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

سوالات امتحانی نام آموزشگاه :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره آموزش و پرورش ناحیه ۵ کارشناسی آموزش متوسطه اول	تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۳ کلاس: هشتم .... مدت امتحان: ۷۰ دقیقه شروع : ۱۲:۳۰ نوبت بعد از ظهر
نام و نام خانوادگی: نام پدر:	نام درس:علوم تجربی — نام دبیر:	تعداد سوالات :۱۴ سوال در ۲صفحه نمره نهایی :

۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. حل شدن قرص جوشان درآب یک تغییر شیمیایی است. (ص غ) مرکز حس بویایی در قسمت پس سری قشر مخ است. (ص غ) آلیاژ یک محلول جامد در جامد است. (ص غ) مخلوط روغن در آب یک سوسپانسیون است. (ص غ)	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. الف) نخاع جزء بخش .....مرکزی..... دستگاه عصبی است. ب) محل اتصال استخوانها به یکدیگر را .....مفصل..... می نامند. ج) موادی که اسید هستند معمولا .....ترش..... مزه اند. د) بافت پیوندی محکمی که استخوان را به استخوان وصل می کند .....رباط..... نام دارد. و) برای سوختن به ماده سوختنی و .....گرما..... و .....اکسیژن..... نیاز است.	۱/۵
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. کدام یک از موارد زیر تعلیقه نیست؟ الف) دوغ ب) خاکشیر در آب ج) روغن در آب د) شربت پادزیست در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از چه روشی استفاده می شود؟ الف) سانتریفیوژ ب) قیف جداکننده ج) صافی د) تبخیر افرادی که بندبازی می کنند کدام قسمت را با تمرین بیشتر تقویت می کنند؟ الف) مخ ب) نخاع ج) مخچه د) بصل النخاع ایزوتوپ ها در تعداد ..... با هم متفاوت هستند. الف) پروتون ب) الکترون ج) اتم د) نوترون	۱ ۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) اجزای نورون (یاخته عصبی) را نام ببرید. دارینه یا دندریت + آکسون یا آکسون + جسم سلولی ب) مغز شامل چه قسمت هایی می شود؟ مخ + مخچه + ساقه مغز ج) چند درصد هوا را گاز اکسیژن و چند درصد را گاز نیتروژن تشکیل می دهد؟ ۲۱٪ اکسیژن و ۷۸٪ نیتروژن	۲
۵	برای هرعبارت از ستون دوم، کلمه مورد نظر از ستون اول را پیدا کنید وجلوی آن بنویسید .(یک مورد اضافه است) (ستون اول) (ستون دوم) مخچه — گره حیات در آن قرار دارد (ساقه مغز) ساقه مغز — فعالیت های ارادی بدن را کنترل میکند (مخ) نورون — فعالیت عصبی ندارند(نورون) یاخته های پشتیبان — حفظ تعادل بدن (مخچه) مخ	۱

www.kanoon.ir

۶	برای هر قسمت یک روش جداسازی بنویسید. ا لف)روغن از آب قیف جداکننده ب)آب از الکل تقطیر	۱
۷	در هر یک از موارد زیر تغییر شیمیایی یا فیزیکی را مشخص کنید. الف)میخ آهنی در کات کبود شیمیایی ب) تخم مرغ در سرکه شیمیایی ج)جوشیدن آب فیزیکی د) پوسیدن کاغذ شیمیایی	۱
۸	الف) در اثر سوختن چوب و گاز در فضای بسته چه گازی تولید می شود؟ کربن دی اکسید ب) این گاز چه ویژگی هایی دارد؟ بی رنگ بی بو و سمی است. ج) واکنش زیر را کامل کنید گرما و نور + ...بخار آب..... + ...کربن دی اکسید..... ← گرما ـــــ گاز اکسیژن + شمع	۰/۷۵ ۰/۵
۹	واکنش سوختن قند را بدون خاک باغچه و در حضور خاک باغچه توضیح دهید. نقش خاک باغچه را مشخص کنید. بدون خاک سرعت واکنش کمتر است و در حضور خاک واکنش سریع تر است، خاک نقش کاتالیزگر دارد.	۰/۷۵
۱۰	ویژگی فعالیت های انعکاسی (بازتابی) چیست؟(سه مورد) سریع بدون اراده بدون فکر برای حفاظت بدن	۰/۷۵
۱۱	با توجه به نشانه شیمیایی $^{24}_{12}Mg^{2+}$ تعداد الکترونها و نوترونها و پروتون ها را بدست آورید و عدد جرمی را مشخص کنید. $Z = P = ۱۲$ $A = n + P \quad ۲۴ = n + ۱۲ \rightarrow \boxed{n = ۱۲}$ $\boxed{A = ۲۴}$	۱
۱۲	الف) یاخته های گیرنده صوتی به چه شکل هستند؟ مژه دار ب) این گیرنده ها در کدام قسمت گوش قرار دارند؟ در حلزون گوش + ج) وظیفه گیرنده های صوتی چیست؟ دریافت امواج صوتی و تبدیل آن به پیام عصبی	۱
۱۳	در مورد چشم به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) مرکز حس بینایی در کدام قسمت قشر مخ قرار دارد؟ قشر مخ پس سری ب) انواع یاخته های گیرنده نوری را نام ببرید و ویژگی های هر یک را بیان کنید. دو نوع استوانه + مخروطی استوانه ← نور سیاه و سفید مخروطی ← طول موج آبی - قرمز - سبز	۱/۲۵
۱۴	مدل اتمی بور را برای عنصر نئون که دارای ۱۰ پروتون است رسم کنید. Ne ۲ ۸	۰/۵
جمع	موفق باشید	۱۵