

طرح سنجش استعداد: جامدادی ۱ - توصیفی

زمان: ۹۰ دقیقه

هفتۀ چهارم دی

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه:

کلاس:

روش جداسازی

مخلوط

سیریز کردن

آب و نمک

غربال کردن

روغن در آب

تفطیر

تحود و شکر

تغییر

آب و لکل

۱۷) جاهای خلی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) به ستگ‌هایی که بر اثر سرد شدن مواد عذاب داخل زمین

به وجود می‌آیند، سنگ‌های می‌گویند.

ب) به موادی که گرم‌تر از آنها به خوبی عبور نمی‌کند.

..... می‌گویند.

پ) وسیله‌ای که برای قطع و وصل کردن مدار استفاده می‌شود.

نام دارد.

در ت) آب و سرکه یک محلول

است.

۱۶) حملات درست را با و نادرست را با مشخص کنید.الف) همه محلولها، مخلوط هستند. ب) لیاس‌هایی که رنگ تیره دارند زودتر خشک می‌شوند.

پ) برای تعیین دمای بدن انسان از دماسنچ دیواری استفاده

می‌شود. ت) خشت از آجر محکم‌تر است.

۱۸) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) سنگ مرمر از دگرگونی چه سنگی به وجود می‌آید؟

(۱) سنگ تیج

(۲) سنگ آهک

(۳) ماسه سنگ

ب) کدامیک بزرگ‌ترین منبع انرژی است؟

(۱) باد

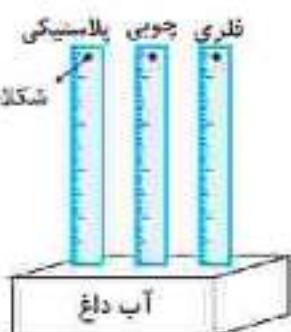
(۲) آب جاری

(۳) خورشید

۲۰) الف) سنگ‌های دگرگونی از چه سنگ‌هایی و تحت تأثیر چه

عواملی به وجود می‌آید؟

۲۱) الف) سنگ‌های رسوبی چگونه تشکیل می‌شوند؟



ب) خصوصیت مهم سنگ‌های رسوبی چیست؟

ب) از سنگ‌ها چه استفاده‌هایی می‌شود؟ (ذکر ۳ مورد)

(۲۳) الف) فلز آهن راچگونه به دست می‌آورند؟

ذکر کنید.

ب) هنگام کندن سنگ از زمین و کوه چه مشکلاتی برای گیاهان و جانوران ایجاد می‌شود؟

(۲۴) نمک خوارکی چگونه تهیه می‌شود؟

الف) اجزای یک مدار ساده را نام ببرید.

ب) شکل ساده از یک مدار متوازی و مدار موازی را رسم کنید.

(۲۵) جدول زیر را کامل کنید.

الف) به نظر شما یک داشتماند برای حل مسئله‌های مختلف بهروش تحقیق علمی، به ترتیب باید چه مراحلی را انجام دهد؟

نوع مخلوط	یکوخت یا غیر یکوخت	نام مخلوط
.....	دوغ
.....	آب لیمو در آب
جلید در گاز



(۲۶) الف) بازدی چیست؟

ب) دو وسیله‌ای که با بازدی کار می‌کنند را نام ببرید.