

# چهاردهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۹۲)

(مرحله شهرستانی)

رشته: فناوری طراحی گرافیک

شماره جهانی رشته: ۴۰

- نام و نام خانوادگی داوطلب:
- شماره داوطلب:
- نام استان / شهرستان داوطلب:
- تعداد سوالات: ۵۰
- مدت زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
- دفترچه سوالات به همراه پاسخنامه تحویل گردد.

چهاردهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۹۲)  
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۴۰

عنوان رشته: فناوری طراحی گرافیک

۱- برای ایجاد والقاء سطح وجود حداقل ..... نقطه فرضی در فضا ضروری است.  
الف - دو      ب- سه      ج- چهار      د- پنج

۲- رنگها نسبت به ..... تیره ویا روشن هستند.  
الف- نیروی پرتوافکنی شان      ب- بافت شان      ج- سطح شان      د- حجم شان

۳- حرکت ناشی از ..... است.  
الف- ثبات      ب- هماهنگی      ج- ریتم      د- یکنواخت

۴- سازماندهی و نظم بخشیدن به مجموعه عناصر تشکیل دهنده تصویر به گونه ای که هنگام دیدن آنها نوعی رضایت و خوشایندی احساس شود ..... نام دارد.  
الف- تعادل      ب- ترکیب بندی      ج- تقارن      د- کنتراست

۵- در ترکیب بندی ..... سعی می شود یک عنصر غالب و مغلوب موجود باشد.  
الف - قرینه ای      ب- دایره ای      ج- عاطفی      د- حلزونی

۶- گزینه paint bucket در چه مواردی بکار می رود؟  
الف - برای رنگ آمیزی      ب- برای تایپ کردن  
ج- برای رنگ آمیزی تصاویر انتخاب می شود      د- برای برش تصاویر

۷- اگر بخواهیم از یک لایه لایه دیگری را کپی کنیم از کدام گزینه می توان استفاده کرد؟  
الف- image-duplicate      ب- duplicate      ج- layer-copy      د- delet

۸- دایره سمبلی از چه چیزهایی است؟  
الف- سفتی، نرمی، برون گرایی      ب- نرمی، لطافت، درون گرایی  
ج- نرمیف، لطافت، بیرون گرایی      ج- آرامش، نرمی، سکون، زبری

۹- فرمان save a copy مشابه کدام فرمان است؟  
الف - save      ب- save as      ج- duplicate      د- border

چهاردهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۹۲)  
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۴۰

عنوان رشته: فناوری طراحی گرافیک

۱۰- برای انتخاب یک ناحیه دایره یا مربع کدام کلید همراه ابزار انتخاب به کار برده می شود؟

الف - alt      ب - ctrl      ج - enter      د - shift

۱۱- در صورتی که بخواهیم میزان تیرگی (شفافیت) لایه را تغییر دهیم از کدام گزینه در پالت layer استفاده می کنیم؟

الف - lock      ب - opacity      ج - style      د - mask

۱۲- کدام گزینه عملکرد ابزار **dodge** را باید بیان کرد.

الف - تصویر را واضح تر می کند      ب - تصویر را تیره تر می کند  
ج - تصویر را محو میکند      د - تصویر را روشن تر می کند

۱۳- کدام یک از مدادهای زیر دارای جنس سخت تری می باشد .

الف - H      ب - B      ج - HB      د - B

۱۴- هدف از ایجاد بافتهای ترسیمی چیست؟

الف - شبیه سازی      ب - تقارن      ج - زیبایی      د - ایجاد تاثیرات بصری خاص

۱۵- هر چه بافت کاغذ زبرتر باشد ، اثر مداد بر آن ..... می شود.

الف - تیره تر      ب - خشن تر      ج - خاکستری تر      د - هیچکدام

۱۶- از برخورد دو نقطه بر یکدیگر ..... بوجود می آید.

الف - نقطه قوس سطح      ب - نقطه همجوار      ج - نقطه تاکید      د - نقطه بی تعادل

۱۷- حرکت خط در فضا و در جهت مخالف حرکت اصلی خود تعریف چیست؟

الف - نقطه      ب - خط      ج - سطح      د - حجم

۱۸- رنگ های مکمل چنانچه در کنار یکدیگر قرار بگیرند خاصیت رنگی یکدیگر را ..... می کنند.

الف - خنثی      ب - تشدید      ج - کم      د - هیچکدام

۱۹- تقارن خطی بدین معنی است که شکل نسبت به یک ..... متقارن است.

الف - محور      ب - نقطه      ج - دایره      د - مربع

چهاردهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۹۲)  
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۴۰

عنوان رشته: فناوری طراحی گرافیک

۲۰- برای حرکت دادن خطوط راهنما (Guide) از کدام ابزار استفاده میکنیم؟

الف - move      ب - lasso      ج - magic wand      د - کلید Alt

۲۱- اگر بخواهیم یک تصویر را به یک برنامه ی صفحه آرایی بفرستیم کدام قالب بهترین است؟

الف - Jpeg      ب - Bmp      ج - Tiff      د - هیچکدام

۲۲- در الگوی رنگ HSB منظور از H یا (Hue) چیست؟

الف - رنگ خام یا رنگ اصلی      ب - میزان روشنی رنگ اصلی  
ج - میزان اشباع اصلی      د - میزان شفافیت رنگ اصلی

۲۳- کدام یک از مقادیر رنگی زیر در مدل RGB تولید رنگ سفید خالص می کند؟

الف - R=255 G= 255 B= 255      ب - R=255 G=255 B=0  
ج - R=0 G=255 B=255      د - R=0 G=0 B=0

۲۴- کدام گزینه زیر باعث ظاهر شدن خطوط شبکه روی تصویر می شوند؟

الف - Grid      ب - crop      ج - Guides      د - snap

۲۵- برای نمونه گیری از پیکسل های یک نقطه هنگام استفاده از ابزار clone stamp از چه کلیدی استفاده می کنیم؟

الف - ctrl      ب - shit      ج - shif + ctrl      د - alt

۲۶- در برنامه image ready برای تکرار مداوم نمایش انیمیشن برای چند بار کدام گزینه را انتخاب می کنیم؟

الف - once      ب - forever      ج - preview      د - palette

۲۷- برای معکوس کردن یک انتخاب از کدام گزینه زیر میتوان استفاده کرد؟

الف - select-inverse      ب - Expand selection      ج - Edit- inverse      د - marguee

۲۸- اگر بخواهیم رنگ دلخواه را از روی تصویر انتخاب کنیم از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف - Airbrush      ب - clone      ج - Brush      د - Eyedropper

۲۹- از کدام گزینه در فتوشاپ می توان جهت اسکن کردن یک تصویر و وارد کردن آن به داخل محیط فتوشاپ اقدام کرد؟

الف - File)Export      ب - File)import      ج - File)Scan      د - هیچکدام

چهاردهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۹۲)  
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۴۰

عنوان رشته: فناوری طراحی گرافیک

۳۰- کدامیک از مدادهای زیر مغزشان زغال چرب می باشد؟

الف- b      ب- hb      ج- h      د- کنته

۳۱- جملات مقابل ترتیب بیان کننده (حس آرامش و سکون، متحرک و غیر ایستا، انرژی، آرام و ملایم، متحرک و جنبش) چه نوع خطوطی میباشند؟

الف- افقی-مورب-منحنی-شکسته      ب- عمودی-افقی-مورب-منحنی  
ج- افقی-شکسته-عمودی-مورب      د- مورب-منحنی-شکسته-عمودی

۳۲- رنگ های اصلی کدامند؟

الف- سبز-آبی-قرمز      ب- زرد-آبی-قرمز      ج- سبز-زرد-آبی      د- قرمز-سبز-زرد

۳۳- زمانیکه رنگهای اصلی با هم ترکیب شوند چه رنگی حاصل می شود؟

الف- خاکستری تیره      ب- خاکستری روشن      ج- خاکستری مایل به هر سه رنگ      د- همه موارد

۳۴- در پنجره FileBrowser هدف Taggle view Expanded چیست؟

الف- برای گسترش دادن نمایش تصاویر کوچک است.      ب- برای مرتب سازی فایل های تصویری است.  
ج- برای حذف فایل های انتخابی است.      د- هیچکدام

۳۵- می خواهیم تمام آسمان آبی رنگ یک تصویر را انتخاب کنیم، استفاده از کدام ابزار مناسب است؟

الف- Magice wand      ب- lasso      ج- Marquee      د- polygon lasso

۳۶- کدام فیلتر از فیلترهای Stylize تصویر را بر جسته و رنگ آن را به خاکستری متمایل می کند؟

الف- Emboss      ب- Giowing Edges      ج- trace counter      د- tile

۳۷- مهمترین نقطه کادر چه نام دارد؟

الف- نقطه تعادل      ب- نقطه میانی      ج- نقطه سنگین      د- نقطه سبک

۳۸- رسیدن به تاریکی و روشنایی به چند عامل مهم بستگی دارد؟

الف- اندازه نقاط و فاصله نقاط به هم      ب- سبکی و سنگینی نقاط  
ج- یکسان بودن نقاط      د- هیچکدام

چهاردهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۹۲)  
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۴۰

عنوان رشته: فناوری طراحی گرافیک

۳۹- پر تحرک ترین خط کدام است؟

الف- مورب      ب- منحنی      ج- عمودی      د- افقی

۴۰- ایستادگی مقاومت واستحکام خصوصیات کدام خط می باشد؟

الف- خط افقی      ب- خط مایل      ج- خط عمودی      د- خط منحنی

۴۱- در نقاشی ایرانی خط چگونه به کار میرود؟

الف- خطوط خشن وشکسته      ب- خطوط نرم ملایم وهمراه با آرامش  
ج- خطوط خوابیده وبی تحرک      د- خطی ملایم نظیر موج دریا

۴۲- در هنر کدام سرزمین استفاده از تقسیمات طلایی مشاهده می گردد؟

الف- هنر مشرق زمین وبه ویژه مینیاتورهای ایران  
ب- هنر مسیحت  
ج- هنر فرانسه  
د- هنر هلند

۴۳- یک ترکیب زمانی در کادر ایجاد تعادل میکند که:

الف- چشم در بالای کادر متمرکز شود      ب- چشم به خارج کادر هدایت شود  
ج- چشم به راحتی در قسمتهای مختلف صفحه گردش کند      د- چشم در قسمت خاص از صفحه متمرکز

۴۴- مهمترین ویژگی کنتراست چه می باشد؟

الف- ایجاد تقارن وتعادل      ب- ایجاد تقارن وبازدهی کاری  
ج- خارج کردن فضا از یکنواختی وکسل کنندگی      د- موارد الف وب

۴۵- واژه کمپوزسیون به چه معناست؟

الف- نحوه قرار گیری عناصر در کادر      ب- کادر  
ج- ترکیب بندی      د- موارد الف وج

۴۶- برای اینکه شکل انتخاب شده را از حالت انتخاب شده خارج کنیم از کدام گزینه استفاده میکنیم؟

الف- SIMILAR      ب- RESELECT      ج- CTRL+D      د- موارد ب وج

چهاردهمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۹۲)  
(مرحله شهرستانی)

شماره جهانی رشته: ۴۰

عنوان رشته: فناوری طراحی گرافیک

۴۷- برای اضافه کردن قسمتی دیگر به بخش انتخاب شده هم زمان از کدام کلید استفاده می شود؟  
الف - Alt      ب - Shift      ج - Ctrl      د - spaceder

۴۸- کدام گزینه لبه های تیز انتخاب را گرد می کند؟  
الف - Grow      ب - Feather      ج - simiar      د - Invers

۴۹- کدام واحد مشخص کننده تعداد پیکسل در هر اینچ است؟  
الف - dpi      ب - ppi      ج - lpi      د - هر سه مورد

۵۰- برای نمایش تصاویر در صفحه مانیتور از کدام حالت رنگ استفاده می کنیم؟  
الف - HSP      ب - RGB      ج - CIELab      د - CMYK

خسته نباشید