

طراح امور گرافیکی با رایانه

۱- کدام تعریف برای نقطه نادرست است؟

(۱) کوچکترین اثر مداد بر روی کاغذ

(۳) اجزاء تشکیل دهنده خط

(۲) محل تقاطع دو خط

(۴) اجزاء تشکیل دهنده سطح

۲- می‌خواهیم طرحی ایجاد کنیم که در آن مفاهیم تحرک و خشونت را بیشتر نشان دهد، از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟



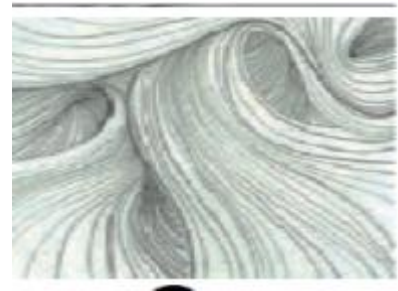
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۳- شکل مقابل چه مفهومی بیشتر به ذهن تداعی می‌کند؟

(۱) پایداری

(۲) عقل و منطق و صراحت

(۳) حرکت، جاودانگی و لطافت

(۴) نمادی از زمین



۴- می‌خواهیم بافتی با تکنیک کولاژ ایجاد کنیم، کدام گزینه درست است؟

(۱) گذاشتن کاغذ روی سطوحی که دارای بافت برجسته هستند و کشیدن مداد روی کاغذ

(۲) تراشیدن پاستل روغنی روی کاغذ و اتو کردن آن از روی کاغذ دیگر

(۳) چسباندن تیکه‌هایی از سطوح مختلف کنار هم

(۴) تکرار نقاط کوچک و بزرگ روی کاغذ



۵- مکعب مقابل با چه روشی رسم شده است؟

(۱) سایه روشن با خط

(۲) سایه روشن با نقطه

(۳) به روش مجازی

(۴) دوران

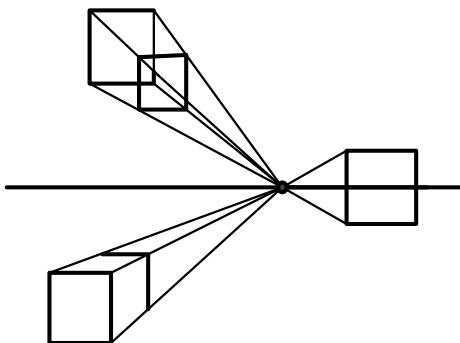
۶- سه مکعب موجود در شکل زیر از نوع پرسپکتیو هستند و با روش رسم شده‌اند.

(۱) مرکزی - سه نقطه‌گریز

(۲) مرکزی - یک نقطه‌گریز

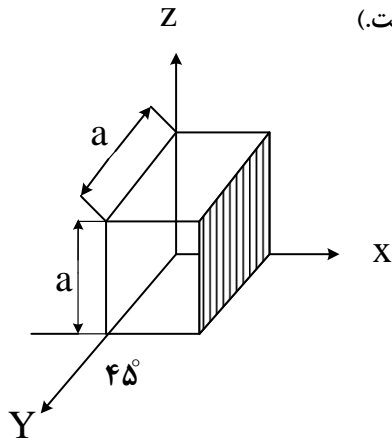
(۳) موازی - سه نقطه‌گریز

(۴) موازی - یک نقطه‌گریز



شانزدهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی هنرستان‌های کار دانش

۷- پرسپکتیو مقابل از چه نوعی است؟ (اندازه طول، عرض و ارتفاع آن مساوی است.)



- (۱) کاوالیر
- (۲) کابینت
- (۳) ایزومتریک
- (۴) دیمتریک

۸- کدام گزینه برای مربع‌های A و B در شکل مقابل درست است؟

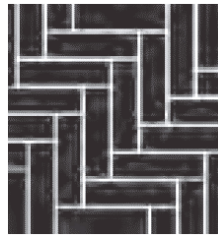


- (۱) $A > B$
- (۲) $B > A$
- (۳) $A = B$ اما به دلیل عدم تناسب، ظاهر آن‌ها یکی نیست.
- (۴) به دلیل عدم تناسب نمی‌توان مشخص کرد.

۹- توزیع برابر فرم‌ها و فضاها نسبت به محورهای عمودی، افقی و یا همه محورهای موجود در یک اثر را می‌نامند.

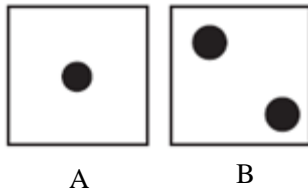
- (۱) تعادل
- (۲) تناسب
- (۳) تساوی
- (۴) تقارن

۱۰- در شکل مقابل از چه نوع ریتمی استفاده شده است؟



- (۱) متناوب
- (۲) تکاملی
- (۳) یکنواخت
- (۴) موجی

۱۱- کدام گزینه برای ترکیب‌بندی شکل مقابل درست است؟



- (۱) در هر دو از ترکیب‌بندی متمرکز استفاده شده است.
- (۲) در هر دو از ترکیب‌بندی غیر متمرکز استفاده شده است.
- (۳) شکل A ترکیب‌بندی متمرکز و B غیر متمرکز است.
- (۴) شکل B ترکیب‌بندی متمرکز و A غیر متمرکز است.

۱۲- در ترکیب عناصر موجود در تصویر بر اساس ارزش‌های بصری خودشان مثل رنگ، تیرگی، روشنی، بافت و ... در کادر قرار می‌گیرند.

- (۱) قرینه
- (۲) غیر قرینه
- (۳) مثلثی
- (۴) حلزونی

۱۳- کدام رنگ‌ها درجه دوم هستند؟

- (۱) سبز و زرد
- (۲) بنفش و آبی
- (۳) سبز و بنفش
- (۴) آبی و زرد

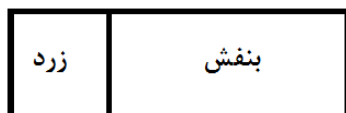
۱۴- مکمل رنگ سبز است و رنگ قرمز مکمل رنگ است.

- (۱) زرد - آبی
- (۲) آبی - زرد
- (۳) بنفش - نارنجی
- (۴) قرمز - سبز

۱۵- رنگ‌هایی که درصد زیادی آبی دارند و رنگ‌هایی که درصد زیادی قرمز دارند هستند.

- (۱) سردتر - گرم‌تر
- (۲) گرم‌تر - سردتر
- (۳) تیره‌تر - روشن‌تر
- (۴) روشن‌تر - تیره‌تر

۱۶- در شکل زیر رنگ دو ناحیه مشخص شده است. بر اساس کدام نوع کنتراست این شکل توجیه می‌شود؟



- (۱) ته رنگ
- (۲) تیرگی و روشنی
- (۳) کمیت
- (۴) کیفیت

- ۱۷- در برنامه فتوشاپ از گزینه **Workspace** در منوی **Window** گزینه **Painting** را انتخاب می کنیم ، کدام گزینه درست است؟
 (۱) فضای کاری نقاشی فعال می شود.
 (۲) فضای کاری خطاطی فعال می شود.
 (۳) پالت **Painting** فعال می شود.
 (۴) ابزار **Painting** فعال می شود.



- ۱۸- اگر بخواهیم فضای مشکی داخل شکل مقابل را انتخاب کنیم، کدام ابزار مناسب تر است؟
 (۱) Rectangular marquee
 (۲) Elliptical marquee
 (۳) Magic wand
 (۴) Polygonal lasso

- ۱۹- می خواهیم در ابزار انتخاب **Magnetic lasso** ، میزان تفاوت (تضاد) دو ناحیه که به عنوان لبه در نظر می گیرد را تنظیم کنیم ، کدام گزینه از **Option bar** باید تنظیم شود؟

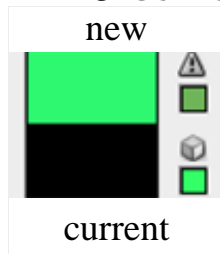
- (۱) Frequency (۲) Contrast (۳) Anti-alias (۴) Refine edge

- ۲۰- تصویر مقابل، با کدام ابزار از قسمت **Transform** به این شکل تبدیل شده است؟



- (۱) Distort (۲) Scale (۳) Rotate (۴) Skew

- ۲۱- هنگام عوض کردن رنگ در کادر **Color picker** حالت مقابل ظاهر شده است . کدام گزینه برای این وضعیت درست است؟



- (۱) رنگ انتخاب شده در **Web color** وجود ندارد.
 (۲) رنگ انتخاب شده در مد **CMYK** وجود ندارد.
 (۳) رنگ فعلی مشکی است.
 (۴) هر سه مورد درست هستند.

- ۲۲- در پایین پالت لایه ها در فتوشاپ دکمه ای وجود دارد به نام **Create new fill or Adjustment layer** ، کدام گزینه درباره این فرمان درست است؟

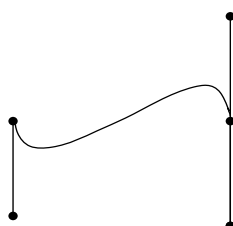
- (۱) لایه جدیدی ایجاد می کند که با آن ، تنظیمات مربوط به تصویر فعلی را می توان انجام داد.
 (۲) لایه جدیدی ایجاد می کند به طوری که تمام بخش انتخاب شده را به لایه جدید کپی می کند.
 (۳) یک لایه جدید از لایه های انتخاب شده را ایجاد می کند.
 (۴) یک لایه جدید مانند لایه **Background** ایجاد می کند.

- ۲۳- روی متن مقابل چه نوع سبک لایه ای (**Layer style**) ایجاد شده است؟

باغ شاهزاده ماهان

- (۱) Stroke (۲) Satin (۳) Bevel Emboss (۴) Outer glow

- ۲۴- مسیر مقابل با ابزار **Pen** چگونه ساخته شده است؟



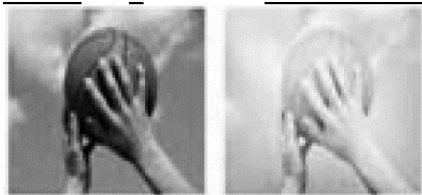
- (۱) کلیک - کلیک
 (۲) کلیک - درگ
 (۳) درگ - کلیک
 (۴) درگ - درگ

شانزدهمین دوره مسابقات علمی – کاربردی هنرستان‌های کار دانش

۲۵- برای ترمیم عکس چهره‌ای که دارای لکه‌ای روی گونه‌هاست به طوری که فقط با عمل درگ کردن بتوان لکه را برطرف کرد، از کدام ابزار استفاده می‌شود؟

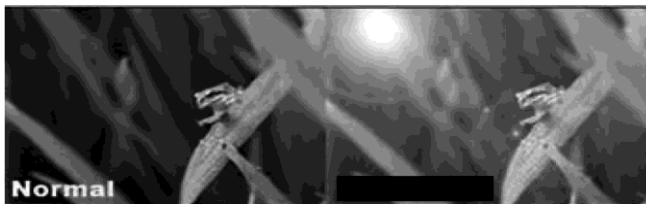
(۱) Spot healing brush (۲) Healing brush (۳) Clone stamp (۴) Pattern stamp

۲۶- با کدام ابزار از گروه ابزارهای ویرایش، تصویر سمت چپ به تصویر سمت راست تبدیل شده است؟



(۱) Burn
(۲) Dodge
(۳) Blur
(۴) Sponge

۲۷- می‌خواهیم مانند تصویر زیر جلوه‌ای از نور خورشید در تصویر ایجاد کنیم از کدام فیلتر می‌توان استفاده کرد؟



(۱) Lighten effect
(۲) Lens flare
(۳) Wind
(۴) Trace contour

۲۸- فیلتر Photocopy چه عملی روی تصویر ایجاد می‌کند؟

(۱) لبه‌یابی (۲) موزائیکی (۳) پیچاندن (۴) ایجاد تصویر دو رنگ

۲۹- می‌خواهیم تصویر را طوری تغییر دهیم که مانند منطقه زوم نشده دوربین به نظر بیاید. کدام فیلتر مناسب است؟

(۱) Sharpen (۲) Water color (۳) Blur (۴) Sketch

۳۰- گزینه Define Custom shape از منوی Edit چه عملی انجام می‌دهد؟

(۱) از محدوده انتخاب شده شکل ایجاد می‌کند.
(۲) از مسیر رسم شده شکل ایجاد می‌کند.
(۳) از محدوده انتخاب شده الگو ایجاد می‌کند.
(۴) از مسیر رسم شده الگو ایجاد می‌کند.

طراح صفحات وب (مقدماتی)

۳۱- نام مرورگرهایی که در شکل با شماره مشخص شده‌اند، در کدام گزینه درست است؟



(۱) ۱- Internet Explorer -۲ Opera -۳ Mozilla fire fox -۴ Google chrome

(۲) ۱- Opera -۲ Internet Explorer -۳ Mozilla fire fox -۴ Google chrome

(۳) ۱- Internet Explorer -۲ Opera -۳ Google chrome -۴ Mozilla fire fox

(۴) ۱- Opera -۲ Internet Explorer -۳ Google chrome -۴ Mozilla fire fox

۳۲- کدام کد رنگ از گروه Web color نیست؟

(۱) Hex(3366ff) (۲) Hex(996699)

(۳) Hex(229922) (۴) Hex(cc00cc)

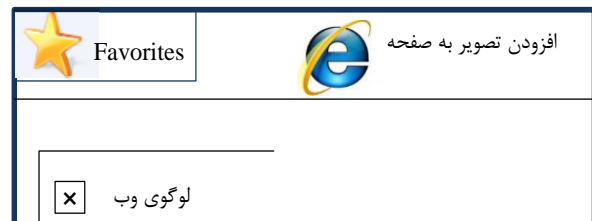
۳۳- می‌خواهیم در یک صفحه وب، عنوان مطلب را که بزرگ‌تر از همه است ایجاد کنیم کدام گزینه مناسب‌تر از همه است؟

(۱) <H6> text </H6> (۲) <H1> text </H1>

(۳) text (۴)
 text </BR>

۳۴- در یک صفحه وب ، تصویر قابل نمایش نیست و شکل زیر را نشان می دهد . کدام کد برای این وضعیت درست است؟

- 1) ``
- 2) ``
- 3) ``
- 4) ``



۳۵- کدهای مقابل کدام جدول را ایجاد می کنند؟

```
<table>
<tr>
<td>text</td>
<td>text</td>
<td>text</td>
</tr>
<tr>
<td>text</td>
<td>text</td>
<td>text</td>
</tr>
</table>
```

Text	Text
Text	Text
Text	Text

(۱)

(۲)

Text	Text	Text
Text	Text	Text

(۳)

Text	Text	Text	Text	Text	Text
------	------	------	------	------	------

(۴)

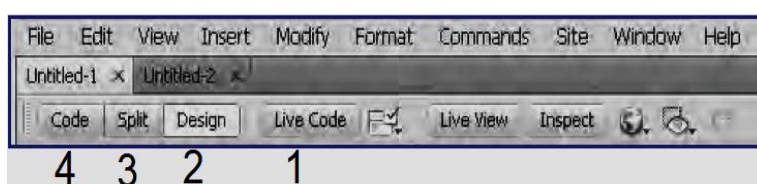
Text
Text
Text
Text
Text
Text

۳۶- کدام گزینه برای کد مقابل صحیح است ؟ `AP website `

- (۱) با کلیک بر روی <http://www.medu.ir> صفحه‌ای به آدرس AP website در همان پنجره باز می‌شود.
- (۲) با کلیک بر روی AP website صفحه‌ای به آدرس <http://www.medu.ir> در همان پنجره باز می‌شود.
- (۳) با کلیک بر روی <http://www.medu.ir> صفحه‌ای به آدرس AP website در پنجره خالی باز می‌شود.
- (۴) با کلیک بر روی AP website صفحه‌ای به آدرس <http://www.medu.ir> در پنجره خالی باز می‌شود.

۳۷- شکل زیر نوار ابزار برنامه Dreamweaver را نشان می‌دهد می‌خواهیم هم کد و هم صفحه طراحی را با هم مشاهده کنیم کدام

دکمه مناسب است؟



۴ (۴)

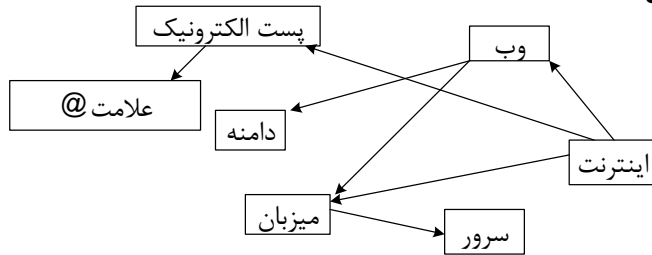
۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

شانزدهمین دوره مسابقات علمی - کاربردی هنرستان های کار دانش

۳۸- شکل مقابل ساختار چه نوع سایت وبی را نشان می دهد؟



- (۱) تار عنکبوتی
- (۲) چرخشی
- (۳) سلسله مراتبی
- (۴) درختی

۳۹- می خواهیم در صفحه وب جدول زیر را ایجاد کنیم برای تنظیم فاصله بین سلول ها (مانند شکل)، کدام گزینه از کادر ایجاد

جدول در برنامه **Dreamweaver** باید تنظیم شود؟

فصل	چهار	استان	کرمان

- (۱) Cell padding
- (۲) Cell spacing
- (۳) margins
- (۴) Table width

۴۰- کدام گزینه برای الگوها درست بیان شده است؟

- (۱) با استفاده از الگو می توان صفحات جدید وبی را بر اساس الگو طراحی کرد.
- (۲) با استفاده از الگو می توان قالب بندی پاراگراف را بر اساس الگو انجام داد.
- (۳) سبک قالب بندی متن را مشخص می کند.
- (۴) سبک قالب بندی جدول را مشخص می کند.

۴۱- می خواهیم تصویری در صفحه وب قرار دهیم که با قرار گرفتن علامت ماوس بر روی آن تصویر دیگری به جای آن ظاهر شود، از کدام گزینه باید استفاده کنیم؟

(۱) Hot spot (۲) ایجاد پیوند درون صفحه ای (۳) ایجاد پیوند روی تصویر (۴) استفاده از Rollover image

۴۲- می خواهیم پوسته ی نوار نمایش فیلم را در صفحه وب تعیین کنیم، کدام گزینه از کادر ایجاد ویدیو استفاده می شود؟

(۱) Brows (۲) Skin (۳) Detect size (۴) URL

۴۳- برای ایجاد سبک در روش CSS داخلی، ابتدا باید تگ را داخل تگ قرار دهیم.

(۱) Head - Div (۲) Body - Div (۳) Head - Style (۴) Body - Style

۴۴- کدام گزینه برای کد مقابل درست است ؟ `<link href="MyStyles.css" rel="style sheet" type="text/css" />`

- (۱) ایجاد سبک خارجی
- (۲) استفاده از سبک خارجی قبلاً ایجاد شده
- (۳) ایجاد سبک داخلی
- (۴) استفاده از سبک داخلی قبلاً ایجاد شده

۴۵- می خواهیم جهت بالا بردن امنیت اطلاعات فرم، بجای اینکه داده ها از طریق نوار آدرس ارسال شوند از طریق فیلدهای پنهان ارسال شوند. به این منظور، مقدار خصوصیت را در تگ فرم انتخاب می کنیم.

(۱) Post - Method (۲) Get - Method (۳) Post - Action (۴) Get - Action

۴۶- شکل مقابل یک فرم جمع آوری داده ها را نشان می دهد اشیای انتخاب شده با کدام گزینه از منوی **Insert** برنامه

Dreamweaver ایجاد می شوند؟ (از راست به چپ)

- (۱) Text box - Radio Button - Check box - Button
- (۲) Radio Button - Text box - Check box - Button
- (۳) Check Box - Text Box - Radio Button - Label
- (۴) Text Box - Check Box - Radio Button - Label

۴۷- کد جاوا اسکریپت مقابل چه عملی انجام می‌دهد؟

`<input type="button" value="close" on Click="Close Window ()"`

- (۱) با کلیک روی دکمه با نام Close ، مرورگر بسته می‌شود.
 (۲) با کلیک روی دکمه با نام button ، مرورگر بسته می‌شود.
 (۳) با کلیک بر روی پنجره ، متن دکمه Close می‌شود.
 (۴) با کلیک بر روی پنجره ، متن دکمه button می‌شود.

۴۸- می‌خواهیم در یک برنامه جاوا اسکریپت نمرات یک دانش آموز را وارد کنیم ، از کدام نوع متغیر استفاده می‌کنیم؟

- (۱) Boolean (۲) Char (۳) Float (۴) String

۴۹- در برنامه زیر که به زبان جاوا اسکریپت نوشته شده، عددی را از ورودی می‌گیرد ، اگر در شرایط ذکر شده صدق کرد ، پیغام Ok نشان می‌دهد ، با کدام یک از گزینه‌های زیر عبارت Ok نشان داده می‌شود؟

`var x=window. Prompt ("Enter number :");`

`If(x%2==0||x<=99&&x>=10)` (۱) ۱۰۰

{ (۲) ۹

`Document. Write ("ok");` (۳) ۱۰

} (۴) ۲

۵۰- تگ مقابل چه عملی انجام می‌دهد؟

`test music`

- (۱) با کلیک روی Song.wav فایل Test music پخش می‌شود.
 (۲) با کلیک روی test music فایل Song.wav پخش می‌شود.
 (۳) با کلیک روی Song.wav فایل Test music دانلود می‌شود.
 (۴) با کلیک روی test music فایل Song.wav دانلود می‌شود.

۵۱- برای برنامه‌های کدنویسی سمت سرور و سمت سرویس گیرنده کدام گزینه درست می‌باشد؟

(۱) VBscript سمت سرور و JavaScript سمت سرور

(۲) VBscript سمت سرویس گیرنده و JavaScript سمت سرور

(۳) VBscript سمت سرور و JavaScript سمت سرویس گیرنده

(۴) VBscript سمت سرویس گیرنده و JavaScript سمت سرویس گیرنده

۵۲- تصویر پس زمینه صفحه وب با خصوصیت در تگ ایجاد می‌شود.

(۱) Body - Background (۲) head - Background (۳) Body - Bgcolor (۴) Head - Bgcolor

۵۳- در برنامه Dreamweaver برای تنظیم دقیق ارتفاع و پهناي سلول‌های جدول ، از کادر **Properties** و در قسمت و اندازه‌ها را وارد می‌کنیم. (از راست به چپ)

(۱) Vert - Horiz (۲) Horiz - Vert (۳) W - H (۴) H - W

۵۴- در کادر **Files** در نرم افزار Dreamweaver اگر گزینه **Remote server** انتخاب شود ، لیست چه نوع فایل‌هایی نمایش داده می‌شود؟

- (۱) فایل‌های موجود در درایو محلی
 (۲) فایل‌های موجود در سرور راه دور
 (۳) فایل‌های موجود در سرور محلی
 (۴) لیست نسخه‌های گوناگون فایل‌ها

۵۵- ویژگی **Interlacing** در فایل‌های **Gif** چه عملی انجام می‌دهد؟

(۱) شفاف بودن فضای خالی (۲) قابلیت ۲۵۶ رنگ (۳) بارگذاری مرحله به مرحله (۴) قابلیت انیمیشنی

۵۶- کدام یک از قالب‌های صوتی از الگوریتم فشرده سازی استفاده نمی‌کند؟

(۱) Wav (۲) Mp3 (۳) Mp4 (۴) WMA

۵۷- با ویژگی **Style** در تگ **Img** چه خصوصیتی از تصویر تنظیم نمی‌شود؟

(۱) ضخامت حاشیه اطراف تصویر (۲) چینش چند تصویر در صفحه (۳) ضخامت کادر اطراف تصویر (۴) نوع کادر اطراف تصویر

۵۸- در ساختار وب سایت‌ها، برای رفتن به بعضی صفحات باید از صفحات دیگر عبور کرد.

(۱) درختی (۲) عنکبوتی (۳) چرخشی (۴) خطی

۵۹- در برنامه Dreamweaver از منوی **Insert** گزینه **iframe** چه عنصری را اضافه می‌کند؟

(۱) کادری با محتوای عبارت متنی (۲) کادری با محتوای یک صفحه وب دیگر

(۳) یک جدول با محتوای عبارت متنی (۴) یک جدول با محتوای صفحه وب دیگر

۶۰- در تگ **bgsound** برای پخش فایل صوتی از عبارت **loop=3** استفاده شده است معنی آن چه می‌باشد؟

(۱) سه فایل برای پخش در نظر گرفته شود. (۲) یک فایل سه بار پخش شود.

(۳) چهار فایل برای پخش در نظر گرفته شود. (۴) یک فایل چهار بار پخش شود.