

## 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 教育公共知识

##### 一、单项选择题

1.【答案】C。解析：2019 年 9 月 18 日，习近平在郑州主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会并发表重要讲话。他指出，黄河流域是我国重要的生态屏障和重要的经济地带，是打赢脱贫攻坚战的重要区域，在我国经济社会发展和生态安全方面具有十分重要的地位。故本题答案选 C。

2.【答案】D。解析：2018 年 3 月 28 日，教育部等五部门发布《教师教育振兴行动计划（2018-2022 年）》。《计划》强调，加强中西部地区和乡村学校教师培养，重点为边远、贫困、民族地区教育精准扶贫提供师资保障。故本题答案选 D。

3.【答案】C。解析：“时过然后学，则虽勤苦而难成”意思为：适当的学习时期过了才去学，虽然努力苦学，也难有成就。说明教学工作应遵循个体身心发展的不均衡性。

4.【答案】C。解析：2019 年 10 月 11 日，挪威诺贝尔委员会宣布将 2019 年诺贝尔和平奖授予埃塞俄比亚总理阿比·艾哈迈德·阿里，以表彰他在实现和平和国际合作所作出的努力，尤其是在解决与邻国厄立特里亚边境冲突中的决定性作用。故本题答案选 C。

5.【答案】B。

6.【答案】A。解析：2019 年 3 月 18 日，习近平主持召开学校思想政治理论课教师座谈会并发表重要讲话。他指出，我们对思想政治工作高度重视，始终坚持马克思主义指导地位，大力推进中国特色社会主义学科体系建设，为思政课建设提供了根本保证。故本题答案选 A。

7.【答案】D。解析：洋务运动指 19 世纪 60 至 90 年代晚清洋务派进行的引进西方军事装备、机器生产和科学技术以维护清朝统治的自救运动。1894 至 1895 年甲午中日战争中北洋舰队的全军覆没，标志着洋务运动的失败，A 项正确。长征，是指 1934 年 10 月第五次反围剿失败后，中央主力红军为摆脱国民党军队的包围追击，被迫实行的战略性转移，起点是江西瑞金和福建长汀，终点是陕甘苏区，B 项正确。辽沈战役指 1948 年 9 月至 11 月中国共产党在东北地区对国民党发起的战役，是解放战争中，战略决战阶段解放军对国民党发起的三大战役的第一场，C 项正确。七七事变是 1937 年 7 月 7 日，日本在北京西南卢沟桥对中国发动的事变，D 项错误。故本题选 D。

8.【答案】D。解析：“钟山风雨起苍黄，百万雄师过大江。”出自毛泽东《人民解放军占领南京》。故本题选 D。

9.【答案】B。解析：花甲，指 60 岁。花甲一词出自中国古代历法，以六十年为一循环，一循环称为一甲子，又因干支名号繁多且相互交错，又称花甲。艾指 50 岁。古稀指 70 岁。耄耋指八九十岁。故本题选 B。

10.【答案】A。解析：“我从山中来，带着兰花草：种在小园中，希望花开好”是胡适晚年所作诗

歌《希望》的第一节。故本题选 A。

11.【答案】D。解析：A 项是唐朝诗人王勃的《滕王阁序》，描绘的是秋天的景色；B 项是元朝马致远的《天净沙·秋思》，也是秋天的场景；C 项是宋朝苏轼的《赠刘景文》，描绘的是秋天的场景；D 项是唐朝岑参的《白雪歌送武判官归京》，描绘的是冬天的场景。故本题答案为 D。

12.【答案】D。解析：海苔、海带等许多海产品中含有丰富的碘不是以单质、分子、原子等形式存在，而是指元素，通常用元素及其所占质量（质量分数）来描述。故本题选 D。

13.【答案】B。解析：场独立型的学生在信息加工中对内在参照有较大的依赖倾向，他们的心理分化水平较高，在加工信息时，主要依据内在标准或内在参照，与人交往时也很少能体察入微。故选 B。

14.【答案】D。解析：《天体运行论》是全球首次正式提出日心说的天文学著作，书中大量运用了天文、几何、物理（光学）等学科的知识，是天文学史上一部里程碑的著作。故本题答案为 D。

15.【答案】B。解析：榜样法是用榜样人物的高尚思想、模范行为、优异成就来影响学生的思想、情感和行为的方法。用来示范的榜样主要有家长和教师、同学、英雄人物、革命领袖、历史伟人和文艺形象。老师的做法是想将“张海迪，邵丽华等人”树立为榜样，让同学们学习。

16.【答案】C。解析：题干所述行为主要侵害的是学生的受教育权。受教育权是我国《宪法》《义务教育法》等法律中规定的公民享有的一项不可剥夺的基本权利。无论以何种理由妨碍公民行使其受教育权，都难逃侵犯他人基本权利之嫌疑。

17.【答案】B。解析：综合课程主张把两门或两门以上学科的内容合并起来组成课程。综合课程主要有三种形式：（1）把有内在联系的学科内容融合在一起而形成的学科，叫做融合课程；（2）合并数门相邻学科的内容形成的综合课程，叫广域课程；（3）以问题为核心，将几门学科结合起来的课程，叫做核心课程。

18.【答案】A。解析：教育的一致性和连贯性原则指德育应当有目的、有计划地把来自各方面对学生的影响加以组织、调节和整合，使其互相配合、协调一致、前后连贯。其中一个要求就是努力做到学校、家庭和社会之间的协调工作，使各方面的德育尽可能达到最佳状态。

19.【答案】D。解析：有意义学习的实质是将新知识与已有知识建立起非人为（内在的）的和实质性（非字面）的联系。有意义学习的条件：①学习材料的逻辑意义；②有意义学习的心向；③学习者认知结构中必须具有适当的知识，以便与新知识进行联系。体感说强调解决新的问题解决任务的时候，最适宜的方法从熟悉的例子引入新课题，从而使新知识和原有认知结构产生非人为和实质性的联系，故本题选 D。

20.【答案】B。解析：中华人民共和国教育法是教育的根本大法，在我国教育法规体系中处于“母法”地位，具有最高的法律权威。

## 二、判断题

21.【答案】×。解析：政治经济制度决定教育的领导权和受教育权。

22.【答案】×。解析：功能固着总是对问题解决起消极作用。

23.【答案】×。解析：新课改规定从小学至高中设置综合实践活动并作为必修课。

24.【答案】√。解析：智力因素是指记忆、思维、想象等因素，学生的兴趣、好恶、意志等属于非智力因素。

25.【答案】√。解析：心理学的研究表明，动机强度与工作效率之间的关系并不是一种线性关系，而是倒U型曲线关系。中等强度的动机最有利于任务的完成，即动机强度处于中等水平时，工作效率最高。

26.【答案】√。解析：2019年7月8日，中共中央、国务院发布《关于深化教育教学改革全面提高义务教育质量的意见》。《意见》强调，杜绝将学生作业变成家长作业或要求家长检查批改作业，不得布置惩罚性作业。故本题说法正确。

### 三、简答题

#### 27.【参考答案】

案例一中的师生关系更是一种朋友关系，体现了师生在人格是平等的关系，但是对教师的威信会造成影响。案例二中教师很尊重学生，征得学生的意见，其次学生也很敬重教师，能够体会到教师对自己的关爱，是一种良好的师生关系，对学生未来的成长是比较有利的。

建立良好的师生关系要做到：

(1) 要树立正确的学生观，要树立以人为本的学生观，把学生看成是有独立意义的，成长中的人。

(2) 建立教师威信

真正教师威信的树立，源于教师的人格魅力，源于教师的职业素养，源于教师的爱、平等与尊重，而不是权力和威严，更不是讨好学生。作为老师，既要与学生打成一片，平等交流，又要和保持相互的尊重和自尊；既要修炼自己的人格，又要不断提升文化和能力素养。

(3) 要善于同学生交往

良好的师生关系是在交往中形成的，教师要与学生广泛而平等的交流，在互动中建立起和谐的师生关系。作为教师，要善于与学生打成一片，尊重学生的身心发展特点，做学生的良师益友。

(4) 发扬教育民主，倾听学生意见

教师要善于平等的倾听学生意见，关注学生的想法。作为教师，要广泛的征求学生意见，改善自身的管理方式，特别是教师能与学生心理换位，设身处地为学生着想，善于理解学生，真诚的关心和爱护学生。

(5) 提高教师自身素质

教师的道德素养、知识素养和能力素养是学生尊重教师的重要条件，也是教师提高教育影响力的保证。因此要不断提升自身在管理方面的知识、能力、道德和心理素养，提升管理质量。

(6) 正确处理师生矛盾

教育教学过程中，师生之间难免发生矛盾。教师要善于驾驭自己的情绪，冷静全面地分析矛盾，正视自身的问题，敢于作自我批评，对学生的错误进行耐心的说服教育或必要的等待、解释等。

#### 28.【参考答案】

(1) 教师在该教学片段中贯穿了启发性教学原则、科学性与教育性相结合的原则、循序渐进的教学原则。

(2) 科学性与教育性相结合的原则就是指既要把现代先进科学的基础知识和基本技能传授给学生，同时要结合知识、技能中内在的德育因素，对学生进行政治、思想教育和道德品质教育。材料中，教师在授课过程中，既注重对学生进行语文知识的传授，培养学生的语文表达能力，还注重对学生进行文明

礼貌这一道德品质的培养。

启发性原则是指教师在教学工作中依据学习过程的客观规律，运用各种教学手段充分调动学生学习主动性、积极性，引导他们独立思考，积极探索，生动活泼地学习，自觉地掌握科学知识和提高分析问题和解决问题的能力。材料中，教师在面对学生朗读时的不足，通过提问的形式进行了一步步的引导，通过三次朗读让学生认识到什么样才算是有礼貌的语气。

循序渐进教育原则是指教师严格按照科学知识的内在逻辑体系和学生认识能力发展的顺序进行教学。这要求教师的教学要有系统性，注意主要矛盾，解决好重点与难点的教学，按照学生的认识顺序，由浅入深、由易到难地进行教学。材料中教师从学生的认知水平出发，遵循学生认识能力发展的顺序，通过问题引导学生进行思考从而实现教学目标，体现了这一原则。

（任意选择两个教学原则进行作答。）

## 第二部分 信息技术专业知识

### 一、单项选择题

1.【答案】C。解析：时效性：同一信息在不同的时间具有不同的价值，信息的价值随着时间的推移而变化；载体依附性：信息必须依附一定的载体才能够表现出来，为人们所接收，本题主要体现图片内容不体现载体依附性；传递性：无论在空间还是时间上，信息都具有可传递性。由题意可知，信息跨越了时间、空间的限制，体现在信息的传递性；普遍性：信息无处不在，我们身边处处都有信息。

2.【答案】C。解析：在计算机科学技术中信息加工是在原始信息的基础上，生产出价值含量高、方便用户利用的二次信息的活动过程。这一过程将使信息增值。只有在对信息进行适当处理的基础上，才能产生新的、用以指导决策的有效信息或知识。A选项：只对信息进行了收集，没有进行二次加工处理。B选项：没有创造出新的有效的信息或知识。D选项：没有对信息进行二次加工处理。C选项：是对信息进行了进行了第二次加工处理，产生了新的信息。

3.【答案】A。解析：信息技术的发展趋势包括多集成化、平台化、多媒体化、智能化、虚拟化等，不包括单一化。

4.【答案】C。解析：收集信息时，信息的来源越多越好，这样我们才能进行筛选信息，找到可靠、可用的信息。违背了信息收集的全面性原则。所以选择C选项。

为了保证信息收集的质量，应坚持以下原则：

（1）准确性原则：该原则要求所收集到的信息要真实，可靠。

（2）全面性原则：该原则要求所搜集到的信息要广泛、全面、完整。

（3）时效性原则：信息的利用价值取决于该信息是否能及时地提供，即它的时效性。信息只有及时、迅速地提供给它的使用者才能有效地发挥作用。A选项体现了信息收集的全面性；B选项体现了信息收集的可靠性。

5.【答案】D。解析：在搜索条件中使用逻辑符号可更加精确地搜索。A选项逻辑“非”，表示查询结果不包含指定的词；B和C选项逻辑“与”，表示它所连接的两个词必须同时出现在查询结果中；D选项的搜索条件不存在。

6.【答案】D。解析：A选项，内存容量反映内存存储数据的能力。B选项，操作系统是管理和控

制计算机硬件与软件资源的计算机程序，常见的有 Windows、Linux、UNIX 等。C 选项，程序设计语言是指一切用于书写计算机程序的语言。D 选项，计算机的发展阶段按计算机采用的主要元器件划分为四代，如下表所示：

阶段	时间	电子元器件
第一代	1946 年-1957 年	电子管
第二代	1958 年-1964 年	晶体管
第三代	1965 年-1971 年	中小规模集成电路
第四代	1971-至今	大规模或超大规模集成电路

7.【答案】C。解析：C 选项，MIPS（Million Instructions PerSecond），又称单字长定点指令平均执行速度，表示计算机每秒钟执行的百万指令数。这是衡量 CPU 速度的一个指标。

A 选项，NTFS（New Technology File System），是 Windows NT 环境的文件系统。

B 选项，ERP 系统是企业资源计划的简称，是指建立在信息技术基础上，集信息技术与先进管理思想于一身，以系统化的管理思想，为企业员工及决策层提供决策手段的管理平台。

D 选项，IBM 是全球最大的信息技术和业务解决方案公司。

8.【答案】C。解析：二进制数的数码为 0 和 1，三位二进制数最大，即为三位均为 1 即 $(111)_2$ 。根据二进制转十进制的算法“按位展开求和原则”可知： $(111)_2=1*2^2+1*2^1+1*2^0=(7)_{10}$ 。

9.【答案】C。解析：存储器的容量单位按照由大到小的排列是：PB、TB、GB、MB、KB、B、b， $1PB=210TB=220GB=230MB=240KB=250B$ 、 $1B=8b$ 。所以可得容量最小的是 650M 的光盘。

10.【答案】D。解析：人工智能（Artificial Intelligence）简称 AI，是指用计算机来模拟人类的思维、感觉和行为，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，人工智能领域的研究包括机器人、机器翻译、模式识别、智能代理和专家系统等，选 D。A 选项，数据管理技术是指对数据进行分类、编码、存储、检索和维护，它是数据处理的中心。B 选项，网络技术是从 1990 年代中期发展起来的新技术，它把互联网上分散的资源融为有机整体，实现资源的全面共享和有机协作，使人们能够透明地使用资源的能力并按需获取信息。C 选项，多媒体技术是指通过计算机对文字、数据、图形、图像、动画、声音等多种媒体信息进行综合处理和管理，使用户可以通过多种感官与计算机进行实时信息交互的技术，又称为计算机多媒体技术。

11.【答案】B。解析：关闭应用程序的方法：（1）直接点击应用程序窗口关闭按钮；（2）点击应用程序中的关闭或退出命令；（3）按快捷键 Alt+F4；（4）打开任务管理器，在进程选项卡结束该程序对应的进程。A 选项，在资源管理器窗口，Ctrl+E 打开搜索栏；CD 选项无作用。

12.【答案】A。解析：在 Windows 系统中，用户可以在查找文件和排列文件时使用通配符，通配符有两种：“\*”和“?”。“\*”通配符可以代表所在位置任意长字符。“?”通配符代表所在位置上的一个任意字符。根据题干描述查找所有类型的文件，因此排除 B 和 C 选项，而文件名有两个字符。

13.【答案】C。解析：Alt+F4 是一个热键或是快捷键，它主要的功能是用来关闭程序窗口；A 选项 Alt+F5：还原所有打开文档的窗口大小；B 选项 Ctrl+F5：还原当前文档窗口大小；D 选项 Ctrl+F4：关闭文档窗口。

14.【答案】C。解析：在 Word 中想要改变文字的字体，可以单击“格式”菜单中的“字体”选项，

打开字体对话框，选择相应的字体即可设置。

15. 【答案】C。解析：在默认的情况下，单元格当中的数据是以序列的方式进行填充，本题中为等差序列，所以 A3 中为 9 月，A4 中为 11 月。

16. 【答案】B。解析：公式“=A4/\$D\$2”中由于 D2 单元格行号列标前加了\$符号，是绝对地址引用，所以当对单元格进行拖动填充时，地址是不变的，还应是\$D\$2。而公式中的 A4 是相对地址引用，当鼠标从 C4 拖动到 C5 单元格时，行数增加 1，即下移一行，所以 A4 也应行数加 1 即是 A5，最终公式为“=A5/\$D\$2”。

17. 【答案】D。解析：PowerPoint 中没有内置函数，也不支持自动排序功能，D 错误；A 选项，单击任务窗格中的“空演示文稿”，即可创建一个空演示文稿，相应地会打开“幻灯片版式”任务窗格；B 选项，在幻灯片中可以插入文字、图片、图示、剪贴画、自选图形、艺术字、组织结构图、影片、声音、图表、表格、动画、文本框等；C 选项，选中幻灯片，单击右键，选择“背景”——“填充效果”——“图片”——“选择图片”，可以将某张图片设置为幻灯片背景。

18. 【答案】D。解析：A“动画方案”命令提供了一组基本的动画设计效果，可以使各对象的动画设置一次完成，快速为幻灯片中的对象设置动画效果；B 幻灯片切换效果是就用在换片过程中的特殊效果，它将决定以什么效果从一张幻灯片换到另一张幻灯片，幻灯片切换是针对整个幻灯片的，而不是针对幻灯片内部的某个对象的；C 动作设置可以实现切换到任意一张幻灯片或者执行某个命令的作用，也可以启动另一个应用程序；D 自定义动画可以为幻灯片中的各个对象设置不同的动画效果。

19. 【答案】B。解析：交互性是指用户与计算机之间进行数据交换、媒体交换和控制权交换的一种特性。集成性是指以计算机为中心，综合处理多种媒体信息。多媒体计算机无 A 和 D 这种特征。

20. 【答案】D。解析：“剪贴画”属于矢量图，是由线条和色块组成，文件大小由图像的复杂程度决定，与图形的大小无关，缩放不会失真。而位图，也叫做点阵图，像素图，由像素构成，缩放会失真。

21. 【答案】D。解析：画图程序能够保存的是文件类型是图片。bmp、png、gif 是图片文件格式。txt 是字符处理软件保存的文本文件格式。

22. 【答案】D。解析：音频文件大小=(采样频率×采样精度×声道数)×时间/8（字节）。音频数字化的采样频率和量化位数越高，声道数越多，则音质越好。

23. 【答案】B。解析：常见的视频文件格式有.avi，.rmvb，3gp，.flv，.wmv，.mov 等。123.xls 是 Excel 表格文件，123.xv 是迅雷软件的缓冲文件，这两个不属于视频文件格式。

24. 【答案】C。解析：修补工具修改有明显裂痕或污点等有缺陷或者需要更改的图像；裁剪工具可以根据需要在图像上调整大小，不能建立选区，然后裁剪出我们需要的部分；套索工具是一种比较常用的范围选取工具，利用套索工具可以选取一些不规则形状的范围，常见的选区工具还有：魔棒工具、钢笔工具等；移动工具负责图层、选区或者图层内对象等的移动、复制等操作。

25. 【答案】C。解析：形状补间动画是针对图形进行的，首帧和尾帧必须是打散的图形，所以先要对元件进行分离，分离快捷键为 Ctrl+B。

26. 【答案】B。解析：计算机网络具备三大功能：数据通信、资源共享与分布处理，其中最核心的功能为资源共享。

27. 【答案】C。解析：交换机工作在数据链路层，每个端口可用于连接一个局域网或一台计算机。

28.【答案】D。解析：A 选项可靠性较高，每台计算机之间均有连接，任一节点至少要有两条通信线路与其他节点相连。

B 选项总线结构中，所有的节点都通过相应的硬件接口连接到一根中心传输线上，这根中心传输线被称为总线；

C 选项计算机连接到封闭的环上，任何一台计算机出现故障，全网瘫痪；

D 选项星型拓扑结构的特点是结构简单，易维护，网络中的各节点通过点到点的方式连接到一个中央节点（又称中央转接站，一般是集线器或交换机）上，由该中央节点向目的节点传送信息。在星型网中任何两个节点要进行通信都必须经过中央节点控制。

29.【答案】C。解析：TCP/IP 共分为四层，分别是网络接口层、网络层（IP 层）、传输层（TCP 层）和应用层。

30.【答案】A。解析：用户不需要关心文件所在服务器的距离。FTP 格式为：ftp://用户名：密码@FTP 服务器 IP 或域名：FTP 命令端口/路径/文件名。所以，使用 FTP 服务器下载文件时，文件名称、服务器名称、文件的目录路径都是需要知道的。

31.【答案】C。解析：选项 A、B、D 都是 HTML 文件的基本标记，<html>表示文件为 HTML 文件，</html>表示代码结束；<body></body>标识了网页的主体部分；<head></head>是网页文档的头部，描述了文档的各种属性和信息；<B></B>表示 HTML 中粗体文字设置，不属于基本标记。

32.【答案】D。解析：打印出零件或者是模型都是三维的，属于 3D 立体打印技术，打印的方式是逐层打印。

A 选项，人工智能是用机器模拟人的思维过程和行为。

B 选项，网络技术的主要功能是资源共享、数据通信、分布处理。

C 选项，信息技术指的是用来扩展人们信息器官功能、协助人们进行信息处理的一类技术。

33.【答案】B。解析：计算机病毒具有传染性、寄生性、潜伏性、隐蔽性、可触发性、破坏性、不可预见性等特点，其中，计算机病毒的潜伏性是指病毒进入到系统后一般不会马上发作，可以长时间隐藏在文件中，而不会表现出任何症状，只有在特定触发条件下病毒才开始发作，可以躲避反病毒程序的扫描，病毒不具备“强壮性”、“变种性”、“繁殖性”。

34.【答案】D。解析：A 选项，随意搜描二维码是有风险的，可能会造成个人信息泄露或误入一些钓鱼网站和虚假链接。B 选项，各类暗藏恶意链接或病毒的假红包可能正趁机潜入。见红包就抢，可能导致不必要的损失，要小心谨慎。C 选项，排在最前面的索引结果不一定是准确的，这个排行有时和竞价排名有关。D 选项，为保护个人信息安全，一定要谨慎下载使用 APP，因为存疑的手机 APP 中，窃取用户信息的 APP 占了很大一部分比例。

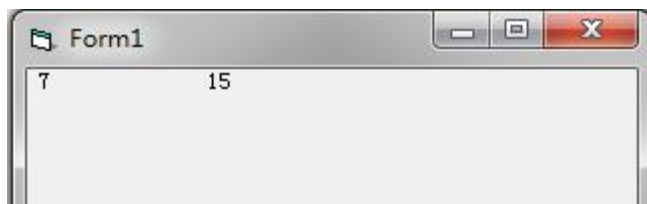
35.【答案】B。解析：数据库系统的核心是数据库管理系统，数据库管理系统的核心是数据库。A 选项，数据库是指按照某种模型组织起来的，可以被用户或应用程序共享的数据的集合。B 选项，数据库管理系统是采用了数据库技术的计算机系统，是实现有组织地、动态存储大量关联数据，方便多用户访问的计算机软件、硬件和数据资源而组成的系统。C 选项，数据模型是现实世界数据特征的抽象，用于描述一组数据的概念和定义。D 选项，软件工具是指为支持计算机软件的开发、维护、模拟、移植或管理而研制的程序系统。

36.【答案】D。解析：A 选项，用于数据库新建数据模式；B 选项，用于创建一个索引；C 选项，创建一个数据表；D 选项，建立视图。

37.【答案】C。解析：关系数据库是表（或者说是关系）的集合。二维表在关系数据库中称作关系，即一个关系对应一张二维表。二维表中的列称为字段，二维表中行称为记录，可以用关键字来标识（从第二行开始）。

38.【答案】B。解析：流程图中判断框内判断输入数据  $a$  的正负，如果是一个负数（ $a < 0$ ），则输出  $-a$ ；如果是一个正数（ $a > 0$ ），则输出  $a$ 。因此整个流程图的功能是输出数据  $a$  的绝对值。

39.【答案】B。解析：程序功能是求 1~5 内奇数的积，满足条件的只有 1、3、5， $s=1*3*5=15$ 。当  $i=5$  时， $i+2=7$ ，不满足 for 循环的条件，退出循环。



40.【答案】D。解析：根据赋值运算符的运算规则是从右进行运算，计算过程如下：

初始： $a=6$ ;

$a*a=36$ ;

$a-=36; a=a-36=-30$ ;

$a+=(-30)$ ;

$a=(-30)+(-30)=-60$ 。

## 二、简答题

### 41.【参考答案】

要使两台电脑能正常通讯，应将其划分到同一个子网中，即设置相同的网络号和子网掩码。由两台电脑的 IP 地址可知电脑 A 与电脑 B 都是 C 类 IP 地址，网络号都为 192.168.1，网络号是相同的，C 类 IP 地址的默认子网掩码为 255.255.255.0，因此将 B 电脑的子网掩码设置成与 A 电脑的子网掩码相同，都为 255.255.255.0 即可。

### 42.【参考答案】

(1) 该教师采用的导入方法是：情境创设导入法。情境导入可以创设多种情境，比如问题情境、游戏情境、虚拟情境、真实情境等等。本课属于创设真实的情境。

(2) 常用的导入方法还有：温故知新导入法、设疑导入法、游戏导入、故事导入法、生活实例导入法等。

温故知新导入法是指教师通过帮助学生复习与新知识有关的旧知识，合乎逻辑、顺理成章地引出新知识的一种导入方法。

谜语导入法是指在教学中，把教学中的事物或对象描绘成形象的谜语，极有利于诱发学生求知欲。一般小学阶段使用较多。

故事导入法指在教学中，把新课内容和要解决的问题编成故事，通过新颖有趣的故事，把学生带入



到愉快而又充满探究的问题情境中，激发学生的学习兴趣，培养学生的探究精神。

直观演示法指教师先出示图片、标本、实物、模型，或做实验，或用多媒体演示，并通过指导学生观察或操作的过渡方式来导入新课。恰当运用此法，能化抽象为具体，促进“导课”水到渠成。

生活实例导入法是在教学中，教师引导学生联系实际生活，让学生感受到信息技术在实际生活中的应用。

设疑探究法是教师有意设置疑点，造成悬念，启迪学生产生求知欲，巧妙导入新课。运用此法，设疑要切合题意，同时要做到难易适当。

游戏导入法是教师从学生的兴趣爱好出发，将所要学习的知识点转换成“游戏”，利用游戏的趣味性，引导学生产生学习的欲望。游戏具有无意注意的特征，有利于激发学生的学习兴趣，给学生创设一个轻松的学习环境。

### 三、程序设计题

#### 43.【参考答案】

```
Private Sub Form_Click()  
Dim n As Integer  
n=InputBox("请输入要判断的年份")  
If n Mod 4=0 And n Mod 100 <>0 Or n Mod 400=0 Then  
MsgBox "是闰年"  
Else  
MsgBox "不是闰年"  
End If  
End Sub
```

程序运行界面截图与结果截图如下：



### 四、案例分析题

#### 44.【参考答案】

分组教学的作用：

- (1) 能有效地培养学生和谐相处、合作共事的意识和能力。
- (2) 有助于吸引多种意见，促使学生思想的转变。
- (3) 有助于学生发展分析、解决问题的能力以及合作的能力。

分组注意事项：

- (1) 小组人数不宜过多，一般 4-6 人为宜。
- (2) 小组内部分工要明确。
- (3) 分组方式采用异质分组，保证每个小组均能完成学习任务。

## 五、教学案例设计题

### 45.【参考答案】

- (1) 知识与技能：

初步认识计算机系统，建立信息技术的基础知识与计算机系统的联系。

- (2) 教学重点：初步认识计算机系统。

教学难点：建立信息技术的基础知识与计算机系统的联系。

- (3) 教学过程：

#### (一) 导入新课

教师向学生展示计算机系统各组成部件的图片，提出如下的问题：

1. 大家都知道这些计算机组成部件的名称吗？
2. 这些计算机的组成部件在实际应用中有什么作用呢？

引出课题——计算机组成。

#### (二) 新课讲授

##### 1. 计算机的组成

通过图片展示，带领大家了解和熟悉计算机系统的组成。

学生通过自主探究和老师的讲解，认识了计算机系统的主要组成部件有显示器、音箱、话筒、鼠标、键盘和主机箱等。

教师要求同学熟记这些部件的名称，然后通过抢答的形式让学生回答各部件对应的名称，了解学生对知识的掌握情况。

##### 2. 计算机的功能和作用

教师要求学生首先阅读教材，然后通过实际演示，向学生展示计算机各组成部件的作用，最后让学生自己进行操作。

学生通过阅读教材学习了解到：

(1) 主机箱是计算机的主要组成部分，它内部的电路相当于人的大脑。主机箱有立式和卧式两种，功能完全一样。

(2) 显示器的外形与电视机很相像，计算机所做的工作一般都能通过它表现出来。

(3) 键盘与鼠标用来操纵计算机。鼠标也叫鼠标器或滑鼠。

(4) 话筒也叫传声器、麦克风，用来把声音送到计算机里。

(5) 音箱用来播放声音。

接下来学生通过自己实际操作，认识和掌握计算机主要组成部件的作用。

#### (三) 巩固提高

1. 通过“你来描述我来猜”的游戏，熟练掌握计算机系统的组成及作用。

2.小组讨论计算机可以连接哪些外部设备？学生给出答案：打印机、扫描仪等。

（四）小结作业

1.小结：复习巩固本节课所学的知识点。

2.作业：熟记和掌握计算机系统主要组成部件的名称和基本作用。

四、板书设计

计算机的组成

- 一、计算机系统的组成
- 二、计算机的功能和作用