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

مهر آموزشگاه

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوشهر
دبیرستان دخترانه سرای دانش ۳

نام و نام خانوادگی: نام دبیر: نام درس: علوم پایه: هشتم	سوالات
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت شروع: مدت امتحان: ۶۰ دقیقه نوبت: اول	

این آزمون مشتمل بر ۱۱ سوال و در ۲ صفحه می باشد.

ردیف		بارم
۱.	الف-روش جداسازی الکل و آب: ب-یک باز مثال بزنید: ج-رابطه انحلال پذیری گاز اکسیژن با دما در آب: د-یک ماده خالص ترکیب: ه-هیدروکربن ها را تعریف کنید.	۱/۲۵
۲-	واکنش زیر را تکمیل کنید و واکنش دهنده و فراورده را مشخص کنید و بگویید واکنش گرماده است یا گرماگیر. گرما و نور +.....+بخار اب گرما .....+هیدروکربن	۱/۲۵
۳-	الف-چگالش چیست؟ ب-شمع در ظرفی به حجم ۵۰ میلی لیتر بیشتر میسوزد یا در ظرفی به حجم ۶۰ میلی لیتر؟چرا؟ ج-درصد اجزای هوا را بنویسید. د-شکر در اب با دمای ۴۰ درجه سانتی گراد بیشتر حل می شود یا آبی با دمای ۲۵ درجه سانتی گراد؟چرا؟ ه-یک ویژگی ماده ناخالص را بنویسید.	۱/۷۵
۴-	۲نشانه انجام واکنش شیمیایی را بنویسید و یک واکنش فیزیکی مثال بزنید.	۰/۷۵
۵-	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) مغز درون استخوان ..... و نخاع درون .....قرار دارد. ب) با توجه به اهمیت بصل النخاع به آن .....گفته می شود. ج) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را .....می گویند. د) هورمون های غده تیروئید در کودکی باعث رشد بهتر اندام ها به ویژه ..... می شوند. ه) گلوکز برای استفاده در آینده به صورت ..... در کبد و ماهیچه ها ذخیره می شود.	۱/۵
۶-	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید : الف) دو هورمون که پانکراس (لوزالمعده) ترشح می کند ؟ ب) هورمون های غده پاراتیروئیدی با تاثیر بر سه اندام، سبب افزایش کلسیم خون می شوند. دوتا از این سه اندام ها را نام ببرید؟ ج) دو دستگاهی که فعالیت بقیه دستگاه های بدن را کنترل می کند نام ببرید؟	۲/۵

www-kanoon-ir

	د) دو گیرنده های نوری لایه داخلی چشم (شبکیه) را نام ببرید؟ ه) دو نوع بافت ماهیچه ایی در بدن را نام ببرید ؟	
۷-	تار عصبی چیست ؟	۰/۷۵
۸-	نام یاخته عصبی چیست؟	۰/۲۵
۹-	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) روش های باردار کردن اجسام .....و.....و.....است. ب) وسیله اندازه گیری اختلاف پتانسیل الکتریکی .....و وسیله اندازه گیری شدت جریان الکتریکی .....است. پ) وقتی کیسه پلاستیکی با پارچه پشمی مالش داده میشوند پلاستیک دارای بار ..... و پارچه پشمی دارای بار.....میشود. ج) در موتور الکتریکی انرژی..... به انرژی .....تبدیل میشود .	۲/۲۵
۱۰-	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) اجزای باتری را نام ببرید .(۳مورد) ب) مقاومت الکتریکی را تعریف کنید . پ) ۲ روشی که میتوانیم یک آهن ربای الکتریکی را قوی تر کنیم بنویسید .	۱/۷۵
۱۱-	در یک مدار الکتریکی با شدت جریان ۶ آمپری و مقاومت ۱۵ اهمی به چه ولتاژی نیاز است ؟(نوشتن فرمول و یکا الزامیست)	۱

موفق باشید

www-kanoon-ir

برگ پاسخنامه امتحانی

نام و نام خانوادگی:	محل مهر مدرسه
نام دبیر: نام درس: علوم	
پایه: هشتم رشته:	

۱-الف-تقطیر ب-مایع ظرفشویی ج-رابطه برعکس د-اب-نمک-شکر
ه-موادی که فقط اتم هیدروژن و کربن دارند.
۲- اکسیژن سمت چپ -گاز کربن دی اکسید سمت راست
هیدروکربن و اکسیژن واکنش دهنده/ بخار اب و گاز کربن دی اکسید و گرما و نور فرآورده
۳- الف- تبدیل از حالت گاز به حالت جامد ب-۶۰ میلی لیتر
زیرا مقدار اکسیژن بیشتری دارد. ج-۷۸
درصد گاز نیتروژن-۲۱ درصد گاز اکسیژن و ۱ درصد مابقی گازها
د-هر چه دما بیشتر باشد انحلال پذیری جامدات بیشتر میشود.
ه-اجزا قابل دیدن هستند.
٤-تولید حباب گاز یا رسوب یا تغییر رنگ-تغییر فیزیکی مانند بریدن پارچه
٥- الف) جمجمه - ستون مهره ها ب) گره حیات ج) مفصل د) مغز ه) گلیکوژن

٦- الف) انسولین - گلوکاگون ب) کلیه ها ، روده ها ، استخوان ج) دستگاه عصبی و دستگاه هورمونی

د) مخروطی و استوانه ایی ه) صاف ،قلبی ، اسکلتی

۷- دارینه ها یا آسه های بلند را تار عصبی می گویند.
۸-.نورون

۹- الف)مالش -تماس-القا ب) ولت سنج - آمپرسنج پ) منفی - مثبت ج) انرژی الکتریکی به انرژی مکانیکی

۱۰- الف)پایانه مثبت - پایانه منفی - الکترولیت

ب)الکترونهای آزاد با حرکت در رسانا ،بخشی از انرژی خود را که توسط مولد به دست آورده اند با برخود با اتمهای رسانا از دست میدهند .(گرم شدن رسانا)

پ) ۱)عبور جریان الکتریکی بیشتر از سیم پیچ (افزایش تعداد باتری)
۲) افزایش تعداد دورهای سیم پیچ

-۱۱

$V=R\times I = ٦ \times ١٥ = ٩٠\, v$

نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره تجدید نظر:
نمره به حروف:	امضاء و تاریخ:	امضاء و تاریخ: