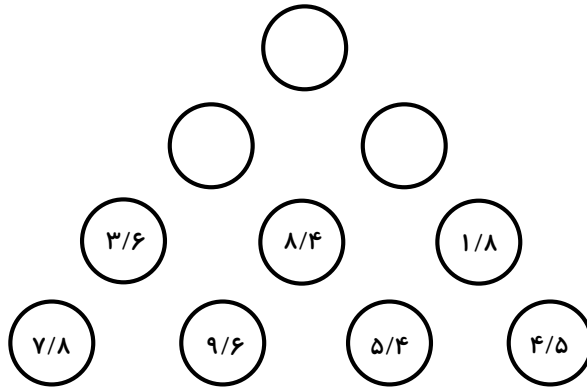
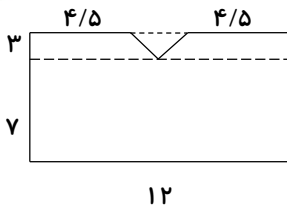




۱- در شکل زیر در بالاترین خانه چه عددی قرار می‌گیرد؟



۲- شکل زیر، تصویر یک فروشگاه از بالاست. مساحت پشت‌بام آن را حساب کنید.



۳- اگر فاصله‌ی تهران تا مشهد حدود ۹۰۰ کیلومتر و طول هر قدم سینا ۴ دسی‌متر باشد، فاصله‌ی تهران تا مشهد برابر با چند قدم سینا است؟

۴- یک زمین کشاورزی به شکل مستطیل، ۱۰ هکتار است. اگر عرض زمین ۵۰ متر باشد، طول زمین چند متر است؟



علوم

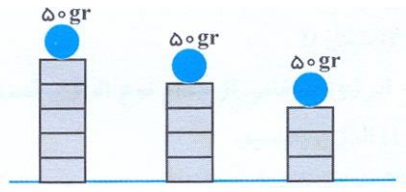
۱- پاسخ هر یک را به قسمت مربوط وصل کنید.

- جنبشی
- پتانسیل
- گرمایی
- مکانیکی
- به مجموع انرژی جنبشی و پتانسیل می‌گویند
- در واقع این انرژی از جنبش ذرات مواد حاصل می‌شود
- فنر فشرده شده دارای این انرژی است
- تیر رهاشده از کمان این نوع انرژی را دارد

۲- در طرح‌های زیر، در مراحل مختلف، گلوله چه نوع انرژی دارد؟



۳- مقدار انرژی پتانسیل در کدام شکل بیشتر است؟ چرا؟



.....

.....

.....

.....

۴- انواع انرژی را نام ببرید و هر یک را با مثالی شرح دهید.

.....

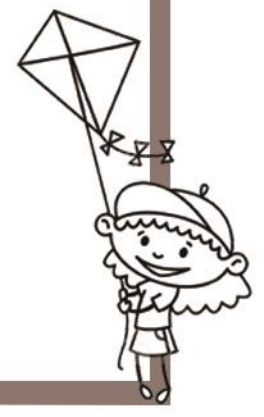
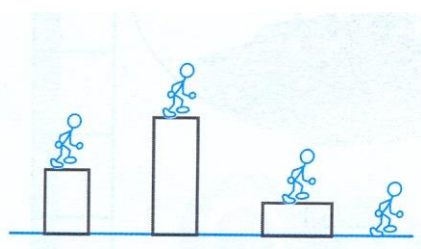
.....

.....

.....

۵- در کدام شکل زیر، انرژی پتانسیل مکانیکی شخص بیشتر است؟

- الف) شکل ۱
- ب) شکل ۲
- ج) شکل ۳
- د) شکل ۴



## فارسی

۱- عبارت زیر چند جمله دارد؟

«یکی دانشی دارد و هرگز کار نبسته است و نیازموده و یکی همان دانش داند و کار بسته و آزموده»

- الف) ۴ جمله       ب) ۵ جمله       ج) ۶ جمله       د) ۷ جمله

۲- متن «دوستی» و «مشاورت» به ترتیب از کدام کتاب است؟

- الف) قابوس نامه - سیاست نامه       ب) سیاست نامه - اخلاق ناصری   
ج) قابوس نامه - گلستان سعدی       د) اخلاق ناصری - قابوس نامه

۳- کدام گزینه ترکیب وصفی (صفت و موصوف) نیست؟

- الف) پیرزن       ب) بزرگراه       ج) نیکمرد       د) خون شهید

۴- در کدام مورد، هیچ آرایه‌ای به کار نرفته است؟

- الف) شب شنفته است مناجات علی       ب) حلقه‌ی در شد از او دامن گیر   
ج) شبروان مست ولای تو علی       د) از جور تبر زار بنالید سپیدار

## اجتماعی

۱- به تولید کالاها به مقدار زیاد و به صورت یک‌شکل و همسان چه می‌گویند؟

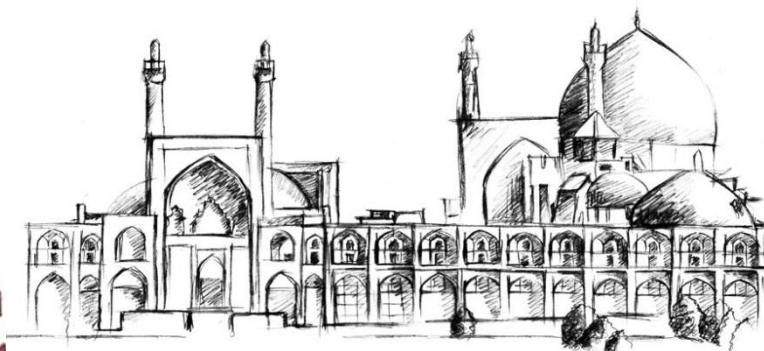
- الف) خط تولید       ب) تولید انبوه       ج) عمده‌فروشی       د) بودجه

۲- کدام یک از موارد زیر در گروه خط تولید نیست؟

- الف) خیاط       ب) برش کار       ج) عمده‌فروشان       د) اتوکار

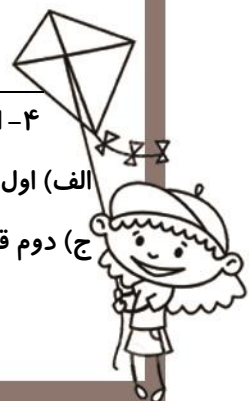
۳- در ضلع جنوبی میدان نقش جهان‌نما، کدام بنای تاریخی قرار دارد؟

- الف) مسجد امام       ب) مسجد شیخ لطف‌الله   
ج) بازار قیصریه       د) کاخ عالی‌قاپو



۴- ابن سینا در سال ۳۷۰ هجری به دنیا آمده است؛ یعنی نیمه‌ی .....  
.....

- الف) اول قرن چهارم       ب) دوم قرن سوم   
ج) دوم قرن چهارم       د) اول قرن سوم



هدیه

۱- اگر روزه‌دار بعد از ظهر مسافرت کند، روزه‌اش در آن روز چگونه است؟

- الف) مکروه       ب) درست       ج) باطل       د) مستحب

۲- هنگام سفر در کدام مکان‌ها، حتی اگر کمتر از ده روز باشد، می‌توانیم نماز را کامل بخوانیم؟

- الف) حرم امام رضا (ع)       ب) حرم امام موسی کاظم (ع)   
 ج) حرم امام علی (ع)       د) حرم امام حسین (ع)

۳- در چه وضعیتی مسافر باید نمازهای روزانه‌ی خود را شکسته بخواند؟

- الف) مسافت بیش از ۲۲ کیلومتر و ماندن بیش از ده روز در سفر   
 ب) مسافت کمتر از ۲۲ کیلومتر و ماندن کمتر از ده روز در سفر   
 ج) مسافت بیشتر از ۲۲ کیلومتر و ماندن کمتر از ده روز در سفر   
 د) مسافت کمتر از ۲۲ کیلومتر و ماندن بیشتر از ده روز در سفر

