نام ونام خانوادگی :

پایه : هـفتم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۲/۲۰

نام دبیر: شمس

وزارت آمـوزش پـرورش

اداره کل آمـوزش و پـرورش استان مازنـدران

اداره آمـوزش و پـرورش منطقه بهنمیـر

پیش آزمون سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس : علوم

تعداد سوالات : ۱۴

تعداد صفحه : ۳

مدت: ۷۰دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

به نام خداوند جان و خرد / کزین بر تر اندیشه بر نگذرد

ردیف		بارم
۱	جاهای خالی زیر را تکمیل کنید: الف: تبدیل علم به عمل ..... نامیده میشود. ب: وزن جسم را توسط ..... اندازه گیری می کنند. ج: یکای چگالی بر حسب ..... بیان می شود. د: در جهان هستی تقریبا ..... نوع عنصر ساخته شده است. و: گاز متان از دو نوع اتم ..... و ..... تشکیل شده است.	۱/۵
۲	پاسخ صحیح را انتخاب کنید: الف: کدامیک از موارد زیر ویژگی فلز مس محسوب نمی شود؟ ۱) چکش خوار ◯ ۲) رسانای گرما ◯ ۳) جاذب آب ◯ ۴) رسانای برق ◯ ب: از واکنش کربن با اکسید آهن کدام مورد زیر تشکیل می شود؟ ۱)گوگرد ◯ ۲) کربن دی اکسید و فلز آهن ◯ ۳) گوگرد و آهک ◯ ۴) آهک و فلز آهن ◯ ج: به مجموعه آب های موجود در اتمسفر چه میگویند؟ ۱) هواکره ◯ ۲) استراتوسفر ◯ ۳) آب کره ◯ ۴) زمین کره ◯ د: آب سخت دارای کدام املاح می باشد؟ ۱)کلسیم و سدیم ◯ ۲) دی اکسید کربن و متان ◯ ۳)منیزیم و پتاسیم ◯ ۴) منیزیم و کلسیم ◯	۲
۳	اگر مقدار ۵۰ نیوتون به یک جعبه نیرو وارد کنیم و آن جعبه ۶ متر جابجا شود. مقدار کاری که انجام شده را محاسبه کنید؟(فرمول حتما نوشته شود.	۱
۴	با توجه به جدول روبرو یک نفر مقدار ۵۰ گرم بستنی وانیلی ۶۰ گرم شیر پرچرب و ۷۰ گرم موز مصرف کرده باشد مقدار انرژی را که بدست آورده محاسبه کنید؟	۰/۷۵

خوراکی	انرژی
بستنی(وانیلی)	۹/۳
شیر پرچرب	۳
موز	۳/۶

۴	**ادامـه سوال در صـفحه بـعد**	۵/۲۵

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی :

پایه : هـفتم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۲/۲۰

نام دبیر: شمس

وزارت آمـوزش پـرورش

اداره کل آمـوزش و پـرورش استان مازنـدران

اداره آمـوزش و پـرورش منطقه بهنمیـر

پیش آزمون سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

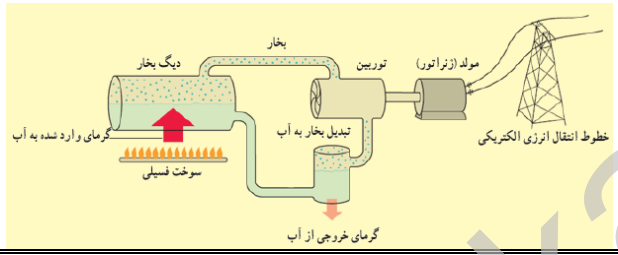
نام درس : علوم

تعداد سوالات : ۱۴

تعداد صفحه : ۳

مدت: ۷۰دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه برنگذرد	بارم
۵	موارد زیر را تعریف کنید: الف: انرژی برق آبی: ب: زیست گاز:	۱
۶	شکل زیر را توصیف کنید؟  	۰/۵
۷	تابش گرمایی و همرفت را تعریف کرده و واحد گرما را بیان کنید؟	۱/۲۵
۸	توضیح دهید که چرا در فلاکس خلاء آب جوش سرد نمی شود؟	۰/۵
۹	کار اجزاء زیر را بیان کنید: الف: میتوکندری: ب: سیتوپلاسم : ج:غشای سلولی:	۱/۵
۱۰	ویژگی های ویتامین های زیر را بنویسید (هر کدام دو مورد) ۱) B : ۲) D : ۳) A:	۱/۵
۵	**ادامـه سوال در صـفحه بـعد**	۶/۲۵

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی :

پایه : هـفتم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۲/۲۰

نام دبیر: شمس

وزارت آمـوزش پـرورش

اداره کل آمـوزش و پـرورش استان مازنـدران

اداره آمـوزش و پـرورش منطقه بهنمیـر

پیش آزمون سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس : علوم

تعداد سوالات : ۱۴

تعداد صفحه : ۳

مدت: ۷۰دقیقه

دبیرستان غیردولتی متوسطه اول ساعی تاسیس ۱۳۹۵

ردیف	به نام خداوند جان و خرد / کزین برتر اندیشه برنگذرد	بارم
۱۱	کار پانکراس و کیسه ی صفرا را بیان کنید؟	۱
۱۲	گردش عمومی خون چیست؟	۱
۱۳	پلاسما حاوی چه موادی می باشد؟(دو مورد)	۰/۵
۱۴	کار اندام های زیر را بنویسید: الف: پرده دیافراگم: ب: لوله ی ادراری یا نفرون:	۱
۱۴	در پنـاه ایزد یـزدان پیروز و سربلنـد بـاشـــید	۱۵

نمره برگه	به اعداد		نمره تجدید نظر	به اعداد	
	به حروف			به حروف	
نام دبیر و امضا	تاریخ		نام دبیر و امضا	تاریخ	