



دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام درس: علوم

کلاس: پنجم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۹۹/۱۰/۲۴

نام آموزگار: خانم پولادی

الف) درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید.

- | | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | ص | <input type="checkbox"/> | غ | ۱- پاسخ احتمالی که درستی آن کاملاً مشخص نباشد، پیش بینی می گویند. |
| <input type="checkbox"/> | ص | <input type="checkbox"/> | غ | ۲- هرچه جسم به تکیه گاه نزدیک تر باشد، نیروی کم تری برای بلند کردن آن لازم است. |
| <input type="checkbox"/> | ص | <input type="checkbox"/> | غ | ۳- انجماد یک تغییر شمیایی است. |
| <input type="checkbox"/> | ص | <input type="checkbox"/> | غ | ۴- فسیل در بیرون از دریا تشکیل می شود. |
| <input type="checkbox"/> | ص | <input type="checkbox"/> | غ | ۵- عدسی چشم پشت قرینه قرار دارد. |

ب) گزینه درست را با علامت مشخص کنید.

- ۶- در کدام مورد اهرم به کار نرفته است؟
- الف) ترازو ب) قیچی ج) یخ گیر د) نردبان
- ۷- کدام اندام حسی، گرمی، سردی، زبری و نرمی را احساس می کند؟
- الف) چشم ب) زبان ج) پوست د) گوش
- ۸- نقش محافظ چشم در برابر ورود جسم خارجی به چشم را دارد؟
- الف) شبکیه و مژه ب) پلک ج) ابرو د) عدسی
- ۹- کدام ماهیچه خون را در رگ ها به جریان در می آورد؟
- الف) ماهیچه معده ب) ماهیچه قلب ج) ماهیچه روده د) ماهیچه ی شش
- ۱۰- در رنگین کمان به ترتیب بالاترین رنگ و پایین ترین رنگ کدامند؟
- الف) قرمز - بنفش ب) بنفش - قرمز ج) سبز - بنفش د) قرمز - سبز

ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۱۱- عدسی نور را و منشور نور را می کند.
- ۱۲- هر چه بال فرفره پهن تر باشد، فرفره به زمین می رسد.
- ۱۳- حس لامسه افراد روشندل در دست آن ها قوی تر است.
- ۱۴- اغلب فسیل ها موجود در لایه های بالایی سنگ های رسوبی هستند.
- ۱۵- لایه ی نرمی که در فاصله بین استخوان های ستون مهرها قرار دارد نامیده می شود.

د) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

۱۶- فسیل را تعریف کنید، و در کدام قسمت های بدن جانداران فسیل بیشتری تشکیل می شود؟

۱۷- مفصل را تعریف کنید؟

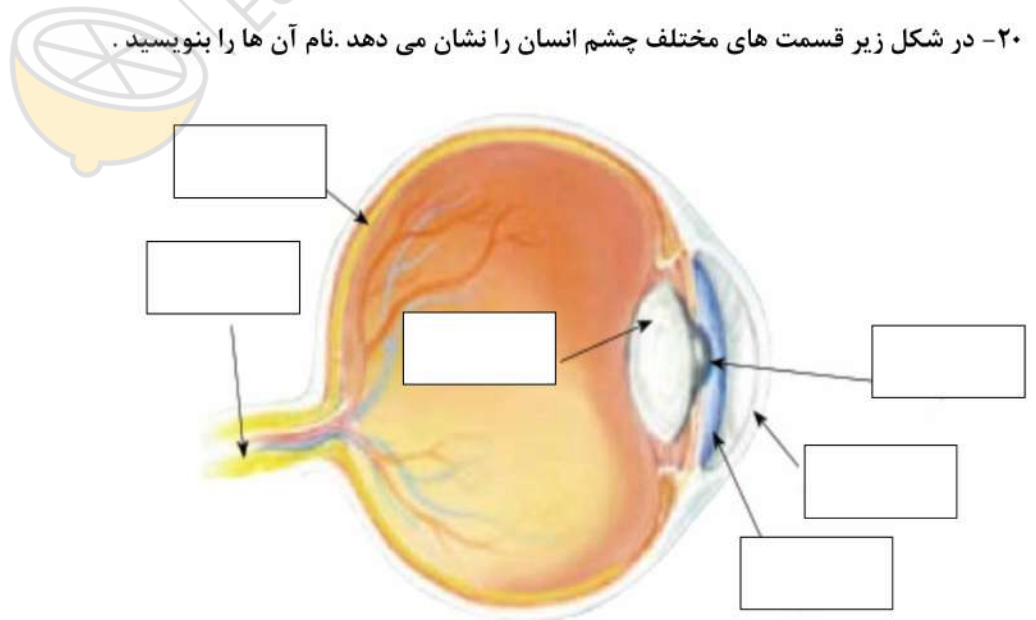
۱۸- اهرم را تعریف کنید و از چه قسمت های تشکیل شده است؟

۱۹- با استفاده از موارد زیر جدول را کامل کنید

فاسد شدن گوشت-دوختن لباس-اره کردن چوب-پختن غذا-بخار شدن آب - سوختن کاغذ

تغییر فیزیکی	تغییر شیمیایی

۲۰- در شکل زیر قسمت های مختلف چشم انسان را نشان می دهد. نام آن ها را بنویسید.



چگونه تصویر در چشم تشکیل می شود؟