

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

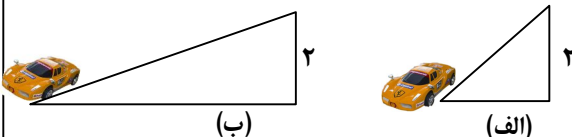
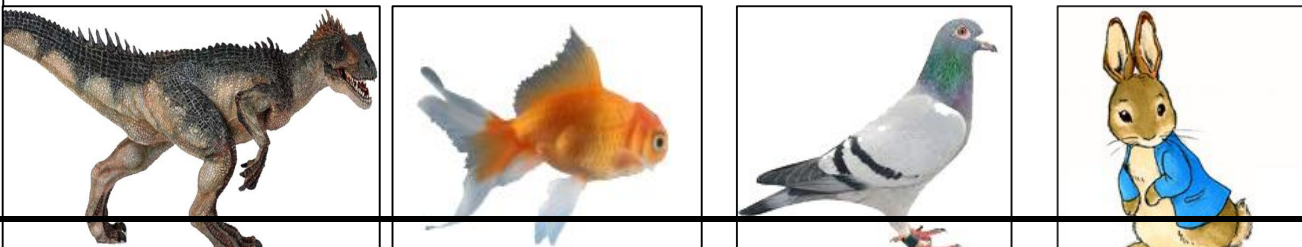
تاریخ امتحان :
نام واحد آموزشی :
مدت : ۸۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی :
سوالات امتحان درس : علوم
کلاس : پنجم

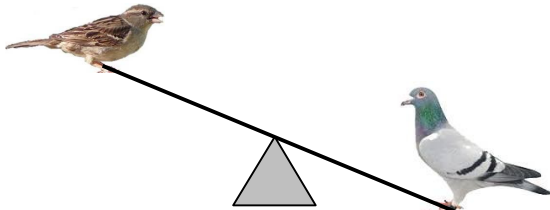
سوالات هماهنگ

ردیف	صفحه ۱	بارم
	«مناسب‌ترین گزینه را مشخص کنید»	
۱	کدام قسمت بدن جانور، امکان فسیل شدنش کم‌تر است؟ الف) دندان ☐ ب) استخوان ☐ ج) گوشت ☐ د) صدف ☐	۰/۵
۲	در کدام اهرم، جای تکیه‌گاه با بقیه متفاوت است؟ الف)  ☐ ب)  ☐ ج)  ☐ د)  ☐	۰/۵
۳	کدام مورد شباهت ذره‌بین و کوره‌ی آفتابی است؟ الف) بازتابش نور ☐ ب) شکست نور ☐ ج) طرز ساخت ☐ د) تشکیل کانون ☐	۰/۵
۴	صالح در گردش علمی، خاک قرمز رنگی را مشاهده کرد. به نظر شما رنگ خاک به علت ترکیب اکسیژن با کدام ماده است؟ الف) آهن ☐ ب) اکسیژن ☐ ج) نئودروژن ☐ د) نمک ☐	۰/۵
۵	قارچ‌ها عامل کدام مورد زیر نمی‌باشند؟ الف) انگل گندم ☐ ب) بیماری پوستی ☐ ج) تجزیه‌ی گیاهان مرده ☐ د) سرماخوردگی ☐	۰/۵
۶	تصویر روبرو روش تولید مثل کدام جاندار را نشان می‌دهد؟ الف) باکتری ☐ ب) مخمر ☐ ج) ویروس ☐ د) جلبک ☐ 	۰/۵
۷	کار مبارزه با میکروب‌ها در همه جای داخل بدن وظیفه‌ی اصلی کدام مورد است؟ الف) اسید معده ☐ ب) گلبول سفید ☐ ج) مخاط ☐ د) بزاق دهان ☐	۰/۵
۸	سنگ‌های نرم و خمیری در کدام قسمت زمین یافت می‌شوند؟ الف) پوسته ☐ ب) قسمت بیرونی هسته ☐ ج) گوشته ☐ د) قسمت درونی هسته ☐	۰/۵
	«صحیح یا غلط بودن جملات را مشخص کنید»	
	۱	
۱	یکی از شرایط دیدن جسم این است که نور بازتابش شده از آن به چشم ما برسد.	☐
۲	هر چه ذرات خاک ریزتر باشد، سرعت نفوذ آب در آن بیشتر است.	☐
۳	مواد مذابی که از آتشفشان خارج می‌شوند، مخروط آتش‌فشان را به وجود می‌آورند.	☐

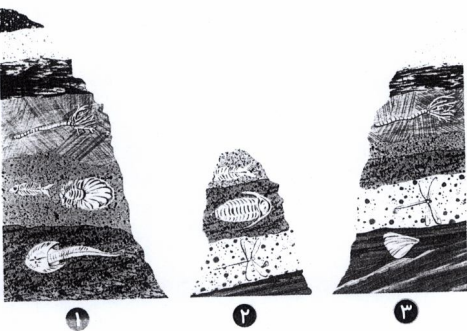
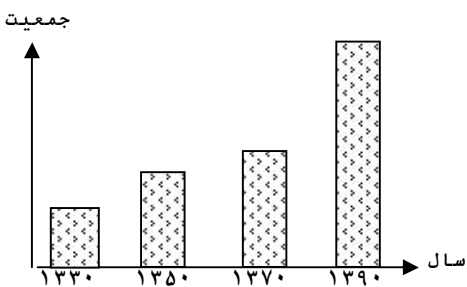
شماره	بارم
۴	پنی سیلین نوعی جلبک است که باکتری‌ها را می‌کشد. ☐ ☐ صفحه ۱

ردیف	بارم	
	۰/۷۵	جمله های سمت راست را به کلمه های مناسب در سمت چپ وصل کنید. (یک کلمه اضافی است) ۱ ماده ای که میکروب ها را در بیرون از بدن می کشد. ☼ مخاط ۲ گلبول های سفید را به پادتن سازی وادار می کند. ☼ گلبول قرمز ۳ سطح داخلی دهان و بینی با این ماده ی چسبناک پوشانده شده است. ☼ واکسن ☼ ضد عفونی کننده
	۰/۷۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱ به مجموعه ی چند زنجیره ی غذایی که با یکدیگر مرتبط هستند، می گویند. ۲ قسمت های اصلی دستگاه عصبی و می باشد.
	۱	«جواب سوال ها را بنویسید» ۱ برای اینکه ماشین اسباب بازی شما راحت تر به بالای بلندی برسد، کدام مسیر را انتخاب می کنید؟ (الف) ☐ (ب) ☐ دلیل: 
	۱	۲ آیا برای انجام دادن همه ی کارها می توانیم از نیروی ماهیچه استفاده کنیم؟ ☐ بله ☐ خیر دلیل:
	۱	۳ آیا هنگام خوردن سالاد با چنگال، مزه ی چنگال را می فهمیم؟ ☐ بله ☐ خیر دلیل:
	۱	۴ آیا قارچ ها می توانند غذا سازی کنند؟ ☐ بله ☐ خیر دلیل:
	۰/۷۵	۵ تصاویر جانداران زیر را به ترتیب پیدایش در کره ی زمین شماره گذاری کنید. 



ردیف	بارم							
۶	۰/۷۵	به گونه‌ای شماره‌گذاری کنید که یک زنجیره‌ی غذایی مرتب شود.    						
۷	۱	کبوتر و گنجشک را راهنمایی کنید تا الاکلنگ بازی کنند؟  						
۸	۰/۵	در تشکیل رنگین کمان، چه چیزی مثل منشور عمل می‌کند؟ 						
۹	۱	با توجه به کلمات داخل کمانک جدول را کامل کنید. (تبخیر آب، پختن غذا، پاره کردن کاغذ، کپک زدن نان) <table><tr><th>تغییرات فیزیکی</th><th>تغییرات شیمیایی</th></tr><tr><td>۱-</td><td>۱-</td></tr><tr><td>۲-</td><td>۲-</td></tr></table>	تغییرات فیزیکی	تغییرات شیمیایی	۱-	۱-	۲-	۲-
تغییرات فیزیکی	تغییرات شیمیایی							
۱-	۱-							
۲-	۲-							
۱۰	۰/۵	با دو نوع اتم ○ و ● مدل مولکولی مربوط به عنصر و ترکیب را رسم کنید. عنصر ترکیب						
۱۱	۱	دو فایده‌ی جلبک‌ها را بنویسید. ۱- ۲-						
۱۲	۰/۵	از بین مکان‌های نوشته شده، جاهای امن (محل‌هایی که می‌توانیم به آنجا برویم) را در هنگام زلزله مشخص کنید و در جدول بنویسید. نزدیک کمد کتابخانه - آشپزخانه - زیر میز محکم - داخل چارچوب در - کنار پنجره						

شماره	بارم	
۱۳	جاهای امن: برای هر کدام (چشم و گوش) دو راه مراقبت بنویسید.	صفحه ۳ ۱
۱۴	یکی از کارهای پوست را بنویسید.	۰/۵
۱۵	در چه صورتی گیاهان و جانوران، منابع جبران شدنی محسوب می‌شوند؟	۰/۵
۱۶	نمودار روبرو را تفسیر کنید.	۰/۵
۱۷	زهر می‌خواهد با توجه به شکل اطلاعاتی درباره‌ی گذشته‌ی این مناطق به دست آورد. با نوشتن یک جمله یا طرح یک سوال در جمع آوری اطلاعات به او کمک کنید.	۰/۵
۱۸	مهدی می‌گوید در محیط زیست ما «آلودگی صوتی» وجود دارد به نظر شما چه عواملی ممکن است باعث آلودگی صوتی شده باشد؟ (دو مورد)	۰/۵



۱

۲

۳

باسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

تاریخ امتحان :

نام واحد آموزشی :

مدت : ۸۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی :

سوالات امتحان درس : علوم

کلاس : پنجم

سوالات هماهنگ

ردیف	بارم																
	<table><tr><td colspan="4">دانش آموز عزیز لطفاً در این قسمت چیزی ننویسید</td></tr><tr><td>نمره با عدد</td><td>نمره با حروف</td><td>نام و نام خانوادگی مصحح</td><td>امضا</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">نمره تجدیدنظر</td><td colspan="2">نام وامضای تجدیدنظرکننده :</td></tr></table>	دانش آموز عزیز لطفاً در این قسمت چیزی ننویسید				نمره با عدد	نمره با حروف	نام و نام خانوادگی مصحح	امضا					نمره تجدیدنظر		نام وامضای تجدیدنظرکننده :	
دانش آموز عزیز لطفاً در این قسمت چیزی ننویسید																	
نمره با عدد	نمره با حروف	نام و نام خانوادگی مصحح	امضا														
نمره تجدیدنظر		نام وامضای تجدیدنظرکننده :															
	صفحه ۴																