

نام :
 نام خانوادگی :
 نام پدر :
 نام آموزشگاه : ۲۲ بهمن ۲ امتحان درس : علوم تجربی پایه ی : هفتم متوسطه دوره اول دبیرآقای : بیگدلی

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
 اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ زنجان

ردیف دفتر نمره :
 تاریخ امتحان : ۹۸ / ۳ / ۱۱
 مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
 موسوی



بارم	شماره ی سوال	سوال
۲	۱	تعدادسوال : ۱۵ تعدادصفحه : ۲ صفحه : ۱
		۱- گزینه درست را انتخاب کنید. الف (ساخت وتولید کدامیک فناوری محسوب می شود؟ ۱- رایانه <input type="radio"/> ۲- انرژی هسته ای <input type="radio"/> ۳- دارو <input type="radio"/> ۴- هرسه مورد <input type="radio"/> ب (وزن یک جسم را با یکای نشان می دهند. ۱- کیلوگرم <input type="radio"/> ۲- نیوتون <input type="radio"/> ۳- لیتر <input type="radio"/> ۴- تن <input type="radio"/> ج(درمورد محل تولید ونقش صفرا کدام گزینه درست است؟ ۱- معده-گوارش قندها <input type="radio"/> ۲- کبد- گوارش چربیها <input type="radio"/> ۳- کیسه صفرا-گوارش چربیها <input type="radio"/> ۴- روده-گوارش قندها <input type="radio"/> د) مولکول هایی هستندکه سرعت واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند. ۱- آنزیم ها <input type="radio"/> ۲- ویتامین ها <input type="radio"/> ۳- یدوسدیم <input type="radio"/> ۴- نشاسته <input type="radio"/>
۰/۵	۲	۲- درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)باریک روده محل نهایی گوارش غذااست. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> ب (بتن مخلوطی از آهک،ماسه و سیمان است . درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/>
۰/۷۵	۳	۳- سه ذره ی سازنده ی اتم ها را نام ببرید. ۱- ۲- ۳-
۱	۴	۴- ویژگی های آب های زیرزمینی را بنویسید.(۴موردکافی است)
۱	۵	۵- علت تشکیل آبشار را توضیح دهید.
۱	۶	۶-انرژی پتانسیل گرانشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد؟
۱	۷	۷-دو مزیت یابیژگی منابع انرژی تجدیدپذیررا بنویسیدودومنبع انرژی تجدیدپذیرنام ببرید.
		ادامه ی سوالات در صفحه ی ۲

نمره با عدد	نمره با عدد	نمره تجدید نظر	نمره با عدد
نمره با حروف	نمره با حروف	در صورت داشتن اعتراض :	نمره با حروف

نام و امضای دبیر : نام و امضای دبیر :

بارم	۸- گرما را تعریف کنید و یکای آن را بنویسید.
۱
۱	۹- کدامیک انرژی تابشی بیشتری جذب می کند؟ چرا؟ الف) آسفالت ب) آینه
۱	۱۰- وقتی می گوئیم غشا نفوذ پذیری انتخابی دارد منظور چیست؟
۱	۱۱- دو مورد از تفاوت های یاخته ی گیاهی با یاخته ی جانوری را بنویسید.
۰/۷۵	۱۲- سه مورد از وظایف روده ی بزرگ (فراخ روده) را بنویسید.....
۱	۱۳- واژه ی درست را انتخاب کنید و در جای خالی بنویسید. (دومورد اضافی است) (سرخرگ ها - سیاهرگ ها - گویچه های قرمز - پلاکت ها - آهن - کربن) الف) خون را از قلب خارج می کنند. (.....) ب) دخالت در انعقاد خون (.....) ج) خون تصفیه شده در کلیه هارا را به قلب برمی گردانند. (.....) د) برای افزایش سختی مغز مداد از آن استفاده می شود. (.....)
۱	۱۴- در جاهای خالی کلمه درست بنویسید . الف) ورود هوا از محیط بیرون به درون ششها را می گویند. ب) درانتهای کیسه های هوایی قرار دارند. ج) در ساختار میکروسکوپی کلیه میلیون ها لوله ی پیچ در پیچ وجود دارد که به آنها می گویند. د) دستگاه رابط بین سایر دستگاه های بدن است.
۱	۱۵- مقدار کار انجام شده را حساب کنید، وقتی سعید با نیروی ۳۰۰ نیوتونی ماشین را ۵ متر جابه جا کرده است. (نوشتن فرمول ویکا الزامی است)
	
جمع بارم ۱۵	

موفق باشید