باسمه تعالی

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر: .....
نام درس: عـلـــوم تجربی
پایه : **هـفـتـــم**

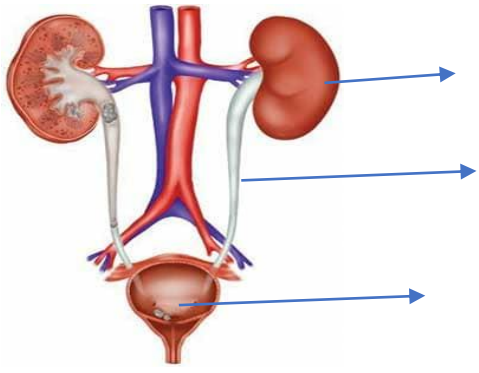
اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان شمالی
اداره آموزش و پرورش شهرستان جاجرم
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان مجتهد جاجرمی
امتحانات **نوبت دوم**- سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

محل مهرآموزشگاه

مدت امتحان : دقیقه
تاریخ امتحان: **۱۱**/ ۱۴۰۴/۰۳
شماره صفحه:

۱	**جملات صحیح را با (ص)وجملات غلط را با(غ)مشخص کنید** **الف)ساخت سد یک محصول فناوری ونمونه ای از تبدیل علم به عمل است .** **ب)وزن یک جسم راتوسط نیرو سنج اندازه میگیرند.** **ج)اگر رس خاک نسبت بهماسه ان بیشتر باشد اب رادر خود نگه نمی دارد .** **د)اجسام تیره وناهموار انرژی تابشی بیشتری راجذب میکنند**	**۱**
۲	**درجملات زیرکلمات مناسب را انتخاب کنید** **الف)محل گوارش نهایی غذا.....است(معده -روده باریک)** **ب)با استفاده ازالماس میتوان شیشه رابرید خاصیت.....نشان میدهد(سختی -استحکام)** **ج)هنگام بلع.....راه نای را میبندد(زبان کوچک -اپی گلوت)** **د)دریاچه.....باقیمانده دریای قدیمی تتیس است(ارومیه -خزر)** **و).....سطح براقی ندارند شکننده اند وروی اب شناور میمانند (فلزات -نافلزات)** **ی)انرژی ذخیره شده درسوخت هاومواد غذایی ازنوع .....میباشد(پتانسیل کشسانی -پتانسیل شیمیایی)**	**۱/۵**
۳	**گزینه صحیح راانتخاب کنید** **جرم قطعه سنگی ۳۰گرم است اگرحجم ان ۵سانتی متر مکعب باشد چگالی این قطعه سنگ چقدراست؟** **الف)۳۵گرم برسانتی متر مکعب ب)۶گرم برسانتی مترمکعب** **ج)۱۵۰گرمبرسانتی مترمکعب د)۱۰گرم برسانتی مترمکعب** **اگریک میله فلزی را روی شعله قراردهیم طولی نمیکشد که سردیگرمیله نیزکه دردست ماست داغ خواهد شدمیله فلزی به کدامیک از روش های انتقال گرما گرم شده است؟** **الف)رسانش ب)همرفت ج)تابش د)همه موارد** **نشاسته نوعی .....است که درگیاهان ساخته میشود** **الف)چربی(لیپید) ب)پروتیین ج)کربوهیدرات د)ماده معدنی** **درپایین قفسه سینه.....قراردارد‌که با تغییر شکل خود باعث دم وبازدم می شود** **الف)کیسه هوایی ب)نایژه ج)مویرگ های خونی د)پرده دیافراگم**	**۲**
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید** **ازاین انرژی درایجاد مراکزگردشگری برای بهره مندی ازخواص درمانی اب های گرم استفاده میشود** **ب)ماده اولیه تولید ظروف شیشه ای چه میباشد؟** **ج)واحد های سازنده پرزتیین ها است؟** **د)در یاخته کدام جاندار مواد یاخته ای در پوششی قرار ندارند وهسته مشخصی را تشکیل نمی دهند ؟** **و)مولکولهایی که سرعت واکنش های شیمیایی را زیاد میکنند چه نام دارند؟**	**۱/۲۵**
۵	**کدامیک ازمنابع ریز تجدید پذیر وکدام تجدید ناپذیر است** **الف)سوخت فسیلی ب)باد**	**۰/۵**
۶	**من چیستم ؟** **نوعی الیاژ هستم که ازترکیب کربن واهن بدست می ایم .....** **منطقه ای هستم که ابهای سطحی ام توسط یک رود وانشعابات ان ازنقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت میشود .....**	**۰/۵**
۷	**سازمان بندی یاخته را بنویسید .** **یاخته**	**۰/۷۵**

www.kanoon.ir

۸	جملات ستون اول رابه عبارات مرتبط درستون دوم وصل کنید(درستون اول یک مورد اضافه است) ستون اول: رناتن (ریبوزوم) / غشای یاخته / راکیزه(میتوکندری) / هسته / کریچه (واکویل) ستون دوم: فرمانده یاخته / پروتیین سازی / ذخیره اب ومواد غذایی ودفعی / تنظیم ورود وخروج مواد	۱
۹	دومورد ازوظایف کبد دربدن را بنویسید	۱
۱۰	ازروش های جلوگیری ازاتلاف گرما در خانه سه مورد بنویسید	۰/۷۵
۱۱	درمورد قلب به سوالات زیر پاسخ دهید رگی که خون راازقلب خارج می کند (.....) خون تیره توسط سیاهرگ بالایی وپایینی وارد کدام حفره از قلب میشود (.....) به رگ هایی که به بافت قلب خونرسانی می کند(.....)	۱
۱۲	هریک ازویتامین ها رابه کادر ان درستون مقابلش وصل کنید ویتامینA / ویتامین B / ویتامینD / ویتامینC سلامت پوست ولثه / باخوردن هویج وگوجه فرنگی تامین میشود / پیشگیری ازریزش مو / بدن میتواند این ویتامین رازیر افتاب بسازد	۱
۱۳	جدول زیر راکامل کنید | نوع یاخته خونی | شکل | کار | | یاخته های قرمز | سکه مانند باوسط فرورفته | ..... | | یاخته های سفید | کروی شکل | ..... | | ..... | ..... | جلوگیری از هدررفتن خون |	۱
۱۴	موارد خواسته شده در شکل را نامگذاری کنید ۱)..... ۲)..... ۳).....  ۱... ۲..... ۳.....	۰/۷۵
۱۵	رضا دریک مسابقه دومسافت ۲۵متری رامی دود اگرنیروی وزن او ۴۰۰نیوتون باشد چه مقدار کار انجام داده است ؟	۱