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.



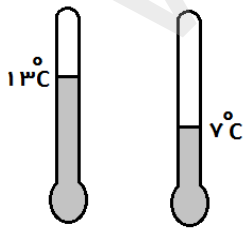
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

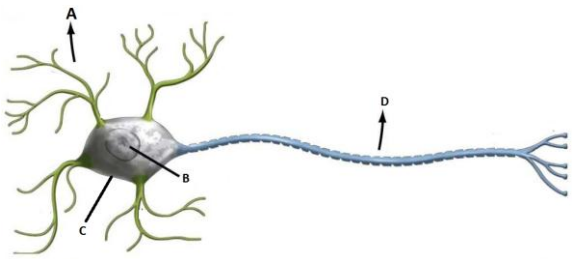
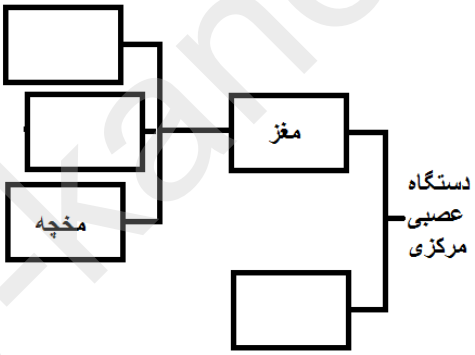
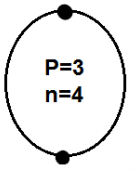
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

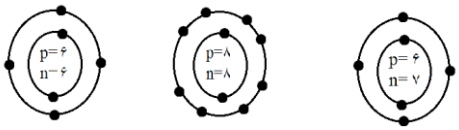
شماره صندلی:	بسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش خرسان رضوی اداره آموزش وپرورش شهرستان تربت حیدریه دبیرستان عترت	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
نام ونام خانوادگی:		مدّت امتحان: ۶۰ دقیقه
آزمون درس: علوم تجربی		تعداد سوال: ۲۱
کلاس هشتم		تعداد صفحه: ۳
نوبت اول		نام دبیر: خانم رضاضمن

۱	**کدام یک از مخلوط های زیر مخلوط معلق نیست؟** الف) شیرکاکائو□ ب) صابون□ ج) شربت معده□ د) آبلیمو□ پارافین از کدام عنصرها تشکیل شده است . الف) کربن ، هیدروژن□ ب) کربن ، اکسیژن□ ج) اکسیژن ، هیدروژن ، کربن□ د) نیتروژن ، کربن□ تفاوت تعداد نوترون ها و پروتون ها در اتم $^{31}_{15}A$ کدام است ؟ الف) ۱۶ □ ب) ۱۵ ج) ۱ □ د) صفر □ مرکز حس بینایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد . الف) گیجگاهی □ ب) پس سری □ ج) جلو□ د) آهیانه □	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .** – بیشتر استخوان های ما ابتدا از ..... ساخته شده اند . – در موجودات زنده ، کاتالیزگرهای به نام ..... وجود دارند . – بیشتر حجم مغز مربوط به ..... است . – بخش خاکستری رنگ و بیرونی مخ که مرکز کنترل بسیاری از اعمال ارادی بدن است ..... نام دارد .	۱
۳	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .** – ساقه مغز فقط مخچه را به نخاع متصل کند . – نخاع مرکز همه انعکاس های بدن است . – بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل مغز و نخاع است . – گوش داخلی مهمترین بخش گوش است و در آن بخش حلزونی وجود دارد .	۱
۴	اگر دمای اولیه آب درون لیوان ۱۰ درجه سانتی گراد باشد کدام دماسنج دمای آب را پس از انحلال قرص جوشان به درستی نشان می دهد . 	۰/۵
۵	**به سؤالات زیر پاسخ دهید.** – رباط چیست ؟ – استخوان بندی چیست .	۱
۶	دو اتم $^{14}_{7}N$ و $^{27}_{13}Al$ را در موارد زیر مقایسه کنید . الف) تعداد نوترون ها	۰/۷۵

www-kanoon-ir

	ب) تعداد مدارهای الکترون اشغال شده ج) تعداد الکترون های مدار آخر	
۷	**به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید .** – به دندریت ها یا آکسون های بلند چه گفته می شود . – کدام گاز موجود در هوا ، حلال گازهای دیگر محسوب می شود . – به موادی که پی اچ آنها از ۷ کمتر است چه می گویند . – در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته چه گاز سمی تولید می شود .	۱
۸	**با توجه به شکل پاسخ دهید .**  الف) قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید . ب) جهت حرکت پیام را با فلش نشان دهید . ج) بیشتر اندامک ها در کدام قسمت شکل قرار دارند . د) انتهای کدام قسمت پیام عصبی را به سلول دیگر منتقل می کند .	۱
۹	با هر یک از وسایل زیر چه مخلوط هایی را می توان جدا کرد مثال بزنید . دستگاه تقطیر | سانتریفیوژ | قیف جدا کننده | کاغذ صافی	۱
۱۰	نمودار زیر را تکمیل کنید . 	۰/۷۵
۱۱	شکل مقابل ساختار یک ذره براساس مدل بور را نشان می دهد .  الف) این ساختار به یک اتم خنثی ، یون مثبت یا منفی تعلق دارد ؟ چرا ؟ ب) نشانه این ذره را به همراه عدد اتمی و عدد جرمی آن بنویسید .	۱
۱۲	**به سؤالات زیر پاسخ دهید** راه های استافده از انرژی شیمیایی مواد را بنویسید . نام ماهیچه ی جلو ران چیست ؟	۱
۱۳	تعداد پروتون ها ، الکترون ها و نوترون ها و عدد اتمی و عدد جرمی هر کدام از موارد زیر را بدست آورید . سپس آرایش الکترونی آنرا (ساختار بور) را رسم کنید . $^{۲۴}_{۱۲}Mg$ p= n= e= Z= A= $^{۲۴}_{۱۲}Mg^{۲+}$ p= n= e= Z= A=	۱

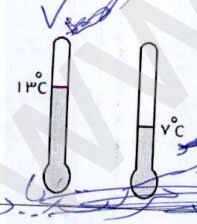
www.kanoon.ir

۱۴	**با توجه به شکل مقابل به سؤالات زیر پاسخ دهید .** الف) کدام یک یون است چرا ؟ ب) کدام ها ایزوتوپ هستند چرا ؟  (۱) (۲) (۳)	۱
۱۵	**جواب سؤالات زیر را از جعبه کلمات انتخاب کنید .** **« گوش میانی ، گوش داخلی ، مشمیه ، شبکیه ، کناره های زبان ، نوک زبان »** - کوچکترین استخوان بدن ما در کجا قرا ردارند ؟ -کدام قسمت زبان شیرینی را تشخیص می دهد . - در کدام لایه چشم دو نوع سلول گیرنده نوری وجود دارد . - لاله گوش جزو کدام قسمت گوش است .	۱
۱۶	**چیستان (من چیستم)** نام دیگر من گره حیات است . از مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها هسته یک اتم به دست می آیم . مسئول حفظ تعادل در بدن هستم . گیرنده های در شبکیه هستم که باعث دید سیاه و سفید می شوم .	۱
۱۷	**سؤال امتیازی** یک سؤال طرح کنید و به آن پاسخ دهید .	۱
۱۸	**در آزمایشگاه مدرسه اگر براده آهن را با نمک و خاک اره مخلوط کنیم این مخلوط را چگونه می توان از هم جدا کرد؟**	
۱۹	**در تشریح مغز که در کلاس انجام شد قسمت های خواسته شده را مشخص کنید.** **توانایی حل مسئله را به ما می دهد.** **به حفظ تعادل بدن کمک می کند.** **مرکز واپایش فعالیت های غیرارادی بدن است.** **مرکز برخی از انعکاس های بدن است.** 	
۲۰	**وجود کلسیم و فسفر در ماده زمینه استخوان باعث استحکام و مقاومت استخوان در برابر فشار می شود. با طراحی یک آزمایش ساده این موضوع را اثبات کنید.**	
۲۱	**دانش آموزی با مخلوط کردن آب اکسیژنه و منگنز دی اکسید درون لوله آزمایش گازی تولید کرد که توانست به کمک آن زغال نیمه افروخته را شعله ور کند. همچنین لوله آزمایش حاوی مواد واکنش پس از انجام واکنش تجزیه آب اکسیژنه داغ شد.** - **به نظر شما چرا زغال نیمه افروخته شعله ور شد؟** - **چرا ظرف حاوی مواد واکنش پس از انجام واکنش داغ شد؟** موفق باشید	

www-kanoonir

www-kanoon-ir

شماره صندلی:	بسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش خرسان رضوی اداره آموزش وپرورش شهرستان تربت حیدریه دبیرستان عترت	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
نام ونام خانوادگی:		مدّت امتحان: ۶۰ دقیقه
آزمون درس: علوم تجربی		تعداد سوال: ۲۱
کلاس هشتم		تعداد صفحه: ۳
نوبت اول		نام دبیر: خانم رضاضمن

۱	**کدام یک از مخلوط های زیر مخلوط معلق نیست؟** الف) شیر کاکائو □ ب) صابون □ ج) شربت معده □ د) آبلیمو □ پارافین از کدام عنصرها تشکیل شده است . الف) کربن ، هیدروژن □ ب) کربن ، اکسیژن □ ج) اکسیژن ، هیدروژن ، کربن □ د) نیتروژن ، کربن □ تفاوت تعداد نوترون ها و پروتون ها در اتم $^{31}_{15}A$ کدام است ؟ الف) ۱۶ □ ب) ۱۵ ج) ۱ □ د) صفر □ مرکز حس بینایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد . الف) گیجگاهی □ ب) پس سری □ ج) جلو □ د) آهیانه □	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .** – بیشتر استخوان های ما ابتدا از .....غضروف..... ساخته شده اند . – در موجودات زنده ، کاتالیزگرهای به نام .....آنزیم..... وجود دارند . – بیشتر حجم مغز مربوط به .....مخ..... است . – بخش خاکستری رنگ و بیرونی مخ که مرکز کنترل بسیاری از اعمال ارادی بدن است .....قشر مخ..... نام دارد .	۱
۳	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .** – ساقه مغز فقط مخچه را به نخاع متصل کند . – نخاع مرکز همه انعکاس های بدن است . – بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل مغز و نخاع است . – گوش داخلی مهمترین بخش گوش است و در آن بخش حلزونی وجود دارد .	۱
۴	اگر دمای اولیه آب درون لیوان ۱۰ درجه سانتی گراد باشد کدام دماسنج دمای آب را پس از انحلال قرص جوشان به درستی نشان می دهد .  	۰/۵
۵	**به سؤالات زیر پاسخ دهید.** – رباط چیست ؟ – استخوان بندی چیست ؟	۱
۶	دو اتم $^{14}_{7}N$ و $^{27}_{13}Al$ را در موارد زیر مقایسه کنید . الف) تعداد نوترون ها	۰/۷۵

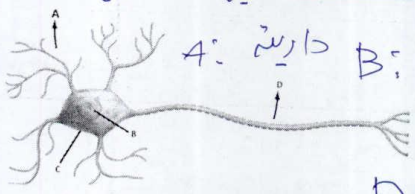
ب) تعداد مدارهای الکترون اشغال شده

ج) تعداد الکترون های مدار آخر

۷ **به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید .** (۱)

- به دندریت ها یا آکسون های بلند چه گفته می شود .
- کدام گاز موجود در هوا ، حلال گازهای دیگر محسوب می شود .
- به موادی که پی اچ آنها از ۷ کمتر است چه می گویند .
- در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته چه گاز سمی تولید می شود .

۸ **با توجه به شکل پاسخ دهید .** (۱)



الف) قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید .

ب) جهت حرکت پیام را با فلش نشان دهید .

ج) بیشتر اندامک ها در کدام قسمت شکل قرار دارند .

د) انتهای کدام قسمت پیام عصبی را به سلول دیگر منتقل می کند .

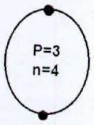
۹ با هر یک از وسایل زیر چه مخلوط هایی را می توان جدا کرد مثال بزنید . (۱)

دستگاه تقطیر	سانتریفیوژ	قیف جدا کننده	کاغذ صافی

۱۰ نمودار زیر را تکمیل کنید . (۰/۷۵)



۱۱ شکل مقابل ساختار یک ذره براساس مدل بور را نشان می دهد . (۱)



الف) این ساختار به یک اتم خنثی ، یون مثبت یا منفی تعلق دارد ؟ چرا ؟

ب) نشانه این ذره را به همراه عدد اتمی و عدد جرمی آن بنویسید .

۱۲ **به سؤالات زیر پاسخ دهید** (۱)

راه های استفاده از انرژی شیمیایی مواد را بنویسید .

نام ماهیچه ی جلو ران چیست ؟

۱۳ تعداد پروتون ها ، الکترون ها و نوترون ها و عدد اتمی و عدد جرمی هر کدام از موارد زیر را بدست آورید . سپس آرایش الکترونی آنرا (ساختار بور) را رسم کنید . (۱)

$^{24}_{12}Mg$ p= ۱۲ n= ۱۲ e= ۱۲ Z= A=

$^{24}_{12}Mg^{2+}$ p= ۱۶ n= ۱۲ e= ۱۲ Z= A=

۱۴	**با توجه به شکل مقابل به سؤالات زیر پاسخ دهید .** الف) کدام یک یون است چرا؟ ب) کدام ها ایزوتوپ هستند چرا ؟	۱
۱۵	**جواب سؤالات زیر را از جعبه کلمات انتخاب کنید .** **« گوش میانی ، گوش داخلی ، مشمیه ، شبکیه ، کناره های زبان ، نوک زبان »** - کوچکترین استخوان بدن ما در کجا قرا ردارند ؟ -کدام قسمت زبان شیرینی را تشخیص می دهد . - در کدام لایه چشم دو نوع سلول گیرنده نوری وجود دارد . - لاله گوش جزو کدام قسمت گوش است .	۱
۱۶	**چیستان (من چیستم)** نام دیگر من گره حیات است . از مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها هسته یک اتم به دست می آیم . مسئول حفظ تعادل در بدن هستم . گیرنده های در شبکیه هستم که باعث دید سیاه و سفید می شوم .	۱
۱۷	**سؤال امتیازی** یک سؤال طرح کنید و به آن پاسخ دهید .	۱
۱۸	در آزمایشگاه مدرسه اگر براده آهن را با نمک و خاک اره مخلوط کنیم این مخلوط را چگونه می توان از هم جدا کرد؟	
۱۹	در تشریح مغز که در کلاس انجام شد قسمت های خواسته شده را مشخص کنید. توانایی حل مسئله را به ما می دهد. به حفظ تعادل بدن کمک می کند. مرکز واپایش فعالیت های غیرارادی بدن است. مرکز برخی از انعکاس های بدن است.	
۲۰	وجود کلسیم و فسفر در ماده زمینه استخوان باعث استحکام و مقاومت استخوان در برابر فشار می شود. با طراحی یک آزمایش ساده این موضوع را اثبات کنید.	
۲۱	دانش آموزی با مخلوط کردن آب اکسیژنه و منگنز دی اکسید درون لوله آزمایش گازی تولید کرد که توانست به کمک آن زغال نیمه افروخته را شعله ور کند. همچنین لوله آزمایش حاوی مواد واکنش پس از انجام واکنش تجزیه آب اکسیژنه داغ شد. - به نظر شما چرا زغال نیمه افروخته شعله ور شد؟ - چرا ظرف حاوی مواد واکنش پس از انجام واکنش داغ شد؟	

موفق باشید