



هم کلاسی
Hamkelasi.ir



کاربرگ فصل ۱ تا ۷

این آزمون شبیه ساز ارزشیابی مداد کاغذی پایان ترم است، با دقت به سوالات پاسخ بده و با استفاده از پاسخنامه، خودت را ارزیابی کن.

الف) گزینه‌ی صحیح را با مشخص کنید.

۱- کدامیک از موارد زیر از فواید بازیافت نیستند؟

ب) صرفه جویی در مصرف انرژی

الف) حفظ محیط زیست

د) استفاده بیشتر از مواد طبیعی به جای مصنوعی

ج) کاهش هزینه‌ها

۲- مواد را میتوان به دو دسته طبیعی و مصنوعی نیز طبقه‌بندی کرد، در این باره میتوان گفت

الف) منشاء مواد مصنوعی نیز مواد طبیعی هستند

ب) بیشتر موادی که امروزه در پیرامون ما وجود دارد و از آنها استفاده میکنیم طبیعی‌اند.

ج) نفت خام و طلای زینتی هر دو طبیعی هستند.

د) بیشتر داروهایی که در درمان بیماریها از آنها استفاده میشود طبیعی‌اند.

۳- کدام ویژگی نافلز نیست؟

ب) شکننده‌اند

الف) چگالی بالایی دارند

د) عموماً رسانای خوبی نیستند

ج) دمای ذوب پایین دارند

۴- مواد مذاب آتششانی متعلق به کدام قسمت زمین هستند؟

الف) پوسته ب) گوشته ج) هسته‌ی داخلی د) هسته‌ی خارج

۵- کدام ماده زیر برابر هفت است؟ PH-

الف) جوهر نمک ب) آبلیمو ج) آب د) سرکه

۶- در کدام وسیله از فلز آلومینیوم استفاده میشود؟

الف) بدن‌ی خودرو ب) انگشت ب) سیم برق د) روکش ورقه قرص

ب) در جاهای خالی کلمه‌های مناسب بنویسید.

۱- امواج لرزه‌ای درون زمین از سنگهای متراکم و از سنگهای کم تراکم عبور میکنند.

۲- از سنگ های حاصل از فعالیت آتشفسانها میتوان و را نام برد .

۳- نیروی در اثر انتقال الکترونها میان اجسام، به وجود میآید .

۴- تخریب موزه ها و بنایهای تاریخی از اثرات ناشی از زمین لرزه است .

۵- اگر جرم فضانوردی بر روی کره ای زمین ۷۵ کیلوگرم باشد، وزن او در کره ای زمین و جرم او در ماه است.

ج) «نادرست» یا «درست» بودن عبارت های زیر را مشخص کنید .

۱- هرچه شهاب سنگ از ارتفاع بیشتری سقوط کند، قطر دهانه گودال ایجاد شده بزرگتر خواهد بود -

۲- جیوه فلزی سمی بوده و کروم فلزی چکش خوار است).....

د) به طور مختصر توضیح دهید .

۱- مواد طبیعی

۲- اسید

۳- کانون زمین لرزه

۴- ریشتر

۵- مرکالی

ه) به سوالات زیر، پاسخ کامل دهید .

۱- انواع اسیدرا نام ببرید و از هر کدام مثالی بزنید.

۲- چه کاغذ هایی را نمی توان بازیافت کرد؟ چرا؟

۳- انواع آتشفسان را نام برد و توضیح دهید . برای هر یک هریک مثال بزنید.



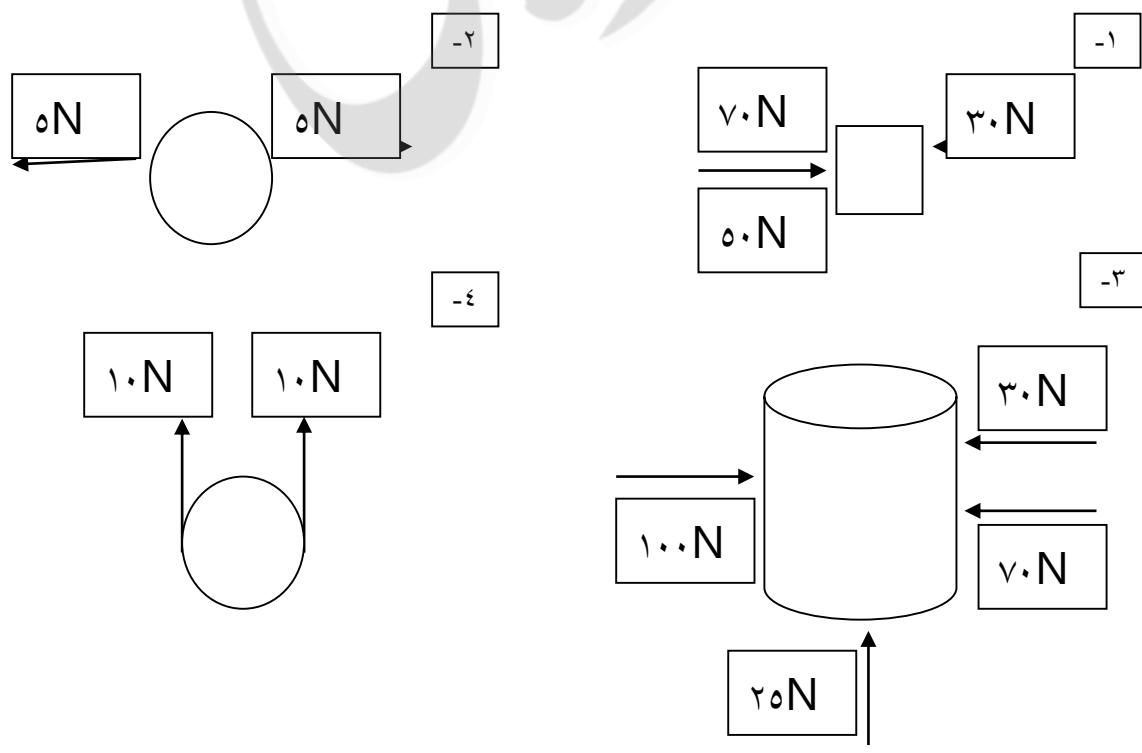
۴- ویژگی های آب اکسیژن را بنویسید.(چهار مورد)

۵- چرا ورود اب فاضلاب ها به رودخانه و مزارع به آنها آسیب می رساند؟

۶- نیرو باعث چه تغییراتی می گردد؟

۷- شکل آتشنشان را رسم کنید و قسمت های مختلف آن را روی شکل نام گذاری کنید.

۸- در شکل های زیر جهت حرکت جعبه و نیرویی که با آن به حرکت در می آید را بنویسید.



۹- علت استفاده از هریک از مواد زیر در کارخانه‌ی کاغذسازی چیست؟

الف) نشاسته ب) گچ ج) پلاستیک

۱۰- در هریک از موارد زیر، از کاغذ چه استفاده‌های می‌شود؟

الف) خیاطی ب) بانک ج) داروخانه

۱۱- بازه‌ی عددی پی.اچ را بنویسید. کدام عدد قویترین اسید و کدام قویترین باز را نشان میدهد؟
کدام بازه‌ی عددی مربوط به اسیدها، کدام مربوط به بازها و کدام نشان دهنده‌ی پی.اچ خنثی است؟

۱۲- چرا آب اکسیژنه را در ظروف تیره نگهداری می‌کنند؟

۱۳- در مسابقه‌ی طناب کشی گاهی اوقات طناب به راحتی حرکت نمی‌کند. در چه حالتی با اینکه بر طناب نیرو وارد می‌شود، طناب حرکت نمی‌کند؟ در چه حالتی یکی از نیروها برنده می‌شود؟

۱۴- حرکات سنگ کره بر روی خمیرکره، باعث پیدایش کدام پدیده‌ها می‌شود؟

۱۵- چرا برای خشک کردن خمیرکاغذ و تبدیل آن به ورقه‌های نازک کاغذ از غلتک‌های بزرگ آهنه استفاده می‌کنند؟ دو دلیل بیاورید.



پاسخنامه‌ی کاربرگ فصل ۱ تا ۷

کنید. مشخص ✓ با را صحیح گزینه‌ی (الف

۱- گزینه د

۲- گزینه الف

۳- گزینه الف

۴- گزینه ب

۵- گزینه ج

۶- گزینه د

بنویسید مناسب کلمه‌های خالی جاهای در (ب)

۱- سریعتر - احسنته تر

۲- گرانیت و بازالت

۳- الکتریکی

۴- اجتماعی

۵- ۷۵۰ نیوتون - ۷۵ کیلوگرم

کنید مشخص را زیر های عبارت بودن « درست « یا « نادرست « (ج)

۱- درست

۲- نادرست

دهید توضیح مختصر طور د) به

طبیعی: صفحه‌ی ۲۷ فلفل مواد ۱

۲- اسید: صفحه‌ی ۵۸ فلفل

لرزه: صفحه‌ی ۱۰۱ فلفل زمین ۳- کانون

۴- ریشتر: صفحه‌ی ۱۰۱ فلفل

