ضمن سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

نام: | باسمه تعالی | پایه: هفتم

نام‌خانوادگی: | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ساوه | تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶

نام پدر: | دبیرستان غیردولتی دخترانه شکوفا | ساعت امتحان: ۸ صبح

کد ملی: | امتحانات نوبت دوم | مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

نام درس: علوم | شماره صفحه: ۱ | تعداد صفحه: ۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید** 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.** الف)برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است که عبارت است از کاهش مصرف-.....-مصرف دوباره ب)در جانداران پریاخته ای از اجتماع تعدادی از یاخته های همکار و مشابه .....تشکیل می شود. پ)در عمل بلع وقتی غذا میخوریم.....راه نای را می بندد تا غذا وارد مری شود. ت)ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را.....می نامند.	۱
۳	**گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.** الف)برای اندازه گیری فاصله شهرها از واحد اندازه گیری.....استفاده می کنند. ۱)کیلوگرم ۲)مترمکعب ۳)کیلومتر ۴)نیوتن ب)هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر زمینی 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 از 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 تجدیدناپذیر 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 هر یک از پرسش های زیر جواب کوتاه بدهید.** الف)ذره های ریز سازنده مواد چه نام دارد؟ ب)از ویژگی های آب های زیر زمینی دو مورد نام ببرید؟۱-.....۲-..... پ)نخستین نیروگاه زمین گرمایی ایران در کدام شهر قرار دارد؟ ت)کدام ویتامین در بدن با کمک نور آفتاب ساخته می شود؟	۲
۵	چرا پزشکان توصیه می کنند از چربی جامد کمتر استفاده کنیم؟	۰,۵
۶	**کدام مورد بیشتر تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ چرا؟** الف)آسفالت ب)آینه چرا؟.....	۰,۸

www.kanoon.ir

۷	انتقال گرما به چند صورت انجام می گیرد؟(دو مورد را نام ببرید.)	۰,۵
۸	الف)هر یک از خوراکی های زیر منبع اصلی کدام ویتامین در بدن است؟ ۱)پرتقال: ۲)هویج: ۳)ماهی: ب)در کدام یک از خوراکی های بالا عنصر ید به فراوانی وجود دارد؟.....	۱
۹	عبارت های زیر را در جاهای خالی جدول قرار دهید. "مدیریت-ریبوزوم-تولید الرژی"	۱,۵

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

۱۰	با توجه به وظایف یاخته های خونی عبارات مرتبط به ستون "الف"را به ستون"ب" وصل کنید. "ستون الف" "ستون ب" گلبول های قرمز ☐ انعقاد خون گلبول های سفید ☐ دفاع از بدن پلاکت ها ☐ انتقال گازهای تنفسی		۱,۵
۱۱	سه قسمت ابتدایی دستگاه تنفس را نام ببرید.		۱,۵
۱۲	به هریک از پرسش های زیر جواب کامل بدهید. الف)تفاوت عملکرد سیاهرگ و سرخرگ را بنویسید. ب)نفرون چیست؟ پ)صفرا در کجا ساخته می شود و نقش صفرا چیست؟		۱,۵
	با آرزوی توفیق	طراح سوال:	جمع بارم:۱۵

www-kanoon-ir

کلید سوالات و بارم بندی امتحان نوبت دوم درس علوم تجربی هفتم– دبیرستان غیردولتی شکوفا ۱۴۰۳

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 ی۳ (کیلوومتر) ب) گزینه ی ۲ (سونامی) پ) گزینه ی ۲ (صوتی) ت) گزینه ی۱ (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) مشگین 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. (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 شماره۱) انتقال گازهای تنفسی جواب شماره ۲) دفاع از بدن جواب شماره۳) 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 میلیوهن ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آن لوله ادراری یا نفرون می وینند (۰,۵ نمره) پ) در کبد ساخته می شود و در گنارش چربی ها نقش دارد (۰,۵ نمره)
جمع بارم: ۱۵	