

## 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

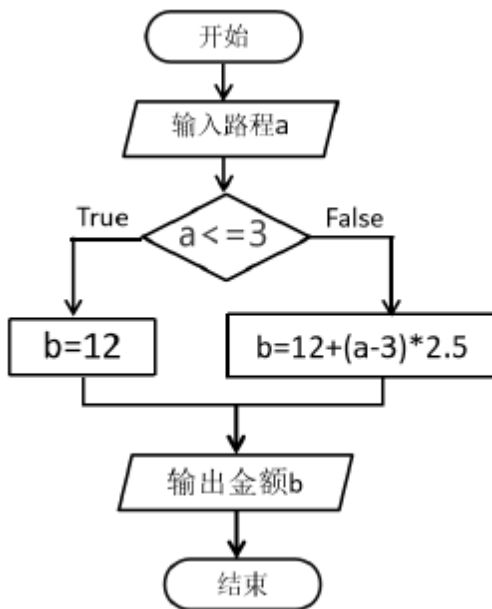
13. 数据文件①Video.flv ②Video.pptx ③Video.mp3 ④Video.mp4 中属于视频文件的有 ( )

- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ②④

14. 关于算法的描述不正确的是 ( )

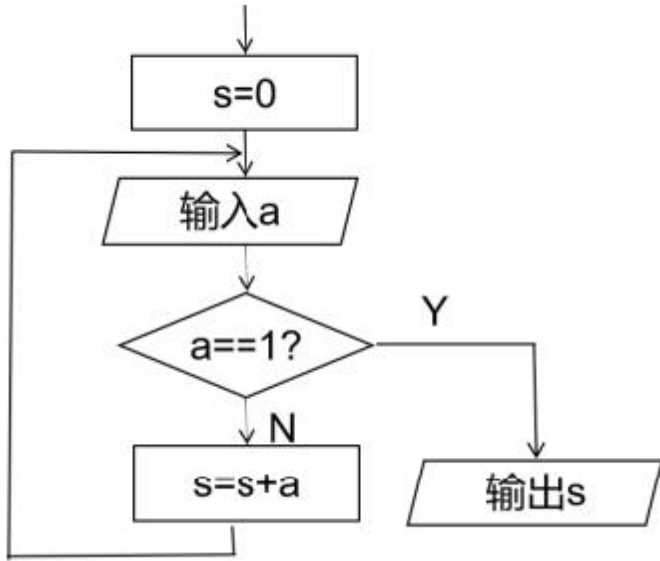
- A. 同一个问题可以有不同的算法
- B. 利用计算机解决问题首先需要设计算法
- C. 算法是解决问题的方法和步骤
- D. 流程图是算法最常见的表示方法之一

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



28. 【答案】 D
29. 【答案】 A
30. 【答案】 控制器
31. 【答案】 硬件
32. 【答案】 多媒体
33. 【答案】 量化
34. 【答案】 队列
35. 【答案】 4
36. 【答案】 切片
37. 【答案】 (1) F5  
(2) =C3+D3+E3  
(3) 饼图
38. 【答案】 13
39. 【答案】  $n+2$ ; sum

## 初中信息技术模拟试卷含答案

### 一、单项选择题（共 20 题，每题 3 分，共计 60 分）

1. 关于信息的说法，以下叙述正确的是（ ）。  
A. 信息可以脱离所反映的事物被存储  
B. 信息在传播或重复使用的过程中会被损耗  
C. 北京冬奥会的各场比赛人们可在各大网络平台观看，这体现了信息的共享性。  
D. 人脸识别系统的使用提升了信息的载体依附性
2. 常见的计算机软件有：  
①Word②Windows③Excel④Linux⑤GoldWave⑥Unix⑦Mac OS⑧Photoshop，其中属于系统软件的是（ ）。  
A. ②④⑥⑦      B. ①③⑤⑧      C. ②④⑤⑧  
D. ②③⑥⑦
3. 中国铁路 12306 网上售票系统方便了人们的购票和出行，下列哪个选项不属于该系统的基本组成要素（ ）

- A. 数据                      B. 用户                      C. 硬件                      D. 价格

4. 下列关于大数据的描述，正确的是（     ）

- A. 因为数据量大，所以被称为大数据。  
B. 大数据的数据只能由机器产生。  
C. 大数据的一个特征是速度快，主要是指数据产生的速度非常快。  
D. 大数据按类型可分为静态数据的批处理、对流数据的实时计算以及对图数据的图计算。

5. 某同学将自己朗诵的一首古诗通过“录音机”软件录入并存储到计算机中，关于这个过程下列说法错误的是（     ）

- A. 将模拟信号转变为了数字信号  
B. 存储的文件可以是 MP3 格式  
C. 不涉及数据压缩  
D. 存储的文件可以用 Goldwave 进行编辑

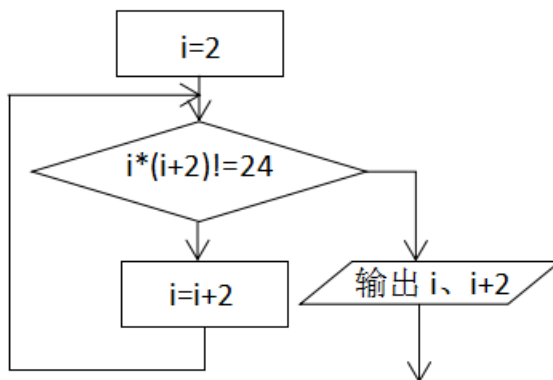
6. 一副未经压缩处理的 1024\*768 像素，颜色深度为 8 位的 BMP 图像，其存储容量为（     ）

- A. 768KB                      B. 6MB                      C. 0.76MB                      D. 192KB

7. 符合“后进入的数据先出去”特点的数据结构是（     ）。

- A. 队列                      B. 数组                      C. 栈                      D. 树

8. 某算法的部分流程图如图所示，执行该流程图后，变量 i 的值为（     ）。



- A. 6                      B. 44                      C. 4                      D. 2

9. 在 Python 中，print 函数在所有信息输出之后添加的符号默认为（     ）

- A. 空格                      B. 逗号                      C. 换行符                      D. 引号

10.

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/125323003323011223>