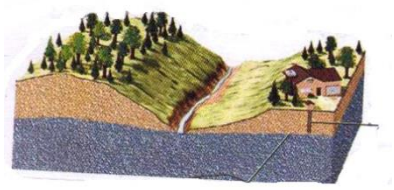
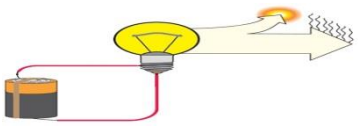
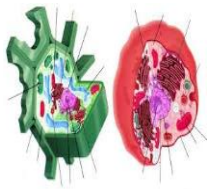
مهر آموزشگاه	جمهوری اسلامی ایران ترم: دوم مدت ارزشیابی: ۷۰ دقیقه ساعت امتحان: دبیر مربوطه: نام و نام خانوادگی دانش‌آموز: تاریخ امتحان: نام درس: علوم پایه: هفتم کلاس: صفحه (۱)	

ردیف	شـــــــــــــرح ســـــــــؤال	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت (×) مشخص کنید. الف)ساخت رایانه و استفاده از آن نمونه‌ای ازتبدیل علم به عمل می‌باشد.ص ☐ غ ☐ ب) هسته درگیاهان،جانوران،قارچ ها و آغازیان ،غشایی دارد که آن را در بر می گیرد. ص☐ غ ☐	۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	جملات زیر را با کلمات داده شده داخل پرانتز کامل کنید. الف) ماده‌ی که از دو یا چند نوع اتم ساخته شده است..... نامیده می‌شود.(عنصر-ترکیب) ب) هر چه قدرجرم یک جسم بیشتر باشد. انرژی پتانسیل گرانشی آن .....(بیشتر- کم‌تر) است. ج) ویتامین گروهB محلول در.....بوده که در پیشگیری از کم خونی نقش دارند.(آب-چربی) د) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش‌ها را ..... (دم- بازدم) می‌گویند.	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۳	وقتی اندام ها کنار هم قرار می گیرند .....تشکیل می شود. الف) یاخته ☐ ب) بافت ☐ ج) دستگاه ☐ د) موجود زنده ☐	۰/۵
۴	کدام ویتامین درسلامت چشم وبینایی مابه ویژه ذر نور کم نقش دارد. الف) A ☐ ب) B ☐ ج) C ☐ د) D ☐	۰/۵
۵	درگردش عمومی خون ،خون ازطریق .....به تمام بدن فرستاده می شود. الف) سرخرگ آئورت ☐ب) سرخرگ ششی ☐ج) سیاهرگ ششی ☐د) بزرگ سیاهرگ بالایی ☐	۰/۵
۶	یک تخم مرغ را در آب معمولی و سپس در آب شور می‌اندازید. با توجه به چگالی اجسام بیان کنید چرا تخم مرغ را در آب شور شناور می‌بینید.	۰/۵
۷	کدام ویژگی فلزات باعث می‌گردد که بتوانیم آن ها رادرساخت اسکلت های ساختمانی به کار ببریم؟	۰/۵
۸	چند قطعه یخ را در تماس با یک ظرف آب جوش قرار دادیم . جنبش مولکولی یخ چه تغییری می کند؟	۰/۵
۹	به نظرشماجمع آوری کاغذباطله وتبدیل آن به کارتون به چه روشی از محیط زیست محافظت می‌کنیم؟	۰/۵
۱۰	در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید. «در هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی، امواج بزرگی در دریا ایجاد می‌شود که به آن جزر و مد می‌گویند»	۰/۵
	ادامه سؤال در صفحه بعد جمع نمره این صفحه	۵/۵

ردیف	شـــــــــــــرح ســـــــــؤال صفحه ۲	بارم
۱۱	شکل مقابل بیان‌گرکدام سفره آب زیر زمینی می باشد؟ 	۰/۵
۱۲	شخصی جعبه‌ای به وزن ۲۵۰نیوتنی را از پله‌ای به ارتفاع ۲ متر بالا می‌برد کاری که این شخص انجام می‌دهد چقدر است؟ (با ذکر فرمول)	۰/۷۵
۱۳	شکل زیر دوچرخه سوار و اتومبیلی را نشان می دهد که با سرعت یکسانی در امتداد غرب به شرق در حال حرکتند. انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است؟ چرا؟ 	۰/۷۵
۱۴	در مورد منابع انرژی به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) درکدام نواحی انرژی زمین گرمایی می‌توان به خوبی استفاده کرد؟ ب) یکی ازپاک‌ترین روش تولید برق چه نام دارد؟ ج) یک سوخت زیستی جامد را نام ببرید؟	۰/۷۵
۱۵	کدام یک از منابع زیر تجدیدپذیر و کدام تجدیدناپذیر می‌باشد؟ الف) سوخت فسیلی (.....) ب) باد (.....)	۰/۵
۱۶	با توجه به قانون پایستگی انرژی،اگرانرژی دریافتی ۱۰۰ژول باشدومقدارانرژی مصرفی ۵ژول باشدچه مقدار انرژی به هدر می رود؟ 	۰/۵
۱۷	اگر در ساحل آتش روشن کنیم در طول شب دود به طرف خشکی است یا دریا چرا؟ 	۰/۷۵
۱۸	انتقال گرما به روش تابش چه تفاوتی با همرفت و رسانش دارد؟	۰/۵
۱۹	یک تفاوت یاخته برگ (گیاهی) با یک یاخته ماهیچه‌ای (جانوری) را بنویسید؟ 	۰/۵
	ادامه سؤال در صفحه بعد جمع نمره این صفحه	۵/۵

ردیف	شـــــــــــــرح ســـــــــؤال صفحه ۳	بارم
۲۰	**پزشکان در برنامه غذایی روزانه مصرف چربی زیاد را توصیه نمی‌کنند. به نظر شما مصرف چربی زیاد چه ضرری برای بدن دارد؟ (یک مورد)**	۰/۵
۲۱	**مطالب ستون سمت راست را به کلمات مرتبط ستون سمت چپ وصل کنید. (یک مورد اضافی است)** **الف. درتنظیم فعالیت یاخته ها و رشد بدن نقش دارد .** **۱) ویتامین C** **ب. مواد اصلی استخوان های بدن مهره داران است.** **۲) سدیم** **ج. سلامت پوست و لثه** **۳)کلسیم** **۴) ید**	۰/۷۵
۲۲	**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟** **الف) بیشتر آنزیم های باریک روده در کجا ساخته می شود؟** **ب) صفرا در بدن چه نقشی دارد ؟**	۰/۵ ۰/۵
۲۳	**در نمودار مفهومی زیر به جای حرف‌های (الف، ب، ج) چه می‌توان نوشت؟** دستگاه گردش مواد (الف)..... — رگ‌ها — قلب پلاسما — یاخته های خونی — (ج)..... — سیاهرگ — (ب).....	۰/۷۵
۲۴	**نامگذاری کنید.** **۱) .....** **۲) .....** **۳) .....** **۴) دستگاه .....**	۱
	«عزیزان خسته نباشید» **جمع نمره**	۱۵

نمره ورقه:	با عدد			نمره تجدیدنظر:	با عدد	
	با حروف				با حروف	
نام دبیر و امضاء	تاریخ		نام دبیر و امضاء		تاریخ	