

پرائیٹک ودیا پرائڈھیکرن و ضلعی ادارہ برائے تربیت تعلیمی و مسلسل پیشہ وارانہ ترقی (شعبہ اردو) امراتوئی

آموزشی ماحصل پڑھنی سوال نامہ کا نمونہ

تعلیمی ترقی یافتہ مہاراشٹر

جماعت: ہفتم

مجموعی قدر پیمائی نمبر ۲ (۱۹-۲۰۱۸)

طالب علم کا نام: .....

مدرسہ کا نام: .....

مرکز: .....

سوال نمبر	1	2	3	4	5	عملی زبان	کل	دستخط
حاصل کردہ نمبرات								
مختص نمبرات	10	10	10	10	10	10	60	

[10M]

سوال نمبر ۱ صحیح متبادل منتخب کیجئے۔

(۱) سود + ----- = کل زر

- 1) سود کی شرح      2) اصل زر      3) مدت      4) کل سود

(۲) 1700 روپے کا کچھ فی صدی فی سال کی شرح سے 2 سال کا سود 340 روپے ہو تو سود کی شرح فی صدی ----- ہوگی۔

- 1) 12 %      2) 15 %      3) 4 %      4) 10 %

(۳) نظیری اضغر قوس کی پیمائش ----- = اکبر قوس کی پیمائش۔

- 1)  $180^{\circ}$       2)  $360^{\circ}$       3)  $90^{\circ}$       4)  $260^{\circ}$

(۴) 7 سم قطر والے دائرہ کا محیط کیا ہوگا۔

- 1) 22 سم      2) 44 سم      3) 154 سم      4) مربع سم 22

(۵) ایک دائرہ کا محیط 176 سم ہے اس کا نصف قطر معلوم کیجئے۔

- 1) 56 سم      2) 28 سم      3) 14 سم      4) 7 سم

(۶) اگر قوس AXB اور قوس AYB ایک دوسرے کے نظیری قوس ہوں اور  $120^{\circ}$  (قوس AXB) =  $m$  ہو تو کتنے؟  $m$  (قوس AYB) =

- 1)  $140^{\circ}$       2) 60      3) 240      4)  $160^{\circ}$

(۷) اگر 6 بک 48 روپے کے ہو تو 8 بک کتنے کے ہو گے۔

- 1) 65      2) 64      3) 66      4) 68

(۸) بس کی رفتار اور درکار وقت ----- تناسب میں ہے۔

- 1) مستقیم تناسب      2) معکوس تناسب      3) مجموعی تناسب      4) ضربی تناسب

(۹) اگر 5 آدمی دو گھر کو تین دن میں پینٹ (colour) کرتے ہیں تو 10 آدمی آٹھ گھر کو کتنے دن میں پینٹ کریں گے۔

- 1) 5 دن      2) 6 دن      3) 2 دن      4) 7 دن



1) 6000

(۱۰) اصل زر = 25000 روپے، کل زر = 31000 روپے اور مدت = 4 سال ہو تو سود معلوم کیجئے۔

2) 600

3) 60

4) 6

سوال نمبر ۲ حل کیجئے۔

[10M]

(۱) اگر دو موبائل کی قیمت 16000 روپے ہو تو 13 موبائل خریدنے کے لئے کتنے روپے درکار ہوں گے؟

(۲) سرلیش اور ریمیش نے 144000 روپے 4:5 کی نسبت میں سرمایہ کاری کر کے ایک قطعہ اراضی خریدا، کچھ سال بعد فروخت کرنے پر انھیں 20% نفع ہوا۔ تو ہر ایک کو کتنا نفع ملا؟

(۳) ریجانہ نے اسکول کی سٹیپنڈیا میں 1500 روپے 9 فی صدی فی سال کی شرح سے 2 سال کے لئے رکھے تو اس مدت کے بعد اسے کل کتنی رقم ملے گی؟

(۴) ایک دائرہ کا محیط 616 سم ہو تو دائرہ کا نصف قطر معلوم کیجئے؟

(۵) ایک مربع کا ضلع 12 سم ہو تو اس مربع کا رقبہ معلوم کیجئے

[10M]

سوال نمبر ۳ صحیح متبادل منتخب کیجئے۔

(۱) ارتفاع  $\times$  قاعدہ  $= \frac{1}{2} \times$  .....

- 1) قائمہ الزاویہ مثلث کا رقبہ      2) مربع کا رقبہ      3) مستطیل کا رقبہ      4) مثلث کا احاطہ

(۲) ایک مربع کا ضلع تین گنا کیا جائے تو اس کا احاطہ اصل مربع کے احاطے سے کتنا گنا ہو جائے گا۔

- 1) دو گنا      2) تین گنا      3)  $\frac{1}{3}$  گنا      4)  $\frac{1}{2}$  گنا

(۳) فیثاغورث کے ثلاثی اعداد دریافت کیجئے۔

- 1) 2,4,5      2) 4, 5, 6      3) 3, 4, 5      4) 2, 6, 7

(۴) ذیل میں کچھ مثلثوں کے تینوں اضلاع دئے ہوئے ہیں ان میں سے کونسا مثلث قائمہ الزاویہ مثلث ہے۔

- 1) 11,12,15      2) 11,60,61      3) 40,20,30      4) 15,16,17

(۵) مکعب کے ضلع کی لمبائی 5 سم ہے مکعب کی کل سطحوں کا رقبہ معلوم کیجئے۔

- 1) 160 سم      2) 150 سم      3) 150 سم مربع      4) 160 سم مربع

(۶) ایک مربع کا ضلع 12 سم ہے تو اس کا احاطہ معلوم کیجئے۔

- 1) 144 سم      2) 48 سم      3) 144 سم مربع      4) 48 سم مربع

□ | (AB) = ? ہو تو؟ | (BC) = 12 سم ، | (AC) = 5 سم ،  $\angle C = 90^\circ$  میں  $\triangle ABC$  (۷)

- 1) 12 سم      2) 14 سم      3) 15 سم      4) 13 سم

□ = ضلع<sup>2</sup> + ضلع<sup>2</sup> ----- ؟ (۸)

- 1) قطر<sup>2</sup>      2) نصف قطر<sup>2</sup>      3) وتر<sup>2</sup>      4) ارتفاع<sup>2</sup>

□ ----- = 2 ( lb + bh + lh ) (۹)

- 1) مکعب کا احاطہ      2) مکعب کی ایک سطح کا رقبہ      3) مکعب نما کا احاطہ      4) مکعب نما کی کل سطحوں کا رقبہ

□ فیثاغورث کا مسئلہ کس مثلث میں استعمال کیا جاتا ہے (۱۰)

- 1) حادہ الزاویہ مثلث      2) قائمہ الزاویہ مثلث      3) متساوی الساقین مثلث      4) متساوی الاضلاع مثلث

[10M]

سوال نمبر ۴ حل کیجئے۔

(۱) ایک شہر میں ایک ہفتہ میں ہوئی بارش ملی میٹر میں دی ہوئی ہے۔ اس بناء پر ہفتہ بھر کی بارش کا اوسط معلوم کیجئے؟

9, 11, 8, 20, 10, 16, 12

(۲) ایک ہستی میں 50 خاندان رہتے ہیں۔ ہر خاندان کے افراد کی تعداد ذیل میں دی ہوئی ہے اس معلومات کی بناء پر تعددی جدول بنائیے۔

5, 4, 5, 4, 5, 3, 3, 3, 4, 3, 4, 2, 3, 4, 2, 2, 2, 2, 4, 5, 1, 3, 2, 4, 5, 3, 3, 2, 4, 4,

2, 3, 4, 3, 4, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 3, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 3, 2,

(۳) ایک مستطیل کا رقبہ 102 مربع سم ہے مستطیل کی لمبائی 17 سم ہو تو مستطیل کا احاطہ معلوم کیجئے؟

$$(102)^2$$

(۴) توسیع ضابطے کی مدد سے قیمت معلوم کیجئے؟

(۵) ایک ماچس کی ڈبیہ کی لمبائی 4 سم، چوڑائی 2.5 سم اور اونچائی 1.5 سم ہے اس ڈبیہ کو باہر سے رنگین کاغذ چسپانا ہے کل کتنا کاغذ درکار ہوگا؟

سوال نمبر ۵ صحیح متبادل منتخب کیجئے۔

[10M]

$$(x + y) (x - y) = \text{-----} (۱)$$

- 1)  $(x + Y)^2$       2)  $(x - y)^2$       3)  $x^2 - y^2$       4)  $x^2 + y^2$

(۲)  $m^2 n^2 + 14 mnpq + 49p^2 q^2$  درج ذیل میں سے کس دورکنی کی مربعی توسیعی صورت ہے بتائیے۔

- 1)  $(m+n)(p+q)$       2)  $(mn - pq)$       3)  $(7mn + pq)$       4)  $(mn + 7pq)^2$

(۳)  $(61^2 - 51^2)$  ان مربعی اعداد کی حاصل تفریق ----- ہوگی۔

- 1) 1120      2) 1230      3) 1240      4) 1250

(۴) قائمہ الزاویہ  $\Delta LMN$  میں  $\angle M = 90^\circ$ ،  $LM = 12$  سم،  $LN = 20$  سم، ہو تو قطعہ خط  $MN$  کی لمبائی معلوم کیجئے۔

- 1) 26 سم      2) 16 سم      3) 16 سم      4) 16 مربع سم

(۵) ایک کھلاڑی نے آٹھ پارٹیوں (Innings) میں درج ذیل رن بنائے تو اس کھلاڑی کا اوسط (Score) کتنا ہے۔

58 , 76 , 40 , 35 , 46 , 45 , 0 , 100

- 1) 400      2) 50      3) 200      4) 100