

بسمه تعالی

سوالات امتحان نوبت اول درس علوم تجربی

شهرستان اسلام آباد غرب

نام کلاس:

دیرستان : راه نور

نام و نام خانوادگی:

پایه: هشتم متوسطه اول

تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۴

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

« اللهم اخرجنا من الظلمات الوهم، واکرنا بنور الفهم »

بارم	متن سوالات صفحه اول	ردیف
۰/۵	صیحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.	۱
۰/۵	- نوشابه گاز داریک مخلوط ناهمگن است.	
۰/۵	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۰/۵	- برای انجام عمل سوختن یک ماده سوختنی مانند چوب فقط به اکسیژن نیاز است.	
۰/۵	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۰/۵	- نیم کره های مخ به انسان توانایی فکر کردن، صحبت کردن و حل مساله را می دهد.	
۰/۵	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۰/۵	- بیماری دیابت وابسته به انسولین به علت وجود نقص در ژن ها ایجاد می شود.	
۰/۵	ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۰/۵	گزینه صحیح مربوط به هر سوال را با علامت × مشخص کنید.	۲
۰/۵	- کدام یک از موارد زیر یک سوسپانسیون است.	
۰/۵	الف) شربت آلبالو <input type="checkbox"/> (ب) روغن در آب <input type="checkbox"/>	
۰/۵	ج) آب و الکل <input type="checkbox"/> (د) شربت خاکشیر <input type="checkbox"/>	
۰/۵	- ویژگی های زیر مربوط به کدام یک از گازها است.	
۰/۵	« این گاز یک گاز سمی، بی رنگ، بی بو و بسیار کشنده است که در اثر سوختن چوب و گاز در یک فضای بسته به وجود می آید.»	
۰/۵	الف) اکسیژن <input type="checkbox"/> (ب) کربن مونوکسید <input type="checkbox"/> (ج) کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> (د) نیتروژن <input type="checkbox"/>	
۰/۵	- کدام یک از اتم های زیر با بقیه ایزوتوپ نیست؟ (X نشانه شیمیایی یک عنصر فرضی است)	
۰/۵	الف) ${}^{16}_{8}X$ <input type="checkbox"/> (ب) ${}^{17}_{8}X$ <input type="checkbox"/> (ج) ${}^{18}_{8}X$ <input type="checkbox"/> (د) ${}^{17}_{7}X$ <input type="checkbox"/>	
۰/۵	- نام دیگر گامت نر در جانوران چیست؟	
۰/۵	الف) هاگ <input type="checkbox"/> (ب) تخم <input type="checkbox"/> (ج) سلول <input type="checkbox"/> (د) اسپرم <input type="checkbox"/>	
۰/۵	در جاهای خالی جملات زیر کلمات مناسب قرار دهید.	۳
۰/۵	- آب مقطر یک ماده است، زیرا فقط از یک نوع ماده ساخته شده است.	
۰/۵	- به اتمی که الکترون از دست بدهد یا الکترون به دست بیاورد می گویند.	
۰/۵	- بافت پیوندی بین رشته های ماهیچه ای که تادوسر ماهیچه ها ادامه دارد، و ماهیچه ها را به استخوان متصل می کند، نام دارد.	
۰/۵	- کپک نان نمونه ای از یک نوع جاندار است که با تولید سلول هایی به نام زیاد می شود.	

۰/۲۵	<p>۴ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>- بیشترین حجم مغز از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟</p> <p>- به دندريت ها يا اكسون های بلند چه می گویند؟</p> <p>- بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرك به هم وصل می کند چه نام دارد؟</p> <p>- کدام نوع تقسیم در سلول باعث ترمیم بافت های آسیب دیده بدن می شود؟</p> <p>- نام گیرنده های نور در چشم را بنویسید.</p>
۰/۲۵	
۰/۲۵	
۰/۲۵	
۰/۵	
۰/۵	۵ کاتالیزگر را تعریف کنید.
۰/۵	۶ دو وظیفه تخمدان ها را بنویسید.
۰/۵	۷ کار غده پاراتیروئید تنظیم کلسیم خون است که با تاثیر گذاشتن بر اندام های هدف ، باعث تنظیم کلسیم خون می شود. یکی از اندام های هدف این غده کلیه است شما نام دو اندام هدف دیگر را بنویسید.
۰/۵	۸ نقش غضروف در محل مفصل چیست؟
۰/۵	۹ علت تشکیل توده های سرطانی در بدن جانداران چیست؟
۱	۱۰ هر یک از بیماری های زیر در اثر ایجاد اختلال در کار کدام یک از غده های بدن بوجود می آید؟ الف) کوتاهی قد: ب) عدم رشد مناسب مغز در دوران کودکی: ج) بیماری قند خون: د) کاهش سطح هوشیاری مغز در دوران بزرگسالی:
۱	۱۱ واژه های زیر را تعریف کنید: الف) تولید مثل جنسی : ب) لقاح:
۱	۱۲ در معادله زیر معادله سوختن شمع را تکمیل کنید. $\underbrace{\text{شمع (هیدروکربن)} + \dots\dots\dots}_{?} \longrightarrow \underbrace{\dots\dots\dots + \dots\dots\dots}_{\text{فراورده}} + \text{گرما و نور}$
۱	۱۳ مدل اتمی بور را برای اتم لیتیم با عدد اتمی ۳ و عدد جرمی ۷ رسم کنید. $P=۳ \quad e=۳ \quad n=۴$
۱	۱۴ دو وظیفه اسکلت را در بدن بنویسید.