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

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهمئی

امتحان هماهنگ شهرستانی نوبت صبح

مشخصات دانش آموز	مشخصات امتحان	زمان امتحان	محل مهر مدرسه
نام و نام خانوادگی :	نام درس : علوم تجربی	ساعت : ۹:۰۰	
نام آموزشگاه :	دوره : متوسطه اول	تاریخ : ۸ دی ماه ۱۴۰۳	
شعبه کلاس :	پایه : هشتم	مدت پاسخگویی : ۷۰ دقیقه	

ردیف	شرح سوالات (هر سوال مربوط به یک فصل از کتاب است) طراح: سید یحیی سیدی جمع نمرات ۱۵	بارم
فصل۱	الف : برای جدا کردن چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده می شود . ؟ ۲۵/ نمره ب : ماده ی خالص را تعریف کنید ؟۵/ نمره پ : جدول را کامل کنید ؟ ۱ نمره **حالت مخلوط / مثال / حلال** **مخلوط جامد / .... / طلا** **..... / نوشابه گازدار / آب** **مخلوط گاز / ..... / .....** ت : پی اچ یک ماده ۱۳ است در این صورت این ماده یک ..... است . ۲۵/ اسید قوی ☐ اسید ضعیف ☐ باز قوی ☐ باز ضعیف ☐	۲
فصل ۲	الف : دو مورد از نشانه های تغییر شیمیایی بنویسید ؟ ۵/ نمره ب : حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر ..... (شیمیایی – فیزیکی) و همچنین تغییری ..... (گرماده – گرماگیر) می باشد ۵/ نمره پ : راه شناسایی گازهای زیر را بنویسید ؟ ۵/ نمره اکسیژن ..... کربن دی اکسید ..... ت : توضیحات سمت راست را به کلمات مناسب داده شده در سمت چپ وصل کنید ؟ ۱ نمره موادی که بر اثر یک تغییر شیمیایی بوجود می آیند . کاتالیزگر این نوع تغییر شیمیایی با تولید نور و گرما همراه است . واکنش دهنده ها موادی که سرعت تغییرهای شیمیایی را تغییر می دهند . سوختن موادی که آغازگر تغییر شیمیایی هستند . فراورده ها	۲/۵

www-kanoon-ir

فصل ۳

الف : تا کنون حدود ..... عنصر شناخته شده است . ۲۵/ نمره

ب: مغز مداد از کربن ساخته شده است و دارای سه ایزوتوپ می باشد :

ب – ۱ نشانه ی شیمیایی کربن را بنویسید ؟ ۲۵/

ب -۲ در یکی از ایزوتوپ ها عدد اتمی ۶ و عدد جرمی ۱۴ می باشد ، تعداد پروتون ..... و تعداد نوترون ..... را بنویسید . ۵/ نمره

پ : مدل اتمی بوررا توضیح دهید ؟ ۵/ نمره

ت : با توجه به تعریف یون جدول را کامل کنید . ۵/ نمره

نام ذره	الکترون	پروتون	بار ذره
الف	۱۰	۱۱	.....
ب	.....	۱۷	-۱

۲

فصل ۴

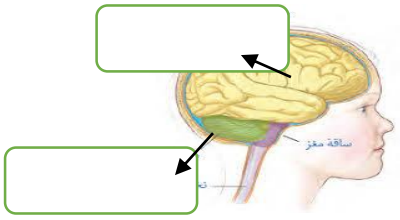
الف : به عصبی که پیام را از مراکز عصبی دریافت و به اندام ها می برد ..... می گویند . ۲۵/ نمره

ب : جهت پیام عصبی همیشه از دارینه به سمت ..... است . ۲۵/

پ : توضیحات را به کلمات مناسب وصل کنید ؟ ۱ نمره

حفظ تعادل بدن	نخاع
توانایی فکر کردن و حل مسئله	مخچه
کنترل فشار خون و تپش قلب	مخ
انعکاس پرش زانو	بصل النخاع

نام قسمتهای مشخص شده را بنویسید ؟ ۵/ نمره



۲

فصل ۵

الف : گیرنده های استوانه ای دید سیاه وسفید دارند و بیشتر هستند . ص غ ۲۵/ نمره

ب : مرکز حس بویایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد . ص غ ۲۵/

پ : گیرنده های صوتی یاخته های مژه داری دارند که در بخش (حلزونی – پرده ی گوش) قراردارند. ۲۵/ نمره

ت : استخوان ها در ابتدا از چه جنسی هستند ؟ ۲۵/ نمره

ث : در ماده ی زمینه ای استخوان ها دو عنصر فراوان است ، نا م ببرید ؟ ۵/ نمره

۲/۵

www-kanoon-ir

جدول را تکمیل کنید : ۱ نمره

انواع ماهیچه	نوع عمل	رنگ
.....	ارادی	قرمز
صاف	غیر ارادی	.....
قلبی	.....	.....

فصل ۶

۲

الف : در عملکرد بهتر غده ی تیروئید ، عنصر ..... موثر است . ۲۵/ نمره

ب : غده ی پاراتیروئید با تاثیر بر کدام اندام باعث بازجذب کلسیم می شود ؟ ۲۵/ نمره

روده ی بزرگ ☐ کلیه ☐ استخوان ☐ معده ☐

پ : خود تنظیمی را تعریف کنید ؟ ۵/ نمره

ت : جدول را کامل کنید ؟ ۱ نمره

نام هورمون	محل ترشح	اندام یا بافت هدف
انسولین	.....	.....
.....	هیپوفیز	.....

۷

۲

الف : برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین ..... تبدیل می شود . ۵/ نمره

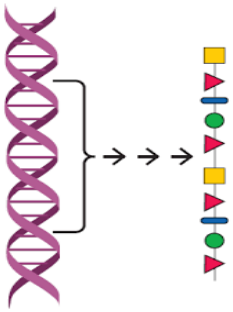
ب: یاخته یک جاندار دارای ۱۸ فام تن است و تقسیم رشتمان (میتوز) انجام می دهد :

ب – ۱ بر اثر این تقسیم چند یاخته جدید بوجود می آید ؟ ۲۵/ نمره

ب – ۲ تعداد فام تن های هر یاخته ی جدید چند عدد است ؟ ۲۵/ نمره

پ : یک مورد از تاثیر عوامل محیطی بر صفات ارثی را توضیح دهید ؟ ۵/ نمره

ت : شکل مقابل چه مولکولی را نشان می دهد ؟ ۲۵/ نمره



ث : نام قسمت مشخص شده ی روی آن چیست ؟ ۲۵/ نمره