

نمونه سؤالات المیاد علوم تجربی مرحله اول (مدرسه) شماره ۲ سال دوم

۱- کدام يك از موارد زیر تغییر فیزیکی است؟

الف: فاسد شدن غذا

ب: سوختن چوب

ج: حل شدن شکر در آب

د: ترش شدن شیر

۲- از نظر تعداد اتم کدامیک از عناصر زیر با بقیه فرق دارد؟

الف: اکسیژن

ب: گوگرد

ج: کلر

د: هیدروژن

۳- سرعت انجام کدامیک از واکنش های زیر سریع تر است؟

الف: فاسد شدن گوشت

ب: زنگ زدن آهن

ج: هضم غذا

د: انفجار مواد منفجره

۴- کانون کدام يك از موارد زیر حقیقی است؟

الف: عدسی مقعر

ب: آینه محدب

ج: آینه مقعر

د: آینه تخت

۵- در کدام يك از موارد زیر انتقال گرما به روش رسانایی بهتر صورت می گیرد؟

الف: میله چوبی

ب: میله فلزی

ج: میله شیشه ای

د: میله پلاستیکی

۶- در کدام يك از موارد زیر برای بررسی جنین در بدن مادر مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف: صوت

ب: فروصوت

ج: فراصوت

د: فرابنفش

۷- کدام يك از موجهای زیر در خلاء منتشر نمی شوند؟

۸- الف: الکترومغناطیسی

ب: نورانی

ج: رادیویی

د: فرابنفش

۸- سردسازی معمولاً با استفاده از چه روشی انجام می‌شود؟

الف: انجماد مایعات

ب: تبخیر مایعات

ج: میعان گازها

د: تصعید جامدات

۹- نرم کره در کدام لایه زمین قرار دارد؟

الف: گوشته

ب: پوسته

ج: هسته داخلی

د: هسته خارجی

۱۰- انتشار نور به خط مستقیم کدامیک از پدیده‌های زیر را توجیه نمی‌کند؟

الف: خورشید گرفتگی

ب: پدید آمدن شب و روز

ج: بازتاب منظم

د: تشکیل سایه

۱۱- ترکیب مقابل از چند اتم تشکیل شده است.

الف: ۲ اتم

ب: ۳ اتم

ج: ۵ اتم

د: ۶ اتم



۱۲- دانش آموزی تصویر ساعت دیواری اتاق خود را در یک پیرامین ۱:۵۰ مشاهده کرد. ساعت واقعی چه عددی را نشان می‌دهد؟

الف: ۱۰:۵۰

ب: ۱:۵۰

ج: ۱۱:۵۰

د: ۱۱:۰۵

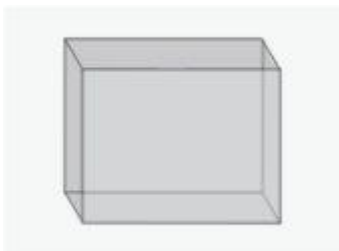
۱۳- شکل مقابل نشان دهنده بلور کدام کانی می‌باشد.

الف: کلسیت

ب: کوارتز

ج: نمک طعام

د: الماس



۱۴- کدامیک از موارد زیر کانی نیست؟

الف: گچ

ب: شكر jn

ج: طلا jn

د: الماس jn

۱۵- کدامیک از تغییرات زیر گرماده هستند؟

الف: تبخیر الکل jn

ب: پختن شیرینی jn

ج: انجماد آب jn

د: ذوب یخ jn

آدرس لینک صفحه : www.olympiadelmi.ir/Sub-file/question/2/madrese/print-madrese3-q.htm

اجرا و پشتیبانی توسط مؤسسه فناوری اطلاعات کاشف