



ردیف	سؤالات	نمره
۱	معنی واژه های زیر را بنویسید. ابرام : بلند آوازه: تدبیر: تیره دل: حصار: دالور: روی گشاده: متانت:	۲
۲	مخالف کلمات زیر را بنویسید. برشته ≠ آغاز ≠ مشغول ≠ عزیز ≠ با ارزش ≠ سکوت ≠ پیدا ≠ ویران ≠	۲
۳	عبارت های زیر را کامل کنید. گلستان یعنی: دبیرستان یعنی: نمکدان یعنی: شمعدان یعنی: آواز سوزناک یعنی ..... نگاه ..... یعنی نگاهی که غم دارد. ..... یعنی رفتاری که که ارزش دارد.	۳
۴	جمله زیر را با توجه به زمان خواسته شده تغییر دهید. ما همراهانی هستیم که با هم به سفرهای خیالی می رویم. گذشته: آینده:	۲
۵	محل کار هر یک از افراد زیر را بنویسید. معلم: پرستار: خلبان: ناخدا:	۲



ردیف	سؤالات	بازم
۱	<p>جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- وقتی در روزهای بارانی، بلافاصله بعد از بارش باران، آفتاب در آسمان نمایان شود، ..... به وجود می آید.</p> <p>۲- در آزمایشگاه، نور را با استفاده از وسیله‌ای به نام ..... تجزیه می کنند.</p> <p>۳- هر اهرم، شامل یک میله و ..... است و با آن می توان اجسام سنگین را جابه جا کرد.</p> <p>۴- چاقو، یک ماشین ساده از نوع ..... است.</p>	۲
۲	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.</p> <p>۱- ذره بین را معمولاً از شیشه یا پلاستیک شفاف و به شکل عدس می سازند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۲- ناخن گیر، یک ماشین ساده از نوع سطح شیب دار است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۳- در یک سطح شیب دار، هر قدر ارتفاع آن بیش تر باشد، جسم با نیروی کم تری بر روی آن جابه جا می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>۴- برای برافراشتن پرچم از چرخ و محور استفاده می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۲
۳	<p>گزینه درست را با علامت (x) انتخاب کنید.</p> <p>کدام یک از وسایل زیر، موجب جمع شدن نور تابیده شده به آن می شود؟</p> <p>(۱) منشور <input type="checkbox"/> (۲) ذره بین <input type="checkbox"/> (۳) آینه ی تخت <input type="checkbox"/> (۴) آینه ی کروی <input type="checkbox"/></p> <p>وقتی یک ذره بین را در مقابل نور خورشید بر روی یک تکه کاغذ قرار می دهیم، کاغذ می سوزد. این نقطه چه نامیده می شود؟</p> <p>(۱) کانون ذره بین <input type="checkbox"/> (۲) مرکز عدسی <input type="checkbox"/> (۳) مرکز ذره بین <input type="checkbox"/> (۴) کانون عدسی <input type="checkbox"/></p> <p>ساختمان دستگاه منگنه شبیه کدام یک از اهرم های زیر است؟</p> <p>(۱)  (۲)  (۳)  (۴) </p> <p>دندان های پیش در انسان و جانوران گوشت خوار مانند کدام ماشین ساده عمل می کند؟</p> <p>(۱) سطح شیب دار <input type="checkbox"/> (۲) گوه <input type="checkbox"/> (۳) پیچ <input type="checkbox"/> (۴) اهرم <input type="checkbox"/></p>	۲
۴	<p>جملات ستون «الف» را به کلمه مناسب با آن در ستون «ب» متصل کنید.</p> <p>(الف)</p> <p>۱- نور خورشید پس از عبور از ذره های ریز آب باران، به صورت این تعداد رنگ در کنار هم دیده می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>۲- به کمک این وسیله می توانیم، تصویر اجسام را روی یک صفحه نشان بدهیم. <input type="checkbox"/></p> <p>۳- در یک اهرم، در صورتی که مکان تکیه گاه و محل نیرو ثابت باشند، هر چه جسم به تکیه گاه نزدیک تر شود، برای بلند کردن جسم، نیروی مورد نیاز برابر با این مقدار است. <input type="checkbox"/></p> <p>۴- دستگیره ی در مانند این نوع ماشین عمل می کند. <input type="checkbox"/></p> <p>(ب)</p> <p><input type="checkbox"/> شش رنگ</p> <p><input type="checkbox"/> کم تر</p> <p><input type="checkbox"/> عدسی</p> <p><input type="checkbox"/> هفت رنگ</p> <p><input type="checkbox"/> منشور</p> <p><input type="checkbox"/> بیش تر</p> <p><input type="checkbox"/> چرخ و محور</p>	۲



سوالات

الف: جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱- زاویه‌ی .....  $360^\circ$  است.

۲- اگر مخرج یک کسر را دو برابر کنیم، حاصل کسر ..... می‌شود.

۳- هر عدد ضربدر  $\frac{5}{5}$  شود، ..... می‌شود.

۴- ..... یک شکل، نقطه‌ای است که قرینه‌ی نقاط شکل نسبت به آن نقطه بر خود شکل کاملاً منطبق شود.

ب: جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید.

۱- ربع دایره و نیم دایره، یک خط تقارن دارند.  ص  غ

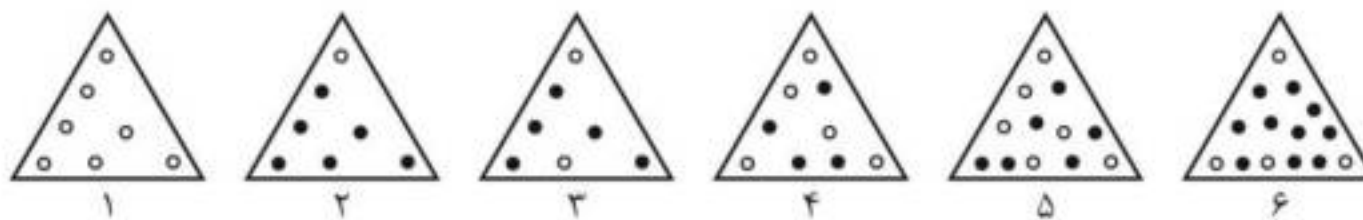
۲-  $\frac{0.2}{0.02}$  سانتی‌متر برابر با  $0.02$  کیلومتر است.  ص  غ

۳- هر عددی که آن را بتوان به صورت یک کسر متعارفی نوشت، عدد صحیح نامیده می‌شود.  ص  غ

۴- عقربه‌ی ساعت شمار  $1^\circ$  بپیماید، عقربه‌ی دقیقه شمار  $12^\circ$  می‌پیماید.  ص  غ

ج: گزینه درست را با علامت (X) انتخاب کنید.

۱- با توجه به شکل، احتمال بیرون آمدن مهره سیاه در کدام کیسه‌ها برابر است؟



(۲) ۳ و ۶

(۱) ۳ و ۱

(۴) ۱ و ۶

(۳) ۵ و ۳

۲- کدام یک از نمودارهای زیر، رابطه بین زمان و سن را به درستی نشان داده است؟

