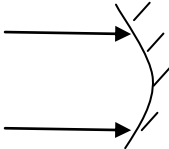
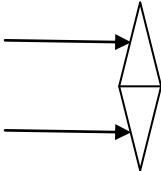
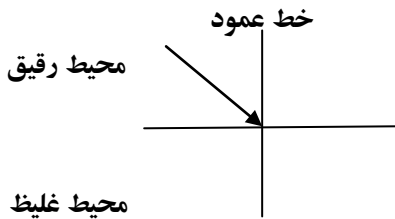


خدایا جهان پادشاهی تو راست *** ز ما خدمت آید خدایی تو راست

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس علوم تجربی	شهر: اسلام آباد غرب
نام کلاس:	ترم دوم	پایه : هشتم متوسطه اول
نام مدرسه:	زمان آزمون : ۵۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۳
تاریخ آزمون:	سال تحصیلی :	تعداد سوالات: ۱۷

ردیف	سوالات	بارم
۱	در سوالات زیر، پاسخ صحیح را انتخاب کنید : (A) دستگاه pH سنج ، در یک ماده عدد ۱ را نشان می دهد، آن ماده _____ است. الف) اسید قوی ☐ ب) اسید ضعیف ☐ ج) باز قوی ☐ د) باز ضعیف ☐ (B) رضا با قرار دادن درب چراغ الکلی بر روی آن، شعله آن را خاموش کرد، در این حالت کدام عامل زیر، قطع شده است ؟ الف) سوخت ☐ ب) اکسیژن ☐ ج) گرما ☐ د) همه موارد ☐ (C) در یون O^{2-} ۸ چه تعداد الکترون وجود دارد؟ الف) ۴ ☐ ب) ۶ ☐ ج) ۸ ☐ د) ۱۰ ☐ (D) کدام نوع ماهیچه دارای رنگ قرمز و عملکرد غیر ارادی می باشد ؟ الف) مخطط ☐ ب) اسکلتی ☐ ج) قلبی ☐ د) الف و ب ☐	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید : الف) غده _____ وظیفه تنظیم قند خون را در بدن بر عهده دارد. ب) در برنج طلایی، ویتامین _____ به فراوانی وجود دارد. ج) باکتری ها به روش _____ تولید مثل می کنند. د) کانی _____ به افتخار ابو علی سینا، نام گذاری شده است. ذ) زغال سنگ در اثر دگرگونی ، به _____ تبدیل می شود. ر) در خورشید گرفتگی ، _____ در وسط قرار می گیرد.	۳

ردیف	سوالات	بارم
۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید : الف) سوسپانسیون (تعلیقه) : ب) لقاح : ج) آذرخش : د) عصب : ن) قانون بازتاب :	۲/۵
۴	دو مورد از صفات ثانویه جنسی در مردان را فقط نام ببرید ؟	۰/۵
۵	اجزای پرچم (در گل) را فقط نام ببرید ؟	۰/۵
۶	ایجاد بار الکتریکی به روش تماس را توضیح بدهید ؟	۰/۵
۷	در یک مدار الکتریکی، ولت سنج عدد ۱۲ و اهم سنج عدد ۲ را نشان می دهند. مقدار شدت جریان را در این مدار به دست آورید (با ذکر فرمول)	۰/۷۵
۸	کاربردهای برق نما را نام ببرید ؟	۰/۵
۹	دو مورد از کاربردهای کانی آزبست را نام ببرید ؟	۰/۵
۱۰	نحوه تشکیل سنگ دگرگونی را به اختصار توضیح بدهید ؟	۰/۵
۱۱	تفاوت اصلی سنگ آذرین درونی با آذرین بیرونی در چیست ؟	۰/۵

	سوالات	
۰/۵	مهم ترین عامل در هوازدهی فیزیکی چیست ؟	۱۲
۰/۵	پرتوهای بازتاب در آینه کاو (فرو رفته) را رسم کنید ؟ 	۱۳
۰/۵	پرتوهای شکست در عدسی کوژ (همگرا) را رسم کنید ؟ 	۱۴
۰/۵	در شکل زیر امتداد پرتو نور ، را رسم کنید : 	۱۵
۰/۵	برای آینه کوژ دو کاربرد بنویسید ؟	۱۶
۰/۷۵	۳ مورد از ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید ؟	۱۷
	نمره آزمون : نمره عملی : نمره پایانی : نمره تجدید نظر :	