



باسمه تعالی

دبیرستان غیر دولتی مهر آیین (دوره اول)

آزمون نوبت اول

درس: کار و فناوری

کلاس: هفتم

نام و نام خانوادگی:

زمان: ۳۰ دقیقه

نمره با عدد:

تاریخ آزمون: ۹۳/۱۰/۸

(نمره)

الف) جاهای زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- اختراعی که به تولید رسیده باشد نور آبی نامیده می شود.
- ۲- پرکاربردترین ابزار فناوری اطلاعات و ارتباطات ، رابط کاربری است .
- ۳- فناوری از نظر پیچیدگی به سه سطح ساده، متوسط و تقسیم بندی می شود.
- ۴- برای جلب توجه و معرفی کالاها و خدمات باید تبلیغ کنیم.

(نمره)

ب) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- ۱- برای ارائه و اشتراک گذاری اطلاعات بصورت اسلایدهای نمایشی از کدام نرم افزار زیر استفاده می شود؟
الف) Excel ب) Paint ج) Word د) Power Point
- ۲- مفهوم بخش آبی رنگ در نتایج موتور جستجوی اینترنت چیست؟
الف) وبگاه پیشنهادی ب) نشانی وبگاه پیشنهادی
ج) ترجمه وبگاه پیشنهادی د) توضیحاتی مختصر از وبگاه پیشنهادی
- ۳- مهمترین مرحله در طراحی و ساخت یک محصول چیست؟
الف) ثبت محصول ب) برنامه ریزی کارها ج) آزمایش و بهبود د) تولید محصول اولیه
- ۴- یعنی شناسایی نیاز مشتریان و پیدا کردن راههایی برای فروش بیشتر کالاها .
الف) کسب و کار ب) بازاریابی ج) کاریابی د) کارآفرینی

(نمره)

ج) جدول زیر را با کلمات داده شده کامل کنید.

« opera - google- chrome- yahoo »

موتور جستجو	مرورگر وب
google yahoo	chrome opera

(نمره)

د) رابطه بین گزینه ها را مشخص کنید . (در ستون ب یک گزینه اضافه است .)

- | ب | الف |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1-Insert chart | (رسم جدول) ۵ |
| 2- Insert cover page | (رسم نمودار) ۱ |
| 3- Insert header / Footer | (درج صفحه روی جلد) ۲ |
| 4- Insert page number | (ایجاد سر صفحه و پا صفحه) ۳ |
| 5- Insert table | |



(۶ نمره)

هـ) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- دو روش پرورش خلاقیت را بنویسید.

① ارتباط افق‌های (۲) هم اندیشی (بارش فکری)

۲- انسان از ساختار کندوی عسل برای ساخت چه چیزهایی استفاده کرده است؟

① ساخت آجرهای که وزن در زمین مال با استقام (۲) سبک کردن تیراهن های ساختمان

③ ساخت لاستیک های زمستان

۳- یک مورد از مزایای استفاده از کارتهای بانکی را بنویسید.

① نارنج از حمل و نقل فیزیکی پول (۲) کاهش خطر سرقت (۳) افزایش سرعت در وقت در

عملیات بانکی (۴) صدور مجدد و صدور نمودن کار (۵) امکان امرای عملیات مربوط به کارت بانکی

۴- کاربرد علامت (+) در جستجوی اینترنتی چیست؟

یعنی این کلمه در جست و جو با باشد

۵- یک نکته امنی هنگام کاربرد کارتهای بانکی و خرید اینترنتی را بنویسید.

① از وبسایت های اینترنتی معتبر خرید کنید زیرا هنگام خرید اینترنتی ممکن است کلاه برداری های زیادی

انجام شود (۲) هنگام خرید با دستهای کارت خوان (۳) شماره کارت را به کسی ندهید (۴) به سایت www.emmali.ir بروید تا ببینید سایت معتبر است یا نه (۵) به سایت

۶- درآمد ماهانه خانواده‌ها می‌تواند صرف انجام چه کارهایی شود؟ (۲ مورد)

① سرگرمی (۲) آموزش (۳) تفریح و کارهای (۴) پس انداز

۷- یک مورد از معایب خرید اینترنتی را بنویسید.

① نمی توان همی کالاها را فریبکاری کرد

۸- دو مورد از عوامل موثر در افزایش فروش و ارائه خدمات را بنویسید.

① تبلیغات (۲) کیفیت در بسته بندی (۳) قیمت مناسب (۴) قیمت مناسب (۵) تشخیص نیاز مردم (۶) فرمان و نحوه ارائه کالا و خدمات

۹- منابع اطلاعاتی را به چند دسته می‌توان تقسیم کرد؟ آنها را نام ببرید.

۳ دسته ① منابع اطلاعاتی الکترونیکی (۲) منابع اطلاعاتی مکتوب (۳) افراد مطلع و آگاه

۱۰- چهار مورد از انواع کسب و کار را بنویسید.

کسب و کار خانگی
کسب و کار اینترنتی
کسب و کار خانوادگی
کسب و کار دوستانه

« موفق و موید باشید »



باسمه تعالی

دبیرستان غیر دولتی مهر آیین (دوره اول)

آزمون نوبت اول

کلاس: هشتم

نام و نام خانوادگی: *پارسا دانش آموزی*

درس: کار و فناوری

تاریخ آزمون: ۹۳/۱۰/۸

زمان: ۳۰ دقیقه

نمره با عدد:

(نمره)

الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- ۱- مهمترین مرحله در طراحی و ساخت محصولات فناوری چیست؟
 الف) ارائه و ثبت محصول
 ب) تولید محصول اولیه
 ج) آزمایش و بهبود
 د) برنامه ریزی کارها
- ۲- کدام یک از رنگهای ایمنی کار به مفهوم « نشانه الزام » است؟
 الف) سبز
 ب) آبی
 ج) زرد
 د) قرمز
- ۳- از کدام مورد زیر برای تمیز کردن محل لحیم کاری استفاده می شود؟
 الف) روغن لحیم
 ب) هویه
 ج) سیم لحیم
 د) قلع کش
- ۴- کدام یک از مواد سمی داخل باتری ها مشکل کم خونی به وجود می آورد؟
 الف) کادمیوم
 ب) جیوه
 ج) نیکل
 د) سرب

(نمره)

ب) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- به دندانه های ریز روی سوهان فلزی *آج* می گویند.
- ۲- وسایلی که از جنس فلز هستند معمولاً با روش براده برداری ، *خم ها باری* یا ریخته گری ساخته می شوند.
- ۳- منابع ولتاژ الکتریکی را به دو دسته کلی جریان مستقیم و جریان *متناوب* تقسیم می کنند.
- ۴- سه سیم ورودی به مدارهای الکتریکی فاز، نول و *اارت* هستند.

(نمره)

ج) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- ۱- واحد جریان الکتریکی چیست؟ *آمپر*
- ۲- نام دیگر دیود نوری چیست؟ *LED*
- ۳- در ساخت وسایل، کدام فلز کاربرد بیشتری دارد؟ *نولاد*
- ۴- از کدام نوع پیچ، برای اتصال قطعات فلزی با ضخامت کم استفاده می شود؟ *پیچ منورنگ*



(۲نمره)

د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱- در چه مواردی از پیچ چپ گرد استفاده می شود؟ (۲ مورد)

۱. بدنه سب پیچ در چرخش ، اثره کمی رو میزی کردن ، انتقال لوله های گازهای قابل اشتعال

۲- سوراخ کاری فلزات به دو روش امکان پذیر است آنها را بنویسید.

۱. سوراخ کاری بادستگاهی به نام دریل ۲. چنانچ

۳- انواع مولتی مترها را نام ببرید.

۱. عقربه ای ۲. دیجیتال

۴- انرژی الکتریکی به چه روشهایی تولید می شود؟ (۲ مورد)

مولد یا ژنراتور برق ، سوخت فسیلی

۵- توان الکتریکی چیست ؟

به مقدار مصرف یا تولید انرژی

۶- اولین اولویتها در انتخاب یک وسیله در هنگام خرید چیست؟ (۲ مورد)

۱. دارا بودن نشان استاندارد . ۲. مصرف انرژی کم تر و بازدهی بیشتر

۷- چهار مورد از کاربردهای یونولیت در پروژه های مختلف را بنویسید.

۱. زیبا سازی محیط شهری ۲. مرآب نمازخانه ۳. سلامت مانت ۴. ماسک در عروسک نمایشی

۸- چهار نمونه از سوهان های فلزی را بنویسید.

تخت ، گردانیم گرد ، مثلثی

۹- عناصر یک مدار الکتریکی را نام ببرید.

منبع ولتاژ ، سیم ، کلید ، مصرف کننده

۱۰- بر حسب انرژی وسایل چه اطلاعاتی در اختیار مصرف کنندگان قرار می دهند؟ (۴ مورد)

۱. مدل دستگاه ۲. کارخانه سازنده ۳. میزان مصرف انرژی ۴. میزان بازدهی

۵. علامت تبادلی ۶. اطلاعات مخصوص درباره ی دستگاه

« موفق و موید باشید »