



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: ۹۵/۱۰/۸

(۱ نمره)

الف) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- به اختراعی که به تولید رسیده باشد ، می گویند.
- ۲- فناوری از نظر پیچیدگی به سه سطح ساده، متوسط و تقسیم بندی می شود.
- ۳- کتابخانه مجازی دنیا نام دارد .
- ۴- برای جلب توجه و معرفی کالاها و خدمات باید کنیم.

(۱ نمره)

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

(google - opera - yahoo - firefox)

موتور جستجو	مرورگر وب
.....
.....
.....

(۱ نمره)

ج) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- ۱- مهمترین مرحله در طراحی و ساخت یک محصول چیست ؟
الف) برنامه ریزی
ب) آزمایش
ج) ثبت محصول
د) تولید محصول اولیه
- ۲- به شناسایی نیاز مشتریان و پیدا کردن راه هایی برای فروش کالاها و خدمات چه می گویند؟
الف) بازار یابی
ب) کارآفرینی
ج) کسب و کار
د) کاریابی
- ۳- برای ارائه و اشتراک گذاری بصورت اسلایدهای نمایشی از کدام نرم افزار استفاده می شود؟

Power Point (د)

Word (ج)

Excel (ب)

Paint (الف)

۴- کاربرد گزینه " Insert table " در نرم افزار Word چیست ؟

(د) درج نشانه گذاری

(ج) درج صفحه

(ب) رسم نمودار

(الف) رسم جدول



(۷نمره)

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- دو راه پرورش خلاقیت را بنویسید.

۲- خانواده ها به چه روش هایی می توانند درآمد خود را پس انداز کنند؟ (۲مورد)

۳- منابع اطلاعاتی را به چند دسته می توان تقسیم کرد؟ آنها را بنویسید.

۴- دو مورد از مزایای استفاده از کارتهای بانکی را بنویسید.

۵- چهار مورد از عوامل موثر در افزایش فروش یا ارائه خدمات را بنویسید.

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

۷- یک مورد از مزایا و یک مورد از معایب خرید اینترنتی را بنویسید.

مزایا:

معایب:

۸- کاربرد علامت (+) و (-) در جستجوی اینترنتی چیست؟

علامت (+):

علامت (-):

« موفق و موید باشید »

پاسخنامه آزمون کار و فناوری هفتم – نوبت اول

(الف)

۱- نوآوری ۲- پیشرفته ۳- اینترنت ۴- تبلیغ

(ب)

موتور جستجو : Yahoo – google

مرورگر وب : Opera – firefox

(ج)

۱- آزمایش ۲- بازاریابی ۳- power point ۴- رسم جدول

(د)

۱- ارتباط اجباری – هم اندیشی

۲- سرمایه گذاری در بانک – خرید طلا و زمین – خرید سهام شرکت ها

۳- سه دسته : ۱- منابع الکترونیکی ۲- منابع مکتوب ۳- افراد باتجربه

۴- خطر سرقت کمتر پول – نیاز نداشتن به حمل فیزیکی پول

۵- تبلیغ – قیمت مناسب – خلاقیت در بسته بندی – تشخیص نیاز مردم

۶- خانگی – خانوادگی – روستایی – اینترنتی

۷- مزایا : تنوع زیاد محصولات معایب : مردم برای واریز پول اعتماد ندارند

۸- علامت + یعنی ارزش آن کلمه در جستجو برای ما زیاد است ولی علامت - یعنی آن کلمه در جستجوی ما نباشد .



باسمه تعالی

دبیرستان غیر دولتی مهر آیین (دوره اول)

آزمون نوبت اول

درس: کار و فناوری

کلاس: هشتم

نام و نام خانوادگی:

زمان: ۳۰ دقیقه

نمره با عدد:

تاریخ آزمون: ۹۵/۱۰/۸

(۰/۷۵ نمره)

الف) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

۱- در ساخت وسایل ، کدام فلز زیر کاربرد بیشتری دارد؟

الف) آلومینیم ب) چدن ج) فولاد د) مس

۲- کدام قطعه الکترونیکی دارای سه پایه بیس، امیتر و کلکتور است؟

الف) آی سی ب) ترانزیستور ج) خازن د) دیود

۳- کدام رمز عبور پست الکترونیکی زیر ایمن تر است ؟

الف) KAR123 ب) kAr123 ج) KaR123 د) K@R123

(۰/۷۵ نمره)

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

الف) درنگ ایمنی کار ب) (مفهوم)

۱- نشانه الزام () قرمز

۲- نشانه بازدارندگی () آبی

۳- نشانه بدون خطر و نجات () زرد

۴- نشانه هشدار و اعلام خطر

(۰/۷۵ نمره)

ج) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱- به دندان‌های ریز روی سوهان فلزی می گویند.

۲- برای انجام اتصالات در مدارهای الکترونیکی از وسیله ای به نام استفاده می شود.

۳- سه سیم ورودی به مدارهای الکتریکی عبارتند از : فاز ، و ارت .

(۰/۷۵ نمره)

د) واحد هر یک از کمیت های زیر را بنویسید.

جریان : () مقاومت : () اختلاف پتانسیل : ()



(۷نمره)

هـ) به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱- دو روش اتصال قطعات فلزات به یکدیگر را بنویسید .

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

۳- چهار نمونه از سوهان های فلزی را نام ببرید.

۴- انرژی الکتریکی به چه روش هایی تولید می شود؟ (۴مورد)

۵- مولتی متر چه دستگاهی است ؟

۶- عناصر یک مدار الکتریکی را نام ببرید.

۷- دو راه اتصال به اینترنت را بنویسید.

۸- چهار مورد از کاربری های اینترنت را بنویسید.

« موفق باشید - جمالی »

پاسخنامه آزمون کار و فناوری هشتم – نوبت اول

(الف)

۱- فولاد ۲- ترانزیستور ۳- K@R123

(ب) (۲)

(۱)

(۴)

(ج)

۱- آج ۲- هویه ۳- نول

(د)

آمپر - اهم - ولت

(ه)

۱- جوشکاری - پرچ - پیچ و مهره

۲- پدال چپ دوچرخه - اره رومیزی نجاری - اتصال لوله های انتقال گاز در جاده ها

۳- گرد - نیم گرد - سه گوش - چهار گوش

۴- بادی - خورشیدی - فسیلی - نیروگاه برق

۵- دستگاهی برای اندازه گیری کمیت های جریان ، مقاومت و ولتاژ الکتریکی است .

۶- سیم - کلید - مصرف کننده - منبع ولتاژ

۷- از طریق سیم تلفن ثابت موجود در خانه - استفاده از سرویس بی سیم تلفن های همراه

۸- علمی - تجاری - امنیتی - ارتباطی



باسمه تعالی

دبیرستان غیر دولتی مهر آیین (دوره اول)

آزمون نوبت اول

درس: کار و فناوری

کلاس: نهم

نام و نام خانوادگی:

زمان: ۳۰ دقیقه

نمره با عدد:

تاریخ آزمون: ۹۵/۱۰/۸

(۵/۱ نمره)

الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱- کاربرد کدام ابزار زیر، ترسیم خط به روشهای گوناگون است؟

Scale (د)

Circle (ج)

Are (ب)

Line (الف)

۲- آخرین مرحله در طراحی و ساخت و ارائه یک بازی رایانه ای چیست؟

بازاریابی و فروش (د)

توسعه و پشتیبانی (ج)

سناریو نویسی (ب)

برنامه نویسی (الف)

۳- در سیستم احتراق خودرو از کدام ساز و کار حرکتی استفاده می شود؟

بادامک و میل بادامک (د)

چرخ تسمه (ج)

چرخ زنجیر (ب)

چرخ دنده (الف)

(۵/۱ نمره)

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

(ب) (کاربرد)

(الف) (ابزار ترسیم)

۱- امتداد دادن شکل‌ها تا یک شکل دیگر

Rotate ()

۲- برش دادن قسمتهای اضافی شکل

Scale ()

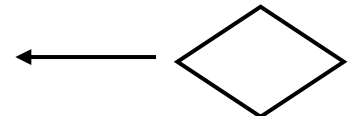
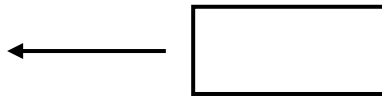
۳- دوران یک شکل حول یک نقطه

Trim ()

۴- بزرگ و کوچک کردن یک شکل

(۱ نمره)

ج) مفهوم هریک از شکل‌های زیر را بنویسید.



(۱ نمره)

د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱- به ابزارهای کمک رسم در نرم افزار ترسیم چه می گویند؟

۲- به ابزارهای ویرایش در نرم افزار ترسیم چه می گویند؟

۳- برای رسم روند نمای الگوریتم از چه نرم افزاری استفاده می شود؟

۴- یک نمونه از نرم افزارهای شبیه سازی را بنویسید.



(نمره)

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

- ۱- دو نمونه از محل‌های نصب جرثقیل‌ها را بنویسید.
- ۲- دو نمونه از نرم افزارهای ساخت بازی را بنویسید.
- ۳- دو مورد از مزایای استفاده از نرم افزارهای ترسیم با رایانه را بنویسید.
- ۴- دو نمونه از انواع ساز و کارهای حرکتی چرخ دنده را نام ببرید.
- ۵- یک مورد از مزایای اندازه گذاری توسط نرم افزار ترسیم را بنویسید.
- ۶- دو نمونه از انواع گیره‌ها را نام ببرید.
- ۷- دو مورد از سبک‌های بازی‌های رایانه‌ای را نام ببرید.
- ۸- دو مورد از آسیب‌های روانی - تربیتی بازی‌های رایانه‌ای را بنویسید.
- ۹- یک مورد از مزایای بازی‌های رایانه‌ای را بنویسید.
- ۱۰- فرمان‌های کنترلی در نرم افزارهای ساخت بازی به دو دسته تقسیم می‌شوند آنها را بنویسید.

« موفق باشید - جمالی »

پاسخنامه آزمون کار و فناوری نهم – نوبت اول

(الف)

۱- line ۲- توسعه و پشتیبانی ۳- بادامک و میل بادامک

(ب) (۳)

(۴)

(۲)

(ج)

انجام محاسبات



وجود شرط



(د)

۱- snap ۲- modify ۳- Edraw ۴- working model

(ه)

۱- بر روی سکوی نفتی ۲- بر روی کشتی ها

۲- game maker - scratch

۳- دقت - سرعت - مقیاس - ظاهر نقشه ها

۴- ساده - مریچ - مخروطی - داخلی

۵- دقیق بودن اندازه گذاری ها - استاندارد بودن ترسیم ها

۶- رومیزی - دستی - لوله

۷- هیجانی - آموزشی - فکری - ورزشی

۸- پرخاشگری - کم شدن خلاقیت - دور شدن از خانواده - افت تحصیلی

۹- فرایند یادگیری را آسان می کند - به افراد بیمار کمک می کند تا زودتر سلامتی خود را بازیابند .

۱۰- شرطی - حلقوی