



نمونه سؤالات: عکاس دیجیتال

کد استاندارد: ۱۰۰۰۲۰۰۰۸۳۰۱۳۰۳۴۳

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام نوع لنز برای عکس برداری از اشیاء کوچک بکار می‌رود؟

الف - لنز واید انگل

ب - لنز ماکرو

ج - لنز تله فتو

د - لنز نرمال

۲- از محاسن لنز زوم این است که است.

الف - دارای مقدار نور متغیر

ب - دارای مترآژ متغیر

ج - دارای فاصله کانونی متغیر

د - دارای دیافراگم متغیر

۳- روی دهانه‌ی لنزی عدد (۱:۱/۸) نوشته شده است. این عدد نشانه چیست؟

الف - دیافراگم

ب - سرعت شاتر

ج - قدرت لنز

د - فاصله کانونی

۴- ملاک واقعی برای محاسبه دیافراگم در هنگام عکس برداری با فلاش چیست؟

الف - فاصله دوربین تا موضوع

ب - استفاده از حالت اتوماتیک

ج - نور فلاش

د - سرعت شاتر

۵- اصطلاحات Exposure و Light Metering از راست به چپ به معنای چیست؟

الف - نورسنجی - جبران نوری

ب - جبران نوری - نوردهی

ج - نورسنجی - نوردهی

د - نوردهی - نورسنجی

۶- در مورد کاربرد فلاش کدام گزینه نادرست است؟

الف - جبران کننده کمبود نور

ب - خارج ساختن موضوع از حالت ضد نور

ج - کنترل میزان قرمزی چشم

د - تلطیف سایه ها

۷- کدام یک از نورهای زیر، سرد است؟

الف - بنفش

ب - نارنجی

ج - زرد

د - قرمز



۸- رعایت کدام یک از عوامل زیر چشم بیننده را در سطح تصویر بدنبال خود می‌کشاند؟

الف - اندازه سوژه

ب - نوع کادر

ج - فضای اطراف سوژه

د - ترکیب بندی

۹- کدام یک از عناصر زیر در نشان دادن عمق و بعد تصویر، کمتر مؤثر است؟

الف - تاریکی و روشنی

ب - خطوط

ج - اندازه اجسام

د - رنگ

۱۰- در کدام یک از زوایای دید به سوژه حس کوچک شماری و تحقیر داده می‌شود؟

الف - از روبرو

ب - از بالا

ج - از پایین

د - ۹۰ درجه

۱۱- در کدام یک از فرمت‌های زیر، فشرده سازی انجام نمی‌شود و بعداً نیز امکان تنظیم تراز سفیدی برای آن وجود دارد.

الف- BMP

ب- RAW

ج- JPG

د- GIF

۱۲- گرایش بیشتر شرکت‌های سازنده دوربین‌های دیجیتال SLR امروزه به سمت چه نوع سنسوری است؟

الف- CMOS

ب- CCD

ج- SUPER CCD

د- CIS

۱۳- با توجه به شاخص دیافراگم‌های استاندارد، دیافراگم ۴ نسبت به دیافراگم ۱۱ چند برابر نور از خود عبور می‌دهد؟

الف - دو

ب - یک چهارم

ج - یک ششم

د - هشت

۱۴- سیستم نورسنجی اغلب دوربین‌های ۱۳۵ میلی متری امروزی کدام است؟

الف- A.S.A

ب- S.L.R

ج- T.L.R

د- T.T.L

۱۵- زاویه دید لنز ۵۰ میلی متری ۱۳۵ حدود چند درجه است؟

الف - ۲۳

ب - ۴۵

ج - ۷۵

د - ۱۸۰

۱۶- اگر امکان نزدیک شدن به سوژه وجود نداشته باشد و نیاز به تصویر درشتی داشته باشیم از چه نوع لنزی باید استفاده کنیم؟

الف - ماکروگرافی

ب - زوم ۲۸ - ۵۵

ج - تله فوتو

د - واید انگل

۱۷- تصویر زیر مربوط به لنز است.



الف - واید

ب - ترمال

ج - تله

د - فیش آی

۱۸- اگر بخواهیم در دوربین خود به این وضعیت برویم باید چه بخشی را فعال کنیم؟



الف- Auto Focus

ب- Af-Lock

ج- Playback

د- Quality

۱۹- کدام یک از نقاط زیر در کادر تصویر، جزو نقاط طلایی است؟

الف - وسط کادر

ب - خط فرضی چپ پایین

ج - روی خط بالای کادر

د - روی خط پایین کادر

۲۰- سیستم ضبط در دوربین‌های عکاسی دیجیتال مشابه سیستم ضبط در کدام دستگاه‌ها است؟

الف - ویدئوهای آنالوگ

ب - نوار کاست هاچ

ج - رایانه ها

د - دوربین‌های عکاسی آنالوگ

۲۱- از کدام وسیله در دوربین برای القای حرکت موضوع استفاده می‌شود؟

الف - دیافراگم

ب - منظره یاب

ج - لنز

د - سرعت مسدود کننده

۲۲- کدام یک از روش‌های انتقال اطلاعات از کارت حافظه دوربین به رایانه درست است؟

الف - کارت خوان - کابل یو اس بی

ب - کارت خوان - اسکنر

ج - کابل یو اس بی - اچ دی ام آی

د - کابل یو اس بی - اسکنر

۲۳- کدام یک از وسایل زیر، برای رایانه خروجی است؟

الف - پرینتر

ب - ماوس

ج - قلم نوری

د - کیبورد

۲۴- کدام یک از اجزاء درون کیس رایانه نیست؟

الف - رم

ب - هارد

ج - سی پی یو

د - مانیتور

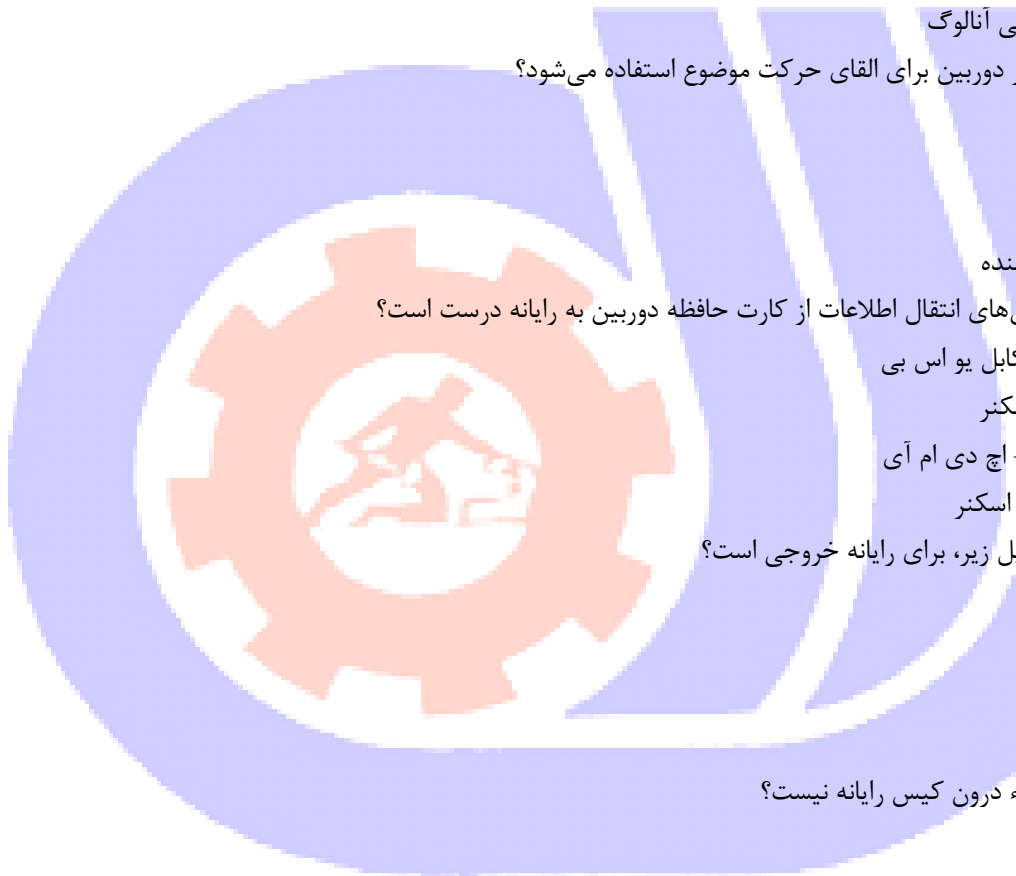
۲۵- کدام گزینه برای ذخیره سازی فایل در رایانه استفاده می‌شود؟

الف - Cop y

ب - rename

ج - paste

د - save



۲۶- ابزار ذره بین در فتوشاپ چه کارایی‌ای دارد؟

الف - اندازه فایل را تغییر می‌دهد

ب - ابعاد محدوده انتخاب شده را بزرگ می‌کند

ج - ابعاد محدوده انتخاب شده را کوچک می‌کند

د - بزرگ و کوچک نمایی مجازی ایجاد می‌کند

۲۷- باعث غلظت رنگ در موضع انتخابی و..... غلظت رنگ را کاهش می‌دهد (از چپ به راست).

الف - Burning-in -Dodging

ب - BLUR- Pinch

ج - White Balance-Lens Flare

د - Clone stamp- Distortion

۲۸- با استفاده از کدام ابزار می‌توان میزان روشنایی تصویر را افزایش داد؟

الف - Smudge

ب - Dodge

ج - Burn

د - Sponge

۲۹- فرمان Flip vertical معادل کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

الف - Rotate 180

ب - Rotate 90 CCW

ج - Rotate 90 CW

د - Rotate 100

۳۰- اگر بخواهیم هنگام تغییر دادن اندازه تصویر image size با تغییر دادن عرض، ارتفاع تغییری نکند چه عملی را انجام می‌دهیم؟

الف - گزینه Constrain Properties را فعال می‌کنیم.

ب - گزینه Constrain Properties را غیر فعال می‌کنیم.

ج - گزینه Resample Properties را غیر فعال می‌کنیم.

د - گزینه Resample Properties را فعال می‌کنیم.

۳۱- 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

۳۲- حذف انعکاس‌های مزاحم سطح آب از ویژگی‌های کدام فیلتر است؟

الف - فیلتر پلاریزاسیون

ب - فیلتر دو تکه

ج - فیلتر ما وراء بنفش

د - فیلتر نرم کننده



۳۳- نقش کدام یک از فیلترهای زیر تنها کاهش شدت نور است و هیچ تاثیری بر رنگ‌ها ندارد و به همین علت در عکاسی رنگی نیز کاربرد دارد.

الف -فانتزی

ب -خاکستری

ج -پولاریزه

د -ماوراء بنفش

۳۴- فیلترهای ND در عکاسی چه کاربردی دارند؟

الف -کاهش نور

ب -حذف انعکاس‌های مزاحم

ج -ایجاد ستاره در نقاط نورانی

د -محافظت از لنز

۳۵- قدرت تفکیک پذیری اسکنر را با چه واحدی می‌سنجند؟

الف-PPP

ب-PPI

ج-DPC

د-DPI

۳۶- وظیفه‌ی OCR چیست؟

الف -تبدیل متن به تصویر

ب -تبدیل تصویر به متن غیر قابل ویرایش

ج -تبدیل تصویر متن به متن قابل ویرایش

د -تبدیل تصویر رنگی به سیاه سفید

۳۷- برای چه مواقع لازم است که عکس خود را با ریز نمایی بالا اسکن کنیم؟

الف -ویرایش عکس

ب -چاپ در اندازه‌ی بزرگ

ج -بارگذاری روی وب

د -ارسال با ایمیل

۳۸- با کدام برنامه می‌توان تصویر متن را به متن قابل ویرایش تبدیل کرد؟

الف-ScanGear

ب-Photoshop

ج-OCR

د-CRT



۳۹- عکسی که در آن خطوط افقی یا عمودی نسبت به لبه‌های کادر کج دیده می‌شوند نمونه‌ای از اعوجاج است که دلیل آن..... است.

الف - بی نظمی موضعی

ب - وجود دایره‌های هم مرکز رنگی

ج - پرسپکتو

د - حلقه‌های نیوتنی

۴۰- چه فرمانی در فتوشاپ عکس را از شر ته رنگ آبی و نارنجی رها می‌کند؟

الف- Hue saturation

ب- Clone stamp

ج- Auto level

د- Highlights

۴۱- اسکن نگاتیو در صورتی که هوا زیر آن باشد و روی اسکنر تخت نشده باشد، چیزی شبیه لایه روغنی روی آسفالت را به نمایش می‌گذارد که به آن..... می‌گویند.

الف - اعوجاج

ب - حلقه‌های نیوتنی

ج - دایره‌های هم مرکز رنگی

د - پراکندگی نور

۴۲- کاغذهای نرم برای چاپ عکس‌های..... به کار می‌روند.

الف - کنتراست پایین

ب - کنتراست بالا

ج - کم کنتراست

د - کنتراست متوسط

۴۳- یکی از مشکلات اساسی چاپ تفاوت رنگ پرینتر و..... است.

الف - کاغذ چاپ

ب - چاپگر جوهر افشان

ج - مانیتور

د - چاپگر لیزری

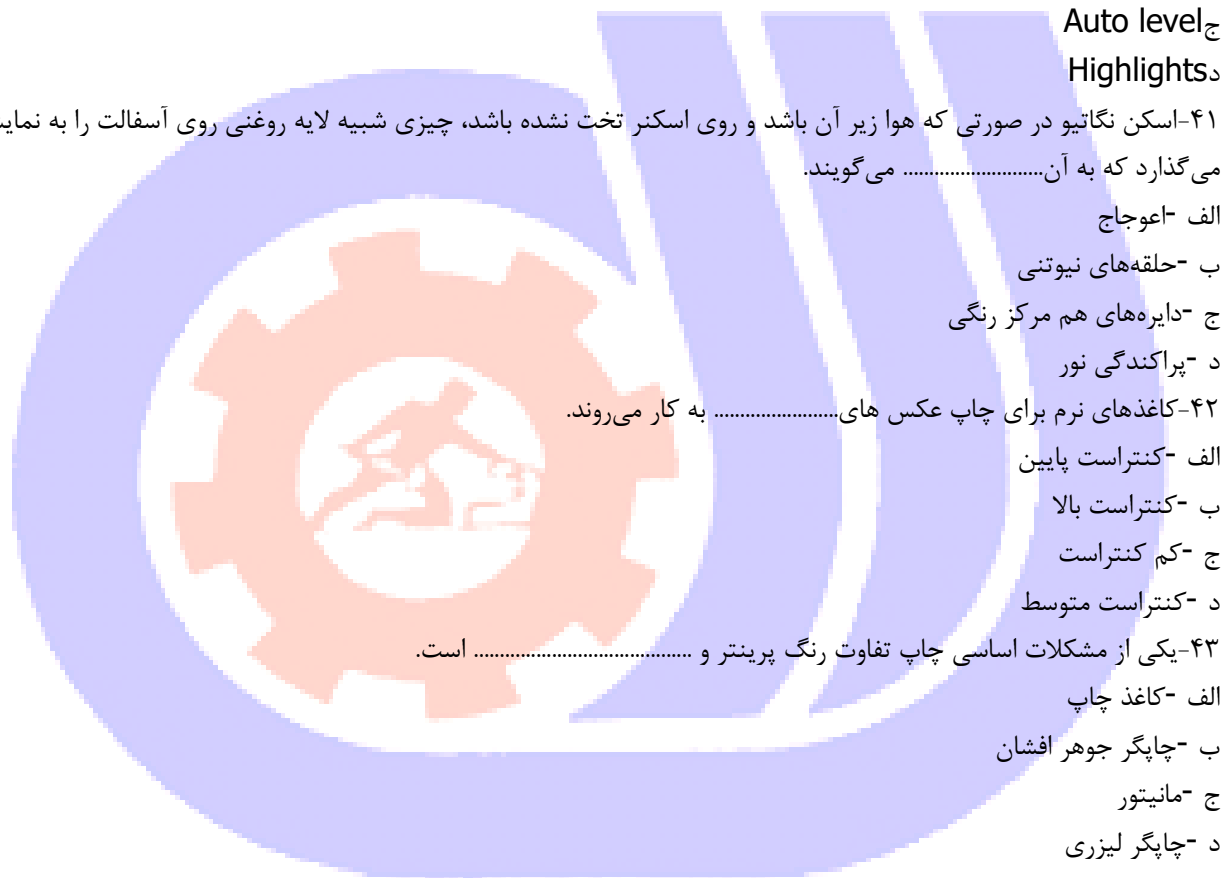
۴۴- از نظر چاپ بهترین کاغذها چه نوع کاغذهایی هستند؟

الف - براق

ب - ساخته شده از الیاف کتان و پنبه

ج - ساخته شده با چوب

د - نیشکر



۴۵- از میان کاغذهای زیر کدام مورد برای چاپ عکس مناسب‌تر است؟

الف - پوشش دار

ب - طرح دار

ج - عکس

د - فتوگلاسه

۴۶- تکنیک **open flash** چه نوع روشی است؟

الف- عکس برداری هوایی در شب

ب- عکس برداری چند تصویر روی یک فریم

ج- نورسنجی به همراه فلاش

د- عکس برداری با فلاش

۴۷- کدام گزینه برای به دست آوردن نور یکنواخت و لطیف فلاش مناسب است؟

الف- Reflector- Soft box

ب- نورسنج

ج- Flash meter

د- بارندور- کاسه استاندارد

۴۸- کدام فلاش برای عکاسی از فاصله نزدیک کاربرد دارد؟

الف- Close up

ب- Slove flash

ج- Ring flash

د- Compact flash

۴۹- کدام از کاربردهای فلاش نیست؟

الف -خارج کردن سوژه از ضد نور - ثبت حرکات سریع

ب -خلق حالت های خاص **Slow synchronization** -

ج- تعدیل سلیه های مزاحم- **open flash**

د- ایجاد تصاویر با غلظت رنگ بالا- **synchronizer**

۵۰- کدام گزینه صحیح است؟

الف- دمای رنگ نور روز ۵۰۰۰ تا ۵۵۰۰ کلوین است

ب- دمای رنگ نور تنگستن ۷۰۰۰ کلوین است

ج- برای عکاسی در محیطی با نور مهتابی استفاده از حالت **Tungsten** پیشنهاد می شود

د- **Day light** مناسب عکاسی در هر دمای رنگ است

۵۱- بهترین محل برش تصویر کدام محل است؟

الف- کمر

ب- کتف

ج- در مقطع مفاصل

د- محلی بین مفاصل

۵۲- برای ایجاد شکوه سوژه در تصویر کدام زاویه دید مناسب است؟

الف- High angle

ب- Eye level

ج- Low angle

د- دید از پهلو

۵۳- زاویه دید از بالا چه حالتی را القاء می کند؟

الف- سبکی و راحتی در تصویر

ب- سنگینی در تصویر

ج- حالت تحقیر و کوچکی

د- شکوه و عظمت

۵۴- اگر خط افق در پایین کادر باشد چه حسی در بیننده القاء می کند؟

الف- سبکی و راحتی در تصویر

ب- سکون و آرامش

ج- سنگینی در تصویر

د- عدم توازن

۵۵- ویژگی مهم در لنز های Fish eye چیست؟

الف- برای عکاسی زیر دریا

ب- فاصله کانونی بسیار کم و زاویه دید بیش از 180°

ج- فاصله کانونی بسیار کم گستره دید بسیار باریک کمتر از 10°

د- کاربرد در میکرو گرافی

۵۶- کدام گزینه صحیح است؟

الف- لنز Wide angle زاویه دید گسترده تری نسبت به Fish eye دارد

ب- اجزاء تصویر در لنز fish eye درشت تر از Wide angle است.

ج- فاصله کانونی لنز Fish eye کمتر از لنز Wide angle است.

د- لنز Wide angle اعوجاج بیشتری نسبت به Fish eye دارد.

۵۷- کاربرد شاتر چیست؟

الف- تاثیر بر عمق میدان وضوح - تاثیر بر حرکات

ب- تاثیر بر حرکات - ایجاد ضد نور

ج- کنترل زمان نوردهی - تاثیر بر حرکات

د- تاثیر بر عمق میدان وضوح- کنترل زمان نوردهی

۵۸- برای جدا کردن یک سوژه از محیط اطرافش چه لنزی مناسب است؟

الف- Tele photo

ب- Fish eye

ج- Wide angle

د- تله آینه ای



۵۹- برای تغییر نام پوشه از استفاده می شود.

الف - Preview

ب - Rotate

ج - Select

د - Rename

۶۰- کدام ابزار Selection نیست؟

الف - Lasso Tools

ب - Magic Wand

ج - Gradient

د - Marquee

۶۱- کدام ابزار برش تصویر است؟

الف - Paint Bucket

ب - Crop

ج - Rulers

د - Replacement

۶۲- برای آوردن تصویر به فتوشاپ کدام گزینه صحیح است؟

الف - File → open

ب - کلید میان بر ctrl+Z

ج - Fil → new

د - image → image size

۶۳- کدام گزینه ابزار ویرایش و رتوش هستند؟

الف - Clone Stamp - Stop Healing Brush

ب - Healing Brush - pen

ج - Brush - Lasso

د - Note - Dodge

۶۴- فرمت خروجی پیش فرض در فتوشاپ کدام است؟

الف - TIFF

ب - PDF

ج - PSD

د - JPEG

۶۵- در استفاده از کدام فرمت تصویری در فتوشاپ تمامی لایه ها و اطلاعات آنها بدون تغییر می ماند؟

الف - JPEG

ب - PSD

ج - PDF

د - RAW



۶۶- برای چرخش تصویر در فتوشاپ کدام گزینه صحیح است؟

الف- File → Convas

ب- Image → Rotation

ج- Image → Exposure

د- Edit → Convas Rotate

۶۷- برای حذف لکه های صورت کدام گزینه مناسب است؟

الف- Spot Healing Brush- Patch

ب- Eraser-sponge

ج- Patch- smudge

د- Spot Healing Brush- Eraser

۶۸- برای دسترسی به پالت های Tool.History و یا Layer از نوار منو کدام گزینه صحیح است ؟

الف- File → Image

ب- Window

ج- File → Edite

د- Tool Option

۶۹- برای بزرگ نمایی تصویر در فتوشاپ کدام گزینه استفاده نمی شود ؟

الف - کلیدهای میان بر +ctrl و

ب- Navigator

ج- Zoom

د- image → size

۷۰- کدام گزینه زیر در رفتوشاپ برای سیاه و سفید کردن تصاویر مشابه استفاده از فیلترهای ایجاد کنتراست عمل می کند؟

الف- Grayscale

ب- Black &White

ج- Color Balance

د- Auto level

۷۱- برای القابعد در تصویر سیاه و سفید از کدام دسته فیلترها استفاده می شود؟

الف- فیلتر UV

ب- فیلتر پلاریزه

ج- فیلتر ایجاد کنتراست

د- فیلتر اصلاح کلوین

۷۲- در هنگام استفاده از فیلم نور روز در زیر نور مصنوعی برای تعدیل و اصلاح رنگ از کدام فیلتر باید استفاده کرد ؟

الف- فیلتر آبی ۸۰

ب- فیلتر سبز

ج- فیلتر نارنجی ۸۵

د- فیلتر ND

۷۳- کدام یک از فیلترهای زیر شدت نور را کاهش می دهد؟

الف- فیلتر ND

ب- فیلتر UV

ج- Safety Filters

د- فیلتر ستاره ساز

۷۴- دستگاهی که عکس یا مدارک را به صورت دیجیتال وارد کامپیوتر می کند؟

الف- Digital camera-اسکنر

ب- اسکنر- پرینتر

ج- پرینتر- Digital camera

د- TWAIN

۷۵- در هنگام اسکن تصاویر در رایانه و اهمیت دارد .

الف- رنگ تصاویر - اندازه

ب- رزولوشن- نوع اسکنر

ج- رزولوشن- کنتراست

د- حجم تصاویر - رزولوشن

۷۶- از ادغام چند تصویر گرفته شده از یک سوژه با حرکت دوربین و درصدی اشتراک بین آنها ایجاد می شود؟

الف- Panorama

ب- HDR

ج- Continuous

د- عکس داستانی

۷۷- برای ادغام کردن تصاویر پانوراما در فتوشاپ کدام گزینه صحیح است ؟

الف- File→ Edit→ Panorama

ب- Edit→ HDR

ج- File→ Automate→ Photo merge

د- Edit→ Automate→ Panorama

۷۸- فرمت های ایجاد تصویر در دوربین های دیجیتال کدام است ؟

الف- RAW-PSD

ب- DNG - GIF

ج- JPG - RAW

د- PSD-JPEG

۷۹- برای چاپ عکس با کیفیت بالا استفاده از کدام فرمت تصویری توصیه می شود ؟

الف- JPEG

ب- RAW

ج- PNG

د- BMP

۸۰-دقت یک دستگاه پرینتر در واحد تعیین می شود .

الف- dpi (نقطه در هر اینچ)

ب- ppi

ج- Resolution

د- MP

