

۱- درست و نادرست را مشخص کنید.	درست	نادرست
روزنه فقط روی برگ ها قرار دارد.	☐	☐
رشته های عصبی در سراسر بدن هستند.	☐	☐
سرعت نفوذ آب در همه ی خاک ها یکسان است.	☐	☐

۲- گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

الف) از کدام قسمت جانداران فسیل کمتری تشکیل می شود؟

پوست صدف ناخن دندان

ب) اولین قسمت بعد از جوانه زدن دانه ها از آن خارج می شود است.

برگ آوند ریشه ساقه

ج) کدام نوع اهرم با بقیه متفاوت است؟

قیچی الاکلنگ انبردست منگنه

د) کدام تغییرات با بقیه متفاوت است؟

سوختن نان پختن غذا فاسد شدن میوه بریدن کاغذ

۳- جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف) افراد کم شنوا برای تقویت شنوایی خود از استفاده می کنند.

ب) برجستگی روی زبان مزه ی شیرینی را از طریق به مغز می فرستند.

ج) به آثار و بقایای جامانده از گیاهان و جانوران می گویند.

د) در آزمایشگاه نور به وسیله ی تجزیه می شود.

۴- پاسخ کوتاه دهید.

الف) چرا پوست ما مرطوب می شود؟

ب) تصویر اجسام کجا تشکیل می شود؟

ج) در مفصل بین استخوان ها چه چیزی وجود دارد؟

د) تصویر در ذره بین چگونه است؟

ن) پوشیدن پارچه چه نوع تغییری است؟

۵- پاسخ کامل دهید.

الف) در آزمایش پهنای بال فرفره چه چیزهایی را نباید تغییر داد؟

ب) چه عواملی در تشکیل خاک تاثیر دارد؟ نام ببرید (۳ مورد)

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

د) آوند چیست؟

ن) دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها چه اطلاعاتی بدست می آورند؟

و) خاک باغچه شامل چه چیزهایی است؟

ه) ماده ی چرب درون گوش چه فایده ای دارد؟

ی) گوه چیست؟

پ) اهرم چگونه کارها را آسان می کند؟
