

ردیف	سؤالات
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>در هنگام خواب مغز به طور کامل از کار افتاده و نخاع فرماندهی بدن را به عهده می گیرد. ص - غ</p> <p>در صورت بسته شدن روزنه های برگ، برگ زرد نمی شود. ص - غ</p> <p>پلک زدن باعث می شود اشک روی چشم پخش شود. ص - غ</p> <p>همه ی تغییراتی که در مواد اتفاق می افتد، به نفع انسان است. ص - غ</p> <p>بعضی از گیاهان نسبت به شوری آب مقاوم هستند. ص - غ</p> <p>دوچرخه و دستگیره در یک ماشین ساده است. ص - غ</p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- در بیج سطح شیب دار های کوچک وجود دارد.</p> <p>۲- در زیر پوست غده های چربی و غده ی وجود دارند.</p> <p>۳- در دهان غذا با مایعی به نام بزاق مخلوط می شود.</p> <p>۴- قدرت نگهداری آب در خاک های رسی زیاد است.</p> <p>۵- دندان های پیش انسان نوعی گوه است.</p> <p>۶- آب و مواد غذایی مورد نیاز برای رشد گیاه توسط ریشه از خاک گرفته می شود.</p>
۳	<p>۱- در کدام یک از خاک های زیر، آب بیشتری جا می گیرد و آب دیرتر نفوذ می کند؟ الف) خاک باغچه ب) خاک ماسه ج) خاک رس د) گیاخاک</p> <p>۲- هنگام عوض کردن گلدان، گیاه را با خاک اطراف ریشه به یک گلدان دیگر منتقل می کنند تا چه چیزی آسیب نبیند؟ الف) ریشه ب) تارهای کشنده ج) آوند د) رگ برگ</p> <p>۳- در گیاهان تک لپه آوندها به شکل ؟ الف) راه راه ب) منشعب ج) موازی د) کج</p> <p>۴- در کدام دسته از ماشین های زیر چرخ و محور وجود دارد؟ الف) قرقره ی پرچم - چرخ چاه - قیچی فلز بری ب) چرخ و فلک - دوچرخه - فرمان اتومبیل ج) دستگیره ی در - فرغون - تبر د) جرثقیل - الا کلنگ - نردبان</p> <p>۵- در کدام تغییر زیر فقط حالت ماده عوض می شود؟ الف) زنگ زدن آهن ب) سوختن نان ج) تبخیر آب د) سوختن چوب</p> <p>۶- سر بیج لامپ و لبه ی بیرونی لامپ مانند کدام ماشین ساده ی زیر عمل می کند؟ الف) چرخ و محور ب) سطح شیب دار ج) گوه د) بیج</p>

۱	<p>مراحل شنیدن صدا را کامل کنید .</p> <p>صدا ← لاله‌ی گوش ← مجرای شنوایی ← پرده گوش ← استخوان‌های کوچک گوش ←</p> <p>بخش حلزونی شکل ← عصب شنوایی ← مغز</p>	۴
۱.۵	<p>هر یک از اعضای زیر، در بدن چه کاری انجام می دهد؟ آن را بنویسید.</p> <p>عدسی: به کمک عدسی، تصویر اجسام روی پرده ی شبکیه تشکیل میشود</p> <p>سلول های گیرنده بویایی: ارسال پیام به مغز</p> <p>مردمک: تنظیم نور وودی به چشم</p>	۵
۳	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>گوه : به وسایلی که یک لبه آن ها از لبه دیگرشان نازکتر است می گویند</p> <p>گیا خاک : وقتی باقیمانده ی گیاهان درون خاک قرار می گیرد، با گذشت زمان تغییر می کند و میپوسد. در نتیجه، مخلوط تیره رنگی به دست می آید که به آن گیاهخاک می گویند</p> <p>روزنه : در رو و پشت برگها، سوراخهای ریزی وجود دارد. هوا از این سوراخها وارد گیاه میشود. به این سوراخهای ریز، روزنه میگویند</p>	۷
۲.۵	<p>قسمتهای اصلی اهرم را در شکلهای زیر مشخص کنید.</p> 	۸
۱.۵	<p>سه مورد از عوامل فرسایش خاک را بنویسید .</p> <p>چرای بی رویه دام ها-شخم زدن در جهت شیب زمین-قطع درختان</p>	۹
۱.۵	<p>هر یک از اجزای گیاه چه کاری انجام میدهد؟ آنها را به هم وصل کنید.</p> <p>تار کشنده <input type="checkbox"/> 1 محل ورود هوا <input type="checkbox"/> 2</p> <p>روزنه <input type="checkbox"/> 2 گرفتن مواد غذایی و آب از خاک <input type="checkbox"/> 1</p> <p>آوند <input type="checkbox"/> 3 انتقال آب و مواد غذایی از ریشه به قسمت‌های مختلف گیاه <input type="checkbox"/> 3</p>	۱۱
صفحه ی ۲ از ۲		

