

ناحیه ۳ تبریز پایه تحصیلی: یازدهم رشته تحصیلی: شبکه و نرم افزار تاریخ آزمون:

شاخه فنی حرفه ای نام خانوادگی هنرجو: هنر آموز:

ارزشیابی: پودمان چهارم - انرژی های تجدید پذیر مدت زمان آزمون: ۶۰ دقیقه صفحه: اول

۱	از انواع انرژی های تجدید پذیر که می شناسید ۴ مورد نام ببرید. (۱ نمره)
۲	به نظر شما انرژی خورشیدی چه مزایایی در زندگی روزمره انسانها دارد. چهار مورد. (۲ نمره)
۳	چهار مورد از کاربرد انرژی حرارتی خورشید در ابعاد غیر نیروگاهی (خانگی و صنعتی) را نام ببرید (۲ نمره)
۴	معایب و عوامل محدود کننده استفاده از انرژی خورشیدی را بنویسید؟ (۱ نمره)
۵	استفاده از انرژی باد چه مزایایی می تواند داشته باشد؟ ۴ مورد (۲ نمره)
۶	چنانچه بخواهیم از نیروگاه های زمین گرمایی استفاده کنیم با چه محدودیت هایی روبرو خواهیم شد؟ ۴ مورد (۲ نمره)
۷	به نظر شما منشا و منبع انرژی زیست توده شامل چه مواردی می باشد؟ چهار مورد (۲ نمره)



موارد استفاده هریک از شکلهای زیر را مختصر بنویسید. (۱/۵ نمره)

۸



از تأثیرات استفاده از فناوری زیست گاز در زمینه ی اقتصادی ،چهار مورد نام ببرید؟ (۱ نمره)

۹

ادامه سوالات در صفحه سوم

۱۰ با توجه به شکل‌های زیر مشخص کنید که هر کدام از شکلها مربوط به کدام نیروگاه انرژی آبی می باشد و درمورد هر کدام توضیح مختصری دهید. (۱/۵ نمره)



با آرزوی موفقیت