

# نمونه سؤالات

## فصل ششم

### توانایی تصحیح رنگ

- ۱- با استفاده از دستور ..... می‌توان تنظیم چشمی رنگ یک تصویر را انجام داد ضمن اینکه می‌توان تغییر رنگی را قبل از تنظیم به‌طور هم‌زمان مشاهده کرد؟  
 الف) Hue/saturation (ب) Auto tone (ج) Curve (د) Variation
- ۲- با استفاده از کدام دستور زیر می‌توان علاوه بر تغییر میزان تیرگی و روشنی تصویر میزان کنترل است تصویر را کم‌وزیاد کرد؟  
 الف) Brightness/contrast (ب) Auto contrast (ج) Auto tone (د) Hue/saturation
- ۳- کدام حالت رنگی زیر قادر است تا محدوده رنگ وسیع‌تری در اختیار کاربر قرار دهد؟  
 الف) CMYK (ب) RGB (ج) LAB COLOR (د) INDEXED COLOR
- ۴- برای حذف رنگ سبز در کادر Variation باید.....  
 الف) More Green را انتخاب می‌کنیم (ب) More Yellow را انتخاب می‌کنیم  
 ج) More Blue را انتخاب می‌کنیم (د) More Magenta را انتخاب می‌کنیم
- ۵- در یک عکس کهنه که رنگ آن به قرمز متمایل شده با کدام یک از دستوره‌ای و با افزایش چه رنگی می‌توان رنگ قرمز تصویر را کاهش داد؟  
 الف) Color balance و افزایش رنگ فیروزه‌ای (ب) Color balance و افزایش رنگ آبی  
 ج) REOLACE COLOR و افزایش رنگ قرمز (د) REOLACE COLOR و افزایش رنگ سرخابی
- ۶- منظور از Saturation یا اشباع رنگ چیست؟  
 الف) رنگ اصلی موجود در رنگ موردنظر (ب) میزان روشنی رنگ موردنظر  
 ج) میزان تیرگی رنگ موردنظر (د) میزان قدرت رنگ خام
- ۷- در ویرایش تصویر کدام یک از گزینه‌ها عمل موازنه رنگ‌ها را انجام می‌دهد؟  
 الف) Level (ب) Curves (ج) Color balance (د) Desaturate
- ۸- چگونه می‌توان میزان تغییرات را در پنجره Variation کاهش داد؟  
 الف) در اهرم کشویی Fine-coarse علامت را به سمت fine می‌کشیم.  
 ب) در اهرم کشویی Fine-coarse علامت را به سمت coarse می‌کشیم.  
 ج) امکان این کار در این پنجره وجود ندارد.  
 د) برای این کار مجبوریم ابتدا روی رنگ‌های روشن کار کنیم.
- ۹- کدام مدل رنگ جزء مدل‌های رنگی در فتوشاپ نمی‌باشد؟  
 الف) CLELAB (ب) HSB (ج) CMYK (د) Bucket
- ۱۰- از ترکیب تمام رنگ‌های RGB چه رنگی به دست می‌آید؟  
 الف) مشکی (ب) آبی (ج) سفید (د) زرد
- ۱۱- در این مد رنگی علاوه بر سیاه و سفید ۲۴۵ سایه روشن خاکستری می‌باشد نام این مد چیست؟  
 الف) Bit map (ب) Duotone (ج) Grayscale (د) Lab Color
- ۱۲- در هر لحظه در فتوشاپ چند رنگ فعال وجود دارد که می‌توان با آن‌ها به انجام دادن عملیات پرداخت؟  
 الف) ۱۶ میلیون رنگ (ب) ۲۵۶ رنگ (ج) دورنگ (د) بستگی به مد رنگی دارد.
- ۱۳- در یک تصویر با مد رنگی RGB چند کانال وجود دارد؟  
 الف) ۳ (ب) ۴ (ج) ۵ (د) نامحدود
- ۱۴- ابزار نقاشی ..... و ..... هستند؟  
 الف) Swatch , color (ب) Paint bucket, color picker (ج) window, color (د) color picker, swatch
- ۱۵- حالت مدل نمایش استاندارد صفحه‌نمایش و تلویزیون چیست و دارای چند رنگ می‌باشد؟  
 الف) RGB دارای سه رنگ آبی، زرد، قرمز می‌باشد. (ب) CMYK دارای سه رنگ آبی، زرد، قرمز می‌باشد.  
 ج) RGB دارای سه رنگ قرمز، آبی و سبز می‌باشد. (د) HSB دارای چهار رنگ فیروزه‌ای، زرد، سبز و قرمز می‌باشد.

کلید سؤالات فصل ششم

ردیف	گزینه صحیح
۱	د
۲	الف
۳	ج
۴	د
۵	الف
۶	د
۷	ج
۸	الف
۹	د
۱۰	ج
۱۱	ج
۱۲	ج
۱۳	ب
۱۴	الف
۱۵	ج

## پاسخ‌های تشریحی فصل ۶

- ۱- گزینه د صحیح است.  
با استفاده از دستور Variation می‌توان تنظیم چشمی رنگ یک تصویر را انجام داد. بهترین شیوه تنظیم رنگ یک تصویر آن است که شما بتوانید رنگ‌ها رو قبل و بعد از تنظیم به‌طور هم‌زمان مشاهده و نتیجه کار را بتا آنچه قبلاً بود مقایسه کرد.
- ۲- گزینه الف صحیح است.  
با استفاده از این دستور یا کلید ترکیبی CTRL+U می‌توان درجه رنگ‌رنگ‌ها را تنظیم کرد این دستور بیشتر برای تصحیح رنگ‌هایی استفاده می‌شود که تیرگی یا روشنی آن‌ها به حالت غیرطبیعی در آمده است
- ۳- LAB COLOR کامل‌ترین مد رنگی فتوشاپ است.  
گزینه د صحیح است.
- ۴- برای حذف رنگ سبز در کادر Variation باید More Magenta را انتخاب کنیم.  
گزینه الف صحیح است.
- در مورد عکس‌های قدیمی که معمول زردرنگ شده‌اند نیز با این دستور می‌توان با افزایش رنگ آبی (رنگ متضاد زرد) میزان رنگ زرد تصویر را کاهش داده یا به‌طور کامل این رنگ را از بین برد.  
گزینه د صحیح است.
- ۶- Saturation درصد سیری رنگ موردنظر و میزان قدرت رنگ خام را مشخص می‌کند.  
گزینه ج صحیح است.
- برای تصحیح رنگ‌ها یک تصویر استفاده می‌شود با اجرای این دستور یا کلید میانبر CTRL+B پنجره‌ای باز خواهد شد که در این پنجره سه رنگ اصلی موجود در تصویر به همراه رنگ‌های CONTRAST یا متضاد آن‌ها نمایش داده می‌شود.  
گزینه الف صحیح است.
- اگر در اهرم کشویی fine-coarse علامت را به سمت fine بکشیم میزان تغییرات در پنجره Variation کاهش می‌یابد.  
گزینه د صحیح است.
- ۹- Bucket جزء مدل‌های رنگی در فتوشاپ نمی‌باشد.
- ۱۰- گزینه ج صحیح است.  
اگر مقدار هر سه رنگ ۲۵۵ باشد رنگ سفید به وجود می‌آید.
- ۱۱- گزینه ج صحیح است.  
مهم‌ترین تفاوتی که در مد رنگ grayscale با bitmap آن است که در آن از ۲۵۶ سایه روشن رنگ خاکستری برای تولید تصاویر سیاه‌سفید استفاده شده است این ۲۵۶ رنگ از رنگ سفید شروع شده و به رنگ سیاه ختم می‌شود که از میان ۲۵۴ رنگ سایه روشن خاکستری و دورنگ سیاه‌وسفید می‌باشد.
- ۱۲- گزینه ج صحیح است.  
در هر لحظه از فتوشاپ دو رنگ فعال وجود دارد.
- ۱۳- گزینه ب صحیح است.  
در یک تصویر با مد رنگی RGB ۴ رنگ وجود دارد.
- ۱۴- گزینه الف صحیح است.  
COLOR و SWATCH جزء ابزارهای نقاشی هستند.
- ۱۵- گزینه ج صحیح است.  
حالت مد نمایش استاندارد صفحه نمایش و تلویزیون RGB است و دارای سه رنگ قرمز، آبی و سبز می‌باشد.