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.



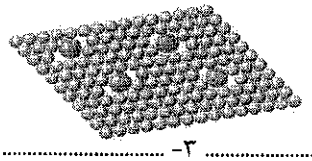
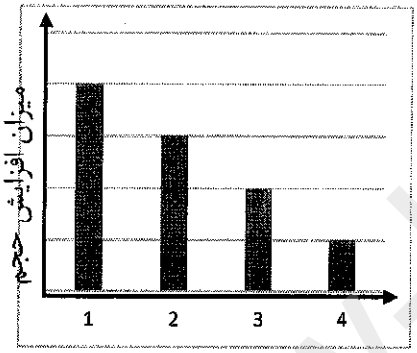
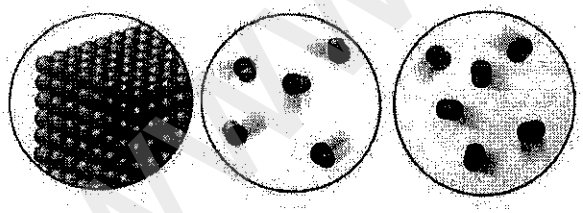
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

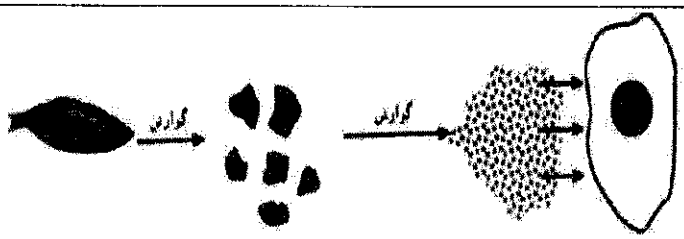
نام: نام خانوادگی: پایه: هفتم نام کلاس: نام درس: علوم	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران آموزش و پرورش ناحیه ۲ ساری دبیرستان غیردولتی فرشتگان سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۲/۱۰ امتحان: نام دبیر: تعداد صفحه: مدت آزمون:	مهر مدرسه

ردیف	دانش اندک همراه با عمل بهتر از علم بسیار بدون عمل است. حضرت علی (ع)	بارم
	شرح سوالات	
۱	الف) عنصر نافلز کدر و زردرنگی که در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد. طلا ☐ جیوه ☐ گوگرد ☐ مس ☐ ب) کدام یک از موارد زیر، تمامی خواص داخل پرانتز را ندارد؟ (شکننده – نارسانا – انعطاف ناپذیر – تلخ) شیشه ☐ قوطی آلومینیومی ☐ بشقاب سرامیکی ☐ خط کش پلاستیکی ☐ ج) برای افزایش سختی مغز مداد ..... را به کربن اضافه می کنند.	۱/۵
۲	شکل مقابل ساختار یک آلیاژ را نشان می دهد:  اگر آلیاژ مقابل استیل (فولاد زنگ نزن باشد) اجزای آن شامل: ۱- ..... ۲- ..... ۳- ..... آلیاژ ها نسبت به فلزهای اصلی سازنده خود استحکام بیش تری دارند یا کم تر؟	۱
۳	اگر نمودار داده شده نشان دهنده میزان افزایش جسم از آب، مس، شیشه و اکسیژن در اثر گرم کردن یکسان آن ها باشد ستون های ۱ و ۴ به کدام یک از موارد بالا اختصاص دارند؟ ۱) ..... ۴) .....  	۰/۵
۴	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.  الف) کدام شکل یک ترکیب است؟ ب) کدام شکل یک عنصر نافلز است؟ ج) کدام یک رسانای برق می باشد؟ د) ذرات تشکیل دهنده کدام شکل به صورت اتم است؟	۱
۵	فناوری را تعریف کرده و یک مثال بزنید و یک مزایای مثالی که زدید را بنویسید.	۱
۶	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد در هوا بخار آب وجود دارد؟	۱
۷	کدام فلز برای ساخت بدنه هواپیما مناسب است؟ دو دلیل انتخاب: ۱- ۲-	۰/۵
۸	سختی یکی از ویژگی های ماده است (ناخن سخت است یا صابون) چرا؟	۰/۵

www.kanoon.ir

۹	گزینه درست و نادرست را انتخاب کنید. الف) چگالی نسبت جرم به حجم است. ص ☐ غ ☐ ب) هرگاه کار انجام می شود که جسم جا به جا نشود؟ ص ☐ غ ☐ ج) هر چیزی که حرکت کند دارای نیرو است.. ص ☐ غ ☐ د) یک لیتر حجم مکعبی به طول و عرض و ارتفاع ۱۰۰ سانی متر است. ص ☐ غ ☐	۱
۱۰	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) اگر نیرو و جابه جایی با یکدیگر ..... داسته باشند کار وارده بر جسم صفر می شود. ب) انرژی جنبشی وارد بر یک جسم به ..... و ..... بستگی دارد. ج) به مقدار ماده تشکیل دهنده اجسام ..... می گویند.	۱
۱۱	**مفاهیم زیر را تعریف کنید؟** الف) قانون پایستگی انرژی: ب) اندازگیری:	۱
۱۲	انرزی پتانسیل را تعریف کرده و انواع آن را نام ببرید؟	۱
۱۳	جرم یک قطعه پلاستیک به حجم ۱۰۰ سانتی متر مکعب و چگالی ۳ گرم بر سانتی متر مکعب چند کیلو گرم است؟	۱
۱۴	وزنه برداری با وارد کردن نیروی ۲۰۰ نیوتن وزنه ای را ه به آرامی تا ارتفاع ۲ متر جا به جا می کند کار انجام شده توسط این وزنه بردار چند ژول است؟	۱

www-kanoon-ir

۱۵	غشای یاخته عمدتاً از لیپید (چربی) ساخته شده است. ص ☐ غ ☐	۰/۵
۱۶	در بزاق آنزیمی وجود دارد که نشاسته را به ..... تبدیل می‌کند.	۰/۵
۱۷	کدام مورد جزء لوله گوارش نیست؟ الف) مری ☐ ب) کبد ☐ ج) روده باریک ☐ د) معده ☐	۰/۵
۱۸	الف) منظور از میان وعده غذای سالم چیست؟ ب) میان وعده غذایی سالم نام ببرید. (۲ مورد)	۰/۵ ۰/۵
۱۹	وظیفه هر یک از اندامک‌های یاخته‌ای را بنویسید. الف) دستگاه گلژی (.....) ب) میتوکندری (.....)	۱
۲۰	شکل مقابل را توضیح دهید. 	۱
۲۱	سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) کدام ویتامین برای سلامتی پوست و لثه مفید است؟ ب) چه ماده غذایی دارای ویتامین D می‌باشد؟ ج) ماده معدنی که در تنظیم فعالیت یاخته‌ها و رشد بدن نقش دارد؟ د) مولکول‌های سازنده پروتئین چیست؟	۲
۲۲	انقباض دیواره ماهیچه‌های معده چه کمکی به گوارش غذا می‌کند؟	۰/۵

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید	با عدد
	با حروف		نظر	با حروف
نام دبیر و امضاء و تاریخ		نام دبیر و امضاء و تاریخ		