

۱- در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید .

الف) بخار شدن آب یک تغییر است.

ب) آوندها لوله های باریکی هستند که آب را از ریشه به و می برند.

پ) هرچه جسم از تکیه گاه دورتر باشد به نیروی برای بلند کردن جسم نیاز دارد.

ج) در زیر پوست غده های و وجود دارند.

۲- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

تغییر شیمیایی:

گیاهاک :

مفصل:

۳- به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱- در چه لوازمی از عدسی استفاده شده است؟

.....

۲- سه نمونه از کاربرد قرقره را بنویسید .

.....

۳- چگونه خرد شدن سنگ ها در مناطق سرد و کوهستانی را توضیح دهید.

.....

۴- خاک باغچه شامل چه چیزهایی است؟

۵- چه عواملی در زمان فرود آمدن فرفره ها تاثیر دارد؟

۶- چگونه می توان رنگین کمان درست کرد؟ (۴ مورد)

۷- پوست چه فایده ای برای بدن دارد؟

۸- ماده ی چرب درون گوش چه فایده ای دارد؟ (۲مورد)

۹- چرا کف آشپزخانه و حمام و سطح خیابان ها را کمی شیب دار درست می کنند؟

۱۰- دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها چه اطلاعاتی بدست می آورند؟

۱۱- روزنه چیست؟

۴- گزینه ی درست را انتخاب کنید .

الف) از کدام قسمت بدن موجود زنده فسیل کمتری تشکیل می شود؟

استخوان

صدف

پوست بدن

دندان

ب) کدام ماهیچه ارادی است؟

ساق پا معده قلب روده

پ) بخش رنگی چشم چه نام دارد؟

عدسی قرنیه عنیه شبکیه

ت) فندق شکن شبیه کدام اهرم به ما کمک می کند؟

الاکلنگ انبردست منگنه فرغون

ث) گیاهان در کدام آب بهتر رشد می کنند؟

آب دریا آب مقطر آب چشمه آب شور

ج) رابطه بین ریشه و برگ کدام بخش گیاه است؟

تارکشنده ساقه میوه گل

سطح عملکرد	تسلط کامل	تسلط خوب	متوسط	کم	خیلی کم
کاوشگری					
تغییرات شیمیایی و فیزیکی					
اطلاعاتی از فسیل					
شناخت حس لامسه و چشایی و بویایی					
شناخت حواس بینایی و شنوایی					
شناخت اهرم ها					
نحوه ی رسیدن به ریشه و رشد گیاه					

..... بازخورد توصیفی معلم: