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.



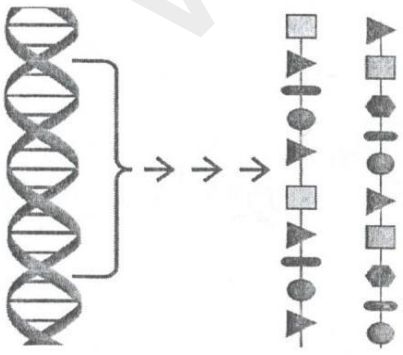
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

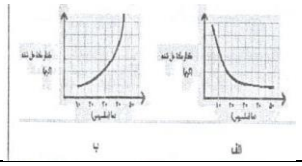
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

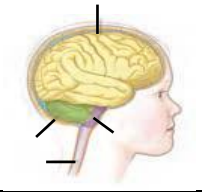
نام: نام خانوادگی: کلاس: هشتم تاریخ آزمون: ۱۴۰۵/۰۳/۱۶	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان تهران دبیرستان دوره اول شاکری آزمون نوبت دوم ماده درسی **علوم تجربی** پایه **هشتم**	ساعت شروع: ۹ صبح مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳ صفحه: ۱ تعداد سوال: ۲۱

ردیف	سوالات	بارم
۱	**در هر کدام از سوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف) برای سوختن علاوه بر ماده سوختنی و گرما ، به ..... هم نیاز است.** **ب) موادی که PH آنها بیشتر از ۷ باشند دارای خاصیت ..... هستند.** **ج) در بدن موجودات زنده کاتالیزگر هایی به نام ..... وجود دارند.** **د) موادی که ..... پرتوزا دارند به ماده پرتوزا معروفند.**	۱
۲	**در سوالات چهار گزینه ای پاسخ صحیح را مشخص کنید.** **الف) حلال هوای پاک کدام گاز است؟** ☐ نیتروژن ☐ اکسیژن ☐ آرگون ☐ بخار آب **ب) کدام تغییر شیمیایی مفید و گرماگیر است؟** ☐ پختن غذا ☐ ترش شدن شیر ☐ زنگ زدن آهن ☐ تجزیه آب اکسیژنه **ج) برای شناسایی مس موجود در یک ترکیب کدام یک مناسب تر است؟** ☐ مس اکسید ☐ آهن ☐ نقره ☐ اکسیژن **د) لایه محافظ چشم کدام است؟** ☐ شبکیه ☐ مشیمیه ☐ صلبیه ☐ قرنیه	۱
۳	**درست با نادرست بودن هر یک را مشخص کنید.** **الف) حل شدن قرص حوشان در آب یک تغییر شیمیایی گرماده است.** درست☐ نادرست☐ **ب) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون های یک اتم ، عدد جرمی می گویند.** درست☐ نادرست☐ **ج) بند ناف بین جنین و دستگاه گوارش جنین ارتباط بر قرار می کند.** درست☐ نادرست☐ **د) بعضی از هورمون های غده تیروئید موجب افزایش قند خون می شوند.** درست☐ نادرست☐	۱
۴	**به چه نوع مخلوط هایی (تعلیقه) سوسپانسیون می گویند؟**	۰/۵
۵	**شکل زیر را تفسیر کنید :** 	۰/۵

www.kanoon.ir

	ص۲ سؤالات آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم دوره اول	
۶	**نمودار روبرو میزان حل شدن نمک پتاسیم نیترات و گاز اکسیژن را در آب نشان می دهد.** **افزایش دما چه تاثیری در میزان حل شدن نمک در آب و گاز اکسیژن در آب دارد؟** 	۰/۵
۷	**برای استفاده از انرژی شیمیایی مواد چندین روش وجود دارد دو مورد از آنها را بیان کنید :**	۰/۵
۸	**الف) از سوختن ناقص گاز شهری در بخاری گازسوز ، چه گازی تولید می شود؟** **ب) چگون می توان از تولید آن جلوگیری کرد؟**	۰/۵
۹	**در ذره $_{7}N^{3-}$ دقت کنید :** **الف) در مدار آخر آن چند الکترون وجود دارد؟ ب) مدل اتمی بور را برای این ذره رسم کنید :**	۰/۵
۱۰	**بستن کمربند ایمنی برای سرنشینان خودرو چه فایده ای دارد؟**	۰/۵
۱۱	**هر کدام از کلمات ستون الف را به یکی از کلمات ستون ب وصل کنید. (یک مورد در سمت چپ اضافی است)** **الف ب** **گیجگاهی قشر مخ** **مرکز حس شنوایی در این قسمت قرار دارد لب آهیانه قشر مخ** **مرکز حس بینایی در این قسمت قرار دارد جلوی نیم کره های مخ** **مرکز حس بویایی در این قسمت قرار دارد پس سری قشر مخ**	۰/۷۵
۱۲	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **الف) هورمون های کدام غده باعث هوشیاری در بزرگسالی می گردد؟** **ب) با تاثیر کدام هورمون یاخته های خون زیاد می شود؟** **ج) عامل ایجاد کننده صفات ارثی چه نام دارد؟** **د) با مصرف برنج طلایی ماده موثر آن در بدن به چه چیزی تبدیل می شود؟**	۱
۱۳	**تقسیم میتوز (رشتمان) به چه منظوری صورت می گیرد؟** **در چه صورتی توده های سرطانی تشکیل می شوند؟**	۱
۱۴	**اتم کربن دارای ۳ ایزوتوپ به نام کربن ۱۲ و کربن ۱۳ و کربن ۱۴ است.** **الف) از شباهت و تفاوت ایزوتوپها هر کدام یک مورد بنویسید.** **ب) کدام ایزوتوپ سنگین تر است؟**	۰/۷۵
۱۵	**پس از صرف ناهار ، قند خون چگونه تنظیم می شود؟**	۱

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	بارم
۱۶	هنگامی که دست شما به جسم تیزی برخورد می کند ناخودآگاه دست خود را عقب می کشید. الف) این نوع عکس العمل بدن را چه می نامند؟ ب) از ویژگی های این نوع اعمال ۲ مورد را بنویسید.	۰/۷۵
۱۷	از چهار قسمت اصلی مغز دو مورد را در شکل مقابل نامگذاری کنید : 	۰/۵
۱۸	دو نقش مهم گوش داخلی را بیان کنید :	۰/۵
۱۹	برای هر یک از روش های تولید مثل مثالی بزنید. دو نیم شدن ( ) قطعه قطعه شدن ( ) هاگ زایی ( )	۰/۷۵
۲۰	انواع ماهیچه ها در بدن را کامل کنید. نام ماهیچه | اسکلتی | ..... | ..... عمل | ..... | غیر ارادی | غیر ارادی رنگ | قرمز | سفید-صورتی | قرمز محل | روی بازو | دستگاه گوارش | قلب	۰/۷۵
۲۱	چند مورد (مثال) از تاثیر عوامل محیطی بر وراثت در جانداران را بیان کنید.	۰/۷۵

موفق باشید (از هر فرصتی برای مطالعه استفاده کنید)