

به نام خداوند جان و خرد
دبستان غیردولتی پسرانه‌ی محراب
ارزشیابی پایان سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام آموزگار: خانم دوستی
علوم پایه‌ی پنجم ابتدایی

نام و نام خانوادگی:
تاریخ: ۱۴۰۱ / ۳ / ۲

الف) پاسخ مناسب را با علامت (✓) مشخص کنید.	
درست	نادرست
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐
۱ هر چه پهنای بال فرفره‌ی چرخان بیشتر باشد فرفره دیرتر به زمین می‌رسد. ۲ به محل اتصال دو استخوان، غضروف می‌گویند. ۳ سرعت نفوذ آب در همه‌ی خاک‌ها یکسان است. ۴ در آزمایشگاه به وسیله‌ی منشور، نور سفید را تجزیه می‌کنند. ۵ پلک نقش محافظت چشم در برابر ضربه را دارد.	
ب) گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.	
۱ تغییر فصل‌ها یک تغییر است و صورت می‌گیرد. ☐ شیمیایی - با دخالت انسان ☐ شیمیایی - بدون دخالت انسان ☐ فیزیکی - با دخالت انسان ☐ فیزیکی - بدون دخالت انسان	
۲ کدام یک از وسایل زیر اهرم نوع سوم است؟     ☐ ☐ ☐ ☐	
۳ کدام وسیله از نظر قرار گرفتن محل جسم با بقیه تفاوت دارد؟     ☐ ☐ ☐ ☐	
۴ بخش حلزونی گوش از طریق کدام قسمت به مغز پیام می‌فرستد؟ ☐ پرده‌ی گوش ☐ مجرای شنوایی ☐ لاله‌ی گوش ☐ عصب شنوایی	
۵ اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه‌ها از آن‌ها خارج می‌شود است. ☐ ساقه نازک ☐ برگ‌های کوچک ☐ ریشه ☐ آوند	
۶ در رنگین کمان، قطرات باران مانند عمل می‌کنند. ☐ آینه ☐ میکروسکوپ ☐ منشور ☐ ذره‌بین	
۷ از کدام قسمت جانداران امکان تشکیل فسیل کمتر است؟ ☐ پوست ☐ ناخن ☐ صدف ☐ دندان	
پ) جاهای خالی را با عبارت‌های مناسب پُر کنید.	
۱ ماهیچه‌ی خون را در رگ‌ها به جریان می‌اندازد.	
۲ افراد کم شنوا برای تقویت شنوایی خود از استفاده می‌کنند.	
۳ چشم زمانی به طور واضح می‌بیند که تصویر روی تشکیل شود.	

۴	در گیاهان آوندها آب را از ریشه به و می‌برند.
۵	از سطح شیب دار برای استفاده می‌شود.
۶	برجستگی‌های روی زبان مزه‌ی شیرینی را از طریق به مغز می‌فرستد.
(ت) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۱	خاک مناسب برای رشد گیاه چیست؟ و چه مدت طول می‌کشد تا یک سانتی‌متر خاک در سطح زمین تشکیل شود؟
۲	به افرادی که اجسام نزدیک را به خوبی نمی‌بینند چه می‌گویند؟ برای رفع این مشکل باید از چه وسیله‌ای استفاده کنند؟
۳	گیاهان برای ادامه زندگی به چه چیزهایی نیاز دارند؟
۴	برای پیشگیری از پوکی استخوان چه رژیم غذایی مناسب است؟
(ث) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۱	واژه‌های زیر را تعریف کنید. - اهرم:
۲	- پیچ:
۳	- فرسایش خاک:
۴	- آوند:
۵	وقتی می‌خواهیم گلدان یک گیاه را عوض کنیم، چرا آن گیاه را با خاک اطراف ریشه‌اش به گلدان دیگر منتقل می‌کنیم؟ (توضیح دهید.)

به نام خداوند جان و خرد
 در بیان غیر دولتی و غیر انجمنی
 به اهتمام ارزشیای علم ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰
 خانم دوستی
 کلاس پنجم

الف ۱) حد ۱۲ غ ۱۳ حد ۱۴ حد ۱۵ حد

ب ۱) شیمیایی - بدون حالت انسان
 ۲) تیر
 ۳) صندلی
 ۴) کعبه شوالی
 ۵) ریش
 ۶) منشور
 ۷) پوست

پ ۱) تلپ ۲) سمک ۳) پرده شیشه ۴) سازه - برگ
 ۵) باب و پایش بیرون اجسام
 ۶) کعبه شوالی

ت ۱) خاک باغچه - ۲۰۰ سال
 ۲) روغن - عینک
 ۳) آب خاک، حوا، نور
 ۴) لایات

ث ۱) اهمیت: رسیدن این است که از یک علم و یک گاه شکل شده است که کارها را برای ما انسان می کنند

ج ۱) هیچ: کارها را انسان می کنند و به کمک آن می توانیم قطعات را به هم وصل کنیم یا بتوانیم یک شش را روی دیوار نصب می کنند. هیچ نوعی سطح مسطح دارد است که روی آن شیاهای متعددی وجود دارد.

د ۱) فسیل شدن خاک: به جایی جایی خاک توسط آب و باد و ... (طبعی و انسانی) که باعث می شود حاصل خیزی خاک کاهش یابد، فسیل شدن خاک می شوند.

ه ۱) آوند: بهلولی های بزرگی که در ساق وجود دارند و انتهای آنها در برگ و برگ ها را به وجود می آورند و آوند می بینند که می انتقال مواد غذایی را به قسمت های بالای گیاه بر عهده دارند.

۵- چون اگر این کار را انجام ندهیم باعث بهر شدن تارهای کُنده ای که روی ریش وجود دارند آسیب ببیند
و عمل جذب آب و مواد غذایی توسط آنها صورت نگیرد.