باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان	نام درس : علوم تجربی
نام پدر:	نام کلاس:	اداره آموزش و پرورش امام زاده	پایه: هشتم / ساعت امتحان: ۸ صبح
خردادماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱		دبیرستان دوره اول متوسطه زینبیه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶ / مدت امتحان: ۶۵ دقیقه
نمره کتبی:	نمره شفاهی- عملی:	جمع نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:

ردیف	سوالات در ۳صفحه	نمره
۱	**جملات زیر را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید.** **- اجزای مخلوط الکل وآب را با(دکانتور- دستگاه تقطیر) می توان جدا کرد.** **- مرکز حس (چشایی- بینایی)در لوب پس سری قشر مخ قرار دارد.** **- ایزوتوپ ها در تعداد (نوترون- پروتون) مشابهند.** **- ماهیچه توسط (رباط – تا ندون) به استخوان متصل می شود.** **- سوسپانسیون نوعی مخلوط(ناهمگن – همگن) است.** **- گیرنده های(مخروطی- استوانه ای) چشم دید سیاه وسفید دارند.**	۱/۵
۲	**گزینه صحیح را علامت بزنید** **. کدام کانی سیلیکاتی است؟.** **الف)فیروزه ☐ ب) کوارتز ☐ ج) هماتیت ☐ د) هالیت ☐** **. در مدار چه چیزی را نمایش می دهد؟** **الف) لامپ ☐ ب) کلید ☐ ج) مقاومت ☐ د) امپرسنج ☐** **. کدامیک حلال هواست.** **الف) اکسیژن ☐ ب) نیتروژن ☐ ج) کربن دی اکسید د) مخلوطی از گازها ☐** **. این غده با ترشح هورمون با فشار روحی مقابله می کند.** **الف) جنسی ☐ ب) تیرویید ☐ ج) فوق کلیه ☐ د)پاراتیرویید ☐**	۱
۳	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید(ص یاغ)** **- در منشور نور قرمز کمترین شکست را دارد..** **- مفصل استخوان های جمجمه حرکت محدودی دارند.** **- سیب زمینی به روش جوانه زدن تکثیر می شود.** **- در اثر سوختن چوب در فضای بسته به جای کربن دی اکسید، گاز کربن منواکسید تولید می شود.**	۱
۴	**کامل کنید.** **. عدم تعادل به علت آسیب قسمت ..... مغز است.** **. سنگ بازالت دارای بلور.....و تیره می باشد.** **. به کمک آینه ی .....می توان برروی پرده تشکیل تصویر داد** **.عامل شارش بار وبرقرای جریان درمدار..... است.** **. گاز و .....از فراورده های حاصل از حل شدن قرص جوشان در اب هستند** **.اندام هدف گلوکاگون .....است.**	۱/۵

www-kanoon.ir

۵	کدام نمودار مربوط به ماده گازی شکل است؟چرا؟	۰/۵
۶	میله شیشه ای را با پارچه ابریشمی مالش می دهیم. کدام الکترون می گیرد؟ حالا اگر برقنما را به روش القا با این میله شیشه ای باردار کنیم ورقه های برقنما چه باری می گیرند؟	۰/۵
۷	چرا تصویر خود را در آب درحال موج به خوبی آب راکد نمی بینیم.(بارسم شکل)	۰/۷۵
۸	الف - شکل زیر یک یاخته عصبی(.....)وپیکانها .....در این یاخته را نمایش می دهند. ب- موارد مشخص شده را نامگذاری کنید.	۱
۹	فام تن ها را چه زمانی وچگونه میتوان دید؟ اسپرم انسان چند فام تن دارد؟	۱
۱۰	شکل کدام روش ساخت آهن ربا را نمایش می دهد؟ جهت افزایش خاصیت مغناطیسی این آهن ربا چه پیشنهادی دارید؟دو مورد	۰/۷۵
۱۱	در مورد کانی ها به سوالات زیر پاسخ دهید. در شناسایی کانی ها سختی به کدام خواص کانی اشاره دارد: یکی از عوامل موثر در فراوانی کانی: تحت تاثیر عواملی مانند گرما وفشار بدست می آید: به کانی نامهربان معروف است: به افتخار ابو علی سینا نام گذاری شد:	۱/۲۵
۱۲	روی هرپیکان کلمه مناسب بنویسید. بازالت ⟵ رسوب ⟵ سنگ آهک ⟵ مرمر ماگما	۱

www-kanoon-ir

ردیف	نام ونام خانوادگی : صفحه ۳	بارم
۱۳	تفسیر کنید. آثار باستانی در استان یزد از رشت بیشتر است. وضوح سایه به ابعاد چشمه نور بستگی دارد.	۱
۱۴	اگر نشانه اتم را Aدرنظر بگیرید ذره مقابل را چگونه نمایش می دهید؟	۰/۷۵
۱۵	با رسم ادامه پرتوها شکل ها را تکمیل کنید.	۱/۵
جمع	موفق باشید.اعرابی	۱۵