

لیٹری لیکچر

نام: _____
نام فانوادگی: _____
کلاس: _____
مدرس: _____



لیتری
لیکچر

از صفحه
۱

تاصفه

۱

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

- | صحیح | غلط |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> اگر یک عدد را در عده‌های ۱، ۲، ۳ و ... ضرب کنیم، حاصل را مضرب‌های آن عدد می‌گوییم. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> مضرب‌های یک عدد، همیشه از آن بزرگ‌ترند. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> به عددهایی که بتوانیم در دسته‌های ۲ تا ۴ بنویسیم، اعداد زوج می‌گویند. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> سیزدهمین مضرب ۵، عدد ۶ است. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> بین هر دو عدد زوج، حداقل یک عدد فرد وجود دارد. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> برای تشخیص زوج بودن یک عدد، علاوه بر یکان به دهگان هم نیاز نداریم. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> هر عبارت را به پاسخ مناسب خود (زوج یا فرد) وصل کنید. |

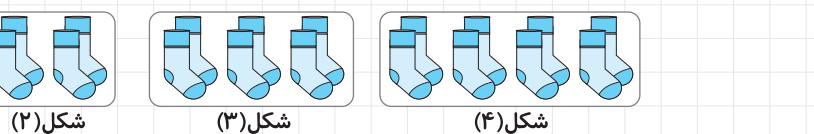
۲

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> فرد + زوج + فرد + زوج | <input type="radio"/> مجموع دو عدد فرد |
| <input type="radio"/> مجموع دو عدد زوج | <input type="radio"/> مجموع انگشتان سه دست |
| <input type="radio"/> مجموع سه عدد زوج | <input type="radio"/> مجموع دو عدد متواالی |
| <input type="radio"/> حاصل ضرب دو عدد زوج | <input type="radio"/> مجموع سه عدد فرد |
| <input type="radio"/> حاصل ضرب یک عدد فرد در عدد زوج | <input type="radio"/> مجموع یک عدد زوج و یک عدد فرد |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

۳ لگوهای زیر را ادامه دهید.

۱, ۴, ۹, ۱۶,
۱, ۳, ۷, ۱۵,
 $\frac{1}{64}, \frac{3}{58}, \frac{10}{50}, \ldots$

۳ با توجه به الگوی جوراب‌های زیر به سوال‌ها پاسخ دهید.



۱ لگوی شکل صدم از چند لنگه جوراب تشکیل شده است؟

۲ چندمین شکل از ۲۸ لنگه جوراب ساخته شده است؟

۳ آیا شکلی با ۱۹ لنگه جوراب ساخته می‌شود؟

۴ با توجه به الگو رابطه‌ی زیر را کامل کنید.

۵ لگوی زیر را ادامه دهید.

(..... \times شماره‌ی شکل): تعداد لنگه‌ی جوراب



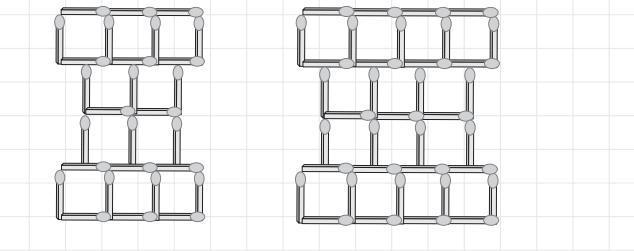
شکل(۱) شکل(۲) شکل(۳) شکل(۴) شکل(۵)

۶ شکل پیstem از چند چوب‌کبریت درست شده است؟

۷ با ۴۶ چوب‌کبریت چندمین شکل این لگو را می‌توان درست کرد؟

۸ رابطه‌ی بین شماره‌ی شکل و تعداد چوب‌کبریت را بنویسید.

۹ لگوی زیر را ادامه دهید.



شکل(۱) شکل(۲) شکل(۳) شکل(۴) شکل(۵)

۱ لگوی زیر را ادامه دهید.

۲ با چند چوب‌کبریت می‌توان شکل دویستم را ساخت؟

۳ رابطه‌ی بین شماره‌ی شکل و تعداد مربع‌ها و رابطه‌ی شماره‌ی شکل و تعداد چوب‌کبریت‌ها را بنویسید.

۴ لگوی زیر را ادامه دهید.

۱, 11, 15, 19,

۵ در این لگو عدد صدم و دویستم را پیدا کنید.

۶ عدد ۴۳، چندمین عدد این لگو است؟

۷ رابطه‌ی این لگو را بنویسید.

۸ عدد از لگوهای زیر را بنویسید.

۹ : (شماره‌ی شکل \times شماره‌ی شکل \times شماره‌ی شکل)



از صفحه

۲

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؟

۳ مشاهده جمع‌آوری اطلاعات نتیجه‌گیری آزمایش

۴ برای نشان‌دادن «اثر رطوبت بر سرعت زنگزدن میخ آهنی» کدام گزینه را باید تغییر داد؟

۵ اندازه‌ی میخ محیط میخ جرم میخ جنس میخ

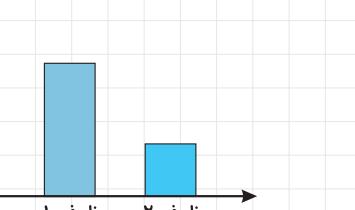
۶ گروهی از دانش‌آموزان ادعای دارند: «هرچه مساحت یک چتر باز شده بیشتر باشد، دیرتر به زمین می‌رسد.» برای انجام این آزمایش:

۷ آنها باید چه چیزی را تغییر دهند؟

۸ چه چیز را باید اندازه بگیرند؟

۹ چه عواملی را باید ثابت نگه دارند؟

۱۳ می دانید که «هرچه ارتفاع گلوله‌ی رهاشده از سطح بیشتر باشد، عمق گودال ایجاد شده متفاوت است.» برای این



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

۱۵ باشید، سرعت تبخیر مایع درون آن

۱۶ گروه این سینا 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.

۱۷ به سؤال‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.

در مصراع «برو از بهر او چشم دگر جوی» کدام کلمه کوتاه شده است؟ شکل کوتاه نشده‌ی آن را نیز بنویسید.

۱۸ کتاب «گلشن راز» اثر کیست؟

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

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

۲۱ منظور از مصراع «همه عالم کتاب حق تعالی است» در کدام گزینه آمده است؟

۲۲ حق تعالی، در کتاب خود قرآن تمام دستورات را آورده است.

۲۳ حق تعالی، جهان را کتابی برای اهل تفکر ساخته است.

۲۴ همه‌ی دنیا، کتابی است که به وسیله‌ی آن می‌توان به شناخت خدای بلندمرتبه بی برد.

۲۵ همه‌ی دنیا، کتابی است که به وسیله‌ی آن می‌توان از خداوند اطاعت کرد.

از صفحه ۱۳ مطالعه‌ی اجتماعی

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

- | غلط | صحیح |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
- ۲۷ همه‌ی ما در زندگی به کمک دیگران نیاز داریم.
۲۸ تنهایی برای انسان، احساس ناخوشایندی است.
۲۹ یک دوست، همیشه باعث موفقیت و سرblندی ما می‌شود.

۳۰ جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

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

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

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

۳۴ انسان از همنشینی با دوستان خود لذت می‌برد.

۳۵ خرد رانیست تاب نور آن روی

۳۶ اخلاق و رفتار دوستان در یکدیگر تأثیر می‌گذارد.

۳۷ انسان در زندگی به کمک دیگران نیاز دارد.

از صفحه ۱۴ الف لغایتی

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

۳۹ روش:
۴۰ دان:

۴۱ واژه‌های بهم‌ریخته‌ی زیر را مرتب کنید. (حرف اول نشانه‌دار شده است).

۴۲ لیجت:
۴۳ غرفه:

۴۴ مفهوم هر یک از ایيات زیر را به زبان ساده و امروزی بنویسید.

۴۵ ز فلیش، خاک آدم گشت گلشن

۴۶ برو از بهر او، چشم دگر جوی

از صفحه ۱۰ هدیه‌های آسمان

۱۱ کدام گزینه بیان‌گر مفهوم این بیت است؟
۱۲ «همنشین تو از تو به باید تا تو را عقل و دین بیفزاید» (سعدي)

۱۳ دوست خوب، با انسان صادق است.

۱۴ دوست خوب، مایه‌ی آرامش انسان است.

۱۵ با توجه به سخنان حضرت علی (ع) درباره‌ی دوست، دوست خوب چه خصوصیاتی باید داشته باشد؟

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

از صفحه ۱۱ مطالعه‌ی اجتماعی

۱۷ همه‌ی ما مسلمانان باید خواسته‌های خود را تنها از درگاه خداوند یکتا طلب کنیم.

۱۸ جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

۱۹ توحید، یعنی خداوند است و جزا خدای نیست.

۲۰ «الحمدلله رب العالمين» آیه‌ای از سوره‌ی است.

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

۲۲ کدام‌یک از موارد زیر جزو اصول دین مسلمانان است؟

۲۳ نماز زکات روزه توحید

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

۲۵ «الحمدلله رب العالمين» به چه معناست؟

از صفحه ۱۵ آموزش قرآن

۱۶ معنای کلمه‌های «یقیمون، قلوب و صلاة» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

۱۷ انفاق می‌کنید، قلب‌ها، نماز برپا می‌دارند، قلب‌ها، نماز

۱۸ انفاق می‌کنید، قلب، نماز برپا می‌دارند، قلب، نماز

۱۹ در کلمه‌ی «تُؤاَخِذْنَا» کدام حرف خوانده نمی‌شود؟

۲۰ (ا) (ب) (ج) (د) (ه) (و)

