



اداره آموزش و پرورش نام و نام خانوادگی: کلاس/پایه: هشتم مدت آزمون:		نام آموزشگاه: تیم مای درس نام درس: کار و فناوری (پودمان ۲ - شهروند الکترونیکی ۲) تاریخ آزمون: ۱۴.../.../... بارم کل: ۲۰ نمره
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: ۱. طراحی پویانمایی سه بعدی به امکانات سخت افزاری ویژه و دانش حرفه ای نیاز دارد. ۲. نرم افزار «گیمپ» (GIMP) یک نرم افزار پولی است که فقط روی ویندوز نصب می شود. ۳. نرم افزار Premiere همراه با ویندوز ۷ نصب است و نیازی به نصب جداگانه ندارد. ۴. نسخه پشتیبان معمولاً برای بازگرداندن اطلاعات هنگام مفقود شدن یا آسیب دیدن اطلاعات اصلی به کار می رود.	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. قالب تصویر یک قالب غیرفشرده با حجم بالا و استاندارد ویندوز است. ۶. گزارش چندرسانه ای از ترکیب متن، تصویر، صدا، و طرح های گرافیکی تولید می شود. ۷. برای ویرایش تصاویر می توان از نرم افزار حرفه ای فتوشاپ یا نرم افزار ساده ای مانند بهره گرفت. ۸. از نرم افزارهای ویرایش صدا برای حذف سیگنال های ناخواسته یا استفاده می شود. ۹. در نرم افزار Movie Maker، فیلم ها و تصاویر را برای نظم دهی در محل قرار می دهیم. ۱۰. قانون حق تکثیر به پدیدآورنده اجازه می دهد از حقوق انحصاری تکثیر، و ارائه اثر استفاده کند.	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. تعریف «پیکسل» چیست؟	۵

ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۲. تبلیغات چه تاثیری بر مشتریان کالا دارد؟ (دو مورد) ۱۳. نرم افزار Photo Collage Max چه کاربردی دارد؟ ۱۴. سه مورد از قالب های ویدئویی رایج (نمادها) را نام ببرید. ۱۵. در ویرایش صدا، دکمه «Delete» چه کاری انجام می دهد؟	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. چرا عکس های خام معمولاً به ویرایش نیاز دارند؟ ۱۷. کارکرد نرم افزار «Windows Movie Maker» را توضیح دهید. ۱۸. سه مورد از کارهایی که با نرم افزارهای ویرایش صدا می توان انجام داد را بنویسید. ۱۹. منظور از «حق انحصاری» در قانون کپی رایت چیست؟ ۲۰. نرم افزار GIMP چه ویژگی هایی دارد؟ (۳ مورد)	۱۰
	جمع نمرات	۲۰

ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید: ۱. صحیح ۲. غلط (نرم افزار رایگان است و برای ویندوز، لینوکس و مک ارائه شده). ۳. غلط (همراه ویندوز ۷ نیست و باید جداگانه نصب شود). ۴. صحیح	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. bmp ۶. ویدئو ۷. نقاشی (Paint) ۸. نویز (Noise) ۹. Story board ۱۰. توزیع	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. هر تصویر از مربع های بسیار ریزی به نام پیکسل تشکیل شده است. ۱۲. ۱- بر مشتریان کالا می افزاید. ۲- قدرت انتخاب مشتریان را بالا می برد. ۱۳. برای تهیه آلبوم دیجیتالی، طراحی تقویم، کارت تبریک، کارت دعوت و پوستر. ۱۴. WMV, AVI, MPEG, MOV, REAL (ذکر سه مورد کافی است). ۱۵. قسمتی از فایل صوتی انتخاب شده را حذف می کند.	۵
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. زیرا ممکن است کج اسکن شده باشند، یا از نظر حجم، اندازه و قالب مطلوب نباشند. ۱۷. ابزاری توانمند برای تولید فیلم، وارد کردن فیلم و عکس از دوربین، ویرایش و ذخیره فیلم هاست.	۱۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
	۱۸. ۱- ضبط صدا ۲- اضافه کردن افکت ۳- حذف نویز ۴- جداسازی صدا از ویدئو (ذکر ۳ مورد). ۱۹. یعنی تنها مؤلف یا پدیدآورنده اثر می‌تواند از حقوق آن (تکثیر، توزیع و ارائه) بهره‌مند شود. ۲۰. ۱- حرفه‌ای و رایگان است. ۲- ابزارهایی نظیر فتوشاپ دارد. ۳- از زبان فارسی پشتیبانی می‌کند.	
	جمع نمرات	۲۰