

« به نام پروردگار مهربان »

نوبت دوم

نام و نام خانوادگی: نام درس: **علوم**

مدت آزمون ۶۰ دقیقه

پایه پنجم دبستان

ردیف	"همانا با یاد پروردگار، دلها آرام می گیرند." طراح سوال:
۱	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف) حرکت کدام ماهیچه ها ارادی است؟ (۱) روده - معده ☐ (۲) بازو - ران ☐ (۳) مری - دیواره رگ ☐ (۴) قلب - روده ☐ ب) پرده ی شفاف جلوی چشم چه نام دارد؟ (۱) پلک ☐ (۲) عنبیه ☐ (۳) قرنیه ☐ (۴) عدسی ☐ ج) بینی با کدام اندام زیر همکاری می کند؟ (۱) گوش ☐ (۲) چشم ☐ (۳) زبان ☐ (۴) معدم ☐ د) کدام یک از اهرم های زیر از نظر قرار گرفتن تکیه گاه با بقیه متفاوت است؟ (۱) قیچی ☐ (۲) الاکلنگ ☐ (۳) انبر دست ☐ (۴) منگنه ☐ ه) کدام خاک آب بیشتری را در خود نگه می دارد؟ (۱) رس ☐ (۲) ماسه ☐ (۳) شن ☐ (۴) خاک باغچه ☐ و) هنگام عوض کردن گلدان یک گیاه احتمال آسیب دیدن کدام قسمت بیشتر است؟ (۱) تارهای کشنده ☐ (۲) روزنه ☐ (۳) دانه ☐ (۴) رگ برگ ☐ ز) از کاربردهای عدسی نیست. (۱) عینک ☐ (۲) دوربین عکاسی ☐ (۳) شیشه ماشین ☐ (۴) تلسکوپ ☐
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) کپک زدن نان، نشانه ی یک تغییر فیزیکی است. ☐ درست ☐ نادرست ب) هر چه شیب سطح شیب دار بیشتر باشد، بالا رفتن سخت تر است. ☐ درست ☐ نادرست ج) سیل از عوامل فرسایش خاک است. ☐ درست ☐ نادرست د) نوع آب نقشی در رشد گیاه ندارد. ☐ درست ☐ نادرست

۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. بدن ما را پوشانده است و از آن در برابر میکروب ها، سرما و گرما محافظت می کند. به وسیله ای که یک لبه ی آن از لبه ی دیگر نازک تر است، می گویند. به بخش رنگی چشم می گویند. اولین بخشی که پس از جوانه زدن از دانه خارج می شود، است.
۴	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) در آزمایشگاه نور را با چه وسیله ای تجزیه می کنند؟ ب) جایی را که دو استخوان به هم وصل شده اند را چه گویند؟ ج) چه قسمتی از چشم میزان نوری که به چشم وارد می شود را تنظیم می کند؟ د) گیاهان برای زنده ماندن و رشد کردن، به چه چیزهایی نیاز دارند؟
۵	آوند چیست ؟
۶	نقش ماده چربی که گوش ترشح می کند، چیست ؟
۷	گیاهان چه نقشی در تشکیل خاک دارند؟
۸	دانشمندان با مطالعه ی فسیل ها چه اطلاعاتی به دست می آورند؟ (۴ مورد)
۹	کانون عدسی چیست ؟

۱۰

هریک از تغییرات زیر را در محل مناسب در نمودار درختی بنویسید.

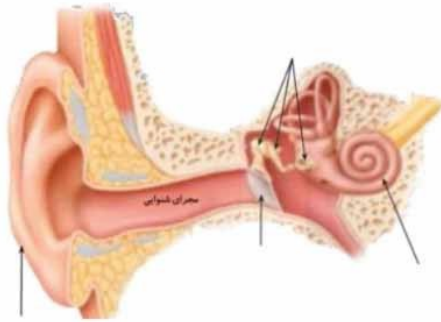
خرد شدن سنگ ها در طبیعت ، حل شدن نمک در آب ، زنگ زدن آهن،

سوختن نفت ، پوسیدن برگ ، ذوب شدن شمع ، پختن تخم مرغ



۱۱

قسمت های مشخص شده در تصویر را بنویسید.



۱۲

وظیفه ی اسکلت چیست؟ (۲ مورد)

۱۳

در شکل زیر محل قرار گرفتن جسم، نیرو و تکیه گاه را مشخص کنید.

