

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（ ）。

农谚有“早种三分收，晚种三分丢。”每年初夏是“抢收、抢种、抢打”
三抢是农村最忙时节。收割的麦捆，车拉，人挑，运到麦场，顾不得打，
而是沿着打麦场三边码成小山和高高长条形的麦垛，**这也就成了小鸟们喜爱的天堂**。
麦垛还是有讲究的，麦穗向上，麦秸斜下，麦垛风吹不倒，
还要沥雨水，不使麦穗霉烂。等抢种完秋季作物后，才开始打麦。打麦时，
社员们，从麦垛上把麦捆扒下来，解开麦腰，摊开在麦场，掌鞭的一只手
拉着缰绳，一只手甩得皮鞭叭叭作响，膘满肉肥的黄牛，拉着石磙，在麦
场欢快地奔跑碾压。

图1

A.成了小鸟们的喜爱

C.这也就成了小鸟们喜爱和天堂

B.成了小鸟们的喜爱和天堂

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

C.增加密码长度，并开通语音口令功能

B.安装语音软件和加密狗，并定期升级

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（ ）。

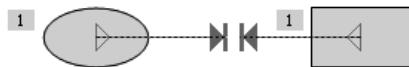


图3

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



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（ ）。

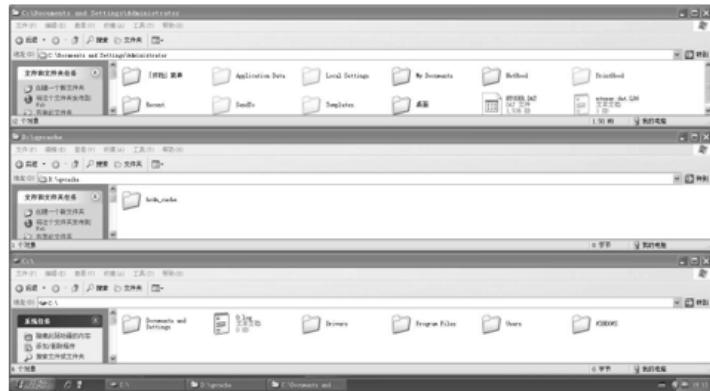


图5

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 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 |
|----------|----------|----------|----------|

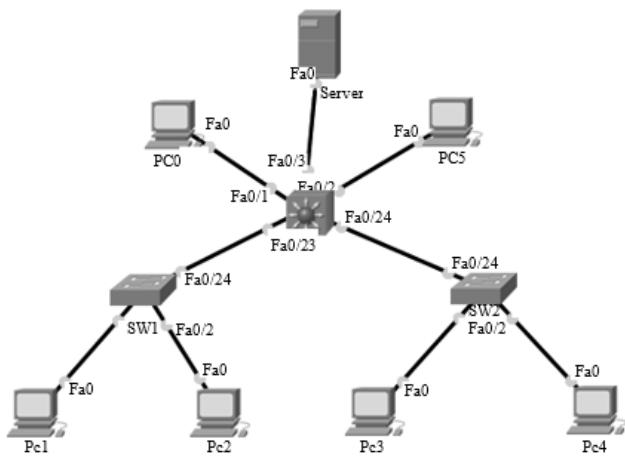
7. 自2017年起，全国各大火车站陆续采取自动实名制验证验票闸机系统，乘客只要持二代身份证和蓝色磁介质车票（蓝票），即可“刷脸”进站，有效保证了票、证、人“三合一”，其典型界面如图6所示，该系统采用的主要技术是（ ）。



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（ ）。



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. =SUM(\$B2:C\$2)

	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

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

11.如图9所示流程图实现的函数是（ ）。

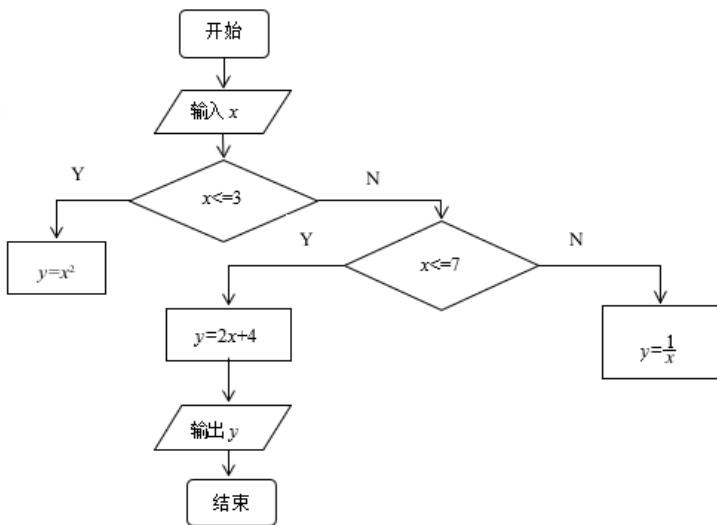


图9

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

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

$$C. \quad y = \begin{cases} x^2, & x \leq 3 \\ 2x+4, & 3 \leq x \leq 7 \\ \frac{1}{x}, & x > 7 \end{cases}$$

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

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（ ）。

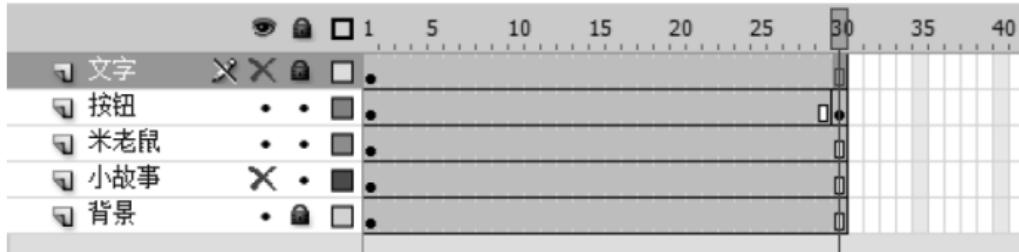


图 12

- 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。