

نام و نام خانوادگی:

ششم اینار ۱ □ ۲ □

مجتمع آموزشی، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

آزمون علوم (دی ماه)

سال تحصیلی - ۹۸ - ۱۳۹۷

کد:

تاریخ: ۱۳۹۷ / ۱۰ / ۱۶

الف) در جاهای خالی کلمه های صحیح قرار دهید:

- ۱) یکی از فلزاتی که سمی است و از تماس طولانی مدت با آن باید پرهیز کرد ..... نام دارد .
- ۲) منشأ بیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه ها مربوط به قسمت ..... است .
- ۳) در علوم ، هُل دادن یا کشیدن معادل ..... است .
- ۴) به محل آزاد شدن انرژی زمین ، ..... می گویند .
- ۵) از میان اجزای تشکیل دهنده ی درخت ، فقط ساقه و ..... و ..... درختان تنومند برای تهیه ی کاغذ مناسب است .

ب) پاسخ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید .

۶) کدام نوع کاغذ قابل بازیافت می باشد ؟

- الف) روزنامه □      ب) کاغذهای رنگی □      ج) شانه ی تخم مرغ □      د) جعبه های آغشته به مواد غذایی □

۷) علاوه بر آب اکسیژنه کدام مواد زیر خاصیت رنگبری و سفید کنندگی دارند ؟

- الف) سرکه - آب ژاول □      ب) سرکه - کلر □      ج) سرکه - وایتکس □      د) کلر - وایتکس □

۸) کدام گروه از مواد زیر ، همگی طبیعی هستند ؟

- الف) سنگ - پشم - سنگ آهن □      ب) مداد - پنبه - ماسه □      ج) پشم - چوب - لاستیک □      د) پنبه - نفت خام - دارو □

۹) قطع بیش از حد درختان جنگل باعث ایجاد کدام پدیده می شود ؟

- الف) افزایش بارندگی □      ب) افزایش اکسیژن □      ج) افزایش کربن دی اکسید □      د) کاهش کربن دی اکسید □

۱۰) کدام یک از اقدامات زیر باید قبل از وقوع زمین لرزه انجام شود ؟

- الف) پناه گیری مناسب □      ب) برگزاری مانور زمین لرزه □      ج) حفظ خونسردی □      د) کمک به افراد کم توان □

۱۱) در کدام حالت نیروها اثر همدیگر را خنثی می کنند و جسم حرکت نمی کند ؟

- الف) در حالتی که دو نیرو برخلاف جهت هم باشند □      ب) در حالتی که دو نیرو در یک جهت وارد شوند □
- ج) در حالتی که دو نیرو به یک اندازه باشند □      د) گزینه ی الف و ب صحیح است □

پ) صحیح یا غلط بودن هر نوشته را مشخص کنید.

موارد	صحیح	غلط
۱۲) جنس سنگ های هسته بیشتر از آهن و نیکل و آلومینیم است .		
۱۳) هرچه ارتفاع رها شدن سنگ نسبت به زمین بیشتر شود گودالی با قطر کمتری ایجاد می شود .		
۱۴) اسیدهای خوراکی را با مزه ی شور آن ها می شناسند .		
۱۵) دمای هسته ی خارجی که مایع می باشد ، از هسته ی داخلی جامد کمتر است .		



رهنمود معلم :

ت) به سؤال های زیر پاسخ کوتاه بدهید .

۱۶) از دست دادن عزیزان ، در کدام دسته از اثرات حاصل از زمین لرزه قرار می گیرد ؟

۱۷) حرکت قطعات سنگ کره روی خمیر کره ، باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود ؟

۱۸) تبدیل درخت به تنگه های ریز چوب ( چپیس چوب ) چه نوع تغییری است ؟

۱۹) برای افزایش استحکام کاغذ چه ماده ای به خمیر آن اضافه می شود ؟

ث) به سؤال های زیر پاسخ کامل بدهید .

۲۰) سه ویژگی مهم فلزات را بنویسید .

۲۱) امواج لرزه ای به چه امواجی گفته می شود ؟ ( توضیح دهید )

۲۲) از فواید آتش فشان ، سه مورد نام ببرید .

۲۳) در مورد « اسیدها » به سؤالات زیر پاسخ دهید .

یک اسید خوراکی : یک اسید صنعتی : وسیله ی شناسایی اسیدها :

۲۴) به چه نوع آتش فشانی نیمه فعال می گویند ؟ دو آتش فشان نیمه فعال نام ببرید .

۲۵) علت استفاده از مواد زیر در تهیه ی کاغذ چیست ؟

پلاستیک: گچ :

۲۶) لایه های درونی زمین را بر اساس ترکیب شیمیایی و جنس مواد تشکیل دهنده نام ببرید .

۲۷) آزمایشی را شرح دهید که خروج گازهای آتش فشانی را نشان می دهد ؟