

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

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

باسمه تعالی

ردیف دفتر نمره

کلاس :



اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ زنجان

تاریخ امتحان : ۹۸ / ۳ / ۱۱

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

موسوی

بیگدلی

بارم

شماره ی سوال والات تعدادسوال : ۱۵ تعدادصفحه : ۲ صفحه : ۱

۲

۱- گزینه درست را انتخاب کنید.

الف (ساخت وتولید کدامیک فناوری محسوب می شود؟

۱- رایانه ۲- انرژی هسته ای ۳- دارو ۴- هر سه مورد

ب (وزن یک جسم را با یکای نشان می دهند.

۱- کیلوگرم ۲- نیوتون ۳- لیتر ۴- تن

ج) درمورد محل تولید ونقش صفرا کدام گزینه درست است؟

۱- معده-گوارش قندها ۲- کبد- گوارش چربیها ۳- کیسه صفرا-گوارش چربیها ۴- روده-گوارش قندها

د) مولکول هایی هستند که سرعت واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند.

۱- آنزیم ها ۲- ویتامین ها ۳- یدوسدیم ۴- نشاسته

۰/۵

۲- درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) باریک روده محل نهایی گوارش غذاست. درست نادرست

ب (بتن مخلوطی از آهک، ماسه و سیمان است. درست نادرست

۰/۷۵

۳- سه ذره ی سازنده ی اتم ها را نام ببرید. ۱- ۲- ۳-

۱

۴- ویژگی های آب های زیرزمینی را بنویسید. (۴ مورد کافی است)

۱

۵- علت تشکیل آبشار را توضیح دهید.

۱

۶- انرژی پتانسیل گرانشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد؟

۱

۷- دو مزیت یابیژگی منابع انرژی تجدیدپذیر را بنویسید و دو منبع انرژی تجدیدپذیر نام ببرید.

ادامه ی سوالات در صفحه ی ۲

نمره با عدد

نمره تجدید نظر

نمره با عدد

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)
	