باسمه تعالی

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر: .....
نام درس: عـلـوم تجربی
پایه : **هـشـتـم**

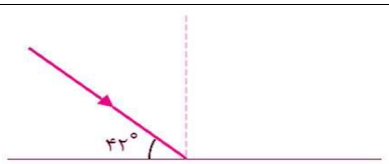
اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان شمالی
اداره آموزش و پرورش شهرستان جاجرم
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان مجتهد جاجرمی
امتحانات **نوبت دوم**- سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

محل مهرآموزشگاه

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

۱	**درشکل مقابل مقداری اب نمک داخل لیوان وجود داردجای خالی را پرکنید** **الف)نوع مخلوط.....** **ب)حل شونده.....** **ج)حلال.....** 	۰/۷۵
۲	**سه شرط لازم برای سوختن را(که به مثلث اتش معروف است)را نام ببرید**	۰/۷۵
۳	**باتوجه به عددااتمی سدیم (۱۱)وعددجرمی(۲۳)به موارد خواسته شده زیر پاسخ دهید** **تعداد پروتون..... تعداد الکترون ..... تعداد نوترون .....**	۰/۷۵
۴	**جملات سمت راست را به موارد سمت چپ که به ان مربوط میشود وصل کنید** **الف)درحفظ تعادل بدن نقش دارد ۱) ماهیچه صاف** **ب)مرکزحس شنوایی درقشرمخ ۲) بخش گیجگاهی** **ج)عمل ان غیرارادی است ۳) مخچه** **مرکزعصبی تنفس درساقه مغز ۴) بصل النخاع**	۲
۵	**جدول مقابل را کامل کنید** **نوع تنظیم** | **سرعت** | **ماهیت** | **ماندگاری** **عصبی** | ..... | **الکتریکی** | .... | **کم** | ..... | **زیاد**	۱
۶	**درتقسیم میتوزهرسلول به چندسلولتبدیل ونعداد کروموزوم هایسلول جدید چه تغییری میکند** **الف)دو-نصف ب)دو-ثابت ج)چهار- ثابت د)چهار-نصف**	۰/۵
۷	**کدامیک ازاجزای مادگی یک گل نیست الف) بساک ب)کلاله ج)تخمدان د)خامه**	۰/۵
۸	**گامت نرباگامت ماده ترکیب میشودو.....بوجود میاورند.به ترکیب شدن گامت نروماده .....میگویند**	۱
۹	**درهنگام گرسنگی لوزالمعده هورمون .....تولید میکندکه با اثربریاخته های کبد باعث.....خون میشوند**	۱
۱۰	**دریک مدار مقاومت ۵اهمی (R=5)قرارداده شده وولتاژ برابربا ۱۵ولت (V=15)است شدت جریان عبوری (?=I)ازمدار رامحاسبه کنید(نوشتن فرمول وراه حل الزامی است)**	۱/۲۵
۱۱	**هریک ازجمله های زیر کدامیک ازسه روش ساخت اهنربا رابیان میکند (درجای خالی بنویسید)** **الف)سیم نازک روکش دار رادور میخ اهنی میپیچیم ودوسر سیم رابه باتری وصل میکنیم(.....)** **ب)یک میخ نازک را چندبارروی یک اهنربای نسبتا قوی میکشیم (.....)** **ج)یک میخ اهنی نازک به یک اهنربایی که درون کاغذ پیچیده شده میچسبد(.....)**	۱/۵
۱۲	**ازکانی های زیر در تهیه چه چیزی استفاده میشود** **الف)فلوئوریت(.....) ازبست یا پنبه نسوز(.....)**	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۳	هریک ازویژگی های زیرمربوط به کدامیک از سه نوع سنگ (اذرین –رسوبی –دگرگونی)است الف)ذخائرنفت وگار درلابه لای انهاتشکیل میشود ب)درطی مدت طولانیتحت تاثیر گرماوفشار ومحلولهای داغدرون زمین تشکیل میشوند	۰/۵
۱۴	باتوجه به شکل زیر کدامیک ازاین سنگها را رودخانه وکدامیک را یخچالها حمل کرده است  	۰/۵
۱۵	درهریک ازحالت های زیر کدام حالت اتفاق می افتد الف)وقتی ماه بین زمین وخورشیدقرارمیگیرد(.....) ب)وقتی زمین بین خورشید وماه قرارمیگیرد (.....)	۰/۵
۱۶	باتوجه به شکل مقابل پرتوبازتاب رارسم کنیدواندازه زاویه بازتاب رامشخص کنید  	۱
۱۷	ادامه پرتو های نوررارسم کرده ونام عدسی ها رادرزیر ان بنویسید  عدسی.....؟ عدسی.....؟	۱
	موفق وپیروزباشید	