

نام و نام خانوادگی: تاریخ: مدت آزمون: ۴۵ دقیقه	نام خداوند جان و خرد گزین برتر اندیشه برگزیده درس: علوم کلاس: پنجم
---	--

۱	فسیل هامربوط به کدام قسمت از بدن موجودات مدفون شده اند؟ غضروف ☐ پوست و گوشت ☐ اسکلت ☐ مو و پوست ☐
۲	دستگیره ی در شامل کدام ماشین ساده می شود؟ پیچ ☐ چرخ و محور ☐ گوه ☐ قرقره ☐
۳	حسّ بویایی با کدام حس ارتباط زیادی دارد ؟ شنوایی ☐ لامسه ☐ چشایی ☐ بینایی ☐
۴	کدام تغییر با دخالت انسان همراه است؟ رسیدن میوه ☐ شکوفه زدن درختان ☐ درّه ☐ تونل کوه ☐
۵	چه وقت رنگین کمان در آسمان ظاهر می شود؟ قبل از بارش باران ☐ بلافاصله پس از بارش باران ☐ در هوای ابری ☐ در هوای آفتابی ☐
۶	پرده شفاف جلوی چشم چه نام دارد؟ عدسی ☐ پلک ☐ قرنیه ☐ عنبیه ☐
۷	جملات درست را با (د) و جملات نادرست را با (ن) مشخص کنید. آهنی که زنگ می زند بر مقاومتش افزوده می شود. ☐ درست ☐ نادرست جمجمه از مغز محافظت می کند . ☐ درست ☐ نادرست استخوان ها زنده اند و می توانند ترمیم شوند. ☐ درست ☐ نادرست همیشه قطرات آب نور را تجزیه می کنند . ☐ درست ☐ نادرست
۸	در جاهای خالی کلمه ی مناسب بنویسید. ۱- تصاویری که روی پرده به کمک عدسی ،تشکیل می شوند همیشه..... هستند. ۲- به وسایلی که یک لبه ی آن از لبه ی دیگر نازک تراست ،..... می گویند. ۳- در یک اهرم ،هرچه جسم به تکیه گاه نزدیکتر شود، برای بلند کردن آن به نیروی نیاز است. ۴- هنگام فرسایش خاک ، حاصل خیزی آن می شود.

عبارت های مناسب را به یک دیگر وصل کنید. آ) ذره بین ،نورخورشید را در این نقطه جمع می کند ب) وسیله ای که عدسی دارد پ) باعث رشد خوب و محکم استخوان های بدن می شود ت) محل تشکیل تصویر در افراد سالم است ۱- شبکه ۲- کانون عدسی ۳- ورزش کردن ۴- خوردن لبنیات ۵- آینه ۶- عینک ۷- تغییرات فیزیکی ۸- تغییرات شیمیایی	
هر جمله بیانگر کدام مرحله از مراحل کاوشگری است؟ ۱- به نظر من افزایش دما در میزان حل شدن گاز در آب موثر است. (.....) ۲- چرا در جواهر فروشی از عدسی استفاده می کنند؟ (.....)	۱ ۰
به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱- فعالیت کدام دوماهیچه از اراده ی ما خارج است؟..... ۲- وقتی مورچه ای روی دست ما حرکت می کند گیرنده های کدام حس فعال می شود؟..... ۳- باچه وسیله ای می توان یک قطعه کاغذ را سوزاند؟..... ۴- یک تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی برای ((تخم مرغ)) بنویسید . تغییر فیزیکی:..... تغییر شیمیایی:	۱ ۱
چرا پرده هایی که جلوی پنجره های روبه آفتاب نصب شده اند بعد از مدتی رنگ پریده می شوند؟ 	۱ ۲
دوراه جلوگیری از فرسایش خاک را بنویسید. 	۱
برای مراقبت از چشم چه کارهایی باید انجام داد؟(دو مورد) 	۱۴

موفق باشید