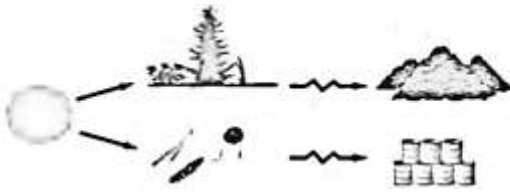


با نام خدا آزمون علوم تجربی فصل ۹ سال هفتم نام و نام خانوادگی:

۱- با توجه به شکل زیر به سوالات آن پاسخ دهید .



الف - این شکل نشان دهنده چه نوع منبع انرژی است ؟

ب- تجدید پذیر است یا تجدید ناپذیر ؟

ج- یکی از معایب آن را بنویسید

د- منظور از شکل خورشید در این شکل چیست ؟

انمره

۲- با توجه به سوخت های مانند (گاز طبیعی - نفت - هسته ای - زغال سنگ) به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف - کدام مورد جزو سوخت های فسیلی نیست ؟

ب- به صورت کلی چه شباهتی بین همه منابع انرژی های بالا وجود دارد ؟

ج- انرژی زمین گرمایی با کدام منابع انرژی بالا شباهت دارد ؟ به چه دلیل ؟

انمره

۳- الف - دو مورد از کاربردهای انرژی خورشیدی را بنویسید . ۱- صفحه های خورشیدی ۲-

ب- در صفحه خورشیدی انرژی به انرژی تبدیل می شود .

ج- توربین های بادی انرژی جنبشی باد را به انرژی تبدیل می کند .

د- انرژی جنبشی باد به صورت انرژی در آب دریا ذخیره می شود .

ه- کدام منابع انرژی بیشترین ذخیره انرژی خورشیدی را دارد ؟

انمره ۲

۴- متن زیر را با کلمات مناسب کامل کنید .

آب پشت سد دارای انرژی است که این انرژی به انرژی توربین تبدیل شده و این انرژی از توربین به منتقل شده و در آنجا به انرژی تبدیل می شود .

انمره ۱/۲۵

۵- الف - از نشانه های انرژی زمین گرمایی چیست ؟ دو مورد

ب- سه مورد از کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید .

انمره ۱/۲۵

۶- الف - شکل جامد سوخت زیستی چه نام دارد ؟

ب- زیست گاز را تعریف کنید .

انمره

۷- الف - هر یک از شکل های زیر نشان دهنده ی کدام منبع انرژی است ؟

ب- یک شباهت و یک تفاوت برای هر یک از منابع انرژی زیر بنویسید .

انمره ۱/۵



۸- در هر یک از مناطق زیر استفاده از کدام منابع انرژی را پیشنهاد می کنید ؟

الف- مناطق جنگلی :

ب- مناطق بیابانی و کویر :

ج- جزیره ای در وسط دریا :

د- مناطق آتشفشانی :

انمره

موفق باشید . م - تمدن

جمع نمرات : ۱۰ انمره