

برج کورس 2023 - ریاضی (حصہ - I) - دسویں جماعت - بعد کی جانچ (Post Test)

15

کل نمبرات:

جماعت: دسویں (X)

طالب علم کا نام: حاضری نمبر:
اسکول کا نام: تاریخ:

(05)

سوال 1 : ذیل کے ضمنی سوالات حل کیجیے۔

(1) ذیل کے الجبری عبارت میں سے کون سی مربعی کثیر رکنی ہے؟ وجہ کے ساتھ جواب لکھیے۔

- a) $x(x-2) - x^2$ b) $(x+1)^3 - x^3$ c) $x+3 - x^2$ d) $x^3 - 9$

(2) 12,500 کا 9 فی صد معلوم کیجیے۔

(3) مساوات $3a + 2b = 12$ کا ذیل میں سے کون سا حل نہیں ہے؟ وجہ کے ساتھ جواب لکھیے۔

- a) (2, 3) b) (4, 0) c) (3, 2) d) (-2, 9)

(4) اشفاق خان صاحب کی قابل ادائیگی ٹیکس آمدنی 27,550 روپے ہے۔ اس پر انھیں 2% تعلیمی ٹیکس اور 1% ثانوی اور اعلیٰ سطحی تعلیمی ٹیکس ادا کرنا ہو تو انھیں کل کتنا انکم ٹیکس ادا کرنا ہوگا؟

(5) 30-35 جماعت کا وسط جماعت معلوم کیجیے۔

$$\text{وسط جماعت} = \frac{\boxed{} + \boxed{}}{2} = \boxed{}$$

(10)

سوال 2 : حل کیجیے۔

(1) ہمزاد مساوات حل کیجیے۔

$$3x - 2y = 7, \quad x - y = 3$$

(2) اگر $p(y) = y^2 - 2y - 8$ تو $p(-2)$ کی قیمت معلوم کیجیے۔

(3) X اور Y ان دو سیٹوں میں $n(X) = 27$ ، $n(X \cup Y) = 60$ اور $n(X \cap Y) = 12$ تو $n(Y)$ معلوم کیجیے۔

(4) ذیل کے ناطق عدد کو عشری عدد میں تحويل کیجیے۔ (ضابطہ لازمی)

i) $\frac{4}{11}$

(5) ایک پانسہ اچھالا گیا جس کی اوپری سطح پر حاصل ہونے والے عدد ذیل کے مطابق درج کیے گئے ہیں۔ معلومات کی بنا پر جدول مکمل کیجیے۔

1, 3, 5, 6, 4, 2, 3, 2, 1, 5, 6, 3, 1,
 2, 1, 4, 2, 6, 5, 2, 3, 1, 1, 2, 3, 4,
 5, 6, 6, 4, 5, 3, 2, 1, 1, 2, 4, 6, 3, 5.

حاصل ہونے والا عدد	شماریاتی نشان	تعدد	پچاسی حد سے کم اجتماعی تعدد
1		8	8
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3		7	<input type="text"/>
4		5	<input type="text"/>
5		6	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	40
کل		N = 40	