



باسمه تعالی

دبیرستان غیر دولتی مهرآیین (دوره اول)

آزمون میان نوبت دوم

کلاس: هفتم

درس: کار و فناوری

زمان: ۲۰ دقیقه

نمره با عدد:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۹۵/۱/۲۳



(انمره)

الف) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- یک کار آفرین با شکلیت... و نوآوری به جامعه خود کمک می کند.
- ۲- به کشیدن نقشه یک قطعه از یک سمت بها... می گویند.
- ۳- به سوار کردن قطعات به یکدیگر مونتاژ... می گویند.
- ۴- در هنگام استفاده از دریل باید مته را بچوبد... بر سطح کار قرار دهیم.

(انمره)

ب) گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

- ۱- به شناسایی نیاز مشتریان و پیدا کردن راه هایی برای فروش کالاها و خدمات چه می گویند؟  
الف) پشتیبانی (ب)  بازار یابی (ج) کارآفرینی (د) کسب و کار
- ۲- نماد (Sc) در کنار نقشه بیانگر چیست؟  
الف) علامت شمال (ب) راهنمای نقشه (ج) طراح نقشه (د)  مقیاس
- ۳- نرم افزار رایانه‌ای مورد استفاده طراحان حرفه ای نقشه کشی چیست؟  
الف)  Autocad (ب) Visio (ج) Photoshop (د) 3D-Max
- ۴- کاربرد رایج درخت چنار چیست؟  
الف) خانه چوبی (ب) کاغذسازی (ج) در و پنجره (د)  مبلمان

(۵نمره)

ج) به سوالات زیر پاسخ دهید.

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

خرید سهام - خرید زمین - خرید طلا و ...

۲- معمولاً خرید و فروش چه کالاهایی از طریق اینترنتی انجام می شود؟ (۲مورد)

ماشین - کامپیوتر - موبایل - نرم افزار کامپیوتری - بلیط هواپیما و قطار

۳- یک مورد از مزایای خرید اینترنتی را بنویسید.

در وقت صرفه جویی می شود - تنوع محصولات زیاد است - در اینترنت صرفه جویی می شود.

۴- دو مورد از وسایل نقشه کشی را نام ببرید.

خط کشی تی (T) - مداد - گونیا - شابلون و ...



۵- دو مورد از ویژگی های چوب درختان را بنویسید.

شکل رنگ الیاف - سختی و نرمی - سبکی و سنگینی

۶- دو مورد از فرآورده های چوبی را بنویسید.

فیبر - کنوایان - ام دی اف (MDF) - تخته چنولایی

۷- چهار مورد از انواع کسب و کار را نام ببرید.

خانگی - خانوادگی - روستایی - اینترنتی

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

کیفیت مناسب - قیمت مناسب - معرفی کالا - خلاقیت در بسته بندی

تشخیص نیاز مردم - زمان و نحوه ارائه کالا و خدمات

(۳نمره)

د) نقشه سه نمای هریک از قطعات زیر را رسم کنید.

شکل	نمای روبرو	نمای بالا	نمای چپ

« موفق و موید باشید - جمالی »



باسمه تعالی

دبیرستان غیر دولتی مهر آیین (دوره اول)

آزمون میان نوبت دوم

کلاس: هشتم

درس: کار و فناوری

زمان: ۲۰ دقیقه

نمره با عدد:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۹۵/۱/۲۳

پاسخنامه

الف) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. (نمره)

- ۱- برای استفاده از اینترنت به کمک شبکه های مخابرات از وسیله ای به نام مودم ..... استفاده می شود.
- ۲- به نخ هایی که در طول پارچه قرار می گیرند ..... کار می گویند.
- ۳- هر تصویر از مربع های بسیار ریزی به نام پیکسل ..... تشکیل شده است.
- ۴- فیلمهای کوتاه را ..... کلیپ می نامند.

ب) گزینهی صحیح را انتخاب کنید. (نمره)

۱- کدام رمز عبور زیر ایمن تر است؟

الف) ۱۲۳ Kar

الف) ۱۲۳۴۵۶

ب) ۱۲۳ K@R ✓

ج) ۱۲۳ KaR

۲- کدام نرم افزار زیر مبدل فایل های صوتی و تصویر به قالب های دیگر است؟

الف) BTVC ✓

الف) Movie maker

ب) ACDSec

ج) Premiere

ج) جدول زیر را انتخاب کنید. (نمره)

نرم افزارهای ویرایش صدا	نرم افزارهای طراحی سه بعدی
۱- mp3	۱- 3D Max
۲- Sound forge	۲- Maya
AV Audio Editor	Aurora 3D

د) به سوالات زیر پاسخ دهید. (نمره ۷)

- ۱- دو راه اتصال به اینترنت را بنویسید.
- ۱- استفاده از سیم کشی تلفن ثابت موجود در خانه
- ۲- استفاده از سرویس بی سیم تلفن همراه
- ۲- دو مورد از مزایای استفاده از پست الکترونیکی را بنویسید.
- ۱- کاهش زمان      ۲- کاهش هزینه



را سخنامه

۳- کاربرد هر یک از گزینه‌های زیر در برنامه Paint چیست؟

الف) Rotate: اصلاح کج بودن عکس نسبت به افق  
ب) Crop: برش فضاهای اضافی اطراف عکس

۴- کاربرد هر یک از گزینه‌های زیر در برنامه Movie Maker چیست؟

الف) Publish: تهیه فایل خروجی از فیلم  
ب) Title and credits: اضافه کردن متن به فیلم

۵- برای افزودن جلوه به فیلم تولید شده دو الگوی اصلی وجود دارد آنها را نام ببرید.

Effect - Transition

۶- دو مورد از انواع Player را بنویسید.

KM player - windows Media player  
Quick time player - Real one player

۷- از باز کردن کدام قسمت از مدیریت پست الکترونیکی باید پرهیز کرد؟ چرا؟

هرنامه (Spam) - زیرا بیشتر اوقات دارای ویروس هستند و به کامپیوتر  
و اطلاعات شما آسیب می‌زنند.

۸- چهار مورد از کاربردهای برنامه Photo collage Max را بنویسید.

تهیه کلبوم دیجیتال - طراحی تقویم - کارت تبریک - کارت دعوت - پوستر

۹- انواع قالب‌های رایج تصویر را بنویسید.

jpg - bmp - png - tif

۱۰- از چه فایل‌های باید پشتیبان (Backup) گرفت؟

۱- پوشه My Documents

۲- فایل‌هایی که دارای عکس و قطعه صوتی، فیلم و اسناد متنی هستند.

« موفق و موید باشید - جمالی »



باسمه تعالی

دبیرستان غیر دولتی مهرآیین (دوره اول)

آزمون میان نوبت دوم

کلاس: نهم

نمره با عدد:

درس: کار و فناوری

زمان: ۲۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۹۵/۱/۲۳

الاسخنام

(نمره)

الف) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- در کلید دو پل، سیم ..... **نول** ..... به صورت مشترک به هر دو لامپ متصل است.
- ۲- برای رفع چکه آب در شیر اهرمی باید ..... **مغزی** ..... آن را عوض کرد.
- ۳- یکی از بهترین و کم خطرترین و ساده ترین دستگاههای پخش گرما در ساختمان ..... **رادیاتور** ..... است.
- ۴- دو زمینه مهم از حوزه عمران، سازه و ..... **حمل و نقل** ..... می باشند.

(نمره ۹)

ب) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- دو مورد از انرژی نو را بنویسید.

انرژی خورشیدی - انرژی بادی - انرژی دریایی - نیروگاه های آبی

۲- سیم ارت به چه دلیل در سیم کشی ها استفاده می شود؟

کاهش خطر برق گرفتگی

۳- دو نمونه از کاربردهای گچ در ساختمان سازی را بنویسید.

اندودکاری و گچ برفی های تزئینی

۴- یک نکته مهم درباره نصب دودکش را بنویسید.

- عبور دودکش از داخل حمام مجاز نیست.

- برای خروجی دودکش هر دستگاه گازسوز یک کلاهک H نصب شود.

۵- یک راه صرفه جویی در مصرف آب برای فلاش تانک را بنویسید.

- قرار دادن یک بطری آب در فلاش تانک

- استفاده از فلاش تانک های جدید



پاسخنامه

۶- از کلید تبدیل برای چه جاهایی استفاده می شود؟ ( ۲ مورد )

اتاق خواب - راهروها - راهروها - سالن های بزرگ

۷- منظور از مقررات ملی ساختمان چیست ؟

مجموعه ای از استانداردهای حداقلی در زمینه ساختمان سازی است.

۸- در ساخت چه وسایلی از مارماهی الکتریکی الهام گرفته شده است؟ ( ۴ مورد )

شوکر - روبات های پیشرفته - وسایل پزشکی - منبع تغذیه میکروکوپ

۹- در ایران اوج مصرف برق چه زمانی است ؟ چرا ؟

- حوالی ظهر ( به علت استفاده از کولر و یخکه در فصل تابستان )

- غروب آفتاب - به مدت ۴ ساعت ( به علت استفاده مشترکان از سیستم روستایی )

۱۰- چهار مورد از تاسیسات مکانیکی اطراف خود را نام ببرید.

گرمایشی - سرمایشی - تهویه مطبوع - گازرسانی - آتش نشانی

۱۱- چهار نمونه از استفاده های آجر در بخش های مختلف ساختمان را بنویسید.

در نما - در بنای یادبود - برای شومینه - برای کف

۱۲- چهار نمونه از عمران در زمینه سازه را بنویسید.

ساختمان سازی - سدسازی - ساخت سکوهای دریایی - احداث خط لوله

« موفق و موید باشید - جمالی »