نمونه سوالات درس : کاربردفناوری های نوین پودمان ۳- زیست فناوری نام ونام خانوادگی هنرآموز: فاطمه سرگزی
کد پرسنلی: ۹۶۳۷۷۹۶۴

منطقه : پشت آب شهرستان نیمروز هنرستان : حضرت زینب (س)

۱-درستی یانادرستی گزینه های زیرراتعیین کنید؟

الف) سوخت فسیلی ازموجودات زنده وسوخت وساز محصولات فرعی(مواد زائد آلی یامواد‌غذایی) تولید می شود. (نادرست)

ب) زیست فناوری باموجودات زنده سروکاردارد وبه دنبال تغییر خصوصیات درموادزنده می باشد. (درست)

۲-جاهای خالی راباکلمات مناسب پرکنید.

الف) ...زیست فناوری یابیوتکنولوژی.... علمی است که به استفاده بهینه ازمنابع طبیعت به وسیله مطالعات دقیق جهان می پردازدبه طوری که سلامت موجدات زنده زمین وانسان ها تامیین شود.

ب) ....ژن ها..... مشخص کننده صفات موجود زنده اند.

پاسخ کامل دهید.

۳-چند نمونه ازکاربردهای زیست فناوری رانام ببرید؟

۱-کشاورزی ۲-داروسازی ۳- محیطزیست ۴- صنایع غذایی ودریا ۵- پزشکی

۴-سوخت زیستی به چنددسته کلی تقسیم می شود نام ببرید؟

۱-بیودیزل ۲- بیواتانول ۳- بیوگاز

۵-اززیست فناوری دریا برای رسیدن به کدام اهداف استفاده می شود؟

۱-ذخیره – حفاظت ومدیریت اکوسیستم های دریایی
۲-تولیدفرآورده های جدید
۳-شیلات وپرورش آبزیان

۶-مزایا ومعایب سوخت های زیستی کدامندازهرکدام دوموردرابنویسید؟

مزایا:
۱-تجدیدپذیری:سوخت های زیستی باتولید محصولات وجمع آوری زباله ها قابل تولیداست.
۲-قیمت: هزینه سوخت های زیستی درمقایسه بابنزین وسایرسوخت ها ی فسیلی کمتراست.
معایب:
۱-کمبودموادغذایی: استفاده ی بیش ازحداززمین های زراعی برای کشت محصولات سوختی می تواندبرهزینه های موادغذایی

دانلود از اپلیکیشن پادرس

تاثیرداشته باشد ومنجربه کمبودغذایی شود.
مصرف آب: برای آبیاری مناسب محصولات سوخت های زیستی وهمچنین برای تولیدسوخت مقدارزیادی آب موردنیازاست که می تواندتهدیدی برای منابع آب محلی ومنطقه ای باشد.

دانلود از اپلیکیشن پادرس

دانلود از اپلیکیشن پادرس