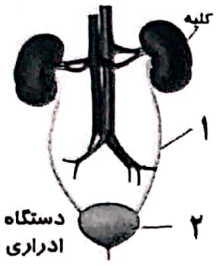
نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ زاهدان دبیرستان شاهد شهید محمد اسلامی سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ امتحانات نوبت خرداد ماه ۱۴۰۲	آزمون درس: علوم تجربی پایه هفتم
شعبه کلاس:		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۳۰
نام دبیر:		مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	قِیمَةُ کُلِّ امْرِئٍ مَا یعْلَمُهُ؛ هر قدر دانش انسان افزون‌تر، ارزش وجودی او بیشتر. امام علی(ع)	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف) ..... تبدیل علم به عمل، است. ب) گوارش نهایی غذا در ..... انجام می‌گیرد. ج) درون حنجره دو پرده ماهیچه‌ای وجود دارد که به آن ..... می‌گویند. د) ..... بخشی از آب‌کره می‌باشد که در سطح خشکی‌ها واقع شده و با آب‌های آزاد ارتباط ندارد. ه) به سطح بالایی منطقه اشباع، ..... گفته می‌شود. ی) به شکل خاصی از یک ماده که تنها یک نوع اتم دارد ..... می‌گویند.	۳
۲	**جملات صحیح را با حرف (ص) و جملات غلط را با حرف (غ) مشخص کنید.** الف) جرم اجسام را با کمک ترازو و وزن اجسام را توسط نیروسنج اندازه می‌گیرند. ب) یکای اندازه‌گیری دما (سلسیوس یا سانتی‌گراد) و گرما (ژول) است. پ) برای افزایش مقدار سختی مغز مداد، به آن کمی آهک اضافه می‌کنند. د) اگر اختلاف ارتفاع در مسیر رود به وجود آید به آن، آبتاز (سونامی) می‌گویند .	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱) انرژی جنبشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد؟ الف) جرم جسم – سرعت جسم ب) جرم جسم – ارتفاع جسم ج) سرعت جسم – ارتفاع جسم د) سرعت جسم – اندازه جسم ۲) کدام گزینه ذره‌های سازنده مولکول کربن‌دی‌اکسید را به درستی بیان می‌کند؟ الف) دو اتم اکسیژن - دو اتم کربن ب) یک اتم اکسیژن - یک اتم کربن ج) یک اتم اکسیژن - دو اتم کربن د) دو اتم اکسیژن- یک اتم کربن ۳) در هنگام بلع کدام راه نای را می بندد؟ الف) زبان کوچک ب) برچاکنای ج) زبان بزرگ د) حنجره ۴) کدام یک از ویژگی های مشترک یاخته‌ها نیست؟ الف) سیتوپلاسم ب) هسته ج) ریبوزوم د) غشای پلاسمایی	۲
۴	**میدانیم که برای محافظت از منابع طبیعی، سه راه پیشنهاد شده است که عبارتند از:** **((کاهش مصرف، بازیافت، مصرف دوباره))** **با توجه به این موضوع، هر جمله زیر مرتبط با کدامیک از روشهای محافظت از منابع طبیعی بالاست؟** الف- ساخت کارتن از کاغذهای باطله و دورریخته شده : ب- استفاده از پاکت کاغذی برای خرید میوه به جای پلاستیک:	۱

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵	جدول زیر را با توجه به مقایسه بخش‌های کارخانه با یاخته کامل کنید. بخش یاخته‌ای: رناتن (ریبوزوم) — بخش کارخانه: بخش مخلوط و پخت — فرآیند: تولید انرژی بخش کارخانه: درها و دروازه های کارخانه — فرآیند: ورود و خروج مواد بخش کارخانه: موتورخانه	۱/۵
۶	الف) دو ویژگی منابع انرژی تجدیدپذیر را بنویسید. ب) نام دو منبع انرژی تجدیدناپذیر را بنویسید.	۱
۷	نام نقاط مشخص شده در شکل را بنویسید.  	۰/۵
۸	سه روش انتقال گرما را بنویسید.	۰/۷۵
۹	الف) جدول زیر را کامل کنید. وظیفه: [ ] — سلول خون: گلبول سفید وظیفه: انعقاد خون — سلول خون: [ ] ب) بافت پیوندی در اطراف قلب چه وظیفه‌ای بر عهده دارد؟ ج) مویرگ ها با اتصال به همدیگر، کدام نوع از انواع رگ‌های خونی را بوجود می‌آوردند؟	۲
۱۰	هر عبارت ستون الف را به پاسخ آن در ستون ب وصل کنید. الف: جلوگیری از ریزش مو / محلول در چربی / تنظیم فعالیت یاخته و رشد بدن / ماده اصلی سازنده استخوان / کوچکترین واحد تشکیل دهنده پروتئین‌ها / ماده اصلی سازنده نشاسته ب: آمینواسید / کلسیم / ویتامین D / ویتامین B / گلوکز / سدیم / ید	۱/۲۵

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

۱۱	الف) دم و بازدم را تعریف کنید؟	
	ب) پرده دیافراگم چه نقشی در دم و بازدم دارد؟	۱
موفق باشید	جمع نمرات	۱۵

Scanned with CamScanner