نام ونام خانوادگی: نام پدر: شماره ردیف دانش آموز: نام آموزشگاه :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان نیشابور سؤالات امتحان پایه هفتم درس: **علوم**	ساعت شروع: مدت امتحان :۵۰ دقیقه تاریخ امتحان : تعداد سؤال:۲۰ سوال
نام ونام خانوادگی معلم: افسانه توکلی	نمره باعددو حروف:	تاریخ و امضاء
نام ونام خانوادگی تجدید نظر کننده	نمره باعددو حروف:	تاریخ و امضاء

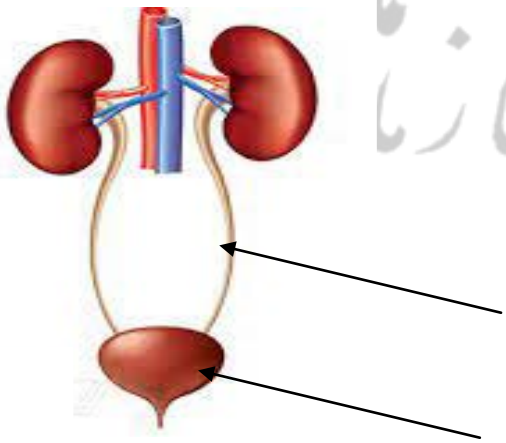
		بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ؟ تبدیل علم به عمل را .....می گویند شکل خالصی از یک ماده که فقط یک نوع اتم دارد را .....می نامند سوخت های فسیلی از منابع انرژی .....(تجدیدپذیر –تجدیدناپذیر)به شمار می روند به مقدار انرزی که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود .....می گویند آبی متیل رنگی است که به .....غشاء و هسته می چسبد محل گوارش نهایی غذا در .....است رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند .....نام دارند	۱/۷۵
۲	گزینه درست و نادرست را مشخص کنید : الف) قفسه سینه در باز و جمع شدن شش ها نقش دارد ب)با استفاده از حس لامسه می توانیم تشخیص دهیم که یک شخص چند درجه تب دارد ج)نفوذ پذیری خاک رس بیشتر از ماسه است د)سیاهرگ ها بر خلاف سرخرگ ها خون را از قلب خارج می کنند ه) باد در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین به وجود می آید	۱/۲۵
۳	دو نمونه از کاربردهای نفت خام را بنویسید ؟	۰/۵
۴	هواشناسی را تعریف کنید ؟	۰/۵
۵	دو نمونه از کاربردهای بتن را بنویسید ؟	۰/۵
۶	از چه فلزی برای ساخت هواپیما استفاده می شود ؟چرا؟	۰/۵

www.KanoonIran.ir

۷	قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید ؟	۱
۸	ماده را تعریف کنید ؟	۰/۵
۹	به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید : الف)در کدامیک امکان تشکیل آبخوان تحت فشار وجود دارد ؟ نفوذ پذیر / نفوذ ناپذیر / نفوذ پذیر — نفوذ ناپذیر / نفوذ ناپذیر / نفوذ پذیر — نفوذ پذیر / — / نفوذ ناپذیر — نفوذ نا پذیر / نفوذ پذیر / نفوذ نا پذیر ب)کدام دماسنج بر اثر تغییر رنگ دما را نشان می دهد ؟ الف) دماسنج الکلی ب)دماسنج جیوه ای ج) دماسنج نواری د)دماسنج دیجیتالی ج)کدام گزینه انتهایی ترین قسمت دستگاه تنفس است ؟ الف)نایژک ب)نایژه ج)کیسه های هوایی د)نای د) کدام روش انتقال گرما نیاز به محیط مادی ندارد ؟ الف)همرفت ب)رسانش ج)تابش د)تابش و رسانش	۱
۱۰	نحوه گرم شدن هوای اتاق را به وسیله رادیاتور توضیح دهید ؟	۰/۷۵
۱۱	کارهر یک از اندامک های زیر را بنویسید : ریبوزوم ..... میتوکندری ..... دستگاه گلژی	۰/۷۵
۱۲	الف)دو نمونه از کاربرد صفحات خورشیدی را بنویسید ؟ ب) دو نمونه از کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید ؟	۱
۱۳	چند درصد حجم خون را خوناب یا پلاسما تشکیل می دهد ؟و کار یاخته های قرمز خون چیست ؟	۰/۷۵
۱۴	دو نمونه از تفاوت های سلول های گیاهی و جانوری را بنویسید ؟	۰/۵

www.kanoon.ir

نام ونام خانوادگی: نام پدر: شماره ردیف دانش آموز: نام آموزشگاه :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی اداره آموزش و پرورش شهرستان نیشابور سؤالات امتحان پایه هفتم درس: **علوم**	ساعت شروع: مدت امتحان : تاریخ امتحان : تعداد سؤال:
نام ونام خانوادگی معلم افسانه توکلی	نمره باعددو حروف:	تاریخ و امضاء
نام ونام خانوادگی تجدید نظر کننده	نمره باعددو حروف:	تاریخ و امضاء

		بارم
۱۵	الف)کربوهیدراتها به چند دسته تقسیم می شوند ؟فقط نام برید ب) دو نمونه از ویتامین های محلول در آب را مثال بزنید ؟	۱
۱۶	تفاوت لوله گوارش پرنده و انسان در چیست ؟	۰/۵
۱۷	فربد یک جعبه میوه را به وزن ۷۰ نیوتن تا ارتفاع ۱/۵ متر بالا می آورد کار انجام شده توسط فربد روی جعبه چند ژول است ؟ (فرمول وراه حل کامل نوشته شود)	۰/۷۵
۱۸	دو ماده غذایی را نام ببرید که ویتامین آ ندارند اما ماده ای دارند که بعد از جذب در بدن به ویتامین آ تبدیل می شود ؟	۰/۵
۱۹	گوارش را تعریف کنید ؟	۰/۵
۲۰	قسمت های مشخص شده روی شکل را نام ببرید ؟ 	۰/۵

موفق باشید

جمع نمرات :