



دفترچه آزمون « نظری »

نهمین دوره

مسابقات علمی - کاربردی و

چهارمین جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری

شاخه کاردانش (سال تحصیلی ۸۸-۸۷)

عنوان آزمون:

نام رشته مهارتی	کد رشته
گرافیک کامپیوتری	۹۹۰۱

تعداد سوالات : ۶۰

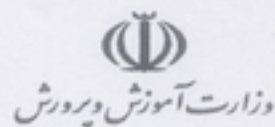
مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

تعداد صفحه : ۱۵

شماره داوطلب :



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین
جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری
شاخه کاردانش
سؤالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری
صفحه : ۱



سؤالات کاربر رایانه و تایپ رایانه

۱- دستیابی به اطلاعات Ram از نوع ... بوده و اطلاعات در آن ... است.

الف) مستقیم - پایدار

ب) مستقیم - ناپایدار

ج) ترتیبی - ناپایدار

د) ترتیبی - پایدار

۲- گزینه از کادر محاوره برای درج قالب بندی یک یا چند کاراکتر به صورت نماد توان بکار می رود .

الف) Font - super scrip

ب) Para graph - super scrip

ج) Para graph - subscript

د) Font - subscript

۳- هر کیلو بایت شامل بایت می باشد؟

الف - ۱۰۴۸ بایت

ب - ۱۰۰۰ بایت

ج - ۱۰۲۴ @ ۱۰۲۴ بایت

د - ۱۰۲۴ بایت

۴- سرعت دسترسی به اطلاعات کدام یک از حافظه های زیر بیشتر است ؟

الف) DVD

ب) HARD

ج) CD

د) RAM



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین

جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری

شاخه کاردانش

سؤالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری

صفحه : ۲



وزارت آموزش و پرورش

۵- در برنامه ضد ویروس Norton ، از برای محافظت از سیستم در برابر کرم های اینترنتی استفاده می شود ؟

الف) Internet worm protection

ب) Spyware protection

ج) Email scanning

د) Auto matic live up date

۶- پوشه محلی است که تمام email های دریافتی در آن قرار می گیرد .

الف) Inbox

ب) Outbox

ج) Senditem

د) Deleteitem

۷- برای زمان بندی خودکار نمایش اسلاید از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف) slide transation

ب) setup show

ج) slide sorter

د) outline

۸- در کدام یک از نماهای زیر علاوه بر تصحیح و تولید متن، امکان صفحه آرایی نیز وجود دارد ؟

الف) Web layout

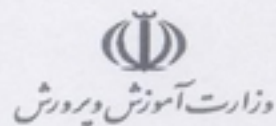
ب) Art line

ج) Print layout

د) Document map



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین
جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری
شاخه کار دانش
سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری
صفحه : ۳



۹- کدام یک از سبکهای زیر مربوط به پاصفحه است؟

الف) footer

ب) header

ج) footnote

د) endnote

۱۰- در برنامه نقاشی ، کدام عبارت نادرست است ؟

الف) تنها ابزاری که از رنگ پیش زمینه استفاده نمی کند پاک کن است .

ب) در کادر متنی نمی توانید عنصرهای گرافیکی قرار دهید .

ج) در ابزار خط با نگه داشتن کلید shift خط عمودی ، افقی یا ۴۵ درجه رسم می شود .

د) اگر شکل ترسیمی بسته نباشد ، می توانید داخل آن را رنگ کنید .

۱۱- به مفاهیم و عناصری که در نتیجه پردازش به دست می آید و به عبارتی نتیجه کار رایانه است می گویند .

الف) داده

ب) اطلاعات

ج) پردازش

د) سامانه

۱۲- برای چیدن پنجره های باز به صورت آبشاری از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف) minimize all windows

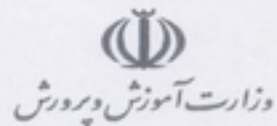
ب) tile windows horizontally

ج) cascad windows

د) tile widows vertically



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین
جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری
شاخه کار دانش
سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری
صفحه : ۴



۱۳- کدام یک از دستگاه های زیر همگی ورودی هستند ؟

- الف) اهرم هدایت ، بلند گو ، چاپگر
- ب) پویسگر ، چاپگر ، دوربین دیجیتالی
- ج) قلم نوری ، میکروفن ، پویسگر
- د) رسام ، صفحه نمایش ، ماوس

سوالات طراحی گرافیک رنگی و سیاه و سفید

۱۴- کدام یک از خطوط زیر حالت هیجان و آشفتگی را بیشتر نشان می دهد؟

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

۱۵- احساس سردترین رنگ مربوط به کدامیک از رنگ های زیر است؟

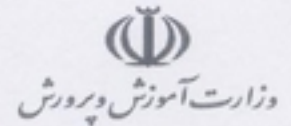
- الف) سبز - آبی
- ب) قرمز - نارنجی
- ج) زرد - بنفش
- د) بنفش - نارنجی

۱۶- برای نمایش حجم یک جسم دست کم به چند درجه خاکستری احتیاج داریم ؟

- الف) یک درجه خاکستری
- ب) دو درجه خاکستری
- ج) سه درجه خاکستری
- د) چهار درجه خاکستری



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین
جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری
شاخه کاردانش
سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری
صفحه : ۵



۱۷- عنصر اصلی طراحی چیست؟

الف) سایه روشن

ب) نور

ج) خط

د) نقطه

۱۸- روشن ترین رنگ و تیره ترین آن است.

الف) زرد - قرمز

ب) نارنجی - بنفش

ج) زرد - قرمز

د) زرد - بنفش

۱۹- هنرمندان نقاش برای نمایش پرسپکتیو جوی یا دوری و نزدیکی رنگها از کدام کنتراست استفاده می کنند ؟

الف) کنتراست ته رنگ

ب) کنتراست سردی و گرمی

ج) کنتراست رنگ های مکمل

د) کنتراست هم زمانی

۲۰- در کدامیک از سبکهای زیر خط فاقد صراحت است ؟

الف) امپرسیونیسم

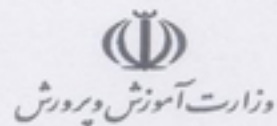
ب) اکسپرسیونیسم

ج) انتزاعی

د) ناتورالیسم



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین
جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری
شاخه کار دانش
سؤالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری
صفحه : ۶



۲۱- کوتاه و بلند شدن طول روزها و شب ها در پاییز و زمستان بیانگر چه ریتمی است؟

- الف) ریتم منظم
- ب) ریتم متفاوت
- ج) ریتم تکراری
- د) ریتم افزایشی و کاهش

۲۲) حجم واقعی در کدام رشته کاربرد بیشتری دارد؟

- الف) نقاشی
- ب) گرافیک
- ج) تصویر سازی
- د) مجسمه سازی

۲۳) در طراحی با مداد ، برای نمایش برق ونور منعکس شده روی شیشه از چه ابزاری می توان استفاده کرد ؟

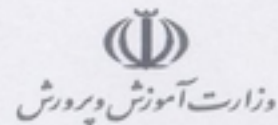
- الف) گچ سفید
- ب) پاک کن
- ج) لاک غلط گیر
- د) تیغ کاتر

۲۴- اگر بخواهیم برای شکل دوزنقه رنگی را انتخاب کنیم ، آن رنگ واقعاً است.

- الف) صورتی
- ب) سفید
- ج) سبز زرد
- د) نارنجی



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین
جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری
شاخه کاردانش
سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری
صفحه : ۷



۲۵- شکلی که دارای دو بعد باشد چه نام دارد ؟

- الف) حجم
- ب) خط
- ج) نقطه
- د) سطح

۲۶- به ترکیب رنگی که باعث تیره شدن رنگ می شود ، اصطلاحاً رنگ می گویند .

- الف) ترکیب کاهشی
- ب) ترکیب افزایشی
- ج) ترکیب رنگی
- د) ترکیب غیر رنگی

۲۷- فضایی را که حجم اشغال میکند فضای

- الف) طبیعی می نامند
- ب) تجسمی می نامند
- ج) مثبت می نامند
- د) منفی می نامند

۲۸- یکی از مشخصه های خطوط مایل بیانگر چه احساسی است ؟

- الف) افراد مقاوم
- ب) افراد آرام
- ج) افراد خشن
- د) افراد مهربان



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین

جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری

شاخه کار دانش

سؤالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری

صفحه : ۸



وزارت آموزش و پرورش

فتوشاپ

۲۹- منو Color Balance برای چه منظوری استفاده می شود؟

الف) تنظیم و تغییر رنگ

ب) انتخاب یک محدوده

ج) محو نمودن یک تصویر

د) سیاه و سفید نمودن تصویر

۳۰- برای افزایش حساسیت ابزار Magic Wand باید ...

الف) میزان Tolerance را افزایش داد

ب) میزان Tolerance را کاهش داد

ج) میزان Contiguous را افزایش داد

د) میزان Contiguous را کاهش داد

۳۱- اگر بخواهیم هنگام تغییر دادن اندازه تصویر image size با تغییر دادن عرض ، ارتفاع تغییری نکند ، چه عملی انجام می دهیم؟

الف) گزینه Constrain Properties را غیر فعال می کنیم.

ب) گزینه Constrain Properties را فعال می کنیم.

ج) گزینه Resample Properties را غیر فعال کنیم.

د) گزینه resample Properties را فعال کنیم.

۳۲- کدام مورد لایه متنی را از حالت تایپ خارج می کند ؟

الف) Type mask

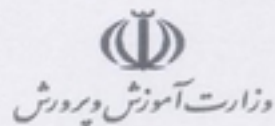
ب) Paragraph

ج) Rasterize

د) Warp text



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین
جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری
شاخه کار دانش
سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری
صفحه : ۹



۳۳- در RGB وقتی $R=255$ ، $G=255$ ، $B=255$ باشد چه رنگی ایجاد می شود ؟

الف) قرمز

ب) سیاه

ج) زرد

د) سفید

۳۴- در پالت File Browser کدام عمل را نمی توان انجام داد ؟

الف) انتخاب قسمتی از تصویر

ب) کسب اطلاع در مورد تصویر

ج) پیش نگری تصویر

د) حذف و تغییر نام تصویر

۳۵- یک تصویر CMYK دارای چند کانال رنگ و چند کانال ترکیبی می باشد ؟

الف) دو کانال رنگ اصلی و دو کانال ترکیبی

ب) سه کانال رنگ اصلی و یک کانال ترکیبی

ج) چهار کانال رنگ اصلی و یک کانال رنگ ترکیبی

د) سه کانال رنگ اصلی و چهار کانال ترکیبی

۳۶- تصویری را باز کرده ایم و می خواهیم چند فیلتر روی آن اعمال کنیم ، اما فیلترهای مورد نظر در منوی فیلتر خاموش هستند ،

چرا ؟

الف) تصویر خراب است

ب) مد رنگ RGB نیست

ج) مقدار لایه ها زیاد است

د) اشباع رنگ تصویر کم است



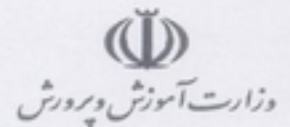
نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین

جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری

شاخه کاردانش

سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری

صفحه : ۱۰



۳۷- کدام گزینه باعث انتخاب قسمت مشترک بین دو ناحیه می شود ؟

الف) Intersect With Selection

ب) Subtract From Selection

ج) Add To Selection

د) Inverse Selection

۳۸- ظاهر شدن علامت زنجیر در کنار لایه مشخصه کدامیک از موارد زیر است ؟

الف) مخفی شدن آن لایه

ب) آشکار شدن آن لایه

ج) حذف آن لایه

د) پیوند آن لایه با لایه های دیگر

۳۹- کدام گزینه در تغییر اندازه تصویر (Image size) موجب عدم افت کیفیت تصویر می شود ؟

الف) عدم انتخاب گزینه Resample Image

ب) انتخاب گزینه Resample Image

ج) عدم انتخاب Constrain Proportions

د) انتخاب Constrain Proportions

۴۰- کدام ابزار ، در کنار هم تضاد رنگ را افزایش می دهد ؟

الف) Dodge Tool

ب) Blur

ج) Sharpen

د) Burn Tool



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین

جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری

شاخه کاردانش

سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری

صفحه : ۱۱



وزارت آموزش و پرورش

۴۱- فیلتر Pointillizo چه عملی انجام می دهد ؟

الف) تصویر را با استفاده از نقاط مدور از نو ساخت و ساز می کند .

ب) تصویر را تبدیل به طرح شطرنجی می کند .

ج) تصویر سطح صیقل خورده فلزی می گیرد .

د) تصویر را تبدیل به موزاییکی رنگی می کند .

سوالات کرل دراو

۴۲- پسوند فایل های coreldraw است و این نرم افزار می تواند فایلی با پسوند تولید کند .

الف) CDR - CMX

ب) CDR - CMX

ج) BMP - CMX

د) FRM - CDR

۴۳- برای برش دادن یک شکل توسط شکل دیگر از گزینه استفاده می شود .

الف) Trim

ب) Weld

ج) Intersect

د) Combine

۴۴- با استفاده از کدام گزینه می توان متن زیر را ایجاد کرد ؟

الف) Underline

ب) Strikethru

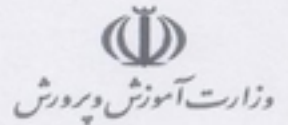
ج) Overline

د) Uppercase

CORELDRAW



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین
جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری
شاخه کاردانش
سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری
صفحه : ۱۲



۴۵- با استفاده از مختصات یک نقطه و زاویه خط می توان ایجاد کرد .

الف) خط راهنمای افقی

ب) خط راهنمای عمودی

ج) خطوط شبکه

د) خط راهنمای مورب

۴۶- فرمان import فایل های را وارد محیط کورل کرده و فرمان export تصاویر را با فرمت ارسال می کند .

الف) برداری - bitmap

ب) Bitmap - برداری و bitmap

ج) Bitmap - برداری

د) برداری و bitmap - bitmap

۴۷- برای تبدیل شکل الف به ب در کادر Transformation کدام گزینه را چند بار انتخاب کنیم ؟



ب



الف

الف) Create ellips - ۶ بار

ب) Apply to Duplicate - ۵ بار

ج) Create ellips - ۵ بار

د) Apply to Duplicate - ۶ بار

۴۸- کدام عملیات باعث از بین رفتن فضای مشترک بین دو شئی می شود ؟

الف) Ungroup

ب) Combine

ج) Break apart

د) Align



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین

جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری

شاخه کاردانش

سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری

صفحه : ۱۳

وزارت آموزش و پرورش

۴۹- کدامیک از گزینه های زیر صحیح است ؟

(الف) جهت رسم چند ضلعی منتظم باید کلید alt را پایین نگه داشت

(ب) برای گرد کردن گوشه های مستطیل از فرمان angle of rotation استفاده می شود

(ج) بعد از ترسیم یک ماریچ می توان تعداد دوره های آنرا تغییر داد

(د) برای ترسیم یک کمان از ابزار polygon استفاده می شود

۵۰- کدام گزینه موجب می شود شکل الف به ب تبدیل شود .



(الف) انتخاب مثلث و گزینه To Front Of Layer

(ب) انتخاب مربع و گزینه To Front Of Layer

(ج) انتخاب دایره و گزینه To Back Of Layer

(د) انتخاب مثلث و گزینه To Back Of Layer

۵۱- در صورتی که به فضای بین دو یا چند شی نیاز داشته باشیم ، از کدام عملیات استفاده می کنیم ؟

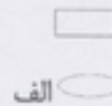
(الف) متصل کردن Group

(ب) برش دادن Trim

(ج) جوش دادن Weld

(د) قطع دادن Intersect

۵۲- کدام جلوه موجب تبدیل شکل الف به شکل ب می شود ؟



(الف) Distortion

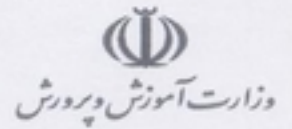
(ب) Contour

(ج) Blend

(د) Envelope



نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین
جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری
شاخه کاردانش
سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری
صفحه : ۱۴



- ۵۳- در جلوه دوره (Contour) پارامترهای Steps و Offset معرف و هستند ؟
- (الف) تعداد دوره ها - فاصله دوره ها
(ب) نوع تکرار خطوط - تعداد فاصله ها
(ج) فاصله دوره ها - تعداد دوره ها
(د) میزان دوره ها - تعداد تکرار ها

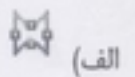
۵۴- با استفاده از کدام گزینه می توان شکل الف را به شکل ب تبدیل کرد ؟



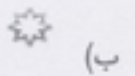
ب



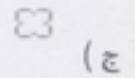
الف



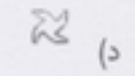
(الف)



(ب)



(ج)



(د)

۵۵- در پنجره Export کدام نوع فایل را نمی توان تولید کرد ؟

(الف) Bmp

(ب) Gif

(ج) Avi

(د) Cmx

۵۶- فرمان transparency در اشیاء چه جلوه ای ایجاد می کند ؟

(الف) ضخامت

(ب) سایه

(ج) خط دو

(د) شفافیت



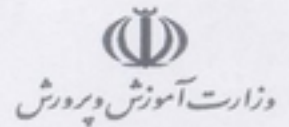
نهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی و چهارمین

جشنواره مهارت های هنری مرحله کشوری

شاخه کاردانش

سوالات آزمون نظری: رشته گرافیک کامپیوتری

صفحه : ۱۵



۵۷- فیلتر Stained Glass چه عمل انجام می دهد ؟

الف) تصویر از پشت یک شیشه ذره بینی نمایش داده می شود

ب) حاشیه ای رنگی در اطراف تصویر ایجاد می کند .

ج) ذراتی مانند ستاره و حباب ایجاد می کند .

د) تصویر از پشت شیشه رنگی مشاهده می شود .

۵۸- برای جا دادن تصاویر بزرگ در صفحه (جهت چاپ) از کدام گزینه استفاده می شود ؟

الف) Top left Corner

ب) Center of Page

ج) Fit To Center

د) Fit to Page

۵۹- کدام خط ظرفیت تبدیل به حروف چایی را داشته و تن به سازش با تکنولوژی داد ؟

الف) نستعلیق

ب) شکسته نستعلیق

ج) نسخ

د) ثلث

۶۰- با استفاده از پاک کن یک شکل را به چند شکل بسته تبدیل کرده ایم ، حال با کدام گزینه می توان هر کدام از قسمتهای شکل

را جدا کرد ؟ (یک شئی مستقل ساخت)

الف) منوی Arrange گزینه Break Curve Apart

ب) منوی Arrange گزینه Ungroup

ج) منوی Arrange گزینه Break Apart

د) منوی Arrange گزینه Break Object



کلید سؤالات آزمون: گرامرک کامپوزی

سؤال	الف	ب	ج	د
۱		X		
۲	X			
۳				X
۴				X
۵	X			
۶	X			
۷	X			
۸			X	
۹	X			
۱۰				X
۱۱		X		
۱۲			X	
۱۳			X	
۱۴				X
۱۵	X			
۱۶			X	
۱۷			X	
۱۸				X
۱۹		X		
۲۰	X			

سؤال	الف	ب	ج	د
۲۱		X		
۲۲				X
۲۳		X		
۲۴				X
۲۵				X
۲۶	X			
۲۷			X	
۲۸			X	
۲۹	X			
۳۰		X		
۳۱	X			
۳۲			X	
۳۳				X
۳۴	X			
۳۵			X	
۳۶		X		
۳۷	X			
۳۸				X
۳۹	X			
۴۰			X	

سؤال	الف	ب	ج	د
۴۱	X			
۴۲	X			
۴۳	X			
۴۴		X		
۴۵				X
۴۶		X		
۴۷		X		
۴۸		X		
۴۹			X	
۵۰	X			
۵۱				X
۵۲			X	
۵۳			X	
۵۴				X
۵۵			X	
۵۶				X
۵۷				X
۵۸			X	
۵۹			X	
۶۰	X			

نمبره	تعداد سوالات بیش از یک پاسخ	تعداد سوالات بدون جواب	تعداد پاسخ های غلط	تعداد پاسخ های صحیح	مشخصات مصححین
					نام و نام خانوادگی مصحح ۱:
					امضاء
					نام و نام خانوادگی مصحح ۲:
					امضاء
	به عدد:			نمره نهایی	
	به حروف:				