

2021 年上海市高等学校信息技术水平考试试卷

一级（大学信息技术+数字媒体基础）模拟卷

（本试卷考试时间 90 分钟）

一、单选题（本大题 25 道小题，每小题 1 分，共 25 分），从下面题目给出的 A、B、C、D 四个可供选择的答案中选择一个正确答案。

1. _____不属于现代信息技术的内容。
 - A. 信息获取技术
 - B. 信息传输技术
 - C. 信息营销技术
 - D. 信息处理技术

2. 计算机系统是由_____组成的。
 - A. 主机和外部设备
 - B. 主机、键盘、显示器和打印机
 - C. 系统软件和应用软件
 - D. 硬件系统和软件系统

3. 关于计算思维，错误的描述是_____。
 - A. 它具有计算机学科的许多特征
 - B. 它在计算机科学中得到充分体现
 - C. 它的有些内容与计算机学科没有直接关联
 - D. 它是计算机学科的专属

4. 区块链是指通过去中心化和去信任的方式集体维护一个可靠数据库的技术方案，实现从信息互联网到_____的转变。
 - A. 数据互联网
 - B. 货币互联网
 - C. 信用互联网
 - D. 价值互联网

5. 在信息社会的道德伦理建设方面，_____不是行之有效的措施。
 - A. 完善技术监控
 - B. 控制学生上网时间
 - C. 加强法律和道德规范建设
 - D. 加强网络监管

6. 机械硬盘采用_____作为存储介质。
 - A. 磁性碟片
 - B. 光盘
 - C. U 盘
 - D. 网盘

7. 在 Windows 操作系统中，如果卸载一款应用程序，不可以_____。
- A. 在控制面板的“卸载程序”窗口中，选中程序后单击工具栏中的“卸载”按钮
 - B. 在控制面板的“卸载程序”窗口中，选中程序右击鼠标，在菜单中选择“卸载”命令
 - C. 选中程序图标，直接按<Delete>键
 - D. 使用文件名为“Uninstall.exe”的卸载程序
8. 在 Windows 的任务管理器中，单击_____选项卡，可以查看 CPU 和内存的详细使用情况。
- A. 用户
 - B. 进程
 - C. 性能
 - D. 服务
9. 在 Windows 操作系统中，_____属于桌面主题。
- A. 窗口图标
 - B. 桌面背景
 - C. Dock 栏
 - D. 磁贴
10. 信息、数据、信号、信道是数据通信中的常用术语，其中_____是数据在传输过程中的表示形式。
- A. 信息
 - B. 数据
 - C. 信号
 - D. 信道
11. TCP/IP 协议的参考模型共分四层，其中最高层是_____。
- A. 应用层
 - B. 表示层
 - C. 会话层
 - D. 网络层
12. “_____ 127.0.0.1”命令用于确认本机 TCP/IP 协议是否被正确安装和加载。
- A. ping
 - B. ipconfig
 - C. config
 - D. cmd
13. 射频识别网络是物联网海量数据的重要来源之一，而_____是读取数据信息的关键器件。
- A. Excel 表格
 - B. RFID 阅读器
 - C. Windows Defender
 - D. OneDrive

14. 按照防火墙应用部署位置，可将防火墙分为_____防火墙和个人防火墙。
- A. 边界
 - B. 应用代理型
 - C. 软件
 - D. 芯片级
15. 在 Word 中，要插入目录，可使用_____选项卡目录组中的命令。
- A. 引用
 - B. 视图
 - C. 插入
 - D. 页面布局
16. 在 Excel 中，创建数据透视表时，可以选择_____放置透视表的位置。
- A. 在新工作表
 - B. 在新工作簿
 - C. 在外部数据文件
 - D. 在另一个数据透视表
17. 在 PowerPoint 中，在_____选项卡下设置幻灯片的背景。
- A. 插入
 - B. 开始
 - C. 设计
 - D. 动画
18. _____是流媒体技术的基础。
- A. 数据展示和缓存技术
 - B. 数据存储和数据压缩技术
 - C. 数据检验和数据播放技术
 - D. 数据压缩技术和缓存技术
19. 有一类图像是由像素组成的，通过不同的排列和着色以构成图样。故也称为_____。
- A. 矢量图形
 - B. 位图图像
 - C. 二值图像
 - D. 灰阶图像
20. 影响数字音频质量的主要因素有三个，除了_____之外。
- A. 声道数
 - B. 振幅
 - C. 采样频率
 - D. 量化精度
21. _____不属于计算机图像识别技术。

- A. 用数学模型将图像轮廓提取出来
- B. 人工用文字对图像进行标注
- C. 机器学习后自动分类
- D. 用数据模型将图像颜色提取出来

22. 动画产生的原理主要是利用人眼的_____。

- A. 视觉透视特征
- B. 视觉暂留特征
- C. 视觉漂移特征
- D. 视觉后置现象

23. DVD 系统是基于_____编码标准研制的。

- A. MPEG-1
- B. MPEG-2
- C. MPEG-3
- D. MPEG-4

24. 在视频节目制作过程中，通过_____可以任意组接镜头的顺序。

- A. 插入编辑
- B. 组合编辑
- C. 线性编辑
- D. 非线性编辑

25. 在 Dreamweaver 中，_____不是网页布局通常使用的方法或工具。

- A. 框架
- B. 层
- C. 表单
- D. 表格

二、是非题（本大题 5 道小题，每小题 1 分，共 5 分）。

1. 知识创新是信息素养的重要体现，信息素养已成为信息时代创新人才必备的知识结构和知识技能。
2. Windows 操作系统的文件和文件夹组织结构是属于网状结构。
3. IPv6 中规定了 IP 地址长度最多可达 36。
4. 人机交互技术是指通过计算机输入、输出设备，以有效的方式实现人与计算机对话的技术。
5. 表单是用户向 Web 服务器提交信息的工具，是用户与网页交流的窗口。

三、操作题

所有的样张都在“C:\样张”文件夹中，考试系统中【样张】按钮可直接打开此文件夹。

注意：样张仅供参考，相关设置按题目要求完成即可。由于显示器颜色差异，部分题目做出结果可能与样张图片存在色差。

（一）文件管理（共6分）

1. 在C:\KS中新建文件夹KA，在KA文件夹中创建文件夹KC。在C:\KS文件夹中创建文本文件BFW.txt，在该文档中录入文字“经常备份是确保数据安全的有效手段”。将C:\素材\YS.rar文件中的所有文件使用密码123解压到C:\KS中。设置解压得到的22.jpg文件属性为“只读”，将1.txt文件内容中的文字“管理员”全部替换为“Admin”。

2. 在C:\KS文件夹中创建一个名为WT的快捷方式，该快捷方式指向C:\Windows文件夹，并设置运行方式为“最大化”，快捷键为<Ctrl>+<Shift>+<K>。在C:\KS文件夹中创建名为JX的快捷方式，指向http://www.wyj.com，并设置其快捷键为<Ctrl>+<Alt>+<J>。

（二）数据处理（共20分）

1. 电子表格处理（12分）

打开C:\KS\JExcel.xlsx文件，请按要求对各工作表进行编辑处理，将结果以**原文件名**保存在C:\KS文件夹中（计算必须用公式或函数，否则不计分）。

（1）将Sheet1中的数据复制后转置粘贴到Sheet4中A1单元格起始的位置，使其行列互换。在Sheet1中，将A2:A16区域格式设置为“03/14/12”式样，将日期列设置自动调整列宽，内容全部居中对齐。在B列相应位置单元格，计算累计确诊人数（统计方法为：前一天累计确诊+当天新增确诊）。在C17单元格中，计算新增确诊人数的最大值。在E列相应位置单元格，计算每天的死亡率（死亡率=累计死亡人数/累计确诊人数），用百分数显示，并保留2位小数。在F列相应位置单元格，判断死亡率等级：死亡率超过2.5%，为“一级”，死亡率小于等于2.2%，为“三级”，其他为“二级”。

（2）在Sheet1的C8单元格，插入批注“峰值”并显示批注。所有数据区域套用“表样式浅色9”，取消筛选按钮。使用条件格式，设置“累计确诊人数”列为“红-黄-绿色阶”样式。将新增确诊人数大于60的单元格设置为标准色-红色字体、黄色填充格式。

（3）参考样张，在Sheet1中的G1:M17区域制作带数据标记的折线图，标题为“疫情数据折线图”，显示新增确诊人数的数据标签，并在次坐标轴显示累计确诊人数。在Sheet2中，按照主要关键字“系列”和次要关键字“型号”升序排列，然后按“系列”分类汇总销售数量与销售金额总和，汇总结果显示在数据下方。在Sheet3中，A21单元格开始的区域建立数据透视表，以“系列”为行标签统计销售单价的最大值。

2. 文字信息处理（8分）

打开C:\KS\JWord.docx文件，请参照样张，按要求进行编辑和排版，将结果以**原文件名**保存在C:\KS文件夹中。

（1）将正文中所有“天安门”的格式替换为华文琥珀、加着重号。在文章起始位置创建“自动目录2”样式的目录。为正文中的3个二级标题设置项目符号★（提示：Wingdings字体中），并设置为标准色-红色。将最后一段分为等宽的两栏，并添加分隔线。将标题“百年大会转播”转为繁体。为正文最后一段设置首字下沉2行，并加深色网格图案、标准色-红色的文字底纹。为页面添加页面边框：图案为“”的艺术型方框。

(2) 在页面底端插入“圆角矩形3”样式的页码, 设置页码编号格式为“A, B, C…”, 起始页码为“C”。使用C:\素材\BN.jpg图片, 制作图片水印, 并设置为“冲蚀”。插入“空白”型页眉, 内容为自动更新的日期, 其格式参考样张。在正文第一段(“7月1日……热血沸腾。”)插入脚注, 内容为“百年华诞”, 脚注位置: 页面底端。在文末左侧插入“五角星”的形状, 并设置其高度宽度均为4厘米, 使用C:\素材\BN.jpg图片填充, “四周型”环绕。在文末右侧插入SmartArt图形循环类别中的“分段循环”, 参考样张调整其大小并修改文本, 更改颜色为“彩色轮廓-个性色2”, 样式为“粉末”。

(三) 网络应用基础 (共4分)

1. 打开C:\素材\网页J.html, 将该网页以PDF格式保存在C:\KS文件夹中, 文件名为WYJ.pdf; 并将文中“新闻”图片保存在C:\KS文件夹中, 文件名为WYTP.png。

2. 在C:\KS文件夹中创建IP.txt文件, 将当前计算机的以太网适配器DHCP是否已启用、自动配置是否已启用、IPv4地址的信息粘贴在内, 每个信息独占一行。请使用地址127.0.0.1测试本机的网络连通是否正常, 将命令窗口截图保存在C:\KS文件夹中, 文件名为WLLJ.jpg。

(四) 网页制作 (15分)

利用C:\KS\wy文件夹下的素材(图片素材在wy\images文件夹下), 按以下要求制作或编辑网页, 结果保存在**原文件夹下**。

1. 打开主页 index.html, 设置网页标题为“读书节”, 网页背景颜色为#99CC99, 链接颜色为#CC0033, 表格居中对齐, 宽度为90%, 填充和边框均为0, 间距为10。设置表格第1行第2列单元格内文字格式: 华文新魏, 36px, 颜色#CC33CC。

2. 第1行第2列文字右边插入图像Book3.jpg, 调整图像大小为360×100px(宽×高), 并对图像中的书籍建立圆形热点链接, 链接到本地网页Book.html。对表格第2行第2列文字段落前加8个半角空格。合并表格第1、2行的第1列, 插入鼠标经过图像效果, 原始图像为Book1.jpg, 交换图像为Book2.jpg, 调整图像大小250×200px(宽×高), 将图像设置超链接到本地网页Book.html, 并在新窗口中打开。

3. 为表格第4行文字添加如样张所示的项目列表。在网页表单中, 插入1个名为rd的单选按钮组, 4个选项分别为“办黑板报”、“举行书评会”、“举办书展”、“赠书活动”; 添加选择, 列表值为“1-2本”、“3-4本”、“5本以上”; 添加文本区域, 字符宽度为40; 最后添加“提交”和“清除”按钮。按样张, 在表格下方插入水平线, 宽度为85%, 高为5。在下方插入文字及版权符号, 设置文字居中对齐, 对“与我联系”插入电子邮件链接book@163.com。

(注意: 样张仅供参考, 相关设置按题目要求完成即可。由于显示器分辨率或窗口大小的不同, 网页中文字的位置可能与样张略有差异, 图文混排效果与样张大致相同即可; 由于显示器颜色差异, 做出结果与样张图片中存在色差也是正常的。)

(五) 图像处理 (共15分)

请使用“C:\素材”文件夹中的资源, 参考样张(“样张”文字除外), 利用选择、变换、滤镜、图层操作、图层样式、图层混合模式、文字等, 按要求完成图像制作, 将结果以photo.jpg为文件名另存在C:\KS文件夹中。结果保存时请注意文件位置、文件名及JPEG

格式。

1. 为 pic1. jpg 图片设置“水平优先”模式的球面化扭曲滤镜效果。
2. 绘制矩形选区，制作 5 像素的白色描边，并适当调整不透明度；将 pic2. jpg 中的“100”合成到 pic1. jpg 图片中，边缘呈现羽化效果，适当调整大小和位置，设置 1 像素的内部描边，颜色为 #f8e403，图层混合模式为色相。
3. 添加微软雅黑、犀利的文字，调整一定的字距；制作 3 像素的绿色外部描边透明文字，其中“金山银山”需呈现“蓝红黄”的渐变叠加效果。

（六）动画制作（共10分）

打开C:\素材\Animate. fla文件，参照样张制作动画（除“样张”文字外，样张见文件C:\样张\yangli. swf），制作结果以donghua. swf为文件名导出影片并保存在C:\KS文件夹中。注意：添加并选择合适的图层，动画总长为55帧。

1. 设置影片大小为 600×375 像素，帧频为 8 帧/秒；将库中“青山”放置到舞台，调整大小，使之与舞台大小匹配，静止显示至 50 帧。
2. 新建图层，将库中“绿水”放置到舞台，调整大小，使之与舞台大小匹配，设置“绿水”从第 16 帧到第 25 帧，透明度从 0%到 100%逐渐淡入的效果，并静止显示到 50 帧。
3. 新建图层，从第 5 帧到 11 帧匀速逐字显示“绿水青山”，华文隶书，字号 50，字间距 10，颜色：#11ff11。从 15 帧到 21 帧文字闪烁 2 次。从第 25 帧到 35 帧，“绿水青山”变形为“就是金山银山”，并显示到 50 帧。
4. 新建图层，在第 20 帧放入“元件 3”，使其在 20 帧到 35 帧从舞台右下角运动到左上角，同时逆时针旋转 1 圈，淡入并逐渐缩小，静止显示至 39 帧。