



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. تبلیغات فقط شامل آگهی کالا می‌شود و نمی‌تواند گزارش عملکرد یک سازمان باشد. ۲. قالب tif. برای تصاویر چاپی مناسب است. ۳. نرم‌افزار DMax۳ نمونه‌ای از نرم‌افزارهای ساخت پویانمایی سه‌بعدی است. ۴. دیسک سخت خارجی (External Hard Disk) وسیله‌ای مناسب برای پشتیبان‌گیری است.	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. با مشاهده فایل می‌توان به قالب آن پی برد. ۶. نرم‌افزار یک نرم‌افزار حرفه‌ای و رایگان برای ویرایش تصویر است که از زبان فارسی پشتیبانی می‌کند. ۷. اگر بخواهیم از قطعه‌های صوتی دیگران در فیلم خود استفاده کنیم، باید نام منبع را در فیلم ذکر کنیم. ۸. نرم‌افزار مبدل BTVC قادر است فایل‌ها را برای پخش روی تلویزیون، رایانه و تبدیل کند. ۹. امروزه پویانمایی بیشتر در قالب طراحی و اجرا می‌شود. ۱۰. نسخه پشتیبان (Backup) کپی‌هایی از اطلاعات است که در جای دیگر می‌شوند.	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. «چندرسانه‌ای» ابزاری اثربخش برای چه کاری است؟ ۱۲. نام یک نرم‌افزار حرفه‌ای ویرایش فیلم که در کتاب ذکر شده است را بنویسید.	۵

ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۳. در نرم افزار Movie Maker، گزینه های Effects و Transitions چه کاری انجام می دهند؟ ۱۴. نام دو نرم افزار گرافیکی برای ساخت آلبوم عکس (غیر از Photo Collage Max) را بنویسید. ۱۵. منظور از نویز (Noise) در فایل های صوتی چیست؟	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. روند پیشرفت فناوری در ابزارهای اطلاع رسانی چه تاثیری داشته است؟ ۱۷. با توجه به جدول کتاب، کاربرد قالب png. چیست؟ ۱۸. عملکرد دکمه های «Mix» و «Trim» در ویرایش صدا را توضیح دهید. ۱۹. چرا باید از فایل های خود (مانند My Documents) نسخه پشتیبان تهیه کنیم؟ ۲۰. اگر بخواهیم فیلم تولید شده را برای دبیر ایمیل کنیم (رایانامه)، باید چه نکته ای را در ذخیره فیلم رعایت کنیم؟	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. غلط (می‌تواند ارائه آمار و گزارش عملکرد یک سازمان نیز باشد). ۲. صحیح ۳. صحیح ۴. صحیح	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. پسوند ۶. گیمپ (GIMP) ۷. مشخصات (یا تیتراژ) ۸. تلفن همراه (یا MP۴ Player) ۹. سه‌بعدی ۱۰. نگهداری	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. برای بیان ایده‌ها و نمایش اطلاعات به صورت جذاب. ۱۲. پریمیر (Premiere). ۱۳. برای اضافه کردن جلوه‌های تصویری و تغییرات بین صحنه‌ها استفاده می‌شوند. ۱۴. ACD See، Photo Editing یا Photo Shop. ۱۵. سیگنال‌های ناخواسته موجود روی فایل صوتی.	۵
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. موجب افزایش جذابیت و افزایش مخاطبان پیام شده است. ۱۷. قالب فشرده تصویر با حجم کم، مناسب برای وب و تصاویری که فقط از چند رنگ در آن‌ها استفاده شده است.	۱۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
	۱۸. کتاب جزئیات عملکرد را به عنوان فعالیت کلاسی خواسته اما طبق دانش ضمنی مرتبط با واژگان: Trim برای برش دادن ابتدا و انتهای فایل و Mix برای ترکیب صداهاست. (در چارچوب کتاب: عملکرد دکمه‌هایی برای ویرایش فایل صوتی هستند). توضیح: چون کتاب تعریف دقیق نکرده، دانش‌آموز باید بداند این‌ها ابزار ویرایش هستند. ۱۹. چون این فایل‌ها حاصل کار خودمان هستند و در صورت آسیب دیدن یا مفقود شدن، بازگرداندن آن‌ها با نسخه پشتیبان راحت‌تر است. ۲۰. باید کیفیت آن را طوری انتخاب کنیم (ذخیره کنیم) که حجم آن برای ارسال مناسب و کم باشد.	
	جمع نمرات	۲۰