نام و نام خانوادگی: .....

امتحان: دی ماه

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

به نام خدا

درس: علوم تجربی

پایه: چهارم

مدرسه: کرچی

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱) سنگ مرمر یک نوع سنگ ..... است.

۲) وسیله‌ی اندازه‌گیری دما، ..... نام دارد.

۳) انرژی الکتریکی از راه کابل و ..... به خانه‌ها می‌رسد.

۴) بزرگ‌ترین منبع انرژی ..... است.

۵) هر چه اندازه ذرات حل شونده کوچک‌تر باشد، سرعت حل شدن آن ..... است.

عبارت‌های درست یا نادرست را با علامت ☑ مشخص کنید.

۶) همه‌ی مخلوط‌ها از مواد جامد تشکیل شده‌اند. درست ☐ نادرست ☐

۷) در بخاری برقی انرژی الکتریکی به انرژی گرمایی تبدیل می‌شود. درست ☐ نادرست ☐

۸) دمای هوا در زمستان کمتر از تابستان است. درست ☐ نادرست ☐

۱۰) سنگ‌های آذرین لایه‌لایه هستند. درست ☐ نادرست ☐

گزینه‌ی درست را با علامت ☑ مشخص کنید.

۱۱) کدام قسمت آهن‌ربا نیروی جذب بیشتری دارد؟

☐الف) قطب N ☐ب) وسط آهن‌ربا ☐ج) دو سر آهن‌ربا

۱۲) کدام مخلوط غیریکنواخت است؟

☐الف) خاک در آب ☐ب) نمک در آب ☐ج) قند در آب

۱۳) کدام اجسام همگی رسانای برق هستند؟

☐الف) مس - آهن ☐ب) شیشه - پلاستیک ☐ج) چوب - شیشه

۱۴) کدام سنگ حاصل رسوب‌گذاری در دریاها است؟

☐الف) رسوبی ☐ب) آذرین ☐ج) دگرگون

۱۵) در زمستان پوشیدن کدام لباس را پیشنهاد می‌کنید؟

☐الف) مشکی ☐ج) زرد ☐د) سفید

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: .....

به نام خدا

درس: علوم تجربی

استحان: دی ماه

پایه: چهارم

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

مدرسه: کرچی

به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

۱۶) هر کدام از مخلوط‌های زیر با کدام یک از روش‌های «صافی- بخار کردن» جدا می‌شود؟

الف) آب و نمک: ..... ب) آب و ماسه: .....

۱۷) کدام یک از مخلوط‌های زیر محلول است؟ آن‌ها را علامت بزنید.

- شربت خاکشیر
- آب و شکر
- دوغ
- آب و گچ
- آب و الکل

۱۸) در مقابل هر وسیله شماره‌ی مربوطه را به خودش را بنویسید.

الف) رادیو	۱- گرمایی
ب) لامپ	۲- صوتی
ج) اتو	۳- حرکتی
د) پنکه	۴- نورانی

۱۹) روکش سیم‌های برق را از چه جنسی می‌سازند؟ چرا؟

.....

۲۰) سه نمونه دماسنج نام ببرید.

.....

۲۱) سنگ‌های آذرین چگونه تشکیل می‌شوند؟

www-kanoon-ir

به نام و یاد او

آزمون علوم تجربی - چهارم - دی ماه - مدرسه کرجی

حسین شمس مهرآبادی - رتبه ۱۵۵۷ کنکور تجربی - پزشکی شاهد

الف)
۱) دگرگونی ۳) سیم برق ۵) بیشتر
۲) دماسنج ۴) خورشید

ب)
۶) نادرست ۸) درست
۷) درست ۱۰) نادرست

ج)
۱۱) ج) دوسر آهن ربا ۱۳) الف) مس - آهن ۱۵) الف) مشکی
۱۲) الف) خاک در آب ۱۴) الف) سوزن

د)
۱۶) الف) بخار کردن ب) صافی
۱۷) آب و شکر - آب و الکل
۱۸) الف) ۲ ب) ۴ ج) ۱ د) حرکتی ۳
۱۹) پلاستیک، زیرا مانای جریان برق نیست.
۲۰) دماسنج الکلی، دیواری، رقمی (دیجیتالی)
۲۱) مواد مذاب درون زمین پس از سرد شدن سنگ‌ها آذرین را تشکیل می‌دهند.