



مہاراشٹر ویڈیا پراجیکٹ، پونے 30

تعلیمی ترقی یافتہ مہاراشٹر

تعلیمی ترقی جانچ - مجموعی قدر پیمائی 2: 2017-18

جماعت: ہفتم - مضمون: ریاضی (تحریری)

طالب علم کا نام: حاضری نمبر

مدرسہ کا نام: فریق:

مرکز: تعلقہ: ضلع: تاریخ: 2018 / /

دستخط معلم	حاصل کردہ نمبرات			عملی/زبانی	تحریری					سوال نمبر	
	کل نمبرات	جماعت کی صلاحیت	بنیادی صلاحیت		5	4	3	2	1		
											حاصل کردہ نمبرات
	60			10	10	10	10	10	10	10	مختص نمبرات

زبانی جانچ کے جواب یہاں لکھو۔ (ہر سوال کے لیے 1 نمبر)

..... M 1

M 2

..... M 3

M 4

M 5

مجموعی قدر پیمائی 2: 2017-18 - جماعت: ہفتم - مضمون: ریاضی (1)

تحریری جانچ

سوال نمبر 1 تا 3 کے ہر ضمنی سوال کے لیے 1 نمبر۔ (ضرورت محسوس ہو تو خالی جگہ پر مثال حل کیجیے۔)
س 1 الف) ذیل کے عدد کو لفظوں میں لکھو۔

← 56728

ب) ذیل کے عدد کو ہندسوں میں لکھو۔

← اُنچاس ہزار پانچ سو سات

د) جمع کرو۔

$$\begin{array}{r} 9604 \\ + 397 \\ \hline \end{array}$$

ج) جمع کرو۔

$$\begin{array}{r} 7292 \\ + 2204 \\ \hline \end{array}$$

و) ضرب کرو۔

$$\begin{array}{r} 258 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

ہ) تفریق کرو۔

$$\begin{array}{r} 3242 \\ - 224 \\ \hline \end{array}$$

ز) تقسیم کرو۔

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 6237} \end{array}$$

Maths (Urdu) - Std. 7th - Student Copy

(ج) گرام پنچایت کے انتخاب میں ایک گاؤں کے 4572 مرد اور 5002 عورتوں نے ووٹ ڈالے تو کُل کتنے ووٹ ڈالے گئے؟

(ط) قوائد (ڈرل) کے لیے ایک قطار میں 15 طلبہ اس حساب سے 18 قطاریں بنائی گئیں تو قوائد میں کُل کتنے طلبہ تھے؟

(ی) خالی جگہ مناسب عدد لکھو۔

$$42,000 + 700 + \dots = 42702$$

(س 2 الف) ضرب کرو۔

$$(-65) \times (-7) = \boxed{}$$

(ب) مختصر صورت میں لکھو۔

$$38 \div (-152) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

(ج) خالی جگہ مناسب عدد لکھو۔

$$\frac{2}{3} \times \boxed{} = 1$$

Maths (Urdu) - Std. 7th - Student Copy

(د) ذیل کی الجبری عبارت کو صحیح ثابت کرنے کے لیے مناسب جگہ پر قوس لگاؤ۔

$$10 \times 4 + 3 - 2 = 68$$

(ه) 'ایک عدد کے تین گنا میں سے 3 تفریق کرنے پر 33 عدد باقی رہتا ہے' اس بیان کو ریاضیاتی صورت میں لکھو۔

(و) 4400000000 اس عدد کو 10 کی قوت کا استعمال کر کے لکھو۔

(ز) قیمت معلوم کرو۔ $4^4 \times 4^{-4} = \dots\dots\dots$

(ح) دی ہوئی عبارت میں نامناسب لفظ کاٹ دیجیے۔

$$(-1)^m = 1 \text{ ہے تو } m \text{ یہ جفت / طاق عدد ہوگا۔ (} m \neq 0 \text{)}$$

(ط) مناسب متبادل پر ✓ نشان لگاؤ۔

مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف متراکز ہوتے ہیں۔ یہ تینوں عمودی ناصف ایک نقطہ پر ایک دوسرے کو قطع

کرتے ہیں۔ اس نقطہ کو نقطہ کہتے ہیں۔

(1) وسطی نقطہ (2) تراکز (3) مرکز (4) وسطانیہ

(ی) جوڑ مفرد اعداد کی جوڑیوں کے گرد دائرہ بناؤ۔

(13, 15) (41, 37) (29, 31) (21, 22)

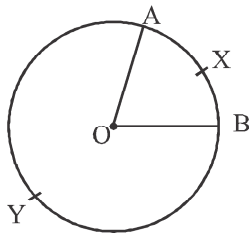
س 3 الف) 8 کلو شکر کی قیمت 320 روپے ہو تو 5 کلو شکر کی قیمت معلوم کرو۔

ب) ایک کام کو پورا کرنے کے لیے 5 مزدوروں کو 15 دن لگتے ہیں تو وہی کام 3 دن میں پورا کرنے کے لیے کتنے مزدور لگیں گے؟

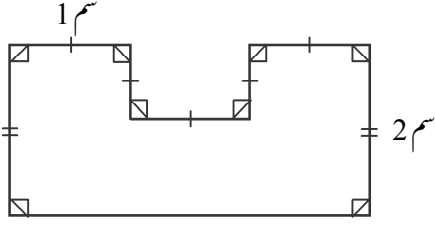
ج) 3500 ₹ کو 3 : 4 اس تناسب سے ضمیر اور سمیر میں تقسیم کیا جائے تو سمیر کو کتنے روپے ملیں گے؟

د) 1000 ₹ کا 10 فی صدی فی سال فی شرح سے دو سال کا سود مفرد کتنا ہوگا؟

ه) مقابل کی شکل سے قوس اکبر کا نام لکھو۔



(و) ذیل کی شکل میں دی ہوئی معلومات کی مدد سے شکل کا احاطہ معلوم کرو۔



(ز) شبانہ کو اپنی سہیلی کی ساگرہ کے موقع پر تحفہ دینا ہے۔ اس نے یہ تحفہ ایک مکعب نما بکس میں رکھا۔ اس بکس کی لمبائی 11 سم، چوڑائی 8 سم اور اونچائی 5 سم ہے۔ بکس کو باہر سے ایک رنگین کاغذ لگانا ہے تو اس کے لیے کتنا کاغذ لگے گا؟

(ح) یہ فیثاغورث کے تین ضلعے ہیں $(3k, 4k, 5k)$ کی قیمت کوئی ایک طبعی عدد لے کر فیثاغورث کے تین ضلعے معلوم کرو۔

(ط) ضرب کرو۔

$$(3x + 8) (3x - 8)$$

(ی) ایک دیوار کی سجاوٹ میں گھنگھر و والی رسی کی لمبائی 35 سم، 37 سم، 39 سم، 44 سم، 39 سم اور 35 سم ہے تو گھنگھر و والی رسی کی اوسط لمبائی کتنی ہوگی؟

سوال نمبر 4 اور 5 کے ہر ضمنی سوال کے لیے 2 نمبرات ہیں۔

(س 4 الف) شرجیل اور احمد نے بالترتیب 35000 اور 28000 روپے سرمایہ لگا کر ایک کاروبار شروع کیا۔ سال کے آخر میں انھیں ₹ 18000 نفع ہوا۔ اس نفع کو نکال لینے کی بجائے انھوں نے اسے آئندہ سال کے سرمایہ میں شامل کر لیا تو آئندہ سال ان کے سرمایہ کا تناسب معلوم کرو۔

(ب) ایک رقم کا $\frac{1}{2}$ 10 فی صدی فی سال فی شرح کے حساب سے 4 سال کا سود مفرد 1050 روپے ہوتا ہے تو اصل زر کیا ہوگا؟

(ج) اجزائے ضربی کی صورت میں لکھو۔

$$3abc + 24a^2bd$$

(د) ایک مثلث کے ضلعوں کی لمبائی 0.7 سم، 2.4 سم، 2.5 سم ہے۔ اس کی مدد سے طے کرو کہ کیا یہ قائمہ الزاویہ مثلث ہے؟

(ه) 17 میٹر لمبی ایک سیڑھی زمین سے 8 میٹر اونچائی پر واقع کھڑکی تک پہنچتی ہے تو دیوار کا پایہ اور سیڑھی کے نیچے کے کونے کے درمیان کا فاصلہ معلوم کرو۔

س 5 الف) توسیعی ضابطے کا استعمال کر کے قیمت معلوم کرو۔

$$48 \times 52$$

ب) درج ذیل تعددی جدول مکمل کرو۔

حاصل کردہ	شماریاتی نشان	تعدد
1	I	06
2		08
3		
4		00
5		13
	کل تعدد	N = 30

ج) ایک دائرہ نما میدان کا نصف قطر 3.5 میٹر ہے۔ اس میدان کے محیط پر 11 لڑکیوں کو مساوی فاصلے پر کھڑا کرنا ہو تو دو لڑکیاں کے درمیان کتنا فاصلہ رکھنا ہوگا؟

د) ایک مربع کے ضلع کی لمبائی تین گنا کی گئی تو اس کا رقبہ اصل رقبہ کا کتنے گنا ہوگا؟

ذیل میں بینک پاس بک کا ایک صفحہ دیا گیا ہے، اس کے اندراج کا بغور مشاہدہ کرو۔

سلسلہ نمبر LINE NO.	تاریخ DATE	تفصیل PARTICULARS	چیک نمبر CHEQUE NO.	نکالی گئی رقم WITHDRAWN	جمع کی گئی رقم AMOUNT DEPOSITED	باقی جمع شدہ رقم BALANCE
1.	2.2.2016	cash			1500.00	7000.00
2.	8.2.2016	cheque	232069		5000.00	12000.00
3.	12.2.2016	cheque	243965	3000.00		9000.00
4.	15.2.2016	cash		1500.00		7500.00
5.	26.2.2016	interest			135.00	7635.00

• بتاریخ 2.2.2016 کو بینک میں جمع کی گئی رقم 1500 روپے۔ باقی رقم روپے۔

• بتاریخ 12.2.2016 کو چیک نمبر 243965 کے ذریعے رقم نکالی گئی۔ باقی رقم 9000 رقم۔

