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

نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بجنورد دبیرستان شهید رجایی۱	مهرآموزشگاه
درس: علوم تجربی پایه هشتم کلاس: نام دبیر:		طرح: گروه آموزشی علوم تجربی
تاریخ امتحان: .../۱۰/۱۴۰۳		مدت آزمون:۹۰دقیقه بارم :۱۸نمره
سر آغاز نام نام خداست	که بی نام او نامه یکسر خطاست	

[Type here]

۱ - تعلیقه مخلوطی همگن است که ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند. (۰/۲۵) ص ◯ غ ◯

۲ - سکه طلا و دوغ مخلوط های ناهمگن هستند. ص ◯ غ ◯

۳ - آکسون و دندریت یک نورون را می توان از روی جهت پیام عصبی تشخیص داد ص ◯ غ ◯

٤ - سلو لهای گیرنده که پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کند در گوش میانی قرار دارد. ص ◯ غ ◯

٥ - گلوکاگون باعث ساخت گلیکوژن می شود. ص ◯ غ ◯

٦ - در آزمایش قرص جوشان در آب دما کاهش یافت ، در نتیجه واکنش گرماده است. ص ◯ غ ◯

۷ - پی اچ های 2 – 7 – 12 – 13 به ترتیب مربوط به کدام گزینه می تواند باشد؟(۰/۵)

آمونیاک-آب-اسید معده-لیمو ◯ صابون-آب-لیمو-اسید معده ◯

آبلیمو-آب-آمونیاک-لوله بازکن ◯ آمونیاک-آب خالص-انگور-لیمو ◯

۸ – دو ترکیبی که از سوختن پارافین شمع در حضور اکسیژن کافی تولید می شود،کدامند؟

بخار آب و کربن دی اکسید ◯ بخار آب و کربن مونوکسید ◯ بخار آب و نمک ◯ کربن دی اکسید و کربن مونوکسید ◯

۹ – با استفاده از آب،آتش حاصل از کدام یک از موارد زیر را می توان خاموش کرد؟

آتش حاصل از برق ◯ آتش حاصل از چوب ◯ آتش حاصل از روغن ماشین ◯ آتش در پمپ بنزین ◯

۱۰ - اولین قسمتی که نور از آن عبور کرده و وارد چشم می شود کدام است؟

قسمتی از شبکیه ◯ قسمتی از صلبیه ◯ قسمتی از مشیمیه ◯ مردمک ◯

۱۱ - کدام یک اندام هدف پاراتیروئید نیست؟

درشت نی ◯ روده ◯ کلیه ◯ همگی اندام هدفش می باشند ◯

۱۲ - کدام یک از وظایف گره حیات نیست؟

تنفس ◯ تعادل ◯ ضربان قلب ◯ فشار خون ◯

۱۳ - نقش هر یک را بطور خلاصه بنویسید. (۱)

رباط : ..... زردپی : .....

۱٤ - درساخت هورمون های تیروئید ..... به کار می رود که تیروئید آن را ازخون می گیرد. (۰/۵)

۱۵ - در هر مورد حلال و حل شونده را مشخص کنید.(با ذکر دلیل)(۲)

الف- 60 سی سی اسیدفرمیک در 100 سی سی آب ب- 120 گرم شکر در 100 سی سی آب

۱٦ - مخلوطی از کات کبود، براده آهن و روغن داریم.راهی برای جداسازی این مواد پیشنهاد کنید.(۱)

۱۷ - تفاوت آزمایش کوه آتشفشان و میخ آهنی در نمک مسی را بطور خلاصه بنویسید؟(۱)

۱۸ - نخاعی فردی دریک تصادف ازگردن آسیب می بیند به نظر شما چه مشکلاتی برای او پیش می آید؟(۰/۵)

۱۹ - چرا وقتی سرما خورده اید پزشک گوش شما را نیز معاینه می کند؟(۰/۵)

www-KetabFarsi.com

نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بجنورد دبیرستان شهید رجایی۱	مهرآموزشگاه
درس: علوم تجربی پایه هشتم کلاس: نام دبیر:		طرح: گروه آموزشی علوم تجربی
تاریخ امتحان: .../۱۰/۱۴۰۳		مدت آزمون:۹۰دقیقه بارم :۱۸نمره
سر آغاز نام نام خداست	که بی نام او نامه یکسر خطاست	

[Type here]

۲۰ - حیوانی مانند پلنگ درشب خوب می بیند وعقاب در روز از دور جزئیات رامی بیند باتوجه به ساختمان چشم آن را توجیه کنید.(۰/۵)

۲۱ - جدول مربوط به ماهیچه های بدن را کامل کنید. (۲)

نام - نوع	اسکلتی	صاف	قلبی
عمل		غیر ارادی	
رنگ			
محل			

۲۲ - اتمی با گرفتن ۳ الکترون تعداد الکترون هایش با نوترون هایش برابر می شود.اگرتعداد ذرات باردارهسته ۱۵ باشد،عددهای جرمی و اتمی آن را بدست آورید.(۱/۵)

۲۳ - برای هر ذره زیر(۳)
الف) آرایش الکترونی را رسم کنید.
ب) تعداد الکترون،پروتون و نوترون را مشخص کنید.
ج) دوره و گروه را در جدول تناوبی مشخص کنید.

$^{40}_{20}Ca^{2+}$ $^{35}_{17}Cl$ $^{39}_{19}K$

www-kanoon.ir

نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بجنورد دبیرستان شهید رجایی۱	مهرآموزشگاه
درس: علوم تجربی پایه هشتم کلاس: نام دبیر:		طرح: گروه آموزشی علوم تجربی
تاریخ امتحان: .../۱۰/ ۱۴۰۳		مدت آزمون:۹۰دقیقه بارم :۱۸نمره
سر آغاز نام نام خداست		که بی نام او نامه یکسر خطاست

[Type here]

۱ - تعلیقه مخلوطی همگن است که ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند. (۰/۲۵) ص ○ غ ●

۲ - سکه طلا و دوغ مخلوط های ناهمگن هستند. ص ○ غ ●

۳ - آکسون و دندریت یک نورون را می توان از روی جهت پیام عصبی تشخیص داد ص ● غ ○

٤ - سلو لهای گیرنده که پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کند در گوش میانی قرار دارد. ص ○ غ ●

٥ - گلوکاگون باعث ساخت گلیکوژن می شود. ص ○ غ ●

٦ - در آزمایش قرص جوشان در آب دما کاهش یافت ، در نتیجه واکنش گرماده است. ص ○ غ ●

۷ - پی اچ های 2 – 7 – 12 – 13 به ترتیب مربوط به کدام گزینه می تواند باشد؟(۰/۵)

آمونیاک-آب-اسید معده-لیمو ○ صابون-آب-لیمو-اسید معده ○

آبلیمو-آب-آمونیاک-لوله بازکن ● آمونیاک-آب خالص-انگور-لیمو ○

۸ – دو ترکیبی که از سوختن پارافین شمع در حضور اکسیژن کافی تولید می شود،کدامند؟

بخار آب و کربن دی اکسید ● بخار آب و کربن مونوکسید ○ بخار آب و نمک ○ کربن دی اکسید و کربن مونوکسید ○

۹ – با استفاده از آب،آتش حاصل از کدام یک از موارد زیر را می توان خاموش کرد؟

آتش حاصل از برق ○ آتش حاصل از چوب ● آتش حاصل از روغن ماشین ○ آتش در پمپ بنزین ○

۱۰ - اولین قسمتی که نور از آن عبور کرده و وارد چشم می شود کدام است؟

قسمتی از شبکیه ○ قسمتی از صلبیه ● قسمتی از مشیمیه ○ مردمک ○

۱۱ - کدام یک اندام هدف پاراتیروئید نیست؟

درشت نی ○ روده ○ کلیه ○ همگی اندام هدفش می باشند ●

۱۲ - کدام یک از وظایف گره حیات نیست؟

تنفس ○ تعادل ● ضربان قلب ○ فشار خون ○

۱۳ - نقش هر یک را بطور خلاصه بنویسید. (۱)

رباط : انتقال استخوان جابجا هم در مفصل زردپی : انتقال جاهیچیه به استخوان

۱٤ - درساخت هورمون های تیروئید ..... به کار می رود که تیروئید آن را ازخون می گیرد. (۰/۵)

۱۵ - در هر مورد حلال و حل شونده را مشخص کنید.(با ذکر دلیل)(۲)

الف- 60 سی سی اسیدفرمیک در 100 سی سی آب

آب (حلال) } هردو مایع بوده و
اسید فرمیک (حل شونده) } آب حجم بیشتری از مخلوط می باشد

ب- 120 گرم شکر در 100 سی سی آب

آب (حلال) } پس از انحلال آب حالت
شکر (حل شونده) } خنثی (مایع) خود را حفظ می کند

۱۶ - مخلوطی از کات کبود، براده آهن و روغن داریم.راهی برای جداسازی این مواد پیشنهاد کنید.(۱)

راه اول: مخلوط با آب و
روغن ← سرد نکردن
براده آهن ← ماغنت
کات کبود ← تبخیر و تبلور

راه دوم: مخلوط با آب
براده آهن ← آهن ربا
روغن ← قیف جدا کننده
کات کبود ← تبخیر و تبلور

۱۷ - تفاوت آزمایش کوه آتشفشان و میخ آهنی در نمک مسی را بطور خلاصه بنویسید؟(۱)

تغییر رنگ ← تولید گاز ها ایجاد رسوب و تغییر رنگ محلول

۱۸ - نخاعی فردی دریک تصادف ازگردن آسیب می بیند به نظر شما چه مشکلاتی برای او پیش می آید؟(۰/۵)

محدودیت یا قطع کامل ارتباط دستگاه عصبی محیطی با مغز و عدم انتقال پیام های حسی و حرکتی

۱۹ - چرا وقتی سرما خورده اید پزشک گوش شما را نیز معاینه می کند؟(۰/۵)

حلق محل ایجاد عفونت در سرما خوردگی می باشد و گوش میانی به حلق راه دارد

نام ونام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش خراسان شمالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بجنورد دبیرستان شهید رجایی۱	مهرآموزشگاه
درس: علوم تجربی پایه هشتم کلاس: نام دبیر:		طرح: گروه آموزشی علوم تجربی
تاریخ امتحان: .../۱۰/۱۴۰۳		مدت آزمون:۹۰دقیقه بارم :۱۸نمره

سر آغاز نام نام خداست که بی نام او نامه یکسر خطاست

[Type here]

۲۰ - حیوانی مانند پلنگ درشب خوب می بیند وعقاب در روز از دور جزئیات رامی بیند باتوجه به ساختمان چشم آن را توجیه کنید.(۰/۵)

اشاره به گیرنده‌های مخروطی و دیدن جزئیات

اشاره به گیرنده‌های استوانه‌ای و دید در نور کم

۲۱ - جدول مربوط به ماهیچه های بدن را کامل کنید. (۲)

نام - نوع	اسکلتی	صاف	قلبی
عمل	ارادی	غیر ارادی	غیرارادی
رنگ	قرمز	سفید-صورتی	قرمز
محل	بازو، ران و ...	دستگاه گوارش، تنفس و...	قلب

۲۲ - اتمی با گرفتن ۳ الکترون تعداد الکترون هایش با نوترون هایش برابر می شود.اگرتعداد ذرات باردارهسته ۱۵ باشد،عددهای جرمی و اتمی آن را بدست آورید.(۱/۵)

$e+۳=n \xrightarrow{e=p \text{ چون}} p+۳=n$ عدد اتمی (Z) = ۱۵

$۱۵+۳=۱۸$ عدد جرمی (A) = $p+n=۱۵+۱۸=۳۳$

ذرات باردار هسته = p $\Longrightarrow$

۲۳ - برای هر ذره زیر(۳)

الف) آرایش الکترونی را رسم کنید.

ب) تعداد الکترون،پروتون و نوترون را مشخص کنید.

ج) دوره و گروه را در جدول تناوبی مشخص کنید.

$^{40}_{20}Ca$ $^{+۲}$ ۲ ۸ ۸

دوره = ۴
گروه = ۲

$^{35}_{17}Cl$ ۲ ۸ ۷

دوره = ۳
گروه = ۷

$\begin{cases} e=۱۷ \\ p=۱۷ \\ n=۳۵-۱۷=۱۸ \end{cases}$

$^{39}_{19}K$ ۲ ۸ ۸ ۱

دوره = ۴
گروه = ۱

$\begin{cases} e=۱۹ \\ p=۱۹ \\ n=۳۹-۱۹=۲۰ \end{cases}$

$\begin{cases} e=۱۸ \\ p=۲۰ \\ n=۴۰-۲۰=۲۰ \end{cases}$

^{۲۰}Ca ۲ ۸ ۸ ۲ آرایش درحالت خنثی برای تعیین دوره وگروه