

初中信息技术模拟试卷含答案

一、选择题（本大题共 30 题，每题 2 分，共 60 分。）

1. 下列关于信息和信息技术的说法错误的是（ ）
 - A. 信息无处不在
 - B. 信息可以脱离它所反映的事物进行存储和传播
 - C. 诸葛亮的“空城计”说明信息具有真伪性
 - D. 信息技术是基于计算机发展的，古代没有信息技术
2. 2022 年北京冬奥会已成为迄今全球收视率最高的一届冬奥会。冬奥会的盛况在全球转播，这主要体现了信息的（ ）
 - A. 共享性
 - B. 时效性
 - C. 真伪性
 - D. 价值性
3. 下列各组设备按顺序分别属于输入设备、输出设备和存储器的是（ ）
 - A. 打印机、麦克风、扫描仪
 - B. 鼠标、打印机、硬盘
 - C. U 盘、鼠标、键盘
 - D. 键盘、打印机、显示器
4. 下列选项中，属于信息系统的是（ ）
 - A. 计算机操作系统
 - B. 计算机硬件系
 - C. 网上预约挂号系统
 - D. 网络系统
5. 下列选项中，属于侵犯知识产权的是（ ）
 - A. 从网上试听收费歌曲
 - B. 下载开源软件并自行修改使用
 - C. 经作者同意后使用其视频作品
 - D. 将网上下载的图片擅自用于商业用途
6. 下列关于数据的说法，不正确的是（ ）
 - A. 火车票上的中国居民身份证号是数据
 - B. 发掘于汉代墓葬中的《孙子兵法》所用的竹简是数据
 - C. 远古时代石器或骨器上的图案是数据
 - D. 古人“结绳记事”中的绳结数量是数据
7. 在 Excel 2016 的单元格中输入公式要以（ ）开头
 - A. 空格
 - B. *
 - C. =
 - D. #

8. 在 Excel 中使用填充柄拖动时，带“\$”的行号或列标不会变动，A\$2 称之为（ ）
- A. 混合引用 B. 绝对引用 C. 相对引用 D. 地址引用

9. 下列表格中统计了七年级 1 班的学生信息，下列说法正确的是（ ）

	A	B	C	D	E	F
1	七年级1班学生信息统计表					
2	学号	姓名	性别	年级/班级	生日	出生月份
3	202201	王小云	男	七年级/1班	2006/10/9	
4	202202	张青	女	七年级/1班	2007/3/6	
5	202203	刘鹏	男	七年级/1班	2007/3/7	
6	202204	陈立	男	七年级/1班	2006. 12. 9	
7	202205	赵晓芳	女	七年级/1班	2007. 3. 9	
8	202206	胡群	男	七年级/1班	2007/3/10	
9	202204	陈立	男	七年级/1班	2006. 12. 9	

- A. 可以使用“自动填充”功能对学号列进行快速填写
- B. 可以通过“分列”将学生的年级和班级信息分为两列，便于整理
- C. 学生的出生月份可以使用“快速填充”功能从生日列中提取
- D. 第 6 行和第 9 行的重复数据只能合并不能删除
10. 某省在填报志愿时，由于报名人数较多，在各地市报名，最后再把数据汇总在一起，这所体现的大数据的思想是（ ）
- A. 顺序查找法 B. 分治法 C. 枚举法 D. 解析法
11. 下列属于数字信号的是（ ）
- A. 自然界中流水的声音 B. 一天中的气温变化
- C. 水银温度表呈现的温度值 D. 存储在计算机中的照片
12. 如下表所示，小明录制了四段时长为 30 秒的音频。下列说法正确的是（ ）

序号	采样频率	量化位数	声道	时长
①	11025 Hz	8 位	单声道	30s
②	11025 Hz	16 位	单声道	30s
③	22050 Hz	8 位	单声道	30s
④	22050 Hz	8 位	立体声	30s

- ① 11025 Hz 8 位单声道 30s
- ② 11025 Hz 16 位单声道 30s
- ③ 22050 Hz 8 位单声道 30s
- ④ 22050 Hz 8 位立体声 30s

- A. ④比③的音频数据量小
- B. ②比①的音频数据量大
- C. ②比③的音频数据量小
- D. ①比③的音频数据量大

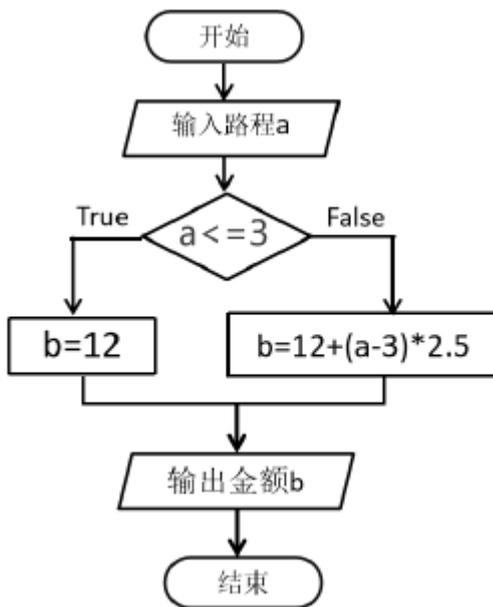
13. 数据文件①Video.flv ②Video.pptx ③Video.mp3 ④Video.mp4 中属于视频文件的有 ()

- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ②④

14. 关于算法的描述不正确的是 ()

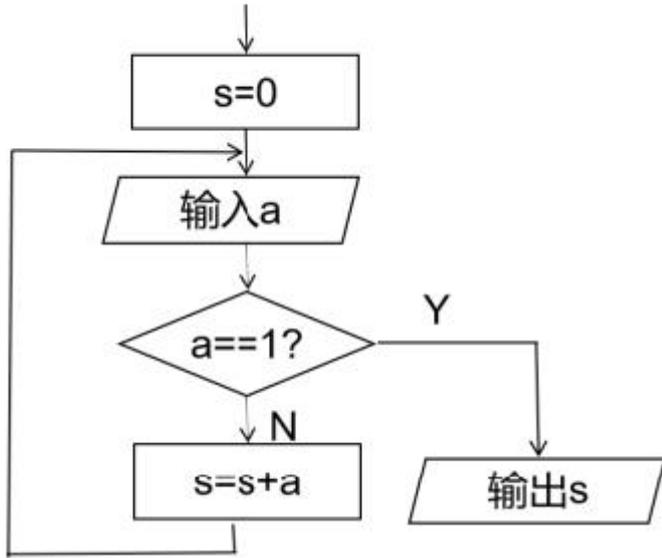
- A. 同一个问题可以有不同的算法
- B. 利用计算机解决问题首先需要设计算法
- C. 算法是解决问题的方法和步骤
- D. 流程图是算法最常见的表示方法之一

15. 如下图所示, 该算法所采用的程序结构是 ()



- A. 分支结构
- B. 顺序结构
- C. 循环结构
- D. 逻辑结构

16. 如上图所示, 依次输入整数-2, 3, -1, 2, 1, 程序运行的结果是 ()



- A. 2 B. 3 C. 5 D. 1
17. 设有一个栈，元素的进栈次序为 A, B, C, 不可能的出栈次序是 ()
- A. A→B→C B. C→B→A C. B→A→C D. C→A→B
18. 关于 python 程序设计语言，下列的描述不正确的是 ()
- A. python 创建的程序文件类型为.py
- B. python 语言主要有语法简洁、黏性扩展、类库丰富三个特点
- C. python 是一种解释型的低级编程语言
- D. 在 Python Shell 中，三个大于号 (>>>) 称为“命令提示符”
19. 下列不符合变量命名规则的是 ()
- A. Print B. 123python C. a_123 D. a123
20. 在 IDLE 中输入以下命令，运行的结果是 ()
- ```
>>>print('4+2=',4+2)
```
- A. 4+2= 6                      B. 4+2=4+2                      C. 6                      D. 4+2,4+2
21. 在 python 中，表达式 7/2+5.5 的计算结果是 (     )
- A. 9                      B. 8.5                      C. " 9 "                      D. 9.0
22. 执行如下两行程序，输出的结果是 (     )
- ```
>>>st='Information'
>>>print(st[1],st[2])
```
- A. n,f B. n f C. I n D. I,n
23. 执行如下两行程序，输出的结果是 ()

```
>>>a=[2,4,6,8,10,12]
```

```
>>>print(a[1:5:2])
```

A. [2,6,10] B. [4,6,8,10] C. [4,8,12] D. [4,8]

24. 要创建从 1 到 10 的整数序列，正确写法是 ()

A. range (0,10) B. range (1,10)
C. range (1,11) D. range (0,11)

25. 根据题目要求，回答下列小题。已知三角形的三边长度分别为 a、b、c，则三角形的

面积 s 可以用如下海伦公式计算： $s = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$ ，其中 $p = \frac{a+b+c}{2}$

(1) 假设三角形的三边长分别为 3，4，5，下列赋值语句正确的是 ()

A. a,b,c=3,4,5 B. a=3 b=4 c=5;
C. a=3,b=4,c=5 D. a=3 b=4 c=5

(2) 为实现上述功能，划线部分应填的是 ():

```
a=float(input(" please input a: "))
```

```
b=float(input(" please input b: "))
```

```
c=float(input(" please input c: "))
```

```
if _____:
```

```
  p=(a+b+c)/2
```

```
  s=(p*(p-a)*(p-b)*(p-c))**0.5
```

```
  print("三角形的面积是: ",s)
```

```
else:
```

```
  print("构不成三角形")
```

A. a+b>c , a+c>b , b+c>a B. a+b>c or a+c>b or b+c>a
C. a+b>c and a+c>b and b+c>a D. a+b>c a+c>b b+c>a

26. 根据覆盖范围的不同，校园网属于 ()

A. 广域网 B. 城域网 C. 局域网 D. 因特网

27. 当我们访问网页中的文字或图像等资源时遵循的是 () 协议

A. SMTP B. HTTP C. XMPP D. RTSP

28. 下列不属于无线通信技术的有 ()

A. 蓝牙 B. WiFi C. NFC D. 光纤

29. 下列使用了人工智能技术的有 ()

- ①手机通过人脸识别解锁
- ②拍照识花
- ③通过语音控制天猫精灵播放音乐
- ④将纸质图片扫描成电子版图片

A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

二、填空题 (本大题共 8 题, 每空 2 分, 共 20 分。)

30. 中央处理器 (CPU) 主要包括运算器和_____两部分。
31. 信息系统是由_____、软件设施、通信网络、数据和用户构成的人机交互系统。
32. _____是文本、图像等两种或两种以上媒体的相互渗透和有机结合。
33. 音频数字化的过程有采样、_____和编码。
34. 具有“先进先出”特点的数据结构是_____。
35. 表达式 $3+18//4**2$ 的计算结果是_____。
36. 3D 打印一般分为获取 3D 模型、导出模型进行_____和打印成品三个步骤。
37. 第 24 届冬季奥林匹克运动会于 2022 年 2 月 4 日至 2 月 20 日在北京举办, 共有 91 个国家和地区的代表团参加。金牌数排名前十的国家奖牌统计如下表所示, 请根据图表, 回答下面三个问题:

	A	B	C	D	E	F
1	2022年北京冬奥会奖牌榜					
2	名次	国家/地区	金牌	银牌	铜牌	奖牌总数
3	1	挪威	16	8	13	37
4	2	德国	12	10	5	27
5	3	中国	9	4	2	15
6	4	美国	8	10	7	25
7	5	瑞典	8	5	5	18
8	6	荷兰	8	5	4	17
9	7	奥地利	7	7	4	18
10	8	瑞士	7	2	5	14
11	9	俄罗斯奥运队	6	12	14	32
12	10	法国	5	7	2	14

(1) 在上表中, 中国的奖牌总数所在的单元格是_____。

(2) 要在 F3 单元格计算挪威的奖牌总数, 并自动填充到 F4:F12 单元格来计算其他国家的奖牌总数, 则 F3 单元格应该输入公式_____。

(3) 为统计中国所获奖牌中金牌、银牌、铜牌各占的比重, 最合适的图表类型是_____。(选填: 折线图/饼图/柱形图)

三、程序设计题 (本大题共 2 题, 第 1 题 10 分, 第 2 题每空 5 分, 共 20 分。)

38. 运行下面的程序, 输出的结果是_____。

```
m=256
a=m//100
b=m//10%10
c=m%10
s=a+b+c
print(s)
```

39. 完善程序, 计算 1 到 100 中偶数的和, 并将结果输出。

```
n=2
sum=0
while n<=100:
    sum=sum+n
    n=_____
print(_____)
```

答案解析部分

1. 【答案】 D
2. 【答案】 A
3. 【答案】 B
4. 【答案】 D
5. 【答案】 C
6. 【答案】 B
7. 【答案】 C
8. 【答案】 A
9. 【答案】 D
10. 【答案】 B
11. 【答案】 D
12. 【答案】 B
13. 【答案】 C
14. 【答案】 B
15. 【答案】 A
16. 【答案】 A
17. 【答案】 D
18. 【答案】 C
19. 【答案】 B
20. 【答案】 A
21. 【答案】 D
22. 【答案】 B
23. 【答案】 D
24. 【答案】 C
25. 【答案】 (1) A
(2) C
26. 【答案】 C
27. 【答案】 B

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/477151131154006120>