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

آزمون نوبت اوّل

پایه هشتم دوره اول متوسطه

نام و نام خانوادگی :

کلاس :

نام درس : علوم | محدوده آزمون : | دبیر : آقای نقدیانی | زمان آزمون : ۷۵ دقیقه | تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۱۶

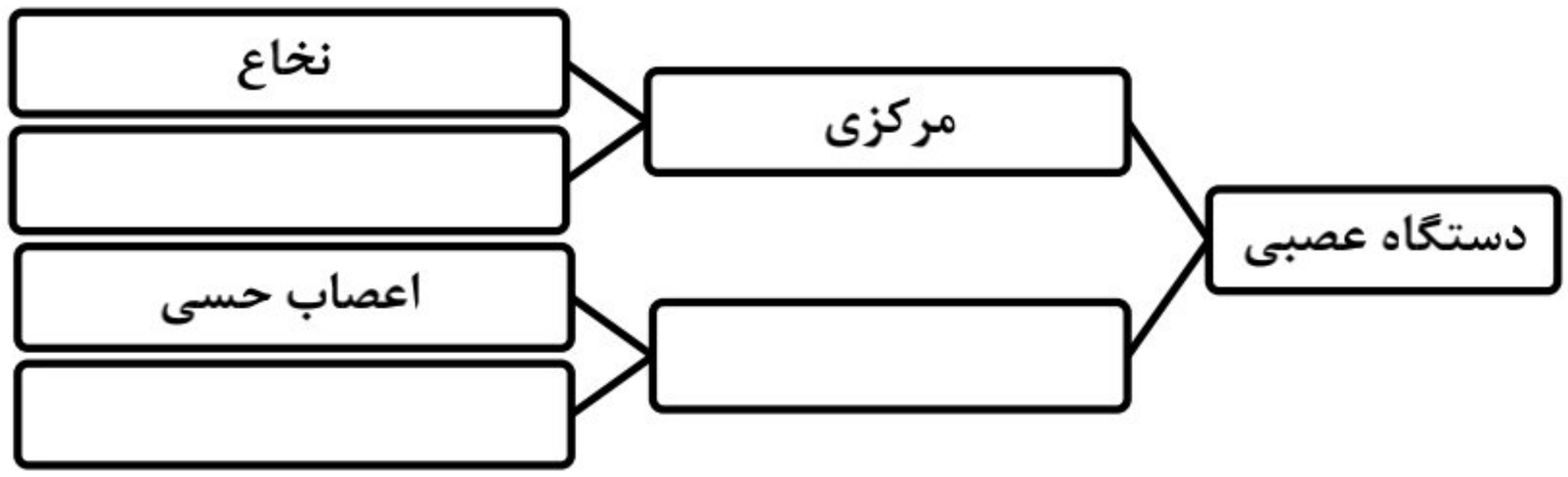
نمره آزمون : | امضای دبیر

ردیف	سوال	بارم
	الف) جمله های زیر را با کلمه های مناسب کامل کنید .	
۱	در گاز ها هرچه دمای حلّال پائین تر باشد، انحلال پذیری گاز ..... می شود .	
۲	در بدن موجودات زنده کاتالیزگر های گوناگونی به نام ..... وجود دارد .	
۳	مهمترین بخش گوش، گوش ..... می باشد .	۱/۵
۴	دستگاه هورمونی، گروهی از یاخته ها هستند که ..... تولید می کنند .	
۵	فام تن ها در یاخته های ..... و با استفاده از میکروسکوپ دیده می شوند .	
۶	نقش اصلی را در بقای نسل جاندار عمل ..... به عهده دارد .	
	ب) درستی و یا نادرستی جمله های زیر را تعیین کنید .	
۱	مواد‌ی که مولکول ها یا ذرات تشکیل دهنده آن ها یک جور نباشد مخلوط نامیده می شود . ( )	
۲	تنظیم دستگاه های بدن به دو صورت عصبی و شیمیایی انجام می شود . ( )	
۳	ماهیچه های صاف دوکی شکل هستند و کار آن ها غیر ارادی است . ( )	
۴	هنگامی که مردمک چشم ما در نور شدید کوچک می شود فقط دستگاه عصبی و هنگام مواجه شدن با خطر، هم دستگاه عصبی و هم دستگاه هورمونی دخالت دارند . ( )	۱/۵
۵	تقسیم رشتمان (میتوز) نوعی تقسیم یاخته ای است که در سراسر عمر ما انجام می شود . ( )	
۶	تولید مثل جنسی روشی است که در آن به وجود دو جنس نر و ماده نیاز است . ( )	
	ج) در مقابل پاسخ صحیح علامت ضربدر بگذارید .	
۱	در کدام روش جداسازی، از اندازه ذرات استفاده می شود ؟ الف) جداسازی به وسیله کمباین ب) سانتریفیوژ (گریزانه) ج) صاف کردن د) تبخیر	۰/۵
۲	با استفاده از آب آتش حاصل از کدام یک از موارد زیر را می توان خاموش کرد ؟ الف) آتش حاصل از نفت و بنزین ب) آتش ناشی از چوب ج) آتش حاصل از برق د) هیچکدام	۰/۵
۳	نسبت جرم هسته اتم، به کدام مورد زیر از همه بیشتر است ؟ الف) عدد اتمی ب) پروتون ج) نوترون د) الکترون	۰/۵

www.kanoon.ir
CamScanner

ردیف	سوال	بارم
۴	در تغییر مقدار قند خون کدام یک از غدد زیر نقش دارند ؟ الف) پاراتیروئید ب) لوزالمعده ج) فوق کلیه د) ب و ج	۰/۵
۵	تولید مثل غیر جنسی در خزه کدام روش است ؟ الف) جوانه زدن ب) هاگ زایی ج) دو نیم شدن د) قطعه قطعه شدن	۰/۵
۱	د) به سوالات زیر پاسخ دهید . موارد داده شده را در جدول زیر دسته بندی کنید . «آب نمک، جیوه، آب اکسیژنه، روغن در آب» ترکیب | عنصر | همگن | ناهمگن	۱
۲	ماده ای با PH ۱ و ماده دیگری با PH ۱۴ در اختیار داریم، نوع هر یک از آن ها را مشخص نمائید .	۰/۵
۳	نوع هر یک از تغییرات زیر را تعیین کنید . ترش شدن شیر ( ) شکسته شدن شیشه ( ) زنگ زدن آهن ( )	۰/۷۵
۴	از تغییرات زیر کدام یک گرماده و کدام یک گرماگیر است ؟ الف) انجماد آب ( ) ب) سوختن کاغذ ( )	۰/۵
۵	ساختار اتم بریلیم را بر اساس مدل بور رسم نمائید .	۱
۶	در متن زیر چند غلط علمی وجود دارد، آن ها را تصحیح کنید . «با تغییر الکترون ها نوع اتم تغییر می کند، ایزوتوپ ها ناشی از متفاوت بودن تعداد پروتون های یک اتم می باشند، اتم خنثی الکترون هایی برابر با پروتون ها دارد که با گرفتن الکترون ها به یون مثبت تبدیل می شود .»	۰/۷۵

www-kanoon-ir
CamScanner

ردیف	سوال	بارم
۷	نمودار مفهومی زیر را کامل کنید .  	۰/۵
۸	دو مورد از ویژگی های اعمال انعکاسی را بنویسید .	۰/۵
۹	توضیح دهید چگونه می توانیم رنگ های متنوعی را ببینیم ؟	۰/۵
۱۰	بیشتر استخوان ها در ابتدا از جنس غضروف هستند، برای تبدیل غضروف به استخوان جذب چه عناصری از غذا نیاز است ؟	۰/۵
۱۱	نوع هر یک از مفصل های زیر را تعیین کنید . الف) جمجمه و لگن ( ) ب) دنده ها و ستون مهره ها ( )	۰/۵
۱۲	وظیفه هر یک از غدد زیر را به طور خلاصه بنویسید . الف) تیروئید : ب) پاراتیروئید :	۱
۱۳	با ذکر یک مثال توضیح دهید دانشمندان چگونه توانسته اند با انتقال ژن از یک جاندار به جاندار دیگر صفات جدیدی در جانداران ایجاد کنند ؟	۱
۱۴	کدام یک از جانوران زیر لقاح داخلی و کدام یک لقاح خارجی دارند ؟ الف) کبوتر ( ) ب) ماهی ( )	۰/۵

«با توکل بر خداوند پیروز باشید»

CamScanner