Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

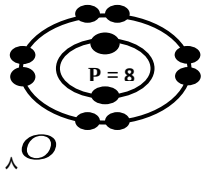
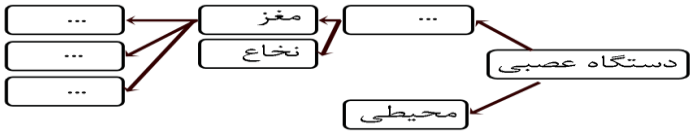
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

سؤالات امتحانات داخلی آموزش و پرورش ناحیه ۲ همدان دی ماه ۱۴۰۳	
سؤالات امتحان درس : **علوم تجربی پایه هشتم**	تاریخ امتحان: / ۱۰ / ۱۴۰۳
نام و نام خانوادگی :	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام پدر: ..... کلاس :	ساعت شروع : ۸ صبح
نام آموزشگاه : **شهید فاضلیان (شاهد)**	

ردیف	سؤالات	نمره
۱	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** ص ☐ غ ☐ الف – سلول های بدن انسان ۴۷ کروموزوم (فام تن) دارد . ب- حل شدن گاز ها در آب با افزایش دما، کاهش می یابد . ج- در ماده زمینه ای استخوان کلسیم و فسفر فراوان است. د- برای جداسازی الکل از آب از قیف جدا کننده استفاده می شود.	۱
۲	**در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید.** الف-مرکز کنترل کدام یک از فعالیت های زیر در بصل النخاع قرار دارد ؟ فکر کردن ☐ حفظ تعادل ☐ ضربان قلب ☐ صحبت کردن☐ ب-به محل اتصال استخوان ها به یکدیگر ..... گفته می شود. غضروف ☐ مفصل ☐ زردپی ☐ رباط ☐ ج-در بند بازان و ژیمناستیک کاران کدام قسمت مغز تقویت شده است ؟ بصل النخاع☐ مخ ☐ مخچه ☐ پل مغزی☐ د-با تغییر تعداد کدام ذره نوع اتم تغییر می کند ؟ عدد جرمی ☐ الکترون☐ نوترون ☐ پروتون☐	۱
۳	**هر یک از جمله های زیر را با کلمه مناسب کامل کنید.** الف -بخشی از محلول که معمولا جزء بیشتری از آن را تشکیل می دهد ..... نامیده می شود. ب-به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون های هر اتم ..... می گویند. ج-مغز درون ..... و نخاع درون ..... قرار دارد و از آن ها حفاظت می شود. د-به مجموعه ی خاصی از سلول های حساس به هورمون ..... می گویند.	۲
۴	**معادله ی مقابل سوختن شمع را نشان می دهد.** نور و گرما+ ..... + گاز کربن دی اکسید ⟶ ..... + شمع(هیدروکربن) الف -جاهای خالی این معادله را کامل کنید. ب - این واکنش گرماده است یا گرما گیر ؟ ج- اگر یک پتوی خیس بر روی آتش بیاندازیم،با حذف کدام شرط آتش را خاموش کرده ایم؟	۱
۵	**برای هر یک از موارد خواسته شده یک مثال بنویسید.** الف) مخلوط همگن مایع در مایع : ..... ب) مخلوط ناهمگن جامد در مایع:	۰/۵
۶	**در هر یک از واکنش های شیمیایی زیر، نشانه این تغییر شیمیایی را بنویسید.** ۱-قرار دادن میخ آهنی در محلول کات کبود — نشانه: ..... ۲-کوه آتشفشان — نشانه: تولید گرما ونور ۳-تخم مرغ در سرکه — نشانه:	۰/۵

www-kanoon.ir

ردیف	سؤالات	نمره
۷	**الف – انواع گیرنده های نوری چشم را نام ببرید .** **ب – این گیرنده ها در کدام لایه چشم قرار دارند ؟** **پ – مرکز حس بینایی در کدام بخش مخ قرار دارد ؟**	۱
۸	**چهار مورد از وظایف استخوان در بدن را بنویسید .**	۱
۹	**منظور از خود تنظیمی هورمون ها چیست؟ با مثال توضیح دهید.**	۰/۷۵
۱۰	**با ذکر یک مثال تاثیر عوامل محیطی بر صفات ارثی را توضیح دهید.**	۰/۵
۱۱	**چگونه صفات جدیدی در جانداران ایجاد می شود؟ (با مثال)**	۰/۵
۱۲	**یکی از انواع تقسیمات یاخته ای ،تقسیم میتوز(رشتمان) است. الف–هدف از این نوع تقسیم چیست؟.....** **ب–در تقسیم میتوز تعداد فام تن های یاخته های حاصل نسبت به یاخته اولیه چه تغییری می کند؟.....** **پ–در این تقسیم از یک یاخته چند یاخته حاصل می شود؟.....**	۰/۷۵
۱۳	**الف) ساختار اتم $_{۹}F$ (فلوئور) را مطابق مدل اتمی بور رسم کنید.** (نیازی به رسم پروتون و نوترون نیست) **ب) با توجه به شکل روبه‌رو جدول زیر را کامل کنید.**  	تعداد الکترون	نام ذره	بار ذره	نماد شیمیایی
---	---	---	---
۱۰	**یون اکسید**	.....	.....		۱
۱۴	**نمودار مفهومی مقابل را کامل کنید.** 	۱
۱۵	**با توجه به عملکرد غدد بدن ، نام هر غده را مقابل وظیفه آن بنویسید.** (یک مورد اضافی است) **هیپوفیز– تیروئید –پانکراس– فوق کلیه– غدد پاراتیروئید** **الف)**نتیجه ی هورمون های این غده تولید و ذخیره انرژی در سلول های بدن است. (.....) **ب)**در مواقع گرسنگی با ترشح هورمون گلوکاگون به تنظیم قند خون می پردازد. (.....) **ج)** هورمون های این غده با تاثیر بر کلیه ها باعث افزایش باز جذب کلسیم می شوند. (.....) **د)** هورمون های این غده با تاثیر بر استخوان ها باعث افزایش قد ما می شوند. (.....)	۱
۱۶	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید.** **کاتالیزگر:** **ایزوتوپ:** **کروموزوم(فام تن):**	۱/۵
	موفق باشید. **جمع نمره:**	۱۵