

(۱) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

-بخش رنگی چشم، مردمک نام دارد.

-جایی را که دو استخوان به هم وصل شده اند، غضروف می گویند.

-از سطح شیبدار برای جابجا کردن اجسام استفاده می شود.

-پلک نقش محافظت از چشم در برابر ضربه را دارد.

(۲) با توجه به عبارات، کلمات مناسب را انتخاب کنید.

-برای دیدن ستاره ها از (میکروسکوپ - تلسکوپ) استفاده می کنند.

-اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن خارج می شود،(ریشه - ساقه) است.

-ماهیچه های (قلب - معده) خون را در رگ ها به حرکت در می آورند.

به کمک (منشور- عدسی) می توانیم تصویر اجسام را روی یک صفحه نشان دهیم.

(۳) گزینه ی درست را انتخاب کنید.

-دایناسور ها در حدود ..... میلیون سال پیش از بین رفتند.

الف) ۵۶                      ب) ۶۴                      ج) ۶۵                      د) ۲۰۰

-کار کدامیک از ماهیچه های زیر به صورت غیر ارادی است؟

الف) قلب                      ب) زبان                      ج) پا                      د) دست

- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از چه راهی به دست می آورند؟

الف) رگ برگ ها                      ب) روزنه ها                      ج) آوندها                      د) تار کشنده

- تغییر فصل ها یک تغییر..... است و..... صورت می گیرد.

الف) شیمیایی - با دخالت انسان                      ب) فیزیکی - بدون دخالت انسان

ج) فیزیکی - با دخالت انسان                      د) شیمیایی - بدون دخالت انسان

۴) جاهای خال را با کلمات مناسب پر کنید.

- سلول های گیرنده ی بو در قسمت..... بینی قرار دارند.

- برای تشکیل یک سانتی متر خاک..... سال زمان لازم است.

- با زنگ زدن آهن استحکام آن ..... می شود.

خاک باغچه مخلوطی از..... و..... و..... است.

۵) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- وسیله ای که به افراد کم شنوا کمک می کند؟.....

- به افرادی که اجسام دور را به خوبی نمی بینند؟.....

- این خاک برای کشاورزی مناسب تر است؟.....

- نور خورشید را با چه وسیله ای می توان تجزیه کرد؟.....

۶) اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

- گیا خاک:

- مشاهده:

۷) وقتی نور خورشید به ذره بین می افتد چه اتفاقی می افتد؟ توضیح دهید.

جواب:.....  
.....

۸) عوامل تشکیل خاک را بنویسید. (۳ مورد)

۹) کاربرد هریک از موارد زیر را بنویسید.

-آوند:.....  
-قرقره:.....

۱۰) قسمت های اصلی اهرم را در شکل روبرو نشان دهید.



۱۱) دو مورد از عوامل طبیعی و دو مورد از عوامل انسانی فرسایش خاک را بنویسید.

عوامل طبیعی	عوامل انسانی
.....	.....
.....	.....

موفق و پیروز باشید.

رحمان آقایی