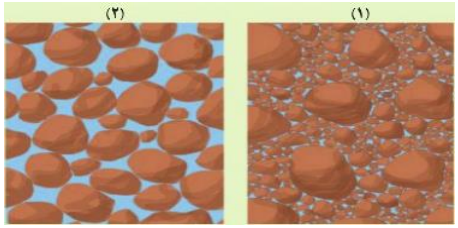
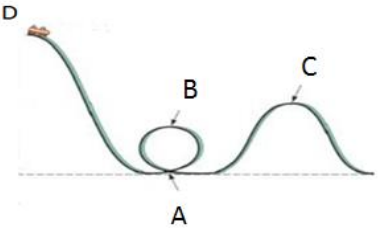
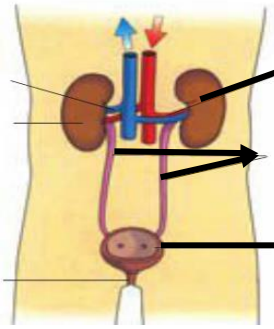
بسمه تعالی نام ونام خانوادگی: امتحان علوم تجربی پایه هفتم نیمسال دوم استان لرستان فرزانگان متوسطه اول شهرستان کوهدشت کلاس:	نمره:

****۱ـ صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید**** **الف) افزایش حجم اکسیژن بیشترازافزایش حجم مس است** ص◯ غ◯ **ب) سوخت های فسیلی جزمنابع تجدید ناپذیرمحسوب می شوند** ص◯ غ◯ **ج)یکی ازکارهای لوزالمعده ترشح صفراست** ص◯ غ◯ **د) انتقال گرما به روش همرفت نیازی به وجود ماده ندارد** ص◯ غ◯	۱
****۲ـ کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید و در جای خالی بنویسید**** **الف) واحد اندازه گیری نیرو..... است. (نیوتن ـ ژول)** **ب) این آمینواسیدها رابدن نمی تواند بسازدوبایدآنها ر ابه طورآماده وازطریق غذاهایی که می خوریم به دست آوریم(ضروری-غیرضروری)** **ج)تعداد دندان نیش در بین کل دندان ها ..... است. (۴ عدد ـ ۲ عدد)**	۰/۷۵
****۳ـ صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید**** **الف) گرمای خورشید به چه روشی به ما می رسد؟** **رسانش ◯ تابش ◯ همرفت ◯ رسانش و تابش ◯** **ب)دریک چراغ قوه انرژی.....ذخیره شده درباتری به انرژی.....تبدبل می شود** **شیمیایی-مکانیکی ◯ الکتریکی - شیمیایی◯ الکتریکی -مکانیکی ◯شیمیایی -الکتریکی ◯** **ج) دریچه دو لختی در کجا قرار دارد؟** **ابتدای سرخرگ آئورت ◯ ابتدای سرخرگ ششی ◯** **بین دهلیز و بطن چپ ◯ بین دهلیز و بطن راست ◯**	۱/۵
***۴ـ برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است(کاهش مصرف ـ بازیافت ـ مصرف دوباره) هر مورد زیر مربوط به کدام روش است؟** **الف) ظرف سس را بشوییم و از آن برای نگه داری مربا و حبوبات استفاده کنیم. (.....)** **ب) مواد پلاستیکی استفاده شده را جمع آوری کنیم و با ذوب کردن آن مواد جدید بسازیم. (.....)**	۰/۵
***۵ـ سه مورد ازویژگیهای فلزها رابنویسید؟**	۰/۷۵
***۶ـ آبشارچگونه ایجاد می شود؟**	۰/۷۵
***۷ـ با توجه به شکل :** **الف) کدام یک برای تشکیل ذخیره آب زیر زمینی مناسب تر است؟** **ب) کدام یک برای کشاورزی مناسب تر است؟** 	۰/۵

www-kanoon.ir

۰/۵	***۸ـ شکل یک سورتمه تفریحی را نشان می دهد که از نقطه D به سمت پایین حرکت می کند.** **الف) بیش ترین انرژی پتانسیل سورتمه در چه نقطه ای است؟** **ب) کم ترین انرژی پتانسیل سورتمه در چه نقطه ای است؟** 
۰/۷۵	***۹ـ یک مزیت استفاده ازانرژی بادودوموردازمعایب استفاده ازسوخت فسیلی رابنویسید؟**
۰/۷۵	***۱۰ـ در یک اتاق هوای نزدیک سقف گرم تر است یا هوای نزدیک کف آن؟..... چرا؟**
۰/۵	***۱۱ـ دو فنجان یکی سیاه و دیگری نقره ای را پر از آب جوش می کنیم پس از ۵ دقیقه دماسنج را درون آن قرار می دهیم کدام دماسنج دمای بیش تری نشان می دهد؟..... دلیل چیست؟**
۰/۷۵	***۱۲ـ پاسخ کوتاه دهید** **الف)نقش رناتن:** **ب)مرکزفرماندهی یاخته:** **ج)درجانداران پریاخته ای ازاجتماع تعدادی ازیاخته های همکارومشابه چه چیزی به وجود می آید؟**
۰/۵	***۱۳ـ چراپزشکان توصیه می کنند که ازچربی های جامد کمتراستفاده کنیم؟**
۰/۷۵	***۱۴ـ الف) ویتامین D در آب حل می شود یا چربی؟** **ب) یک راه غیر غذایی بنویسید که بتوان ویتامین D به دست آورد؟** **ج) کمبود ویتامین D چه مشکلی در بدن ایجاد می کند؟**
۰/۷۵	***۱۵ـ به سؤالات زیر در مورد دستگاه گوارشی پاسخ کوتاه دهید:** **الف) کدام قسمت دستگاه گوارش در بازجذب آب نقش دارد تا بدن دچار کمبود آب نشود؟** **ب) در هنگام بلع غذا کدام قسمت راه مجرای نای را می بندد؟** **ج) کدام اندام قندهای اضافی را به چربی تبدیل می کند؟**

www-kanoon-ir

۰/۷۵	***۱۶ــسه بافت اصلی بدن رانام ببرید؟**
۰/۷۵	***۱۷ــ الف) رگهایی که به بافت قلب خونرسانی می کنند چه نام دارد؟** **ب) کدام حفره قلب دیواره کلفت تری دارد؟** **ج) کدام نوع رگ به این حفره متصل است؟**
۰/۷۵	***۱۸ــ چرا گفته می شود تنفس از راه بینی بهتر از دهان است؟**
۰/۷۵	***۱۹ــ شکل روبه رو دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد.** **قسمت های شماره گزاری شده را نام گزاری کنید.**  ۱ ..... ۲ ..... ۳ .....
۱	***۲۰-الف)دومورد ازکاربردصفحات خورشیدی را بنویسید؟** **ب)باد چگونه به وجود می آید؟**

نمره	با عدد	با حروف

مؤفق و پیروز باشید

www-kanoon-ir