برائے تعلیمی سال 27-2026 ومابعد

Question Bank 9th (Mathematics) 9th ذخیرہ سوالات ریاضی

Matric Vocational (Hearing impaired) میٹرک ووکیشنل (متاثرہ سماعت)

Thick √ the correct answer درست جواب کی نشاندہی کریں۔

1. $<65^{\circ}$ lies in quadrant. 65° کا زاویہ ربع میں واقع ہے۔

(a) 1st quadrant (a) پہلا ربع

(b) 2nd quadrant (b) دوسرا ربع

(c) 3rd quadrant (c) تیسرا ربع

(d) 4th quadrant (d) چوتھا ربع

2. $<-40^{\circ}$ lies in quadrant. -40° کا زاویہ ربع میں واقع ہے۔

(a) 1st quadrant (a) پہلا ربع

(b) 2nd quadrant (b) دوسرا ربع

(c) 3rd quadrant (c) تیسرا ربع

(d) 4th quadrant (d) چوتھا ربع

3. The most occurred value in the data is called.

کسی سلسلہ یا مواد میں جو قیمت سب سے زیادہ بار آئے کہلاتی ہے۔

(a) Mediun (a) وسطانیہ

(b) Mode (b) عادہ

(c) Arithmetic mean (c) حسابی اوسط

(d) Weighted mean (d) اوزانی اوسط

4. Number of occurrence of a value in the data is.

مواد میں کسی قدر کے وقوع پذیر ہونے کی تعداد کو کہا جاتا ہے۔

(a) Frequency (a) تعدد

(b)Expected frequency (b) متوقع تعدد

(c) Class limit (c) جماعتی حد

(d) True class limit (d) حقیقی جماعتی حد

5. This is known mid point. درمیانی نقطہ جانا جاتا ہے۔

(a) Arithmetic mean (a) حسابی اوسط

(b) Median (b) وسطانیہ

(c) Class limit (c) جماعتی حد

(d) Class sign (d) جماعتی نشان

SALEEM ULLAH
Lecturer/Senior Teacher (BPS-18)
National Special Education Centre,
Johar Town, Lahore.
Govt. of the Punjab

6. The difference between greatest and smallest limit is called.

سب سے بڑی مد اور سب سے چھوٹی مد کے درمیان فرق کو کہا جاتا ہے۔

(a) Class limits (a) جماعتی حدود

(b) Mid point (b) درمیانی نقطہ

(c) Frequency ratio (c) نسبتی تعدد

(d) Range (d) سعت

7. What is x if arithmetic mean of 5,7,8,9 and x is 7.5?

اگر 5,7,8,9 اور x کا حسابی اوسط 7.5 ہو تو x کی قدر ہو گی۔

(a) 10

(b) 8

(c) 8.5

(d) 5.8

8. Find the mode of given data. دیئے گئے مواد کا عادہ معلوم کریں۔

10,7,3,1,0,9,8,5,2

(a) 5

(b) 7

(c) 0

(d) No mode کوئی عادہ نہیں

9. Find the median of given data. دیئے گئے مواد کا وسطانیہ معلوم کریں۔

110,125,122,130,124,127,120

(a) 124

(b) 120

(c) 125

(d) 127

10. Each member of sample space is called.

سیمپل سپیس کا ہر رکن کہلاتا ہے۔

(a) Even (a) واقعہ

(b) Experiment (b) تجربہ

(c) Sample point (c) سیمپل نقطہ

(d) Out comes (d) نتائج

11. Whe four dice thrown, find the number of sample space.

جب چار ڈائس پھینکے جاتے ہیں تو سیمپل سپیس کی کل تعداد معلوم کریں۔

SALEEM ULLAH
Lecturer/Senior Teacher (BPS-18)
National Special Education Centre
Johar Town, Lahore.
Govt. of the Punjab

(a) 6

(b) 6^3

(c) 6^4

(d) 6^6

12. The sum of all expected frequencies is equal to the fixed number of.

تمام متوقع تعدد کا مجموعہ کس مقررہ عدد کے برابر ہے۔

(a) Total experiments (a) کل تجربات

(b) Expected frequency (b) متوقع تعدد

(c) Out comes (c) نتائج

(d) Events (d) واقعات

13. The chance of occurring of a specific event is called.

کس خاص واقعہ کے وقوع پذیر ہونے کا امکان کہلاتا ہے۔

(a) Sample space (a) سیمپل سپیس

(b) Expected probability (b) متوقع احتمال

(c) Probability (c) احتمال

(d) Expected frequency (d) متوقع تعدد

14. $\sqrt{7}$ is. $\sqrt{7}$ ہے۔

(a) Integer (a) صحیح عدد

(b) Rational number (b) ناطق عدد

(c) Irrational number (c) غیر ناطق عدد

(d) Natural number (d) قدرتی عدد

15. The factorization of 12x+36 is. 12x+36 کی تجزی ہے۔

(a) 12 (x+3)

(b) 12(3x)

(c) 12(3x+1)

(d) x(12+36x)

16. $\sqrt{3}+\sqrt{5}$ is. $\sqrt{3}+\sqrt{5}$ ہے۔

(a) Whole number (a) مکمل عدد

(b) Integer (b) صحیح عدد

(c) Rational number (c) ناطق عدد

(d) Irrational number (d) غیر ناطق عدد

17. If n is not a complete square, than $\sqrt{n}$ is.

اگر n ایک مکمل مربع نہیں ہے تو $\sqrt{n}$ ہے۔

SALEEM ULLAH
Lecturer/Senior Teacher (BPS-18)
National Special Education Centre,
Johar Town, Lahore.
Govt. of the Punjab

(a) Rational number (a) ناطق عدد

(b) Natural number (b) قدرتی عدد

(c) Integer (c) صحیح عدد

(d) Irrational number (d) غیر ناطق عدد

18. The H.C.F of a^3b^3 & ab^2 is. a^3b^3 اور ab^2 کا عادا عظم ہے۔

(a) a^3b^3

(b) ab^2

(c) a^4b^5

(d) a^2b

19. The degree of cubic polynomial is. سہ درجی کثیر رقمی جملے کا درجہ ہوتا ہے۔

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

20. One factor of x^3-27 is. x^3-27 کا ایک جزو ضربی ہے۔

(a) $x+3$

(b) $x-3$

(c) x^2-3x+9

(d) Both a & c

(Subjective) انشائیہ طرز

Part-I حصہ اول

1. What are real numbers. حقیقی اعداد کسے کہتے ہیں۔
2. Define terminating decimal numbers. مختتم کسور اعشاریہ کی تعریف کریں۔
3. Define non terminating decimal numbers.
غیر مختتم کسور اعشاریہ کی تعریف کریں۔
4. What is equal set. مساوی سیٹ سے کیا مراد ہے۔
5. What is equivalent set. 0 مترادف سیٹ سے کیا مراد ہے۔
6. What is common factor. مشترکہ جزو ضربی سے کیا مراد ہے۔
7. Define H.C.F. عادا عظم کی تعریف کریں۔
8. What is L.C.M. ذواضعاف اقل کسے کہتے ہیں۔
9. Write down three steps for change from degree to minute & second.
ڈگری سے منٹ اور سیکنڈ میں تبدیلی کے لیے تین ضروری مدارج لکھیں۔
10. Define median. وسطانیہ کسے کہتے ہیں۔

SALEEM ULLAH
Lecturer/Senior Teacher (BPS-18)
National Special Education Centre,
Johar Town, Lahore.
Govt. of the Punjab

4. Saleem, Nadeem and Tanveer got profit of Rs=45000/- of their investment ratio is 4:7:14 respectively find each profit.

سلیم، ندیم اور تنویر نے ایک کاروبار سے -/450000 روپے کا نفع کمایا اگر کاروبار میں ان کی سرمایہ کاری میں نسبت بالترتیب 4:7:14 ہو تو ہر ایک کا منافع معلوم کریں۔

5. Mirha bought a toy of Rs=1500/- and sold it in Rs=1520/- find her profit in %.

مرحا نے ایک کھلونا 1500 روپے میں خریدا اور 1520 روپے میں فروخت کیا اس کا منافع فیصد کیا تھا۔

6. Factorize $p^2+11p+18$ تجزی کریں۔

7. Factorize $x^2+9x+14$ تجزی کریں۔

8. Factorize x^2+4x+3 تجزی کریں۔

9. Factorize $x^2+7x+10$ تجزی کریں۔

10. Factorize x^2-6x+8 تجزی کریں۔

11. Find H.C.F $21x^2y$, $35xy^2$ by factorization.

عادا عظم بذریعہ تجزی معلوم کریں۔ $21x^2y$, $35xy^2$

12. Find H.C.F $4x^2-9y^2$, $2x^2-3xy$ by factorization.

عادا عظم بذریعہ تجزی معلوم کریں۔ $4x^2-9y^2$, $2x^2-3xy$

==========

SALEEM ULLAH
Lecturer/Senior Teacher (BPS-18)
National Special Education Centre,
Johar Town, Lahore.
Govt. of the Punjab