



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. استفاده از رسانه‌هایی مانند تصویر، صدا، پویانمایی و متن در کنار یکدیگر را «چندرسانه‌ای» می‌گویند. ۲. قالب تصویر bmp. یک قالب فشرده با حجم کم است که برای وب مناسب می‌باشد. ۳. نرم‌افزار «Toon Boom Animate Pro» برای ساخت پویانمایی‌های دوبعدی استفاده می‌شود. ۴. در قانون حق تکثیر، همه افراد اجازه دارند بدون کسب اجازه از اثر پدیدآورنده استفاده کنند.	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. هر تصویر از مربع‌های بسیار ریزی به نام تشکیل شده است. ۶. پسوند فایل تصویری برای تصاویری که فقط از چند رنگ در آن‌ها استفاده شده است (مانند گرافیک‌های وب) مناسب است. ۷. برای تولید فیلم کوتاه و ویرایش ساده آن، می‌توان از نرم‌افزار که امکانات ساده‌ای دارد استفاده کرد. ۸. نرم‌افزار Bigasoft Total Video Converter یک نرم‌افزار است که قالب‌های ویدئویی و صوتی را تغییر می‌دهد. ۹. در دانش فناوری اطلاعات، به تهیه کپی‌هایی از اطلاعات برای بازگرداندن در هنگام آسیب دیدن، می‌گویند. ۱۰. نام فایل از دو بخش تشکیل می‌شود: اسم فایل و که بعد از نقطه می‌آید.	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. دو مورد از نرم‌افزارهای ویرایش صدا که در کتاب نام برده شده است را بنویسید. ۱۲. منظور از «حق تکثیر» (Copy Right) چیست؟	۵



ردیف	شرح سوالات	بارم
	۱۳. چهار نمونه از ابزارهای چندرسانه‌ای را نام ببرید (طبق شکل کتاب). ۱۴. پیش‌نیاز نصب نرم‌افزار Toon Boom Animate Pro چیست؟ ۱۵. برای نگهداری نسخه‌های پشتیبان از چه سخت‌افزارهایی می‌توان استفاده کرد؟ (دو مورد)	
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. چرا امروزه تبلیغات ساده یا گزارش‌های متنی جذابیت چندانی ندارند؟ ۱۷. رابطه بین تعداد پیکسل‌ها و کیفیت تصویر را توضیح دهید. ۱۸. تفاوت عکس‌های با فرمت jpg و tif را بر اساس جدول کتاب توضیح دهید. ۱۹. چرا گاهی نیاز داریم قالب (فرمت) فایل‌های صوتی یا تصویری را تغییر دهیم؟ ۲۰. هنگام پشتیبان‌گیری، اولویت با چه نوع فایل‌هایی است و معمولاً در کدام پوشه قرار دارند؟	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 (bmp قالب غیرفشرده با حجم بالا و استاندارد ویندوز است) ۳. صحیح ۴. غلط (فقط مؤلف یا پدیدآورنده حق انحصاری دارد)	۲
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: ۵. پیکسل ۶. png ۷. Windows Movie Maker ۸. مبدل (Converter) ۹. پشتیبان‌گیری (Backup) ۱۰. پسوند فایل	۳
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: ۱۱. نرم‌افزارهای Sound Forge و Audio Editors MP۳ Tools (یا AV Audio Editor). ۱۲. حق تکثیر نوعی حفاظت قانونی از آثار چاپ شده و چاپ نشده ادبی، علمی و هنری است. ۱۳. متن، فیلم ویدئویی، تصویر ثابت، شنیداری، پویانمایی، تعاملی. ۱۴. نرم‌افزار QuickTime Player. ۱۵. DVD، Flash Disk، یا دیسک سخت خارجی (External Hard Disk).	۵
۴	پاسخ کامل دهید: ۱۶. زیرا ابزارهای چندرسانه‌ای توانسته‌اند مخاطبان بیشتری را جذب کنند و گزارش‌های چندرسانه‌ای جذاب‌تر از متن خالی هستند.	۱۰



ردیف	راهنمای حل سوالات (تهیه شده توسط تیم مای درس)	بارم
	۱۷. هر قدر تعداد پیکسل‌ها در واحد اندازه (یک سانتی‌متر مربع) بیشتر باشد، کیفیت تصویر بهتر خواهد شد. ۱۸. فرمت jpg. فشرده با حجم کم و مناسب وب است، اما tif. غیر فشرده با حجم بالا و مناسب برای تصاویر چاپی است. ۱۹. زیرا ممکن است بخواهیم فایل را در دستگاهی (مانند تلفن همراه یا پخش‌کننده MP۴) کپی کنیم که فرمت اصلی فایل در آن اجرا نمی‌شود. ۲۰. فایل‌هایی که خودمان ایجاد کرده‌ایم (عکس، فیلم، سند متنی) و معمولاً در پوشه My Documents ذخیره می‌شوند.	
	جمع نمرات	۲۰