

- ۱- فناوری چیست و اجزای آن را نام ببرید
- ۲- چرخه فناوری اطلاعات را بیان کنید
- ۳- تعریف جامع فناوری اطلاعات چیست
- ۴- ویژگی فناوری مولد را بیان کنید
- ۵- عوامل موثر فناوری اطلاعات را بیان کنید
- ۶- مدل توسعه فناوری اطلاعات را بیان کنید
- ۷- تجارت الکترونیک را تعریف کنید
- ۸- مزایای تجارت الکترونیک را بیان کنید.
- ۹- تاثیر فناوری اطلاعات بر کار بیان کنید
- ۱۰- مزایای دورکاری را بیان کنید

کلیه دانش ها ، فرایندها ، ابزارها، روشها و سیستم های بکاررفته در ساخت محصولات و ارائه خدمات

الف) فن افزار

فناوری مطرح در اشیای مورد استفاده برای تولید کالاها یا خدمات

ب) انسان افزار

فناوری متبلور در انسانها مانند کارگران .مهندسان .مدیران و دانشمندان

ج)اطلاعات افزار

فناوری مطرح در اطلاعات ،اسنادومدارک گوناگون مورد استفاده در تولید کالاوخدمات

د)سازمان افزار

شامل روشهای مدیریتی و نظام های سازمانی ،قدرت رهبری و ایجاد انگیزش بهینه سازی اهداف سازمانی

الف)دوره پروردگی

فعالتهائی از قبیل شناسائی ،تحقیق پیرامون فناوری منتخب ،تدوین طرح توجیهی .

ب)دوره معرفی ورشد

فعالتهائی ازقبیل حل مشکلات موجوددر جریان بکارگیری فناوری جدید.

-۳

شاخه ای از فناوری است که با استفاده از سخت افزار، نرم افزار و شبکه افزار، مطالعه و کاربرد داده و پردازش آن را در زمینه های : ذخیره سازی، ویرایش، انتقال، مدیریت، کنترل و داده آمایی خودکار را امکان پذیر می سازد.

-۴

-از مواد خام طبیعی استفاده می کنند

-موتور محرکه آن ماشین های منبعث از موتور بخار است

-محصول نهائی آن محصولی تجسمی است

-محدوده موقعیت مکانی است

-اثار زیست محیطی ان حیات کره زمین را تهدید می کند

الف) رشد فناوری ریز پردازنده ها و کوچک شدن ابعاد انها

ب) کاهش بهای رایانه ها

ج) گسترش استفاده از رایانه

-۵

الف) توسعه زیرساخت

ب) توسعه منابع انسانی

ج) توسعه سیاستها

د) توسعه محتوا و کاربرد

ه) توسعه نهادها

تجارت الکترونیکی فرآیند خرید، فروش یا تبادل محصولات، خدمات و اطلاعات از طریق شبکه های کامپیوتری و اینترنت است.

-گسترش بازارهای محلی به بازارهای ملی و بین المللی

-دسترسی سریع به اطلاعات دقیق تجاری و حذف تلفات زمانی

-کاهش هزینه های تبلیغات و سر بار

-ارتقای رفاه عمومی مردم

-افزایش رقابت و ارتقای کیفیت محصول و خدمات

الف) برخی از مشاغل فعلی در عصر اطلاعات از بین خواهد رفت

ب) برخی دیگر از مشاغل با تغییراتی با تغییراتی مواجه می شوند

ج) توسعه و رواج فناوری اطلاعات و ارتباطات موجب ایجاد مشاغل نو خواهد شد

—

۱۰-

* کاهش هزینه برای کارفرمایان

* کاهش مشکلات مرتبط با کنترل حضور و غیاب کارکنان

* توجه به نتیجه کار و نه به ساعات حضور فرد

* گسترش جغرافیائی حوزه های عملکرد سازمانها و ارائه خدمات در سطح ملی و بین المللی

* امکان انتخاب کارکنان بدون محدودیت جغرافیائی