

一、单项选择题（下列各题备选答案中只有一项符合题意，请将其选出，并用 2B 铅笔填涂在答题卡相应的位置上。本题 10 小题，每小题 0.5 分，共 5 分）

1. 我国的学校形成于（ ）。

- A. 原始社会                      B. 奴隶社会                      C. 封建社会                      D. 清朝末年

2. 个体在不同的年龄阶段表现出身心发展不同的总体特征及主要矛盾，面临着不同的发展任务，这就是身心发展的（ ）。

- A. 顺序性                      B. 不平衡性                      C. 互补性                      D. 阶段性

3. 直接经验与间接经验的关系反应课程类型上主要表现为（ ）关系。

- A. 学科课程与活动课程                      B. 学科课程与综合课程  
C. 显性课程与隐性课程                      D. 选修课程与必修课程

4. 由特定团体的相对标准决定最终成绩的评价是（ ）。

- A. 标准参照评价                      B. 常模参照评价                      C. 描述性评价                      D. 团体测验

5. 通过对集体的管理去影响个人，又能通过个人管理去影响集体，这体现了（ ）的内涵。

- A. 班级常规管理                      B. 班级平行管理  
C. 班级民主管理                      D. 班级目标管理

6. 注意的稳定性是注意品质的哪种特性？（ ）

- A. 广度                      B. 强度                      C. 时间                      D. 空间

7. 探讨一题多解的思维形式是（ ）。

- A. 发散思维                      B. 聚合思维                      C. 直接思维                      D. 常规思维

- A. 斯滕伯格                      B. 加德纳                      C. 戴斯                      D. 皮亚杰

8. 对于认知风格属于场依存型的学生，下列方法中适合的、具有针对性的教学方法是（ ）。

- A. 多鼓励学生自学  
B. 教师给学生提供一些明确的指导和讲解  
C. 为学生提供无结构的材料，让其自己摸索  
D. 给学生充分的时间，让其总结出结构性的知识

9. “你要我遵守，你也必须遵守”属于皮亚杰儿童道德发展阶段论中的（ ）阶

段。

A.前道德

B.公正道德

C.他律道德

D.自律或合作道德

10.耶克斯—多德森定律指出动机强度与学习效率之间的关系是（ ）。

A.动机越高学习效率越高

B.动机越低学习效率越高

C.任务难度不同，其最佳动机强度不同

D.动机强度与学习效率之间的关系与任务难度无关

二、填空题（请在卷面相应位置作答，本题共 5 题，每题 1 分，共 5 分）

1.教师履行职责最基本的权利是\_\_\_\_\_。

2.在西方，“课程”一词最早是英国哲学家\_\_\_\_\_在 1859 年出版的《什么知识最有价值》一书中提出的。

3.我国第八次课程改革核心理念是\_\_\_\_\_。

4.1879 年，德国心理学家\_\_\_\_\_在莱比锡大学建立了世界上第一个心理学实验室，标志着科学心理学的诞生。

5.注意的周期性变化称为\_\_\_\_\_现象。

三、简答题（请在卷面相应位置作答，本题共 2 题，每题 3 分，共 6 分）

1.试述如何贯彻启发式的教学原则。

2.教学中怎样做到平等对待每一个学生？

四、论述题（请在卷面相应位置作答，本题共 1 题，共 4 分）

教育实验法的优点是什么？教师在运用实验法时应注意哪些方面？

## 信息技术学科专业知识

一、单项选择题（共 40 题，每题 1 分，共 40 分）

1. 扫地机器人具有自动避障、自动清扫等功能，这主要体现信息技术的（ ）。

A. 数据管理技术      B. 网络技术      C. 多媒体技术      D. 人工智能技术

2. C 语言中规定，简单变量做实参时，它和对应形参之间的数据传递方式是（ ）。

A. 地址传递

B. 单向值传递

C. 由实参传给形参，再由形参传给实参

D. 由用户指定传递方式

3. 虚拟现实最主要的基本特征是（ ）。

A. 现实性

B. 抽象性

C. 沉浸感

D. 真实感

4. 某存储空间的大小为 32KB，若首地址为 0000H，则末地址是（ ）。

A. 6FFFH

B. 7FFFH

C. 8FFFH

D. 9FFFH

5. 如果在 page.html 中包含代码：<a href="#story">故事</a>，则该 HTML 文档在 IE 浏览器中打开后，用户单击此链接将使页面（ ）。

A. 跳转到同一文件夹下名为“story.html”的 HTML 文档

B. 跳转到同一文件夹下名为“故事.html”的 HTML 文档

C. 跳转到 page.html 名为“story”的锚记处

D. 跳转到同一文件夹下名为“故事.html”的 HTML 文档名为“story”的锚记处

6. 下列符合的选项是，全部可用来编辑和修改网页的软件（ ）。

A. Excel、WinRAR、ACDSee

B. 画图、FrontPage、Word

C. Internet Explorer、记事本、会声会影

D. Dreamweaver、FrontPage

7. 李芳作为一名信息技术特岗教师，在为所在学校制作网站时，为了使页面整齐、有序，在以下工具中，可用于对网页进行布局的是（ ）。

A. 格式刷

B. 表格

C. 标尺

D. 文本框

8. 在制作网页时，下列可制作超链接对象的有（ ）。

①文字

②热区

③图片

④表格

A. ①④

B. ①②③

C. ①③

D. ①③④

9. IEEE802.3 标准是（ ）。

A. 逻辑链路控制

B. CSMA/CD 访问方法和物理层规范

C. 令牌总线访问方法和物理层规范

D. 令牌环网访问方法和物理层规范

10. 在 OSI 的七层参考模型中，工作在第三层以上的网间连接设备是（ ）。

A. 集线器

B. 网关

C. 网桥

D. 中继器

11. 如果使用大量的请求攻击计算机，使得系统资源被消耗殆尽，计算机无法在处理合法用户的请求，这种手段属于（ ）攻击。

A. DOS

B. 网络监控

C. IP 欺骗

D. 口令入侵

12. 100BASE-TX 的传输介质是（ ）。

A. 3 类双绞线

B. 5 类双绞线

C. 光缆

D. 同轴电缆

13. 关于 word 目录，下列说法正确的是（ ）。

A. 目录中的文字只能自动生成，不能修改

B. 目录样式只有这一种，不能自定义

C. 文章中不设置标题样式，只设置文字大小，也能自动生成相应目录

D. 目录中的页码能自动生成，也能手动修改或刷新

14. 在 excel2013 中对于编号等有变化规律的数据，可以使用快速填充方式，快速填充的填充鼠标的形状为（ ）。

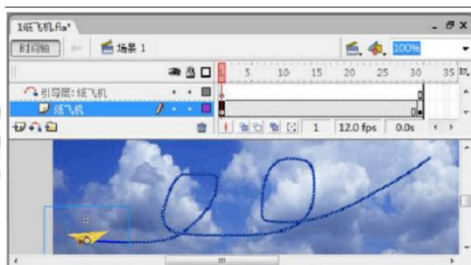
A. 空心粗十字

B. 向左上方箭头

C. 实心细十字

D. 向右上方方向箭头

15. 如图小强在制作“纸飞机”flash 动画时发现纸飞机不能沿引导线飞行，其中主要的原因是（ ）。



A. 纸飞机没有正确吸附到引导线上的两端

B. 引导线有交叉

C. 引导线不小心画到了纸飞机的图层

D. 引导线应该为红色，不能为蓝色

16. 下列关于算法的叙述，不正确的是（ ）。

A. 算法有一个或多个输出

B. 一个算法执行有穷步骤之后必须结束

C. 算法可以没有输入

D. 算法只能用来求解数学问题

17. 从算法需要占用的计算机资源角度分析其优劣时，应考虑的两个主要方面是（ ）。

A.空间代价和时间代价

B. 正确性和简明性

C.可读性和开放性

D. 数据复杂性和程序复杂性

18.若变量已正确定义并赋值,表达式-k++等价于( )。

A.-(k++)

B. (-k)++

C. -(k++)

D. - (++k)

19.以下能对一维数组 a 进行初始化的语句是( )。

A.int a[5]=(0,1,2,3,4)

B.int a(5)={}

C.int a[3]={0,1,2}

D.int a{5}={1,2,3}

20.有以下程序

Main ( )

```
{char *s[]={"one","two","three"},*p;
```

```
p=s[1];
```

```
Printf("%c,%s\n",*(p+1), s[0];
```

```
}
```

执行后输出的结果是( )。

A.n,two

B.t,one

C.w,one

D.o,two

21.若有定义语句: int k1=10,k2=20;执行表达式 (k1=k1>k2) &&(k2=k2>k1)后, k1 和 k2 的值分别是( )。

A.0 和 1

B.0 和 20

C.10 和 1

D.10 和 20

21.( )是 DBMS 的基本单位,它是用户定义的一组逻辑一致的程序序列。

A.程序

B.命令

C.事务

D.文件

22.事务的原子性是指( )

A.事务中包括的所有操作要么都做,要么都不做

B.事务一旦提交,对数据库的改变是永久的

C.一个事务内部的操作及使用的数据对并发的其他事务是隔离的

D.事务必须是使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态

23.事务的一致性是指( )。

A.事务中包括的所有操作要么都做,要么都不做

B.事务一旦提交,对数据库的改变是永久的

C.一个事务内部的操作及使用的数据对并发的其他事务是隔离的

D.事务必须是使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态

24.事务的隔离性是指( )。

A.事务中包括的所有操作要么都做,要么都不做

B.事务一旦提交,对数据库的改变是永久的

C.一个事务内部的操作及使用的数据对并发的其他事务是隔离的

D.事务必须是使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态

25.(单选题) E-R 图中用来表示实体的图表是:( )。

A.菱形

B.三角形

C.矩形

D.椭圆形



26. 关系数据模型的三个组成部分中不包括 ( )。

- A. 关系的数据操纵
- B. 关系的并发控制
- C. 关系的数据结构
- D. 关系的完整性约束

27. 下列选项中不是关系型数据库的基本特征的是 ( )。

- A. 不同的列应有不同的列名
- B. 不同的列应有不同的数据类型
- C. 与行的次序无关
- D. 与列的次序列无关

28. 信息只有一条传输线、且采用脉冲传输的方式称为 ( )。

- A. 串行传输
- B. 并行传输
- C. 并串行传输
- D. 分时传输

29. 在主存和 CPU 之间增加 cache 存储器的目的是 ( )。

- A. 增加内存容量
- B. 提高内存可靠性
- C. 解决 CPU 和主存之间的速度匹配问题
- D. 增加内存容量，同时加快存取速度

30. 在微机系统中，硬件和软件的关系是：

- A. 可以相互转化
- B. 等效关系
- C. 相互独立的关系
- D. 密切相关和相互依存的关系

31. 对整个计算机系统资源的管理是由 ( ) 来完成的。

- A. 硬件
- B. 控制器
- C. 操作系统
- D. 算法

32. 基本的输入输出系统 BIOS，存储在 ( ) 中。

- A. 系统 RAM
- B. 硬盘
- C. DOS 操作系统
- D. 系统 ROM

33. OSI 参考模型的最底层 ( )。

- A. 表示层
- B. 会话层
- C. 物理层
- D. 应用层

34. 计算机网关的作用是 ( )。

- A. 负责网络中信息的过滤
- B. 连接两个以上的同类网络
- C. 负责网络中信息的传送
- D. 连接两个或两个以上的异类网络

35. 当用户计算机通过连入局域网上网时，为了保证正常工作，通常需要完整的设置 ( )。

- A.用户计算机 IP 地址、网关 IP 地址、DNS 配置和子网掩码
- B.用户计算机 IP 地址和 DNS 配置
- C.网关 IP 地址和子网掩码
- D.网关 IP 地址、DNS 配置和子网掩码

36.Internet 采用的工作模式是 ( )。

- A.主机和终端系统
- B.客户机、服务器系统
- C.Nove11 网
- D.Windows NT 网

37.每一个网络主机的网卡上都配有一个全球唯一的地址，这个地址是 ( )。

- A.域名地址
- B.IP 地址
- C.MAC 地址
- D.静态 IP 地址

38..IP 地址 192.168.120.\*。\*的类型和其主机个数是：

- A.C 类，255
- B.C 类，256
- C.B 类，255
- D.B 类，256

39.广域网与局域网的区别是 ( )。

- A.前者网络节点多
- B.前者 B 类 IP 地址网络
- C.后者地域范围小
- D.后者 C 类 IP 地址网络

40.存储结构为链式与顺序的线性表相比，链式存储结构的优点有 ( )。

- A.节省存储空间
- B.插入与删除效率高
- C.便于查找
- D.排序时减少元素的比较次数

二、多选题（共 10 题，每题 2 分，共 20 分）

1.人类已经离不开网络，而网络普及的同时也必须更加注意隐私安全。维护信息安全，主要是保持信息的 ( )。

- A.保密性
- B.完整性
- C.可用性
- D.真实性

2.为打击网络谣言，净化网络环境，最高人民法院、最高人民检察院司法解释规定，利用信息网络诽谤他人，在 ( ) 情况下，应当认定为刑法第 246 条第 1 款规定的“情节严重”，可构成诽谤罪。

- A.实际被点击、浏览次数达到 5000 次以上
- B.实际被转发次数达到 500 次以上
- C.实际被点击、浏览次数达到 50 次以上
- D.实际被转发次数在到 50 次以上

3.一个标准个人电脑的 OS 应该提供以下的功能 ( )。



- A.进程管理                      B.内存管理                      C.安全管理                      D.文件管理

4.Word 可以采用多种方法删除文字，如果在输入过程中删除单个文字，最简单的方法是按 Delete 键或 Backspace 键（ ）。

- A.Delete 键将删除光标所在位置右边的内容  
B.Delete 键将删除光标所在位置左边的内容  
C.Backspace 键将删除光标所在位置左边的内容  
D.Backspace 键将删除光标所在位置右边的内容

5.操作系统的功能有（ ）。

- A.处理器管理                      B.内存管理                      C.信息管理                      D.设备管理

6.特斯拉汽车一直受到黑客的关注，很多安全研究人员都尝试过挖掘特斯拉汽车的漏洞，主要原因是特斯拉是纯电动汽车并且有网络连接，可以通过网络对汽车进行控制，而且特斯拉本身也非常依赖电子控制系统。下列可能会受到黑客：

- A.车载娱乐系统  
B.车辆动力系统  
C.车辆转向系统  
D.车辆制动系统

7.下列关于操作系统的叙述正确的是（ ）。

- A.操作系统管理 CPU、存储器、外部设备等硬件资源，并使其协调工作  
B.操作系统管理软件信息资源  
C.操作系统面向任务或过程，适用于数据处理  
D.操作系统合理的组织计算机工作流程

8.一个标准个人电脑的 OS 应该提供以下的功能（ ）。

- A.进程管理                      B.内存管理                      C.安全管理                      D.文件管理

9.教学资源库，包括（ ）。

- A.媒体素材库                      B.题库                      C.案例库                      D.课件库

10.教学过程中，积累的教学资源需要按照不同的分类方法存储。如果将教学资源分为：文字、图像、视频、动画等类别，其分类方式为（ ）。

- A.制作时间                      B.教学需求                      C.媒体用途                      D.媒体形式

三、判断题（共 5 题，每题 1 分，共 5 分）

- 1.VB 变量名由字母和数字组成，但其第一个字符必须是数字。（ ）  
2.在条件语句中，<条件>只能是关系表达式，不能是逻辑表达式。（ ）  
3.在 Flash 中利用椭圆工具，按住 Shift 键同时拖动鼠标可绘制正圆。（ ）  
4.222.263.133.12 是个有效的 IP 地址。（ ）  
5.主机的 IP 地址是唯一的，对应的域名也是唯一的。（ ）

四、填空题（共 5 题，每题 1 分，共 5 分）

- 1.世界范围内规模最大的计算机网络是\_\_\_\_\_。

2. 栈的特点是\_\_\_\_\_, 队列的特点是先进先出。

3. 网络协议主要由\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_和时序三要素组成。

4. 在 Internet 中, \_\_\_\_\_协议用于文件传输。

5. TCP/IP 协议采用分层体系结构, 它的网络接口层对应于 OSI 模型的物理层与\_\_\_\_\_。

五. 应用题 (共 5 题, 每题 6 分, 共 30 分)

1. 阅读下列 C 语言程序, 写出运行后的结果。

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int a,b,c;
```

```
    a=1,b=2,c=3;
```

```
    if(a>b)
```

```
    {
```

```
        if(a>c)
```

```
            printf("%d",a);
```

```
        else
```

```
            printf("%d",b);
```

```
    }
```

```
    printf("%d\n",c);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

2. 什么是计算机病毒? 传播途径有哪些?

3. 有一段文字, 要通过二进制哈夫曼编码进行压缩, 假设这段文字只有 4 个汉字, “国”“泰”“民”“安”组成, 它的出现次数分别为 700、600、300、200, 那么“安”字的编码长度是多少。

4. 按交换方式简要介绍计算机网络的三种分类。

5. 信息技术的概念和特点是什么?