


نام :	بسمه تعالی	آزمون درس: علوم تجربی
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	پایه تحصیلی: هفتم
نوبت آزمون: نوبت دوم (خرداد ماه)	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خداآفرین	تاریخ آزمون: ۱۷-۳-۱۴۰۱
دبیر مربوطه: قربانی آذر	دبیرستان متوسطه دوره اول شهید رجایی کدخدالو	وقت آزمون: ۹۰ دقیقه

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

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

الف (آسفالت) ب (آینه)




چرا ؟



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

الف) همرفتی ب) پ).....

الف) هر یک از خوراکی های زیر منبع اصلی کدام ویتامین در بدن است ؟

۱- ویتامین:.....  ۲- ویتامین:.....  ۳- ویتامین:..... 

ب) در کدام یک از خوراکی های بالا عنصر " یُد " به فراوانی وجود دارد ؟

عبارت های زیر را در جاهای خالی جدول قرار دهید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

" مدیریت - ریوزوم - تولید انرژی "

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

با توجه به وظایف یاخته های (سلول های) خونی عبارات مرتبط ستون " الف " را به ستون " ب " وصل کنید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

" ستون الف "

۱ - گویچه های قرمز (گلبول های قرمز)

۲ - گویچه های سفید (گلبول های سفید)

۳ - پلاکت ها

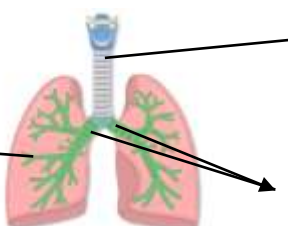
" ستون ب "

انعقاد خون

دفاع از بدن

انتقال گاز های تنفسی

قسمت های مشخص شده شکل زیر (دستگاه تنفسی) را نامگذاری کنید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

الف)..... 

ب).....

پ).....

به هر یک از پرسش های زیر جواب کامل بدهید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

الف) تفاوت عملکرد سیاهرگ و سرخرگ را بنویسید؟

ب) نفرون چیست ؟

پ) صفرا در کجا ساخته می شود و نقش صفرا چیست ؟

کلید سوالات و بارم بندی امتحان نوبت دوم درس علوم تجربی هفتم - دبیرستان شهید رجایی کد خدالو-۱۴۰۰

ردیف	کلید سوالات
۱	الف) درست (ب) نادرست (پ) درست (ت) درست (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۲	الف) بازیافت (ب) بافت (پ) اپی گلوت (ت) دم (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۳	الف) گزینه ی ۳ (کیلوومتر) (ب) گزینه ی ۲ (سونامی) (پ) گزینه ی ۲ (صوتی) ت) گزینه ی ۱ (نفت) (پ) گزینه ی ۳ (باریک روده) (هر مورد ۰,۵ نمره)
۴	الف) اتم (ب) بی رنگ- بی بو- فاقد مواد تیره کننده (پ) مشکین شهر (ت) ویتامین د (هر مورد ۰,۵ نمره)
۵	چون احتمال رسوب چربی های جامد در رگ ها از چربی های مایع بیشتر است. (هر مورد ۰,۵ نمره)
۶	جواب گزینه ی الف (آسفالت) (۰,۲۵ نمره) چرا؟ چون سطح تیره و ناهموار دارد (۰,۲۵ نمره)
۷	ب) رسانش (پ) تابش (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۸	الف) جواب به ترتیب از سمت راست ۱- ویتامین ث ۲- ویتامین آ ۳- ویتامین د (هر مورد ۰,۲۵ نمره) ب) ماهی (۰,۲۵ نمره)
۹	جای خالی ردیف اول ستون سوم) تولید انرژی جای خالی ردیف دوم ستون اول (ریبوزوم جای خالی ردیف سوم ستون دوم) مدیریت (هر مورد ۰,۵ نمره)
۱۰	جواب شماره ۱) انتقال گازهای تنفسی (جواب شماره ۲) دفاع از بدن (جواب شماره ۳) انعقاد خون (هر مورد ۰,۵ نمره)
۱۱	الف) نای (ب) نایژه (پ) نایژک (هر مورد ۰,۵ نمره)
۱۲	الف) سرخرگ ها خون را از قلب خارج می کنند و سیاهرگ ها خون را به قلب برمیگردانند (۰,۵ نمره) ب) در ساختار کلیه میلیون ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آن لوله ادراری یا نفرون می ویند (۰,۵ نمره) پ) در کبد ساخته می شود و در گنارش چربی ها نقش دارد (۰,۵ نمره)
جمع بارم: ۱۵	