

طراحی گرافیک سیاه و سفید

۱- کدام گزینه نمایانگر یک گروه از کیفیات خاص بصری است؟

الف ( کنتراست ، شکل ، تعادل ، تناسب

ب ) هماهنگی ، رنگ ، تعادل ، کنتراست

ج ) کنتراست ، هماهنگی ، تعادل ، تناسب

د ) رنگ ، کنتراست ، بافت ، هماهنگی

۲- کدام گزینه در مورد «نقطه تجسمی» درست نیست ؟

الف) یک عنصر بصری نسبی است.

ب) دارای مفهوم ذهنی است.

ج) ملموس و قابل دیدن است.

د) دارای رنگ، اندازه و گاهی جرم است.

۳- در آثار کدام نقاشان وجود خط با اغراق توأم بوده و تمام انرژی بصری خود را به نمایش می گذارد؟

الف ( طبیعت گرا

ب) امپرسیونیست

ج) اکسپرسیونیست

د) انتزاعی

۴- احجام هندسی پایه عبارتند از :

الف ( مکعب ، مخروط ، استوانه

ب ) کره ، مکعب ، هرم

ج ) مخروط ، مکعب ، کره

د ) استوانه ، مخروط ، کره

۵- ..... مفهومی ریاضی است که در هنر تجسمی به رابطه مناسب میان اجزاء با یکدیگر و با کل اثر دلالت دارد :

الف ( تناسب

ب ) تعادل

ج ) ترکیب

د ) تقارن

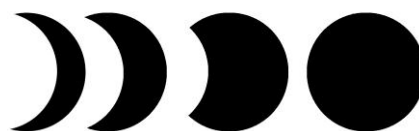
۶- حرکت و تغییر شکل ماه از هلال باریک تا قرص کامل نشانگر چه نوع ضرب آهنگی است؟

الف ( یکنواخت

ب ) موجی

ج ) متناوب

د ) تکاملی



۷- از بین گزینه های زیر کدام یک نشانه نوشتاری است؟



### طراحی گرافیک رنگی

۸ - در هنر معاصر، کدامیک از جنبه های سه گانه کاربرد رنگ بیشتر مورد توجه هنرمندان است؟

الف) ارزش توصیفی

ب) ارزش نمادین و استعاری

ج) ارزش های درونی و زیبایی و تأثیرات خود رنگ

د) ارزش توصیفی همراه با ارزش نمادین و استعاری

۹ - کدام گزینه بیانگر طول موج امواج مرئی یا نور بر حسب «نانومتر» است ؟

الف) ۳۸۰ تا ۷۶۰

ب) ۳۵۰ تا ۷۵۰

ج) ۴۰۰ تا ۸۰۰

د) ۳۲۰ تا ۷۲۰

۱۰ - از ترکیب افزایشی رنگهای سبز و قرمز چه رنگی حاصل می شود؟

الف) خاکستری تیره

ب) قرمز ارغوانی

ج) زرد

د) سفید

۱۱ - گرمترین رنگ در دایره رنگ کدام است؟

الف) قرمز ارغوانی

ب) قرمز - نارنجی

ج) نارنجی

د) قرمز

۱۲ - وقتی دورنگ مکمل با هم مخلوط می شوند .....؟

الف) خاصیت رنگین بودن یکدیگر را خنثی می کنند.

ب) خاصیت رنگین بودن یکدیگر را تشدید می کنند.

ج) رنگ حد واسط روشنتر خواهد بود.

د) رنگ حد واسط خاکستری روشن فام دار خواهد بود.

۱۳ - کدام یک از گزینه های زیر ، در ایجاد کنتراست کمیت نقش اساسی دارد؟

الف) میزان ترکیب با رنگ مکمل ، سیاه ، سفید و خاکستری

ب) وسعت سطح ،میزان درخشش و خلوص رنگ

ج) میزان ترکیب با خاکستری ، تیرگی و روشنی رنگ

د) قرارگیری در بعد فضایی مناسب در مجاورت با رنگهای سرد و گرم

۱۴- رنگ بنفش با چه شکلی متناسب است؟

الف) دوزنقه

ب) لوزی

ج) بیضی ناقص

د) پنج ضلعی منتظم

### کاربر رایانه

۱۵- ALU به واحد ..... گفته می شود ؟

الف) واحد حافظه اصلی

ب) واحد حافظه جانبی

ج) واحد کنترل

د) واحد محاسبه و منطق

۱۶- وقتی برنامه ای آماده پردازش یا اجرا می شود در حافظه ..... قرار دارد؟

الف) Ram

ب) Prom

ج) Rom

د) Eprom

۱۷- کدام یک از کارتهای زیر در گروه کارتهای ورودی - خروجی قرار دارند؟

الف) کارت صوتی

ب) کارت گرافیک

ج) کارت ویدیویی

د) کلیه کارتهای توسعه

۱۸- برای اجرای فرمان close در یک پنجره از کدام کلید ترکیبی استفاده می شود؟

الف) ctr+m

ب) alt+f2

ج) alt+f4

د) ctr+f2

۱۹- کدامیک از گزینه های زیر مربوط به زمان بندی برنامه ها می باشد ؟

الف) Folder option

ب) Scheduled tasks

ج) Command prompt

د) Display properties

۲۰- گزینه مربوط به بازیابی فایلها در پنجره recycle bin کدام است؟

الف) refresh

ب) Empty Recycle bin

ج) delete

د) restore

۲۱- بوسیله کدام کادر محاوره ای می توان تنظیمات پوشه را تغییر داد؟

الف) display properties

ب) folder option

ج) taskbar and start menu

د) scheduled tasks

۲۲- در زمان کار با پیامهای الکترونیکی کدام فرمان برای ارجاع پیام دریافت شده به شخص ثالث قابل استفاده است؟

الف) Reply

ب) Forward

ج) Forward to all

د) Reply to all

۲۳- هنگام کار با نرم افزار ویروس کش McAfee توسط کدام گزینه می توان فایل دلخواه را به گونه ای از هارد دیسک

پاک کرد که دیگر قابل دسترسی نباشد؟

الف) McAfee Shredder

ب) McAfee Instant Updater

ج) Quick Clean Lite

د) Erase files

### تایپ رایانه ای

۲۴- برای مرور سند از جدولی به جدولی دیگر می توان از فرمان ..... استفاده کرد:

الف) ctrl+page up

ب) ctrl+page down

ج) select browse object

د) tables and borders

۲۵- جهت Subscript کردن متن انتخاب شده از کدام کلید ترکیبی می توان استفاده کرد؟

الف) Ctrl + =

ب) Ctrl+U

ج) Shift + =

د) Shift + U



۲۶- ابزار **Format Painter** چه کار بردی دارد؟

الف ) کپی کردن یک پاراگراف از محلی به محل دیگر

ب ) ایجاد بخشهای تصویری و گرافیکی در سند

ج ) کپی کردن قالب بندی یک پاراگراف به پاراگرافهای دیگر

د ) کپی بخشهای تصویری و گرافیکی از سندی به سند دیگر

۲۷ - با استفاده از کادر محاوره ..... می توان فاصله بین خطوط یک پاراگراف را تغییر داد.

الف ) **Font**

ب ) **Paragraph**

ج ) **Tabs**

د ) **Border and shading**

۲۸ - برای انتقال یک شکل به روی شکل دیگر ، ابتدا شکل مورد نظر را انتخاب نموده و سپس از گزینه .....

استفاده می شود:

الف ) گزینه **Order** از منوی **Format**

ب ) گزینه **Change AutoShape** از منوی **Draw**

ج ) گزینه **AutoFormat** از منوی **Draw**

د ) گزینه **Order** از منوی **Draw**

۲۹ - برای چند ستونی کردن متن موجود در حد فاصل نقطه ورود و انتهای سند لازم است گزینه ..... را در کادر

محاوره **Columns** فعال نمود.

الف ) **This point forward**

ب ) **Equal column width**

ج ) **Line between**

د ) **Right to Left**

۳۰ - برای چاپ صفحه جاری باید گزینه ..... را در کادر محاوره ای **Print** انتخاب نمود.

الف ) **All**

ب ) **Selection**

ج ) **Current**

د ) **Odd Pages**

### گرافیک رایانه ای «فتوشاپ»

۳۱ - در پارامترهای **HSB** چرخه رنگ پارامتر **S** یا **saturation** چه مفهومی دارد؟

الف) فام یا رنگ اصلی

ب) اشباع یا سیری رنگ

ج) میزان روشنی رنگ اصلی

د) میزان تیرگی رنگ اصلی

۳۲ - درادغام لایه کدام گزینه فقط لایه های روشن را با هم ادغام می کند؟

الف) Merge down

ب) Merge visible

ج) Merge link

د) Flatten image

۳۳ - دستور Layer via copy چه کاری را انجام می دهد؟

الف) کل لایه را در یک لایه جدید copy می کند

ب) قسمت انتخابی از یک لایه را در همان لایه copy و سپس Past می کند

ج) کل و یا قسمتی از یک لایه را در یک لایه جدید copy و سپس Past می کند

د) کل لایه را در یک لایه جدید copy و سپس Past می کند

۳۴ - کلید میانبر ابزار Eyedropper کدام یک از گزینه های زیر است؟

الف) L

ب) I

ج) E

د) B

۳۵ - کدام یک از فرمانهای منوی Select همانند Magic Wand عمل می کند؟

الف) Deselect

ب) Reselect

ج) Color Rang

د) Inverse

۳۶ - هنگام استفاده ابزار Magnetic Lasso گزینه..... در نوار Options تعیین کننده زمان (تعداد) تشکیل نقاط لنگر است.

الف) Width

ب) Edge Contrast

ج) Anchor Point

د) Frequency

۳۷ - با انتخاب حالت Radial Gradient چه نوع طیف رنگی ایجاد می شود؟

الف) خطی

ب) بازتابی

ج) زاویه دار

د) مدور

۳۸ - دستور Rasterize چه عملکردی دارد؟

الف) با تعیین میزان خمیدگی مسیر موجب فرم دادن به متن می شود.

ب) در متن پاراگرافی طول تمام خطوط را برابر می کند.

ج) متن را از حالت تایپ خارج و به لایه معمولی تبدیل می کند.

د) تا جایی که ممکن است متن را واضح و پر رنگ می کند.

۳۹ - کدام یک از ابزارهای زیر امکان تغییر اشباع رنگی را داراست؟

الف) **Sponge**

ب) **Dodge**

ج) **Burn**

د) **Blur**

۴۰ - توسط این گزینه خطوط مشبکی برای تراز کردن تصاویر سراسر صفحه را می پوشاند

الف) **Show Guides**

ب) **Show Grid**

ج) **Snap to Guides**

د) **Snap to Grid**

۴۱ - فرمان ..... یک رنگ انتخاب شده در تصویر را با تغییر اشباع و روشنایی با رنگهای دیگر جایگزین می کند.

الف) **Replace Color**

ب) **Brightness/Contrast**

ج) **Color Balance**

د) **Desaturate**

۴۲ - در کدام وضعیت مد **Bitmap** می توان نوع قرارگیری و شکل نقطه ها را تعیین کرد؟

الف) **Pattern Dither**

ب) **Halftone Screen**

ج) **Diffusion Dither**

د) **Custom Pattern**

۴۳ - استفاده از این فیلتر تصویر رابه صورت حلزونی می پیچاند :

الف) **Distort / Wave**

ب) **Distort / Twirl**

ج) **Render / Twirl**

د) **Render / Wave**

۴۴ - برای ارائه کار در وب بهتر است از این گزینه به عنوان مدل رنگی استفاده کرد .

الف) **Image / Mode / Indexed color**

ب) **Image / Mode / Duotone**

ج) **Image / Mode / Lab color**

د) **Image / Mode / Gray scale**

۴۵ - این پالت محل نگهداری تعدادی از فرمانهای انتخابی است که با فعال نمودن آن فرمانها یک به یک و به طور خودکار اجرا می شوند.

الف) **Info**

ب) **Navigator**

ج) **Notes**

د) **Actions**

گرافیک رایانه ای «کورل دراو»

- ۴۶ - دکمه  موجود در Property Bar خطوط راهنما چه عملی را انجام می دهد؟  
 الف) خطوط راهنما را قفل می کند.  
 ب) موجب حذف خطوط راهنما می شود.  
 ج) خطوط راهنما را به رنگ دلخواه در می آورد.  
 د) موجب ایجاد خاصیت جذب در خطوط راهنما می شود.
- ۴۷ - برای انتخاب کلیه اشکال موجود در صفحه ترسیم کدام روش صحیح نیست؟  
 الف) استفاده از کلید میانبر **Ctrl + A**  
 ب) درگ کردن در کل صفحه  
 ج) دابل کردن بر روی ابزار **Move Tool**  
 د) انتخاب گزینه **Edit/Select All/Object**
- ۴۸ - با تغییر مقدار **Stretch** در بخش **Calligraphy** ..... تغییر می کند.  
 الف) زاویه قلم  
 ب) کشیدگی قلم  
 ج) شکل ابتدا و انتهای خط  
 د) نوع خط (Style)
- ۴۹ - هنگام تغییر خصوصیات کاراکتری متن ، در لیست باز شوی **UnderLine** ، گزینه **Single Thin Word** چه وظیفه ای به عهده دارد؟  
 الف) ایجاد یک خط ضخیم زیر کلمات ، فاصله بین کلمات بدون خط باقی می ماند  
 ب) ایجاد یک خط ضخیم زیر کلمات ، فاصله بین کلمات هم خط دار می شود.  
 ج) ایجاد یک خط نازک زیر کلمات ، فاصله بین کلمات بدون خط باقی می ماند.  
 د) ایجاد یک خط نازک زیر کلمات ، فاصله بین کلمات هم خط دار می شود.
- ۵۰ - در کادر **Scale** ، غیر فعال کردن گزینه **Non-proportional** ، چه تاثیری بر موضوع انتخابی دارد ؟  
 الف) تناسب بین عرض و ارتفاع شکل از بین می رود.  
 ب) مقادیر ابعاد شکل به طور متناسب تغییر می کند .  
 ج) اصل شکل تغییر می کند و دیگر کپی از موضوع ایجاد نمی شود ..  
 د) از شکل اصلی یک کپی ایجاد کرده تغییرات را بر روی کپی اعمال می نماید.
- ۵۱ - برای تغییر مبداء، تغییر اندازه، زاویه چرخش، کشیدگی و... در کادر محاوره ای **Texture Fill** کدام دکمه را پیشنهاد می کنید؟  
 الف) **Tiling**  
 ب) **Transformation**  
 ج) **Options**  
 د) **Spacing**



۵۲ – با اجرای فرمان **Convert to Curves** انتخابی برای ..... آماده می شود.

الف) ویرایش گره های موضوع

ب) تبدیل موضوع به منحنی

ج) جا به جایی موضوع

د) معکوس شدن موضوع

۵۳ – در عملیات قطع دادن بین چند شکل اولین شیء انتخابی را ..... می نامند.

الف) **Intersect**

ب) **Object**

ج) **Target**

د) **Source**

۵۴ – برای جدا کردن آمیختگی (**Blend**) از مسیر باید روی دکمه ..... کلیک کرد.

الف) **Convert to Curves**

ب) **Delete Path**

ج) **Detach From Path**

د) **Convert to Path**

۵۵ – **Corel DROW** قادر است شیء یا گروهی از اشیا را با یک قالب برش از پیش رسم شده برش دهد این قابلیت

..... نام دارد.

الف) **Transformation**

ب) **Skew**

ج) **Intersect**

د) **Power Clip**

۵۶ – کدام یک از لنزهای زیر رنگ اشیاى منطقه پشت لنز را معکوس می کند؟

الف) **Heat Map**

ب) **Transparency**

ج) **Invert**

د) **Magnify**

۵۷ – برای تبدیل یک تصویر **Bitmap** به تصویر برداری از کدام برنامه استفاده می شود؟

الف) **CorelTRACE**

ب) **CorelCAPTURE**

ج) **Corel PHOTO-PAINT**

د) **Corel DROW**

۵۸ – این فیلتر ترکیبی از دو تصویر مثبت و منفی ، ایجاد کرده و حالت آفتاب سوختگی را بر روی تصویر نشان می دهد.

الف) **Halftone**

ب) **Crafts**

ج) **Particles**

د) **Solarize**

۵۹- در برنامه Corel DROW می توان فیلترهای دیگری را به طور جداگانه نصب نمود. به این فیلترها ..... می گویند.

الف) CorelCapture

ب) Plug - in

ج) Displace Filter

د) Contour Filter

۶۰- گزینه Print Tile Page چه وظیفه ای به عهده دارد؟

الف) چاپ تصویر بزرگ در یک صفحه

ب) چاپ تصویر بزرگ در چند صفحه

ج) چاپ رنگهای تصویر به صورت معکوس

د) چاپ سر برگ بدون در نظر گرفتن متن

به امید موفقیت