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

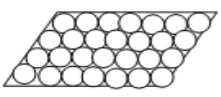
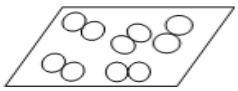
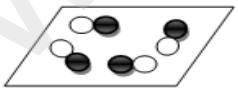
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

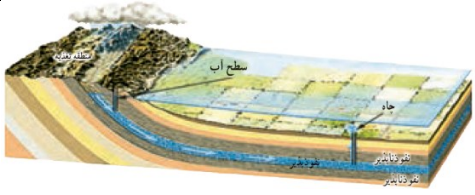
www.kanoon.ir

نام پدر: پایه: هفتم زمان : ۶۰ دقیقه	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل نوبت اول ۱۴۰۳	درس: علوم ردیف صندلی: کلاس : ردیف کلاسی : تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۰ /۱۴۰۳	عکس جمهوری اسلامی ایران مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بابل دبیرستان پسرانه غیردولتی سپهر متوسطه اول تاسیس ۱۴۰۲

نمره ورقه	تجدیدنظر	شفاهی یا عملی	نمره‌ی‌نهایی		با حروف		نام دبیر و امضاء

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .** الف- هر چه از سطح زمین دورتر شویم وزن و جرم اجسام کم تر می شود. ص ☐ غ ☐ ب- وجود پوشش گیاهی انبوه در یک منطقه باعث کاهش آب زیرزمینی می شود. ص ☐ غ ☐ پ- اگر شیب زمینی که رود در آن جریان دارد زیاد باشد، رود مسیر مستقیم پیدا می کند. ص ☐ غ ☐ ت- با مشاهده ی مستقیم می توان از ساختار درونی اتم ها مطلع شد. ص ☐ غ ☐	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :** الف- فولاد آلیاژی از آهن و ..... است. ب- اگر مقدار دو عنصر ..... و ..... در آب زیاد باشد، به آن آب سخت گفته می شود. پ- تبدیل علم به عمل ..... نام دارد. ت- بیش ترین ذخیره ی آب شیرین در ..... وجود دارد. ث- فرضیه ای که با چند بار آزمایش، درستی آن به اثبات رسیده باشد ..... نام دارد. ج- مجموعه آب های موجوددرهواکره،سطح ودرون زمین که به صورت جامد،مایع و بخار می باشد..... می گوییم. چ- به سطح بالایی منطقه ی اشباع ، ..... گفته می شود.	۲
۳	**جواب صحیح را مشخص کنید .** الف) حجم های مساوی ازچند ماده زیر را به یک اندازه گرم کرده ایم. میزان افزایش حجم کدامیک از بقیه کمتر است؟ کربن دی اکسید الکل مس شیشه ب) حجم مکعبی ۶۰ سانتی متر مکعب است . جرم آن چند گرم باشد تا روی آب شناور بماند ؟ ۷۰ ۶۵ ۵۰ ۹۰ ت) کدام یک از گزینه های زیر، علت استفاده از فلز آلومینیم در ساخت هواپیما می باشد؟ انعطاف پذیری رسانایی الکتریکی سختی چگالی کم پ- فاصله ی بین ذرات در کدام ماده ی زیر نسبت به سایر گزینه ها کمتر است؟ مس گاز کلر نوشابه آب	۲
۴	هریک از شکل های زیرنشان دهنده ی ساختار اتمی کدام یک از موارد زیراست ؟ (کربن منواکسید-گاز اکسیژن-طلا)   	۰/۷۵
۵	چرا زمین های رُسی برای ذخیره آب های زیرزمینی مناسب نیستند؟	۰/۵
۶	عبارت زیر بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است : « قوطی ها و ظرف های فلزی خراب را درکارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند .»	۰/۵
۷	پاسخ کوتاه دهید : الف- افزودن چه ماده ای به کربن (مغز مداد) باعث افزایش سختی آن می شود ؟ ب- دو کاربرد جزر و مد را بنویسید. ج- علت تشکیل دریاچه سبلان چیست؟	۲

www.kanoon.ir

۸	در هسته ی اتم آلومینیوم ۲۷ ذره وجود دارد . اگر این اتم ۱۳ الکترون داشته باشد ، تعداد پروتون و نوترون های آن را حساب کنید .(با راه حل)	۰/۷۵
۹	ماده ی اولیه ی سازنده ی هر یک را بنویسید . سیمان : ..... پلاستیک : ..... مس :	۱/۵
۱۰	هر یک از توضیحات داده شده در سمت راست را به کلمه مورد نظر در سمت چپ وصل کنید. در ساخت تایر اتومبیل از لاستیک استفاده می شود. – عایق الکتریکی در ساخت عدسی عینک از شیشه استفاده می شود. – شفاف بودن در ساخت روکش سیم های برق از پلاستیک استفاده می کنند. – انعطاف پذیری با الماس می توان شیشه را برید. – سختی	۱
۱۱	الف- چرا میزان بارندگی در مازندران بیش تر از نواحی مرکزی کشور(مثل استان یزد و کرمان و ...) می باشد؟ ۲دلیل ب- مقدار زیادی از آب باران تشکیل رود داده و به دریا می ریزد و به هدر می رود. برای جلوگیری از هدر رفتن این آب ها چه کاری می توان انجام داد؟ (یک راه بیان کنید.)	۱/۵
۱۲	در استان مازندران ممکن است با چند متر کندن زمین به سطح ایستابی رسید ، اما در نواحی مرکزی کشور مثل یزد ، عمق سطح ایستابی زیاد است و ممکن است بیش از ۱۵۰ متر باشد . دو دلیل بیان کنید که عمق سطح ایستابی در مازندران کم است ؟	۱
۱۳	با توجه به استحکام مواد توضیح دهید چرا برای کشیدن جسم سنگینی مانند اتومبیل خاموش توسط اتومبیل دیگر، بهتر است به جای طناب از زنجیر استفاده شود ؟	۱
۱۴	معادله تولید فلز آهن را می بینید: فلز آهن + ... ⟶ اکسیدآهن + ... الف- جاهای خالی را کامل کنید. ب- آیا می توان از این فلز آهن خالص، در ساخت اسکلت ساختمان استفاده کرد. چرا؟	۱/۲۵
۱۵	جرم جسمی ۸۰ گرم است. اگر این جسم را داخل استوانه مدرجی که ۱۲۰ میلی لیتر آب دارد بیندازیم، حجم آب درون استوانه به ۱۶۰ میلی لیتر می رسد . چگالی این جسم را حساب کنید.« ذکر فرمول و واحد الزامی است .»	۱/۵
۱۶	 الف) تصویر مقابل چه نوع آبخوانی را نشان می دهد؟ ب) این آبخوان بیشتر در چه مناطقی به وجود می آید؟	۱
۱۷	با استفاده از کدام ماده ی زیر می توان شیشه را برید. چرا ؟ « الماس ، گرافیت »	۰/۷۵
	گروه علوم تجربی دبیرستان غیر دولتی سپهر موفق باشید .	