

نام:	«دسته نعل» ۱۹۹۹ امتحان نهایی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱ تعداد صفحات: ۲ صفحه	کلاس: هشتم درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: شروع امتحان: مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
نام خانوادگی:		
نام پدر:		
نام آموزشگاه:		

۱	۱. جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) زسوخش ناقص کربن در فضای بسته گاز تولید می شود ب) مرکب حس بویایی در قسمت فشر مع قرار دارد ج) هورمون انسولین گلوکز را در کبد به صورت ذخیره می کند. د) ژن ها دارای اطلاعاتی برای تولید در بدن هستند. ه) تعداد پروتون های اتم هر عنصر را می گویند. و) کدر صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه استفاده می شود	۱/۲۵
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱. کدام دسته از موارد زیر به ترتیب عنصر، محبوظ و ترکیب است الف) طلا-خاک-هوا ☐ ب) ید- دوع-آب ☐ ج) هوا-آب نمک- طلا ☐ د) اککل- حموه- بنزین ☐ ۲. تم $\frac{4}{2}A$ با کدام اتم زیر هم ممکن (ایزوتوپ) است الف) $\frac{4}{2}B$ ☐ ب) $\frac{4}{2}C$ ☐ ج) $\frac{4}{2}D$ ☐ د) $\frac{4}{2}E$ ☐ ۳. قد زهرا به اندازه کافی بلند نشده است علت آن احتمالاً مربوط به کدام غده است؟ الف) تیروئید ☐ ب) فوق کنه ☐ ج) پاراتیروئید ☐ د) هیپوفیز ☐ ۴. عمل کدام یک از ماهیچه های زیر با یدبه متفاوت است؟ الف) قلب ☐ ب) مردمک چشم ☐ ج) دیواره روده ☐ د) دوسر بارو ☐ ۵. انسان سالم چه تعداد قام تن دارد؟ الف) ۳۸۰ ☐ ب) ۸۲ ☐ ج) ۴۶ ☐ د) ۲۰ ☐ ۶. صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید الف) هر چه پی اچ ماده ای از ۷ بیشتر باشد خاصیت اسیدی آن بیشتر است. صحیح ☐ غلط ☐ ب) عمکرد صحیح عده تیروئید در کودکی باعث رشد مغز می شود. صحیح ☐ غلط ☐ ج) رنگ قرمز، انی و سر توسط گیرنده محروضی تشخیص داده می شود. صحیح ☐ غلط ☐ د) باکتری ها از طریق هاگ زایی تولید مش می کنند. صحیح ☐ غلط ☐ ۷. برای جدا سازی هر یک از مخلوط های زیر از چه روشی به وسیله ای استفاده می شود؟ الف) آب و خاک ☐ ب) آب و روغن ☐ ج) دانه از غنوف ☐ د) جوبب زیاخنه های خونی	

۰/۷۵	جدول زیر را کامل کنید			
	بار الکترونیکی	تعداد الکترون	عدد جرمی	تعداد پروتون
			۷	۳
۰/۷۵	۶ در یون $^{22}\text{Ca}^{2+}$ تعداد الکترون، پروتون و نوترون را بنویسید.			
۱	۷ استخوان ه در بدن م چه وضعیتی دارند (دو مورد)			
۰/۷۵	۸ هر یک از عدد های زیر در کدام قسمت بدن قرار دارند؟			
۰/۵	۹ نفوذت پرتج طلائیی با پرتج معمولی را بنویسید			
۰/۵	۱۰ در تقسیم میتوز (تقسیم) از هر پخته چه تعداد ناحته جدید بوجود می آید؟ و تعداد کروموزوم ها چه تغییری می کند؟			
۲	۱۱ پاسخ کوتاه دهید.			
	(الف) گره حبت در کدام قسمت مغز قرار دارد			
	(ب) مرکز حفظ تعادل در کدام قسمت دستگاه عصبی است؟			
	(پ) از ویژگی های پاسخ های غیر زادی انعکاسی دو مورد بنویسید			
	(ج) باکتری و مخمر هر کدام به چه روشی تولید مثل می کنند؟			
۱	۱۲ اصطلاحات زیر را تعریف کنید			
	تار عصبی			
	رابط			
۰/۵	۱۳ بن حمله را بنسیر کند (سوختن دبد، مهار سود)			
۱	۱۴ دو مورد از کاربرد مواد پرتو را بنویسید.			

موفق باشید