



بسمه تعالی

تاریخ: ۹۲/۱۰/۱۶  
زمان: ۶۰ دقیقه  
نام دبیر: آقای ستارزاده

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ تهران  
متوسطه اول (راهنمایی) پسرانه غیر دولتی آرمان  
سال تحصیلی ۹۳-۹۲

نام و نام خانوادگی:  
پایان ترم اول  
آزمون: کار و فناوری

پاسخ سوالات با خودکار آبی یا مشکی نوشته شود

روش یا چیزی را برای اولین بار به وسیله انسان به وجود می آوریم را ..... می گوئیم.

- الف) ایده       ب) نوآوری       ج) اختراع       د) فناوری

ایده ی تنور نان سنگک را چه کسی ارائه داد؟

- الف) جابر بن حیان       ب) خوارزمی       ج) طبرسی       د) شیخ بهایی

به ابزار و روش ها و وسایلی را که انسان آن ها را می سازد را چه می گویند؟

- الف) فناوری       ب) محصول فناوری       ج) نوآوری       د) آفرینش

مجموعه ای است که اجزای آن با هم در ارتباطند و بوسیله فرایندهایی ورودی ها را به خروجی تبدیل می کنند را چه می گویند.

- الف) فناوری       ب) سیستم       ج) آفرینش       د) ساخت

برای پرورش خلاقیت دو روش بنویسید.

۱-  
۲-

در مورد کسب و کار اینترنتی جدول زیر را کامل کنید.

		مزایا ←
		معایب ←

در مورد خرید اقساطی توضیح دهید.

اگر مقیاس یک نقشه ای  $\frac{1}{50}$  باشد. مفهوم آن را بنویسید.

مداد طراحی B6 را با مداد طراحی H3 مقایسه کنید

در نقشه کشی، نقشه ی "اسکچ" را تعریف کنید.

یکی از مشکلات مدرسه خود را بیان کرده و راه حل این مشکل را بنویسید.

مشکل:

راه حل: