Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام ایزد یکتا		جمهوری اسلامی ایران دبیرستان فرزانگان 1	شماره داوطلب:	
نام درس:	علوم		تاریخ امتحان:	خردادماه 1403
نام ونام خانوادگی:			ساعت امتحان:	
پایه:	**هفتم**		مدت امتحان:	۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	دو صفحه و ۱۱ سوال		نام دبیر :	

محل مهر مدرسه

۱ – گزینه صحیح را انتخاب کنید .(هر سوال ۰/۵ نمره) — ۳

الف) درایجاد باران مصنوعی به روش پاشیدن یخ خشک بر روی ابرها تغییر کدام عامل باعث ایجاد باران می گردد ؟

۱– فشار □ ۲ – دما □ ۳ – حجم □ ۴ – سطح جامد معلق در هوا □

ب) افزودن آهک به گل باعث افزایش .... و افزودن رس به کربن (مغز مداد)باعث افزایش .... می شود

۱ – سختی – سختی □ ۲ – استحکام - استحکام □ ۳ – استحکام - سختی □ ۴ – سختی - استحکام □

ج) – کدام ظرف آزمایشگاهی برای تعیین مقدار بارندگی یک منطقه مناسب نیست

۱ – استوانه مدرج □ ۲ – بشر □ ۳ – ارلن مایر □ ۴ – همگی مناسب هستند □

د) به اعتقاد کدام دانشمند هر اتم شکل خاصی داشت ؟

۱ – دالتون □ ۲ – دموکریت □ ۳ – تالس □ ۴ – تامسون □

هـ) دمای سه ماده ی هم اندازه از جنس های آهن و مس و آلومینیوم را ۵۰ درجه بالا بردیم ابعاد کدام جسم کم تر تغییر می کند ؟

۱ – آهن □ ۲ – مس □ ۳ – آلومینیوم □□□ □□ □□ ۴ – □□ □□□□□□□ □

و) کدام گزینه از عوامل موثردر ضخامت لایه آبدار نمی باشد ؟

۱ – مقدار برداشت آب □ ۲ - میزان بارندگی سالیانه □ ۳ – جنس زمین □ ۴ – مواد محلول در آن □

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید (هرسوال یک نمره)

۲ – چرا افزایش دما ی جامد باعث ذوب شدن آن می شود ؟ — ۱

۳ – دریاچه مصنوعی شهدای خلیج فارس واقع در تهران به چه منظوری ایجاد شده است؟ و بنویسید دریاچه درون غار علیصدر به چه علت تشکیل شده است ؟ — ۱

۴ – میزان بارندگی شهرستان گناباد در سالهای اخیر بسیار کاهش یافته است . دو دلیل برای این اتفاق بنویسید؟ — ۱

۵ – چرا در لاستیک اتومبیل همزمان از لاستیک و فولاد استفاده می شود ؟ — ۱

www.kanoon.ir

۶	**عدد جرمی (ذرات داخل هسته) عنصر x برابر ۳۳ است و اختلاف تعداد پروتون ها و نوترون ها ی آن برابر ۳ است . تعداد الکترون ها و پروتون های آنرا محاسبه کنید؟**	۱
۷	**چرا گاز ها بر خلاف مایعات و جامدات تراکم پذیرند؟**	۱
۸	**سوالات کوناه پاسخ الف- دو ماده معدنی که باعث سختی آب می شود.....** **ب- فلزات سازنده فولاد زنگ نزن.....** **ج-تبدیل مستقیم گاز به جامد چه نام داشته و این یک عمل گرماده است یا گرماگیر.....**	۱/۵
۹	**صحیح غلط** **الف- گرم کردن جسم همیشه باعث افزایش دمای جسم می شود** ☐ ☐ ب- **هر قدر یک فلز واکنش** پذیرتر باشد ،استخراج آن سخت تر است ☐ ☐ **ج- افزایش پوشش گیاهی و نسبت ماسه به رس باعث می شود که عمق سطح ایستابی کمتر شود** ☐ ☐	۱/۵
۱۰	**با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید ؟** **الف – نوع آبخوان را بنویسید؟** **ب – نحوه برداشت آب از چاه A را بنویسید ؟** 	۱
۱۱	**الف- ..... سبب گسترش صنعت خودروسازی و ساختمان سازی شد** **ب- یک بطری فلزی که درب شیشه ای داشته و سفت شده است ،در اختیار داریم . ریختن آب جوش بر روی آن باعث می شود .....** **ج- تعداد ذرات ریز اتمی باردار در ۳ مولکول آب ..... است** **د- در تشکیل تگرگ ، از تبدیل حالت های مواد ، عمل یا عمل های ..... دیده می شود**	۲
	در سایه تلاش می توان موفقیت را جشن گرفت.	۱۵