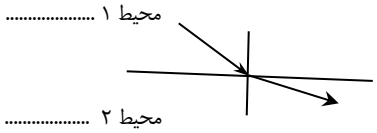
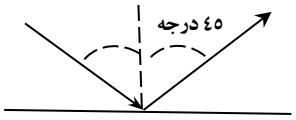
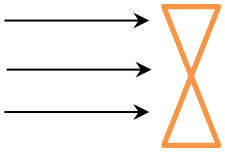
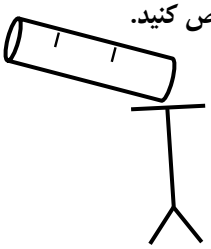
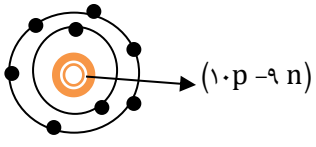
مقام معظم رهبری سال۱۴۰۳ (جهش تولید با مشارکت مردم)	بسمه تعالی	**نام و نام خانوادگی :** .....
تاریخ امتحان ۱۴۰۳/۰۳/۰۶	**سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی**	ماده درسی : علوم تجربی
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	**مدیریـــــــت آموزش و پرورش شهرستان شوط**	نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۳
ساعت : ۱۰:۳۰ صبح	**دبیرستان متوسطه اول شهید عزیزپور**	پایه : هشتم
تعداد صفحه : ۲ / تعداد سؤال : ۲۲	**سال تحصیلی ۱۴۰۳- ۱۴۰۲**	شماره لیست:

ردیف	«آنگاه که تنها شدی ودر جستجوی یک تکیه گاه مطمئن هستی بر من توکل نما»(نمل-۷۹) **صفحه یک**	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را** فقط با علامت (×) **مشخص کنید.** **الف) ژن تنها عامل تعیین کننده در شکل گیری جانداران است.** صحیح غلط **ب) هورمون رشد از غده هیپوفیز که در زیر مغز قرار دارد ترشح می شود.** صحیح غلط **ج) قطب های مغناطیسی آهنربا را مانند بارهای الکتریکی نمی توان از هم جدا کرد.** صحیح غلط **د) رسوبات یخچالی زاویه دار هستند.** صحیح غلط	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) قطب N-S آهن ربای الکتریکی به ..... جریان الکتریکی بستگی دارد. ب) تصویر در آینه کوژ ..... است. ج) مقاومت الکتریکی در یک مدار را با ..... اندازه گیری می کنند.	/۷۵
۳	در جملات زیر جواب صحیح را فقط با علامت (×) مشخص کنید. الف) کانی ..... در اثر تبخیر محلول های فراسیر شده تشکیل می شود. ۱) هالیت ۲) کوارتز ۳) گرافیت ۴) فیروزه ب) کدام یک از اعمال زیر انعکاسی می باشد؟ ۱) خوابیدن ۲) خوردن ۳) عطسه ۴) نوشتن ج) در مورد جمله « مجموعه خاصی از یاخته های های حساس به یک هورمون است. » کدام گزینه صحیح است؟ ۱) بافت هدف ۲) دستگاه هورمونی ۳) هورمون ۴) غده د) کدام قسمت سلول دارای اطلاعات و دستورهایی برای تعیین شکل بدن و ایجاد صفات ارثی می باشد . ۱) میتوکندری ۲) غشای سلولی ۳) سیتوپلاسم ۴) **DNA**	۱
۴	هر یک از اعمال ستون (الف) به یکی از مراکز عصبی در ستون (ب) مربوط می شود آنها را به هم وصل کنید. (الف) (ب) رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. مخچه تعادل بدن در هر حالتی را حفظ می کند . نخاع بصل النخاع	/۵
۵	منظور از لقاح چیست؟	/۵
۶	منظور از الکترون آزاد چیست؟	/۵
۷	کانون آینه مقعر (کاو،فرو رفته) را با رسم شکل نشان دهید.	/۷۵
۸	از وظایف استخوان ها در بدن انسان دو مورد بنویسید.	/۵
۹	منظور از قطب های آهن ربا چیست؟	/۵
۱۰	دو وسیله نام ببرید که به کمک موتور الکتریکی کار می کنند ؟	/۵

ادامه سوالات در صفحه دوم

www.kanoon.ir

ردیف	سؤالات صفحه دوم	بارم
۱۱	هوازدگی شیمیایی را تعریف کنید.	۱
۱۲	از موارد استفاده کانی ها دو مورد بنویسید.	۱
۱۳	دو ویژگی مهم سنگهای رسوبی را بنویسید.	/۵
۱۴	با توجه به شکل پاسخ دهید. الف) مشخص کنید کدام محیط هوا و کدام شیشه است؟ ب) دلیل خود را بنویسید. 	/۷۵
۱۵	در شکل زیر پرتو تابش واندازه ی زاویه تابش را مشخص کنید. 	/۵
۱۶	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف) امتداد پرتوها را رسم کنید. ب) نام عدسی چیست؟ ج) یک کاربرد برای این عدسی ذکر کنید. 	۱
۱۷	جدول زیر را با توجه به سنگ ها کامل کنید. نوع سنگ / نحوه تشکیل آذرین / ..... دگرگونی /	۱
۱۸	با توجه به مفهوم اسید و باز این کلمات را در جای مناسب قرار دهید. موادی که پی اچ آنها کمتر از هفـــت بوده و ترش مزه اند . ( ) موادی که پی اچ آنها بیشتر از هفت بوده و مزه تلخ دارند . ( )	/۵
۱۹	از فرآورده های سوختن دو مورد بنویسید.	/۵
۲۰	**مطابق شکل میله باردار منفی را به کلاهک الکتروسکوپ بدون بار نزدیک کرده ایم ، بار کلاهک و ورقه ها را مشخص کنید.** **الف) بار کلاهک : .....** **ب) بار ورقه ها : .....** 	/۵
۲۱	با توجه به ساختار اتمی روبرو پاسخ دهید: این ساختار به یک اتم خنثی ،یون مثبت یا منفی تعلق دارد؟ ..... 	/۵
۲۲	در یک وسیله برقی که با ولتاژ ۲۲۰ ولت کار می کند ، اگر مقدار جریانی که از آن می گذرد ۱۰ آمپر باشد مقاومت این وسیله برقی چند اهم است؟	/۷۵
	نمره کتبی : ..... نمره عملی : ..... جمع نمره : ..... امضاء مصحح	۱۵ جمع بارم

«توفیق رفیق راهتان» مرادزاده