

信息技术学科专业知识

(时间：90 分钟；分值：80 分)

一、单项选择题 (本题共 30 题，每题 1 分，共 30 分)。

1.一位老师希望将经常访问的网址与自己的博客相链接，以方便访问相关网站，需要设置 ()。

- A.友情链接 B.日志标签 C.日志题目 D.博客地址

2.多媒体教室中，能够真实再现事物外貌特征的教学设备是 ()。

- A.视频展示台 B.录像机 C.功放 D.投影机

3.下列哪一项体现了博客辅助教师来管理信息的功能 ()。

A.教师利用博客发表与学科相关的主题，组织学生对该主题进行讨论；收集其他教育工作者对自己的教学行为和教育理念等的评价建议，通过回复这些评价建议，共同探讨使自身不断完善。

B.教师发布具有较高的教学价值的信息和资源，吸引很多教师和学生来访问该博客，实现信息更为广泛的共享。

C.教师利用博客发布教学通知、布置作业，书写日常的生活感悟、教学心得等日记随笔，将教学资源上传。

D.教师根据教学资源种类或用途，将博客中收集的多种形式教学资源分类存放；也可以根据日志内容不同，将博客中书写的日志分类存放。

4.以下关于高级程序设计语言中数据成分的说法，错误的是 ()。

- A.数据的名称用标识符来命名
B.数组是一组相同类型数据元素的有序集合
C.指针变量中存放的是某个数据对象的地址
D.程序员不能自己定义新的数据类型

5.用计算机解决某个问题，问题分析清楚后，给出解决这个问题详细的 ()，这个过程称为设计算法。

- A.加密措施 B.编程语言
C.程序代码 D.方法和步骤

6.下列关于程序设计语言的叙述中:错误的是 ()。

A.虽然机器语言不易记忆、机器语言程序难以阅读和理解，但目前还是有很多人使用其编写程序

B.汇编语言与计算机的指令系统密切相关，不同类型的计算机，其汇编语言通常不同

C.VBScript 语言是 vb 的子集, 用其编写的程序可以嵌入在 HTML 文档中以扩充网页的功能

D.Java 语言是一种适用于网络环境的程序设计语言, 目前许多手机软件就是用 Java 编写的

7.吴春花想利用计算机程序绘制“平抛运动图像”, 她应选择的恰当步骤是 ()。

A.提出问题→设计算法→编写程序→得到答案

B.提出问题→编写程序→运行程序→得到答案

C.设计算法→编写程序→调试程序→得到答案

D.提出问题→设计程序→编写程序→运行程序

8.公司中有多个部门和多名职员, 每个职员只能属于一个部门, 一个部门可以有多名职员, 从职员到部门的联系类型是()。

A.多对多

B.一对一

C.多对一

D.一对多

9.如果有 2 个事务, 同时对数据库中同一数据进行操作, 不会引起冲突操作的是()。

A.一个是 DELETE,一个是 SELECT

B.一个是 SELECT,一个是 UPDATE

C.两个都是 UPDATE

D.两个都是 SELECT

10.在 MS SQL Server 2000 的查询语句中, 若查询表记录中所有 au_id 字段满足前两个字为“88”的记录, 则下列 Where 子句正确的是 ()。

A.Where au_id='88%'

B.Where au_id like '88*'

C.Where au_id like '88%'

D.Where au_id like '88? '

11.在 Excel2000 中, 编辑栏的名称栏显示为 A13, 则表示 ()

A.第 1 列第 13 行

B.第 1 列第 1 行

C.第 1 行第 13 列

D.第 13 行第 13 列

12.在 WORD2000 表格编辑中, 不能进行的操作是 ()。

A.删除单元格

B.旋转单元格

C.插入单元格

D.合并单元格

13.如下图所示, 若要统计出各班各个项目的平均分, 采用的最佳方法是 ()

	A	B	C	D	E
1	高一级创建文明班集体评比得分统计表				
2	班别	纪律	卫生	礼仪	总分
3	一班	77	85	73	235
4	二班	86	76	86	248
5	三班	75	72	71	218
6	平均分				

A. 在 B6C6、D6 分别输入公式 AVERAGE(B3:B5)，AVERAGE(C3:C5)，AVERAGE(D3:D5)

B. 在 B6、C6、D6 分别输入公式 SUM(B3:B5)，SUM(C3:C5)，SUM(D3:D5)

C. 在 B6 输入公式 AVERAGE(B3:B5)，再进行公式复制

D. 在 B6 输入公式 SUM(B3:B5)，再进行公式复制

14. 若输入公式错误，单元格内可能显示()。

	A	B	C	D	E
1	创建文明班级数据统计表				
2	班级	纪律	卫生	礼仪	总分
3	一班	76	83	73	
4	二班	86	76	84	
5	三班	75	72	80	
6	平均分				

A. #REF!

B. #####

C. 不显示

D. 科学计数

15. www.empire.com.uk 网址中，uk 指()。

A. 中国

B. 美国

C. 英国

D. 法国

16. 计算机网络最突出的特点是()。

A. 资源共享

B. 运算精度高

C. 运算速度快

D. 内存容量大

17. Internet Explorer 是一个由微软公司开发的()软件。

A. 文字处理

B. 浏览器

C. 图像处理

D. 程序设计

18. 在因特网上查找信息时，下列说法正确的是()。

A. 只能查找文字信息

B. 只能查找图片信息

C. 只能查找视频信息

D. 可以使用搜索引擎查找各类信息

19. 视频结构化的主要步骤为()。

- A.镜头的切换、关键帧的提取、故事单元边界探测、视频摘要
B.镜头的运动、关键帧的提取、故事单元边界探测、视频摘要
C.镜头边界探测、关键帧的提取、故事单元边界探测、视频摘要
D.镜头的摄取、关键帧的提取、故事单元边界探测、视频摘要

20.在双色调模式中双色调曲线的作用是什么：()。

- A.决定专色在图象中的分布
B.决定陷印在图象中的分布
C.决定 CMYK Profile (概貌) 在图象中的分布
D.决定超出色域范围的色彩如何在图象中校正

21. 就学生的整个学习来说, 非智力因素主要决定()的问题。

- A.能不能学 B.肯不肯学 C.思维能力 D.观察能力

22. 教学语言可分为很多种类, 授课伊始, 老师使用的是()。

- A.评述语 B.评点语 C.提示语 D.导语

23. 把被评价集合中的各元素的过去和现在相比或者一个元素的若干个侧面相互比较的教学质量评价方法是()。

- A.相对评价方法 B.绝对评价方法
C.综合评价方法 D.个体内差异评价方法

24. 试题选择中, 要求试题的难度控制在适当水平的原则是()。

- A.适应性原则 B.科学性原则
C.难度适当原则 D.目的性原则

25. “因特网应用服务提供商”的英文缩写是()。

- A.ICP B.ASP C.TCP D.ISP

26.“超文本标记语言”的英文缩写是()。

- A.HTTP B.HTML C.DHCP D.DNS

27.下列不属于拨号上网必需的设备是()。

- A.电话线 B.网卡 C.modem D.交换机

28.下列可以保护网络安全的行为是()。

- A.设置 IP 地址 B.安装网络防火墙
C.设置子网掩码 D.安装网络协议

29.“浏览器/服务器”通讯模式的英文缩写是()。

- A.S/S B.C/C C.B/S D.C/S

30.下列不属于因特网服务内容的是()。

- A.发送电子邮件 B.编辑 Word 文档
C.在线观看电影 D.检索网络信息

二、多项选择题 (本题共 10 题, 每题 1.5 分, 共 15 分)。

1.数据交换技术包括（ ）。

- A.电路交换技术
- B.报文交换技术
- C.无线交换技术
- D.分组交换技术

2.通常在因特网中,可以设置为大规模和中规模计算机网络的 IP 地址是（ ）。

- A.A 类 IP 地址
- B.B 类 IP 地址
- C.C 类 IP 地址
- D.D 类 IP 地址

3.属于实时信息交流的是（ ）。

- A.打 IP 电话
- B.互发微信
- C.发送电子邮件
- D.QQ 在线聊天

4.下列属于维护信息系统物理安全措施的是（ ）。

- A.防雷电
- B.数据加密
- C.防静电
- D.防辐射

5.下列采用分组交换技术的是（ ）。

- A.电台
- B.IP 电话
- C.传真
- D.因特网

6.百度搜索引擎属于（ ）。

- A.全文搜索引擎
- B.目录搜索引擎
- C.主题搜索引擎
- D.关键词搜索引擎

7.C 语言中，以下叙述正确的有（ ）。

- A.在不同的函数中可以使用相同名字的变量
- B.函数中的形式参数是局部变量
- C.在一个函数内定义的变量只在本函数范围内有效
- D.在一个函数内的复合语句中定义的变量在本函数范围内有效

8.在 C 语言中，合法的关键字有（ ）。

- A.boolean
- B.char
- C.Case
- D.Default

9.C 语言语句中，用来决定分支流程的表达式有（ ）。

- A.任意表达式
- B.逻辑表达式
- C.关系表达式
- D.结果为整数值的算术表达式

10.使用 scanf 函数时，在源程序开头（ ）。

- A.书写#include "stdio.h"
- B.书写#include <stdio.h>
- C.不必写#include <stdio.h>
- D.书写#include "scanf.h"

三、填空题（本题共 10 题，每空 0.5 分，共 5 分）。

- 1.在 C 语言中, 如果不对函数作类型说明, 则函数的隐含类型为_____。
- 2.若有以下定义: `char c='\010';`则变量 C 中包含的字符个数为_____。
- 3.SUM("3", 3)等于_____。
- 4.ISP 是掌握 Internet_____的机构。
- 5.同时将一个数据帧发送到很多站点的数据包发送方式成为_____播。
- 6.系统软件包括操作系统、_____和数据库管理系统三类。
- 7.总线是连接计算机各部件的一簇公共信号线, 由_____、数据总线和控制总线组成。
- 8.默认情况下, 一个 Excel 工作簿有 3 个工作表, 其中第一个工作表的默认表名是_____, 为了改变工作表的名字, 可以在工作表上单击鼠标右键弹出快捷菜单, 选择“重命名”命令。
- 9.时间规范的目的是为了向在创建时和合成时所要求同步的数据对象提供一种_____的手段。
- 10.Dexter 模型分为三层: _____、运行层和元素内部层。

四、判断题 (本题共 10 题, 每题 0.5 分, 共 5 分)。

- 1.省级教育行政部门依据国家课程管理政策和本地实际情况, 制订本省 (自治区和直辖市) 实施国家课程计划, 规划地方课程。()
- 2.教学评价要重视教学效果的及时反馈, 评价的方式要灵活多样, 要鼓励学生创新, 主要采取考试。()
- 3.小学阶段信息技术课程, 一般不少于 70-140 学时。()
- 4.幻灯片的背景可以使用图片。()
- 5.在 Internet 上, 某台 PC 机的 IP 地址、E-mail 地址都是唯一的。()
- 6.使用 E-mail 可以同时将一封信发给多个收件人。()
- 7.多台计算机相连, 就形成了一个网络系统。()
- 8.在 Internet 上, 每一个电子邮件用户所拥有的电子邮件地址称为 E-mail 地址, 它具有如下统一格式: 用户名@主机域名。()
- 9.在网络中, 可以下载的软件都是盗版软件。()
- 10.多媒体指的是文字、图片、声音和视频的任意组合。()

五、简答题 (本题共 5 题, 每题 4 分, 共 20 分)。

- 1.利用条件运算符的嵌套来完成此题: 学习成绩 ≥ 90 分的同学用 A 表示, 60-89 分之间的用 B 表示, 60 分以下的用 C 表示。

2.求 $1+2!+3!+\dots+20!$ 的和

3.输入三个整数 x,y,z ，请把这三个数由小到大输出。

4.计算机病毒有哪些传播途径？如何预防计算机病毒？

5.输入 10 个实数，采用冒泡算法实现从小到大排序。（限 BASIC 或 C 语言）