

رہنمائے اسائنمنٹ (بہار 2020)

کلاس میٹرک

کورس کوڈ (247) اسائنمنٹ نمبروں

STUDIO-9

جمع کروانے کی تاریخ 30-06-2020

AIOU STUDIO 9

منجانب: AIOU Studio 9

اسائنمنٹ کب تک جمع کروا سکتے ہیں :-

- 1- 25 جون 2020 تک اسائنمنٹ بذریعہ رجسٹرڈ اک ٹیوٹر کو بھیج دیں۔
- 2- 30 جون 2020 تک اسائنمنٹ دستی ٹیوٹر کو جمع کروا سکتے ہیں۔ دستی جمع کروانے کی رسید لازمی لیں۔
- 3- اسائنمنٹ جمع کروانے کی آخری تاریخ 30 اگست 2020 ہے اس کے بعد ٹیوٹر اسائنمنٹ جمع نہیں کرے گا۔
- 4- رسید نہ لینے سے یا اسائنمنٹ جمع نہ کروانے سے آپ فیل ہو جائے گئے۔

ٹیوٹر کی معلومات کب تک ملے گی :-

- 1- ٹیوٹر کی معلومات علاقائی دفتر کی جانب سے بذریعہ ڈاک آتی ہے۔
 - 1- ٹیوٹر کا نام و پتہ یونیورسٹی کی ویب سائٹ <https://si.aiou.edu.pk> پر اپ لوڈ بھی کیا جاتا ہے۔
 - 2- اگر 25 جولائی تک ٹیوٹر کا نام و پتہ ویب سائٹ پر نہ آئے تو یونیورسٹی کے علاقائی دفتر سے بذریعہ ٹیلی فون یا ای میل رابطہ کر کے حاصل کر لیں۔ (مزید اپ ڈیٹ یوٹیوب چینل AIOU Studio 9 سے حاصل کریں)
- رہنما اصول اسائنمنٹ لکھنے کے لیے :-

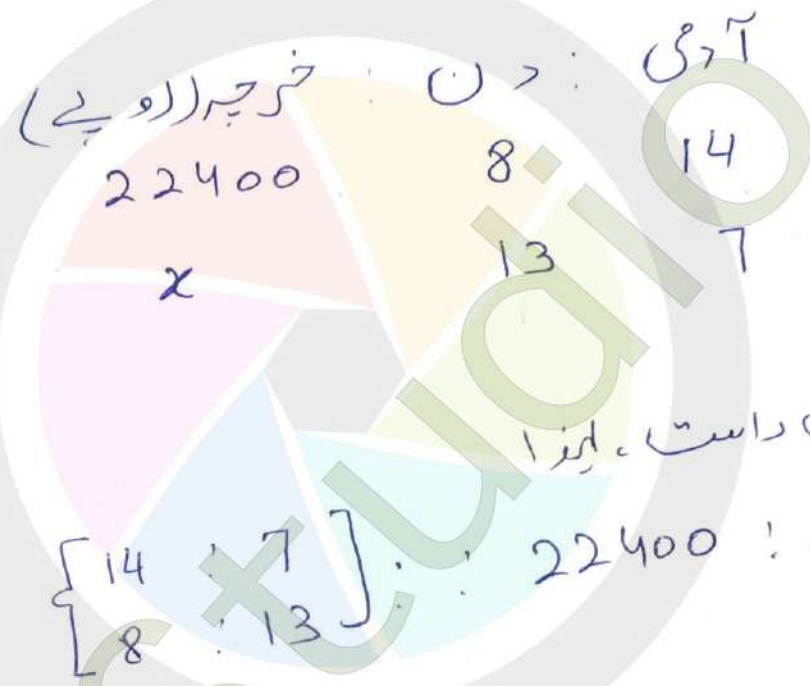
- 1- اسائنمنٹ کے تمام سوالات لازمی ہیں۔
- 2- جواب لکھنے سے پہلے سوال کو غور سے پڑھیں نیز اپنی اسائنمنٹ خود تحریر کریں۔
- 3- امتحانی مشق ہاتھ سے تحریر کریں۔ ٹائپ شدہ امتحانی مشق قبول نہیں کی جائے گی۔
- 4- طویل سوال کا جواب کم از کم 1200 سے 1500 الفاظ پر مشتمل ہونا چاہیے۔
- 5- ہر جواب کے آخر میں دو یا تین لائنیں خالی چھوڑ دیں تاکہ ٹیوٹر آپ کے جواب پر فیڈ بیک دے سکے۔
- 6- ہر امتحانی مشق کے ساتھ تین پرت لگائے۔ اور خود پر کریں۔
- 7- ہر امتحانی مشق رجسٹرڈ ڈاک کے ذریعے علیحدہ علیحدہ روانہ کریں اور رسید کو محفوظ رکھے گئے۔
- 8- ٹیوٹر امتحانی مشق چیک کرنے کے بعد آپ کو واپس ارسال کر دے گا۔
- 9- اگر ٹیوٹر پندرہ دن بعد اسائنمنٹ واپس نہ بھیجے تو ٹیوٹر کو کال کر کے اپنے نمبر معلوم کر لیں۔
- 10- اگر امتحانی مشق کے کسی حصے کے نمبر نہیں لگائے گئے یا کل حاصل کردہ نمبروں میں غلطی ہو تو مزید راہنمائی کے لیے اپنے ٹیوٹر یا علاقائی دفتر سے رابطہ کریں۔

امحائی مشق نمبر 1

Code : 247

یونٹ 1 تا 5

سوال نمبر 1۔ (الف)
جواب:



مستطین کا حاصل ضرب : طرفین کا حاصل ضرب

$$14 \times 8 \times x = 7 \times 13 \times 24000$$

$$x = \frac{7 \times 13 \times 24000}{2 \times 14 \times 8 \times 4 \times 2}$$

$$x = 19500 \text{ روپے}$$

سوال نمبر 1: (ب)

جواب :- فرض کیا پہلا زاویہ = $\alpha = 54^\circ$

فرض کیا دوسرا زاویہ = $\beta = 72^\circ$

اگر تیسرا زاویہ = $\gamma = ?$

یہ جانتے ہیں کہ مثلث کے تینوں زوایوں کا مجموعہ 180° ہوتا ہے۔

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$

$$\gamma + 54^\circ + 72^\circ = 180^\circ$$

$$\gamma = 180^\circ - 54^\circ - 72^\circ$$

$$\gamma = 54^\circ$$

$$\gamma : \alpha + \beta$$

$$54^\circ : 72^\circ + 54^\circ$$

$$54^\circ : 126^\circ$$

$$27^\circ : 63^\circ$$

$$9^\circ : 21^\circ$$

$$3 : 7$$

$$3 : 7 \Rightarrow \text{ans}$$

اب

سوال نمبر 2 (الف)

جواب سوئے کی مالیت رقم = 12,50,000 / Rs

زکوٰۃ کی شرح = 2.5%

$$= \frac{25}{10} \times \frac{1}{100}$$

$$= \frac{25}{1000}$$

$$\text{زکوٰۃ کی رقم} = 12,50,000 \times \frac{25}{1000}$$

$$= 12,50 \times 25$$

$$\text{زکوٰۃ کی رقم} = 31,250 \text{ روپے}$$

سوال نمبر 2 (ب)

جواب روپے 800,000 = ~~800~~ قدرتی ذرائع سے پیدا شدہ فصل کی مالیت

$$\text{عشر کی شرح زکوٰۃ} = 10\%$$

$$= \frac{10}{100}$$

$$\text{عشر کی رقم} = \frac{10}{100} \times 800,000$$

$$\text{عشر کی رقم} = \text{روپے } 8000$$

دیکھ روپے 800

سوال نمبر 3 :

جواب

$$\text{روپے کل رقم} = 15900$$

$$\text{عمر کی نسبت رقم میں} = 3$$

$$\text{فہیم کی نسبت} = 4$$

$$\text{رفوان کی نسبت} = 5$$

$$\text{نسبتی مجموعہ} = 3 + 4 + 5$$

$$= 12$$

$$\text{عمر کے حصے جو رقم آئی} = \frac{3}{12} \times 15900$$

$$= 3975 \text{ روپے}$$

$$\text{فہیم کے حصے جو رقم آئی} = \frac{4}{12} \times 15900$$

$$= 5300 \text{ روپے}$$

$$\text{رفوان کے حصے جو رقم آئی} = \frac{5}{12} \times 15900$$

$$= 5 \times 1325$$

$$= 6625 \text{ روپے}$$

سوال نمبر 3: (ب)

جواب :-

روپے 580 = درج شدہ قیمت

5% = جھوٹ

فرض کیا

روپے 100 = درج شدہ قیمت

100 - 5 = جھوٹ
= 95 روپے

اگر درج شدہ قیمت 100 روپے ہو تو
قیمت فروخت = 95 روپے

اگر درج شدہ قیمت 1 روپیہ
ہو تو قیمت فروخت = $\frac{95}{100}$

اگر درج شدہ قیمت 580 روپے
ہو تو قیمت فروخت = $\frac{95}{100} \times 580$

= 95 × 5.8

قیمت فروخت = 551

10 فی صد نفع = $\frac{10}{100} \times 551$

// // = 55.1

قیمت خرید = 551 - 55.1

قیمت خرید = 495.9

سوال نمبر 4 : لائف

جواب

دے ہے 700 = اصل زد

سال 3 = مدت

5% = شرح

مکيات نڈ منافع =

اصل زد - $\left[1 + \frac{\text{شرح}}{100} \right]^{\text{مدت}}$ = مکيات نڈ منافع

$$= 700 \times \left[1 + \frac{5}{100} \right]^3 - 700$$

$$= 700 \times \left[1 + \frac{1}{20} \right]^3 - 700$$

$$= 700 \times \left[\frac{20+1}{20} \right]^3 - 700$$

$$= 700 \times \left[\frac{21}{20} \right]^3 - 700$$

$$= 700 \times \frac{9261}{8000} - 700$$

$$= \frac{7 \times 9261}{80} - 700$$

$$= \frac{64827}{80} - 700$$

$$= \frac{64827 - (700 \times 80)}{80}$$

80

$$\text{کلیاؤنڈ منافع} = \frac{64827 - 56000}{80}$$

$$= \frac{8827}{80}$$

$$\text{کلیاؤنڈ منافع} = 110.33 \text{ روپے}$$

سوال نمبر 4 - دیکھیں

حساب: روپے 680 = اصل زر

روپے 850 = کل زر

$$\text{منافع کی رقم} = 850 - 680$$

$$= 170 \text{ روپے}$$

$$\text{مدت} = 3 \times \frac{6}{12} = 3 \times \frac{1}{2} = \frac{7}{2} \text{ سال}$$

$$\text{شرح} = ?$$

$$\text{شرح} = \frac{100 \times \text{منافع کی رقم}}{\text{مدت} \times \text{اصل زر}}$$

$$\text{شرح} = \frac{170 \times 100}{680 \times \frac{7}{2}}$$

$$\text{شرح} = \frac{170 \times 100}{340 \times 7} = \frac{10 \times 5}{7} = \frac{50}{7}$$

$$\text{شرح} = 7\frac{1}{7}\%$$

سوال نمبر 5 - (الف)

جواب:

$$\text{روپے } 5000 = \text{ایک بائیکل کی قیمت}$$

$$\text{سیلز ٹیکس کی شرح} = 21\%$$

$$\text{ایک سائیکل کی قیمت پر سیلز ٹیکس} = \frac{21}{100} \times 5000 = 1050$$

$$50 \text{ سائیکلوں کی قیمت پر سیلز ٹیکس} = 50 \times 1050$$

$$= 52500 \text{ روپے}$$

سوال نمبر 5 (ب)

$$\text{روپے } 60,000 = \text{مجموعی آمدنی}$$

$$\text{روپے } 400 = \text{انکم ٹیکس}$$

$$\text{روپے } 1200 = \text{پینو پینٹی فنڈ}$$

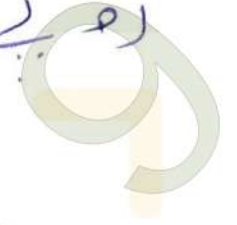
$$\text{روپے } 1500 = \text{ٹی پی فنڈ}$$

$$\text{روپے } 400 = \text{گروپ انشورنس}$$

$$\text{کل مہینہ گروہ رقم} = 400 + 1200 + 1500 + 400$$

$$= 3500 \text{ روپے}$$

$$60,000 - 3500 = \text{باقی رقم جو چکے بنی}$$
$$= 56500 \text{ روپے}$$



AIOU Studio-9