آزمون علوم تجربی	نوبت دوم	نام کلاس :	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	سال ۱۴۰۲آموزش متوسطه	تاریخ امتحان:	دبیر : موسی [illegible]
نام آموزشگاه :	پایه : هشتم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارسیان	

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .** الف) در صنعت برای جدا سازی اجزای شیر از دستگاه ..... استفاده می کنند . ب) در گیاهان گل دار دانه گرده توسط ..... تولید می شود . ج- محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند . د- هورمون های ترشح شده از غده ..... باعث تنظیم قندخون می شوند .	۱
۲	**جملات درست یا نادرست را مشخص کنید .** الف) رسوبات یخچالی گرد و بدون زاویه اند . ص ☐ غ ☐ ب) تصویر در آینه مقعر بزرگتر از جسم است . ص ☐ غ ☐ ج) در خورشید گرفتگی سایه ماه روی زمین می افتد ص ☐ غ ☐ د) در مناطق گرم و مرطوب خاک بیشتری تشکیل می شود . ص ☐ غ ☐	۱
۳	**صحیح ترین پاسخ را انتخاب کنید .** ۱-کدام قسمت دستگاه عصبی رابط بین مغز و بخش محیطی است . الف- ساقه ی مغز ☐ ب- نخاع ☐ ج- مخ ☐ د- مخچه ☐ ۲-برای جدا سازی اجزای کدام مخلوط می توان از قیف جدا کننده استفاده کرد ؟ الف-آب و الکل ☐ ب- آب و روغن ☐ ج- آب و نشاسته ☐ د- آب و نمک ☐ ۳- پدیده رنگین کمان در اثر کدام ویژگی نور ایجاد می شود . الف- جذب نور ☐ ب- شکست نور ☐ ج- بازتاب نور ☐ د-ترکیب نور ☐ ۴-ذخایر نفت و گاز در کدام گروه سنگ ها یافت می شود ؟ الف- آذرین ☐ ب- دگرگونی ☐ ج- رسوبی ☐ د- آتش فشانی ☐	۱
۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ؟** الف-در تقسیم میتوز از یک سلول چند سلول ایجاد می شود . ب- کدام نوع عدسی مسیر پرتوهای نور را در یک نقطه متمرکز می کند . ج- در کدام نوع آینه کانون مجازی و پشت آینه است ؟ د- کانی که برای تهیه پودر بچه استفاده می شود چه نام دارد ؟ و- عاملی که مانع حرکت الکترونها در مدار می شود چیست ؟ هـ -از چه وسیله ای برای نشان دادن بار الکتریکی در اجسام استفاده می شود ؟	۱/۵
۶	**باتوجه به مدل اتمی بور به سوالات زیر پاسخ دهید .** الف-عدد جرمی آن را بنویسید . ب- عدد اتمی آن چند است ؟ ج- اتم یون است یا خنثی ؟	۰/۷۵

www-kanoon-ir

۷	ماده ای با PH=12 اسید است یا باز ؟ مزه این ماده چگونه است ؟	۰/۵
۸	اثر دما بر انحلال پذیری گازها را توضیح دهید ؟	۰/۵
۹	**مفاهیم علمی زیر را تعریف کنید .** الف- کاتالیزگر : ب- ایزوتوپ : ج- نورون : د-قانون بازتاب نور	۲
۱۰	الف- مرکز حس بینایی در کدام قسمت واقع شده است ؟ ب- کدام نوع یاخته در شبکیه چشم دید رنگی را سبب می شود ؟	۰/۵
۱۱	تفاوت رباط با زرد پی را بیان کنید .	۱
۱۲	الف- کدام هرمون میزان کلسیم خون را تنظیم می کند . ب- این هورمون بر چه قسمت هایی تاثیر می گذارد تا باعث افزایش یون کلسیم شود ؟	۱
۱۳	دو عامل مهم تعیین کننده صفات در جانداران کدام اند ؟	۰/۵
۱۴	هر کدام از جانداران زیر به چه روشی تولید مثل می کنند . الف- خزه ب- باکتری ج- مخمر	۰/۷۵
۱۵	اختلاف پتانسیل دو سر مداری ۲۴ ولت است اگر مقاومت مدار ۸ اهم باشد چند آمپر جریان از مدار می گذرد ؟	۰/۷۵
۱۶	دو راه افزایش قدرت آهن ربای الکتریکی را بیان کنید ؟	۰/۵
۱۷	کانی ها را بر چه اساسی و به چند دسته تقسیم می کنند ؟ نام ببرید ؟	۰/۷۵
۱۸	تفاوت اصلی سنگ های آذرین درونی و بیرونی چیست ؟	۰/۵
۱۹	دو ویژگی تصویر در آینه تخت را بیان کنید ؟	۰/۵

((پیروز و سربلند باشید.))