

بسمه تعالی

ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح مدت آزمون: ۴۰ دقیقه	آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب هنرستان شهید بهشتی باروق
تاریخ آزمون: ۱۳۹۳/۰۳/۰۳	درس: طراحی امور گرافیکی بارایانه شماره استاندارد: ۸۷-۱۵/۲-ف.ه
سال تحصیلی: ۱۳۹۲-۹۳	نام و نام خانوادگی:
تعداد صفحه: ۳ صفحه	
۱	فاصله چشم تا مانیتور باید در چه اندازه‌ای تنظیم گردد؟ (الف) ۴۰ تا ۶۰ سانتی متر (ب) ۵۰ تا ۶۰ سانتی متر (ج) ۲۰ تا ۵۰ سانتی متر (د) ۳۰ تا ۷۰ سانتی متر
۲	ظریف ترین و دقیق ترین خطوط پیوسته را به کمک کدام ابزار می توان ترسیم کرد؟ (الف) روان نویس (ب) خودنویس (ج) قلم فلزی (د) راپیدوگراف
۳	کدام یک از گزینه های زیر عنصر بصری نیست؟ (الف) تعادل (ب) نقطه (ج) سطح (د) خط
۴	نقطه در پایین کادر چه مفهومی را نشان می دهد؟ (الف) سکون - تمرکز (ب) اوج - پرواز (ج) سقوط - فرود (د) تمرکز - اوج
۵	با کدام خط می توان مفهوم تقدس و شادی را نشان داد؟ (الف) منحنی (ب) مورب (ج) افقی (د) عمودی
۶	شکلی که دارای دو بعد (طول و عرض) باشد چه نامیده می شود؟ (الف) خط (ب) سطح (ج) حجم (د) نقطه
۷	پایدارترین شکل هندسی کدام است؟ (الف) لوزی (ب) دایره (ج) مربع (د) مثلث
۸	هویت حجم به وسیله ی کدام یک از عوامل زیر تعریف می شود؟ (الف) سطح (ب) تیرگی - روشنی (ج) نور (د) خط
۹	حجم های پایه کدامند؟ (الف) کره - مکعب - منشور (ب) کره - مکعب - هرم (ج) استوانه - هرم - مخروط (د) مکعب - مخروط - منشور
۱۰	بیشتر قطعات صنعتی با پرسپکتیو ترسیم می شوند. (الف) ایزومتریک (ب) دیمتریک (ج) تریتریک (د) ابلیک
۱۱	سطح و روبه هر چیز که دارای ظاهر خاصی باشد نامیده می شود. (الف) سطح (ب) فرم (ج) بافت (د) شکل
۱۲	رابطه ی مناسب میان عناصر موجود در یک اثر با یک دیگر و با کل اثر را در هنرهای تجسمی می گویند. (الف) تعادل (ب) تناسب (ج) تقارن (د) ترکیب
۱۳	کدام نوع تعادل نشان دهنده ی فضای بی تحرک و آرام است؟ (الف) نامتقارن (ب) شعاعی (ج) ایستا (د) متقارن
۱۴	کدام گزینه ی زیر درباره ی ریتم موجی صحیح است؟ (الف) تکرار یک عنصر بصری با تغییر در طول مسیر (ب) تکرار عنصر بصری همراه با نوعی رشد و تکامل در طول مسیر (ج) حرکت منحنی سطوح و خطوط (د) تکرار شکل ها و فرم هایی مشابه که از نظر اندازه، جهت، فاصله و موقعیت یکسان هستند.
ادامه سوالات در صفحه دوم	

تغییر در فصل های سال نشان دهنده ی کدام نوع ریتم است؟	۱۵
الف) متناوب ب) یکنواخت ج) تکاملی د) موجی	
کدام یک از انواع ترکیب بندی بیشتر در هنرهای سنتی از جمله فرش، تذهیب و ... به چشم می خورد؟	۱۶
الف) مثلثی ب) قرینه ج) افقی د) غیرمتمرکز	
رنگ آبی با کدام شکل تناسب دارد؟	۱۷
الف) دایره ب) مربع ج) مثلث د) بیضی	
اگر دو رنگ اصلی را باهم ترکیب کنیم، رنگی که به دست می آید است.	۱۸
الف) خاکستری بدون فام ب) خاکستری فام دار ج) رنگ مکمل د) رنگ درجه ی دوم	
نسبت رنگ قرمز به سبز در کنتراست کدام است؟	۱۹
الف) ۲:۴ ب) ۴:۸ ج) ۶:۶ د) ۳:۹	
پرحرارت ترین و سردترین رنگ به ترتیب کدامند؟	۲۰
الف) قرمز نارنجی - آبی ب) قرمز - آبی ج) نارنجی - آبی د) قرمز نارنجی - سبز آبی	
برای نمایش پنجره ها بصورت شناور از چه دستوری استفاده می شود؟	۲۱
الف) Full Screen Mode ب) Float all in windows ج) Standard Screen Mode د) Full Screen Mode with menu	
کدامیک از فرمت ها در فتوشاپ تمام لایه های تصویر را بصورت مجزا ذخیره می کند؟	۲۲
الف) PSD ب) JPG ج) PNG د) GIF	
عملکرد دستور Inverse چیست؟	۲۳
الف) بازایی ناحیه انتخاب قبلی ب) انتخاب کل تصویر ج) از حالت انتخاب خارج کردن د) معکوس کردن ناحیه انتخاب	
اگر بخواهیم گوشه های محدوده انتخاب را گرد و محو کنیم از چه دستوری استفاده می شود؟	۲۴
الف) Expand ب) Smooth ج) Feather د) Border	
با کدام دستور می توان به جسم یا تصویر عمق داد؟	۲۵
الف) Skew ب) Perspective ج) Distort د) Flip	
توسط کدام گزینه منوی Image می توان درجه وضوح تصاویر را مشخص کرد؟	۲۶
الف) Image Size ب) Canvas Size ج) Duplicate د) Apply Image	
با اجرای کدامیک از دستورهای زیر لایه بالایی با لایه زیرین در یک لایه ادغام می شود؟	۲۷
الف) Merge Linked ب) Flatten Image ج) Merge Down د) Delete Layer	
در مدل رنگ RGB حداکثر قدرت یک رنگ برابر کدامیک از اعداد زیر است؟	۲۸
الف) صفر ب) ۲۵۵ ج) ۲۱۶ د) ۱۰۰	
با استفاده از کدام ابزار زیر می توان یک رنگ را برداشته و آن را به رنگ فعال در پیش زمینه تبدیل کرد؟	۲۹
الف) Paint Bucket ب) Paint Brush ج) Airbrush د) Eyedropper	
برای نمایش خطوط شبکه از کدام فرمان زیر استفاده می کنیم؟	۳۰
الف) View / Show Grid ب) View / Show Guides ج) View / Ruler د) View / Clear Grid	
با کدامیک از دستورهای زیر می توان یک مسیر را با رنگ دلخواه پر کرد؟	۳۱
الف) Fill Path ب) Stroke Path ج) Clipping Path د) Save Path	

۳۲	در یک تصویر با مد رنگی RGB چند کانال رنگ وجود دارد؟ الف) ۳ ب) ۵ ج) ۴ د) نامحدود
۳۳	کدام ابزار می تواند به وضوح تصویر کمک کند؟ الف) Blur ب) Sharpen ج) Smudge د) Burn
۳۴	در یک عکس کهنه که رنگ آن به زرد متمایل شده با کدامیک از دستوره‌های زیر و با افزایش چه رنگی می توان رنگ زرد تصویر را کاهش داد؟ الف) Replace Color و افزایش رنگ قرمز ب) Replace Color و افزایش رنگ سرخابی ج) Color Balance و افزایش رنگ سبز د) Color Balance و افزایش رنگ آبی
۳۵	کدامیک از فیلترهای زیر به تصویر بافت سنگفرشی یا کاشی می دهد؟ الف) Mosaic Tiles ب) Poster Edge ج) Find Edge د) Emboss
۳۶	عملکرد فیلتر Bas Relief ایجاد جلوه است. الف) هاشور ب) اعوجاج ج) حکاکی د) گچ و زغال
۳۷	فایل های Action با چه پسوندی ذخیره می شوند؟ الف) EPS ب) ATN ج) PSD د) ANT
۳۸	کدامیک از مدل های رنگی زیر برای کارهای چاپی و لیتوگرافی استفاده می شود؟ الف) RGB ب) HSB ج) CIE LAB د) CMYK
۳۹	با کدام ابزار زیر می توان تصویر مورد نظر را برای وب برش زد؟ الف) Crop ب) Marquee ج) Slice د) Pen
۴۰	وظیفه اصلی فرمان Tweens Animations Frame در ایجاد تصاویر متحرک چیست؟ الف) ایجاد فریم های میانی انیمیشن بصورت خودکار ب) مشخص کردن مدت زمان پخش فریم ها ج) ساخت یک کپی از فریم انتخاب شده د) ذخیره سازی انیمیشن ها با فرمت GIF