|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تاریخ امتحان: 17/ 10/ 1397 | بسمه تعالیوزارت آموزش و پرورشاداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستانمدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوانهنرستان: **کاردانش ایران**سال 1397 حمایت از کالای ایرانی | نام و نام خانوادگی: |
| مدت امتحان: 40 دقیقه | پایه: دوازدهم |
| ساعت شروع: | رشته: تصویرسازی رایانه­ای |
| تعداد صفحه: 3 | کلاس: دوازدهم کامپیوتر |
| تعداد سوال: 23 | نام درس: Adobe After Effects |
| بارم | سوالات | ردیف |
| 4 | **درستی یا نادرستی جملات زیر را تعیین کنید.**الف) لایه­ها عناصر تشکیل دهنده­ی یک کامپوزیشن هستند. --------ب) منظور از لایه Solid-Color، یک لایه متنی یا Shape است. --------ج) با انتخاب گزینه reset standard می­توان فضای کاری (workspace) را حذف نمود. --------د) افتر افکت در حقیقت یک برنامه تدوین است. --------ه) اولین قدم برای آماده­سازی پروژه، مرحله ایجاد قالب یا Composition است. --------و) از لایه adjustment برای اعمال تنظیماتی مانند رنگ و نور و ... به لایه­های زیرین آن استفاده می­شود. --------ز) فرمت .WAV در افترافکت تنها دارای قابلیت خروجی(export) است. --------ح) با استفاده از پنجره Time Line می­توان زمان و ترتیب نمایش لایه­ها را مشخص نمود. -------- | 1 |
| 2  | **جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.**الف) در گذشته طرح­های گرافیکی در سطح یک پوستر یا عکس ثابت بود، اما امروزه طرح­های گرافیکی متحرک بیش از پیش استفاده می­شود که به آن­ها --------------- می­گویند.ب) ----------- برنامه ای برای ساختن عکس­های برداری است.ج) در هنگام ایجاد کامپوزیشن، کاهش مقدار رزولوشنT سبب کاهش کیفیت فیلم خروجی نهایی در افترافکت ------. (می­شود / نمی­شود) د) از ابزار Rectangle Tool برای رسم ------------- استفاده می­شود. | 2 |
| 4 | **توضیح دهید.**الف) افترافکت چیست؟ب) Open GL چیست؟ج) تلفیق و ترکیب (Composition) را تعریف کنید.د) افترافکت با فتوشاپ چه تفاوتی دارد؟ه) موشن گرافیک چیست؟و) منظور از Footage چیست؟ | 3 |
| 0.5 | جلوه ویژه چیست؟الف) ایجاد انفجار در صحنه فیلم­ها و تصادفات ب) ایجاد هر آنچه در ذهن است و در دنیای واقعی امکان­پذیر نیست.ج) خلق شهر یا سرزمین رویایی د) همه موارد | 4 |
| 0.5 | معادل لغت متحرک سازی چیست؟الف) Composition ب) Render ج) Animation د) Graphic  | 5 |
| 0.5 | در کدام یک از پنجره­های زیر، امکان تنظیم ترتیب نمایش لایه­ها و هم­چنین تنظیم لایه­ها در محور زمان وجود دارد؟ الف) پنجره Effects & Presets ب) پنجره TimeLine ج) پنجره Composition د) پنجره Project | 6 |
| 0.5 | برای کپی گرفتن از یک کامپوزیشن، کدام کلید میان­بر استفاده می­شود؟الف) Ctrl+C ب) Ctrl+V ج) Ctrl+D د) Ctrl+X | 7 |
| 0.5 | کلید میان­بر برای وارد کردن فایل­ها به پنل Project کدام است؟الف) Ctrl+N ب) Alt+I ج) Ctrl+I د) Alt+N  | 8 |
| 0.5 | انتخاب کدام گزینه از منوی Import Kind از پنجره باز شده جهت وارد کردن فایل psd به افترافکت باعث می­شود که فایل فتوشاپ به صورت یک کامپوزیشن وارد افترافکت شود؟الف) Composition ب) composition-retain-layer-sizes ج) Crop د) Footage | 9 |
| 0.5 | کدام برنامه برای کار با عکس است؟الف) Vector Edit ب) After Effect ج) Movie Edit د) Photoshop | 10 |
| 0.5 | رایج­ترین فرمت خروجی برنامه افترافکت ------------ است.الف) فیلم­های Quick time ب) SWF ج) AVI د)DV Stream | 11 |
| 0.5 | برنامه ------- برای پردازش تصاویر ساکن بسیار مناسب و پرقدرت است و برنامه ------ برای تصاویر متحرک مناسب­تر است.الف) افترافکت- فلش ب) فتوشاپ-فلش ج) فتوشاپ-افترافکت د) افترافکت-فتوشاپ | 12 |
| 0.5 | به کمک کدام پنجره در برنامه افترافکت می­توان فایل­های خود را به پروژه اضافه نمود؟الف) Composition ب) Effects & Presets ج) Project د) Presets | 13 |
| 0.5 | افکت­ها و قالب­های از پیش آماده شده در برنامه افترافکت از کدام پنل قابل دسترس است؟الف) Composition ب) Effects & Presets ج) Projects د) Presets | 14 |
| 0.5 | برای تنظیم فضای کاری در برنامه افترافکت کدام مسیر درست است؟الف)File → Workspace ب) از سمت راست نوارد ابزار گزینه­ی Workspace ج) Edit → Workspace د) File → Footage | 15 |
| 0.5 | ------ همان عکس هایی است که کنار هم قرار می گیرد تا شما عکس ها را به صورت فیلم مشاهده کنید.الف) کی فریم ب) پروکسی ج) فریم د) الف و ب | 16 |
| 0.5 | کدام گزینه نشان دهنده سرعت اجرای فیلم بر حسب فریم در ثانیه است؟الف) Frame ب) Frame Rate ج)Resolution د) Pixel | 17 |
| 0.5 | کلید میان­بر برای باز کردن کادر محاوره­ای Composition Setting کدام است؟الف) Ctrl+N ب) Ctrl+K ج) Ctrl+I د)Alt+N | 18 |
| 0.5 | درصورت انتخاب لایه درپنل TimeLine (محور زمانی) و زدن دکمه T سبب بازشدن کدام زیرمنو می­شود؟الف) Anchor Point ب) Position ج) Rotation د) Transform | 19 |
| 0.5 | جهت چرخش لایه­ها باید در قسمت محور زمانی کدام گزینه از Transform را تغییر داد؟الف) Opacity ب)Rotation ج)Position د)Scale  | 20 |
| 0.5 | به طور معمول تعداد Frame Rate های قابل نمایش در ثانیه چقدر است؟الف) 29.9 ب)25 ج)24 د)60  | 21 |
| 0.5 | کدام یک از گزینه­های زیر به دلیل اهمیت بالای آن در متحرک­سازی، "قلب افترافکت" نامیده می­شود؟الف) Composition ب) Time Line ج) Effects & Presets د) Projects | 22 |
| 0.5 | در هنگام ساختن لایه نور، کدام نوع نور نشان دهنده نور محیطی است؟الف) Parallel ب) Spot ج) Point د) Ambient | 23 |

موفق باشید