



گرافیک رایانه - تئوری

۱. مهمترین نرم افزار برای رتوش عکس چه نام دارد؟  
الف) کورل دراو      ب) فتوشاپ      ج) ACDsee      د) ویندوز
۲. با کدام یک از وسایل زیر می توان تصاویر را به منتقل کرد؟  
الف) Printer      ب) Scanner      ج) ACDsee      د) ویندوز
۳. حداقل اندازه ی کارت گرافیک مورد نیاز برای کارهای گرافیکی چقدر می باشد؟  
الف) ۶۴ مگابایت      ب) ۱۲۸ مگابایت      ج) ۲۵۶ مگابایت      د) ۵۱۲ مگابایت
۴. بهترین نرم افزار برای کار گروهی بر روی تصاویر و مشاهده ی آن ها چه می باشد؟  
الف) Windows      ب) Corel Draw      ج) Photo Shop      د) ACDsee
۵. کدام یک از مارک های زیر بیشتر برای تولید CPU می باشد؟  
الف) Intel      ب) AMD      ج) هر دو مورد      د) هیچ کدام
۶. کلید میان بر گزینه ی Preferences در منوی Edit چیست؟  
الف) Ctrl + K      ب) Ctrl + P      ج) Ctrl + D      د) Ctrl + E
۷. برای تغییر نام آیکن از کدام کلید تابعی استفاده می کنند؟  
الف) F1      ب) F2      ج) F3      د) F4
۸. کلید میان بر گزینه ی COPY چه می باشد؟  
الف) Ctrl + C      ب) Ctrl + X      ج) Ctrl + D      د) Ctrl + V
۹. کلید میان بر گزینه ی CUT چه می باشد؟  
الف) Ctrl + C      ب) Ctrl + X      ج) Ctrl + D      د) Ctrl + V
۱۰. کدام یک از گزینه های زیر برای تغییر نام پوشه استفاده می شود؟  
الف) Copy      ب) Cut      ج) Rename      د) New Folder
۱۱. CTRL+ V کلید میانبر کدام گزینه می باشد؟  
الف) Rename      ب) Copy      ج) Cut      د) Paste
۱۲. کدام یک از منوهای زیر در فتوشاپ برای کار با لایه ها تعریف شده است؟  
الف) Layer      ب) Filter      ج) Window      د) Select
۱۳. کدام یک از ابزارهای زیر برای پاشیدن رنگ به صورت طیفی استفاده می شود؟  
الف) Eraser      ب) Fill      ج) Gradient      د) Paint Bucket
۱۴. برای فعال سازی موقت ابزار Hand Tool از کدام کلید استفاده می شود؟  
الف) Ctrl      ب) Alt      ج) Space      د) Enter



**گرافیک رایانه - تئوری**

۱۵. نوار معروف تنظیمات برای هر ابزار چه نام دارد؟  
**Option Bar (الف)**      Toolbar (ب)      Toolbox (ج)      هر سه مورد (د)
۱۶. در کدام یک از مدل های رنگ، نمایش رنگ ها به دستگاه نمایش وابسته نیست؟  
**CMYK (الف)**      RGB (ب)      Lab (ج)      Bitmap (د)
۱۷. پسوند اصلی فایل های فتوشاپ چیست؟  
**Psd (الف)**      Jpg (ب)      Tif (ج)      Bmp (د)
۱۸. کلید میان بر **Ctrl + Shift + S** مربوط به کدام گزینه می باشد؟  
**Save (الف)**      **Save As (ب)**      Open (ج)      Open As (د)
۱۹. گزینه ی درست را انتخاب کنید؟  
 (الف) نور زیاد به کیفیت تصویر می افزاید  
 (ب) نور کم کیفیت تصاویر را بالا می برد  
 (ج) نور در کیفیت تصاویر تاثیری ندارد  
 (د) نور زیاد باعث از بین رفتن کیفیت واقعی نمایش تصویر می شود
۲۰. به میزان روشنایی دو نقطه ی مختلف نسبت به هم در تصویر چه می گویند؟  
**الف) درخشندگی** (ب) رنگ (ج) نور (د) کنتراست
۲۱. کلید میان بر گزینه ی **Levels** در فتوشاپ چیست؟  
**Ctrl + L (الف)**      Ctrl + B (ب)      Ctrl + H (ج)      Ctrl + D (د)
۲۲. کدام گزینه برای تنظیم خودکار نور، تیرگی و خاکستری تصویر استفاده می شود؟  
**الف) Levels** (ب) Auto Levels (ج) Contrast (د) Highlight
۲۳. کلید میان بر گزینه ی **Curves** در فتوشاپ چیست؟  
**الف) Ctrl + N** (ب) Ctrl + M (ج) Ctrl + O (د) Ctrl + H
۲۴. گزینه ی **Desaturate** در منوی **Image/ Adjustments** برای چه کاری استفاده می شود؟  
 (الف) برای تغییر رنگ استفاده می شود  
 (ب) برای اشباع کردن تصویر استفاده می شود  
 (ج) برای کم کردن پیکسل های تصویر استفاده می شود  
 (د) برای رقیق کردن پیکسل های تصویر استفاده می شود
۲۵. کدام مد، تصاویر را خاکستری می کند؟  
**الف) Grayscale** (ب) RGB (ج) Bitmap (د) Lab
۲۶. کدام گزینه در ابزارهای انتخاب، سبب گسترش خطوط حاشیه ی انتخاب به صورت طیفی می شود؟  
**الف) Lasso** (ب) Select (ج) Border (د) Feather
۲۷. کدام یک از ابزارهای زیر به عصای جادویی معروف است؟  
**الف) Lasso** (ب) Magnetic (ج) Magic Wand (د) Option
۲۸. با فعال بودن کدام گزینه، انتخاب جدید به قبلی می چسبد؟  
**الف) New Selection** (ب) Subtract From Selection (ج) Intersect With Selection (د) Add To Selection



گرافیک رایانه - تئوری

۲۹. کلید میان بر گزینه Deselect چیست؟

الف) **Ctrl + D** (الف)      ب) Ctrl + A      ج) Ctrl + E      د) Ctrl + H

۳۰. برای معکوس کردن فضای انتخاب از کدام گزینه استفاده می کنند؟

الف) Reverse      ب) **Inverse**      ج) هر دو مورد      د) هیچکدام

۳۱. کدامیک از گزینه های زیر ابزار Line را تعریف می کند؟

الف) برای ترسیم خطوط صاف با ضخامت دلخواه  
ب) برای ترسیم خطوط جهت دار  
ج) برای ترسیم خطوط با زاویه ۴۵ درجه  
د) **همه موارد**

۳۲. برای ادغام کلیه لایه ها از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف) Merge Visible      ب) Merge Image      ج) **Flatten Image**      د) Marge Linked

۳۳. چگونه می توان به یک تصویر سبک یا جلوه اعمال کرد؟

الف) Filter      ب) Link      ج) **Layer Style**      د) Arrange

۳۴. کار کلیدهای Ctrl + Delete چیست؟

الف) رنگ پیش زمینه را به ناحیه انتخابی اعمال نمی کند  
ب) **رنگ پس زمینه را به ناحیه انتخابی اعمال می کند**  
ج) رنگ ناحیه انتخابی را حذف می کند  
د) هیچکدام

۳۵. Layer چه کاربردی دارد؟

الف) **برای سهولت در ویرایش**  
ب) تغییر رنگ  
ج) ایجاد فایل های مختلف از یک تصویر  
د) ایجاد فرمت های مختلف از یک فایل

۳۶. برای حذف، انتقال و تغییر شکل مسیر باید ابزار ..... انتخاب کرده و سپس عملیات مورد نظر را اعمال کنیم؟

الف) **Direct Selection**      ب) Free From Pen      ج) Path Selection      د) Concert Point Tool

۳۷. برای رنگ کردن مرز مسیر با رنگ و الگو .....

الف) Fill Path      ب) **Stork Path**      ج) هر دو      د) هیچکدام

۳۸. کدام گزینه عملکرد Channels است؟

الف) تغییر دادن رنگهای زمینه پیش فرض  
ب) ذخیره کردن تغییرات فایل  
ج) **ذخیره کردن اطلاعات مربوط به رنگ و انتخاب**  
د) پاک کردن تغییرات اعمال شده روی یک فایل

۳۹. کدام ابزار برای کپی زدن قسمتی از تصویر بر روی قسمت دیگر استفاده می شود؟

الف) History      ب) Brush      ج) **Clone Stamp**      د) Stamp

۴۰. کدام گزینه درست است؟

الف) ضبط مسیرها در Action امکان پذیر نیست  
ب) **برای تراز کردن چند مسیر می توان آنها را انتخاب و سپس با ابزار Align آنها را تراز کرد**  
ج) امکان ترکیب مسیرها وجود ندارد  
د) امکان حذف قسمتی از مسیر وجود ندارد



گرافیک رایانه - تئوری

|                                                                                    |                                         |                                 |                             |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| ۴۱. با کدام ابزار می توان یک عکس شکسته و قدیمی را ترمیم کرد؟                       | الف) Healing Brush                      | ب) Pattern Stamp                | ج) هر دو                    | د) هیچکدام                   |
| ۴۲. کدام ابزار سبب مات و نرم کردن تصویر می شود؟                                    | الف) Blur                               | ب) Sharpen                      | ج) Smudged                  | د) همه موارد                 |
| ۴۳. پسوند فایل های کورل چه می باشد؟                                                | الف) Pdf                                | ب) <b>CDR</b>                   | ج) JPG                      | د) TIF                       |
| ۴۴. کدام یک از نرم افزار های زیر برداری است؟                                       | الف) فتوشاپ                             | ب) کورل                         | ج) Word                     | د) <u>مورد ب و ج</u>         |
| ۴۵. Psd در فتوشاپ چه مفهومی دارد؟                                                  | الف) نمونه رنگ را نشان می دهد           | ب) <u>نوعی فرمت تصویر</u>       | ج) فیلترهای فتوشاپ          | د) دستوری برای انجام فایل ها |
| ۴۶. کدام گزینه در برنامه شروع به کار کورل برای باز کردن فایل های الگو کاربرد دارد؟ | الف) New                                | ب) Corel Tutor                  | ج) <u>New From Template</u> | د) Recently Used             |
| ۴۷. گزینه ی Units در چه نواری قرار داشته و برای چه کاری استفاده می شود؟            | الف) <u>Property - واحد اندازه گیری</u> | ب) Object - واحد اندازه گیری    | ج) Object - واحد درجه بندی  | د) Property - واحد درجه بندی |
| ۴۸. کلید میانبر پنجره ی Options در نرم افزار کورل چیست؟                            | الف) Ctrl + Q                           | ب) <u>Ctrl + J</u>              | ج) Ctrl + T                 | د) Ctrl + L                  |
| ۴۹. گزینه ی Lock Object در کدام منو قرار دارد؟                                     | الف) View                               | ب) Edit                         | ج) Object                   | د) <u>Arrange</u>            |
| ۵۰. کلید میانبر ابزار Rectangle چیست؟                                              | الف) F4                                 | ب) F5                           | ج) <u>F6</u>                | د) F7                        |
| ۵۱. به طرح ایجاد شده از روی نشانه چه می گویند؟                                     | الف) بسته                               | ب) لوگو                         | ج) نشانه                    | د) <u>آرم</u>                |
| ۵۲. ابزار Pick Tool برای چه کاری استفاده می شود؟                                   | الف) ابزار برش                          | ب) <u>ابزار گزینش ماوس عادی</u> | ج) ابزار بزرگنمایی          | د) ابزار انتخاب آزاد         |
| ۵۳. کلید میانبر F5 مربوط به کدام ابزار است؟                                        | الف) Shape Tool                         | ب) Crop Tool                    | ج) <u>Freehand Tool</u>     | د) Ellipse Tool              |
| ۵۴. کلید میانبر گزینه ی Properties چیست؟                                           | الف) <u>Alt + Enter</u>                 | ب) Alt + Esc                    | ج) F5                       | د) Ctrl + Enter              |

۵۵. برای تغییراندازه ی بین دو نقطه و نمایش آن بر روی صفحه در کورل از کدام ابزار استفاده می شود؟



گرافیک رایانه - تئوری

|                                |                                                 |                                                                                                  |                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Interactive Connector Tool (د) | Pen Tool (ج)                                    | <u>Dimension Tool</u> (ب)                                                                        | Polyline Tool (الف)                    |
|                                |                                                 |                                                                                                  | ۵۶. کار ابزار Smudge Brush چیست؟       |
| (د) برش زدن قسمتی از شی        | <u>(ج) باز کردن قسمتی از شی</u>                 | (ب) زیرو خشن کردن شی                                                                             | (الف) تغییر شکل یک شی                  |
|                                |                                                 | ۵۷. کدامیک از ابزارهای زیر برای ترسیم اشکال هندسی کاربرد دارند؟                                  |                                        |
| <u>(د) هر سه مورد</u>          | Polygon (ج)                                     | Smart Drawing (ب)                                                                                | Smart Fill (الف)                       |
|                                |                                                 | ۵۸. برای اینکه بتوانیم ناحیه انتخاب شده را هموار و نرم کنیم از کدامیک فرامین زیر استفاده می شود؟ |                                        |
| Extract (د)                    | Grow (ج)                                        | <u>Smooth</u> (ب)                                                                                | Add (الف)                              |
|                                |                                                 | ۵۹. برای تبدیل نقطه صاف به گوشه در مسیر کدامیک از فرامین اجرا می گردد؟                           |                                        |
| (د) هیچکدام                    | (ج) گزینه ۱ و ۲ صحیح است                        | Add Anchor (ب)                                                                                   | <u>Covert Point</u> (الف)              |
|                                |                                                 | ۶۰. توسط کدام دستور می توان اجرای فرمان Action را به صورت وقفه زمانی اجرا نمود؟                  |                                        |
| (د) هیچکدام                    | <u>Step By Step</u> (ج)                         | Acceleration (ب)                                                                                 | Pause For (الف)                        |
|                                |                                                 | ۶۱. برای رسم شکل ماریچ کدوم ابزار استفاده می شود؟                                                |                                        |
| Complex Star (د)               | Star (ج)                                        | Graph Paper (ب)                                                                                  | <u>Special</u> (الف)                   |
|                                |                                                 | ۶۲. برای مرور قسمتهای مختلف یک تصویر بزرگ از چه ابزاری استفاده می شود؟                           |                                        |
| Zoom (د)                       | <u>Hand</u> (ج)                                 | Marquee (ب)                                                                                      | Pen (الف)                              |
|                                |                                                 | ۶۳. برای طراحی گراف ماتریس یا جدول از کدام کلید میانبر استفاده می شود؟                           |                                        |
| S (د)                          | <u>D</u> (ج)                                    | Y (ب)                                                                                            | I (الف)                                |
|                                |                                                 | ۶۴. کدام گزینه در منوی Effects برای آمیخته شدن اشیا استفاده می شود؟                              |                                        |
| Perspective (د)                | Extrude (ج)                                     | Contour (ب)                                                                                      | <u>Blend</u> (الف)                     |
|                                |                                                 | ۶۵. ابزار Interactive Blend Tool برای انجام چه عملی است؟                                         |                                        |
|                                | <u>(ب) برای مخلوط کردن دو شی استفاده می شود</u> |                                                                                                  | (الف) برای فرم سازی استفاده می شود.    |
|                                | (د) برای سایه دادن به شکل استفاده می شود        |                                                                                                  | (ج) برای اعوجاج دادن به شی کاربرد دارد |
|                                |                                                 | ۶۶. کدام ابزار برای طراحی نوارهای از پیش تعریف شده استفاده می شود؟                               |                                        |
| Arrow Shapes (د)               | Callout Shapes (ج)                              | Flowchart Shapes (ب)                                                                             | <u>Banner Shapes</u> (الف)             |
|                                |                                                 | ۶۷. کدام گزینه در نوار Property اشیا برای ایجاد نورپردازی در شی استفاده می شود؟                  |                                        |
| <u>Lighting</u> (د)            | Bevels (ج)                                      | Color (ب)                                                                                        | Rotation (الف)                         |
|                                |                                                 | ۶۸. اگر تصویر بیش از حد زرد شده باشد باید کدام رنگ به تصویر اضافه شود؟                           |                                        |
| (د) سبز                        | (ج) ارغوانی                                     | <u>(ب) آبی</u>                                                                                   | (الف) فیروزه ای                        |
|                                |                                                 | ۶۹. تعداد رنگ های فعال در برنامه فتوشاپ .....                                                    |                                        |
| (د) ۲۵۵ رنگ                    | (ج) یک رنگ                                      | <u>(ب) ۲ رنگ</u>                                                                                 | (الف) ۱۰۰ رنگ                          |





**گرافیک رایانه - تئوری**

۷۰. فشار کلید Tab ویندوز چه عملی را انجام می دهد؟

- (الف) پالت Layers را مخفی می کند  
(ج) پالت Swatches را مخفی می کند  
(ب) جعبه ابزار را مخفی می کند  
(د) کلیه پالت ها و جعبه های ابزار را مخفی می کند

۷۱. کدام فیلتر در تصویر دست انداز می کند؟

- (الف) Wave (ب) Shear (ج) Ripple (د) Pinch

۷۲. برای انتخاب یک شکل نامنظم که دارای رنگهای گوناگون است مناسب ترین فرمان کدام است؟

- (الف) Lasso (ب) Magic Wand (ج) Color Range (د) Color Range

۷۳. به مجموعه ی اطلاعات در مورد شرکت یا محصولات آن که به صورت کاتالوگ میباشد.....می گویند؟

- (الف) پوستر (ب) بروشور (ج) تراکت (د) بلیورد

۷۴. کدامیک از گزینه های زیر بهتر است در کارت ویزیت باشد؟

- (الف) نام شرکت (ب) نام شخص (ج) شماره ی تماس (د) همه موارد

۷۵. کدامیک از قطع های کتاب دارای اندازه دلخواه می باشند؟

- (الف) وزیری (ب) رقعی (ج) رحلی (د) دانشگاهی

۷۶. اجرای کدام فرمان مربوط به انتخاب های برداری و کاربا مسیرهای برداری است؟

- (الف) Path (ب) امکان طراحی برداری در فتوشاپ نیست (ج) Fill Pixel (د) Shape

۷۷. چگونه می توانید ابزار Magic Wand را حساس تر کرد؟

- (الف) Tolerance را بیشتر می کنیم (ب) آن را انتخاب می کنیم (ج) Tolerance را کمتر می کنیم (د) هیچکدام

۷۸. ابزار Crop برای ..... ..

- (الف) حذف قسمتی از تصویر (ب) انتخاب قسمتی از تصویر  
(ج) چرخش قسمتی از تصویر (د) انتخاب یک قسمت و حذف فضای خارج از انتخاب

۷۹. برای وارونه کردن یک لایه در راستای افق .....

- (الف) Transform / File Horizontal (ب) Transform / File Vertical  
(ج) Transform / Perspective (د) Transform Kiwi

۸۰. از دستور History برای چه استفاده می شود؟

- (الف) اضافه کردن حالت ها و عملیات جدید بر روی فایل جاری  
(ج) الف و ب  
(ب) کاستن و حذف حالتها و عملیات انجام شده  
(د) هیچکدام



گرافیک رایانه - تئوری

۸۱. برای اضافه کردن قسمت های دیگر به یک انتخاب کدام کلید را پایین نگه می داریم؟  
الف) Ctrl (الف)      ب) Alt (ب)      ج) Alt + F ۴ (ج)      د) Shift (د)
۸۲. برای معکوس کردن یک محیط انتخاب شده کدام گزینه صحیح است؟  
الف) Select / Invert (الف)      ب) Select / Inverse (ب)      ج) File / Invert (ج)      د) الف و ج (د)
۸۳. Gray Scale چیست؟  
الف) تصویر دو رنگ (الف)      ب) تصویر تک رنگ (ب)      ج) تصاویر سیاه و سفید و خاکستری (ج)      د) تصاویر چهار رنگ (د)
۸۴. برای رتوش یک عکس قدیمی و کهنه کدام ابزار مناسب تر است؟  
الف) Burn (الف)      ب) Rubber Stamp (ب)      ج) Smudge (ج)      د) Sponge (د)
۸۵. برای ایجاد برجستگی در یک لایه ..... استفاده می شود.  
الف) Glow (الف)      ب) Satin (ب)      ج) Emboss (ج)      د) Overlay (د)
۸۶. از ابزار Sponge برای ..... استفاده می شود.  
الف) درجه اشباع رنگ یک ناحیه (الف)      ب) بالا بردن وضوح (ب)      ج) روشن تر کردن یک ناحیه (ج)      د) تیره تر کردن یک ناحیه (د)
۸۷. گرافیک Bitmap بر چه اساسی کار می کند؟  
الف) مختصات (الف)      ب) رنگ ها (ب)      ج) پیکسل ها (ج)      د) هیچکدام (د)
۸۸. رزولوشن چیست؟  
الف) تعداد پیکسل های موجود در واحد مربع (الف)      ب) تعداد پیکسل های موجود در واحد طول (ب)      ج) میزان وضوح تصویر (ج)      د) ب و ج (د)
۸۹. پیکسل در فتوشاپ به چه معنی می باشد؟  
الف) کوچکترین عضو نمایش و چاپ (الف)      ب) کوچکترین قسمت یک کامپیوتر (ب)      ج) کوچکترین عضو تصویر (ج)      د) بزرگترین عضو سخت افزار نمایشی (د)
۹۰. ترکیب تمامی رنگها در مد RGB چه رنگی را تشکیل می دهند؟  
الف) سیاه (الف)      ب) سفید (ب)      ج) بی رنگ (ج)      د) خاکستری (د)
۹۱. فرمت Bmp برای چه فایل هایی استفاده می شود؟  
الف) فایل های نقاشی و تصویری (الف)      ب) فایل های تصویری برای چاپ (ب)      ج) فایل های تصویری کم حجم (ج)      د) هیچکدام (د)
۹۲. فرمت استاندارد نرم افزار کورول دراو کدام گزینه می باشد؟  
الف) Pat (الف)      ب) Cdt (ب)      ج) Cdr (ج)      د) Pdf (د)
۹۳. کلید میانبر گزینه ی Import چیست؟  
الف) Ctrl + L (الف)      ب) Ctrl + F (ب)      ج) Ctrl + H (ج)      د) Ctrl + O (د)
۹۴. کدام یک از پسوند های زیر برای فایل های AutoCAD کاربرد دارد؟  
الف) Pat (الف)      ب) Cdt (ب)      ج) Pdf (ج)      د) Dwg (د)



گرافیک رایانه - تئوری

۹۵. ابزارهای Grid و Guide برای چه منظوری استفاده می شوند؟

الف) برای نمایش تدریج رنگ در تصویر

ج) برای کشیدن خطوط صاف

ب) برای تعیین فاصله دو نقطه

د) برای کمک در رسم

۹۶. ابزار Measure چه کاربردی دارد؟

الف) کمک در رسم

ب) برای تعیین فاصله دو نقطه

ج) همان Rulers می باشد

د) هیچکدام

۹۷. کدام گزینه در مورد لایه Background صحیح نمی باشد؟

الف) پائین ترین لایه در پالت لایه ها است

ج) قابل ویرایش نمی باشد

ب) غیر قابل تبدیل به یک لایه ی معمولی می باشد

د) در هر تصویر تنها یکی از آن وجود دارد

۹۸. انتخاب کدام گزینه در قسمت Location مربوط به پنجره ی Stroke سبب می شود که عمل تو رفتگی به سمت داخل انجام شود؟

الف) Center

ب) Out Side

ج) Inside

د) Width

۹۹. کلید میانبر گزینه Edit/Fill چیست؟

الف) Ctrl + F5

ب) Alt+F5

ج) Shift + F4

د) Shift + F5

۱۰۰. کلید میانبر یا حرف میانبر برای ابزار های مجموعه Dodge – Burn – Sponge چیست؟

الف) R

ب) D

ج) B

د) O