آئے، کہلاتی ہے: The score which occurs most often in a set of data is called:	5
اوزانی اوسط Weighted Mean	ضربی اوسط Geometric Mean	حسابی اوسط Arithmetic Mean	$x_1, x_2, ..., x_n$ کا اوسط Mean value of $x_1, x_2, ..., x_n$	$\bar{X} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + ... + x_n}{n}$ کہلاتا ہے: $\bar{X} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 + ... + x_n}{n}$ is called:	6
حسابی اوسط Arithmetic Mean	اوسط Mean	عادہ Mode	ہارمونک اوسط Harmonic Mean	$H = \frac{n}{\sum\left(\frac{1}{x}\right)}$ کہلاتا ہے: $H = \frac{n}{\sum\left(\frac{1}{x}\right)}$ is called:	7
اوسط Mean	ضربی اوسط Geometric Mean	اوزانی اوسط Weighted Mean	حسابی اوسط Arithmetic Mean	$\bar{X}_w = \frac{\sum wx}{\sum w}$ کہلاتا ہے: $\bar{X}_w = \frac{\sum wx}{\sum w}$ is called:	8
عادہ Mode	ہارمونک اوسط Harmonic Mean	ضربی اوسط Geometric Mean	حسابی وسط Arithmetic Mean	$\sum(x_i - \bar{X}) = 0$ کو خاصیت کہا جاتا ہے: $\sum(x_i - \bar{X}) = 0$ is one of the properties of:	9

(اضافی کثیر الانتخابی سوالات)

www.pakcity.org

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
وسطانیہ Median	تعدد Frequency	عادہ Mode	اوسط Mean	جتنی مرتبہ دیے گئے مواد میں کوئی قدر پائی جاتی ہے وہی اس کا کہلاتی ہے: The number of times each value appears is called:	1
غیر گروہی جدول Ungrouped Table	گروہی جدول Grouped Table	تعددی جدول Frequency Table	دوری جدول Periodic Table	ایسا جدول جس میں ہر سکور / قدر کا تعدد دیا گیا ہو، کہلاتا ہے: The table which gives the frequency of each score is called:	2
$S=\sqrt{\frac{(x-\overline{X})^2}{\sum f}}$	$S=\sqrt{\frac{(x-\overline{X})^2}{n}}$	$S=\sqrt{\frac{\sum f(x-\overline{X})^2}{n}}$	$S=\sqrt{\frac{\sum(x-\overline{X})^2}{n}}$	غیر گروہی مواد کے لیے معیاری انحراف کا فارمولا ہے: Formula of standard deviation for ungrouped data is:	3
$S=\sqrt{\frac{(x-\overline{X})^2}{\sum f}}$	$S=\sqrt{\frac{(x-\overline{X})^2}{n}}$	$S=\sqrt{\frac{\sum f(x-\overline{X})^2}{\sum f}}$	$S=\sqrt{\frac{\sum(x-\overline{X})^2}{\sum n}}$	گروہی مواد کے لیے معیاری انحراف کا فارمولا ہے: Formula of standard deviation for grouped data is:	4

☆☆☆☆☆

www.pakcity.org