باسمه تعالی

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

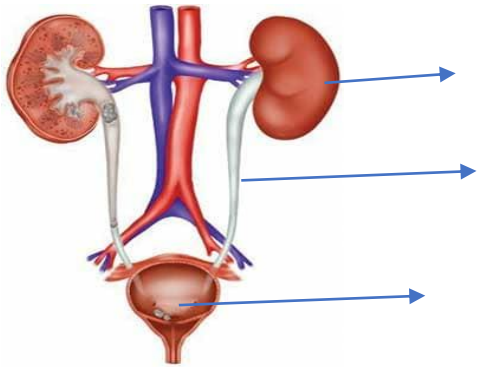
اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان شمالی
اداره آموزش و پرورش شهرستان جاجرم
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان مجتهد جاجرمی
امتحانات **نوبت دوم**- سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

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**<br>**الف)ساخت سد یک محصول فناوری ونمونه ای از تبدیل علم به عمل است .**<br>**ب)وزن یک جسم راتوسط نیرو سنج اندازه میگیرند.**<br>**ج)اگر رس خاک نسبت بهماسه ان بیشتر باشد اب رادر خود نگه نمی دارد .**<br>**د)اجسام تیره وناهموار انرژی تابشی بیشتری راجذب میکنند** | **۱** |
| ۲ | **درجملات زیرکلمات مناسب را انتخاب کنید**<br>**الف)محل گوارش نهایی غذا.....است(معده -روده باریک )**<br>**ب)با استفاده ازالماس میتوان شیشه رابرید خاصیت.....نشان میدهد(سختی -استحکام )**<br>**ج)هنگام بلع.....راه نای را میبندد(زبان کوچک -اپی گلوت)**<br>**د)دریاچه.....باقیمانده دریای قدیمی تتیس است(ارومیه -خزر )**<br>**و).....سطح براقی ندارند شکننده اند وروی اب شناور میمانند (فلزات -نافلزات )**<br>**ی)انرژی ذخیره شده درسوخت هاومواد غذایی ازنوع .....میباشد(پتانسیل کشسانی -پتانسیل شیمیایی)** | **۱/۵** |
| ۳ | **گزینه صحیح راانتخاب کنید**<br>**جرم قطعه سنگی ۳۰گرم است اگرحجم ان ۵سانتی متر مکعب باشد چگالی این قطعه سنگ چقدراست؟**<br>**الف)۳۵گرم برسانتی متر مکعب ب)۶گرم برسانتی مترمکعب**<br>**ج)۱۵۰گرمبرسانتی مترمکعب د)۱۰گرم برسانتی مترمکعب**<br><br>**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؟**<br>**الف)رسانش ب)همرفت ج)تابش د)همه موارد**<br><br>**نشاسته نوعی .....است که درگیاهان ساخته میشود**<br>**الف)چربی(لیپید) ب)پروتیین ج)کربوهیدرات د)ماده معدنی**<br><br>**درپایین قفسه سینه.....قراردارد‌که با تغییر شکل خود باعث دم وبازدم می شود**<br>**الف)کیسه هوایی ب)نایژه ج)مویرگ های خونی د)پرده دیافراگم** | **۲** |
| ۴ | **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید**<br>**ازاین انرژی درایجاد مراکزگردشگری برای بهره مندی ازخواص درمانی اب های گرم استفاده میشود**<br><br>**ب)ماده اولیه تولید ظروف شیشه ای چه میباشد؟**<br>**ج)واحد های سازنده پرزتیین ها است؟**<br>**د)در یاخته کدام جاندار مواد یاخته ای در پوششی قرار ندارند وهسته مشخصی را تشکیل نمی دهند ؟**<br>**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**<br>**الف)سوخت فسیلی ب)باد** | **۰/۵** |
| ۶ | **من چیستم ؟**<br>**نوعی الیاژ هستم که ازترکیب کربن واهن بدست می ایم .....**<br><br>**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 .**<br>**یاخته** | **۰/۷۵** |

www.kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۸ | جملات ستون اول رابه عبارات مرتبط درستون دوم وصل کنید(درستون اول یک مورد اضافه است )<br><br>ستون اول: رناتن (ریبوزوم) / غشای یاخته / راکیزه(میتوکندری) / هسته / کریچه (واکویل)<br><br>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<br>رگی که خون راازقلب خارج می کند (.....)<br>خون تیره توسط سیاهرگ بالایی وپایینی وارد کدام حفره از قلب میشود (.....)<br>به رگ هایی که به بافت قلب خونرسانی می کند(.....) | ۱ |
| ۱۲ | هریک ازویتامین ها رابه کادر ان درستون مقابلش وصل کنید<br><br>ویتامینA / ویتامین B / ویتامینD / ویتامینC<br><br>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<br><br>\| نوع یاخته خونی \| شکل \| کار \|<br>\| یاخته های قرمز \| سکه مانند باوسط فرورفته \| ..... \|<br>\| یاخته های سفید \| کروی شکل \| ..... \|<br>\| ..... \| ..... \| جلوگیری از هدررفتن خون \| | ۱ |
| ۱۴ | موارد خواسته شده در شکل را نامگذاری کنید<br>۱).....<br>۲).....<br>۳).....<br><br><br>۱...<br>۲.....<br>۳..... | ۰/۷۵ |
| ۱۵ | رضا دریک مسابقه دومسافت ۲۵متری رامی دود اگرنیروی وزن او ۴۰۰نیوتون باشد چه مقدار کار انجام داده است ؟ | ۱ |