(شاهد)

نام :	بسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان لرستان مدیریت آموزش وپرورش شهرستان کوهدشت دبیرستان متوسطه دوره اول شاهد	آزمون درس: علوم تجربی
نام خانوادگی:		پایه تحصیلی: هفتم
نوبت آزمون: نوبت دوم (خرداد ماه)		تاریخ آزمون : ۰۴/۳/۱۱
شماره کلاس:		وقت آزمون : ۹۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.(هر کدام ۰,۲۵ نمره)** الف) تبدیل علم به عمل فناوری نام دارد. درست ✓ نادرست ○ ب) اگر چگالی جسمی بیشتر از یک باشد آن جسم در سطح آب شناور می ماند . درست ○ نادرست ✓ پ) انرژی خورشیدی جزء منابع تجدید پذیر می باشد . درست ✓ نادرست ○ ت) فلز آلومینیوم به فلز سبک مشهور است . درست ✓ نادرست ○	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)** الف) برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است که عبارت است از " کاهش مصرف - بازیافت - مصرف دوباره" ب) در جانداران پرياخته ای (پرسلولی) از اجتماع تعدادی از یاخته های (سلول های) همکار و مشابه بافت تشکیل میشود.(بافت / عضو) پ) در عمل بلع وقتی غذا میخوریم نیز دانشگر راه نای را می بندد تا غذا وارد مری شود. (زبان کوچک / ابی گلوت) ت) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را دم می نامند . (دم / بازدم)	۱
۳	**گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.(هر کدام ۰,۵ نمره)** الف) برای اندازه گیری فاصله ی شهر اصلاندوز تا پارس آباد از واحد اندازه گیری (یکای) ..... استفاده می کنند . ۱) کیلوگرم (جرم) ☐ ۲) مترمکعب (حجم) ☐ ۳) کیلومتر (طول) ☑ ۴) نیوتن (وزن) ☐ ب) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیرزمینی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن ..... می گویند . ۱) جزر و مد ☐ ۲) سونامی ☑ ۳) موج ☐ ۴) آبشار ☐ پ) در یک رادیو بخش زیادی از انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود . ۱) گرمایی ☐ ۲) صوتی ☑ ۳) نورانی ☐ ۴) جنبشی ☐ ت) کدام یک از گزینه های زیر جزء منابع تجدید ناپذیر می باشد ؟ ۱) نفت ☐ ۲) انرژی باد ☐ ۳) انرژی خورشیدی ☐ ۴) انرژی موج های دریا ☐ ث) گوارش نهایی غذا در کجا انجام می گیرد ؟ ۱) روده بزرگ ☐ ۲) معده ☐ ۳) باریک روده ☑ ۴) کبد ☐	۲,۵
۴	**به هریک از پرسش های زیر جواب کوتاه بدهید.(هر کدام ۰,۵ نمره)** الف) ذره های ریز سازنده مواد چه نام دارد ؟ اتم ب) از ویژگی های آب های زیر زمینی دو مورد را نام ببرید ؟ ۱- آلودگی کم ۲- محلول کلسیم و منیزیوم پ) نخستین نیروگاه زمین گرمایی ایران در کدام شهر قرار دارد ؟ تبریز ت) کدام ویتامین در بدن با کمک نور آفتاب ساخته می شود ؟ D	۲
۵	**چرا پزشکان توصیه می کنند از چربی جامد کمتر استفاده کنیم ؟** چون ریسک بیماری های ناشی از مایع است	۰,۵

ادامه سوالات پشت صفحه

www.kanoon.ir

ادامه سوالات

۶ کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند ؟ چرا ؟ — ۰.۵



الف) آسفالت ☑ ب) آینه ☐

چرا ؟ چون سطح تیره دارد

۷ انتقال گرما به سه صورت انجام می گیرد که یکی از آنها در گزینه های زیر نوشته شده دوتای باقی مانده را شما بنویسید. — ۰.۵

الف) همرفتی ب) رسانایی پ) تابشی

۸ الف) هریک از خوراکی های زیر منبع اصلی کدام ویتامین در بدن است ؟ — ۱



۱- ویتامین: C



۲- ویتامین: A



۳- ویتامین: D

ب) در کدام یک از خوراکی های بالا عنصر " یُـــد " به فروانی وجود دارد ؟ ماهی

۹ عبارت های زیر را در جاهای خالی جدول قرار دهید .(هر کدام ۰.۵ نمره) — ۱.۵

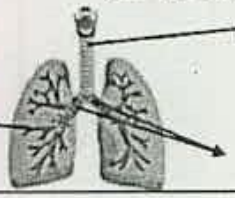
" مدیریت - ریبوزوم - تولید انرژی "

بخش یاخته ای (سلولی)	بخش های کارخانه	فرآیند
میتوکندری	موتورخانه	تولید انرژی
ریبوزوم	بخش مخلوط و پخت	پروتئین سازی
هسته	مدیریت	تنظیم و مدیریت

۱۰ با توجه به وظایف یاخته های (سلول های) خونی عبارات مرتبط ستون " الف " را به ستون " ب " وصل کنید .(هر کدام ۰.۵ نمره) — ۱.۵

" ستون الف "	" ستون ب "
۱ - گویچه های قرمز (گلبول های قرمز)	☐ انعقاد خون
۲ - گویچه های سفید (گلبول های سفید)	☐ دفاع از بدن
۳ - پـــلاکـــت هـــا	☐ انتقال گاز های تنفسی

۱۱ قسمت های مشخص شده شکل زیر (دستگاه تنفسی) را نامگذاری کنید .(هر کدام ۰.۵ نمره) — ۱.۵



الف) نای

ب) نایژه

پ) نایژک ها

۱۲ به هریک از پرسش های زیر جواب کامل بدهید .(هر کدام ۰.۵ نمره) — ۱.۵

الف) تفاوت عملکرد سیاهرگ و سرخرگ را بنویسید؟ سرخرگ خون را از قلب به اندام ها میبرد و سیاه رگ خون را از اندام ها به قلب می دهد

ب) نفرون چیست ؟ لوله تحویل دیده است که خون برمی گردد میشود دفع کرد ادرار است ادرار جمع شده در مثانه میزنای می دهد

پ) صفرا در کجا ساخته می شود و نقش صفرا چیست ؟ تجزیه مواد غذایی کبد