



山香教育

—中国教师一站式服务平台  
教师资格证 公办教师招聘 民办教师就业

咨询热线：400-878-6609 18055169661 QQ群：452737167 579227252

## 2018安徽省中小学新任教师公开招聘考试 中学信息技术

一、单项选择题（本大题共 30题，每小题 2分，共 60分，在每题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求）

1. 在电视节目中，主持人常常提示观众扫描屏幕上的二维码进行互动。这种对二维码的信息识别属于（ ）  
A. 语音识别技术                      B. 自然语言处理技术  
C. 图像识别技术                      D. 专家系统。
2. 关于病毒说法错误的是（ ）  
A. 病毒可以自我复制，并产生各种变形。  
B. 病毒只破坏软件，不破坏硬件。  
C. 病毒在本质上是一种程序。  
D. 有的病毒发作需要特定的时间。
3. 将矢量图形放大十倍，如右图所示，兔子眼睛放大的效果，下列说法错误的是（ ）  
A. 矢量图形是由像素构成的。                      B. 矢量图形放大，不影响质量。  
C. 矢量图形是通过指令的形式描述了                      D. 矢量图形文件所占的存储空间较小
4. 用powerpoint制作多媒体作品，如下图所示，在幻灯片放映时呈现垂直百叶窗动画播放效果，这个选择命令式是（ ）  
A. 幻灯片设计                      B. 幻灯片版式                      C. 幻灯片切换，                      D. 隐藏式幻灯片
5. 在下图所示的word文档中主要使用的排版格式是（ ）  
A. 首行缩进，制表栏                      B. 文字方向，分栏  
C. 悬挂缩进，制表栏                      D. 首字下沉，分栏。电话微信：18055169661
6. 某台电脑配置信息为英特尔i78550U4. 0Ghz/NVIDIAGeForceMX150/512GSATA3/8GDDR/DVD. 下列关于电脑配置说法不正确的是（ ）  
A. NVIDIAGeForceMX150指的是显卡                      B. 512G指的是内存  
C. 英特尔i78550U指的是CPU                      D. 4. 0Ghz指的是CPU主频
7. 手环，运动跑鞋，无线耳机等可穿戴数码设备，所采用的无线通讯技术多为（ ）  
A. 蓝牙                      B. 3G                      C. 4G                      D. wifi
8. 因工作需要，将正常使用的办公电脑系统windowsxp<sub>1</sub>，更换为windows10之后。屏幕显示效果不如以前，

造成此问题原因是 ( )

- A. 显卡驱动程序不匹配
- B. 桌面背景图片文件损坏,
- C. 操作系统版本过时
- D. 显示器有问题

9. 学校使用信息化工具进行办公, 下列说法不符合节能环保的是 ( )

- A. 打印纸双面利用, 以降低纸张消耗
- B. 采用省墨方式打印, 可以减少打印油墨
- C. 适当增加文本行距, 降低打印密度
- D. 没有打印任务时关闭打印机电源

10. 用flash制作按钮元件时, 实现划过按钮跳过下一场景的动作脚本是 ( )

- A. On (release) {  
NextFrame ( ) ;  
}
- B. On (rollOver) {  
NextScene ( ) ;  
}
- C. On (release) {  
NextScene ( ) ;  
}
- D. On (rollOver) {  
NextFrame ( ) ;  
}

11. 用vb编程计算机程序求解一元二次方程, 写好程序代码后, 接下来应该 ( )

- A. 生成exe文件
- B. 分析问题
- C. 调试运行
- D. 编写算法。

12. 如图所示的vb程序用来计算2+4+6...200的和。横线位置处输入的是 ( )

```
S=0
For i=1 To 100
    s=s+_____
Next i
Print "s=" ; s
```

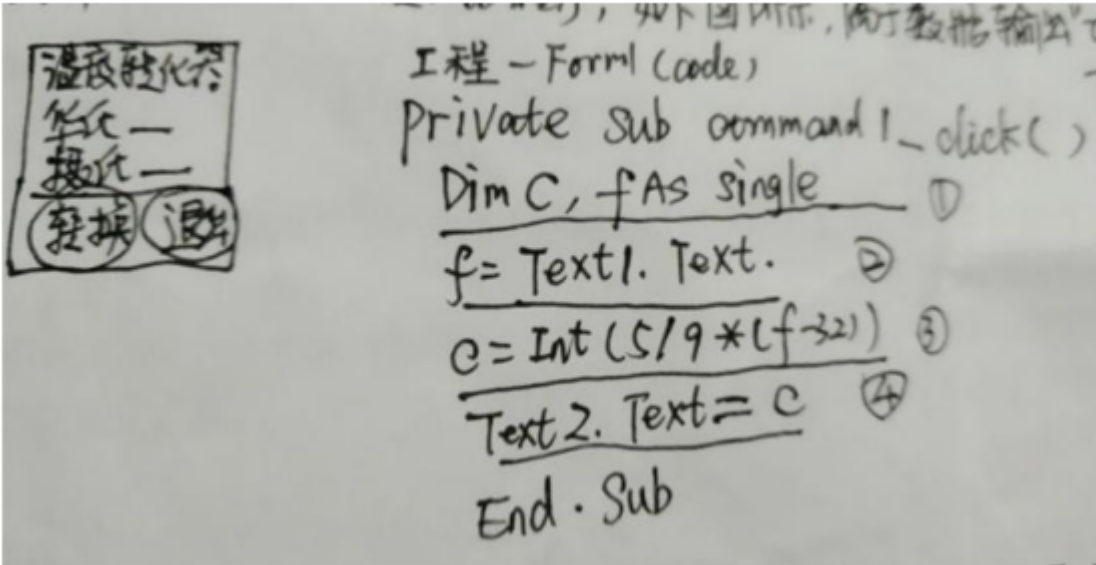
- A. 1
- B. 100
- C. i
- D. 2\*i

13. 在vb中, 如右图所示, 执行下列语句后, 变量x与y的值是 ( )

x=-23 Mod 11 \ 3 y=Abs (x)

- A. -3, 3
- B. -2, 2
- C. -0. 3, -0. 3 (无限循环)
- D. 0, 0

14. 用vb软件编制, 温度转化器程序, 如下图所示, 属于数据输出功能的语句是 ( )



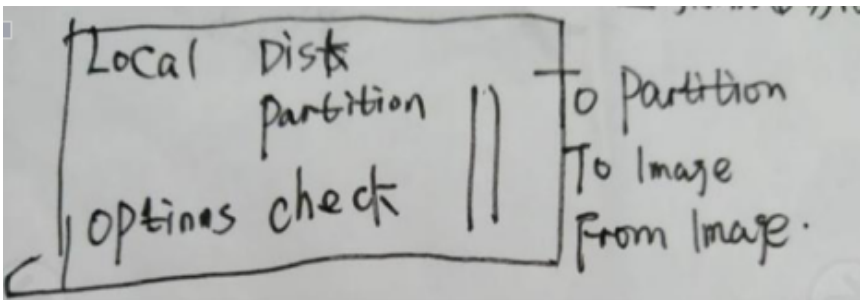
15. 观察分析，第14题，温度转化器代码，该程序采用的算法是()

- A. 穷举法      B. 解析法      C. 回溯法      D. 递归法

16. 3D打印机的智能风扇上安装了传感器，当人离开后，风扇停止转动，采用是 ()

- A. 火焰传感器, B. 烟雾传感器, C. 声音传感器, D. 红外传感器。

17. 用ghost的文件给计算机备份系统如下图所示，下列选项不能进行系统备份的是 ()



- A. ToDisk      B. ToImage C. FromImage D. ToPartition

19. 将台式电脑连接到投影仪后，发现电脑显示器无画面显示，而投影屏幕能正常显示电脑屏幕内容，下列原因中不可能的是 ()

- A. 电脑显示器电源没打开  
B. 视频分配器有问题  
C. 电脑主机电源没打开  
D. 显示器视频数据线连接有问题

20. 在维护学校“班班通”计算机时，经常，使用ping命令，该命令的作用是 ( )

- A. 检测ip地址是否连通

B. 显示计算机硬件信息

C. 显示计算机操作系统

D. 查询网站域名

21. 队列是只允许在一端插入元素的线性表，一组数据的顺序是“21, 14, 42, 7, 35, 28”全部入队后再出队，出队顺序是（ ）

A. 7, 14, 21, 28, 35, 42

B. 28, 35, 7, 42, 14, 21

C. 42, 35, 28, 21, 14, 7

D. 21, 14, 42, 7, 35, 28

22. 刷卡查看校园卡“一卡通”余额，这实质上是对数据库进行了（ ）

A. 添加记录操作

B. 修改记录操作

C. 删除记录操作

D. 查询记录操作

23. 分析右图的流程图，能实现的功能是（ ）

A. 输出1-99所有数

B. 输出1-99所有奇数

C. 输出1-100所有偶数…

D. 输出1-100的和

24. “绘声绘影”软件可以对视频素材进行裁剪、分割、拼接等处理，如下单击按钮 可将视频（ ）

（图形是会声会影软件处理，时间指向50秒）

A. 从50秒处一分为二

B. 直接删除

C. 剪切到系统剪贴板

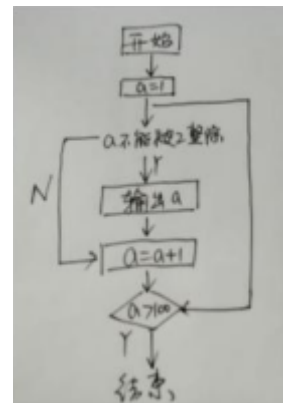
D. 前50秒删除

25. 制作多媒体课件，需要添加背景音乐，下列属于音频的是

A. 荷塘月色. mpg

B. 二泉映月. wav

C. 白月光. avi



图所示，

D. 星月传奇.wmv

26、四个数据76, 11, 98, 52, 经过了三趟排序, 排序过程如下图所示, 该排序采用的算法与排序方式分别为

原始数据	1			2		3
76	76	76	11	11	11	11
11	11	11	76	76	52	52
98	52	52	52	52	76	76
52	98	98	98	98	98	98

- A. 冒泡排序, 降序
- B. 选择排序, 降序
- C. 冒泡排序, 升序
- D. 选择排序, 升序

27、在撰写幻灯片模板, 运用“教学设计的三维目标”时, 下列属于“过程方法目标”的是

- A. 认识幻灯片母板作用
- B. 了解幻灯片母板制作
- C. 培养选择合适方法, 提高效率的意识
- D. 通过模仿练习, 掌握修改版式的方法

28、在信息技术教学中, 常常使用探究性学习, 下列适合作为探究性学习任务的是

- A. 利用教材认识电脑硬件组成
- B. 运用图像处理软件制作海报
- C. 使用看图软件查看电子照片
- D. 使用记事本录入个人简介

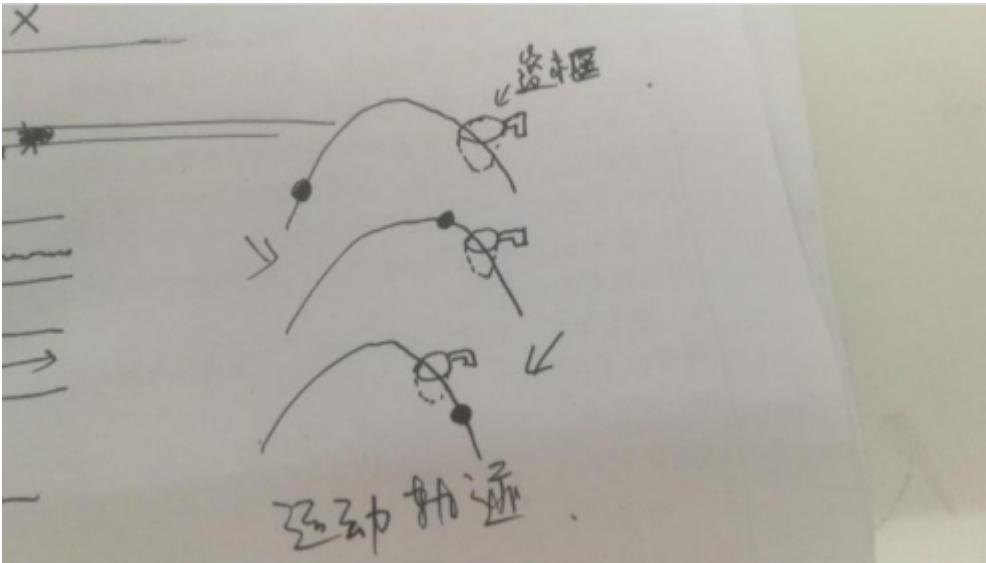
29、某教师教授《省钱购物网上行》一课时, 在教学中组织学生, 辨别网上购物的优缺点, 它采用的教学方法是 ( )

- A. 讨论法
- B. 练习法
- C. 谈论法
- D. 讲授法

- 30、以下是学生保持学习兴趣，下列做法不适当的是 ( )
- A. 让学生制作电子报刊，体验到创作的快乐
  - B. 让学生运用excel软件，帮助父母管理家庭日常开支
  - C. 在新课导入时，展示优秀学生创意作品
  - D. 在互动交流时，指明展示问题较多的作品

二、填空题 (本题 4小体，共 30分)

31、(8分) 用Flash制作“投篮球”动画，如下图，其中关键帧个数是\_\_\_个，“进球声音”图层被隐藏，运行时\_\_\_ (能/不能) 播放声音，“篮球”图层被锁定，该图层关键帧上图形实例\_\_\_ (能/不能) 被编辑，从运动轨迹分析“投篮球”动画是\_\_动画



32、（8分）用PS软件制作“奖状”，按照下图所示操作，新建图层在\_\_\_\_图层上，第三步操作将“30%”改为“50%”，奖状.psd文件大小将\_\_\_\_（变大/变小/不变）；将画布上字“奖状”改为“荣誉证书”使用的是\_\_\_\_工具，其中“奖状内容”图层中内容没在画布上显示，因该图层\_\_\_\_

33、（6分）用Excel统计家庭日常收支，“支出”是食品、交通、通讯、其他，这四项之和。G3单元格公式是\_\_\_\_，当前选中G3：G8区域，此时按Delete键，出现的结果是\_\_\_\_（删除3-8行/删除G列/删除G3：G8数据/删除A3：G8数据），B9单元格中数据是1-6月收入合计，B9单元格不能正常显示内容的原因是\_\_\_\_

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	J家庭日常收支表							
2	月份	收入	食品	交通	通讯	其他	支出	结余
3	一月份	4483	920	120	129	405	1574	2909
4	二月份	4483	1580	150	168	1318	3216	1267
5	三月份	4483	860	110	135	313	1418	3065
6	四月份	4483	720	120	121	600	1561	3212
7	五月份	4773	990	130	145	375	1640	3039
8	六月份	4679	960	128	133	888		

9      半年合    #####    6030      758      831      3899      11518      16062  
计

34、（8分）读下列图中VB程序段，将程序补充完整，运行后输出效果如右图。

```
PrivateSubCommand1-Click()  
Print  
Fori=___To1Setp-1  
PrintTab(10);  
PrintSpc(10-i);  
Forj=1To___  
Print___  
Nextj  
Next___  
EndSub
```

```
*****  
*****  
*****  
***  
*
```

显示倒三角

三. 简答题（本题一共 4小题，每题 4分，共 16分）

35、（4分）中学生一般都喜欢上网、玩游戏，这是信息技术教学中无法回避的现象，举2个例子说明，在信息技术教学中如何利用“游戏”引导学生学习



36、（4分）在信息技术教学时，老师常常布置一些学习任务，如：阅读课本自学、小组讨论、巩固练习等。设计学习任务时应注意哪些问题？

37、（4分）在信息技术教学网络教室中，老师常常用电子教室软件辅助教学，请列举电子教室软件辅助教学的4中应用场景

38、（4分）随着班级多媒体设备普及，有的老师用电子课件代替传统板书，将传统的黑板冷落了，一节课一个字不写，使用了电子课件是否有必要使用传统板书？为什么？

#### 四、案例分析题（本题 14分）

39、初中《信息技术》八年级下册四单元有4个活动，整个单元围绕“展示精彩校园”主题制作一个多媒体作品。其中活动2“精彩校园添加”主要内容是在幻灯片中添加文字、图片、视频、动画等信息呈现精彩校园，下面是一次同课异构公开课中甲乙两个老师组织教学的过程记录。

教学环节	甲老师教学活动	学生活动
导入（3分钟）	1. 作品展示：展示一个精彩校园多媒体作品	激发学生学习兴趣
新授（5分钟）	2. 板书课题：精彩校园巧添加 1. 对比分析：活动2作品是在	学生了解学习目标与任务

活动1《展示框架总规划》基础上添加了艺术字标题、文字、图片、视频、动画

2. 素材分析：从老师提供的相关文字、图片、视频、动画素材中，围绕某个主题合理选择

3. 提出问题：如何合理运用技术，选择合适的素材呈现精彩校园？

自主学习

完成学习任务：（教师提供与以下任务一一对应的3个辅助微课）

学生有的观看微课，有的请同学或老师帮助

1. 制作“靓丽校园”页：插入文字与图片素材
2. 制作“多彩校园”页：插入视频素材
3. 制作“缤纷户外”页：插入动画素材

展示交流

1. 组织评价：引导学生对学生展示的作品评价
  2. 引导小结：合理运用技术，选择适当的素材，进行图文混排，制作动静结合，版式统一的作品，落实“巧”添加
- 学生欣赏、评价作品，体会巧添加

巩固练习

1. 完善练习：根据上述所学，进一步完善作品并提交
  2. 分层次练习：完成上述任务且学有余力的学生，可选择教
- 学生练习，提交作品

### 材创新园中小任务并提交作品

- 观察记录：1. 学生练习操作时，甲老师与个别有问题的学生小声交流  
2. 学生学习任务达成度较高，学生能合理运用技术，选择素材制作作品

教学环节	乙老师教学活动	学生活动
导入（5分钟）	1. 作品展示：展示2个风格不同的精彩校园多媒体作品 2. 分组学习：展示巧添加A方案作品与B方案作品	学生观看教师展示
新授（15分钟）	1. 教师示范制作“靓丽校园”页：插入文字与图片素材 2. 教师指导：A、B两组学生完成共同任务	学生根据不同组的任务，选择不同的素材内容，按老师引导示范方式练习
合作学习（20分钟）	1. A组制作“精彩校园”页：插入视频素材 2. B组制作“缤纷户外”页：插入动画素材 3. 教师指导：A、B两组学生选择不同的素材练习 4. 分组展示：展示不同组学生练习作品	
巩固练习（15分钟）	1. 完善练习：根据上述所学，进一步完善作品并提交 2. 交换练习：学有余力的学生，可选择交换任务，提交作品	学生练习并提交作品

- 观察记录：1. 学生练习时，乙老师很忙，有时大声对有问题的学生专项讲解  
2. 学生学习任务达成度较高，学生掌握插入文字、图片、视频或动画技术

1) 根据课堂观察记录，f甲乙两个老师都完成了教学任务，你认为哪个老师教学任务设计的更合理？为什么？

- 2) 甲乙在学生练习过程中都进行了指导，你认为哪个老师的指导方法更合理？为什么？
- 3) 甲老师在教学中用了微课辅助教学，结合案例列举微课在教学应用时应注意事项
- 4) 乙老师在教学中开展了分组教学，结合案例列举分组教学时应注意事项

# 2018安徽省中小学新任教师公开招聘考试

## 中学信息技术

### 答案解析

一、单项选择题（本大题共 30题，每小题 2分，共 60分，在每题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求）

1、答案：C

【解析】本题考查的是图形图像文件二维码。故选 C。

2、答案：B

【解析】本题考查的是病毒的概念。病毒会攻击硬件的引导扇区和驱动程序。从而造成硬件的损害。故选 B。

3、答案：A

【解析】本题考查的是矢量图的特点。矢量图是由线条构成的。故选 A。

4、答案：C

【解析】本题考查的是幻灯片的切换方式。故选 C。

5、答案：无图

【解析】无图

6、答案：B

【解析】本题考查的是基本配置。一般内存容量在 16G作用。512G应该是外存的容量。故选 B。

7、答案：A

【解析】本题考查的当前技术。蓝牙传输距离较短。故选 A。

8、答案：A

【解析】本题考查的是硬件的匹配问题。操作系统更新版本，显卡如果不及时更新，便会造成屏幕效果不如之前。故选 A。

9、答案：C

【解析】本题考查的是 word打印。增加文本行距，就会使用更多的纸张，从而浪费更多的材料。故选 C。

10、答案：B

【解析】本题考查的是 flash的脚本语句。故选 B。

11、答案：C

【解析】本题考查的是 VB的一般过程。故选 C。

12、答案：D

【解析】本题考查的是 VB程序的基本语句。因为是偶数之和，所以都是 2的倍数。故选 D。

13、答案：B

【解析】本题考查的是 VB的函数和优先级。\ $\backslash$ 的优先级高于 mod，故先算  $11\backslash 3$ 为 3，然后再算 $-23$ 对 3取余，是-2。故选 B。

14、答案：D

【解析】本题考查的是 VB的基本输入输出。故选 D。

15、答案：B

【解析】本题考查的是 VB的算法。故选 B。

16、答案：D

【解析】本题考查的是传感器的使用。红外线可以根据感官来觉察出障碍物的距离，从而进行下一步操作。故选 D。

17、答案：C

【解析】本题考查的重装系统的概念。From表示来自于什么地方。故选 C。

18、答案：无图

【解析】无图

19、答案：C

【解析】本题考查的是电脑和投影之间的关系。主机电源没开是不可能投影屏幕中显示的。故选 C。

20、答案：A

【解析】本题考查的是 DOS系统中的基本命令。故选 A。

21、答案：D

【解析】本题考查的是队列的特征。先进先出。故选 D。

22、答案：D

【解析】本题考查的记录操作的基本理念。故选 D。

23、答案：B

【解析】本题考查的是 VB的流程图。故选 B。

24、答案：C

【解析】本题考查的是会声会影的基本操作。故选 C。

25、答案：B

【解析】本题考查的是音频的常用类型。故选 B。

26、答案：C

【解析】本题考查的是排序方法。冒泡排序是每一轮产生一个最大的数在序列尾部。故选 C。

27、答案：D

【解析】本题考查的是三维目标的区别。故选 D。

28、答案：D

【解析】本题考查的是探究性学习的概念。探究性学习说明任务本身具有一定难度和延长性。故选 D。

29、答案：A

【解析】本题考查的是教学方法，教师组织学生进行完成，主要是学生之间进行任务的交流。故选 A。

30、答案：D

【解析】本题考查的是学习兴趣的保持，学习兴趣需要一定的鼓励，如果总是指出问题，也会在一定程度上打击学生的积极性。故选 D。

## 二、填空题（本题 4 小体，共 30 分）

31、答案：5；能；不能；引导

32、答案：奖状；不变；文本；被隐藏

33、答案：=SUM(C3：F3)；删除 G3：G8 数据；数值内容多，列宽不够

34、答案：5；2\*i-1；\*；i

## 三、简答题（本题一共 4 小题，每题 4 分，共 16 分）

35、答：参考要点

- 1) 与本节课有关的例子
- 2) 进行全班分组 PK

36、答：参考要点

- 1) 分层教学
- 2) 任务量适中
- 3) 任务难度适中
- 4) 与教材内容息息相关，可以举一反三

37、答：参考要点



**山香教育**

—中国教师一站式服务平台  
教师资格证 公办教师招考 民办教师就业

咨询热线：400-878-6609 18055169661 QQ群：452737167 579227252

- 1) 教师点名
- 2) 教师机演示常用软件
- 3) 学生机作品展示
- 4) 学生作品评价

38、答：参考要点

辩证看待

- 1) 与时俱进
- 2) 板书还是要保留

四、案例分析题（本题 14分）

略