Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس:علوم تجربی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک			
پایه تحصیلی : هشتم		دبیرستان دوره اول متوسطه .....میلاد.....			
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۳		ساعت آزمون :	مدت آزمون:75دقیقه		
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	
				حضوری	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **موادی که از یک نوع ماده ساخته شده باشند..... نامیده می شوند.** هر محلول از دو جزء..... و ..... تشکیل شده است. به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند..... می گویند	2
۲	**صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف) در واکنش سوختن شمع ،گاز اکسیژن و شمع ،فراورده هستند.** **ب)ژن تنها عامل تعیین کننده صفات است.** **ج)در تولید مثل جنسی یک فرد به تنهایی تولید مثل می کند.** **ج)گیرنده های صوتی یاخته های مژه داری هستند.**	2
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **کاتالیزگر های بدن موجودات زنده چه نام دارد؟** **لایه داخلی چشم چه نام دارد؟** ماهیچه های دیواره ی دستگاه گوارش از چه نوعی است؟ **غدد جنسی در زنان چه نام دارد؟** **در گذشته برای درمان افرادی که بیماری قند وابسته به انسولین داشتند، انسولین را از کجا بدست می آوردند؟**	2.5
۴	**مثلث آتش را رسم کنید.**	1.5
۵	**ساختار اتمی $^{14}_{7}N$ را مطابق مدل بور رسم کنید(فقط تعداد الکترون هارا در مدار ها رسم کنید)**	1
۶	**اجزای یاخته عصبی را نام ببرید.**	0.75

www-kanoon-ir

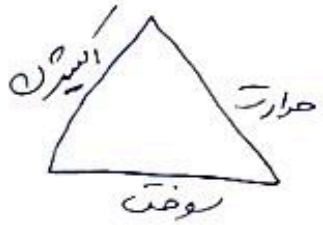
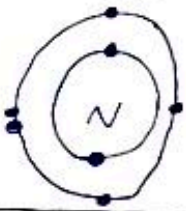
۷	با توجه به بصل النخاع به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در کجا قرار گرفته است؟ ب)مرکز کنترل فعالیت های ارادی یا غیر ارادی است؟ ج)با توجه به اهمیتش به آن چه گفته می شود؟	0.75
۸	ما انسان ها می توانیم انواع بوی غذا ها و یا حتی بوی گل ها و... را از هم تشخیص دهیم به نظر شما علت این اتفاق چه عاملی می تواند باشد؟	1
۹	مریم چند ساعتی است که غذایی نخورده و دچار گرسنگی شده است.در این حالت چه اتفاقی می افتد تا قند خون او طبیعی شود؟	1
۱۰	ژن را تعریف کنید.	1
۱۱	سه مورد از روش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید.	1.5
۱۲	دو شمع هم اندازه در اختیار داریم این دو شمع را روشن می کنیم. دو لیوان شیشه ای داریم که یکی بزرگتر از دیگری است، این دو لیوان را همزمان روی دو شمع بصورت وارونه قرار می دهیم. الف)کدام شمع زودتر خاموش می شود؟ ب)علت را توضیح دهید.	1.5
۱۳	اگر یک قند را به خاک باغچه آغشته کنیم و روی شعله بگیریم قند شروع به سوختن می کند. اگر حبه قند را از شعله دور کنیم چه چیزی مشاهده می کنید؟ علت را توضیح دهید.	1.5
۱۴	اگر یک استخوان را درون سرکه و بیندازیم و بگذاریم چند روز بماند و استخوانی دیگر را روی شعله بگیریم تا بسوزد در این صورت به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف)کدام استخوان نرم تر است؟ چرا؟ ب)کدام استخوان شکننده تر است ؟ چرا؟	2

حضوری « موفق باشید » جمع بارم: 20

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس:علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک		
پایه تحصیلی : هشتم	دبیرستان دوره اول متوسطه .....میلاد.....		
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۰۳	ساعت آزمون : مدت آزمون:75دقیقه		
نام / نام خانوادگی	کلاس / شماره صندلی	نام دبیر	
		حضوری	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. موادی که از یک نوع ماده ساخته شده باشند...همگن... نامیده می شوند. هر محلول از دو جزء...حلال..... و ...حل شونده... تشکیل شده است. به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند...ایزوتوپ... می گویند	2
۲	صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) در واکنش سوختن شمع ،گاز اکسیژن و شمع ،فراورده هستند.غ ب)ژن تنها عامل تعیین کننده صفات است.غ ج)در تولید مثل جنسی یک فرد به تنهایی تولید مثل می کند.غ ج)گیرنده های صوتی یاخته های مژه داری هستند. ص	2
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. کاتالیزگر های بدن موجودات زنده چه نام دارد؟ آنزیم لایه داخلی چشم چه نام دارد؟ شبکیه ماهیچه های دیواره ی دستگاه گوارش از چه نوعی است؟ صاف غدد جنسی در زنان چه نام دارد؟ تخمدان در گذشته برای درمان افرادی که بیماری قند وابسته به انسولین داشتند، انسولین را از کجا بدست می آوردند؟ از لوز المعده گاو استخراج می کردند.	2.5
۴	مثلث آتش را رسم کنید.  	1.5
۵	ساختار اتمی $^{14}_{7}N$ را مطابق مدل بور رسم کنید(فقط تعداد الکترون هارا در مدار ها رسم کنید)  	1
۶	اجزای یاخته عصبی را نام ببرید. بدن سلول - آکسون - دندریت	0.75

www-kanoon.ir

۷	با توجه به بصل النخاع به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در کجا قرار گرفته است؟ بالای نخاعی و پایین پل مغزی ب)مرکز کنترل فعالیت های ارادی یا غیر ارادی است؟ کنترل فعالیت های غیرارادی ج)با توجه به اهمیتش به آن چه گفته می شود؟ گره حیات	0.75
۸	ما انسان ها می توانیم انواع بوی غذا ها و یا حتی بوی گل ها و... را از هم تشخیص دهیم به نظر شما علت این اتفاق چه عاملی می تواند باشد؟ به علت تنوع گیرنده های بویایی که در بافت پوششی بینی قرار دارد. ذرات بو به سلول های گیرنده می رسد و این گیرنده ها به مغز پیام می فرستد و ما بوها را تشخیص می دهیم.	1
۹	مریم چند ساعتی است که غذایی نخورده و دچار گرسنگی شده است.در این حالت چه اتفاقی می افتد تا قند خون او طبیعی شود؟ از طریق لوزالمعده هورمون افزاینده (گلوکاگون) وارد خون می شود و با تاثیر بر سلول های کبد و شکسته شدن گلیکوژن ها و تبدیل به گلوکز باعث افزایش قند خون می شود.	1
۱۰	ژن را تعریف کنید. ژن بخشی از دنا و همان عامل تعیین کننده صفات است که از یاخته به یاخته دیگر منتقل می شود. تعیین کننده صفات جاندار است.	1
۱۱	سه مورد از روش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید. قطعه قطعه شدن- دو نیم شدن- جوانه زدن	1.5
۱۲	دو شمع هم اندازه در اختیار داریم این دو شمع را روشن می کنیم. دو لیوان شیشه ای داریم که یکی بزرگتر از دیگری است. این دو لیوان را همزمان روی دو شمع بصورت وارونه قرار می دهیم. الف)کدام شمع زودتر خاموش می شود؟ لیوان کوچکتر ب)علت را توضیح دهید. چون اکسیژن برای روشن ماندن و ادامه دادن سوختن لازم است که در لیوان کوچک جریان اکسیژن کم است.	1.5
۱۳	اگر یک قند را به خاک باغچه آغشته کنیم و روی شعله بگیریم قند شروع به سوختن می کند. اگر حبه قند را از شعله دور کنیم چه چیزی مشاهده می کنید؟ به سوختن ادامه می دهد علت را توضیح دهید. چون خاک باغچه گرما نگهدار است و باعث می شود دما کم سوختن سریع اتفاق نیافتد	1.5
۱۴	اگر یک استخوان را درون سرکه و بیندازیم و بگذاریم چند روز بماند و استخوانی دیگر را روی شعله بگیریم تا بسوزد در این صورت به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف)کدام استخوان نرم تر است؟ چرا؟ استخوانی که در سرکه مانده است. چون مواد معدنی استخوان در اسید حل می شود و سلول های استخوان از بین می روند. ب)کدام استخوان شکننده تر است ؟ چرا؟ استخوانی که روی شعله گرفتیم چون در اثر حرارت رشته های پروتئین خودش را از دست می دهد.	2
	جمع بارم: 20	

« موفق باشید »

حضوری