به نام خدا نام و نام خانوادگی: ..... پایه تحصیلی: چهارم	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل آموزش و پرورش منطقه نمین دبستان مطلعی نمین	آزمون درس: علوم مدت زمان: ۵۰ دقیقه تاریخ: ..... / ۰۲ / ۱۴۰۴

امام علی (ع) می فرمایند: دانایی، ریشه همه خوبی ها و نادانی ریشه همه بدی هاست.

الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

۱. بوستان زیستگاهی است که انسان آن را می سازد. ( )
۲. گیاه کدو تک لپه ای است. ( )
۳. هزارپا ها، هزارتا پا دارند. ( )
۴. تعداد ضربان قلب یک انسان بالغ و سالم معمولاً ۷۵بار در دقیقه است . ( )
۵. ماه از همه ی سیاره ها و ستاره ها به زمین نزدیک تر است و به دور زمین می چرخد . ( )
۶. قطب های آهنربا نسبت به قسمت های دیگر آن، خاصیت آهنربایی بیشتری دارند. ( )
۷. سنگ های دگرگون شده از سرد شدن مواد مذاب درون زمین (ماگما) در روی زمین به وجود می آیند. ( )
۸. فلزات هم رسانای گرما هستند و هم رسانایی الکتریکی دارند. ( )

ب) در جملات زیر کلمه ای که معنی جمله را کامل می کند را انتخاب کنید.

۱. از ارتباط چند زنجیره ی غذایی، (چرخه ی غذایی - شبکه ی غذایی) به وجود می آید.
۲. گیاهان بدون دانه با (هاگ - دانه) تولیدمثل می کنند .
۳. بندپایان هنگام رشدکردن چند بار پوشش سخت خود را عوض می کنند؛ به این کار(پوست اندازی – تولید مثل) می گویند.
۴. خرخاکی ، خرچنگ ومیگو در گروه (نرم تنان – سخت پوستان) قرار دارند.
۵. عنکبوت، عقرب و جانوران شبیه به آنها در گروه (عنکبوتیان – خارتنان) قرار می گیرند.
۶. (سوخت ها – خورشید) بزرگ ترین منبع انرژی است .
۷. هوای گرم،انرژی (الکتریکی - گرمایی) دارد.
۸. (کلیه ها – قلب و ریه) خون را تصفیه می کنند و مواد دفعی را به شکل ادرار درمی آورند.
۹. سلّول های روده ی (دراز – باریک) ذره های غذاهای مختلف را وارد خون می کنند.
۱۰. (سیاهرگ ها - سرخرگ ها) خون را از قلب خارج می کنند و به بخش های مختلف بدن می رسانند.
۱۱. وقتی نفس می کشیم، هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله ی نای می شود. هوا از نای به شاخه های باریک تر آن می رود و سپس وارد دو شش ما می شود؛ به این عمل، (دَم – بازدم)می گویند.
۱۲. هر سلّول معمولاً از (سه – دو) قسمت تشکیل شده است.

ج) پاسخ درست را انتخاب کنید.

۱- برای مشاهده سلول ها از چه چیزی استفاده می شود؟

الف)دماسنج ب) تلسکوپ ج) میکروسکوپ د) ترازو

۲- مناسب ترین سیاره برای زندگی کردن کدام است؟

الف) عطارد ب) زهره ج) زمین د) مریخ

۳- کوچکترین و بزرگ ترین سیاره در کدام گزینه آمده است؟

www.kanoon.ir

الف) زمین - زهره ب) عطارد - مشتری ج) اورانوس - نپتون د) مریخ - زحل

۴- آهن از کدام سنگ به دست می آید؟

الف) سنگ نمک ب) سنگ آهن ج) سنگ مرمر د) سنگ آهک

۵- کدام یک از وسایل های زیر رسانای خوب گرما و برق است؟

الف) سینی شیشه ای ب) سینی فلزی ج) سینی چوبی د) سینی پلاستیکی

۶- کدام یک از مخلوط های زیر همگن (یکنواخت) است؟

الف) آب و کَره ب) آب و نمک ج) آب و روغن د) آب و آرد

د) در جاهای کلمه های مناسب بنویسید.

۱- هر موجود زنده در جایی زندگی می کند که برای تغذیه، تنفس، رشد، تولیدمثل و حرکت مناسب باشد. به این مکان ..... آن موجود زنده می گویند.

۲- گیاهانی مانند کاج و گوجه فرنگی با دانه تولیدمثل می کنند؛ یعنی گیاهی مانند خود را به وجود می آورند. این گیاهان را ..... می گویند.

۳- دانشمندان عنکبوتیان، حشرات، سخت پوستان و هزارپایان را در یک گروه بزرگ به نام ..... طبقه بندی می کنند.

۴- ..... مانند یک تلمبه، خون را با فشار به درون رگ ها می فرستد.

ه) به سوال های زیر پاسخ دهید.

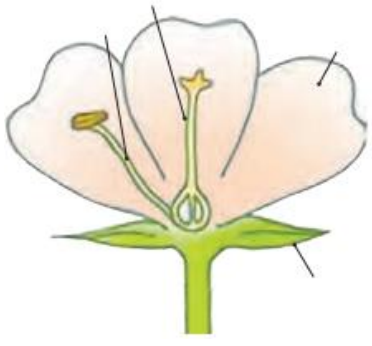
۱. برای حفاظت از گیاهان و جانوران چه کارهایی می کنید؟ دو مورد بنویسید.

۲. تفاوت ستاره و سیاره چیست؟

۳. سنگ آذرین را تعریف کنید و یک مثال بزنید.

۴. به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند؟ مثال بزنید.

و) نام قسمت های مختلف گل را در شکل زیر بنویسید.



ی) با توجه به تقسیم بندی گیاهان، نمودار را کامل کنید.

