

# 2019年上半年教师资格证考试《高中信息技术》题

## 一. 单项选择题：本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分

1.CCD（电荷耦合器件）广泛应用在数码相机、扫描仪、数码摄像机中，是用来感光成像的器件，光线经过 CCD，可以完成（ ）。

- A.A/D转换                      B.D/A转换                      C.电光转换                      D.光电转换

2.对某Word文档的修订如图1所示，则修订处的原文应为（ ）。

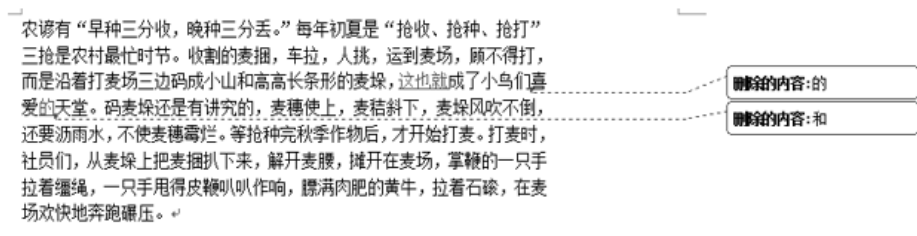


图1

- A.成了小鸟们的喜爱的天堂                      B.成了小鸟们的喜爱和天堂  
C.这也就成了小鸟们喜爱和天堂                      D.这也就成了小鸟们喜爱的天堂

3.网络钓鱼是指不法分子通过批量发送欺骗性信息，引诱收信人主动提供其敏感信息（如用户名、口令、账号ID或信用卡详细信息）。并利用这些信息进行非法交易的行为（如图2）。对此行为，国家在加大打击力度的同时，用户还要及时为计算机（ ）。



图2

- A.安装杀毒软件和防火墙，并定期升级                      B.安装语音软件和加密狗，并定期升级  
C.增加密码长度，并开通语音口令功能                      D.增加网络宽带，并设置复杂的验证码

4.如图3所示的PowerPoint动画效果为：椭圆先向右运动然后矩形在椭圆运动结束后立即向左运动，则矩形对象的动画效果“计时”参数设置正确的是（ ）。

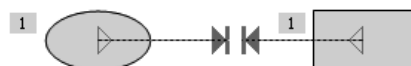


图3

- A. 效果 计时  
开始(S): 之后  
延迟(D): 0  
B. 效果 计时  
开始(S): 单击时  
延迟(D): 0

C. 效果 计时  
开始(S): 之前  
延迟(D): 0

D. 效果 计时  
开始(S): 之前  
延迟(D): 2

5. 某音频软件打开一个文件后的状态栏界面如图4所示，下列说法错误的是（ ）。



图4

- A.此文件采用有损压缩
- B.此文件是一个MP3文件
- C.此文件的量化位数为122
- D.此文件的采样频率为44100Hz

6. 某用户的桌面如图5所示，下列关于窗口排列方式的说法正确的是（ ）。



图5

- A.水平平铺窗口
- B.自动排列窗口
- C.纵向平铺窗口
- D.横向平铺窗口

7. 自2017年起，全国各大火车站陆续采取自动实名制验证验票闸机系统，乘客只要持二代身份证和蓝色磁介质车票（蓝票），即可“刷脸”进站，有效保证了票、证、人“三合一”，其典型界面如图6所示，该系统采用的主要技术是（ ）。



图6

- A.物联网技术
- B.多媒体技术
- C.人脸识别技术
- D.数据挖掘技术

8. 某单位的计算机网络结构和部分相关信息如图7所示。据此判断下列IP地址中适合PC4的是（ ）。

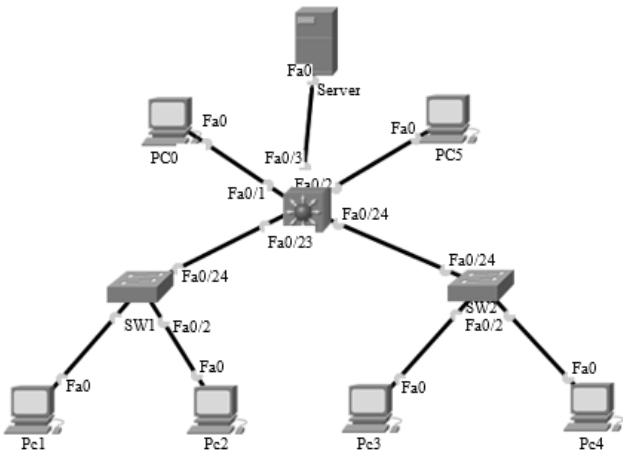


图7

信息表		
设备	所属Vlan	配置的IP地址
PC1	2	192. 168. 2. 1
PC2	2	192. 168. 2. 2
PC3	3	192. 168. 3. 2
PC4	3	
.....	.....	.....

- A.196.168.2.3
- B.192.168.2.255
- C.192.168.3.3
- D.192.168.3.255

用Excel计算期末考试成绩如图8所示，将D2单元格中的公式移动至D4单元格，则D4单元格的公式为（ ）。

9.

	A	B	C	D
1	姓名	语文	数学	总分
2	李某某	98	100	198
3	何某某	92	89	
4	周某某	95	94	

图8

- A. =SUM（\$B2：C\$2）
- B. =SUM（\$B4：C\$2）
- C. =SUM（\$B4：C\$4）
- D.SUM（\$B2：C\$2）

10.二进制运算规则为：1+1=10，1×1=1。那么二进制算式11×11等于（ ）。

- A.121
- B.1001
- C.1011
- D.1111

11.如图9所示流程图实现的函数是（ ）。

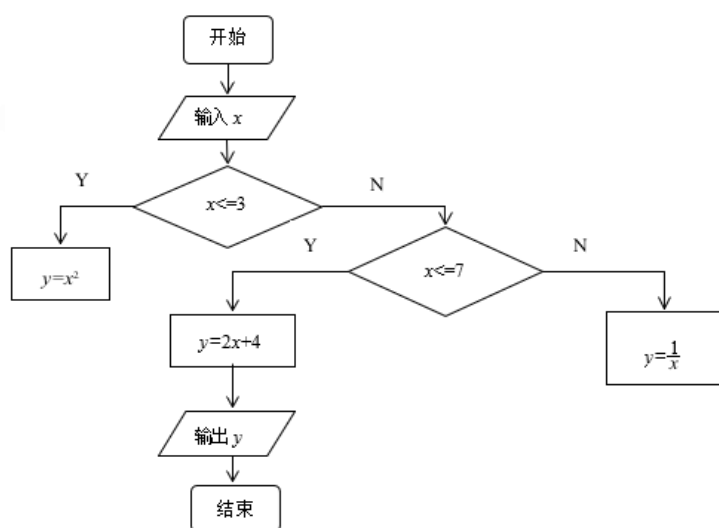


图9

- A.  $\begin{cases} x^2, x \leq 3 \\ 2x+4, 3 < x \leq 7 \\ y = \frac{1}{x}, x > 7 \end{cases}$
- B.  $\begin{cases} \frac{1}{x}, x \leq 3 \\ 2x+4, 3 < x \leq 7 \\ x^2, x > 7 \end{cases}$
- C.  $\begin{cases} x^2, x \leq 3 \\ 2x+4, 3 \leq x \leq 7 \\ y = \frac{1}{x}, x > 7 \end{cases}$
- D.  $\begin{cases} x^2, x \leq 3 \\ 2x+4, 3 \leq x < 7 \\ y = \frac{1}{x}, x > 7 \end{cases}$

12. 在使用Photoshop制作如图10所示的效果时，当需要对文字图层中的部分文字进行修改时发现操作不能完成，其原因是（ ）。

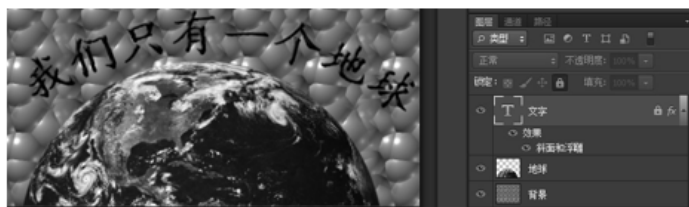


图10

- A. 文字图层被锁定
- B. 文字图层被隐藏
- C. 文字图层添加了效果功能
- D. 文字图层不是当前操作图层

13. 根据关系模型Stu（学号，姓名，性别，出生年月）。统计学生平均年龄应使用的SQL语句是（ ）。

- A.SELECTAVG ( YEAR ( DATE ( ) ) ) AS平均年龄FROM Stu  
 B.SELECTAVG ( YEAR ( 出生年月 ( ) ) ) AS平均年龄FROM Stu  
 C.SELECTAVG ( YEAR ( DATE ( ) ) ) + YEAR ( 出生年月 ) AS平均年龄FROM STU  
 D.SELECTAVG ( YEAR ( DATE ( ) - YEAR ( 出生年月 ) ) ) AS平均年龄FROM STU

14.某网页制作的界面如图11所示，下列选项正确的是（ ）。



图 11

- A.该网页的标题是QQ浏览器截图  
 B.该网页中插入的图片的宽度是280px  
 C.该网页中插入的表格的宽度是280px  
 D.该网页中插入了一个3行2列的表格

15.使用Flash编辑某作品的界面如图12所示，在第30帧能直接添加动作命令的图层是（ ）。

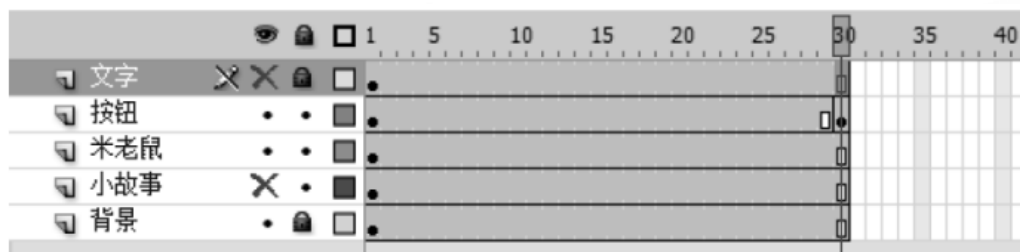


图 12

- A.文字  
 B.按钮  
 C.背景  
 D.小故事

## 二. 简答题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分

- 16.（论述题）请简要回答何为DHCP，以及DHCP服务器为客户机分配IP地址的方式。（10分）  
 17.（论述题）请简要回答常用的计算机文件保密的含义以及措施有哪些。（10分）  
 18.（论述题）2018年1月，《普通高中信息技术课程标准（2017年版）》正式发布，请简要回答高中信息技术学科核心素养包含哪几方面的内容。（10分）

## 三. 案例分析题：本大题共 2 小题，每小题 20 分，共 40 分

- 19.（分析题）缺。  
 20.（分析题）缺。

## 四. 教学设计题：本大题共 1 小题，每小题 35 分，共35分

- 21.（论述题）缺。