



Hamkelasi.ir

نام و نام خانوادگی: نام پدر: کلاس: دبستان: منتظرالقائم تبرک سفلی نام آموزگار: علی عرب امتحان: علوم زمان آزمون: ۶۰ دقیقه تاریخ آزمون: ۹۶/۱۰/۱۸	
عبارت صحیح را با «ص» و عبارت غلط را با «غ» در داخل مستطیل مربوطه مشخص کنید: الف) با زیاد شدن نور، مردمک چشم هم گشاد می شود. ☐ ب) آهن در هوای گرم تر، سریعتر زنگ می زند. ☐ ج) هر چه فرفره بال پهن تری داشته باشد، دیرتر به سطح زمین می رسد. ☐ د) فسیل ها فقط در دریاها تشکیل می شوند. ☐	۱
گزینه ی صحیح را با علامت × مشخص نمایید. ۱- حرکت کدام ماهیچه ها به صورت ارادی انجام می شود؟ الف) روده - معده ☐ ب) معده - قلب ☐ ج) بازو - چشم ☐ د) چشم - روده ☐ ۲- بخش رنگی چشم و بیرونی ترین لایه ی چشم به ترتیب چه نام دارند؟ الف) عنبیه - قرنیه ☐ ب) عدسی - مردمک ☐ ج) عنبیه - شبکیه ☐ د) عدسی - قرنیه ☐ ۳- از کدام یک از جانوران زیر، فسیل بهتری تشکیل می شود؟ الف) مورچه ☐ ب) گوسفند ☐ ج) پروانه ☐ د) گیاه ☐ ۴- کدام یک از وسایل زیر نور خورشید را به رنگ های تشکیل دهنده ی آن تجزیه می نماید؟ الف) کانون ☐ ب) منشور ☐ ج) ذره بین ☐ د) عدسی ☐	۲
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۱- به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند، گفته می شود. ۲- پیام های مغز و نخاع از طریق به سراسر بدن منتقل می شوند. ۳- وقتی آب را درون لیوان شیشه ای میریزیم، آب و لیوان با هم مانند عمل می کنند. ۴- به تغییراتی که در آن جنس و ساختار ماده عوض می شود، تغییر می گویند.	۳
سوالات زیر را به طور کامل پاسخ دهید: ۱- فسیل را تعریف کنید؟ ۲- وظیفه ی ماهیچه ی قلب را بنویسید؟	۴

۳- رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ توضیح دهید.

۴- تغییرات زیر را بر حسب فیزیکی و شیمیایی در جدول دسته بندی کنید.

« آرد کردن گندم - تغییر فصل های سال - ذوب شدن یخ - حل کردن شکر در چای - کپک زدن نان - خرد کردن میوه »

	تغییر فیزیکی
	تغییر شیمیایی

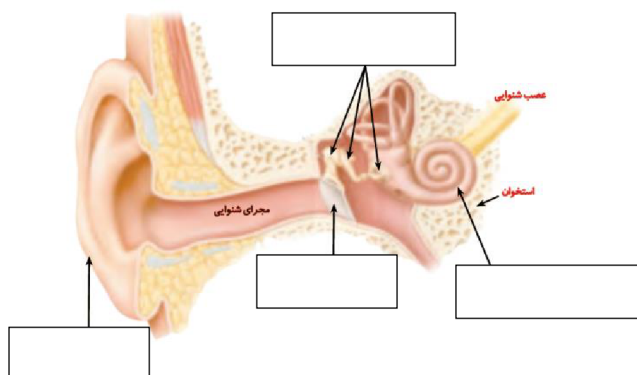
۵- به چه افرادی نزدیک بین گفته می شود؟ توضیح دهید.

۶- سه مورد از کاربرد عدسی ها را بنویسید؟

۷- وظیفه ی نخاع را در بدن انسان بنویسید؟

۸- دو مورد از وظایف پلک ها را شرح دهید؟

۹- الف) در مدل گوش زیر، بخش های مختلف گوش را در داخل کادرهای مشخص شده بنویسید.



ب) برای حفظ سلامت گوش، چه نکاتی لازم است رعایت شود؟

(دو مورد از این نکات را بنویسید)