

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: پنجم دبستان  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران  
 دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی  
 (ارزشیابی توصیفی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰)

نام درس: علوم  
 نام دبیر: فاطمه اکرمی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۰  
 ساعت امتحان:  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) به پاسخ های احتمالی به یک سوال، نظریه می گویند.</p> <p>ب) سلول های عصبی، سلول های دراز و باریکی هستند که برعکس دیگر سلول ها هسته ندارند.</p> <p>ج) در سوختن شمع دو تغییر فیزیکی و شیمیایی اتفاق می افتد.</p> <p>د) وجود فسیل درخت خرما نشان دهنده ی منطقه ی گرمسیری است.</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) هرچه وزنه ی متصل به دم فرفره سنگین تر باشد، ..... به زمین می رسد.</p> <p>ب) هضم غذا یک تغییر ..... است.</p> <p>ج) به برآمدگی جلوی کره چشم که لایه ی شفاف است ..... می گویند.</p> <p>د) در دریاهاى ..... و ..... فسیل بیشتری یافت می شود.</p>	۴
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) ..... قسمت درونی گوش را از قسمت بیرونی آن جدا می کند.</p> <p>۱- حلزونی <input type="checkbox"/>      ۲- پرده گوش <input type="checkbox"/>      ۳- لاله گوش <input type="checkbox"/>      ۴- مجرای شنوایی <input type="checkbox"/></p> <p>ب) بر روی ..... چشم، گیرنده های عصبی قرار دارند که پیام را دریافت و به مغز ارسال می کنند.</p> <p>۱- عدسی <input type="checkbox"/>      ۲- مردمک <input type="checkbox"/>      ۳- عنبیه <input type="checkbox"/>      ۴- شبکیه <input type="checkbox"/></p> <p>ج) بخش نرم دو سر استخوان ..... نام دارد.</p> <p>۱- غضروف <input type="checkbox"/>      ۲- مفصل <input type="checkbox"/>      ۳- جمجمه <input type="checkbox"/>      ۴- رشته های محکم <input type="checkbox"/></p> <p>د) به سنگ ..... کتاب تاریخ زمین نیز می گویند..</p> <p>۱- دگرگونی <input type="checkbox"/>      ۲- آذرین درونی <input type="checkbox"/>      ۳- آذرین بیرونی <input type="checkbox"/>      ۴- رسوبی <input type="checkbox"/></p>	۲
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>الف) زنگ زدن آهن چه زیان هایی دارد؟</p>	۴

	<p>(ب)مجموع استخوان ها چه چیزی را تشکیل می دهند؟</p> <p>(ج)علاوه بر دریاها در کجاها امکان تشکیل فسیل وجود دارد؟(۲ مورد)</p> <p>(د)وجود اشک چه کمکی به سلامتی چشم می کند؟</p>	
<p>۸</p>	<p>به سوالات پاسخ کامل دهید :</p> <p>الف ( ماهیچه جلو و پشت بازو چگونه موجب حرکت دست می شود؟(هر دو حالت خم و راست شدن را به طور کامل توضیح دهید)</p> <p>ب)زمین شناسان با مطالعه ردپای جانوران چه اطلاعاتی به دست می آورند؟ (۴ مورد)</p> <p>ج)چگونه صدا را می شنویم؟(مراحل را کامل توضیح دهید)</p> <p>د)مشخص کنید کدام تغییر فیزیکی و کدام شیمیایی است:سپس مشخص کنید هر کدام تند اتفاق می افتد یا کند :</p> <p>تبدیل انگور به سرکه ، زنگ زدن آهن ، بخار شدن آب ، دوغ بدون گاز</p> <p>ه)مراحل یک روش علمی را به ترتیب نام ببرید:</p> <p>با آرزوی موفقیت</p>	<p>۵</p>
<p>صفحه ی ۲ از ۲</p>		



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۷ تهران  
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد شریعتی  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: ..... علوم.....  
نام دبیر: .....فاطمه اکرمی.....  
تاریخ امتحان: ..... / ..... / ۱۴۰۰  
ساعت امتحان: ..... صبح / عصر  
مدت امتحان: ..... دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غ (۰.۵) ب) غ (۰.۵) ج) ص (۰.۵) د) ص (۰.۵)	
۲	الف) زودتر (۱) ب) شیمیایی (۱) ج) قرنیه (۱) د) گرم و کم عمق (۱)	
۳	الف) گزینه ۲ (۰.۵) ب) گزینه ۴ (۰.۵) ج) گزینه ۱ (۰.۵) د) گزینه ۴ (۰.۵)	
۴	الف) استحکام باف آهن را کاهش می دهد و آن را آسیب پذیر می کند (۱) ب) اسکلت (۱) ج) در غار نمک ، صمغ درختان ، یخ های قطبی ، ... (۱) د) سطح روی چشم را مرطوب نگه می دارد و از خشک شدن آن جلوگیری می کند (به حرکت چشم کمک می کند). (۱)	
۵	۱) در حالتی که ساعد به سمت بازو خم می شود : ماهیچه روی باز منقبض و جمع می شود و ماهیچه ی پشت بازو منبسط و بلند می شود. در حالتی که دست راست است برعکس اتفاق می افتد (۱) ۲) از رد پای جانداران : وزن تقریبی موجود ، محل زندگی ، نوع حیوان (پستاندار، پرنده،...) ابعاد تقریبی پا به دست می آید . (۲) ۳) در مرحله ی اول صدا توسط لاله ی گوش به مجرای شنوایی و پرده ی گوش را می لرزاند . این لرزش توسط استخوان های کوچک گوش به بخش حلزونی گوش می رسد و از آنجا از طریق عصب شنوایی به گوش می رسد. (۲) ۴) شیمیایی کند، شیمیایی کند، فیزیکی تند ، فیزیکی تند (۲) ۵) مشاهده- طرح سوال -فرضیه سازی-انجام آزمایش-نظریه. (۱)	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح :
		امضاء: