



وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان  
معاونت آموزش متوسطه  
اداره آموزشهای فنی و حرفه ای و کاردانش

# سیزدهمین دوره مسابقات علمی – کاربردی

## شاخه کاردانش

(مرحله استانی)

# عکاسی دیجیتال

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۳۹۱/۱۱/۳۰

تعداد سوال: ۶۰ تست


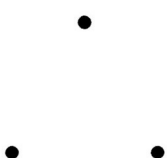
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تذکره ۱: آزمون نمره منفی دارد

تذکره ۲: استفاده از ماشین حساب مجاز می باشد

سئوالات کتبی آزمون: عکاسی دیجیتال	
تعداد سئوال: ۶۰ تست	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کاردانش - مرحله استانی	
ردیف	سئوالات (صفحه: ۱)

## طراحی گرافیک رنگی - طراحی گرافیک سیاه و سفید

	۱	در تصویر مقابل عنصر چشم به چه منظور بکار رفته است ؟
	۱ جنبه ی تزئینی ۳ داشتن در ک روشن از طبیعت	۲ یک علامت نوشتاری بر اساس خط تصویری مصریان باستان ۴ گزینه های ۱ و ۲
	۲	- کدام گزینه جز کیفیات خاص بصری محسوب می شوند ؟
	۱ نقطه ۳ تعادل و تناسب	۲ رنگ ۴ اندازه تیرگی و روشنایی
	۳	ستاره های روشن یا لکه ی سفیدماه در پهنه ی آسمان تیره ی شب کدام عنصر بصری را تجسم می بخشد ؟
	۱ خط ۳ نقطه	۲ شکل ۴ سطح
	۴	عنصر اصلی طراحی چیست ؟
	۱ نقطه ۳ شکل	۲ حجم ۴ خط
	۵	خطوط مایل در یک اثر تجسمی بیانگر چه مفهومی می تواند باشد ؟
	۱ آرامش ۳ پویایی	۲ ایستادگی ۴ سیال و مداوم
	۶	در آثار کدام نقاشان خط فاقد صراحت بوده و از ثبات و پایداری پر خوردار نیست ؟
	۱ امپرسیونیست ها ۳ انتزاعی	۲ اکسپرسیونیست ها ۴ طبیعت گرا
	۷	در تصویر مقابل فضای میان سه نقطه کدام عنصر بصری را تجسم می بخشد ؟
	۱ خط ۳ شکل	۲ سطح ۴ نقاط
	۸	مفهوم نقطه در ریاضی و در هنر تجسمی است .
	۱ ذهنی - ذهنی ۳ ذهنی - عینی	۲ عینی - ذهنی ۴ عینی - عینی
	۹	از چرخش یک مثلث به دور محور عمودی خودش چه حجمی به وجود می آید ؟
	۱ مخروط ۳ هرم	۲ استوانه ۴ کره
	۱۰	کدام گزینه جز عوامل به وجود آوردن یک ترکیب موفق بصری محسوب نمی شوند ؟
	۱	وجود تعادل بصری
	۲	وجود تناسب و هماهنگی میان عناصر مختلف یک ترکیب

سئوالات کتبی آزمون: عکاسی دیجیتال			
تعداد سئوال: ۶۰ تست			
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه			
مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کاردانش - مرحله استانی			
سئوالات		ردیف	
(صفحه: ۲)			

وجود رابطه ی هماهنگ اجزا با کل و با موضوع اثر		۳ وجود عناصر بصری	
در یک ترکیب غیر قرینه عناصر و شکل های اصلی ترکیب براساس چه چیز در کادر قرار می گیرند؟			
۱ محور های عمودی		۲ ارزش های بصری خودشان	
۳ محور های افقی		۴ محور های مورب وسط کادر	
..... مفهومی ریاضی است که در هنر تجسمی بر کیفیت رابطه ی مناسب میان اجزای اثر با یکدیگر و با کل اثر دلالت دارد.			
۱ تناسب		۲ تعادل	
۳ هماهنگی		۴ کنتراست	
۱۳ در تصویر مقابل از چه نوع تعادلی استفاده شده است؟			
۱ تعادل غیرمتقارن		۲ تعادل متوازن	
۳ تعادل متقارن		۴ تعادل غیر متوازن	
عدم بهره گیری از کنتراست در کیفیات و عناصر تاثیر گذار معمولا باعث چه عاملی در اثر می شود؟			
۱ جذابیت		۲ پایداری	
۳ یکنواختی		۴ برجستگی و فرو رفتگی	
۱۵ تصویر مقابل دارای چه نوع ریتمی است؟			
۱ تکرار متناوب		۲ تکرار تکاملی	
۳ تکرار یکنواخت		۴ تکرار موجی	
کدام گزینه جز روش های فضای سه بعد نمایشی ( واقع گرا ) نمی باشد؟			
۱ تغییر اندازه		۲ تغییر رنگ و تیرگی	
۳ تغییر وضوح		۴ فضای تلفیقی	
شیوه ی فضا سازی وهمی در آثار هنرمندان کدام سبک بیشتر دیده می شود؟			
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؟			
۱ توازن		۲ تعادل	
۳ کنتراست		۴ تناسب	
معادل واژه شکل در هنر های تجسمی چیست؟			
۱ فضا		۲ فرم	
۳ صورت		۴ سطح	
نمایش حجم در فضا و روابط متقابل آن با فضای پیرامونش اصل مهم در کدام هنر می باشد؟			
۱ نقاشی		۲ مجسمه سازی	
۳ عکاسی		۴ معماری	

سئوالات کتبی آزمون: عکاسی دیجیتال		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
تعداد سئوال: ۶۰ تست		مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کاردانش - مرحله استانی	
ردیف		سئوالات (صفحه: ۳)	

### کاربر رایانه

۲۱	دایره های متحدالمرکز روی دیسک چه نام دارد؟	۱ شیار	۲ قطاع
		۳ سکتور	۴ سیلند
۲۲	توسط کدام زبانه در منوی Display Properties می توان شکل ظاهری پنجره ها را تغییر داد؟	۱ Appearance	۲ Screen Saver
		۳ Desktop	۴ Settings
۲۳	توسط کدام گزینه در منوی SEARCH تمام فایل های با پسوند "doc" که نام آنها سه حرفی است و با B شروع می شوند را نشان می دهد؟	۱ b*.*	۲ b???.doc
		۳ b???.doc	۴ b*.doc
۲۴	با استفاده از کدام دستور در خط فرمان command prompt می توان پوشه های خالی را حذف نمود؟	۱ Del	۲ Ren
		۳ Rd	۴ MD
۲۵	از کدام برنامه برای حذف فایل ها و پوشه های غیر ضروری رایانه استفاده می شود؟	۱ Disk cleanup	۲ Fragment
		۳ defragment	۴ System Restore
۲۶	کدام نوع از ویروس ها بدون استفاده از برنامه میزبان می تواند خود را کپی نموده و زیاد شوند؟	۱ E-mail virus	۲ Worm
		۳ Trojan	۴ Multipart Virus
۲۷	پوشه Outbox شامل.....	۱ لیست نامه های دریافت شده	۲ لیست نامه هایی که قرار است ارسال شود
		۳ لیست نامه های حذف شده	۴ لیست نامه های آماده ی ارسال
<b>تایپ رایانه</b>			
۲۸	کلید میانبر مخفی کردن Ribbon (نوار منوی Word 2007) کدام می باشد؟	۱ Alt+F1	۲ Ctrl+F1
		۳ Shift+F1	۴ Ctrl+F
۲۹	از کدام مَد نمایش جهت نشان دادن سند به صورت تمام صفحه استفاده می شود؟	۱ Outline	۲ Print Layout
		۳ Draft	۴ Full Screen Reading
۳۰	جهت ایجاد حالت انتخاب آزاد در سند، از کدام کلید استفاده می نمایم؟	۱ Ctrl	۲ Alt
		۳ Shift	۴ Tab
۳۱	در متن های چند ستونه، با استفاده از کدام کلید ترکیبی، می توان قبل از این که یک ستون به پایان نرسیده، وارد ستون بعدی شد؟	۱ Ctrl+ Enter	۲ Ctrl+ Shift
		۳ Ctrl+Alt+Enter	۴ Ctrl+Shift+Enter
۳۲	الگوها در Word2007 با چه پسوندی ذخیره می شوند؟	۱ *.doc	۲ *.dotx
		۳ *.pptx	۴ *.txt

سئوالات کتبی آزمون: عکاسی دیجیتال	
تعداد سئوال: ۶۰ تست	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کاردانش - مرحله استانی	
ردیف	سئوالات (صفحه: ۴)

۳۳	جهت نمایش خط کش در سند، از کدام گروه زبانه ی View استفاده می شود؟
۱	Zoom
۲	Window
۳	Show/Hide
۴	Macros
۳۴	با استفاده از کدام کلید میانبر می توان به آخرین خانه ی ستون جاری، در جدول رفت؟
۱	Alt+Page Down
۲	Alt+Home
۳	Alt+Page Up
۴	Alt+End
۳۵	برای ادغام چند خانه از جدول از کدام گزینه استفاده می شود؟
۱	Insert
۲	Split Cells
۳	Delete Cells
۴	Merge Cells

### عکاسی دیجیتال

۳۶	اولین بار در چه سالی و توسط چه شخصی روزنه اتافک تاریک به عدسی محدب مجهز شد.
۱	ناصرالدین شاه - ۱۳۲۰
۲	جرولاموکاردانو - ۱۵۵۰
۳	ژوزف نی ئیسی - ۱۵۲۰
۴	هرشل - ۱۴۸۰
۳۷	تصاویر ..... بر روی صفحات مسی نقره اندود تهیه می شود و تصویر به دست آمده قابل تکثیر نبود.
۱	هلیوگرافی
۲	نقره وژلاتین
۳	داگرتیپ
۴	فتوگرافی
۳۸	دوربین های دیجیتال اولیه که از نظر اپتیکی نامرغوب بودند دارای لنزهای ..... و سنسورهای آن از نوع ..... هستند.
۱	پلاستیکی - CMOS
۲	پلاستیکی - CCD
۳	شیشه ای - CMOS
۴	شیشه ای - CCD
۳۹	منظور از « پیکسل » چیست ؟
۱	تصاویر شفاف
۲	تصاویر ناواضح
۳	تصاویر با عمق میدان زیاد
۴	نقاط سازنده تصویر
۴۰	حساسیت در دوربینهای دیجیتال به این معنا است که هر چه حساسیت را ..... کنیم نیاز به نور ..... دارید.
۱	کمتر - کمتری
۲	بیشتر - کمتری
۳	بیشتر - بیشتری
۴	هیچکدام
۴۱	هر چه عدد دیافراگم بزرگتر باشد؛ مقدار عبور نور به دوربین ..... .
۱	کمتر می شود
۲	بیشتر می شود
۳	تغییر دیافراگم تأثیری در عبور نور ندارد
۴	۱۰ برابر می شود
۴۲	اعداد دیافراگم نسبت به عددهای قبل وبعد از خود چگونه عمل می کنند.
۱	دیافراگم ۸ ← ۴ برابر دیافراگم ۱۶ و نصف دیافراگم ۵/۶ از خود نور عبور می دهد.
۲	دیافراگم ۸ ← ۴ برابر دیافراگم ۲۲ و نصف دیافراگم ۱۶ از خود نور عبور می دهد.
۳	دیافراگم ۸ ← ۸ برابر دیافراگم ۱۶ و نصف دیافراگم ۲۲ از خود نور عبور می دهد.
۴	دیافراگم ۸ ← ۸ برابر دیافراگم ۳۲ و نصف دیافراگم ۴ از خود نور عبور می دهد.
۴۳	هر پله کم شدن سرعت شاتر باعث ..... می شود.
۱	کمتر شدن مقدار نور
۲	۵ برابر شدن مقدار نور
۳	دوبرابر شدن مقدار نور
۴	۷ برابر شدن مقدار نور

سئوالات کتبی آزمون: عکاسی دیجیتال	
تعداد سئوال: ۶۰ تست	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
مسابقات علمی کاربردی هنرستان های کاردانش - مرحله استانی	
ردیف	سئوالات (صفحه: ۵)

۴۴	کدام جمله در مورد نورسنجی صحیح می باشد .
۱	سوژه اگر رو به خورشید باشد عکس ضد نور می شود
۲	گر سوژه پشت به خورشید باشد عکس ضد نور می شود
۳	به کمک دیافراگم می توان در حرکت سوژه متحرک تاثیر گذاشت
۴	به استفاده از شاتر میتوان در عمق میدان تاثیر گذاشت.
۴۵	مهمترین عوامل ایجاد عمق میدان در عکاسی کدامند ؟
۱	شاتر - دیافراگم - نورسنجی
۲	شاتر - نورسنج - فاصله
۳	دیافراگم - شاتر - فاصله کانونی
۴	دیافراگم - فاصله کانونی - فاصله سوژه تا دوربین
۴۶	سیستم اصلاح نور دوربین (.....) به شما اجازه می دهد تا دمای نور را تعیین کنید
۱	Color Effect
۲	Smart Media
۳	White Balance
۴	CMOS
۴۷	اگر دوربین هنگام عکاسی پائین تر از خط چشم موضوع قرار گیرد در ابعاد موضوع اغراق شده و با ..... بیشتر جلوه می کند .
۱	عظمت و پایداری
۲	سادگی و نظم
۳	کوچکتر - حقیرتر
۴	ظرافت و زیبایی
۴۸	وسیله ای که به عنوان جبران کننده کاستی های نور در عکاسی استفاده می شود .
۱	دیافراگم
۲	شاتر
۳	نورسنج
۴	فلاش
۴۹	نور اصلی که تمام فضای صفحه را روشن کرده و باعث ایجاد سایه های تند و مزاحم در عکاسی می شود نام دارد .
۱	Key Light
۲	Fill light
۳	Background Light
۴	Back light
۵۰	در چه حرارت نور فلاش چند کلوین است .
۱	۳۰۰۰ کلوین
۲	۶۰۰ کلوین
۳	۵۰۰۰ کلوین
۴	۵۵۰۰ کلوین
<b>روتوش و ترمیم عکس رایانه ای</b>	
۵۱	کدام یک از گزینه های زیر باعث بازبانی ناحیه انتخاب قبلی در تصویر می شود؟
۱	Select All
۲	Reselect
۳	Deselect
۴	Inverse
۵۲	با استفاده از کدام گزینه زیر می توان فقط عمل گرد کردن گوشه تیز ناحیه انتخاب شده را انجام داد؟
۱	Smooth
۲	Expand
۳	Contract
۴	Feather
۵۳	برای تغییر اندازه بوم از کدام گزینه میتوان استفاده کرد ؟
۱	Image / Canvas Size
۲	Image / Image Size

سئوالات كتبی آزمون: عكاسی دیجیتال		تعداد سئوال: ۶۰ تست	
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		مسابقات علمی کاربردی هنرستان های كاردانش - مرحله استانی	
سئوالات		ردیف	
گزینه های ۱ و ۲ صحیح است		۳	ALT + Ctrl
برای یکدست نمودن تمام لایه های آشکار در هنگام کار با نرم افزار فتوشاپ از چه گزینه ای میتوان استفاده نمود؟			
Merge Visble		۱	Merge Donw
Flatten Image		۳	Merge Linked
کار قلم History Brush چیست ؟			
این قلم حافظه دار میتواند قسمتهایی که توسط ابزار پاک کن حذف شده را دوباره ایجاد میکند .		۱	
این قلم حافظه دار میتواند عمل پاک کردن تصویر را سریعتر انجام دهد.		۳	
این قلم حافظه دار میتواند با عبور از قسمتهای پاک شده قبلی ؛ آنها را با جلوه یک فیلتر هنری مجدد بازیابی کند .		۲	
: این قلم حافظه دار میتواند کار پاک کردن قسمتهای جدید نقاشی شده را انجام دهد.		۴	
کلید کمکی هنگام کار با ابزار رتوش Clone Stamp و ابزار ترمیم Healing Brush چیست ؟			
Esc		۱	Ctrl
Shift		۳	Alt
کدام ابزار زیر باعث وصله زدن در کار رتوش رایانه ای می شود ؟			
Clone Stamp		۱	Healing Brush
Patch		۳	Smudge
در نرم افزار فتوشاپ ، کدام ابزار زیر امکان تغییر درجه رنگ عکس را به طرف تیره شدن به وجود می آورد؟			
Dodge		۱	Burn
Sharpen		۳	Blur
از کدام گزینه زیر برای تصحیح رنگهای یک تصویر و ایجاد موازنه رنگی تصویر میتوان استفاده کرد ؟			
Brightness		۱	Color Balance
Hue		۳	Contrast
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		۱	Threshold
Variations		۳	Equalize

موفق و پیروز باشید