

ساعت شروع: ۹ صبح	تاریخ آزمون: ۹۰ / ۱۲ / ۲	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	دوازدهمین دوره مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کارداش - مرحله استانی	سال ۹۰	ردیف:
سوالات	(صفحه: ۱)				

طراحی گرافیک رنگی - طراحی گرافیک سیاه و سفید

در تصویر مقابل عنصر چشم به چه منظور بکار رفته است؟



۱

یک علامت نوشتاری بر اساس خط تصویری مصریان باستان	۲
گزینه های ۱ و ۲	۴

۱ جنبه‌ی تزئینی

۳ داشتن در ک روشن از طبیعت

- کدام گزینه جز کیفیات خاص بصری محسوب می شوند؟

رنگ	۲
اندازه تیرگی و روشنایی	۴

۱ نقطه

۳ تعادل و تناسب

ستاره های روشن یا لکه‌ی سفیدماه در پهنه‌ی آسمان تیره‌ی شب کدام عنصر بصری را تجسم می بخشد؟

شکل	۲
سطح	۴

۱ خط

۳ نقطه

عنصر اصلی طراحی چیست؟

حجم	۲
خط	۴

۱ نقطه

۳ شکل

خطوط مایل در یک اثر تجسمی یانگر چه مفهومی می تواند باشد؟

ایستادگی	۲
سیال و مداوم	۴

۱ آرامش

۳ پویایی

در آثار کدام نقاشان خط فاقد صراحت بوده و از ثبات و پایداری برخوردار نیست؟

اکسپرسیونیست ها	۲
طبیعت گرا	۴

۱ امپرسیونیست ها

۳ انتزاعی

در تصویر مقابل فضای میان سه نقطه کدام عنصر بصری را تجسم می بخشد؟

سطح	۲
نقاط	۴

۱ خط

۳ شکل

مفهوم نقطه در ریاضی و در هنر تجسمی است.

عینی - ذهنی	۲
عینی - عینی	۴

۱ ذهنی - ذهنی

۳ ذهنی - عینی

از چرخش یک مثلث به دور محور عمودی خودش چه حجمی به وجود می آید؟

استوانه	۲
کره	۴

۱ مخروط

۳ هرم

کدام گزینه جز عوامل به وجود آوردن یک ترکیب موفق بصری محسوب نمی شوند؟

وجود تناسب و هماهنگی میان عناصر مختلف یک ترکیب	۲
--	---

۱ وجود تعادل بصری

۱۰

ساعت شروع: ۹ صبح	تاریخ آزمون: ۹۰ / ۱۲ / ۲	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	دوازدهمین دوره مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کارداش - مرحله استانی	سال ۹۰	ردیف:
سوالات	(صفحه: ۱)				
۳ وجود رابطه‌ی هماهنگ اجزا با کل و با موضوع اثر	۴ وجود عناصر بصری				۱۱
در یک ترکیب غیر قوینه عناصر و شکل‌های اصلی ترکیب برآساس چه چیز در کادر قرار می‌گیرند؟					
۱ محورهای عمودی	۲ ارزش‌های بصری خودشان				
۳ محورهای افقی	۴ محورهای مورب و سط کادر				
.....مفهومی ریاضی است که در هنر تجسمی بر کیفیت رابطه‌ی مناسب میان اجزای اثر با یکدیگر و با کل اثر دلالت دارد.					
۱ تعادل	۲ کنتراست			۱ تعادل	۱۲
				۳ هماهنگی	
در تصویر مقابل از چه نوع تعادلی استفاده شده است؟					۱۳
۱ تعادل غیرمتقارن	۲ تعادل متوازن				
۳ تعادل متقارن	۴ تعادل غیرمتوازن				
عدم بهره گیری از کنتراست در کیفیات و عناصر تاثیر گذار معمولاً باعث چه عاملی در اثر می‌شود؟					۱۴
۱ جذابیت	۲ پایداری				
۳ یکنواختی	۴ بر جستگی و فرو رفتگی				
تصویر مقابل دارای چه نوع ریتمی است؟					۱۵
۱ تکرار متناوب	۲ تکرار نکاملی				
۳ تکرار یکنواخت	۴ تکرار موجی				
کدام گزینه جزو شاهی فضای سه بعدی نمایی (واقع گرا) نمی‌باشد؟					۱۶
۱ تغییر اندازه	۲ تغییر رنگ و تیرگی				
۳ تغییر وضوح	۴ فضای تلفیقی				
شیوه‌ی فضا سازی وهمی در آثار هنرمندان کدام سبک بیشتر دیده می‌شود؟					۱۷
۱ واقع گرا	۲ سوررئالیست				
۳ مدرن	۴ امپرسیونیست				
کدام گزینه در هنر تجسمی بیانگر کیفیتی حسی ناشی از عملکرد متقابل دو یا چند خصوصیت متضاد عناصر بصری است؟					۱۸
۱ توازن	۲ تعادل				
۳ کنتراست	۴ تناسب				
معادل واژه شکل در هنر های تجسمی چیست؟					۱۹
۱ فضا	۲ فرم				
۳ صورت	۴ سطح				
نمایش حجم در فضا و روابط متقابل آن با فضای پیرامونش اصل مهم در کدام هنر می‌باشد؟					۲۰
۱ نقاشی	۲ مجسمه سازی				
۳ عکاسی	۴ معماری				

ساعت شروع: ٩ صبح	تاریخ آزمون: ٩٠ / ١٢ / ٢	مدت امتحان: ٦٠ دقیقه	دوازدهمین دوره مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کارداش - مرحله استانی	سال ٩٠	صفحه: ١
سئوالات					ردیف

کاربر رایانه

دایره های متحdalمرکز روی دیسک چه نام دارد؟					
قطاع	٢	شیار	١		٢١
سیلندر	٤	سکتور	٣		
توسط کدام زبانه در منوی Display Properties می توان شکل ظاهری پنجره ها را تغییر داد؟		Screen Saver	٢	Appearance	١
		Settings	٤	Desktop	٣
توسط کدام گزینه در منوی SEARCH تمام فایل های با پسوند "doc" که نام آنها سه حرفی است و با شروع می شوند را نشان می دهد؟		b????.doc	٢	b*.*	١
		b*.doc	٤	b???.doc	٣
با استفاده از کدام دستور در خط فرمان command prompt می توان پوشه های خالی را حذف نمود؟		Ren	٢	Del	١
		MD	٤	Rd	٣
از کدام برنامه برای حذف فایل ها و پوشه های غیر ضروری رایانه استفاده می شود؟		Fragment	٢	Disk cleanup	١
		System Restore	٤	defragment	٣
کدام نوع از ویروس ها بدون استفاده از برنامه میزبان می تواند خود را کپی نموده و زیاد شوند؟		Worm	٢	E-mail virus	١
		Multipart Virus	٤	Trojan	٣
پوشه شامل Outbox					
لیست نامه هایی که قرار است ارسال شود	٢	لیست نامه های دریافت شده	١		
لیست نامه های آماده ارسال	٤	لیست نامه های حذف شده	٣		
تایپ رایانه					
کلید میانبر مخفی کردن Ribbon (نوار منوی Word 2007) کدام می باشد؟					
Ctrl+F1	٢	Alt+F1	١		
Ctrl+F	٤	Shift+F1	٣		
از کدام مُد نمایش جهت نشان دادن سند به صورت تمام صفحه استفاده می شود؟		Print Layout	٢	Outline	١
		Full Screen Reading	٤	Draft	٣
جهت ایجاد حالت انتخاب آزاد در سند، از کدام کلید استفاده می نمایم؟		Alt	٢	Ctrl	١
		Tab	٤	Shift	٣
در متن های چند ستونه، با استفاده از کدام کلید ترکیبی، می توان قبل از این که یک ستون به پایان فرسیده، وارد ستون بعدی شد؟		Ctrl+ Shift	٢	Ctrl+ Enter	١
		Ctrl+Shift+Enter	٤	Ctrl+Alt+Enter	٣
الگوهای Word 2007 با چه پسوندی ذخیره می شوند؟					
*.dotx	٢	*.doc	١		
*.txt	٤	*.pptx	٣		

ساعت شروع: ٩ صبح	تاریخ آزمون: ٩٠ / ١٢ / ٢	مدت امتحان: ٦٠ دقیقه	دوازدهمین دوره مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کارداش - مرحله استانی	سال ٩٠	صفحه: ١
					ردیف

جهت نمایش خط کش در سند، از کدام گروه زبانه‌ی View استفاده می‌شود؟

٣٣

Window ٢
Macros ٤Zoom ١
Show/Hide ٣

با استفاده از کدام کلید میانبر می‌توان به آخرین خانه‌ی ستون جاری، در جدول رفت؟

٣٤

Alt+Home ٢
Alt+End ٤Alt+Page Down ١
Alt+Page Up ٣

برای ادغام چند خانه‌ی از جدول از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

٣٥

Split Cells ٢
Merge Cells ٤Insert ١
Delete Cells ٣

عکاسی دیجیتال

اولین بار در چه سالی و توسط چه شخصی روزنه اتفاق تاریک به عدسی محدب مجهز شد.

٣٦

١ ناصرالدین شاه - ١٣٢٠
٢ جرولامو کاردانو - ١٥٥٠
٤ هرشل - ١٤٨٠

٣ ژوف فی پس - ١٥٢٠

تصاویر بروی صفحات مسی نقره اندواد تهیه می‌شود و تصویر به دست آمده قابل تکثیر نبود.

٣٧

١ هلیوگرافی
٤ فتوگرافی

٣ داگرئوتیپ

دوربین‌های دیجیتال اولیه که از نظر اپتیکی نامرغوب بودند دارای لنزهای و سنسورهای آن از نوع هستند.

٣٨

١ پلاستیکی - CCD
٤ شیشه‌ای - CCD

٣ شیشه‌ای - CMOS

منظور از «پیکسل» چیست؟

٣٩

١ تصاویر شفاف
٤ نقاط سازنده تصویر

٣ تصاویر با عمق میدان زیاد

حساسیت در دوربینهای دیجیتال به این معنا است که هر چه حساسیت را کنیم نیاز به نور دارید.

٤٠

١ کمتر - کمتری
٤ هیچکدام

٣ بیشتر - بیشتری

هر چه عدد دیافراگم بزرگتر باشد؛ مقدار عبور نور به دوربین

٤١

١ بیشتر می‌شود
٤ ۱۰ برابر می‌شود

٣ تغییر دیافراگم تاثیری در عبور نور ندارد

اعداد دیافراگم نسبت به عده‌های قبل و بعد از خود چگونه عمل می‌کنند.

٤٢

١ دیافراگم ٨ ← ٤ برابر دیافراگم ١٦ و نصف دیافراگم ٥ / ٦ از خود نور عبور می‌دهد.

٢ دیافراگم ٨ ← ٤ برابر دیافراگم ٢٢ و نصف دیافراگم ١٦ از خود نور عبور می‌دهد.

٣ دیافراگم ٨ ← ٨ برابر دیافراگم ١٦ و نصف دیافراگم ٢٢ از خود نور عبور می‌دهد.

٤ دیافراگم ٨ ← ٨ برابر دیافراگم ٣٢ و نصف دیافراگم ٤ از خود نور عبور می‌دهد.

هر پله کم شدن سرعت شاتر باعث می‌شود.

٤٣

٥ برابر شدن مقدار نور
٧ دوبرابر شدن مقدار نور١ کمتر شدن مقدار نور
٣ دوبرابر شدن مقدار نور

ساعت شروع: ٩ صبح	تاریخ آزمون: ٩٠ / ١٢ / ٢	مدت امتحان: ٦٠ دقیقه	دوازدهمین دوره مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کارداش - مرحله استانی	سال ٩٠	ردیف
سوالات	(صفحه: ١)				
کدام جمله در مورد نورسنجد صحیح می باشد.	٤٤				
گروزه اگر رو به خورشید باشد عکس ضد نور می شود به استفاده از شاتر میتوان در عمق میدان تأثیر گذاشت.	٤	۱ سوزه اگر رو به خورشید باشد عکس ضد نور می شود ۳ به کمک دیافراگم می توان در حرکت سوزه متحرک تأثیر گذاشت	٢		
مهتمرين عوامل ايجاد عمق ميدان در عکاسي کدامند؟	٤	۱ شاتر - نورسنجد - فاصله ۳ دیافراگم - شاتر - فاصله کانونی	٢	۱ شاتر - دیافراگم - نورسنجد ۳ دیافراگم - شاتر - فاصله کانونی	٤٥
سيستم اصلاح نور دوربين (.....) به شما جازه می دهد تا دمای نور را تعیین کنید	٤				٤٦
Smart Media	٢	Color Effect	۱		
CMOS	٤	White Balance	۳		
اگر دوربين هنگام عکاسی پائین تر از خط چشم موضوع قرار گیرد در ابعاد موضوع اغراق شده و با و بیشتر جلوه می کند.	٤				٤٧
سادگی و نظم	٢	عظمت و پایداری	۱		
ظرافت و زیبایی	٤	کوچکتر - حقیرتر	۳		
وسیله ای که به عنوان جبران کننده کاستی های نور در عکاسی استفاده می شود.	٤				٤٨
شاتر	٢	دیافراگم	۱		
فلاش	٤	نورسنجد	۳		
نور اصلی که تمام فضای صفحه را روشن کرده و باعث ایجاد سایه های تند و مزاحم در عکاسی می شود نام دارد.	٤				٤٩
Fill light	٢	Key Light	۱		
Back light	٤	Background Light	۳		
درجه حرارت نور فلاش چند کلوین است.	٤				٥٠
٦٠٠ کلوین	٢	٣٠٠ کلوین	۱		
٥٥٠٠ کلوین	٤	٥٠٠ کلوین	۳		
روتوش و ترمیم عکس رایانه ای					
کام یک از گزینه های زیر باعث بازیابی ناحیه انتخاب قبلی در تصویر می شود؟	٤				
Select All	۱				
Reselect	٢				
Inverse	٤	Deselect	۳		
با استفاده از کدام گزینه ء زیر می توان فقط عمل گرد کردن گوشه تیز ناحیه انتخاب شده را انجام داد؟	٤				
Smooth	۱				
Expand	٢				
Feather	٤	Contract	۳		
برای تغییر اندازه بوم از کدام گزینه میتوان استفاده کرد؟	٤				
Image / Image Size	٢	Image / Canvas Size	۱		

ساعت شروع: ٩ صبح	تاریخ آزمون: ٩٠ / ١٢ / ٢	مدت امتحان: ٦٠ دقیقه	دوازدهمین دوره مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کارداش - مرحله استانی	سال ٩٠	ردیف
سوالات	(صفحه: ١)				
گزینه های ١ و ٢ صحیح است	٤		ALT + Ctrl	٣	
برای یکدست نمودن تمام لایه های آشکار در هنگام کار با فرم افزار فتوشاپ از چه گزینه ای میتوان استفاده نمود؟					
Merge Visible	٢		Merge Down	١	٥٤
Flatten Image	٤		Merge Linked	٣	
کار قلم History Brush چیست؟					
این قلم حافظه دار میتواند قسمتهایی که توسط ابزار پاک کن حذف شده را دوباره ایجاد میکند.	٢	۱			٥٥
: این قلم حافظه دار میتواند عمل پاک کردن تصویر را سریعتر نهاده کردد.	٤	۳			
کلید کمکی هنگام کار با ابزار رتوش Healing Brush و ابزار قرمیم Clone Stamp چیست؟					٥٦
Esc	٢		Ctrl	١	
Shift	٤		Alt	٣	
کدام ابزار زیر باعث وصله زدن در کار رتوش رایانه ای می شود؟					
Clone Stamp	٢		Healing Brush	١	٥٧
Patch	٤		Smudge	٣	
در فرم افزار فتوشاپ، کدام ابزار زیر امکان تغییر درجه رنگ عکس را به طرف تیره شدن به وجود می آورد؟					
Dodge	٢		Burn	١	٥٨
Sharpen	٤		Blur	٣	
از کدام گزینه ؟ زیر برای تصحیح رنگهای یک تصویر و ایجاد موازنۀ رنگی تصویر میتوان استفاده کرد؟					
Brightness	٢		Color Balance	١	٥٩
Hue	٤		Contrast	٣	
بهترین شیوه تنظیم رنگ یک تصویر یعنی مشاهده رنگهای قبل و بعد از تنظیم تصویر؛ با استفاده از کدام گزینه زیر امکان پذیر است؟					
Posterize	٢		Threshold	١	٦٠
Variations	٤		Equalize	٣	

موفق و پیروز باشید