

به نام خدا

نام و نام خانوادگی : پودمان ۵ : کاربرد فناوری های نوین رشته یازدهم ماشین های کشاورزی

الف: به جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید: (هر مورد ۱ نمره)

۱. اولین جرعه های ذهنی که در مواجهه با نیازها و مشکلات در ذهن شکل می گیرند..... نام دارد.
۲. رشد تدریجی در مسیر پیشرفته تر شدن، قدرتمندتر شدن و حتی بزرگ تر شدن را می گویند.
۳. اولین قدم برای شروع هر کاری است.
۴. به فرآیند تکنیک پنج چرا، نیز گفته می شود.
۵. انتخاب ایده های مناسب، نامیده می شود.
۶. در مفهوم ساده و اولیه به بررسی شرایط و اوضاع ، می گویند.
۷. واحد محصول را تبدیل به یک محصول واقعی می کند.
۸. حفاظت حقوقی اختراعات با ساز و کار تأمین می شود.
۹. گام آخر برای توسعه محصول جدید، است.
۱۰. تجاری سازی به بسیار نزدیک است.

ب : به سوالات زیر پاسخ دهید : (هر مورد ۱ نمره)

۱. تولید ایده چیست؟
۲. ایده ها بر چه اساسی بوجود می آیند؟
۳. تکنیک های ایده پردازی را نام ببرید؟
۴. چهار قانون اساسی طوفان فکری را نام ببرید؟
۵. کدام تکنیک راه حلی سریع برای حل مشکل پیش پای ما می گذارد؟
۶. سه حوزه اصلی در امکان سنجی را نام ببرید؟
۷. چرا باید نمونه اولیه یا پایلوت یک محصول ساخته شود؟
۸. ثبت اختراع چیست؟
۹. شرایط اساسی اختراع را بنویسید؟
۱۰. راه های تجاری سازی یک محصول را بنویسید؟

موفق و پیروز باشید- توحیدی