

۱- کسرهای اعشاری زیر را به صورت عدد اعشاری بنویسید.

$$\frac{8}{10} =$$

$$\frac{35}{100} =$$

$$\frac{45}{100} =$$

۲- با حروف بنویسید.

$$6/07 : \dots\dots\dots$$

$$4/35 : \dots\dots\dots$$

$$14/18 : \dots\dots\dots$$

$$19/57 : \dots\dots\dots$$

۳- اعداد زیر را به صورت گسترده نوشته و در جدول ارزش مکانی قرار دهید.

الف)  $12/375 = 10 + 2 + 0/3 + 0/07 + 0/005$

ب)  $10/049 =$

پ)  $15/721 =$

ت)  $115/324 =$

	صدگان	دهگان	یکان	دهم	صدم	هزارم
الف		۱	۲	۳	۷	۵
ب						
پ						
ت						

۴- مقایسه کنید.

$$0/8 \square 0/799$$

$$93/07 \square 89/99$$

$$0/35 \square 0/035$$

$$2/07 \square 1/99$$

۵- اعداد مخلوط را مانند نمونه به صورت کسر اعشاری و عدد اعشاری بنویسید.

مثال  $3 \frac{5}{10} = \frac{35}{10} = 3/5$

$$82 \frac{19}{100} =$$

$$13 \frac{2}{10} =$$

$$4 \frac{8}{10} =$$

$$5 \frac{3}{100} =$$

$$15 \frac{12}{1000} =$$

$$9 \frac{7}{1000} =$$

۶- در هر یک از جملات زیر ممیز جا افتاده است. با قرار دادن ممیز، عدد را به صورت صحیح بنویسید.

الف) جرم یک تخم مرغ ۷۰۰ گرم است.

ب) اندازه طول کفش مادر سعید ۲۳۴ سانتی متر است.

پ) قطر یک پیراشکی حدود ۱۵۰ سانتی متر است.

ت) طول یک اتوبوس تندروی شهری ۱۶۵ متر است.

ث) پدر رضا در پمپ بنزین به ماشین خود ۵۳۵ لیتر بنزین زد.



۱- معنی واژه های زیر را بنویسید.

می پرهیزد: .....  
 فربه: .....  
 پیغام: .....  
 نکوهیده: .....  
 افزون: .....  
 جامه: .....  
 حوادث: .....  
 تضمین می کند: .....

۲- معنی بیت ها و نثرهای زیر را بنویسید.

آ) پدر، مهر بُرید و بفکند خوار / جفا کرد بر کودک شیرخوار

.....

ب) بخندند بر من، مهمان جهان / از این بچه در آشکار و نهان

.....

پ) سردار شجاعی که با تدبیر و مهارت، فرمان عقب نشینی می دهد و سپاه خود را از خطر می رهاند، شجاع است.

.....

ت) نام نیکوگر بماند ز آدمی / به کزو ماند سرای زرنگار

.....

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

آ) ترس آن گاه ..... است که از ترس حوادث، حرکت نکنیم.

ب) ریشه‌ی اصلی ترس های نادرست در ..... و ..... است.

پ) بی دلیل ..... ناپسند است.

ت) شعر (بال در بال پرستوها) سروده‌ی ..... است.

۴- هم خانواده‌ی کلمات زیر را بنویسید.

مشغول: ..... ، .....  
 شریف: ..... ، .....  
 معالجت: ..... ، .....  
 خلق: ..... ، .....  
 ضامن: ..... ، .....  
 تکبر: ..... ، .....

۵- مخالف (متضاد) کلمات زیر را بنویسید.

فریاد ≠ ..... شهرت ≠ .....  
 پستی ≠ ..... غریب ≠ .....  
 شلوغ ≠ ..... دوستی ≠ .....  
 درشتی ≠ ..... امیدوار ≠ .....  
 بهار ≠ ..... بدبو ≠ .....



۶- جمله های زیر را ادامه دهید.

- ..... (آ) خدایا خوشحال تو
- ..... (ب) من آسمان ها را بسیار
- ..... (پ) کاش می شد
- ..... (ت) دوست خوب ما
- ..... (ث) خورشید، نرمک نرمک

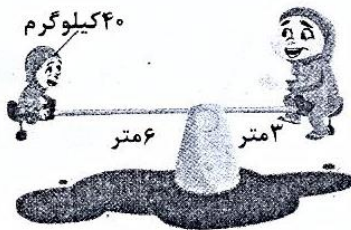
**مسابقه**

متن زیر را تا ۳ خط ادامه دهید.

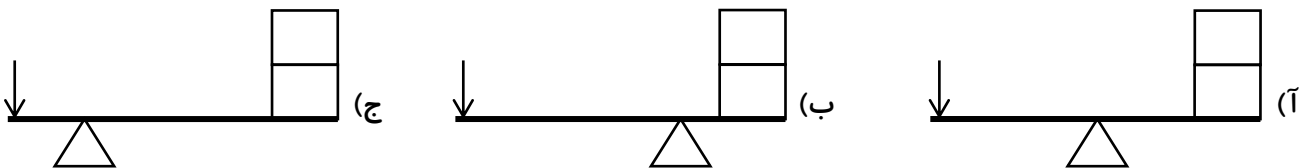
- ..... خانم تاجیک مدیر خوب ما،
- .....
- .....
- .....

**علوم**

۱- در اهرم رو به رو، آوا باید چند کیلوگرم باشد تا بتواند با وانیا الاکلنگ بازی کند؟



۲- برای بلند کردن جسم در کدام حالت نیاز به نیروی بیشتر و در کدام حالت نیاز به نیروی کم تر است؟



۳- ((دیلیم)) شبیه کدام یک از اهرم های زیر است؟



۴- در کدام یک از اهرم های زیر تکیه گاه به جسم نزدیک تر است؟

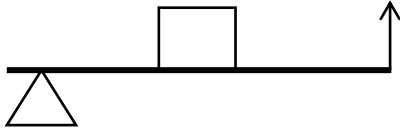
- (۱) فرغون
- (۲) قیچی خیاطی
- (۳) انبر سالاد
- (۴) منگنه



۵- فندق شکن شبیه کدام اهرم به ما کمک می کند؟

- (۱) الاکلنگ     
  (۲) انبردست     
  (۳) منگنه     
  (۴) فرغون

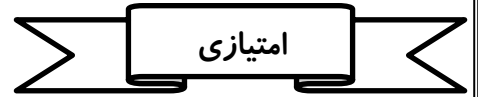
۶- اهرم مقابل چگونه به ما کمک می کند؟



- (۱) با تغییر جهت نیرو  
 (۲) با افزایش نیرو  
 (۳) با افزایش سرعت و مسافت اثر نیرو  
 (۴) گزینه (۱) و (۲) صحیح است.

۷- در کدام یک از ماشین های زیر تکیه گاه در یک سر اهرم و به نیرو نزدیک تر است؟

- (۱) انبردست     
  (۲) چرخ دستی     
  (۳) انبر     
  (۴) قیچی آهنبری



کدام سطح شیب دار نیروی ما را بیشتر افزایش می دهد؟ چرا؟

 (۲)	 (۱)
 (۲)	 (۲)
 (۲)	 (۱)

