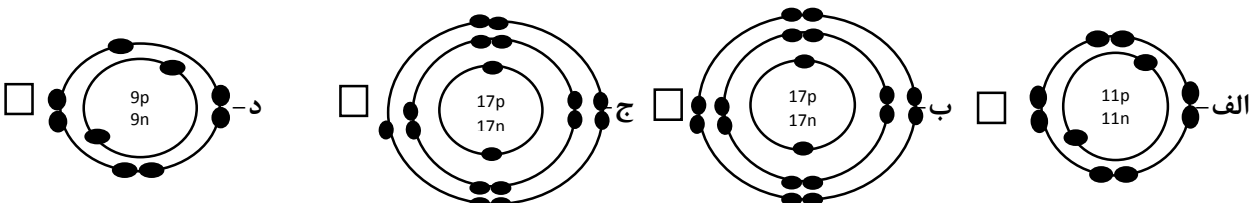


بسمه تعالی		
نام :	سوالات امتحانی درس علوم تجربی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
نام خانوادگی :	دوره تحصیلی متوسطه اول	ساعت شروع :
شماره دانش آموز :	پایه هشتم	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
نام مدرسه : خدمتگذار	نوبت دوم	تعداد صفحات : ۳ صفحه اول
ردیف	نمره مستمر : جمع :	نمره پایانی : نام و نام خانوادگی دبیر :
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف : حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر شیمیایی گرماگیر است. ب : با تغییر تعداد نوترون ها نوع اتم نیز تغییر می کند. ج : علت احساس بوهای مختلف بدلیل وجود تنوع گیرنده های آن در بافت پیوندی بینی است. د : ژن تنها عامل تعیین کننده در شکل گیری صفات جانداران نیست.	ص ☐ غ ☐ -- ☐ ۱ ☐ ☐
۲	با توجه به توضیحات داده شده در سمت راست، نام غده مربوطه را از سمت چپ انتخاب کرده و حروف مربوط به آن را در سمت راست بنویسید. (توجه: یک مورد اضافه می باشد.) <u>نقش غده ها در بدن</u> ۱-۲: افزایش میزان کلسیم ۲-۲: ایجاد مقاومت در برابر استرس ۲-۳: کنترل سایر غدد	<u>نام غده ها در بدن</u> الف- هیپوفیز ب- تیروئید ج- پارا تیروئید د- فوق کلیه -- ۰/۷۵
۳	فقط گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱-۳: از بین اندام های نام برده زیر کدام یک دارای مفصلی با حرکت محدود می باشند؟ الف- بازو - شانه ☐ ب- آرنج - فک ☐ ج- دنده - ستون مهره ☐ د- مچ - شانه ☐ ۲-۳: کدام یک از بخش های مغز مرکز حفظ تعادل در بدن می باشد؟ الف- مخ ☐ ب- مخچه ☐ ج- نخاع ☐ د- ساقه مغز ☐ ۳-۳: از بین اشکال زیر کدام یک بیانگر یک یون مثبت است؟  الف ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐ ۳-۴: کدام یک از مخلوط های زیر نشان دهنده مخلوط ناهمگن از نوع سوسپانسیون است؟ الف- آب گل آلود ☐ ب- آب و الکل ☐ ج- آب و روغن ☐ د- آب و شکر ☐	-- ۱
۴	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۴-۱: در بدن موجودات زنده کاتالیزگرهای گوناگونی به نام وجود دارد. ۴-۲: بخشی از ساقه مغز است که بالای نخاع قرار دارد. ۴-۳: به جز دستگاه عصبی و ماهیچه ها وجود نیز برای حرکت اعضای بدن لازم هستند. ۴-۴: DNA درون هسته همراه با پروتئین ها، رشته هایی به نام را می سازند.	-- ۱
ادامه سوالات در صفحه دوم		

بسمه تعالی		
نام :	سوالات امتحانی درس علوم تجربی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
نام خانوادگی :	دوره تحصیلی متوسطه اول	ساعت شروع :
شماره دانش آموز :	پایه هشتم	مدت امتحان :
نام مدرسه : خدمتگذار	نوبت دوم	تعداد صفحات : ۳
	صفحه دوم	
ردیف	نمره مستمر :	نمره پایانی :
	جمع :	نام و نام خانوادگی دبیر : محمدمهدی زاده
۵	به سوالات زیر فقط پاسخ کوتاه دهید. ۵-۱: به محلول های جامد در جامد می گویند ۵-۲: نام دیگر زردپی است ۵-۳: نام گازی است بی رنگ - بی بو - سمی و کشنده که در اثر سوختن ناقص تولید می شود. ۵-۴: ماده جامد و سفید رنگی است که از واکنش سدیم و کلر حاصل می شود.	-- ۱
۶	سه مورد از کاربرد مواد رادیو اکتیو (پرتو زا) را بنویسید.	-- ۰/۷۵
۷	برای جدا سازی هر یک از مخلوط های زیر چه روشی پیشنهاد می کنید. الف - آب و نفت ب- شیر ج- آب و نمک	-- ۰/۷۵
۸	الف- اگر مقداری نوشابه داشته باشید آن را در کدام گروه از مواد شیمیایی طبقه بندی می کنید؟ ب- به نظر شما کاغذ PH در این ماده به چه رنگی در می آید؟ ج- یک نمونه دیگر از این گروه مواد را نام ببرید.	-- ۰/۷۵
۹	الف- معادله واکنش زیر را کامل کنید ب- اجزای این واکنش را مشخص کنید؟ + نمک → آب + قرص جوشان	-- ۱/۵
۱۰	ماده ای با نماد $^{18}\text{F}^{-1}$ موجود است الف- نوع ذره؟ (۰/۲۵) ب- عدد اتمی و عدد جرمی (۰/۵) ج- تعداد الکترون ها؟ (۰/۵)	-- ۱/۲۵
ادامه سوالات در صفحه سوم		

بسمه تعالی		
نام :	سوالات امتحانی درس علوم تجربی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
نام خانوادگی:	دوره تحصیلی متوسطه اول	ساعت شروع:
شماره دانش آموز:	پایه هشتم	مدت امتحان:
نام مدرسه: خدمتگذار	نوبت دوم	تعداد صفحات ۳
صفحه سوم		

ردیف	نمره مستمر:	نمره پایانی:	نام و نام خانوادگی دبیر: محمدمهدی زاده	بارم
------	-------------	--------------	--	------

۱۱	در هر یک از اندام های زیر نام ماهیچه به کار رفته را بنویسید	الف- مردمک چشم ()	ب- دستگاه گوارش ()	ج- استخوان های ران ()	۰/۷۵
----	---	--------------------	---------------------	------------------------	------

۱۲	نمودار زیر را کامل کنید.		۱
----	--------------------------	--	---

۱۳	عوامل محیطی سرطان را بنویسید. (۴ مورد)	۱
----	--	---

۱۴	جدول مفهومی زیر را کامل کنید	
	واژه ها	تعاریف
	عصب (۱)	
	؟ (۰/۵)	بافت پیوندی محکمی که استخوان را در محل مفصل متحرک به هم وصل می کند
	خود تنظیمی (۰/۵)	
--		۲

۱۵	چرا برخی از افراد در اثر آسیب کمبری که دیده اند ناتوانی حسی و حرکتی دارند؟	۰/۵
----	--	-----

مستمر	پایانی	عملکردی	جمع

موفق باشید