

پرائیمری و دیپرائیمری تعلیمی و ضلعی ادارہ برائے تربیت تعلیمی و مسلسل پیشہ وارانہ ترقی (شعبہ اردو) امراتی

تعلیمی ترقی یافتہ مہاراشٹر
آموزشی ماہی حاصل پرمی سوال نامہ کا نمونہ
تعلیمی ترقی جانچ - مجموعی قدر پیمائی نمبر ۲ (۱۹-۲۰۱۸) جماعت: ہشتم

طالب علم کا نام: رول نمبر:
مدرسہ کا نام: فریق:
مرکز: تعلقہ: ضلع: تاریخ:

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

[10]

سوال نمبر صحیح متبادل چن کر لکھئے۔

(۱) تقسیم $21m^2 \div 7m$ میں خارج قسمت کیا ہوگا۔

- a) 3 b) 7 c) $3m$ d) $3m^2$

(۲) تقسیم میں باقی کیا ہوگا۔ $(p^2 + 7p - 5) \div (P+3)$

- a) $P+4$ b) 17 c) $P-4$ d) -17

(۳) Σ (سگما) علامت کس عمل کے لئے استعمال کی جاتی ہے۔

- a) مجموعے b) حاصل ضرب c) حاصل تقسیم d) حاصل تفریق

(۴) مساوات $x-4=3$ کا حل معلوم کیجئے۔

- a) $x = -16$ b) $x = 7$ c) $x = -7$ d) $x = 12$

(۵) مساوات میں y کی قیمت معلوم کیجئے۔ $3y + 12 = 2y - 4$

- a) $y = 16$ b) $y = -16$ c) $y = 10$ d) $y = -10$

(۶) پیتل میں تانبہ اور جست کا تناسب 13:7 ہے۔ 700 گرام پیتل کے برتن میں جست کتنا ہوگا۔

- a) 245 گرام b) 245 کلوگرام c) 345 گرام d) 345 کلوگرام

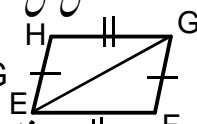
(۷) ΔLMN اور ΔABD میں $\angle ABC = \angle LMN$ اور $\angle (BC) = \angle (MN)$, $\angle (AB) = \angle (LM)$ کس آزمائش کی بنا پر

متماثل ہوگے۔

- a) زا ضل زا b) ضل زا ضل c) زا زا ضل d) ضل ضل ضل

(۸) ΔEHG اور ΔEFG کس آزمائش کی بنا پر متماثل ہے،

- a) ضل ضل ضل b) ضل زا ضل c) ضل زا ضل d) ضل زا ضل



۹) 2000 روپے کا 2 سال کا 5 فی صدی فی سال کی شرح سے مرکب سود معلوم کیجئے

- a) 2205 b) 205 c) 200 d) 2200

۱۰) 5000 روپے کا 3 سال کا 8 فی صدی فی سال کی شرح سے کل زر معلوم کیجئے

- a) 6298.56 b) 6289.65 c) 6289.56 d) 6298.65

[10]

سوال نمبر ۲ حل کیجئے

$$(12p^3 - 6P^2 + 4P) \div 3P^2$$

۱) تقسیم کیجئے خارج قسمت اور باقی لکھئے؟

۲) جماعت آٹھویں کے 30 طلبہ میں سے ہر ایک کے لگائے ہوئے پودوں کی تعداد ذیل کے تعددی تقسیمی جدول میں دی ہوئی ہے۔ اس بناء پر ہر ایک کے ذریعے لگائے ہوئے پودوں کا میانہ معلوم کرنے کے لئے ذیل کا جدول مکمل کیجئے؟

پودوں کی تعداد (شمارہ) xi	طلبہ کی تعداد (تعداد) fi	fi x xi
1	4	4
2	6	-----
3	12	-----
4	8	-----
	N= 80	∑fi xi = -----

$$5(x-3)=3(x+2)$$

(۳) مساوات حل کیجئے

(۴) ذیل کے جدول کے مطابق فی صدی ستونی ترسیم بنائیے

جماعت آٹھویں کی فریق	A	B	C	D
ریاضی میں A گریڈ پانے والے طلبہ	45	33	10	15
کل طلبہ	60	55	40	75

$$(2m^3+m^2+m+9) \div (2m-1)$$

(۵) تقسیم کیجئے۔ خارج قسمت اور باقی لکھئے

سوال نمبر ۳ صحیح متبادل چن کر لکھئے۔

[10M]

(۱) اونچائی \times قاعدہ = -----

- a) متوازی الاضلاع کا رقبہ
b) متوازی الاضلاع کا احاطہ
c) قائمہ الزاویہ مثلث کا رقبہ
d) قائمہ الزاویہ مثلث کا احاطہ

(۲) ایک معین کے دونوں وتروں کی لمبائیاں 15 اور 24 سم ہیں اس کا رقبہ معلوم کیجئے۔

- a) 360 سم²
b) 180 سم²
c) 360 سم²
d) 180 سم²

(۳) تین متوازی مکمل اعداد کا مجموعہ 45 سے زیادہ لیکن 54 سے کم ہے وہ اعداد معلوم کیجئے۔

- a) 12 , 13 , 14
b) 13 , 14 , 15
c) 14 , 15 , 16
d) 15 , 16 , 17

(۴) اصل زر - کل زر = -----

- a) اصل زر
b) سود کی شرح
c) مدت
d) کل سود

(۵) ایک ذوزنقہ کے متوازی ضلعوں کی لمبائیاں بالترتیب 7 سم اور 8 سم ہے اس کی اونچائی 6 سم ہے ذوزنقہ کا رقبہ معلوم کیجئے۔

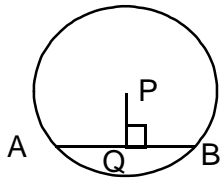
- a) 90 سم²
b) 45 سم²
c) 90 سم²
d) 45 سم²

(۶) ایک مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 45 سم ، 39 سم ، 42 سم ہیں مثلث کا رقبہ معلوم کیجئے۔

- a) 756 سم²
b) 765 سم²
c) 765 سم²
d) 856 سم²

(۷) مکعب میں کتنے راس ہوتے ہیں؟

- a) 6
b) 8
c) 12
d) 4



(۸) p مرکز والے دائرے کے وتر کی لمبائی 13 سم ہے

AB وتر $PQ \perp$ قطعہ تو (QB) معلوم کیجئے

- a) 7 سم²
b) 6 سم²
c) 6.5 سم²
d) 6 میٹر

(۹) مکعب کا حجم = -----

- a) ضلع³
b) 3 x ضلع
c) لمبائی x اونچائی x چوڑائی
d) 2 x ضلع³

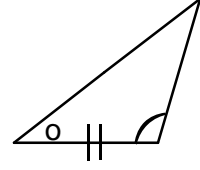
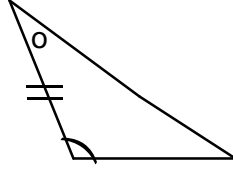
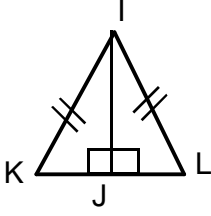
(۱۰) ----- = مدور استوانہ کی خمدراس سطح کا رقبہ

- 1) $2\pi h + r^2$
2) $2\pi r(h+r)$
3) $2\pi rh$
4) $2\pi r$

(10)

سوال نمبر ۴ حل کیجئے

(۱) مثلث کے ہر جوڑی میں مثلث کس آزمائش کے ذریعے متماثل ہیں

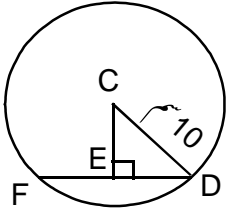


(۲) 18 فی صدی فی سال شرح مرکب سود کے حساب سے ایک اصل زر کا 2 سال کا کل زر 13924 روپے ہوتا ہے تو اصل زر کتنا تھا؟

(۳) ایک ذوزنقہ کے متوازی ضلعوں کی لمبائیاں بالترتیب 8.5 سم اور 11.5 سم اس کی اونچائی 4.2 سم ہے۔ ذوزنقہ کا رقبہ معلوم کیجئے

(۴) 50 سم قطر اور 45 سم اونچائی کے دونوں جانب سے بند ڈرم کی کل سطحوں کا رقبہ معلوم کیجئے

(۵) ایک دائرہ کا مرکز c ہے۔ اس کا نصف قطر 10 سم ہے۔ اس دائرہ کے ایک وتر کی لمبائی 12 سم ہے تو وہ وتر دائرے کے مرکز سے کتنے فاصلے پر ہے؟



[10M]

سوال نمبر ۵ صحیح متبادل چن کر لکھئے

(۱) 90 سم لمبائی اور 1.4 سم قطر کی لوہے کی ایک سلاخ تیار کرنے کے لئے درکار لوہے کا حجم معلوم کیجئے.....

- a) 137.5 مربع سم b) 138.6 مربع سم 3) 136 مربع سم d) 139.5 مربع سم

(۲) مندرجہ منثور میں بالترتیب سطحیں، اس کنارے لکھئے.....

- a) 6,18,10 b) 6,8,12 c) 5,6,9 d) 4,4,6

(۳) ایک دائرے کا محیط 88 سم ہے دائرہ کا رقبہ معلوم کیجئے.....

- a) 661 مربع سم b) 516 مربع سم c) 616 مربع سم d) 700

(۴) 28 سم نصف قطر والے دائرہ کا رقبہ لکھئے.....

- a) 1232 مربع سم b) 176 مربع سم c) 2464 مربع سم d) 176 سم

(۵) راحل کا وزن اسکے چھوٹے بھائی کے وزن سے دگنا ہے۔ دونوں کا کل وزن 63 کلوگرام ہے تو راحل کا وزن معلوم کیجئے.....

- a) 44 kg b) 42 kg c) 21 kg d) 23 kg