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

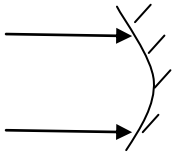
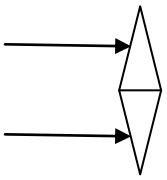
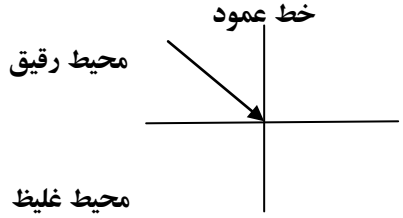
نام و نام خانوادگی:	**آزمون درس علوم تجربی**	**شهر: اسلام آباد غرب**
نام کلاس:	**ترم دوم**	**پایه : هشتم متوسطه اول**
نام مدرسه:	**زمان آزمون : ۵۰ دقیقه**	**تعداد صفحه: ۳**
تاریخ آزمون:	**سال تحصیلی :**	**تعداد سوالات: ۱۷**

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_8^{-2} چه تعداد الکترون وجود دارد؟** **الف) ٤ ☐ ب) ٦ ☐ ج) ٨ ☐ د) ١٠ ☐** **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

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	بارم
۳	**مفاهیم زیر را تعریف کنید :** **الف) سوسپانسیون (تعلیقه) :** **ب) لقاح :** **ج) آذرخش :** **د) عصب :** **ن) قانون بازتاب :**	۲/۵
٤	**دو مورد از صفات ثانویه جنسی در مردان را فقط نام ببرید ؟**	۰/۵
٥	**اجزای پرچم (در گل) را فقط نام ببرید ؟**	۰/۵
٦	**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

www-kanoon-ir

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