نام ونام خانوادگی : **نام پدر :** شماره دانش آموزی : **پایه هفتم**	اداره کل آموزش وپرورش استان یزد اداره آموزش وپرورش منطقه نیر **دبیرستان شهید حسین کهدوئی** (دوره اول)	**امتحانات نوبت دوم** سال تحصیلی ۰۳ - ۱۴۰۲ **تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۳/۶** ساعت شروع :۱۰:۳۰ صبح	**امتحان علوم تجربی** تعدادسؤال : ۱۳ تعداد صفحه : ۳ **مدت امتحان : ۷۵ دقیقه**

ردیف	سؤالات (صفحه ۱)	بارم
۱	**جمله های زیر را با کلمه های مناسب کامل کنید .** **الف-** دقت اندازه گیری به دقت شخص و دقت ..... بستگی دارد. (فرد – وسیله) **ب-** اگر به یخ گرما بدهیم جنبش مولکول های آن ..... می شود . (کم – زیاد) **پ-** وسیل ۀ اندازه گیری جرم، ..... است. (نیروسنج – ترازو) **ت-** سیمان مخلوطی از آهک و ..... است. (ماسه – خاک رس)	۱ نمره
۲	**گزینه مناسب را با علامت ☒ مشخص کنید .** **الف-** مقدار زیاد کدام یک از مواد زیر موجب سختی آب های زیر زمینی می شود ؟ ۱- اکسیژن ☐ ۲- کلسیم ☐ ۳- منگنز ☐ ۴- موارد ۲ و۳ ☐ **ب-** یک نوار لاستیکی کشیده شده دارای انرژی ..... است . ۱- پتانسیل گرانشی ☐ ۲- پتانسیل شیمیایی ☐ ۳- پتانسیل کشسانی ☐ ۴- جنبشی ☐ **پ-** کدامیک از منابع انرژی زیر تجدید پذیر است ؟ ۱- سوخت های فسیلی ☐ ۲- سوخت های هسته ای ☐ ۳- سوخت های زیستی ☐ ۴- سوخت هواپیما ☐ **ت-** ..... بخشی از سلول است که وظیفه ی فرماندهی سلول را بر عهده دارد . ۱- هسته ☐ ۲- غشاء ☐ ۳- واکوئل ☐ ۴- سیتوپلاسم ☐	۱ نمره
۳	**بعضی از جمله های زیر از نظر علمی غلط هستند آنها را مشخص کنید .** **الف** – اجتماع تعدادی سلول همکار و مشابه را بافت می گویند . **ص** ☐ **غ** ☐ **ب** – دما مقدار انرژی است که از جسم گرم به جسم سرد منتقل می شود . **ص** ☐ **غ** ☐ **پ** – نشاسته نوعی کربو هیدرات ساده است . **ص** ☐ **غ** ☐ **ت** – در دستگاه گوارش پرندگان معده بین چینه دان وسنگدان قرار دارد . **ص** ☐ **غ** ☐	۱ نمره
۴	**بعضی از کلمه های سمت چپ به جمله های زیر مربوط هستند . کلمه مربوط به هر جمله را جلو آن بنویسید .** **الف-** رگی که خون را از اندام ها به قلب بر می گرداند ( ) **۱- گلبول قرمز** **۲- آزمایش کردن** **ب-** دفاع بدن در برابر عوامل بیگانه را بر عهده دارد . ( ) **۳- کلیه** **۴- سرخرگ** **پ-** در تنظیم محیط داخلی بدن نقش اساسی را بر عهده دارد ( ) **۵- گلبول سفید** **۶- فناوری** **ت-** تبدیل علم به عمل ( ) **۷- سیاهرگ** **۸- اعصاب**	۱ نمره
۵	**به هریک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .** **الف-** مقدار ماده ی تشکیل دهنده یک جسم . ..... **ب-** موادی که در اثر نیرو یا فشار تغییر شکل می دهند اما پس از حذف نیرو یا فشار خودبخود به شکل اولیه بر می گردند. ..... **پ-** از حرارت دادن ماسه به همراه مواد شیمیایی مختلف به دست می آید . ..... **ت-** پا ک ترین روش تولید انرژی الکتریکی است . ..... **ث-** وقتی آب های زیر زمینی در مناطق شیب دار به طور طبیعی به سطح زمین برسند ، به وجود می آید. ..... **ج-** گروهی از چربی ها که در دمای معمولی مایع اند	۱/۵ نمره

ادامه سؤالات در صفحه دوم

www-kanoon-ir

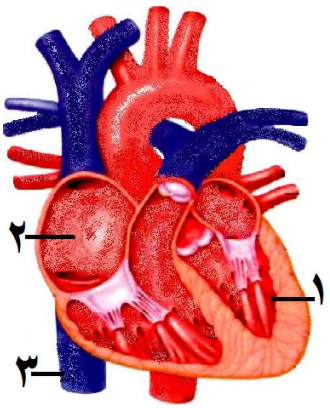
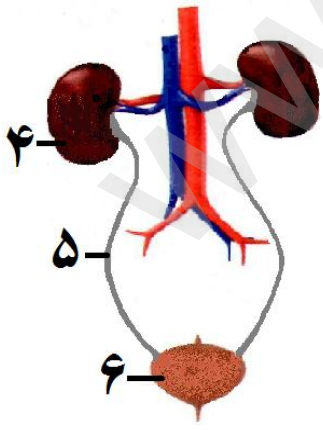
نام ونام خانوادگی : نام پدر : شماره دانش آموزی : پایه هفتم	اداره کل آموزش وپرورش استان یزد اداره آموزش وپرورش منطقه نیر **دبیرستان شهید حسین کهدوئی** (دوره اول)	**امتحانات نوبت دوم** سال تحصیلی ۰۳ - ۱۴۰۲ **تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۳/۶** ساعت شروع :۱۰:۳۰ صبح	**امتحان علوم تجربی** تعدادسؤال : ۱۳ تعداد صفحه : ۳ **مدت امتحان : ۷۵ دقیقه**

ردیف	سؤالات (صفحه ۲)	بارم
۶	**علی با نیرویی برابر ۲۰۰ نیوتن جعبه ای را به اندازه ۴ متر بر روی زمین می کشد . کاری را که علی انجام داده است حساب کنید .**	۰/۵ نمره
۷	**کار هر یک از بخش های زیر را بنویسید .** **الف-** کیسه صفرا : **ب-** مویرگ ها :	۰/۵ نمره
۸	**جدول روبرو در مورد ویتامین هاست آن را کامل کنید .** ویتامین | منبع | نقش در بدن | | غلات،حبوبات وتخم مرغ | پیشگیری از کم خونی و ریزش مو A | هویج ، گوجه فرنگی |	۰/۵ نمره
۹	**استفاده از چربی های گیاهی بهتر است یا چربی های جانوری ؟ چرا ؟**	۰/۵ نمره
۱۰	**در هریک از موارد زیر علت را توضیح دهید .** **الف-** مقدار زیادی گاز را می توان به راحتی متراکم کرد و در یک ظرف کوچک جای داد . **ب-** انرژی جنبشی یک کامیون در حال حرکت از یک اتومبیل سواری که با همان سرعت حرکت می کند بیشتر است . **پ-** آسفالت تابش گرمایی خورشید را بیشتراز آینه جذب می کند .	۱/۵ نمره
۱۱	**در هریک از موارد زیر یک تفاوت مهم را بنویسید .** **الف-** ساحل صخره ای و ساحل ماسه ای : **ب-** صفحه ی خورشیدی و آبگرمکن خورشیدی : **پ-** سلول گیاهی و سلول جانوری :	۱/۵ نمره

ادامه سؤالات در صفحه سوم

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی : **نام پدر :** شماره دانش آموزی : **پایه هفتم**	اداره کل آموزش وپرورش استان یزد اداره آموزش وپرورش منطقه نیر **دبیرستان شهید حسین کهدوئی** (دوره اول)	**امتحانات نوبت دوم** سال تحصیلی ۰۳ - ۱۴۰۲ **تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۳/۶** ساعت شروع :۱۰:۳۰ صبح	**امتحان علوم تجربی** تعدادسؤال : ۱۳ تعداد صفحه : ۳ **مدت امتحان : ۷۵ دقیقه**

ردیف	سؤالات (صفحه ۳)	بارم
۱۲	**به هریک از سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید .** **الف-** انرژی موجود در تخم مرغ آب پز ۶/۸ کیلوژول بر گرم است . با خوردن یک تخم مرغ به جرم ۶۰ گرم چقدر انرژی به بدن ما می رسد؟ **ب-** زیست گاز چگونه تهیه می شود ؟ **پ-** دماسنج جیوه ای را چگونه درجه بندی می کنند ؟ **ت-** گرما چگونه به روش رسانش انتقال می یابد ؟ **ث-** غشاء سلول نفوذ پذیری انتخابی دارد ، منظور از این جمله چیست ؟ **ج-** درباره دستگاه گوارش به سؤالات زیر پاسخ دهید. ۱- اندامی که صفرا می سازد چه نام دارد ؟ ۲- هنگام بلع غذا، کدام دریچه ، راه نای را می بندد؟ ۳- بیشتر آنزیم های بار یک رود ه ، در کدام اندام ساخته می شوند ؟	۳ نمره
۱۳	**نام قسمت های مشخص شده در شکل های زیر را بنویسید .**  ۱- ..... ۲- ..... ۳- .....  ۴- ..... ۵- ۶-	۱/۵ نمره

موفق باشید **جمع نمره : ۱۵**

www-kanoon-ir