نام و نام خانوادگی:	به نام خالق بی همتا	آزمون نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱
درس: علوم پنجم	دبستان غیر انتفاعی دخترانه دین و دانش	نام معلم: الهام حیدری

پیامبر اکرم (ص) : صبح و شب در کار تعلیم علم به سر بردن، نزد خدا از جهاد بهتر است.

درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۱- تغییر آب و هوا در تشکیل خاک نقش دارد.	ص	غ
۲- طول بال فرفره ی چرخان کاغذی در زمان فرود آمدن فرفره تاثیر دارد.	ص	غ
۳- عدسی، نور را تجزیه می کند.	ص	غ
۴- سلول های گیرنده بو در تمام قسمت های بینی وجود دارد.	ص	غ
۵- پیچ ها از سطح های شیبدار کوچکی درست شده اند.	ص	غ
۶-غضروف ها باعث سابیدگی استخوان ها می شوند.	ص	غ
۷-بخش رنگی چشم مردمک نام دارد.	ص	غ

جاهای خالی را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

۸- در آزمایشگاه نور را به وسیله .....تجزیه می کنند.

۹- به وسایلی که یک لبه آن از لبه دیگر نازک تر است، ..... می گویند.

۱۰- گیاهان برای زنده ماندن به ..... ، ..... ، ..... و ..... مناسب نیاز دارند.

۱۱- به افرادی که اجسام دور را بهتر از اجسام نزدیک می بینند ..... می گویند.

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

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

با توجه به پرسش های زیر، مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.

۱۴- بینی با کدام اندام زیر همکاری دارد؟

الف) گوش ب) چشم ج) زبان د) معده

۱۵- سلول های گیرنده نور در کجا قرار دارند؟

الف) مردمک ب) عدسی ج) شبکیه د) مغز

www-kanoon-ir

۱۶- کدام یک با بقیه فرق دارد؟

الف) گردو شکن ب) انبردست ج) قیچی د) الاکلنگ

۱۷- سلول های گیرنده صدا در کجا قرار دارند؟

الف) استخوان های کوچک گوش ب) پرده گوش ج) مغز د)بخش حلزونی شکل گوش

۱۸- در ساختمان سازی برا بالا بردن مصالح به طبقات بالاتر از کدام وسیله استفاده می شود؟

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

۱۹- پرده شفاف جلوی چشم چه نام دارد؟

الف) پلک ب) عنبیه ج) قرنیه د) عدسی

۲۰- کدام خاک، آب بیشتری را در خود نگه می دارد؟

الف) رس ب) ماسه ج) شن د) خاک باغچه

۲۱- هنگام عوض کردن گلدان یک گیاه احتمال آسیب دیدن کدام قسمت بیشتر است؟

الف) تارهای کشنده ب) روزنه ج) دانه د) رگبرگ

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۲۲- دندان های نیش و پیش انسان مانند کدام ماشین ساده عمل می کند؟

۲۳- مغز توسط چه چیزی محافظت می شود؟

۲۴- زمین شناسان برای پیدا کردن فسیل، چه سنگ هایی را مطالعه می کنند؟

۲۵- آوندها در برگ چه چیزی را به وجود می آورند؟

www-kanoon-ir

به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۲۶- نقش ماده ی چربی که گوش ترشح می کند چیست؟

۲۷- برای کشاورزی در مناطق کم باران چه خاکی مناسب تر است؟ و چرا؟

۲۸- دو را پیشگیری از فرسایش خاک را بنویسید.

۲۹- برای بالا بردن ماشین با استفاده از کدام سطح شیبدار زیر به نیروی کمتری نیاز داریم ؟ چرا؟



۳۰- تغییرهای زیر را در دو گروه طبقه بندی کنید و در جدول بنویسید.

درست کردن مربا – زرد شدن برگ درختان – شکستن شیشه – حل شدن قند در آب

تغییر فیزیکی		
تغییر شیمیایی		

موفق و سربلند باشید