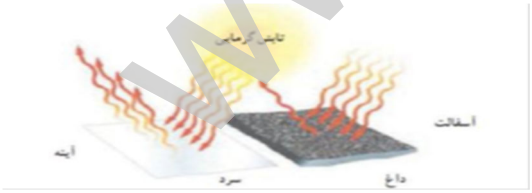
نام ونام خانوادگی نام پدر : نام کلاس : نام دبیر :	مدیریت آموزش و پرورش نجف آباد کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی آموزشگاه متوسطه اول شهید حاج امینی امتحان خرداد ماه ۱۴۰۲-۱۴۰۱	نام درس : علوم تجربی نام پایه :هفتم ۱و ۲ زمان : ۷۰ دقیقه
تعداد صفحه :3 صفحه ۱ نام طراح : خانم مهدیه	نمره کتبی : نمره عملی: نمره با حروف :	نام ونام خاانوادگی مصحح:

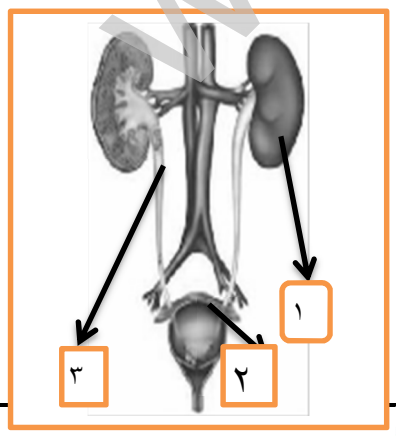
ردیف		بارم
	دانش ،چراغ خرد و سرچشمه فضل است. **حضرت علی (ع)**	
۱	گزینه صحیح راانتخاب کنید . **الف)فناوری عبارت است از .....** ۱) تبدیل علم به عمل ☐ ۲) تجربه ☐ ۳) کنجکاوی ☐ ۴) آزمایش ☐ **ب)ماده معدنی آهن چه نقشی در بدن دارد ؟** ۱)رشد موواخن ☐ ۲) رشد بدن ☐ ۳) خون ساز ☐ ۴) انتقال پیام عصبی ☐ **ج)اگر جرم سیبی ۲۰۰ گرم باشد وزن آن چقدر است ؟** ۱) ۲ نیوتن ☐ ۲) ۰/۲ نیوتن ☐ ۳) ۱ نیوتن ☐ ۴) ۲ کیلو گرم ☐ **د)کدام یک از نفت خام تهیه می شود ؟** ۱) مرمر ☐ ۲) لاستیک اتومبیل ☐ ۳) نمک طعام ☐ ۴) آهن ☐	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید** الف) برای جدا کردن اکسیژن از اکسیدآهن ،سنگ آهن را همراه ..... و سنگ آهک درکوره حرارت می دهند. ب)موادی را که فقط ذره سازنده ان ها اتم می باشد ..... می گویند . ج)سطح بالایی منطقه اشباع .....نام دارد . د) اندام اصلی تنظیم کننده آب بدن .....می باشد.	۱
۳	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف) هر چه مقدار خاک رس در مغز مداد بیشتر باشد ان مداد سخت تر است . ب) اگر دما سنج را در محیط گرم قرار دهیم جیوه یا الکل درون مخزن آن منبسط می شود ودر لوله نازک آن پایین میآید ج) سلولز نوعی کربو هیدرات مرکب است . د) جسم با رنگ تیره تر بیش تر گرما را جذب می کند. صحیح | غلط الف ب ج د	۱
۴	**پاسخ مناسب را از داخل پرانتز پیدا کرده وزیر ان خط بکشید .** الف) ماده ای است که از پیوند دو یا چند اتم تشکیل شده است . (مولکول ،اتم) ب) این ماده از دو نوع اتم کربن وهیدروژن تشکیل شده است .(متان ، آب) ج) ویژگی ماده که نشان می دهد آن ماده چقدر می تواند در اثر وارد کردن نیرو خم یا کشیده شود و پس از حذف نیرو دو باره به حالت اول بر می گردد . (سختی ، انعطاف پذیری) د) ماده ای است برای ساختمان سازی و مخلوطی از سیمان و ماسه وآب می باشد . (بتن ، آهک)	۱
۵	**علت استفاده ازهر یک از مواد زیر ، در وسایل ذکر شده چیست ؟** الف)الو مینیوم در بدنه هواپیما ب) پلاستیک در روکش سیم برق **ج) برای محافظت از منابع طبیعی از چه روش هایی استفاده می شود ؟دو مورد بنویسید ؟** **ادامه سوالات در صفحه بعد**	۱

www-kanoon-ir

	نام ونام خانوادگی: نام پدر صفحه دوم	
۶	**باتوجه به متن به پرسشهای زیر پاسخ دهید** **:** **<<بنزین نوعی سوخت فسیلی است که برای سوخت در اتومبیل استفاده می شود>>** الف) این سوخت جزکدام منابع انرژی(تجدید پذیر یاتجدید نا پذیر) است؟چرا؟ ب) از معایب این سوخت سه مورد بنویسید؟	۱/۵
۷	**الف) یک مورد از اهمیت آب های زیر زمینی را بنویسید؟** ب) انواع یخچالها را نام ببرید؟	۰/۷۵
۸	**در مورد کار به سوالات زیر پاسخ دهید:** **الف) یکای کار را بنویسید ؟** **ب) عوامل موثر در انجام کار را بنویسید ؟** **ج) شخصی وزنه ۵کیلو گرمی را ۲متر جا به جا می کند مقدار کار انجام شده توسط شخص را محاسبه کنید ؟ (نوشتن فرمول الزامی است)**	۱/۷۵
۹	**به سوالات زیر در رابطه با گرما پاسخ دهید :** الف)**راه های جلوگیری ازهدر رفتن گرما در خانه را بنویسید ؟ یک دو مورد** **با توجه به شکل زیر بگویید کدام یک اگر در برابرنور خورشید قرار گیردخیلی گرم نمی شود؟ (آینه یا آسفالت) ؟ چرا ؟**  	۱
۱۰	**الف) جدول را با توجه به تفاو ت های سلول های گیاهی و جانوری کا مل کنید ؟** **ب) وظیفه هسته در یاخته چیست ؟ یک مورد** **ادامه سوالات در صفحه بعد**	/۲۵ ۱

مشخصه	کلروپلاست	دیواره سلولی
سلول گیاهی		دارد
سلول جانوری	ندارد	

www-kanoon-ir

	نام ونام خانوادگی : **نام پدر** **صفحه سوم**	
۱۱	**نقش مواد زیر را در بدن بنویسید؟.** الف) ویتامین ها (۱مورد) : ج) چربی ها (۱مورد) **انواع ویتامین را نام ببرید ؟**	۱
۱۲	**به سوالا ت زیردر رابطه با دستگاه گوارش پاسخ دهید:** الف) محلی که غذا از آن عبور کرده به معده می رسد ؟ ب) محل ساخت صفرا چه قسمتی از دستگاه گوارش می باشد ؟ ج)مولکولهایی که سرعت واکنش شیمیایی را بالا می برد چه نام دارند ؟	۰/۷۵
۱۳	**به سوالات زیر در رابطه با دستگاه گردش خون پاسخ دهید :** **الف) ستون الف و ب در مورد یاخته های خونی و نقش انواع یاخته های خون است موارد مرتبط ستون الف را به ستون ب وصل کنید..** **ستون الف** **ستون ب** ۱ - انتقال گازهای تنفسی یاخته های قرمز خون ۲ - یاخته های سفید خون انعقاد خون ۳ - پلاکت ها دارا بودن مواد قندی و نمک دفاع از بدن در برابر میکروب ها **الف) کدام دیواره قلب ضخیم تر(بطن چپ یا بطن راست) است ؟ چرا ؟**	/۲۵ ۱
۱۴	**شکل زیر کدام دستگاه دفع ادرار در بدن را نشان می دهد قسمتهای خواسته شده را نام گذاری کنید** ۱) ..... ۲)..... ۳) ..... 	۰/۷۵
۱۵	 موفق و سربلند باشید 	

www-kanoon-ir