نام ونام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر :	مدیریت آموزش وپرورش نجف آباد کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی آموزشگاه **فاطمیه**	نام درس: علوم مدت امتحان:۶۰ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۴ / ۳ / ۱۴۰۴

خرداد سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ تعداد صفحه: ۲ صفحه :	نمره کتبی نمره شفاهی-عملی جمع با حروف نام ونام خانوادگی مصحح: امضا			

ردیف		بارم
۱	با نوشتن کلمه درست و نادرست جلوی عبارت ، درستی و نادرستی آن را مشخص کنید. ۱-گوگرد رسانای الکتریکی است. ۲-تبدیل یخ به آب در اثر گرما را ذوب می گویند. ۳-برای تهیه شیشه ، ماسه رابا افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما می دهند تا به خمیر شیشه تبدیل شود. ۴-دریچه دولختی بین دهلیز راست و بطن چپ قرار دارد .	۱
۲	کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کن و در جای خالی بنویسید . (باریک روده- فراخ روده- شیره گوارشی –بافت پوششی-سرخرگ-کبد) ۱-غذا مدتی در معده باقی می ماند تا به خوبی با ..... معده ترکیب شود. ۲-.....محل گوارش نهایی غذا است . ۳-رگهایی که خون را از قلب خارج می کنند ..... نام دارند. ۴-حفره های قلب را..... می پوشاند که در تشکیل دریچه های قلب نیز شرکت می کند. ۵-باکتری هایی که در ..... وجود دارند از مواد گوارش نشده مثل سلولز تغذیه می کنند. ۶-از کارهای دیگر..... ساخت صفرا است.	۱/۵
۳	به سوالات چهار گزینه ای پاسخ دهید . (فقط یک پاسخ صحیح انتخاب کنید.) ۱-طلا و الماس هر کدام به ترتیب چگونه یافت می شوند ؟ الف) لا به لای خاکها و سنگها – دهانه آتشفشان خاموش ب_کنار سنگهای آتشفشانی- آب دریا ج) لابه لای خاکها و سنگها – آب دریا د)کنار سنگ های آتشفشانی - دهانه آتشفشان ۲-کدام ماده ترکیب است؟ الف) مس ☐ ب) آب ☐ ج) گوگرد ☐ د) طلا ☐ ۳-بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد ؟ الف) خزر ☐ ب)ارومیه ☐ ج) خلیج فارس ☐ د) سبلان ☐ ۴-مهم ترین ماده در ساخت خانه های مسکونی و برج ها چه نام دارد ؟ الف)آهن ☐ ب)بتن ☐ ج) آلیاژ ☐ د) آجر ☐	۱
۴	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کن. الف) برای اندازه گیری حجم مایع از ..... استفاده می شود. ب) مویرگها با اتصال به همدیگر..... را بوجود می آورند. ج)آنزیم بزاقی در تجزیه ..... به قند ساده نقش دارد. د) یُد در تنظیم فعالیت یاخته ها و.....بدن نقش دارد . هـ)به سطح بالای منطقه اشباع ،..... گفته می شود . ی-سفره های آب زیرزمین تحت فشار در .....و شیب دار ایجاد می شوند.	۱/۵

مرکز تحقیقات فاطمیه نجف آباد

۵	**به سولات پاسخ کوتاه بدهید:** **۱-یک جاندار تک یاخته ای نام ببرید ؟** **۲- بخشی از یاخته که فعالیت ها و ویژگی هایی، مثل شکل و اندازه یاخته را تنظیم می کند چه نام دارد؟** **۳-به چه علت در موتور خودروها رادیاتورهای فلزی با رنگ‌تیره و سطح بزرگ ،طراحی و ساخته می شود؟** **۴-همه پروتئین ها از چه مولکول هایی ساخته شده اند؟** **۵- کربن دی اکسید چند اتم کربن و چند اتم اکسیژن دارد ؟** **۶-از کدام فلز برای ساختن اجسام محکم ولی سبک استفاده می شود؟**	۱/۵
۶	**نوع انرژی پتانسیل را در هر مورد بیان کنید ؟** **الف) نوار لاستیکی کشیده شده انرژی پتانسیل.....** **ب)انرژی ذخیره شده در زغال انرژی پتانسیل.....** **ج) انرژی آب ذخیره شده در پشت یک سد انرژی پتانسیل.....**	/۷۵ ۰
۷	**آیا همیشه به کار بردن نیرو باعث انجام کار می شود ؟ چرا؟**	۱
۸	**انرژی زمین گرمایی چیست ؟ نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟**	۱/۵
۹	**رسانش گرمایی با همرفت چه تفاوتی دارد؟ توضیح دهید ؟**	۱
۱۰	**نقش هر کدام از اندامک های داخل یاخته را بنویسید؟** **الف) دستگاه گلژی** **ب)کرُیچه (واکوئول)** **ج)راکیزه (میتوکندری)**	۱/۵
۱۱	**به سوالات پاسخ دهید ؟** **الف) دو نوع ویتامین محلول در چربی را نام ببرید ؟** **ب) نقش هر کدام در سلامت بدن را بنویسید؟**	۱
۱۲	**توضیح دهید خوردن شیرینی جات چگونه باعث پوسیدگی دندانها می شود ؟**	/۷۵ ۰
۱۳	**پاسخ دهید :** **الف) حنجره در کدام قسمت دستگاه تنفس قرار دارد ؟** **ب)چگونه باعث ارتعاش و تولید صدا می شود؟**	۱

متوسطه اول فاطمیه نجف آباد