

## 浙教版（2020）2022 初中信息技术模拟试卷 1

### 一、选择题（本大题共 30 题，每题 2 分，共 60 分。）

1.（2022·模拟）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

**【答案】**D

**【知识点】**信息及其特征；信息技术的概念与基本技术

**【解析】【解答】**古人传递信息的方法主要有 8 种，羽檄，鸡毛信，羽书，信鸽，驿站，传竹筒，急脚递，烽火狼烟，因此古代也有信息技术。故答案选 D。

**【分析】**本题考查信息和信息技术。信息，指音讯、消息、通讯系统传输和处理的对象，泛指人类社会传播的一切内容。信息技术（Information Technology，缩写 IT），是主要用于管理和处理信息所采用的各种技术的总称。它主要是应用计算机科学和通信技术来设计、开发、安装和实施信息系统及应用软件。它也常被称为信息和通信技术。主要包括传感技术、计算机与智能技术、通信技术和控制技术。

2.（2022·模拟）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

**【答案】**A

**【知识点】**信息及其特征

**【解析】【解答】**冬奥会的盛况在全球转播，这主要体现了信息的共享性。故答案选 A。

**【分析】**本题考查信息的特征。信息的基本特征有：1、信息无处不在；2、载体依附性；3、价值性；4、时效性；5、共享性；6、可处理性。

3. (2022·模拟) 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

**【答案】**B

**【知识点】**计算机硬件及功能

**【解析】**【解答】麦克风、扫描仪、鼠标、键盘属于输入设备；打印机、显示器属于输出设备；U 盘、硬盘属于存储器。故答案选 B。

**【分析】**本题考查计算机硬件。计算机硬件的功能是输入并存储程序和数据，以及执行程序把数据加工成可以利用的形式。在用户需要的情况下，以用户要求的方式进行数据的输出。计算机由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备等五个逻辑部件组成。键盘，鼠标，摄像头，扫描仪，光笔，手写输入板，游戏杆，语音输入装置等都属于输入设备。输出设备是计算机的终端设备，用于接收计算机数据的输出显示、打印、声音、控制外围设备操作等。存储设备有软盘、硬盘、U 盘等。

4. (2022·模拟) 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

**【答案】**D

**【知识点】**系统与信息系统的概念

**【解析】**【解答】网络系统属于信息系统。故答案选 D。

**【分析】**本题考查信息系统。信息系统是由计算机硬件、网络和通信设备、计算机软件、信息资源、信息用户和规章制度组成的以处理信息流为目的的人机一体化系统。主要有五个基本功能，即对信息的输入、存储、处理、输出和控制。信息系统经历了简单的数据处理信息系统、孤立的业务管理信息系统、集成的智能信息系统三个发展阶段。

5. (2022·模拟) 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

**【答案】**C

**【知识点】**知识产权与法律法规

**【解析】【解答】**经作者同意后使用其视频作品不属于侵犯知识产权。故答案选 C。

**【分析】**本题考查知识产权。信息技术领域而言，知识产权的保护主要是指对知识产权权利人在微电子设备、计算机设备、通信设备等硬件的设计制造以及软件的原创成果的保护。从网上试听收费歌曲、下载开源软件并自行修改使用、将网上下载的图片擅自用于商业用途属于侵犯知识产权。

**B 站搜索用户：信息老师圈，点赞几个作品，免费获取信息技术资料的网盘。**

6. (2022·模拟) 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

**【答案】**B

**【知识点】**数据的概念与种类

**【解析】【解答】**发掘于汉代墓葬中的《孙子兵法》所用的竹简是数据的载体。故答案选 B。

**【分析】**本题考查数据。数据是事实或观察的结果，是对客观事物的逻辑归纳，是用于表示客观事物的未经加工的原始素材。数据是信息的表现形式和载体，可以是符号、文字、数字、语音、图像、视频等。数据和信息是不可分离的，数据是信息的表达，信息是数据的内涵。数据可以是连续的值，比如声音、图像，称为模拟数据。也可以是离散的，如符号、文字，称为数字数据。

7. (2022·模拟) 在 Excel 2016 的单元格中输入公式要以 ( ) 开头

- A. 空格
- B. \*
- C. =
- D. #

**【答案】** C

**【知识点】** 表格数据的计算

**【解析】** **【解答】** 在 Excel 2016 的单元格中要以=开头输入公式。故答案选 C。

**【分析】** 本题考查 Excel 单元格中公式的输入。excel 表格单元格输入公式的方法与技巧： 点击要输入公式的单元格，可以直接键入”=“号。或者直接点击编辑框前的函数符号”fx“。 点击之后，会自动出现”=“，但函数也会自动弹出来。 如果使用函数进行计算，可以通过弹出的函数面板进行设置，如果不用函数可以关闭，但”=“会仍然存在。

8. (2022·模拟) 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

**【答案】** A

**【知识点】** 表格数据编辑与邮件合并

**【解析】** **【解答】** 混合引用具有绝对列和相对行，或是绝对行和相对列。绝对引用列采用 \$A1、\$B1 等形式。绝对引用行采用 A\$1、B\$1 等形式。故答案选 A。

**【分析】** 本题考查 Excel 单元格的引用。单元格的引用分为相对引用、绝对引用、混合引用。相对引用是基于包含公式和单元格引用的单元格的相对位置。如果公式所在单元格的位置改变，引用也随之改变。如果多行或多列地复制公式，引用会自动调整。绝对引用是在指定位置引用单元格。如果公式所在单元格的位置改变，绝对引用保持不变。如果多行或多列地复制公式，绝对引用将不作调整。混合引用具有绝对列和相对行，或是绝对行和相对列。绝对引用列采用 \$A1、\$B1 等形式。绝对引用行采用 A\$1、B\$1 等形式。如果公式所在单元格的位置改变，则相对引用改变，而绝对引用不变。如果多行或多列地复制公式，相对引用自动调整，而绝对引用不作调整。例如，如果将一个混合引用从 A2 复制到 B3，它将从 =A\$1 调整到 =B\$1。

9. (2022·模拟) 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

**【答案】**D

**【知识点】**表格数据编辑与邮件合并

**【解析】【解答】**第6行和第9行的重复数据，可以删除一个。故答案选D。

**【分析】**本题考查Excel电子表格。Excel中光标移到右下角，右下角出现黑色的实心点，这是填充句柄，拖动填充柄可以自动填充数据，按住Ctrl键拖动填充柄数据只会复制不会增加。分列功能选择所有文字，点击“数据”，找到“分列”；选择文件类型，点击下一步即可。

10. (2022·模拟)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

**【答案】**B

**【知识点】**大数据处理的基本思想

**【解析】【解答】**分治法，分而治之，先在各地市报名，最后再把数据汇总在一起，充分的体现了大数据的分治法思想。故答案选B。

**【分析】** 本题考查分治法。分治法就是把一个复杂的问题分成两个或更多的相同或相似的子问题，再把子问题分成更小的子问题……直到最后子问题可以简单的直接求解，原问题的解即子问题的解的合并。分治法的精髓：分--将问题分解为规模更小的子问题；治--将这些规模更小的子问题逐个击破；合--将已解决的子问题合并，最终得出“母”问题的解。

11. (2022·模拟) 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

**【答案】** D

**【知识点】** 信息数字化

**【解析】** **【解答】** 存储在计算机中的照片属于数字信号。故答案选 D。

**【分析】** 本题考查数字信号。数字信号便于加密处理、便于存储、处理和交换、抗干扰能力强、无噪声积累的特点。数字信号存在于计算机中。

12. (2022·模拟) 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

【答案】B

【知识点】声音、图像、视频编码

【解析】【解答】②量化位数是 16 位，①量化位数是 8 位，所有②比①的音频数据量大。故答案选 B。

【分析】本题考查音频数据量的计算。数字化的声音数据就是音频数据。在数字化声音时有两个重要的指标，即采样频率和采样大小。采样频率即单位时间内的采样次数，采样频率越大，采样点之间的间隔越小，数字化得到的声音就越逼真，但相应的数据量增大，处理起来就越困难；采样大小即记录每次样本值大小的数值的位数，它决定采样的动态变化范围，位数越多，所能记录声音的变化程度就越细腻，所得的数据量也越大。

13. (2022·模拟) 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

【答案】C

【知识点】文件类型及格式

【解析】【解答】pptx 属于 PPT 课件，mp3 属于音频文件。flv 和 mp4 属于视频文件。故答案选 C。

【分析】本题考查文件格式。视频文件格式有不同的分类，如：微软视频：wmv、asf、asx；

Real Player：rm、rmvb；

MPEG 视频：mp4；

手机视频：3gp；

Apple 视频：mov、m4v；

其他常见视频：avi、dat、mkv、flv、vob 等。

14. (2022·模拟) 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



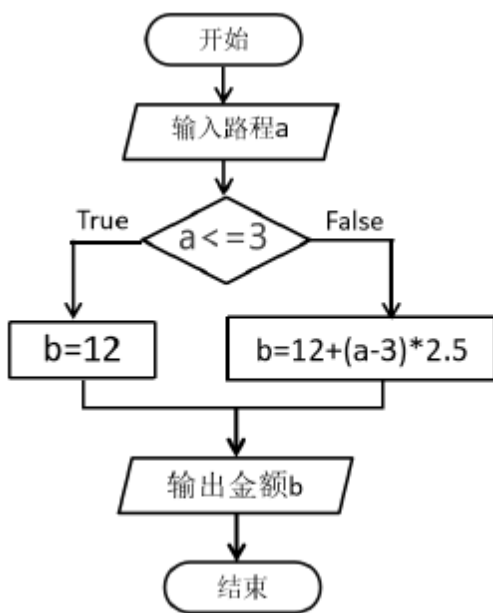
【答案】B

【知识点】算法的概念及表示方法；计算机处理问题的过程

【解析】【解答】利用计算机程序解决问题的基本过程有五步，分别是：分析问题、设计算法、编写程序、调试运行、检测结果。故答案选 B。

【分析】本题考查算法。算法是指解题方案的准确而完整的描述，是一系列解决问题的清晰指令，算法代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制。同一个问题可以有很多不同的算法。

15. (2022·模拟) 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

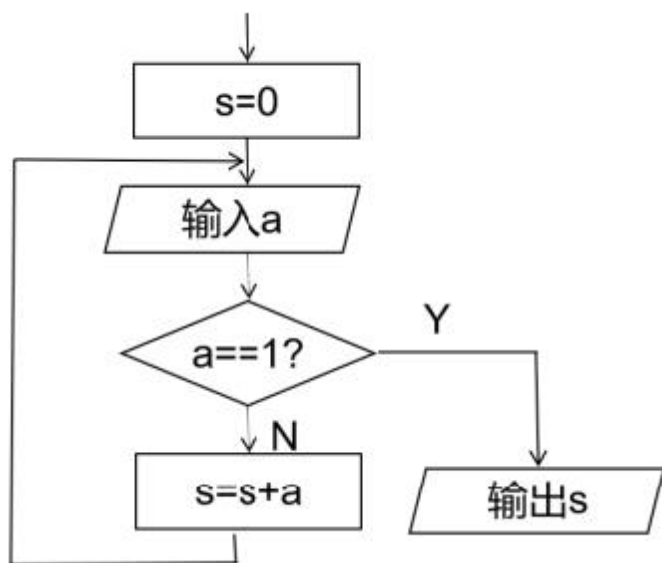
【答案】A

【知识点】算法的流程图表示

【解析】【解答】从图中看出算法采用的是分支程序结构。故答案选 A。

【分析】本题考查分支结构的流程图。分支结构的程序设计方法的关键在于构造合适的分支条件和分析程序流程，根据不同的程序流程选择适当的分支语句。分支结构适合于带有逻辑或关系比较等条件判断的计算，设计这类程序时往往都要先绘制其程序流程图，然后根据程序流程写出源程序，这样做把程序设计分析与语言分开，使得问题简单化，易于理解。

16. (2022·模拟) 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

【答案】A

【知识点】算法的流程图表示

【解析】【解答】输入-2时，执行  $a \neq 1$ ， $s=s+a=-2$ ；输入3时，执行  $a \neq 1$ ， $s=1$ ；输入-1时，执行  $a \neq 1$ ， $s=0$ ；输入2时，执行  $a \neq 1$ ， $s=2$ ；输入1时，执行  $a = 1$ ， $s=2$ 。故答案选 A。

【分析】本题考查分支结构的流程图。分支结构的程序设计方法的关键在于构造合适的分支条件和分析程序流程，根据不同的程序流程选择适当的分支语句。分支结构适合于带有逻辑或关系比较等条件判断的计算，设计这类程序时往往都要先绘制其程序流程图，然后根据程序流程写出源程序，这样做把程序设计分析与语言分开，使得问题简单化，易于理解。

17. (2022·模拟) 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

【答案】D

【知识点】常见的数据结构

【解析】【解答】栈是先入后出，不可能是先入先出。故答案选 D。

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/955122331114011300>