بسمه تعالی

کلاس پنجم دبستان غیردولتی جویندگان

نام و نام خانوادگی:..... ارزشیابی پایان سال ۱۴۰۲- ۱۴۰۳ درس علوم

**

گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۱- بخش رنگی چشم چه نام دارد؟

الف) مردمک ب) عنبیه ج) شبکه د) قرنیه

۲- استخوان ها با چه چیزی به هم وصل شده اند؟

الف) غضروف ب) مفصل ج) رشته های محکم د) ماهیچه ها

۳- در کدام محل فسیل بهتر و بیشتری درست می شود؟

الف) جنگل ب) کوهستان ج) بیابان د) دریا

۴- کدام یک از اهرم های زیر از نظر قرار گرفتن تکیه گاه با بقیه فرق دارد؟

الف) فرغون ب) کالسکه ی بچه ج) ناخن گیر د) درباز کن

۵- برای اینکه بدانیم "گیاه با آب چشمه بهتر رشد می کند یا با آب دریا " باید چه چیزی را تغییر دهیم؟

الف) نوع آب ب) تعداد و دفعات آبدهی ج) دمای آب د) مقدار آب

۶- نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چست؟

الف) تجزیه ی نور ب) جمع کردن نور ج) بازتاب نور د) جذب نور

۷- برای بالا بردن یک جسم سنگین به بالای پشت بام یک ساختمان ۳طبقه کدام یک از ماشین های زیر مناسب تر است؟

الف) اهرم ب) قرقره ج) سطح شیب دار د) گوه

۸- در چهار نوع خاک گیاه یکسان کاشتیم. گیاه کاشته شده در کدام خاک بهتر رشد می کند؟

الف) خاک رسی ب) خاک ماسه ای ج) خاک شنی د) خاک باغچه

۹- کدام تغییر فیزیکی است؟

الف) ذوب یخ ب) سوختن قند ج) زنگ زدن آهن د) کپک زدن نان

۱۰- کدام ماهیچه به اراده ی ما کار نمیکند؟

الف) قلب ب) دست ج) زبان د) پا

۱۱- بینی در جانوران مشابه ..... در گیاهان است.

الف) آوند ب) تارهای کشنده ی ریشه ج) روزنه ی برگ د) ساقه

۱۲- کدام حس ها باهم ارتباط نزدیک تری دارند؟

الف) بویایی و شنوایی ب) چشایی و بینایی ج) بویایی و چشایی د) شنوایی و چشایی

**

جاهای خالی را کامل کنید.

۱۳- سرعت نفوذ آب در خاک های رس ..... از خاک های ماسه ای است.

۱۴- چشم زمانی تصویر را می بیند که تصویر بر روی ..... تشکیل شود.

۱۵- مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد تا از آن ها محافظت شود.

۱۶- خاک باغچه مخلوطی از خاک ..... ، ..... و ..... است.

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

۱۸- مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی ..... بدون آن ها می باشد.

۱۹- تهیه سرکه از انگور یک تغییر ..... است.

۲۰- ذره بین نور خورشید را در نقطه ای به نام ..... جمع می کند.

۲۱- از روی هم قرار گرفتن مهره ها، لوله ای به وجود می آید که ..... درون آن قرار دارد.

۲۲- هواز طریق ..... وارد گیاه می‌شود و ..... مورد نیاز را دریافت و ..... را دفع می کنند.

۲۳- افراد نابینا برای مطالعه از حس ..... استفاده می کنند.

۲۴- اگر ارتفاع دو سطح شیب دار مساوی باشد، هر چه طول سطح شیب‌دار بیشتر باشد به نیروی ..... نیاز داریم.

www.kanoon.ir

**	**پاسخ دهید.** ۲۵- دو راه پیشگیری از فرسایش خاک را بنویسید. ۲۶- گوه و سطح شیب دار چه تفاوتی باهم دارند؟ (۲ مورد) ۲۷- قسمت‌های مختلف پوست بدن را نام ببرید. (همه‌ی موارد) ۲۸- چه عواملی بر زمان فرود آمدن فرفره تاثیر دارند؟ (۴مورد) ۲۹- دانشمندان با مشاهده ی فسیل چه اطلاعاتی به دست می آورند؟ (۳ مورد) ۳۰- کار آوندها چیست؟ ۳۱- ما چگونه صداها را می شنویم؟ (توضیح دهید)
**	مفاهیم زیر را تعریف کنید. ۳۲- گیاخاک: ۳۳- تارهای کشنده: ۳۴- تجزیه نور: ۳۵- فسیل: ۳۶- اسکلت: موفق و پیروز باشید