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 ونام خانوادگی: کلاس: پایه: هفتم	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان متوسطه غیر انتفاعی بوستان آزمون ترم اول مجتمع غیر دولتی بوستان سمنان	تاریخ: ۴ / ۱۰ /۱۴۰۳ نام درس: علوم مدت زمان آزمون: ۷۰ دقیقه نام دبیر: جلالی

۱- جاهای خالی را کامل کنید (۱/۲۵)

الف) اتانول و جوهر نمک در ---------- حل می شوند

ب) یکای اندازه گیری وزن ---------- است.

ج) در مواد گازی شکل فاصله بین ذره ها ---------- از مواد جامد و مایع است.

د) در تهیه آلیاژ چدن از یک نافلز به نام ---------- استفاده می کنند.

ه)ماده اولیه تولید ظروف چینی ---------- است.

۲- پاسخ کوتاه دهید

الف) تبدیل علم به عمل چه نام دارد؟ (۰/۲۵)

ب) برای اندازه گیری حجم مایعات از چه وسیله ای استفاده می کنند؟ (۰/۲۵)

ج) درون هسته اتم چه ذراتی وجود دارد ؟ (۰/۵)

د) کاغذ پی اچ در اثر تماس با آب آهک به چه رنگی در می آید؟ (۰/۲۵)

ه) بتن از چه موادی تشکیل شده است؟ (۱)

و) متان از چه اتمهایی تشکیل شده است؟ (۰/۵)

۳- سوالات ۴ گزینه ای (۱/۲۵)

- در تهیه ظروف سفالی رنگی از ---------- استفاده می شود.

الف) خاک رس رنگی ب) اکسید غیر فلزی ج) جوهر د) اکسید فلزی

- - کدام یک از مواد زیر رسانای برق، چکش خوار، سطحی براق دارد؟

الف) سیم مسی ب) گوگرد ج) نیتروژن د) قاشق چوبی

- حجم کدام ماده زیر بر اثر فشرده شدن کم نمی شود؟

الف) کلر ب) زغال ج) هوا د۹ گاز شهری

- مهم ترین ویژگی آلومینیوم که باعث کاربرد گسترده آن شده است .کدام است؟

الف)استحکام ب) انعطاف پذیری ج) رسانایی خوب د) چکش خواری

- پلاستیک از چه چیزی تهیه می شود ؟

الف) نفت خام ب) آهک ج) ماسه د) شیشه

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی: کلاس: پایه: هفتم	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان متوسطه غیر انتفاعی بوستان آزمون ترم اول مجتمع غیر دولتی بوستان سمنان	تاریخ: ۴ / ۱۰ /۱۴۰۳ نام درس: علوم مدت زمان آزمون: ۷۰ دقیقه نام دبیر: جلالی

۴- تغییر حالت گاز به مایع چه نام دارد؟ این تغییر حالت گرما می گیرد یا از دست می دهد؟ (۰/۵)

۵- معادله واکنش زیر را کامل کنید (۰/۵)

آهن + ---------- ⟹ ---------- + اکسید آهن

در استخراج آهن کدام مرحله شیمیایی است؟ (۰/۲۵)

۶- هر مورد کدام یک از راه های حفظ منابع طبیعی است؟ (۰/۷۵)

- شیشه سس را بشوریم و در آن حبوبات بریزیم
- به جای کیسه های پلاستیکی از کیسه پارچه ای استفاده کنیم
- ذوب کردن قابلمه و تبدیل به شمش فلزی و ساخت وسایل جدید

۷- یک تکه مس به جرم ۸۰ گرم را در استوانه مدرجی که ۵۰ میلی لیتر آب دارد می اندازیم وحجم آب به ۹۰ میلی لیتر می رسد. چگالی این جسم چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ (۱)

۸- در مورد گوگرد به سوالات زیر پاسخ دهید (۱)

الف) گوگرد به صورت خالص بیشتر در کجا یافت می شود؟

ب) عنصر است یا ترکیب ؟ فلز است یا نافلز؟ در طبیعت به چه رنگی یافت می شود؟

۹- چکش خوار بودن فلزات را باتوجه به ساختار اتمی توضیح دهید ؟ (۰/۵)

۱۰- شیشه را چگونه تهیه می کنند؟ (۰/۵)

۱۱- میزات افزایش حجم را در آهن ، آب ، اکسیژن و مس مقایسه کنید (۱)

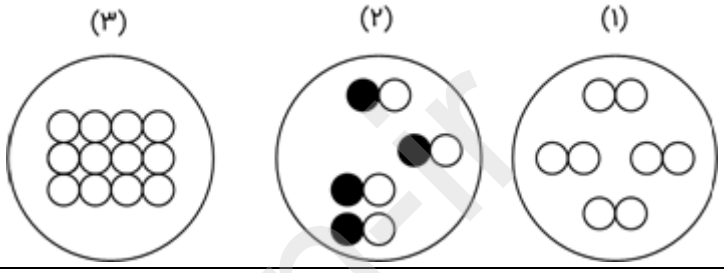
---------- < ---------- < ----------

۱۲- بادکنکی را بر روی بطری خالی گذاشته و سپس بطری را در اب جوش می گذاریم. چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟ (۱)

www-kanoon.ir

نام ونام خانوادگی:	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان متوسطه غیر انتفاعی بوستان آزمون ترم اول	تاریخ: ۴ / ۱۰ /۱۴۰۳ نام درس: علوم مدت زمان آزمون: ۷۰ دقیقه نام دبیر: جلالی
کلاس: پایه: هفتم		

۱۳- در شکلهای مقابل ترکیب ، عنصر فلزی و عنصر نافلزی را مشخص کنید (۰/۷۵)



۱۴- تعریف کنید (۱)

سختی

آلیاژ

۱۵- با توجه به جدول چگالی نام ۴ ماده را مشخص کنید (۱)

نام ماده	چگالی
A	1
B	1.26
C	0.12
D	13.6

۴
۳
۲
۱

www-kanoon.ir

نام ونام خانوادگی: کلاس: پایه: هفتم	**بسمه تعالی** مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان متوسطه غیر انتفاعی بوستان آزمون ترم اول مجتمع غیر دولتی بوستان سمنان	تاریخ: ۴ / ۱۰ /۱۴۰۳ نام درس: علوم مدت زمان آزمون: ۷۰ دقیقه نام دبیر: جلالی