

« به نام پروردگار مهربان »

نوبت دوم

نام و نام خانوادگی: نام درس: علوم

مدت آزمون ۶۰ دقیقه

پایه پنجم دبستان " صبا "

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

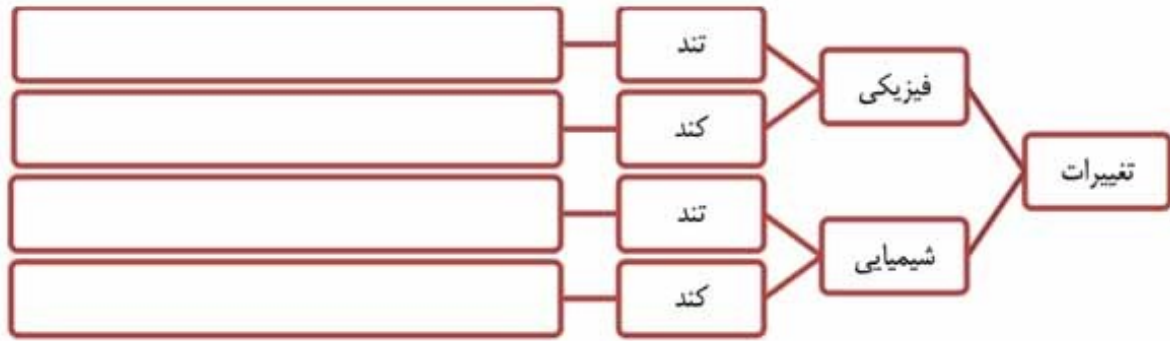
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>..... بدن ما را پوشانده است و از آن در برابر میکروب ها، سرما و گرما محافظت می کند.</p> <p>به وسیله ای که یک لبه ی آن از لبه ی دیگر نازک تر است، می گویند.</p> <p>به بخش رنگی چشم می گویند.</p> <p>اولین بخشی که پس از جوانه زدن از دانه خارج می شود، است.</p>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

جزوه سیتی

۱۰

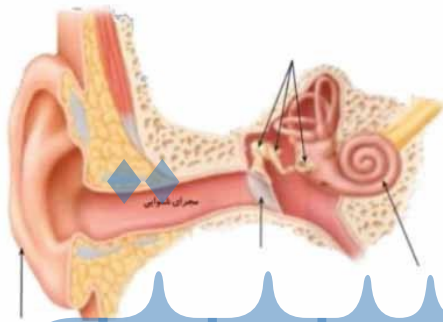
هر یک از تغییرات زیر را در محل مناسب در نمودار درختی بنویسید.

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.



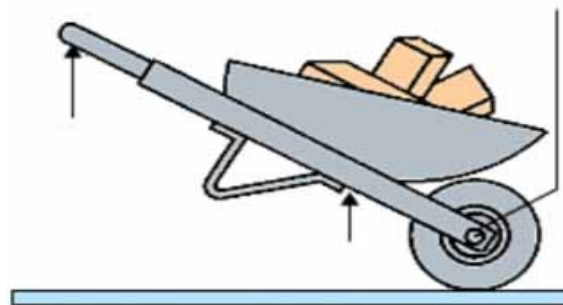
حزوه سپیی

۱۲

وظیفه ی اسکلت چیست؟ (۲ مورد)


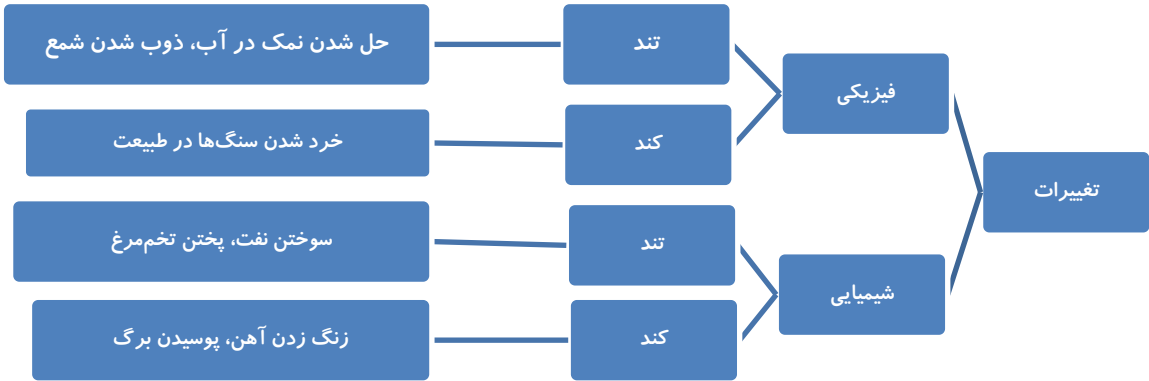
۱۳



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



موفق و سربلند باشی پسرم

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا 	نام دبیر:
درس: علوم تجربی		مدت زمان: ۶۰ دقیقه
پایه: پنجم		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱
نام مدرسه:		تعداد صفحه: ۳
دبستان صبا	پاسخ نامه (تشریحی)	ردیف
۱	الف) گزینه‌ی «۲» ب) گزینه‌ی «۳» ج) گزینه‌ی «۳» د) گزینه‌ی «۴»؛ در قیچی، الکلنگ و انبردست تکیه‌گاه بین جسم و نیرو قرار دارد اما در منگنه نیرو بین جسم و تکیه‌گاه قرار دارد. ه) گزینه‌ی «۱»؛ هر چه ذرات خاک ریزتر باشند، آب بیشتری را در خود نگه می‌دارد.	و) گزینه‌ی «۱» ز) گزینه‌ی «۳»
۲	الف) نادرست ب) درست ج) درست د) نادرست	
۳	پوست گوه عنیبه ریشه	
۴	الف) منشور ب) مفصل ج) مردمک	

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا 	نام دبیر:
درس: علوم تجربی		مدت زمان: ۶۰ دقیقه
پایه: پنجم		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱
نام مدرسه:		تعداد صفحه: ۳
دبستان صبا	پاسخ‌نامه (تشریحی)	ردیف
	(د) آب، هوا، نور، خاک مناسب	
۵	آوندها لوله‌های باریکی هستند که آب را از ریشه به قسمت‌های بالای گیاه، یعنی ساقه و برگ، می‌برند.	
۶	در مجرای شنوایی، ماده‌ای چرب ترشح می‌شود. این ماده پرده‌ی گوش را نرم نگه می‌دارد و از ورود جانوران ریز به درون گوش جلوگیری می‌کند.	
۷	یکی از این عوامل رشد ریشه‌ی گیاهان است. ریشه‌ی گیاهان رشد می‌کند و به داخل شکاف سنگ‌ها می‌رود. ریشه با گذشت زمان بزرگ‌تر می‌شود و به جای بیشتری نیاز دارد. بنابراین، سنگ‌ها را می‌شکند تا برای خود، جا باز کند.	
۸	دانشمندان با مطالعه‌ی فسیل‌ها درباره‌ی جانوران و گیاهان قدیمی، محل زندگی آن‌ها، نوع غذایشان و... اطلاعاتی به دست می‌آورند. همچنین، از تغییرات آب و هوا، شکل و وضع خشکی‌ها و دریا‌های زمین در گذشته آگاه می‌شوند.	
۹	هنگامی که نور خورشید به ذره بین می‌تابد، ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع می‌کند. به همین دلیل، در این نقطه گرمای زیادی به وجود می‌آید. اگر این نقطه‌ی نورانی را برای مدتی روی کاغذ ثابت نگه دارید، کاغذ می‌سوزد. این نقطه را کانون عدسی می‌نامند.	
۱۰		

نام و نام خانوادگی:	به نام خدا 	نام دبیر:
درس: علوم تجربی		مدت زمان: ۶۰ دقیقه
پایه: پنجم		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۱
نام مدرسه:		تعداد صفحه: ۳
دبستان صبا	پاسخ‌نامه (تشریحی)	ردیف
۱۱		
۱۲	اسکلت شکل بدن ما را به وجود می‌آورد و به آن فرم می‌دهد. به کمک ماهیچه‌ها موجب حرکت می‌شود. همچنین از بخش‌های داخلی بدن محافظت می‌کند.	
۱۳	