

2024 年 10 月高等教育自学考试
计算机基础与应用技术试题
课程代码:13807

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分。

在每小题列出的备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并在答题纸上将相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. “A” 的 ASCII 码为 65, “G” 的 ASCII 码为
A. 69 B. 70 C. 71 D. 72
2. 下列数据中最大的是
A. 二进制数 1001001 B. 八进制数 55
C. 十进制数 49 D. 十六进制数 2D
3. 若采用 GB 2312 编码,则汉字“华”在计算机中存储占用的字节数是
A. 4 B. 2 C. 3 D. 1
4. 下列存储器中,不属于半导体存储器的是
A. 固态硬盘 B. Cache C. 主存储器 D. 磁盘
5. PC 中,把显示器连接到 I/O 总线的器件是
A. 电源线 B. 键盘 C. 显卡/显示适配器 D. 鼠标
6. 若显示器的 R、G、B 三基色分别用 5 个二进制位表示,可以显示的颜色数是
A. 32768 B. 262144 C. 1024 D. 2048
7. 下列程序设计语言中,最适合用于科学计算的是
A. Java B. BASIC C. Python D. FORTRAN
8. 下列关于算法和程序的描述中,错误的是
A. 可以用程序来表示一个算法 B. 程序都必须满足有穷性
C. 解决同一个问题可以有多种算法 D. 程序是算法的实现

9. 一个完整的计算机系统的两个基本组成部分是
- A. 算法与程序
 - B. 硬件与操作系统
 - C. 系统软件与应用软件
 - D. 硬件与软件
10. 在Windows 10中, 复制操作的快捷键是
- A. <Ctrl+C>
 - B. <Ctrl+V>
 - C. <Ctrl+X>
 - D. <Alt+C>
11. Windows 10是一种
- A. 应用软件
 - B. 数据库管理系统
 - C. 系统软件
 - D. 文字处理软件
12. 用Word 2019编辑文档时, 按<Enter>键, 其结果是产生一个
- A. 行结束符
 - B. 段落结束符
 - C. 分节符
 - D. 分页符
13. 可以关闭Word 2019中当前文档的快捷键是
- A. <Esc+F4>
 - B. <Shift+F4>
 - C. <Alt+F4>
 - D. <Ctrl+F4>
14. 在Word 2019编辑状态下, 对于选定的文字不能进行的设置是
- A. 加着重号
 - B. 动态效果
 - C. 双删除线
 - D. 加下划线
15. 在Excel 2019中, 新建工作簿时创建的由行、列组成的二维表是
- A. 工作表
 - B. 单元格
 - C. 编辑栏
 - D. 工作簿
16. 在Excel 2019中, 当数据超过单元格列宽时, 单元格中显示的一组符号是
- A. %
 - B. *
 - C. #
 - D. ?
17. 在PowerPoint 2019中设置超链接, 不能链接的目标是
- A. 幻灯片中的某个对象
 - B. 其他应用程序的文档
 - C. 同一演示文稿的幻灯片
 - D. 另一个演示文稿
18. 在PowerPoint 2019中, 如果要设置从第5张幻灯片跳到第9张幻灯片, 需要在“插入”选项卡中选择
- A. 动画
 - B. 动作
 - C. 游戏
 - D. 主题
19. 下列选项中, 属于计算机网络基本功能的是
- A. 运算速度快
 - B. 运算精度高
 - C. 资源共享
 - D. 内存容量大
20. 区分局域网和广域网的基本特性是
- A. 通信速度
 - B. 通信设备
 - C. 网络用户
 - D. 地理覆盖范围

二、多项选择题：本大题共5小题，每小题2分，共10分。

在每小题列出的备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其全部选出并在答题纸上将相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

21. 下列选项中，计算机网络的主要功能有
- A. 数据通信 B. 集中管理 C. 分布式处理
- D. 提高可靠性 E. 负载均衡
22. 未来计算机的发展方向是
- A. 巨型化 B. 微型化 C. 智能化
- D. 网络化 E. 抽象化
23. 下列选项中，属于操作系统主要功能的有
- A. 处理器管理 B. 存储管理 C. 设备管理
- D. 文件管理 E. 作业管理
24. 下列选项中，属于Excel 2019主要功能的有
- A. 数据存储 B. 数据计算 C. 动画设计
- D. 数据展示 E. 数据处理自动化
25. 下列选项中，属于Word 2019视图方式的有
- A. 阅读视图 B. 大纲视图 C. 页面视图
- D. 备注页视图 E. 母版的设计与应用

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、名词解释题：本大题共 4 小题，每小题 3 分，共 12 分。

26. 数制
27. 总线
28. 计算思维
29. Internet

四、简答题：本大题共 7 小题，每小题 5 分，共 35 分。

30. 将十进制数34.375转换为二进制数。
31. 某型号CPU的主频为2GHz，其时钟周期为多少？
32. 用流程图表示“判断n是否为素数”的算法。
33. 简述计算机中“即插即用”的含义。

34. 简述在Word 2019中将下列文本转换成表格表示的步骤。

学号	姓名	性别	系科
230101	李明	男	计算机
230102	周小田	女	计算机
230201	单一刚	男	数学

35. 已知B2、B3单元格中的数据分别为2和4，简述在Excel 2019中使用自动填充的方法使B4至B6单元格的数据分别为6、8、10的操作过程。

36. PowerPoint 2019中有哪些视图方式？不同视图之间如何切换？

五、应用题：本大题共 2 小题，第 37 小题 12 分，第 38 小题 11 分，共 23 分。

37. 根据样张（如题 37 图（1）所示）和素材（如题 37 图（2）所示）“学生成绩表.xlsx”，完成对“学生成绩表.xlsx”的数据计算，具体要求如下。

- （1）计算 G2:G19 单元格的总分。总分为语文与数学成绩之和。
- （2）统计语文和数学课程的最高分、最低分、平均分，以及参加考试的人数。其中，平均分保留 2 位小数。
- （3）保存该文件。

文件 开始 插入 页面布局 公式 数据 审阅 视图 帮助							
132							
A	B	C	D	E	F	G	H
1	学号	姓名	性别	院系	语文	数学	总分
2	220212	陈嘉嘉	男	电子系	76	93	169
3	220210	单晨浩	男	电子系	82	89	171
4	220202	李莉莉	男	电子系	91	64	155
5	220215	林晓桐	男	电子系	79	85	164
6	220207	王强	男	电子系	82	94	176
7	220208	毓豪	男	电子系	88	85	173
8	220205	李静	女	电子系	85	77	162
9	220209	钱一明	女	电子系	94	68	162
10	220201	王晓红	女	电子系	74	74	148
11	220211	张杨	女	电子系	68	87	155
12	220110	黎明华	男	计算机系	72	85	157
13	220102	李杨	男	计算机系	97	80	177
14	220107	施小强	男	计算机系	88	87	175
15	220108	周阳	男	计算机系	63	75	138
16	220105	陈静	女	计算机系	76	84	160
17	220101	杨雪婧	女	计算机系	85	78	163
18	220111	章慧	女	计算机系	85		85
19	220109	郑明	女	计算机系	79	91	170
20							
21				语文	数学		
22				最高分	97	94	
23				最低分	63	64	
24				平均分	81.33	82.12	
25				考试人数	18	17	

题 37 图（1） 数据计算样张

	A	B	C	D	E	F	G
1	学号	姓名	性别	院系	语文	数学	总分
2	220212	陈嘉嘉	男	电子系	76	93	
3	220210	单思浩	男	电子系	82	89	
4	220202	李莉莉	男	电子系	91	64	
5	220215	林晓桐	男	电子系	79	85	
6	220207	王强	男	电子系	82	94	
7	220208	姚奎	男	电子系	88	85	
8	220205	李静	女	电子系	85	77	
9	220209	钱一明	女	电子系	94	68	
10	220201	王晓红	女	电子系	74	74	
11	220211	张杨	女	电子系	68	87	
12	220110	黎明华	男	计算机系	72	85	
13	220102	李杨	男	计算机系	97	80	
14	220107	施小强	男	计算机系	88	87	
15	220108	周阳	男	计算机系	63	75	
16	220105	陈静	女	计算机系	76	84	
17	220101	杨雪娟	女	计算机系	85	78	
18	220111	童慧	女	计算机系	85		
19	220109	郑明	女	计算机系	79	91	
20							
21					语文	数学	
22				最高分			
23				最低分			
24				平均分			
25				考试人数			

题 37 图（2） 数据计算素材

38. 根据演示文稿素材“桥梁目录页.pptx”，制作 SmartArt 图形的动画，播放素材中的“桥梁目录页-动画.mp4”文件可观看动画效果。动画制作具体要求如下。

- (1) 打开演示文稿“桥梁目录页.pptx”，并另存为“桥梁目录页-动画.pptx”。
- (2) 对幻灯片中的目录项设置动画效果：放映幻灯片时，左侧目录行依次从下向上进入幻灯片，左侧最后一行进入后，右侧目录行依次从下向上进入幻灯片。动画设置如题 38 图所示。

对左侧和右侧 SmartArt 图形分别设置“飞入”的进入效果，图中“效果选项”>“方向”为“自底部”，“效果选项”>“序列”为“逐个”；左侧目录的“开始”设置为“与上一动画同时”，右侧目录的“开始”设置为“上一动画之后”；在“动画窗格”中修改相应动画效果的“开始”选项，设置结果如题 38 图所示。

写出以上步骤中的关键操作细节。

- (3) 保存文件；放映幻灯片，查看放映效果。



题 38 图 动画设置示例