

2021年江苏省苏州教师招聘考试模拟卷参考答案及解析

第一部分 公共知识

一、单项选择题

1.【答案】A。解析：建设教育强国是中华民族伟大复兴的基础工程，必须把教育事业放在优先位置，加快教育现代化，办好人民满意的教育。要全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，发展素质教育，推进教育公平，培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人。故本题答案为A。

2.【答案】D。解析：十九大报告中指出，优先发展教育事业，普及高中阶段教育。故本题选D。

3.【答案】B。解析：2018年9月10日，中国迎来了第34个教师节。全国教育大会在北京召开。习近平出席会议并发表重要讲话。他强调，教师是人类灵魂的工程师，是人类文明的传承者，承载着传播知识、传播思想、传播真理，塑造灵魂、塑造生命、塑造新人的时代重任。故本题答案选B。

4.【答案】A。解析：2019年7月21日，香港发生部分激进示威者围堵香港中联办大楼，涂污国徽事件。这种行径公然挑战中央政府权威，触碰“一国两制”原则底线，性质严重，影响恶劣。特区政府表示会依法严惩违法暴力行为，维护香港的社会稳定。故本题答案选A。

5.【答案】A。解析：语录摘自王阳明《答罗整庵少宰书》，学习贵在掌握它的核心思想，在心里寻求、揣摩并否定它，即使这些知识出自孔子之口，也不敢把它当成对的，强调在学习过程中需要进行独立思考。

6.【答案】A。解析：南京城区附近东有紫金山，西有清凉山，南有牛首山，北有栖霞山。故本题答案选A。

7.【答案】D。解析：我国各类土地资源在土地资源总量中所占比重差异较大，其中草地面积较广，占比大，而耕地、林地所占比重相对偏小。我国后备土地资源不足，难以利用的土地比重较大，例如分布在新疆、内蒙古的干旱荒漠，青藏高原上的高寒荒漠等。故本题答案为D。

8.【答案】D。解析：本题主要考查中国文学常识。

A选项《武陵春》李清照原文：“风住尘香花已尽，日晚倦梳头。物是人非事事休，欲语泪先流。闻说双溪春尚好，也拟泛轻舟。只恐双溪舴艋舟，载不动许多愁。”对应正确。

B选项《夜雨寄北》李商隐原文：“君问归期未有期，巴山夜雨涨秋池。何当共剪西窗烛，却话巴山夜雨时。”对应正确。

C选项《暮江吟》白居易原文：“一道残阳铺水中，半江瑟瑟半江红。可怜九月初三夜，露似真珠月似弓。”对应正确。

D选项《晓出净慈寺送林子方》杨万里原文：“毕竟西湖六月中，风光不与四时同。接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红。”对应错误。“兴尽晚回舟，误入藕花深处”出自宋代·李清照《如梦令·常记溪亭日暮》。故本题选D。

9.【答案】C。解析：本题主要考查中国古代历史中的民族融合。东汉班超出使西域，帮助西域各族摆脱了匈奴的束缚和奴役，A说法正确。唐朝僧人玄奘西游印度，促进了中印文化交流，B说法正确。文成公主入藏，唐蕃之间的友谊有了很大的发展，由于文成公主的博学多能，对吐蕃国的开化影响很大，

不但巩固了唐朝的西陲边防，更把汉民族的文化传播到西藏，西藏的经济、文化等各方面也藉由大唐文化的营养得以长足发展，C项错误。北魏孝文帝实行一系列汉化改革，促进了北方民族大融合，D说法正确。本题为选非题，故本题选C。

10.【答案】D。解析：都江堰建造于秦始皇统一六国之前。A、B、C项均正确。故本题选D。

11.【答案】A。解析：A选项，黑匣子分为驾驶员座舱录音器和飞行资料记录器。前者能记录驾驶人员从起飞后到着陆前的相互对话。录音磁带能防火、防水、防震。后者可记录飞行时的各种数据。故A选项说法正确。B选项，黑匣子装在一个耐高温、高压、防水和耐腐蚀的黑色金属盒子里，故而命名。但黑匣子的外形并非黑色，而是涂成醒目的橙色。故B选项说法错误。C选项，根据科学家多起飞行事故的分析，飞行器的尾部不容易损坏，所以黑匣子一般安装在飞行器的尾部而不是机翼部分。故C选项说法错误。D选项，黑匣子最早是由墨尔本工程师在1958年发明的而非美国人。故D选项说法错误。故本题选择A选项。

12.【答案】B。解析：废电池大量丢弃于环境中，其中的酸、碱电解质溶液会影响土壤和水系的pH，使土壤和水系酸化或碱化，而汞、镉等重金属被生物吸收后，通过各种途径进入人的食物链，在人体内聚集，使人体致畸或致变，甚至导致死亡。ACD三项正确。废旧电池可以回收再利用，如提炼其中的重金属等。B项错误。故本题答案为B。

13.【答案】A。

14.【答案】D。解析：算法式就是把解决问题的方法一一尝试。

15.【答案】D。解析：道尔顿制：教师不再上课向学生系统的讲授教材，而只为学生指定自学参考书目、布置作业，由学生自学和独立作业，有疑难才请教师辅导。学习任务按月布置和检查。它是美国的柏克赫斯特于1920年在道尔顿中学创立。个别教学组织形式主要是由学生个人与适合个别学习的教材内容发生接触，并辅以师生之间的直接联系。它虽然也有一群学生，但没有固定的班级，学生的年龄和程度各不相同，每个学生学习内容和学习活动也无计划，随时随意决定学习什么和不学习什么。班级授课制是一种集体教学形式。它是把学生按年龄和文化程度分成固定人数的班级，教师根据课程计划和规定的时间表进行教学的一种组织形式。是目前世界范围内普遍采用的教学组织形式，它的出现时教育史上的一大进步。泰勒制又称目标课程模式，包括确定教育目标、选择教育经验（学习经验）、组织教育经验、评价教育计划四个基本过程，结合题干表述，本题正确答案应为D。

16.【答案】C。解析：个人本位论主张从个人本能的需要出发，强调教育要服从人的成长规律和满足人的需要；注重教育对个人的价值；主张教育的目的是培养“自然人”，发展人的个性，增进人的价值，促进个人自我实现。代表人物包括孟子、卢梭、罗杰斯、马斯洛、裴斯泰洛齐、福禄贝尔等。

17.【答案】D。解析：定势，指重复先前的操作所引起的一种心理准备状态。在环境不变的条件下，定势使人能够应用已掌握的方法迅速解决问题。而在情境发生变化时，它则会妨碍人采用新的方法。消极的思维定势是束缚创造性思维的枷锁。

18.【答案】D。《基础教育课程改革纲要（试行）》中规定基础教育课程改革的具体目标为：改变课程过于注重知识传授的倾向；改变课程结构过于强调学科本位、科目过多和缺乏整合的现状；改变课程内容“难、繁、偏、旧”和过于注重书本知识的现状；改变课程实施过于强调接受学习、死记硬背、机械训练的现状；改变课程评价过分强调甄别与选拔的功能；改变课程管理过于集中的状况。故本题选D。

19.【答案】B。解析：自我提高内驱力是个体要求凭自己胜任工作的才能和工作成就而赢得相应地位的愿望。题干中提出为了追求名次，体现了学生希望赢得相应的地位，故其学习的动力属于自我提高内驱力。

20.【答案】C。解析：意志自制性是指能否善于控制和支配自己行动方面的意志品质。自制性强的人，在意志行动中，不受无关诱因的干扰，能控制自己的情绪，坚持完成意志行动。同时能制止自身不利于达到目的的行动。题干中的同学没办法控制自己的行为，显然是自制性差的表现。

二、判断题

21.【答案】×。解析：备课是上好课的前提，备课包括两部分：一部分是三方面工作：备教材、备学生、备教法；另一部分是备学期计划、单元计划、课时计划。题干描述不完善，所以是错的。

22.【答案】×。解析：奥苏贝尔认为接受学习是学习者掌握人类文化遗产及先进的科学技术知识的主要途径。

23.【答案】×。解析：“建国君民，教学为先”是指建设国家，管理公众事务，教育为最优先、最重要的事情。它体现的是教育对政治发展的影响作用。故本题说法正确。

24.【答案】×。解析：学生在教科书上用水彩笔画出重点，这体现的是利用知觉的选择性。

25.【答案】×。

26.【答案】B。解析：本题主要考查人工智能的基本概念。人工智能亦称“机器智能”，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能与人的智能并不完全相同。故本题说法错误。

三、简答题

1.【参考答案】

(1) 该教师教学工作问题的症结在于没有深刻领会新课程改革的基本理念，在教育教学中没有做到遵循学生身心发展的个别差异性规律的要求，没有切实贯彻教师的主导与学生的主体相统一等教学过程基本规律以及因材施教原则的要求。

(2) ①该教师应该遵循新课程改革的学生观，把学生看作是发展的人和独特的人。该教师只是在教课，而不是教学生，并把学生等同于一个个的分数。教师面对学生时应以一种全面发展的眼光看待学生，取长补短、扬长避短，促进学生全面发展，而不能以分数作为衡量学生发展的唯一标准。

②该教师应该遵循学生身心发展的个别差异性规律和因材施教教学原则。该教师有时把学生当成一个人，这就无法关注到学生的独特性。教师在具体的教学过程中，应关注到学生的个别差异，在班级授课制的基础上，通过开展小组教学、个别辅导等形式做到因材施教，一把钥匙开一把锁。

③该教师在传授给学生知识的同时，应该更加注重对学生智力的培养，所以该教师应该做到“授之以鱼，不如授之以渔”，在关注学生学习成绩分数的基础上，努力促进学生智力水平的提高。

④该教师在教学过程中应该贯彻教师为主导学生为主体的基本理念，将教师的主导作用与学生的主体地位相结合，教师的主导作用需要通过学生主体性、主动性发挥出来。总而言之，只有做到上述几点，教师才能够真正做到关爱学生，促进学生的全面和谐发展。

2.【参考答案】

(1) 维纳认为人们倾向于对自己或他人活动及其结果的原因做出解释和评价。韦纳将人们的归因

分为三个维度：内部与外部归因、稳定与不稳定归因、可控与不可控的归因。并把活动成败的原因即行为责任主要归结为六个因素，能力高低、努力程度、任务难易、运气好坏、身心状态和外界环境。

根据韦纳的成败归因理论可知：

甲归因的维度为内部、不稳定与可控性，因素为努力；

乙归因的维度为外部、不稳定与不可控性，因素为运气；

丙归因的维度为内部、稳定与不可控性，因素为能力；

（2）甲把学习的结果归因于努力，这样的归因会让他在学习结果好的时候获得一种成就感，不好的时候有愧疚感，他会更努力地学习，有利于学习动机与成果的提高。

乙把学习的结果归因于运气，这样的归因会让他们对于学习有一种投机取巧的感觉，最终不利于学习动机与成果的提高。

丙把学习的结果归因于能力，这样的归因会让他们有种不学而能的感觉，最终不利于学习动机与成果的提高。

第二部分 学科专业知识

一、单选题（共 40 题，每题 1 分，共 40 分）

1. 【答案】A。解析：计算思维是指个体运用计算机科学领域的思想方法，在形成问题解决方案的过程中产生的一系列思维活动。具备计算思维的学生，在信息活动中能够采用计算机可以处理的方式界定问题、抽象特征、建立结构模型、合理组织数据；通过判断、分析与综合各种信息资源，运用合理的算法形成解决问题的方案；总结利用计算机解决问题的过程与方法，并迁移到与之相关的其他问题解决中。

2. 【答案】A。解析：网络操作系统通常是运行在服务器上的操作系统，包括网络管理、通信、安全、资源共享和各种网络应用。其主要特点是具有网络管理模块，能对多台计算机的硬件和软件资源进行管理和控制。网络操作系统严格来说应称为软件平台，常见的网络操作系统主要有 UNIX 系统、Netware 系统、Novell 系统、Windows 2000 和 Windows NT 系统。A 选项，DOS 没有网络管理功能，所以不是操作系统。因此本题的答案是 A。

3. 【答案】B。解析：选项 A，双绞线属于有线传输介质，用于连接计算机和网络设备；选项 B，网卡是工作在链路层的网络组件，是局域网中连接计算机和传输介质的接口；选项 C，中继器工作在物理层，用于连接两类完全相同的网络，起到信号整形放大，扩大传输距离的作用；选项 D，路由器工作在网络层，用于连接不同子网，起到寻址和选择最短路径的作用。

4. 【答案】A。解析：二进制是计算机技术中广泛采用的一种数制。二进制数据是用 0 和 1 两个数码来表示的数。它的基数为 2，进位规则是“逢二进一”，借位规则是“借一当二”，由 18 世纪德国数理哲学大师莱布尼兹发现，当前的计算机系统使用的基本上是二进制系统，数据在计算机中主要是以补码的形式存储的。

5. 【答案】B。解析：字母先后顺序对应各二极管的亮灭状态，要显示数字 9，则二极管 e 和 d 是灭的状态，用 0 表示，其余二极管是亮的状态，用 1 表示，所以 9 所对应的编码为 1110011。

6. 【答案】B。解析：通常采用的数据交换技术有：电路交换、报文交换和分组交换：

（1）电路交换：端对端通信质量因约定了通信资源而获得可靠保障，对连续传送大量数据来说效率高。用于传统电话。

（2）报文交换：无须预约传输带宽，动态逐段利用传输带宽，对突发式数据通信效率高，通信迅速。用于电报电子信箱。

（3）分组交换：具有报文交换之高效、迅速的优点，且各分组小，路由灵活，网络生存性能好。应用于计算机网络、IP 电话。

7. 【答案】B。解析：专家评价法的主要步骤是首先根据评价对象的具体情况选定评价指标，对每个指标均定出评价等级，每个等级的标准用分值表示；然后以此为基准，由专家对评价对象进行分析和评价，确定各个指标的分值，采用加法评分法、乘法评分法或加乘评分法求出个评价对象的总分值，从而得到评价结果。统计综合评价是指利用反映社会经济现象总体的指标体系，结合各种定性材料、构建综合评价模型，求得综合评价值，对被评现象做出明确评定和排泄的一种统计分析方法。常用的综合评价方法有综合评分法、功效系数法、平均指数法。

8. 【答案】B。解析：建立 E-R 模型的步骤有：

- (1) 确定实体
- (2) 确定实体的属性
- (3) 确定实体之间的联系
- (4) 设计出 E-R 图

9. 【答案】D。解析：字体对话框中有字体、字符间距和文字效果三个选项卡，可以在字符间距选项卡中设置调整字间距。如图所示：



10. 【答案】C。解析：条形图用于显示各个项目数据之间的对比。柱形图的优点是直观展示一段时间内数据的变化或者不同项目之间的对比。折线图可以展示变化趋势。饼图可以表示比例关系。

11. 【答案】C。解析： 2^{24} 位真色彩的图像深度为 24，而 256 级灰度的深度为 8（因为 $256=2^8$ ），故二者的存储容量之比为 3:1。

12. 【答案】C。解析：文件总字节=采样频率*量化位数*声道数*时间/8。存储空间 $= (16 \times 1000 \times 16 \times 1) / 8 \times 15 / 1024 = 469 \text{KB}$ ，与 C 选项接近。

13. 【答案】C。解析：模数转换器即 A/D 转换器，或简称 ADC，通常是指一个将模拟信号转变为数字信号电子元件。通常的模数转换器是将一个输入电压信号转换为一个输出的数字信号，数字音频采样和量化的过程就是将模拟信号转变为数字信号，所以答案选 C；选项 A 的主要作用是将输入的数字音频信号源进行数字编码处理；选项 B 是将输出的数字音频信号源进行数字解码处理；选项 D 主要是将数字信号转变为模拟信号电子元件。

14. 【答案】B。解析：当前编辑状态为小鸡图层，由图可以分析出第 1 帧空白原点表示空白关键帧，里面是没有内容的，但是可以进行编辑，空心方块表示帧，里面不能编辑实例内容，关键帧是实心小圆点，可以进行元件的编辑，据此，当前帧是第 13 帧是关键帧，空心方块中也不能编辑内容所以会被绘制在第 11 帧上（空白关键帧），故答案选 B。

15. 【答案】A。解析：文件总字节=采样频率*量化位数*声道数*时间/8。数据量 $= (44.1 \times 1000 \times 16 \times 2) / 8 \times 5 \times 60 / 1024 / 1024 = 50.468 \text{MB}$ ，四舍五入为 50.5MB。

16. 【答案】A。解析：

SQL 提供了 SELECT 语句进行数据库的查询，其基本格式如下：

SELECT <目标表的列名或列表达式序列>

FROM <表名或视图名>[, <表名或视图名>]...

[WHERE <行选择条件>]

17.【答案】B。解析：字节数=图像水平分辨率×图像垂直分辨率×颜色深度(位数)/8，黑白位图的深度为1，所以选B。

18.【答案】A。解析：无线网络在无线局域网的范畴是指无线相容性认证，实质上是一种商业认证，同时也是一种无线联网技术，以前通过网线连接电脑，而Wi-Fi则是通过无线电波来连网。

19.【答案】A。解析：文件传输协议(FTP)是因特网上重要服务之一，FTP是TCP/IP协议中的一种，使用TCP协议，FTP一般采用C/S工作模式，工作在应用层，应用层主要协议有：HTTP、FTP、Telnet、SMTP、POP3、DNS；传输层协议：TCP、UDP；网络层协议：IP、ARP、RARP、ICMP。

20.【答案】B。解析：B类私网地址范围是172.16.0.0~172.31.255.255。另一种表示方法为172.16.0.0/12。

21.【答案】A。解析：网络协议的三要素包括：语法、语义和时序(同步)。

语法：确定通信双方“如何讲”，定义了数据格式、编码和信号电平等。

语义：确定通信双方“讲什么”，定义了用于协调同步和差错处理等控制信息。

时序：确定通信双方“讲话的次序”，定义了速度匹配和排序等。

22.【答案】B。解析：科研机构的域名是ac；商业机构的域名是com；政府机关的域名是gov；教育机构的域名是edu。

23.【答案】D。解析：选项A，HTML文档属于字符类文档，不需要专门的网页制作工具进行编写，使用微软自带的记事本或写字板都可以进行编写；选项B，HTML文档中标签不全是成对出现的，比如换行符
；选项C，HTML文档标题显示在浏览器的标签栏里；选项D，HTML具有平台无关性，所以把HTML文档从Windows 7系统复制到UNIX系统上使用，不需要做任何改动。

24.【答案】C。解析：在HTML中，FONT是字体的意思，其属性有字体名FACE、字体大小SIZE和字体颜色COLOR。A选项中字体名应为FACE而不是STYLE；B选项中SIZE后应直接加数字；D选项中SIZE后应直接跟数字，字体名应为FACE而不是STYLE；故C选项正确。

25.【答案】D。解析：表格能够划分空间，可以用于网页的布局；超链接可以设置在文本上，也可以设置在图片上；Cooledit、Premiere、Firework是三个多媒体制作软件，可以为网页制作音频、视频和动画的效果；位图和矢量图相比，位图的文件较大，而且放大易失真，不适合进行调整，所以相对来说，矢量图更适合做网站素材。

26.【答案】A。解析：智能网是在通信网上快速、经济、方便、有效地生成和提供智能业务的网络体系结构。智能网的主要特点就是将交换与业务控制分离，即交换中心只完成基本的接续功能，而在电信网中另设一些新的功能节点，由这些功能节点协同原来的交换中心共同来完成智能业务。

27.【答案】B。解析：人工智能包括机器人、机器翻译、机器博弈、专家系统、模式识别。模式识别是通过计算机用数学技术方法来研究模式的自动处理和判读。我们把环境与客体统称为“模式”。条形码是将宽度不等的多个黑条和空白，按照一定的编码规则排列，用以表达一组信息的图形标识符。扫描器扫描商品的条形码，并将条形码符号通过一定的方式换成相应的数字、字符信息等，最后，由计算机系统进行数据处理与管理，物品的详细信息便被识别出来。

28.【答案】C。解析：大数据遍布智慧城市的方方面面，是智慧城市的智慧之源。大数据能够使政府的决策与服务、人们的生活方式、城市的产业布局 and 规划，以及城市的运营与管理方式等，都实现智

慧化或者智能化。

A 选项是利用信息技术手段把城市的过去、现状和未来的全部内容在网络上进行数字化虚拟实现。B 选项是物联网就是“物物相连的互联网”。这有两层意思：其一，物联网的核心和基础仍然是互联网，是在互联网基础上的延伸和扩展的网络；其二，其用户端延伸和扩展到了任何物品与物品之间，进行信息交换和通信，也就是物物相息。C 选项是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。D 选项是一种基于互联网的计算方式，通过这种方式，共享的软硬件资源和信息可以按需求提供给计算机和其他设备。

29.【答案】A。解析：物联网分为三个层次：

感知层负责感知信息，是物联网的核心，承担感知信息作用的传感器，不仅感知信号、标识物体，还具有处理控制功能。

网络层负责传输信息，传感器感知到基础设施和物品信息后，需要通过网络传输到后台进行处理。

应用层负责处理信息，物联网概念下的信息处理技术有分布式协同处理、云计算、群集智能等。

30.【答案】A。解析：IEEE802 局域网参考模型对应 OSI 参考模型的数据链路层与物理层，它将数据链路层分为逻辑链路控制子层和介质访问控制子层。所以局域网的协议结构一般不包括网络层。

31.【答案】D。解析：虚拟现实技术（VR）主要包括模拟环境、感知、自然技能和传感设备等方面。模拟环境是由计算机生成的、实时动态的三维立体逼真图像。感知是指理想的 VR 应该具有一切人所具有的感知。除计算机图形技术所生成的视觉感知外，还有听觉、触觉、力觉、运动等感知，甚至还包括嗅觉和味觉等，也称为多感知。自然技能是指人的头部转动，眼睛、手势或其他人体行为动作，由计算机来处理与参与者的动作相适应的数据，并对用户的输入做出实时响应，并分别反馈到用户的五官，传感设备是穿戴于用户身上的装置和设置于现实环境中的传感装置（不直接戴在身上）。其包括立体头盔、数据手套、数据衣等，是三维交互设备。

32.【答案】B。解析：数字签名技术是将摘要信息用发送者的私钥加密，与原文一起传送给接收者。接收者只有用发送者的公钥才能解密被加密的摘要信息，然后用 HASH 函数对收到的原文产生一个摘要信息，与解密的摘要信息对比。

33.【答案】B。解析：分布处理是把一个程序分别放到多台电脑上处理，处理好之后再处理的结果返回到主机上。题干中的描述与分布处理的概念是相同的意思。

A 选项资源共享，凡是入网用户均能享受网络中各个计算机系统的全部或部分软件、硬件和数据资源，为最本质的功能；

C 选项可以通过杀毒软件升级软件、修补漏洞来提升安全性和可用性；

D 选项数据通信，计算机网络主要提供传真、电子邮件、电子数据交换（EDI）、电子公告牌（BBS）、远程登录和浏览等数据通信服务。

34.【答案】A。解析：计算机存储字符，通常是存储字符的某种代码值。有许多种字符编码的方法，最流行的是 ASCII 代码。在 C 语言中，char 型数据也用 ASCII 代码表示，选项 B 的 BCD 码是指用 4 位二进制数来表示一位十进制数中的 0-9 这 10 个数码；选项 C 内码是指计算机汉字系统中使用的二进制字符编码，是沟通输入、输出与系统平台之间的交换码。

35.【答案】B。解析：算法具有五大特性，输入、输出、可执行、有穷性、确定性。

36.【答案】C。解析：用户用计算机高级语言编写的程序，通常称为源程序。

汇编程序输入的是用汇编语言书写的源程序，输出的是用机器语言表示的目标程序。

目标程序，又称为“目的程序”，为源程序经编译可直接被计算机运行的机器码集合，在计算机文件上以.obj 作扩展名，是由语言处理程序（汇编程序、编译程序、解释程序）将源程序处理（汇编、编译、解释）成与之等价的由机器码构成的、计算机能够直接运行的程序。

37.【答案】D。解析：本题实现上查找第 $i-1$ 个结点和第 i 个结点，在前 3 个选项中，查找结果的时间复杂度均为 $O(n)$ ，在顺序表中查找的时间复杂度为 $O(1)$ 。所以答案为 D。

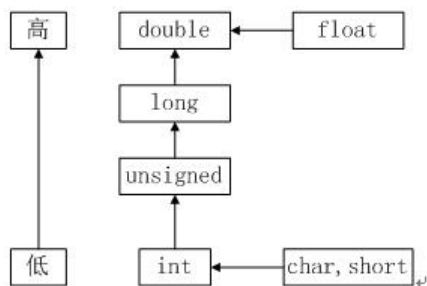
由于链表结构在空间存储上的不连续性，在查找某个结点时，需要从当前结点开始向前或者向后逐个比较查找，浪费时间。所以 A 选项、B 选项和 C 选项都是错误的。

38.【答案】C。解析：And 运算符使用，若两个表达式的值都是 True，则结果是 True，其中一个不是 True，则结果为 False。A 选项 $-3+5>x$ 为 False， $y>0$ 为 True，根据 And 的运算法则，整个表达式的值为 False。D 选项 $x>=y$ 为 False， $y>10$ 为 False，根据 And 的运算法则，整个表达式的值为 False。

Eqv 用来对两个表达式进行逻辑等价运算，若有一个表达式是 Null，则结果也是 Null。若表达式都不是 Null，则表达式值相同，结果为 True，表达式值相异，结果为 False。B 选项 $x<0$ 为 False， $y>0$ 为 True，表达式结果为 False。

Or 运算符中，若表达式有一个为 True，则结果为 True。C 选项中， $x>y$ 为 False，而 $y>0$ 为 True，根据 Or 的运算法则，整个表达式为 True。

39.【答案】D。解析：如果两个操作数类型不同，则系统会自动按照转换规律先对操作数进行类型转换再进行运算，即转换为相同的类型（较低类型转换为较高类型）。不同类型数据之间的转换规则顺序如下图所示：



数据类型的转换，并不是在计算表达式的值之前一次性完成的，而是根据规定的运算顺序，逐步进行类型转换的；题中按照计算顺序，先计算 ab ，值为 int 型，再计算 $ab-d$ 值为 double 型，最后用 $ab-d$ 的值减去 c 。结果仍为 double 型。

40.【答案】C。解析：计算机应用里的模式识别包括指纹识别、虹膜识别、扫描识别等。综上所述，很容易判断出正确选项是 C。

二、简答题（共 2 题，每题 5 分，共 10 分）

41.【参考答案】：

网络安全是指网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，不因偶然的或者恶意的原因而遭到破坏、更改、泄露，系统连续可靠正常地运行，网络服务不中断。

(1) 防火墙

网络安全中系统安全产品使用最广泛的技术就是防火墙技术，即在 Internet 和内部网络之间设一个防火墙。

(2) 加密技术

网络安全的另一个非常重要的手段就是加密技术，它的核心思想就是既然网络本身并不安全可靠，那么所有重要信息就全部通过加密处理。加密的技术主要分为单钥技术和双钥技术。

(3) 杀毒软件

杀毒软件可以有效防止互联网上病毒的入侵。它的特点是：①杀毒技术的发展日益国际化；②杀毒软件面临多平台的挑战；③杀毒软件面临着 Internet 的挑战。

42. 【参考答案】

在信息技术教学过程中，应通过灵活多样的评价方式激励和引导学生学习，促进学生信息素养的全面发展。教师应注意观察学生实际的技术操作过程及活动过程，分析学生的典型信息技术作品，全面考察学生信息技术操作的熟练程度和利用信息技术解决问题的能力。教师在向学生呈现评价结果时应多采用评价报告、学习建议等方式，多采用鼓励性的语言，这一方面有利于激发学生的内在学习动机，另一方面也可以帮助学生明确自己的不足和努力方向，促进学生进一步的发展。要慎用定量评价，呈现评价结果时要尽量避免给学生贴标签或排名次，弱化评价对学生的选拔与甄别功能，减轻评价对学生造成的压力。教师在了解学生的学习和发展状况的同时，也要利用评价结果反思和改善自己的教学过程，发挥评价与教学的相互促进作用。

三、程序设计题（10 分）

43. 【参考答案】

程序源代码：

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main()
{
    int i, j, k;
    int count;
    count=0;
    printf("\n");
    for(i=1; i<5; i++) /*以下为三重循环*/
        for(j=1; j<5; j++)
            for (k=1; k<5; k++)
            {
                if (i!=k&& i!=j&& j!=k) /*确保 i、j、k 三位互不相同*/
                {
```

```
printf("%d, %d, %d\n", i, j, k);
count++; /*计数器加一*/
}
}
printf("%d\n", count);
return 0;
}
```

四、案例分析题（10 分）

44. 【参考答案】

（1）微视频是指短则 30 秒，长则不超过 20 分钟，内容广泛，视频形态多样，针对某个学科知识点、重点、难点、疑点或教学环节而设计开发的一种情景化、支持多种学习方式的新型网络视频课程，具有“短、快、精、参与性”等特点。王老师设计制作的微视频短小精悍，有针对性，方便操作，实用性强，具备互动性，参与性，方便学生随时随地获取并学习。

（2）王老师制作的微视频短小精悍，利于学生下载学习，具有很强的实用性和互动性，能够有效的解决学生在操作过程中遇到的问题，较好的满足了学生的个性化需求。以音视频的方式呈现，配上顺口溜，打油诗等通俗易懂的形式多样化呈现，直观生动的展现教学中的问题，刻画问题的本质，突破教学重难点，进一步激发学生学习的兴趣，提高学生对知识的理解和掌握，更好的促进教学效率和效果的提升，实现既定教学目标。

五、教学案例设计（30 分）

45. 【参考答案】

（1）在学习本节课内容之前，学生已经能够准确的说出 Flash 界面的组成、关键帧、普通帧、图层、元件、按钮等基本概念；已经能够使用工具箱中的工具进行画图；理解了动画制作的基本原理，能够独立制作关键帧动画和运动渐变动画。

（2）初中阶段的学生，以形象逻辑思维为主，同时好奇心比较重，喜欢探索，教师在授课过程中应该注重培养他们的学习兴趣。此班次的学生水平参差不齐，教师在授课过程中应当注重设置不同的教学任务和教学活动，满足不同层次学生的需要，保证每一位学生均能够在课程中有所收获。

这一阶段的学生开始出现叛逆心理，他们比较在意教师及其他人的看法，因此在教师在教学中应以鼓励为主，如果教师在教学中采用他人评价的方式，应当注意合理的引导。