

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان تکاب

آزمون هماهنگ درس طراحی امور گرافیک با رایانه

رشته: کامپیوتر

شاخه: کار دانش

کد استاندارد: ف ه ۱۵/۲ - ۸۷

تاریخ آزمون: ۹۴/۰۳/۱۹

ساعت: ۸ صبح

تعداد صفحات: ۴

بارم هر سوال: ۲.۶ نمره

جمع: ۱۵ نمره

سؤالات مبانی هنر های تجسمی

۱- اساسی ترین هدف ایمنی و حفاظت..... می باشد.

الف) آموزش (ب) بازرسی و نظارت (ج) مدیریت ایمن و مطمئن (د) بررسی عوامل زیان آور و پیشگیری

۲- ظریف ترین و دقیق ترین خطوط بسته را به کمک کدام ابزار می توان ترسیم کرد؟

الف) قلم مو (ب) قلم فلزی (ج) راپیدوگراف (د) روان نویس

۳- کدامیک از عوامل زیر نقش تعیین کننده ای در معنا پیدا کردن یک نقطه تجسمی دارد؟

الف) کادر (ب) سایر فرم های کادر (ج) اندازه ی نقطه (د) وجود تعادل در کادر

۴- کدام نوع خط برای نمایش تحرک و پویایی در یک اثر هنری به کار گرفته می شود؟

الف) عمودی (ب) مایل (ج) ملزونی (د) افقی

۵- کدام گزینه در مورد سطوح ارگانیک صحیح است؟

الف) این سطوح از منمنی های به هم پیوسته ای تشکیل شده است.

ب) سطوح ارگانیک از فطوط راست و منمنی با هم تشکیل شده است.

ج) این سطوح از فطوط شکسته تشکیل شده است.

د) فطوط منمنی هیچ کاربردی برای ایجاد این سطوح ندارند.

۶- برای نمایش حجم مجازی کدام عوامل مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) پرسپکتیو - سایه روشن (ب) بافت - سطح (ج) سایه روشن - بافت (د) پرسپکتیو - بافت

۷- کدام یک از گزینه های زیر جزء پرسپکتیو های موازی نیست؟

الف) ایلک (ب) ایزومتریک (ج) تریمتریک (د) جوی

۸- بافت مقابل چگونه ایجاد شده است؟

الف) به وسیله ایجاد فرآش و برداشتن رنگ از روی کاغذ (ب) به وسیله تکرار فطوط

ج) با به کارگیری مستقیم مواد طبیعی (د) با پاشیدن رنگ روی کاغذ

۹- رابطه مناسب میان عناصر موجود در یک اثر با یک دیگر و با کل اثر را در هنرهای تجسمی..... می گویند.

الف) تعادل (ب) تقارن (ج) تناسب (د) ترکیب

۱۰- اگر برخی از عناصر موجود در یک طرح به طریقی نیاز به تغییر داشته باشند اصطلاحاً آن طرح را..... می گویند.

الف) متعادل **ب) نا متعادل** ج) متقارن د) نا متقارن

۱۱- در این نوع ریتم تکرار عنصر بصری در طول مسیر با نوعی رشد و تکامل نیز همراه خواهد بود.

الف) یکنواخت ب) متناوب **ج) تکاملی** د) موهبی

۱۲- کدام یک از انواع ترکیب بندی از استحکام استثنایی برخوردار است؟

الف) دایره ب) قرینه **ج) مثلث** د) ایستا

۱۳- از ترکیب دو رنگ مکمل چه رنگی به دست می آید؟

الف) قهوه ای **ب) خاکستری تیره** ج) خاکستری روشن د) سیاه

۱۴- پر حرارت ترین و سرد ترین رنگ به ترتیب کدامند؟

الف) قرمز نارنجی - آبی ب) قرمز - آبی **ج) قرمز نارنجی - سبز آبی** د) نارنجی - آبی

سؤالات فتوشاپ

۱۵- کار پالت Navigator چیست؟

الف) حالت های مختلف ابزار های گوناگون را بررسی می نماید.

ب) درصد رنگ های پایه ای را نمایش می دهد.

ج) امکان حرکت روی تصاویر با درصد های گوناگون بزرگ نمائی را فراهم می نماید.

د) تغییرات انجام شده روی تصاویر را نگه داری می نماید.

۱۶- کدام فرمت فایلی را فرمت استاندارد ذخیره سازی تصاویر در سیستم عامل ویندوز می دانند؟

الف) GIF ب) JPG **ج) BMP** د) PDF

۱۷- چنانچه بخواهید قسمت هایی از شکل را که یک رنگ است انتخاب نمایید از کدام ابزار استفاده می کنید؟

الف) Marquee ب) Inverse ج) Lasso **د) Magic wand**

۱۸- با کدام ابزار می توان قسمت های ناخواسته یک تصویر را حذف کرد؟

الف) Grow ب) Deselect ج) Transform Selection **د) Crop**

۱۹- با استفاده از کدام دستور زیر می توان فقط عمل گرد کردن گوشه تیز محدوده انتخاب شده را انجام داد؟

الف) Smooth ب) Expand ج) Contract د) Feather

۲۰- چنانچه بخواهیم ابعاد صفحه کار تصویر را تغییر دهیم از کدام گزینه استفاده می کنید؟

الف) Image Size **ب) Canvas Size** ج) Duplicate د) Apply Image

۲۱- معمولاً برای چاپ فایل مورد نظر در یک پرینتر لیزری رنگی با کیفیت بالا از دقت یا Resolution تصویری استفاده می

شود؟

الف) 100 dpi **ب) 300 dpi** ج) 72 dpi د) 96 dpi

۲۲- با کدامیک از دستور های زیر می توان به جسم یا تصویر مورد نظر در تصویر عمق داد؟

الف) Skew (ب) Perspective (ج) Distort (د) Flip

۲۳- با اجرای کدامیک از دستور های زیر لایه بالایی با لایه زیرین در یک لایه ادغام می شود؟

الف) Merge Down (ب) Merge Linked (ج) Delete Layer (د) Flatten Image

۲۴- کدامیک از مدل های رنگی زیر برای کارهای چاپی و لیتوگرافی استفاده می شود؟

الف) RGB (ب) HSB (ج) CIE LAB (د) CMYK

۲۵- در این مد رنگی علاوه بر سیاه و سفید، ۲۵۴ سایه روشن خاکستری می باشد نام این مد چیست؟

الف) Bitmap (ب) Duotone (ج) Grayscale (د) Lab Color

۲۶- با استفاده از کدام ابزار زیر می توان یک رنگ را برداشته و آن را به رنگ فعال در پیش زمینه تبدیل کرد؟

الف) Paint Bucket (ب) Paint Brush (ج) Eyedropper (د) Airbrush

۲۷- با استفاده از ابزار اندازه گیری (Ruler Tool) کدامیک از اعمال زیر را می توان انجام داد؟

الف) (مماسبه فاصله بین دو نقطه روی تصویر) (ب) (مماسبه ابعاد فایل)

الف) (مماسبه ظرفیت فضای موجود در هارد دیسک) (ب) (مماسبه دقت تصویر)

۲۸- با کدامیک از دستور های زیر می توان یک مسیر را با رنگ دلخواه پر کرد؟

الف) Fill Path (ب) Stroke Path (ج) clipping Path (د) Save Path

۲۹- با کدامیک از دستور های زیر می توان یک مسیر برشی ایجاد کرد؟

الف) Save Path (ب) clipping Path (ج) Delete Path (د) Fill Path

۳۰- اگر بخواهید ماسکی را ایجاد کنید که کل لایه را نمایش دهد از چه دستوری استفاده می شود؟

الف) Layer / Add Layer Mask / Reveal All

ب) Layer / Add Layer Mask / Hide All

ج) Layer / Add Layer Mask / Reveal Selection

د) امکان پنین کاری وجود ندارد

۳۱- کدام یک از گزینه های زیر تعریف کانال را بیان می کند؟

الف) (ممل ذخیره نوامی لنتفاب) (ب) (ممل نگهداری اطلاعات رنگ)

الف) (ممل ذخیره کردن ماسک ها) (د) (ممل ذخیره نوامی انتفاب، رنگ و ماسک ها)

۳۲- برای افزایش یا کاهش غلظت رنگ های یک منطقه از تصویر از چه ابزاری استفاده می کنیم؟ الف) Sharpen Tool

الف) Blur Tool (ب) Burn Tool (ج) Sponge Tool (د)

۳۳- کدامیک از مجموعه ابزار های زیر باعث تیره و روشن شدن بخشی از تصویر می شود؟

الف) Smudge - Dodge (ب) Smudge - Blur (ج) Burn - Dodge (د) Dodge - Blur

۳۴- با کدامیک از فیلتر های زیر می توان تصویر را به صورت نقاشی آبرنگی شبیه سازی کرد؟

Water Color (الف) Under Painting (ب) Colored Pencil (ج) Chalk And Charcoal (د)

۳۵- کدامیک از فیلتر های زیر به تصویر بافت سنگفرشی یا کاشی می دهد؟

Mosaic Tiles (الف) Poster Edge (ب) Find Edge (ج) Emboss (د)

۳۶- اگر در یک تصویر چهره بخواهیم چین و چروک های صورت را از بین ببریم (محو کردن تمام قسمت های تصویر به غیر از کناره ها) کدامیک از فیلتر های گروه Blur مناسب تر است؟

Smart Blur (الف) Radial Blur (ب) Gaussian Blur (ج) Motion Blur (د)

۳۷- فایل های Action با چه پسوندی ذخیره می شوند؟

ANT (الف) ATN(ب) PSD(ج) PSB(د)

۳۸- کدامیک از دل های رنگی زیر برای کار های چاپی و لیتوگرافی استفاده می شود؟

RGB (الف) HSB (ب) CIELAB (ج) CMYK(د)

۳۹- صفحه های وب چند رنگ را به درستی نشان می دهند؟

الف) میلیون ها رنگ (ب) ۲۵۶ رنگ (ج) ۲۱۶ رنگ (د) ۱۱۷ رنگ

زندگی آن طوری که انتظار داری نیست،
پس تلاش کن تا مورد انتظارت باشد

موفق باشید
گروه کامپیوتر شهرستان تکاب

نام و نام خانوادگی مصمم	تاریخ تصمیع	تعداد پاسفهای صمیع	نمره خام	نمره مستمر (نمره)	نمره نهایی و امضاء
	۹۴ / /				به عدد: به مروف:

نام و نام خانوادگی کنترل کننده	تاریخ کنترل	تعداد پاسفهای صمیع	نمره خام	نمره مستمر (نمره)	نمره نهایی و امضاء
	۹۴ / /				به عدد: به مروف: