



BWP-1-23 BWP-1-23

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیں۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بڑھانے یا کٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question..

20% of 600 is :	600 کا 20% ہے :	سوال نمبر 1
(A) 12 (B) 120 (C) 20 (D) 200		(1)
In a Ratio $a : b$, "b" is called :	$a : b = ?$ کی نسبت میں "b" کو کہتے ہیں :	(2)
(A) Extreme انتہائی (B) Antecedent اثباتی (C) Mean درمیان (D) Consequent کونسٹی		
Zakat is deducted at the rate of :	زکوٰۃ کی کٹوتی کس شرح سے ہوتی ہے :	(3)
(A) 2.5% (B) 3.5% (C) 4.5% (D) 5.5%		
	بیوہ کا وراثت میں اولاد یا باپ کی طرف سے کسی اور اولاد کی غیر موجودگی میں کیا حصہ ہوگا :	(4)
The Share of Widow in the Absence of a Child or Agnatic Grand Child is :		
(A) $\frac{1}{8}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{2}$		
Profit is earned when :	لطف حاصل کیا جاتا ہے اگر :	(5)
(A) $SP > CP$ قیمت خرید > قیمت فروخت (B) $SP < CP$ قیمت خرید < قیمت فروخت		
(C) $SP = CP$ قیمت خرید = قیمت فروخت (D) $SP = MP$ چٹ پر درج قیمت = قیمت فروخت		
	چیک کی طرح کا انشورمنٹ جسے بینک نے گارنٹی کی درخواست پر جاری کیا ہو وہ کہلاتا ہے :	(6)
An Instrument for payment order issued by a Bank on the request of its customer is called :		
(A) Bill of Exchange بل آف ایکسچینج (B) Cheque چیک (C) Bank Draft بینک ڈرافٹ (D) Pay Order پے آرڈر		
	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 :	(7)
Money that must be paid to the State charged as proportion of Income and profit added to the cost of some goods and services is called :		
(A) Income Tax انکم ٹیکس (B) Tax ٹیکس (C) Excise Duty ایکسائز ڈیوٹی (D) Property Tax جائیداد ٹیکس		
$\sqrt{3}$ is called :	$\sqrt{3}$ کیسا عدد ہے :	(8)
(A) An Integer صحیح عدد (B) Natural Number قدرتی عدد (C) Irrational Number غیر ناطق عدد (D) Rational Number ناطق عدد		
	کسی عدد کے لوگارٹم میں صحیح عدد والے حصے کو کہتے ہیں :	(9)
In the Logarithm of a Number the Integral Part is called :		
(A) Mantissa مینٹیسسا (B) Characteristic خاصہ (C) Decimal Part اعشاریہ والا حصہ (D) Real Part حقیقی حصہ		
What is the Third Term of $a_n = n + 3$:	$a_n = n + 3$ کی تیسری رقم کیا ہے :	(10)
(A) 0 (B) 3 (C) 6 (D) 9		
A.M. between $\sqrt{3}$ and $3\sqrt{3}$ is :	$\sqrt{3}$ اور $3\sqrt{3}$ میں جہتی وسط کیا ہے :	(11)
(A) $2\sqrt{3}$ (B) $5\sqrt{3}$ (C) $9\sqrt{3}$ (D) $4\sqrt{3}$		
If A and B are two Non- Empty Sets, then $A \cup B = ?$:	اگر A اور B دو سیٹ ہوں تو $A \cup B = ?$:	(12)
(A) $A \cap B$ (B) $B \cap A$ (C) \emptyset (D) $B \cup A$		
$(A \cup B)^c = ?$ (A) $A^c \cup B^c$ (B) $A^c \cap B^c$ (C) $(A \cap B)^c$ (D) \emptyset :	$(A \cup B)^c = ?$:	(13)
The Coordinates of Origin are :	مبداء کے محددات ہوتے ہیں :	(14)
(A) (0, 0) (B) (0, 1) (C) (1, 0) (D) (1, 1)		
	اگر کسی مواد کی قیمتوں کو جمع کر کے مجموعہ کو ان کی کل تعداد پر تقسیم کیا جائے تو یہ کہلاتا ہے :	(15)
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 :		
(A) Mode عاودہ (B) Median وسطانیہ (C) Mean اوسط (D) Weighted Mean اوزانی اوسط		

سیشن (2020 - 2022) to (2022 - 2024)	(Group I گروپ I)	17 - 14 000	رول نمبر
General Mathematics (Subjective)	Ist - A - Exam 2023		جزل ریاضی (انشائیہ)
وقت 10 : 2 گھنٹے کل نمبر : 60		S.S.C. (Part - I)	



﴿ ہدایات ﴾ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، 3 اور 4 میں سے ہر سوال کے (6-6) اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ جبکہ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔
جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note: It is compulsory to attempt (6-6) parts each from Q.No.2, 3 and 4 and attempt any (03) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the question paper.

36 = 2x18

جہاں ضروری ہو شکل بھی بنائیں۔

(Part I) حصہ اول

BWP-1-23

- سوال نمبر 2 (i) دیئے گئے اعشاریہ کو فیصد میں تبدیل کیجئے۔ 1.72
- (ii) اگر 82% گھروں میں ٹیلی ویژن ہوں تو کتنے فیصد گھروں میں ٹیلی ویژن نہیں ہوگا؟
- If 82% of the houses have a Television, what percentage do not have?
- (iii) نسبت 8 : 2 کو آسان ترین شکل میں لکھیے۔
- Simplify the Ratio 8 : 2 in the Simplest Form.
- (iv) ہر 6/- روپے کے عوض 72/- روپے پی درجن کے درمیان نسبت معلوم کیجئے۔
- Find the Ratio of 6 Rupees each 72/- Rupees per dozen.
- (v) 5,00,000/- روپے کی رقم پر زکوٰۃ معلوم کیجئے۔
- Calculate the amount of Zakat on an amount of Rs.5,00,000/-
- (vi) عشر کی تعریف کیجئے۔
- Define Usher.
- (vii) نفع اور نقصان میں کیا فرق ہے؟
- Differentiate between Profit and Loss.
- (viii) قیمت فروخت معلوم کیجئے جبکہ 5% چھوٹ، روپے 2760/- = درج شدہ قیمت
- Find the Selling Price when MP = Rs. 2760/-, Discount = 5%
- (ix) 12 اشیاء کی قیمت فروخت 15 اشیاء کی قیمت خرید کے برابر ہے۔ نفع فیصد میں معلوم کیجئے۔
- The Selling Price of 12 Articles is equal to the Cost Price of 15 Articles, find Profit Percentage.
- سوال نمبر 3 (i) اگر 640/- روپے پر 12 سال کے لئے سادہ منافع 384/- روپے ہو تو منافع کی شرح فیصد معلوم کیجئے۔
- If the Simple Profit on Rs. 640/- for 12 years is Rs.384/- find the rate of Profit.
- (ii) مارک اپ کی تعریف کیجئے۔
- Define Mark Up.
- (iii) 5,00,000/- پاکستانی روپے کو یورو میں تبدیل کیجئے۔ (1 یورو = 112.4088 روپے)
- Convert 5,00,000/- Pak Rupees to Euro. (1 Euro = Rs. 112.4088/-)
- (iv) ٹیلی ویژن پر 16% سیلز ٹیکس لگایا جاتا ہے۔ اگر ٹیلی ویژن پر درج قیمت 18000/- روپے ہو تو ٹیلی ویژن خریدنے والے کو کل کتنی رقم ادا کرنی ہوگی؟
- A Sales Tax of 16% is imposed on Television. If the Marked Price of the television is Rs.18000/-, calculate the total amount one has to pay if he wants to purchase it.
- (v) براہ راست ٹیکس کی تعریف کیجئے۔
- Define Direct Tax.
- (vi) اگر ایک فلیٹ سے سالانہ آمدنی 6,00,000/- روپے ہو تو 15% کی شرح سے قابل ادا ٹیکس معلوم کیجئے۔
- If the Annual Value of a Flat is Rs.6,00,000/- then find the Tax Payable at a rate of 15%.
- (vii) مختصر کیجئے اور جواب سائنسی ترقیم میں لکھیے۔
- Simplify and write your answer in Scientific Notation.
- $$\frac{0.96 \times 10^7}{2 \times 10^4}$$
- (viii) حل کیجئے۔
- Solve. $2 \log 5 + \log 8 - \frac{1}{2} \log 4$
- (ix) $\log_3 (x + 1) = 2$ کو حل کیجئے۔
- Solve $\log_3 (x + 1) = 2$
- سوال نمبر 4 (i) $a_n = \frac{1}{3^n}$ کی پہلی تین رقوم لکھیے۔
- Write Ist Three Terms of $a_n = \frac{1}{3^n}$
- (ii) -3, 7 کے درمیان جمعی وسط معلوم کیجئے۔
- Find the A.M. between -3, 7
- (iii) -2 اور -8 کے درمیان ضربی وسط معلوم کیجئے۔
- Find the G.M. between -2 and -8.
- (iv) سیٹوں کا تقاطع بیان کیجئے۔
- Define Intersection of Sets.
- (v) اگر $A = \{3, 5, 6\}$, $B = \{1, 3\}$ تو $A \times B = ?$
- If $A = \{3, 5, 6\}$, $B = \{1, 3\}$ then $A \times B = ?$
- (vi) کارٹیسی مستوی کی تعریف کیجئے۔
- Define Cartesian Plane.
- (vii) نقطہ H (5, 0) کو گراف پیپر پر ظاہر کیجئے۔
- Represent the point H (5, 0) on Graph Paper.
- (viii) حسابی اوسط کی تعریف کیجئے۔
- Define Arithmetic Mean.
- (ix) دیئے گئے مواد کا عادیہ معلوم کیجئے۔
- Find the Mode of given Data. 6, 2, 4, 3, 4, 5, 4, 5

B

P.T.O.