

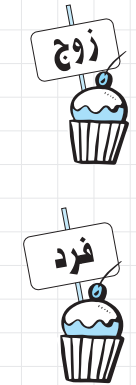
## از صفحه ۲ تا صفحه ۶ ریاضی

۱) صحیح یا غلط بودن هر یک از جمله‌های زیر را با  مشخص کنید.

- | غلط                      | صحیح                     |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

۲) هر عبارت را به پاسخ مناسب خود (زوج یا فرد) وصل کنید.

- مجموع دو عدد فرد
- مجموع دو عدد زوج
- مجموع سه عدد زوج
- مجموع سه عدد فرد
- مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد
- فرد + زوج + فرد + زوج
- مجموع انگشتان سه دست
- مجموع دو عدد متوالی
- حاصل ضرب دو عدد زوج
- حاصل ضرب یک عدد فرد در عدد زوج

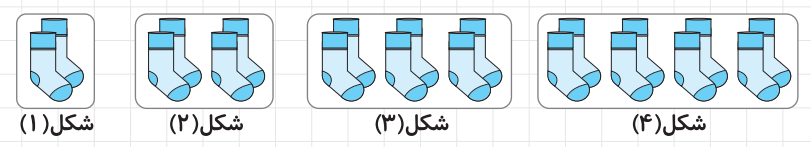


۱, ۴, ۹, ۱۶, .....

۱, ۳, ۷, ۱۵, .....

$\frac{1}{۶۸}, \frac{۳}{۶۴}, \frac{۶}{۵۸}, \frac{1}{۵}$

۳) با توجه به الگوی جوراب‌های زیر به سؤال‌ها پاسخ دهید.



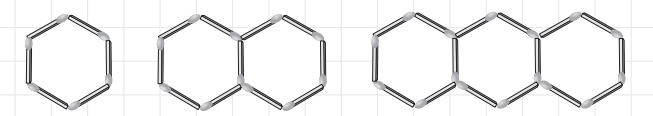
الف) شکل صدم از چند لنگه جوراب تشکیل شده است؟

ب) چندمین شکل از ۲۸ لنگه جوراب ساخته شده است؟

ج) آیا شکلی با ۱۹ لنگه جوراب ساخته می‌شود؟

د) با توجه به الگو رابطه‌ی زیر را کامل کنید.

ه) الگوی زیر را ادامه دهید.

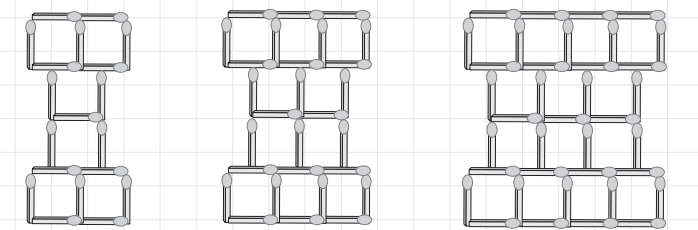


الف) شکل بیستم از چند چوب کبریت درست شده است؟

ب) با ۴۶ چوب کبریت چندمین شکل این الگو را می‌توان درست کرد؟

ج) رابطه‌ی بین شماره‌ی شکل و تعداد چوب کبریت را بنویسید.

د) الگوی زیر را ادامه دهید.



الف) آنها باید چه چیزی را تغییر دهند؟

ب) چه چیز را باید اندازه بگیرند؟

ج) چه عواملی را باید ثابت نگه دارند؟

الف) شکل صدم، از چند مربع ساخته شده است؟

ب) با چند چوب کبریت می‌توان شکل دویستم را ساخت؟

ج) رابطه‌ی بین شماره‌ی شکل و تعداد مربع‌ها و رابطه‌ی شماره‌ی شکل و تعداد چوب کبریت‌ها را بنویسید.

د) الگوی زیر را ادامه دهید.

۷, ۱۱, ۱۵, ۱۹, .....

الف) در این الگو عدد صدم و دویستم را پیدا کنید.

ب) عدد ۴۳، چندمین عدد این الگو است؟

ج) رابطه‌ی این الگو را بنویسید.

د) ۶ عدد از الگوهای زیر را بنویسید.

....., ..... + ۲: (۵ × شماره‌ی شکل)

....., ..... : (شماره‌ی شکل × شماره‌ی شکل × شماره‌ی شکل)

## از صفحه ۸ تا صفحه ۱۲ علم تجربی

۱) «در مراحل کاوشگری، تکرار آزمایش باعث به دست آوردن بهترین نتیجه می‌گردد.» صحیح  غلط

۲) استفاده از تمام حواس، بیانگر کدام مرحله‌ی کاوشگری است؟

الف) جمع‌آوری اطلاعات  مشاهده

ب) آزمایش  نتیجه‌گیری

۳) برای نشان دادن «اثر رطوبت بر سرعت زنگ زدن میخ آهنی» کدام گزینه را باید تغییر داد؟

الف) اندازه‌ی میخ  محیط میخ  جرم میخ  جنس میخ

۴) گروهی از دانش‌آموزان ادعا دارند: «هرچه مساحت یک چتر باز شده بیشتر باشد، دیرتر به زمین می‌رسد.»

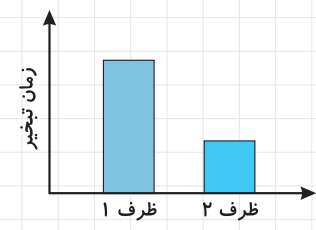
برای انجام این آزمایش:

الف) آنها باید چه چیزی را تغییر دهند؟

ب) چه چیز را باید اندازه بگیرند؟

ج) چه عواملی را باید ثابت نگه دارند؟

۵ می‌دانید که «هرچه ارتفاع گلوله‌ی رهاشده از سطح بیشتر باشد، عمق گودال ایجادشده متفاوت است.» برای این گفته آزمایشی طراحی کنید.



۶ با توجه به نمودار مقابل به سؤال مطرح‌شده پاسخ دهید.  
هرچه سطح ظرف  باشد، سرعت تبخیر مایع درون آن  می‌یابد.

۷ گروه ابن‌سینا برای انجام آزمایشی دو ظرف، یکی حاوی خاک و دیگری حاوی گچ، آماده کردند و دو گلوله‌ی یکسان را از ارتفاع مساوی بر روی این خاک‌ها رها کردند و مشاهدات خود را ثبت نمودند. برای آزمایش این گروه یک فرضیه‌ی مناسب بسازید.

### از صفحه ۸ تا صفحه ۹ فارسی

۱ با توجه به شعر «ستایش» واژه‌های هم‌آهنگ با کلمه‌های زیر را پیدا کنید و بنویسید.

- برافروخت:  روشن:   
 روی:  دان:   
 ۲ واژه‌های به‌هم‌ریخته‌ی زیر را مرتب کنید. (حرف اول نشانه‌دار شده است.)  
 ل ی ج ت:  ی ت ا ل ع:   
 و خ ی ش:  غ ر و ف:

۳ مفهوم هر یک از ابیات زیر را به زبان ساده و امروزی بنویسید.

- ز فضلش، هر دو عالم گشت روشن      ز فیضش، خاک آدم گشت گلشن  
 خرد را نیست تاب نور آن روی      برو از بهر او، چشم دگر جوی

۴ به سؤال‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.

در مصرع «برو از بهر او چشم دگر جوی» کدام کلمه کوتاه شده است؟ شکل کوتاه نشده‌ی آن را نیز بنویسید.  
 کتاب «گلشن راز» اثر کیست؟

در بیت «جهان، جمله، فروغ نور حق دان      حق اندر وی ز پیدایی است پنهان» کدام کلمات متضادند؟

در مصرع «نشانی داده‌اند از دیده‌ی خویش» فعل جمله کدام است؟

۵ منظور از مصرع «همه عالم کتاب حق تعالی است» در کدام گزینه آمده است؟

- الف حق تعالی، در کتاب خود قرآن تمام دستورات را آورده است.   
 ب حق تعالی، جهان را کتابی برای اهل تفکر ساخته است.   
 ج همه‌ی دنیا، کتابی است که به وسیله‌ی آن می‌توان به شناخت خدای بلندمرتبه پی برد.   
 د همه‌ی دنیا، کتابی است که به وسیله‌ی آن می‌توان از خداوند اطاعت کرد.

### از صفحه ۱۰ تا صفحه ۱۳ مطالعات اجتماعی

۱ صحیح یا غلط بودن هر یک از جمله‌های زیر را با  مشخص کنید.

غلط	صحیح
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

همه‌ی ما در زندگی به کمک دیگران نیاز داریم.

تنهایی برای انسان، احساس ناخوشایندی است.

یک دوست، همیشه باعث موفقیت و سربلندی ما می‌شود.

۲ جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

خداوند در سرشت انسان‌ها میل به  و  و  و  نیاز به  با دیگران را قرار داده است.

بدترین افراد کسانی هستند که میان مردم  می‌کنند و بین دوستان  می‌اندازند.

۳ دقت در انتخاب دوست یک موضوع مهم است، زیرا ...

- الف انسان از همنشینی با دوستان خود لذت می‌برد.   
 ب انسان موجودی اجتماعی است و نمی‌تواند تنها زندگی کند.   
 ج اخلاق و رفتار دوستان در یکدیگر تأثیر می‌گذارد.   
 د انسان در زندگی به کمک دیگران نیاز دارد.

۴ کدام گزینه بیانگر مفهوم این بیت است؟

«همنشین تو از تو به باید      تا تو را عقل و دین بیفزاید» (سعدی)

- الف دوست خوب، با انسان صادق است.       ب دوست دانا، باعث پیشرفت انسان می‌شود.   
 ج دوست خوب، مایه‌ی آرامش انسان است.       د دوست خوب، عاقل و خوش‌اخلاق است.   
 ۵ با توجه به سخنان حضرت علی (ع) درباره‌ی دوست، دوست خوب چه خصوصیتی باید داشته باشد؟

۶ می‌گویند: «وقتی می‌خواهی کسی را بشناسی، دوستانش را بشناس.» از این گفته چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

### از صفحه ۸ تا صفحه ۱۰ هدیه‌های آسمان

۱ «همه‌ی ما مسلمانان باید خواسته‌های خود را تنها از درگاه خداوند یکتا طلب کنیم.» صحیح  غلط

۲ جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

توحید، یعنی خداوند  است و جز او خدایی نیست.

«الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ» آیه‌ای از سوره‌ی  است.

ما مسلمانان هر روز در اذان، اقامه و نماز به  و  پروردگار شهادت می‌دهیم.

۳ کدام یک از موارد زیر جزء اصول دین مسلمانان است؟

- الف نماز       ب زکات       ج توحید       د روزه

۴ بیت «تو به گوش ابر خواندی      که از آسمان بیارد» خطاب به کیست؟

۵ «الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ» به چه معناست؟

### از صفحه ۲ تا صفحه ۵ آموزش قرآن

۱ معنای کلمه‌های «يَقِيمُونَ، قُلُوب و صَلَاة» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- الف انفاق می‌کنید، قلب‌ها، نماز       ب برپا می‌دارند، قلب‌ها، نماز   
 ج انفاق می‌کنید، قلب، نماز       د برپا می‌دارند، قلب، نماز

۲ در کلمه‌ی «تُؤَاخِذُنَا» کدام حرف خوانده نمی‌شود؟

- الف «و»       ب «ء»       ج «وُ»       د «ا»

