



www.konkorfani.ir

# تست درس: تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی (پدیدم)

تهیه و تدوین: مهندس ناطق (مدرس، هنرستان نمونه دولتی شیراز- مدرس موسسه ۷ استاد)

## پودمان ۲: طراحی محتوای الکترونیک (تست شماره ۱)

«هرگونه کپی برداری از محتوای فایل بدون پرداخت هزینه و یا تغییر به نام دیگری شرعاً مجاز نیست و پیگرد قانونی دارد.»

۱- در نرم افزار ProShow Gold، می خواهیم رنگ زمینه تمامی اسلایدهای پروژه را به سبز روشن تغییر دهیم. کدام نماد در نوار ابزار برای این منظور به ما کمک می کند؟

- ۱) Show Options
- ۲) Edit Slide
- ۳) First Slide
- ۴) Master Slide

۲- درباره قالب پرونده ویدیویی Mpeg-1 کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) توانایی الحاق متن با برنامه های راهنما برای پخش کننده را همراه با صوت و تصویر دارد.
- ۲) این قالب معمولاً برای Video CD استفاده می شود.
- ۳) قالب ویدیویی نرم افزار Flash است.
- ۴) قالب اصلی فیلم های DVD است.

۳- در نرم افزار ProShow Gold، برای آن که از پروژه، خروجی نهایی برای تلفن همراه تولید نماییم، کدام گزینه را انتخاب می کنیم؟

- ۱) Publish Video
- ۲) Play on Your TV
- ۳) Create Video for Anywhere
- ۴) Share Your Show Online

۴- کدام گزینه برای تنظیم یک اسلاید به عنوان تصویر مورد استفاده در منو، در خروجی های مربوط به لوح نوری مورد استفاده قرار می گیرد؟

- ۱) Show TV Safe Zone In Previews
- ۲) Create Video For Anywhere
- ۳) Set Thumbnail
- ۴) Play on Your TV

۵- کدام نرم افزار برای ساخت آلبوم های تصویری الکترونیکی به کار می رود؟

- ۱) Captivate
- ۲) Proshow Gold
- ۳) Camtasia
- ۴) Snagit

۶- عملکرد گزینه Sync Slide Time در بخش Slide Timing در نرم افزار Proshow Gold چیست؟

- ۱) تنظیم زمان اسلایدها
- ۲) تغییر کلیه زمان های موجود
- ۳) هم زمانی صدا و تصویر اسلاید
- ۴) محدودیت زمانی برای جلوه های گذار

۷- ویژگی قالب exe در نرم افزار Swish، در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- ۱) قالب ویدیویی و صوتی و تصویری نرم افزار Swish است.
- ۲) قالب کم حجم برای استفاده در وب و برای پخش آن نیاز به نرم افزار Flash Player است.
- ۳) این قالب علاوه بر قالب swf، قالب مناسب برای نمایش در صفحات وب را نیز تولید می کند.
- ۴) قالب اجرایی و مستقل از نرم افزار که در هر رایانه ای با سیستم عامل ویندوز بدون نرم افزار خاصی قابل اجرا است.

۸- تعریف زیر مربوط به کدام گزینه می باشد؟

(( قابلیت کنترل عناصر موجود در یک چندرسانه ای که باعث ارتباط کاربر با نرم افزار شده و یک فرایند ارتباطی دو طرفه را فراهم می آورد.))

Intro (۲)  
Scenario (۴)

Interactivity (۱)  
Media (۳)

۹- دانا می خواهد برای ساخت یک پروژه از نرم افزار Swish Max استفاده کند. به نظر شما کدام یک از کاربردهای زیر به وسیله این نرم افزار انجام نمی شود؟

(۲) ساخت پویانمایی وب سایت  
(۴) ساخت Intro وب سایت

(۱) ساخت Collection  
(۳) ساخت آزمون برای یک وب سایت

۱۰- کدام گزینه در خصوص Media نادرست است؟

- (۱) Media جمع کلمه Multimedia می باشد.  
(۲) رسانه واسط بین فرستنده و گیرنده و حامل پیام است.  
(۳) تمامی ابزارها و امکاناتی که می توانند باعث برقراری ارتباط گردند، رسانه محسوب می شوند.  
(۴) روزنامه، تلویزیون و رادیو نمونه هایی از رسانه هستند.

۱۱- در نرم افزار ProShow، در کادر Synchronize Show to Soundtrack، عملکرد گزینه Keep proportions the same as existing times چیست؟

- (۱) همزمانی تمامی اسلایدها در نمایش  
(۲) همزمانی فقط اسلایدهای انتخاب شده  
(۳) تغییر کلیه زمان های موجود  
(۴) تغییر زمان با حفظ نسبت زمانی موجود

۱۲- در پنل Properties و کادر Movie Properties، برای تنظیم یک پروژه جدید در نرم افزار Swish تمام گزینه ها قابل تنظیم است، به جز :

- (۱) سرعت پخش پویانمایی  
(۲) مدت زمان پخش  
(۳) پهنا و ارتفاع  
(۴) رنگ زمینه

۱۳- کدام قالب پرونده ویدیویی در تلویزیون های دیجیتال کابلی، آنتنی یا ماهواره ای به کار می رود؟

(۱) Mpeg-1 (۲) Mpeg-2 (۳) Mpeg-4 (۴) FLV

۱۴- مبینا و الهام در حال ساخت کلیپ معرفی رشته شبکه و نرم افزار با نرم افزار ProShow Gold هستند. مبینا به الهام پیشنهاد می کند تا بین صداهای مختلف چند ثانیه فاصله ایجاد کند. مدت زمان تاخیر پخش صدای اسلاید در چه قسمتی تعیین می شود؟

- (۱) در قسمت Offset در بخش Slide Timing  
(۲) در قسمت Fade Out در بخش Slide Options  
(۳) در قسمت Time Delay در بخش Slide Timing  
(۴) در قسمت Fade in در بخش Record Sound

۱۵- اگر بخواهید با استفاده از ProShow Gold یک کلیپ طراحی کنید، کدام نسبت تصویری را انتخاب می کنید که مناسب برای صفحه نمایش های پهن امروزی باشد؟

(۱) ۴:۳  
(۲) ۹:۱۶  
(۳) ۱۶:۹  
(۴) ۳:۴

۱۶- همه گزینه‌های زیر درباره نرم افزار Snagit صحیح هستند، به جز :

- ۱) از نوار ابزار برنامه و از بخش Shape می توان کادرهای رنگی توخالی و توپر به شکل اضافه کرد.
- ۲) برای گرفتن عکس از محیط Snagit گزینه Hide Snagit when capturing را فعال می کنیم.
- ۳) با استفاده از گزینه Time Delay می توان از زمان سنج استفاده کرد و با تنظیم زمان مورد نظر، از محدوده تعیین شده عکس گرفت.
- ۴) با کلیک کردن بر روی دکمه Capture می توان از صفحه عکس گرفت.

۱۷- این تعریف معادل با کدام یک از گزینه های زیر است؟

یکی از اشیا بسیار کاربردی در ساخت پویانمایی ها که مهم ترین کاربرد این اشیا، تبدیل عناصر زیرمجموعه خود به یک شیء مستقل است به طوری که به وسیله آنها می توان به مجموعه ای از عناصر، جلوه های مختلفی اعمال کرد و روند اجرای آنها را مستقل از پویانمایی اصلی مدیریت کرد.

Motion Graphic (۲)

Webisode (۱)

Movie Clip(۴)

Effects (۳)

۱۸- در نرم افزار Swish برای اینکه برش ها دقیق به صورت عمودی و افقی ایجاد شوند، در هنگام استفاده از ابزار ..... کلیدهای ترکیبی ..... را پایین نگه داشته و سپس از نقطه شروع به انتها ماوس را باید بکشیم. (به ترتیب از راست به چپ)

Ctrl+Shift - Mesh (۲)

Alt+Shift - Mesh (۱)

Ctrl+Shift - Knife(۴)

Alt+Shift - Knife (۳)

۱۹- کدام قالب برای استفاده در وب طراحی شده و اصطلاحاً Small Web Format نام دارد؟

png (۴)

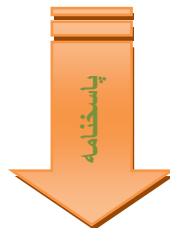
swf (۳)

avi (۲)

html+swf (۱)

۲۰- کدام گزینه غلط است؟

- ۱) در ProShow دو نوع جلوه وجود دارد.
- ۲) زمان نمایش هر اسلاید به طور پیش فرض ۳ ثانیه است.
- ۳) با تعیین مقدار برحسب ثانیه در قسمت Offset در بخش Slide Timing، مدت زمان تاخیر پخش صدای اسلاید تعیین می شود.
- ۴) در قسمت Edit fades and timing، دستگیره Fade in ناحیه صدای از زیاد به کم و Fade out ناحیه صدای از کم به زیاد را تنظیم می نماید.



[www.konkorfani.ir](http://www.konkorfani.ir)

۱- گزینه ۱ صحیح است. (صفحه ۸۹)

هرگاه بخواهیم تنظیمات را به صورت یک جا روی کل اسلایدهای پروژه اعمال کنیم، از نماد Show Options در نوار ابزار استفاده می کنیم.

۲- گزینه ۲ صحیح است. (صفحه ۹۱)

قالب Mpeg-1 معمولاً برای Video CD استفاده می شود، زیرا کیفیت و سرعت انتقال داده آن، برابر با نوارهای VHS قدیمی است.

۳- گزینه ۳ صحیح است. (صفحه ۹۰)

۱) Share Your Show Online: به اشتراک گذاری برخط خروجی

۲) Play on Your TV: خروجی هدایت شده بر روی لوح نوری برای پخش تلویزیونی

۳) Create Video for Anywhere: ایجاد پرونده برای رایانه و سایر دستگاهها مانند تلفن همراه

۴- گزینه ۳ صحیح است. (صفحه ۹۰)

گزینه ۱: نمایش یک محدوده مطمئن راهنما در اسلاید به صورت هاشور.

گزینه ۲: ایجاد پرونده برای رایانه و سایر دستگاهها.

گزینه ۴: خروجی هدایت شده بر روی لوح نوری برای پخش تلویزیونی.

۵- گزینه ۲ صحیح است. (صفحه ۸۲)

ProShow Gold در مجموعه نرم افزارهای ساخت کلیپ قرار دارد که با استفاده از آن می توان آلبومهای تصویری الکترونیکی، کلیپهای صوتی و تصویری ساخت و آنها را ویرایش کرد.

۶- گزینه ۳ صحیح است. (صفحه ۸۸)

در صورتی که زمان صدای اضافه شده با اسلایدها متناسب نیست، با کلیک روی دکمه Sync Slide Time در بخش Slide Timing صدا و تصویر اسلایدها را همزمان کنید. با کلیک روی این گزینه امکان انجام تنظیمات فراهم می شود.

۷- گزینه ۴ صحیح است. (صفحه های ۱۱۰ و ۱۱۱)

exe: قالب اجرایی و مستقل از نرم افزار که در هر رایانه ای با سیستم عامل ویندوز بدون نرم افزار خاصی قابل اجرا است.

۸- گزینه ۱ صحیح است. (صفحه ۷۱)

قابلیت کنترل عناصر موجود در یک چند رسانه ای که باعث ارتباط کاربر با نرم افزار شده و یک فرایند ارتباطی دو طرفه را فراهم می آورد، Interactivity نام دارد.

۹- گزینه ۳ صحیح است. (صفحه ۹۵)

کاربردهای مهم نرم افزار Swish Max عبارت است از: ساخت اجزای آموزشی - ساخت پویانمایی های مورد استفاده در وب (Webisode) - ساخت ورودی نرم افزارها و وب سایتها (Intro) - مجموعه سازی (Collection) و تولید محتوای الکترونیکی - ساخت پوسته متحرک نرم افزارها - ساخت گرافیک متحرک (Motion graphic)

۱۰- گزینه ۱ صحیح است. (صفحه ۷۱)

Media جمع کلمه Medium می باشد.

۱۱- گزینه ۴ صحیح است. (صفحه ۸۸)

گزینه ۱: Sync all slides in the show

گزینه ۲: Sync only the currently selected slides

گزینه ۳: Make all times the same

۱۲- گزینه ۲ صحیح است. (صفحه های ۹۷ و ۹۸)

در تنظیمات پروژه بخش های زیر قرار دارد:

- Background color: تعیین رنگ زمینه

- Height و Width: پهنا و ارتفاع

- Frame rate: تعیین سرعت پخش پویانمایی

۱۳- گزینه ۲ صحیح است. (صفحه ۹۱)

قالب Mpeg-2 استفاده گستردهای در تلویزیون های دیجیتال کابلی، آنتنی یا ماهواره های دارد و نیز قالب اصلی فیلم های DVD می باشد.

۱۴- گزینه ۱ صحیح است. (صفحه ۸۵)

مدت زمان تاخیر پخش صدای اسلاید در قسمت Offset در بخش Slide Timing تعیین می شود.

۱۵- گزینه ۳ صحیح است. (صفحه ۸۲)

در صفحه نمایش های پهن امروزی، نسبت پهنا بر ارتفاع به صورت (Wide Screen) ۱۶:۹ تعیین می شود.

۱۶- گزینه ۲ صحیح است. (صفحه های ۷۸ و ۷۹)

برای گرفتن عکس از محیط Snagit گزینه Hide Snagit when capturing را غیرفعال می کنیم.

۱۷- گزینه ۴ صحیح است. (صفحه ۱۰۳)

Movie Clip یکی از اشیای بسیار کاربردی در ساخت پویانمایی ها هستند. مهم ترین کاربرد این اشیا، تبدیل عناصر زیرمجموعه خود به یک شیء مستقل است به طوری که به وسیله آنها می توان به مجموعه ای از عناصر، جلوه های مختلفی اعمال کرد و روند اجرای آنها را مستقل از پویانمایی اصلی مدیریت کرد.

۱۸- گزینه ۳ صحیح است. (صفحه ۱۰۱)

در هنگام استفاده از ابزار Knife، کلیدهای ترکیبی Alt + Shift کمک می کند برش ها به صورت دقیق ایجاد شوند.

۱۹- گزینه ۳ صحیح است. (صفحه ۱۱۰، ۱۱۱)

Swf یک قالب کم حجم است که برای استفاده در وب طراحی شده و اصطلاحاً Small Web Format نام دارد و برای پخش آن نیاز به نرم افزار Flash Player است. محتویات پرونده های Swf می تواند شامل ویدیو و ترسیمات برداری بر پایه پویانمایی و صدا باشد که برای استفاده کارآمد در وب و چندرسانه ای ایجاد می شوند.

۲۰- گزینه ۴ صحیح است. (صفحه های ۸۵، ۸۴، ۸۶)

دستگیره Fade in ناحیه صدای از کم به زیاد و Fade out ناحیه صدای از زیاد به کم را تنظیم می نماید.

موفق باشید

[www.konkorfani.ir](http://www.konkorfani.ir)

امروزه رشته کامپیوتر یکی از پرطرفدارترین و محبوب ترین رشته ها تحصیلی در دنیا به شمار می آید. در کشور عزیزمان دانش آموزان می توانند با تحصیل در هنرستان فنی حرفه ای و کاردانش و یا از طریق رشته ریاضی فیزیک وارد این رشته در دانشگاه شوند و این رشته را فرا گیرند.

اما با توجه به اینکه بیشتر دانش آموزان نگاه درست و واضحی به فرآیند آموزشی و نحوه شرکت در آزمون کنکور فنی ندارند، استرس و دغدغه های زیادی به سراغ آن ها می آید. همچنین بدلیل تفاوت های بسیار زیاد بین کنکور سراسری و کنکور فنی حرفه ای و کاردانش، گاهی دیده شده مشاورین کنکور اطلاعات غلطی به هنرجو های رشته فنی ارائه می دهند که باعث سردرگمی و گمراهی داوطلبان می شوند.

در سال های اخیر، رقابت در کنکور بسیار نزدیک شده و افرادی در این آزمون موفق می شوند که به بهترین منابع دسترسی داشته باشند و بتواند مطالعه خود را عمیق و همراه با منابع مناسب انجام دهند. **سایت کنکور فنی**، با ارائه ی مجموعه ای از وسیع ترین و غنی ترین منابع کنکور شبکه و نرم افزار، می کوشد تا به نیاز داوطلبین رشته شبکه و نرم افزار به خوبی پاسخ دهد.

از مزایای تست های طبقه بندی شده **سایت کنکور فنی** می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- داوطلب بداند در کدام مباحث از کدام دروس ضعف دارد تا در اولین فرصت درصدد برطرف کردنش برآید.
- همراه داشتن پاسخنامه کلیدی و تشریحی به منظور برطرف کردن ایرادات.
- دارا بودن تست های متنوع کنکوری برای ایجاد چالش در سطوح مختلف.
- کاهش استرس و ایجاد آمادگی بیشتر برای کنکور.
- آشنایی هرچه بیشتر با سوالات تستی کنکور.
- افزایش سرعت و دقت در تست زنی.
- بالا بردن قدرت تنظیم وقت.
- سنجش میزان یادگیری.
- تثبیت مطالب در ذهن.

[www.konkorfani.ir](http://www.konkorfani.ir)