

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

۱- منظور از انرژی هیدروالکتریک کدام گزینه است؟

الف) جزر و مد ب) زمین گرمایی ج) امواج دریا د) برق آبی

۲- کدامیک از منابع انرژی زیر تجدیدناپذیر است؟

الف) انرژی خورشیدی ب) انرژی باد ج) انرژی سوخت فسیلی د) انرژی موج های دریا

۳- کدام منبع انرژی، هم آلودگی کمتری دارد و هم ارزان است؟

الف) باد ب) گاز ج) نفت د) هسته ای

۴- منشا تولید انرژی خورشید کدام است؟

الف) واکنش هسته ای ب) واکنش گرمایی ج) واکنش شیمیایی د) واکنش فیزیکی

۵- منشا اصلی تمام انرژی های زیر، انرژی خورشید است؛ به جز

الف) برق آبی ب) باد ج) امواج دریا د) انرژی زمین گرمایی

۶- امروزه، کدام منبع انرژی را می توان بدون استفاده از ژنراتور (مولد برق)، به الکتریسیته تبدیل کرد؟

الف) خورشیدی ب) فسیلی ج) بادی د) برق آبی

۷- حدوداً چند درصد از انرژی ما از سوخت های فسیلی تامین می شود؟

الف) 80٪ ب) 20٪ ج) 50٪ د) 30٪

۸- به نظر شما در قسمت شمالی استان گلستان و نزدیکی مرز کشور ترکمنستان که منطقه ای کم ارتفاع و خشک (بیابانی) است،

استفاده از کدام منبع انرژی مناسب تر می باشد؟

الف) زغالسنگ ب) خورشیدی ج) هسته ای د) برق آبی

۹- کدام گزینه، از ویژگی های منابع انرژی تجدیدپذیر نمی باشد؟

الف) مداوم جایگزین می شوند ب) آلودگی کمی ایجاد می کنند

ج) باعث گرمایش جهانی نمی شوند د) در همه جا قابل استفاده اند

۱۰- کدام یک از منابع زیر تجدیدپذیر است؟

الف) زغالسنگ ب) سوخت های زیستی ج) نفت د) گاز

۱۱- کدام یک از منابع انرژی زیر، تفاوت بیشتری با بقیه دارند؟

الف) خورشیدی ب) زمین گرمایی ج) سوخت فسیلی د) جزر و مد

۱۲- یکی از قدیمی ترین شکل های انرژی مورد استفاده بشر کدام است؟

الف) زغال ب) انرژی باد ج) نفت د) انرژی هسته ای

۱۳- از انرژی زمین گرمایی، در چه مناطقی می توان بهره برداری کرد؟

الف) مناطق ساحلی ب) مناطق آتشفشانی ج) مناطق جلگه ای د) مناطق آبرفتی

۱۴- در توربین بادی، انرژی به انرژی تبدیل می شود. (از راست به چپ)

الف) پتانسیل - جنبشی ب) جنبشی - پتانسیل ج) پتانسیل - الکتریکی د) جنبشی - الکتریکی

۱۵- کدام منبع انرژی تجدیدناپذیر است؟

الف) باد ب) هسته ای ج) هیدروالکتریک د) سوخت گیاهی

۱۶- سوخت های زیستی به چه شکلی استفاده می شوند؟

الف) جامد ب) مایع ج) گاز د) هر سه گزینه

۱۷- کدام گزینه درباره معایب سوخت های فسیلی درست است؟

الف) تجدیدپذیر بودن آن ب) پایان ناپذیر بودن آن ج) آلوده کردن محیط زیست د) هر سه گزینه

۱۸- منابع انرژی تجدیدناپذیر کدامند؟

الف) فسیلی، هسته ای ب) فسیلی، زیستی ج) زمین گرمایی، هسته ای د) هر سه گزینه

۱۹- مهم ترین عیب انرژی هسته ای چیست؟

الف) نیاز به تجهیزات پیچیده و گران ب) نیاز به دانش فنی بسیار پیچیده

ج) تولید زباله های هسته ای بسیار خطرناک د) خطر انفجار نیروگاه هسته ای

۲۰- اغلب منابع انرژی جهان را به کدام شکل (صورت) انرژی تبدیل می کنند؟

الف) گرمایی ب) مکانیکی ج) الکتریکی د) حرکتی