به نام خدایی که در این نزدیکی است

نام و نام خانوادگی :

آزمون علوم نیمسال اول

آموزگار:فاطمه کریمان

شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۸

۱)درستي و نادرستي جملات زير را مشخص كنيد.

جملات	درست	نادرست
الف :با تغيير شكل حلقه ی سيم ، شكل حبابها تغيير نميكند.		
ب :همه ی مخلوط ها محلول هستند.		
ج :آب دريا محلول جامد در مايع است.		
د :سنگ هاي آذرين در اثر گرما و فشار زياد تشكيل شده اند.		
م :سوخت ها پايان ناپذير هستند.		
ه :گرما ميتواند از جسمي به جسم ديگر منتقل شود.		

۲)جاهاي خالي را با كلمات مناسب پر كنيد .

الف : واحد اندازه گيري دما ..... است.

ب) معمولا سنگ هاي پايين كوه ..... هستند.

ج) گرما و فشار زياد سبب تشكيل ..... مي شود.

د)بهترين رساناي الكتريكي ..... و ..... است.

م)در پنكه انرژي ..... به ..... تبديل ميشود.

بازخورد آموزگار:

۳)مواد تشكيل دهنده ی كدام مخلوط را نمي توان تشخيص داد؟

الف :آجيل ○ ب :آب و نشاسته ○ ج :براده آهن و شن ○ د :گازهاي تشكيل دهنده هوا ○

٤) با كدام يك از روش هاي زير ميتوان محلول بودن يك مخلوط را تشخيص داد؟

الف :چشيدن مخلوط ○ ب :بي حركت در جايي قرار دادن ○

ج :اضافه كردن نمك به آن ○ د :هم زدن ○

٥) كدام يک از عوامل زير بيشترين تاثير را ، در حل شدن قند در آب دارد؟

الف:خرد كردن ○ ب : داغ بودن آب ○ ج : به هم زدن ○ د:نوع قند ○

www.kanoon.ir

٦) وجود كدام گزينه براي تشكيل دادن يك مدار الكتريكي ضروري نيست؟

الف :باتري ○ ب :لامپ ○ ج :سيم ○ د :كليد ○

٧) سنگ هاي كدام كوه ها آذرين است؟

الف :دنا و سبلان ○ ب :دماوند و سهند ○ ج :الوند و دماوند ○ د :زاگرس و البرز ○

٨)برای ساختن دسته ی قابلمه کدام مورد مناسب است؟

الف: چوب ○ ب : آهن ○ ج: چدن ○ د: آلومينيوم ○

٩ .وقتي باران مي آيد، خورشيد هم در حال ظاهر شدن است، مي گوييم ممكن است رنگين كمان ظاهر شود .در اين صورت ما از كدام يك از موارد زير استفاده كرده ايم؟

الف :نتيجه گيري ○ ب :فرضيه سازي ○ ج :نظريه سازي ○ د :طرح پرسش ○

١٠) يك كاوشگر، فسيلي از جانداران ماقبل تاريخ پيدا كرده است .فكر مي كنيد اين فسيل روي كدام سنگ زير تشكيل شده است؟

الف :سنگ بازالت ○ ب :سنگ گرانيت ○ ج :سنگ آهك ○ د :سنگ مرمر ○

١١) منبع انرژي كدام گزينه با بقيه فرق دارد؟

الف :ساعت ○ ب :چرخ گوشت ○ ج :چراغ قوه ○ د :آسانسور ○

١٢) سنگ های آذرین چگونه به وجود می آیند؟

١٣) از سنگ ها چه استفاده هايي مي شود؟ (٤ مورد نام ببريد.)

١٤). نارساناي گرمايي را توضيح دهيد.

١٥) مدار لامپ ها در خیابان به چه صورت بسته می شود ؟ علت آن را بنویسید.