

机密★启用前

2021 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试

计算机辅助设计基础

(课程代码 01466)

注意事项：

1. 本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题：本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 下列哪种分辨率适用于制作网络中的图像
A. 72dpi B. 144 dpi
C. 150 dpi D. 300 dpi
2. 在 Photoshop 中，历史记录（History）调板默认的记录步骤是
A. 10 步 B. 20 步
C. 30 步 D. 40 步
3. 在图像编辑过程中，如果出现误操作，可以通过何种操作恢复到上一步
A. Ctrl+Z B. Ctrl+Y
C. Ctrl+D D. Ctrl+Q
4. 除了使用“拾色器”对话框选择所需要的颜色外，还可以使用哪种工具选择颜色
A. 画笔工具 B. 吸管工具
C. 橡皮擦工具 D. 魔术棒工具
5. 在 Photoshop 中，适用于印刷的色彩模式是
A. RGB B. HSB
C. Lab D. CMYK
6. 在 Photoshop 中，如果想绘制直线路径，应该按住什么键
A. Ctrl B. Shift
C. Alt D. Alt+Shift

7. 在 Photoshop 中蒙版工具有几种蒙版形式
A. 3 种 B. 4 种
C. 5 种 D. 6 种
8. Photoshop 中，下列哪种工具需要取样操作才可完成
A. 仿制图章工具 B. 修补工具
C. 红眼工具 D. 污点修复画笔工具
9. Photoshop 中要暂时隐藏当前绘制的路径，要执行以下哪种操作
A. 在路径控制面板中单击当前路径栏左侧的眼睛图标
B. 在路径控制面板中按 Ctrl 键单击当前路径栏
C. 在路径控制面板中按 Alt 键单击当前路径栏
D. 按键盘上的 Enter 键
10. 关于“动作”面板的描述，不正确的是
A. 通过运行动作，Photoshop 可以快速自动的执行多个录制在动作中的命令，从而大大提高工作效率
B. Photoshop 中提供了大量预设动作，利用这些动作可以快速得到各种字体、纹理和边框效果
C. 预设动作的参数不可以修改
D. 可以对指定文件夹中的所有图像进行批处理动作设置
11. 下列关于矢量蒙版的描述不正确的是
A. 矢量蒙版也是一种控制图层中图像显示与隐藏的方法
B. 矢量蒙版是依靠路径来限制图像的显示与隐藏
C. 输出时矢量蒙版的光滑程度与分辨率无关
D. 将矢量蒙版转化为图层蒙版是可逆的
12. 下列对滤镜描述不正确的是
A. Photoshop 对选区进行滤镜效果处理时，如果没有定义选区，则默认为对整个图像进行操作
B. 在索引模式下可以使用滤镜
C. 扭曲滤镜的主要功能是让一幅图像产生扭曲效果
D. “3D 变换”滤镜可以将平面图像转换成为有立体感的图像
13. Photoshop 图像中以下能被打印出来的是
A. 参考线 B. 网格线
C. 像素 D. 路径
14. 使用“色阶”命令不可以
A. 提高图像对比度 B. 校正图像偏色
C. 为图像着色 D. 降低图像对比度

15. 只能合并相邻的图层的是哪个命令

- A. 向下拼合图层
- B. 合并图层
- C. 合并编组图层
- D. 合并链接图层

二、多项选择题：本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

16. 在 Photoshop 中建立新图像时，可以为图像的背景进行哪些设定

- A. 白色
- B. 前景色
- C. 背景色
- D. 透明色
- E. 黑色

17. 按哪些组合键可以使用背景色填充当前图像

- A. Alt+Delete
- B. Ctrl+ BackSpace
- C. Alt+BackSpace
- D. Ctrl+Delete
- E. Ctrl+End

18. 命令中可以选择像素的是

- A. 套索工具
- B. 色彩范围
- C. 魔棒工具
- D. 羽化
- E. 矩形选框工具

19. 关于图层组的叙述，正确的有

- A. 可以利用图层组，将某类图层或相关的图层放在一起，便于以后查找
- B. 图层组本身是带有伸缩性的，可以节省面板空间
- C. 可以直接对图层组设置属性
- D. 可以通过选择多个图层创建一个新的图层组，并使这些选择被包含在图层组中
- E. 图层组对图层进行分类整理

20. 功能中可以调整图像的亮度的是

- A. 色阶
- B. 亮度/对比度
- C. 自动色阶
- D. 色调分离
- E. 曲线

21. Photoshop 中有关修复画笔工具的使用，描述正确的是

- A. 修复画笔工具可以修复图像中的缺陷，并能使修复的结果自然溶入原图像
- B. 在使用修复画笔工具的时候，要先按住 Ctrl 键来确定取样点
- C. 如果是在两个图像之间进行修复，那么要求两幅图像具有相同的色彩模式
- D. 在使用修复画笔工具的时候，可以改变画笔的大小
- E. 修复画笔工具只能在本图像上取样并用于本图像中

22. Photoshop 中如果在图像中有路径，并需要将其保留下来，应将图像存储为哪些格式

- A. JPEG
- B. PSD
- C. TIFF
- D. PNG
- E. AVI

23. 在 Photoshop 中，通道可以分为

- A. 快速蒙版通道
- B. 原色通道
- C. 专色通道
- D. 路径通道
- E. Alpha 通道

24. Photoshop 中对文字图层描述正确的有

- A. 文字图层可直接执行所有的滤镜，并且在执行完各种滤镜效果之后，文字仍然可以继续被编辑
- B. 文字图层可直接执行所有的图层样式，并且在执行完各种图层样式之后，文字仍然可以继续被编辑
- C. 文字图层可以被转换成矢量路径
- D. 每个图像中只能建立 8 个文字图层
- E. 文字图层可直接运用调整图像命令进行色彩的调整

25. 下列属于填充图层类型的有

- A. 实色填充
- B. 渐变填充
- C. 图案填充
- D. 肌理填充
- E. 滤镜填充

三、判断题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题正误，正确的在答题卡相应位置涂“A”，错误的涂“B”。

26. 调整图像时，用色阶调整和自动色阶调整是一样的。

27. 图像的分辨率是指图像单位面积上的像素个数。

28. CMYK 模式图像的色域比 RGB 模式大。

29. 在现有选区的基础上增加选区时应按住 shift 键。

30. “选择/平滑”可以软化选择区的硬边缘。

31. “选择/色彩范围”命令可根据颜色自动选择区域。

32. “变换选区”命令可对选择范围进行缩放和变形。

33. 如果是一个开放式的路径，则在转换为选取范围后，路径的起点会连接终点成为一个封闭的选取范围。

34. 任何一个图像图层都可以转换为背景层，背景层也可以转化为普通的图像图层。

35. 将文字图层转换为一般图层后可以改变文字的字体。

第二部分 非选择题

四、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

36. 按住_____组合键执行“反向”操作。
37. 按住_____组合键，可以在当前打开的所有图像文件中从左向右依次进行切换。
38. 在 Photoshop 中一个文件最终需要印刷，图像色彩模式是_____。
39. 使用菜单中的_____命令，可以删除彩色图像中的所有颜色。
40. _____命令的主要功能是将渐变作用于图像，此命令将图像的灰度范围映射到指定的渐变填充色。
41. 在图层蒙版编辑状态下，如果要隐藏图像，可以将图层蒙版中对应的位置调整为_____色。
42. 在 Photoshop 中如果要合并所有图层可以使用_____快捷键。
43. 使用_____图层样式可以创建具有斜面或浮雕效果的图像。
44. 如果希望在文字图层中进行绘画或使用颜色调整命令对文字图层中的文字进行编辑，需要进行_____将文字图层转为普通图层。
45. 图像分辨率的大小与图像文件的大小成_____。

五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

46. 图像尺寸
47. 色彩平衡
48. 图层
49. 容差
50. 内阴影

六、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

51. 简述修复画笔工具的操作原理。
52. Photoshop 中抠图的常用技巧有哪些？分别适用于哪些情况？
53. 简述剪贴蒙版的工作原理。
54. 简述调整图层的优点。
55. 简述 Photoshop 中路径的定义及构成原理。