نام:	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره آموزش و پرورش شهرستان بناب دبیرستان غیردولتی دوره اول الهه بابایی ساعت شروع: ۱۰ صبح	نیمسال دوم(خرداد) ۱۴۰۱-۱۴۰۲	محل مهر آموزشگاه
نام خانوادگی:		تاریخ امتحان: ۶/ ۳/ ۱۴۰۲	
نام درس: علوم هفتم		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	

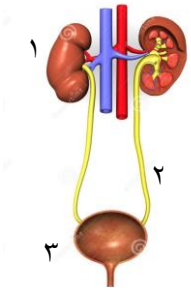
نام خانوادگی دبیر و امضا: نمره با عدد: نمره با حروف: نمره بعد از تجدید نظر:

ردیف	سؤالات صفحه اول	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف: تبدیل علم به عمل را فناوری می گوئیم. ب: چگالی چوب کمتر از آب است. ج: انرژی هسته ای انرژی تجدید پذیر است. د: از فلز آلومینیوم در ساخت هواپیما استفاده می شود.	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف: هضم و جذب نهایی غذا در ..... انجام می شود (روده بزرگ- روده کوچک) ب: هنگام بلع فقط راه ..... باز است. (مری- نای) ج: ..... تولید شده در یاخته ها وارد خون می شود که از طریق بازدم از بدن خارج می شود. (اکسیژن- کربن دی اکسید) د: دیواره ..... فقط از یک لایه بافت پوششی تشکیل شده است. (مویرگ- سیاهرگ)	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: در یک رادیو بخش زیادی از انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود. صوتی □ گرمائی □ جنبشی □ پتانسیل □ ب: در کدام ارتفاع انرژی پتانسیل گرانشی جسم بیشتر است. ۵ متری از سطح زمین □ ۲۰ متری از سطح زمین □ ۱۰متری از سطح زمین □ ۱۵ متری از سطح زمین □ ج: برای جدا کردن آهن از سنگ معدن آهن چه ماده در کوره اضافه می کنند. کربن دی اکسید و آهک □ کک و آهک □ کک و کربن دی اکسید □ ماسه و کک □	۰/۷۵

www-kanoon-ir

ردیف	سؤالات صفحه دوم	بارم
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: دریاچه خزر چگونه بوجود آمده است؟ ب: پاک ترین روش تولید برق چه نام دارد. ج: از ویژگی آب های زیر زمینی ۲ مورد بنویسید. د: کدام ویتامین در سلامت لثه و پوست نقش دارد. پ: از نقش چربی ها در بدن ۲ مورد بنویسید.	 ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵
۵	در مورد راه های انتقال گرما به سوالات زیر پاسخ دهید: الف: کدام راه انتقال گرما سرعت بیشتری دارد. ب: کدام راه انتقال گرما در سیال ها رخ می دهد. ج: کدام روش انتقال گرما نیاز به ذرات ماده دارد.	۱/۵
۶	برای هر ماده ضروری زیر یک منبع غذایی بنویسید. الف: سدیم: ..... ب: ویتامین A: ..... ج: پروتئین جانوری: ..... د: چربی گیاهی:	۱
۷	جدول زیر را کامل کنید. بخش یاخته | بخش کارخانه | فرایند | موتورخانه | تولید انرژی ریبوزوم | بخش پخت و مخلوط |	۱
۸	کلمات ستون الف را به جملات ستون ب متصل کنید. الف | ب پلاکت | تقریبا کروی است گلبول قرمز | شکل مشخصی ندارد گلبول سفید | مانند سکه ای است که از وسط فرو رفته	۰/۷۵
	صفحه ۲	

www-kanoon-ir

ردیف	سؤالات صفحه سوم	بارم
۹	قسمت های مشخص شده در شکل زیر را نام گذاری کنید.  	۱/۵
۱۰	جدول زیر را کامل کنید. ویژگی / سرخرگ / سیاهرگ دیواره ماهیچه ای بیشتری دارد خون را از قلب خارج می کند خون را به قلب باز می گرداند	۰/۷۵
۱۱	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.  الف: صفرا در کجا ساخته می شود. ب: صفرا در کجا ذخیره می شود.	۰/۷۵
۱۲	مسائل زیر را حل کنید (فرمول- واحد- خلاصه نویسی) فراموش نشود. جرم یک ماده 100gr است این ماده 20cm3 فضا اشغال می کند. چگالی این ماده چند گرم است.	۱
۱۳	وزنه بردار زیر وزنه 3000N را تا 1/5 متر بالای سر خود می برد. کار انجام شده وزن بردار چند ژول است. 	۱
۱۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. بافت: انرژی های تجدید پذیر:	۱

موفق باشید.

صفحه۳

جمع بارم: ۱۵