

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.

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

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

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) عنیه 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 کنند؟

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؟

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