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

عکس

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل
دبیرستان غیردولتی پسـرانه خوارزمی

نام و نام خانوادگی: **پایه: هشتم** **کلاس:** **ردیف:**

درس: علوم تجربی **نوبت: اول** **تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵** **مدت امتحان: ۷۰ دقیقه** **تعداد صفحه: ۲**

ردیف	شـرح سوال – صفحه اول	بارم
	۱- هر چه PH ماده‌ای بزرگتر باشد، خاصیت اسیدی آن بیشتر است. ص ☐ غ ☐	۰/۵
	۲- به موادی که در اثر تغییر شیمیایی به وجود می‌آیند، واکنش دهنده می‌گویند. ص ☐ غ ☐	۰/۵
	۳- با تغییر تعداد پروتون، نوع اتم نیز تغییر می کند. ص ☐ غ ☐	۰/۵
	۴- مرکز حس بینایی در جلوی نیمکره‌های مخ است. ص ☐ غ ☐	۰/۵
	۵- کدام یک رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است؟	۰/۵
	الف- بصل النخاع ☐ ب- مخ ☐ ج- مخچه ☐ د- نخاع ☐	
	۶- مدل منظومه شمسی برای اتم را کدام دانشمند مطرح کرد؟	۰/۵
	الف- رادرفورد ☐ ب- بور ☐ ج- دالتون ☐ د- دموکریت ☐	
	۷- کدام غده باعث تامین انرژی یاخته‌ها می‌شود؟	۰/۵
	الف- پاراتیروئید ☐ ب- لوزالمعده ☐ ج- تیروئید ☐ د- آدرنال ☐	
	۸- کدام گاز محلول آب آهک را شیری می‌کند؟	۰/۵
	الف- کربن مونوکسید ☐ ب- اکسیژن ☐ ج- دوده ☐ د- کربن دی اکسید ☐	
	۹- به دارینه‌ها یا آسه‌های بلند ..... می‌گویند.	۰/۵
	۱۰- هورمون رشد توسط غده ..... ترشح می‌شود.	۰/۵
	۱۱- مخچه از دو نیمکره تشکیل شده که توسط بخشی به نام ..... به یکدیگر متصل می‌شوند.	۰/۵
	۱۲- بافت پیوندی محکمی که استخوان‌ها را در محل مفصل‌های ..... به هم وصل می‌کند، رباط نام دارد.	۰/۵
	۱۳- برای جداسازی هر یک از مخلوط‌های زیر از چه دستگاه یا وسیله‌ای استفاده می‌شود؟	۱
	روغن و آب (.....) آب و الکل (.....)	
	۱۴- آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد با آب اکسیژنه بتوان زغال نیم افروخته را شعله‌ور کرد؟	۱
	۱۵- با توجه به $^{7}_{3}Li^{+}$ به سوالات زیر پاسخ دهید.	۱
	الف- این ذره چند پروتون دارد؟ ب- این ذره چند الکترون دارد؟	
	ج- عدد جرمی آن چند است؟ د- چند نوترون دارد؟	
	۱۶- مدل اتمی بور را برای $^{16}_{8}O^{2-}$ رسم کنید.	۱

www-kanoon-ir

ردیف	شرح سوال – صفحه دوم	بارم
	۱۷- با استفاده از حبه قند، شمع و خاک باغچه آزمایشی طراحی کنید که نقش کاتالیزگر را در تغییر شیمیایی نشان دهد؟	۱
	۱۸- چرا در افرادی که نخاع آن‌ها آسیب دیده، ناتوانی حسی و حرکتی متفاوت است؟	۱
	۱۹- منظور از عمل متقابل ماهیچه‌های اسکلتی چیست؟	۱
	۲۰- با ذکر دو مثال تأثیر وجود حس بویایی را در جلوگیری از خطر و حتی حفظ جان شخصی را بیان کنید.	۱
	۲۱- مصرف چه غذاهایی در کارکرد تیروئید موثر است؟	۱
	۲۲- وظایف استخوان را بنویسید. (۴ مورد)	۱
	۲۳- کاربردهای مفید مواد پرتوزا چیست؟ (۲ مورد)	۱
	۲۴- شکل نورون را رسم کنید و قسمت‌های مختلف آن را در شکل نشان دهید.	۱/۵
	۲۵- جدول را کامل کنید.	۱/۵

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری
عصبی	.....	.....	.....
هورمونی	.....	.....	.....

	پیروز و سربلند باشید	۲۰