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: نام پدر: کلاس: نام دبیر:	بسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان اصفهان مدیریت آموزش وپرورش شهرستان مبارکه دبیرستان غیر دولتی سرای اندیشه (متوسطه اول) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	نام درس: علوم تجربی مدت آزمون :۷۰دقیقه تاریخ آزمون :۱۴۰۳/۱۰/۱۵ پایه تحصیلی:هشتم نوبت امتحان: اول(دی ماه) ساعت آزمون :۸صبح
نام ونام خانوادگی طراح:ندا دقوقی تعداد ۱۸ سوال در ۳ صفحه		نمره آزمون کتبی: نمره عملی: نمره به حروف تاریخ وامضاء

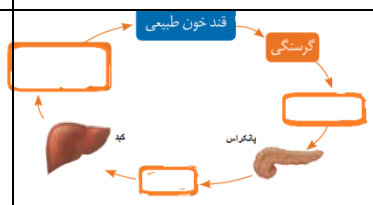
دخترم یا به اندازه آرزوهایت تلاش کن یا به اندازه تلاشهایت آرزو کن.

ردیف		بارم
۱	**جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف)واکنش .....نوعی تغییر شیمیایی است که با تولید نور وگرما همراه است.(سوختن – زنگ زدن)** **ب)عصب .....پیام را از مراکز عصبی دریافت می کند وبه اندام ها می برد.(حسی – حرکتی)** **ج)به مجموعه استخوان ها ،غضروف ها ومفاصل در بدن انسان .....می گویند .(سازمان بندی – اسکلت)** **د)هورمون غدد ..... با تاثیر روی استخوان ها سبب افزایش یون کلسیم در خون می شود.(تیروئید –پارا تیروئید)**	۱
۲	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** **الف)یاخته های پشتیبان با داشتن فعالیت عصبی به نورون ها کمک می کنند.** ص ☐ غ ☐ **ب)بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند تاندون نام دارد .** ص ☐ غ ☐ **ج)هورمون انسولین با تاثیر بر روی کبد وماهیچه باعث کاهش قند خون می شود .** ص ☐ غ ☐ **د)ماهیت تنظیم هورمونی شیمیایی است ومانداگاری کمی دارد.** ص ☐ غ ☐	۱
۳	**از بین گزینه های داده شده گزینه مناسب را انتخاب کنید.** ❖ **غده ی هیپوفیز کدام یک از غدد زیر را کنترل نمی کند؟** **غدد جنسی ☐ غده تیروئید ☐ غده پانکراس ☐ غدد فوق کلیه ☐** ❖ **یون $^{27}_{13}Al^{+3}$ دارای چند الکترون است ؟** **۱۰ ☐ ۱۳ ☐ ۱۴ ☐ ۲۷ ☐** ❖ **کدام یک از گزینه های زیر مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن آدمی است؟** **مخچه ☐ مخ ☐ نخاع ☐ ساقه مغز ☐** ❖ **کدامیک از مفصل های زیر در بدن آدمی حرکات محدودی دارند؟** **مفصل آرنج ☐ مفصل بین دنده ها و ستون مهره ها ☐ بازو وشانه ☐ جمجمه ☐** ❖ **مهم ترین بخش گوش کدام است؟** **گوش میانی ☐ گوش داخلی ☐ گوش خارجی ☐ مجرای گوش ☐**	۱/۲۵
۴	**پاسخ کوتاه بدهید.** **الف)نقش عنصر کلسیم در بدن انسان چیست؟(دو مورد)** **ب)دو مورد از وظایف هورمون های تیروئید را بنویسید؟**	۱

www.kanoon.ir

	صفحه دوم	
۵	**مواد داده شده را در محل مناسب قرار دهید.** ***(آب والکل-آجیل-آب وروغن –سکه)*** محلول جامد در جامد | مخلوط ناهمگن مایع در مایع | مخلوط نا همگن جامددر جامد | محلول مایع در مایع	۱
۶	**روش جداسازی هر یک از مخلوط های زیر را بنویسید .** الف)در مخلوط **AB**چگالی ماده **A**از **B**بیشتر است. ..... ب) در محلول **DC**نقطه جوش ماده **C** از ماده**D** کمتر است.	۰/۵
۷	**مریم دانشجوی رشته شیمی است.او در آزمایشگاه مقداری آب را درون یک بشر ریخت و یک قطعه کوچک از فلز "سدیم" را در آب انداخت .در اثر یک تغییر شیمیایی مقداری "گاز هیدروژن" به همراه گرما و نور زیاد تولید شد و آنچه درون ظرف باقی ماند محلول " سدیم هیدروکسید "بود .** الف)معادله شیمیایی این واکنش را کامل کنید. گرما و نور + ... +هیدروژن ⟶ .....+ آب ب) واکنش دهنده ها را روی معادله نشان دهید. ج)این واکنش گرما گیر است یا گرما ده؟	۱
۸	**در یک مغازه، حادثه آتش سوزی مختصری ناشی از اتصال سیم های برق به وجود آمده است.پس از تماس با شماره ۱۲۵آتشنشانی،به صاحب مغازه گفته شد به هیچ عنوان از آب برای خاموش کردن آتش استفاده نشود.** الف- به نظر شما مامور آتشنشانی چه روشی را برای خاموش کردن آتش پیشنهاد داده است؟..... ب-با این پیشنهاد کدام ضلع مثلث آتش حذف می شود؟.....	۰/۵
۹	**با توجه به تصاویر به سوالات پاسخ دهید.** الف-کدام تغییر فیزیکی است؟..... ب-در کدام یک گاز کربن دی اکسید تولید می شود؟..... ج-چه ماده ای به صورت محلول برای شناسایی گاز کربن دی اکسید به کار برده می شود؟.....  	۰/۷۵
۱۰	**با توجه به جدول زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف-کدام ذره یک یون می باشد؟..... ب-کدام ذرات با هم ایزوتوپ هستند؟ ..... و ..... ج-عدد جرمی ذره**C**را مشخص کنید..... ذره | P | n | e A | ۸ | ۷ | ۸ B | ۸ | ۸ | ۸ C | ۹ | ۸ | ۱۰	۱
۱۱	**مدل بور را برای عنصر لیتیم با نماد شیمیایی $^{7}_{3}Li$ رسم کنید.**	۰/۷۵

www-kanoon-ir

	صفحه سوم	
۱۲	**هنگام خیاطی ناگهان سوزن به دست مینا فرو رفت واو به سرعت دست خود را عقب کشید.** الف-این واکنش مینا چه نام دارد؟ ..... ب-دو ویژگی این نوع واکنش ها را بنویسید. ..... و ..... ج- این واکنش بیشتر توسط کدام ها بخش دستگاه عصبی پاسخ داده می شوند؟	۱
۱۳	**شکل مقابل نوعی خود تنظیمی هورمونی را در بدن نشان می دهد .** قسمتهای خواسته شده را کامل کنید.  	۰/۷۵
۱۴	**نوع ماهیچه را در هر یک از موارد زیر بنویسید؟** الف- دو سر بازو..... ب- بطن چپ قلب ..... ج- دیواره رگ ها.....	۰/۷۵
۱۵	دو مورد از وظایف استخوان ها را در بدن بنویسید. ۱- ۲-	۰/۵
۱۶	مهسا یک سبد گل را در مقابل بینی خود گرفت .مراحل احساس بوی این گلها به صورت نامرتب در پایین آورده شده است .آنها را با شماره گذاری مرتب کنید.  ▪ روی گیرنده های بویایی قرار می گیرد ..... ▪ پیام به قشر مخ می رود ..... ▪ مولکول های بو وارد بینی می شوند ..... ▪ بو تشخیص داده می شود ..... ▪ پیام بویایی به پیام عصبی تبدیل می شود	۱/۲۵
۱۷	**پوکی استخوان یکی از بیماری های بسیار خطرناک می باشد که در زنان شایع است** وجود کدام عناصر در ساختار استخوانها به استحکام آنها وجلوگیری از این بیماری جلوگیری می کند؟ ..... و	۰/۵
۱۸	**برای هر یک از غدد زیر یک اندام هدف بنویسید.** الف- هیپوفیز ..... ب- فوق کلیه	۰/۵
	دنیا را برایت شاد وشادی را برایت در هر زمان آرزو می کنم.	۱۵

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی: نام پدر: کلاس: نام دبیر:	بسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان اصفهان مدیریت آموزش وپرورش شهرستان مبارکه دبیرستان غیر دولتی سرای اندیشه (متوسطه اول) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	نام درس: علوم تجربی مدت آزمون :۷۰دقیقه تاریخ آزمون :۱۴۰۳/۱۰/۱۵ پایه تحصیلی:هشتم نوبت امتحان: اول(دی ماه) ساعت آزمون :۸صبح
نام ونام خانوادگی طراح:ندا دقوقی تعداد ۱۸ سوال در ۳ صفحه		نمره آزمون کتبی: نمره عملی: نمره به حروف تاریخ وامضاء

دخترم یا به اندازه آرزوهایت تلاش کن یا به اندازه تلاشهایت آرزو کن.

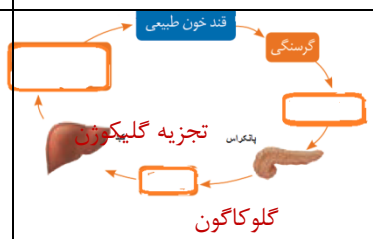
ردیف		بارم
۱	**جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف)واکنش .....نوعی تغییر شیمیایی است که با تولید نور وگرما همراه است.(سوختن – زنگ زدن) ب)عصب .....پیام را از مراکز عصبی دریافت می کند وبه اندام ها می برد.(حسی – حرکتی) ج)به مجموعه استخوان ها ،غضروف ها ومفاصل در بدن انسان .....می گویند .(سازمان بندی – اسکلت) د)هورمون غدد ..... با تاثیر روی استخوان ها سبب افزایش یون کلسیم در خون می شود.(تیروئید –پارا تیروئید)	۱
۲	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف)یاخته های پشتیبان با داشتن فعالیت عصبی به نورون ها کمک می کنند. ص ☐ غ ■ ب)بافت پیوندی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند تاندون نام دارد . ص ■ غ ☐ ج)هورمون انسولین با تاثیر بر روی کبد وماهیچه باعث کاهش قند خون می شود . ص ■ غ ☐ د)ماهیت تنظیم هورمونی شیمیایی است وماندگاری کمی دارد. ص ☐ غ ■	۱
۳	**از بین گزینه های داده شده گزینه مناسب را انتخاب کنید.** ❖ غده ی هیپوفیز کدام یک از غدد زیر را کنترل نمی کند؟ غدد جنسی ☐ غده تیروئید ☐ غده پانکراس ■ غدد فوق کلیه ☐ ❖ یون $^{27}_{13}Al^{+3}$ دارای چند الکترون است ؟ ۱۰ ■ ۱۳ ☐ ۱۴ ☐ ۲۷ ☐ ❖ کدام یک از گزینه های زیر مرکز بسیاری از اعمال ارادی بدن آدمی است؟ مخچه ☐ مخ ■ نخاع ☐ ساقه مغز ☐ ❖ کدامیک از مفصل های زیر در بدن آدمی حرکات محدودی دارند؟ مفصل آرنج ☐ مفصل بین دنده ها و ستون مهره ها ■ بازو وشانه ☐ جمجمه ☐ ❖ مهم ترین بخش گوش کدام است؟ گوش میانی ☐ گوش داخلی ■ گوش خارجی ☐ مجرای گوش ☐	۱/۲۵
۴	**پاسخ کوتاه بدهید.** الف)نقش عنصر کلسیم در بدن انسان چیست؟(دو مورد)استحکام استخوان ها ودندانها – عملکرد صحیح ماهیچه ها واعصاب ب)دو مورد از وظایف هورمون های تیروئید را بنویسید؟تنظیم سوخت وساز درون یاخته ها-رشد برخی اندام ها مانند مغز در کودکی	۱

www-kanoon-ir

	صفحه دوم	
۵	**مواد داده شده را در محل مناسب قرار دهید.** ***(آب والکل-آجیل-آب وروغن -سکه)*** محلول جامد در جامد: سکه مخلوط ناهمگن مایع در مایع: آب وروغن مخلوط نا همگن جامددر جامد: آجیل محلول مایع در مایع: آب والکل	۱
۶	**روش جداسازی هر یک از مخلوط های زیر را بنویسید .** الف)در مخلوط ABچگالی ماده Aاز Bبیشتر است. قیف جدا کننده یا سرریز کردن ب) در محلول DCنقطه جوش ماده C از مادهD کمتر است. تقطیر	۰/۵
۷	**مریم دانشجوی رشته شیمی است.او در آزمایشگاه مقداری آب را درون یک بشر ریخت و یک قطعه کوچک از فلز "سدیم" را در آب انداخت .در اثر یک تغییر شیمیایی مقداری "گاز هیدروژن" به همراه گرما و نور زیاد تولید شد و آنچه درون ظرف باقی ماند محلول " سدیم هیدروکسید "بود .** الف)معادله شیمیایی این واکنش را کامل کنید. گرما و نور + سدیم هیدروکسید +هیدروژن ⟵ سدیم.+ آب ب) واکنش دهنده ها را روی معادله نشان دهید. ج)این واکنش گرما گیر است یا گرما ده؟ گرماده	۱
۸	**در یک مغازه، حادثه آتش سوزی مختصری ناشی از اتصال سیم های برق به وجود آمده است.پس از تماس با شماره ۱۲۵آتشنشانی،به صاحب مغازه گفته شد به هیچ عنوان از آب برای خاموش کردن آتش استفاده نشود.** الف- به نظر شما مامور آتشنشانی چه روشی را برای خاموش کردن آتش پیشنهاد داده است؟ریختن خاک روی آتش(خفه کردن) ب-با این پیشنهاد کدام ضلع مثلث آتش حذف می شود؟ اکسیژن	۰/۵
۹	**با توجه به تصاویر به سوالات پاسخ دهید.**  الف-کدام تغییر فیزیکی است؟ جوشاندن آب ب-در کدام یک گاز کربن دی اکسید تولید می شود؟تخم مرغ در سرکه ج-چه ماده ای به صورت محلول برای شناسایی گاز کربن دی اکسید به کار برده می شود؟آهک	۰/۷۵
۱۰	**با توجه به جدول زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف-کدام ذره یک یون می باشد؟ C ب-کدام ذرات با هم ایزوتوپ هستند؟ A و B ج-عدد جرمی ذرهCرا مشخص کنید۱۷	۱
۱۱	**مدل بور را برای عنصر لیتیم با نماد شیمیایی $^{7}_{3}Li$ رسم کنید.**  	۰/۷۵

ذره	P	n	e
A	۸	۷	۸
B	۸	۸	۸
C	۹	۸	۱۰

www-kanoon-ir

	صفحه سوم	
۱۲	**هنگام خیاطی ناگهان سوزن به دست مینا فرو رفت واو به سرعت دست خود را عقب کشید.** الف-این واکنش مینا چه نام دارد؟ پاسخ یا اعمال انعکاسی یا باز تابی ب-دو ویژگی این نوع واکنش ها را بنویسید. **سریع و بدون تفکر و اغلب برای حفاظت** ج- این واکنش بیشتر توسط کدام ها بخش دستگاه عصبی پاسخ داده می شوند؟ نخاع	۱
۱۳	**شکل مقابل نوعی خود تنظیمی هورمونی را در بدن نشان می دهد .** قسمتهای خواسته شده را کامل کنید.  	۰/۷۵
۱۴	**نوع ماهیچه را در هر یک از موارد زیر بنویسید؟** الف- دو سر بازو اسکلتی ب- بطن چپ قلب قلبی ج- دیواره رگ هاصاف	۰/۷۵
۱۵	دو مورد از وظایف استخوان ها را در بدن بنویسید. ۱-شکل دادن به بدن –محافظت از اندامهای داخلی-ذخیره مواد معدنی ۲-تکیه گاه ماهیچه ها –ساخت یاخته های خونی	۰/۵
۱۶	مهسا یک سبد گل را در مقابل بینی خود گرفت .مراحل احساس بوی این گلها به صورت نامرتب در پایین آورده شده است .آنها را با شماره گذاری مرتب کنید.  ▪ روی گیرنده های بویایی قرار می گیرد ۲ ▪ پیام به قشر مخ می رود ۴ ▪ مولکول های بو وارد بینی می شوند ۱ ▪ بو تشخیص داده می شود .۵ ▪ پیام بویایی به پیام عصبی تبدیل می شود ۳	۱/۲۵
۱۷	**پوکی استخوان یکی از بیماری های بسیار خطرناک می باشد که در زنان شایع است** وجود کدام عناصر در ساختار استخوانها به استحکام آنها وجلوگیری از این بیماری جلوگیری می کند؟ کلسیم . و فسفر	۰/۵
۱۸	**برای هر یک از غدد زیر یک اندام هدف بنویسید.** الف- هیپوفیز استخوانها ب- فوق کلیه قلب یا کبد یا رگها	۰/۵
	دنیا را برایت شاد وشادی را برایت در هر زمان آرزو می کنم.	۱۵