

2021年江苏省苏州教师招聘考试模拟卷

第一部分 公共知识

一、单项选择题（共 20 题，每题 2 分，共 40 分。）

1.中国共产党第 19 次全国代表大会报告指出，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_____培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人。

- A.推进教育公平 B.提高教育质量
C.推进教育改进 D.提高育人水平

2.十九大报告中指出，优先发展教育事业，普及_____阶段教育。

- A.小学 B.学前 C.初中 D.高中

3.2018 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、_____，塑造灵魂、_____的时代重任。

- A.传播思想、传播真理 塑造理想、塑造未来
B.传播思想、传播真理 塑造生命、塑造新人
C.传播使命、传播责任 塑造理想、塑造未来
D.传播使命、传播责任 塑造生命、塑造新人

4.2019 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_____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。

- A. “一国两制” B. “港人治港” C. “两个维护” D. “一个中国”

5.我国古代思想家王守仁曾指出：“夫学贵得之心，求之于心而非也，虽其言之出于孔子，不敢以为是也……求之于心而是也，虽其言之出于庸常，不敢以为非也。”他主要强调的是（ ）。

- A.学习需要独立思考 B.知行合一才能真正掌握知识
C.教育应循序渐进 D.教育不应该抹杀儿童的天性

6.南京城区附近有许多山，其中以紫金山、清凉山、牛首山和栖霞山最富盛名，关于这几座山的位置下列说法正确的是（ ）。

- A.东有紫金山，西有清凉山，南有牛首山，北有栖霞山
B.西有紫金山，南有清凉山，北有牛首山，东有栖霞山
C.南有紫金山，北有清凉山，东有牛首山，西有栖霞山
D.北有紫金山，东有清凉山，西有牛首山，南有栖霞山

7.下列说法错误的是（ ）。

- A.我国位于亚洲东部，太平洋西岸，是一个海陆兼具的国家
B.我国地形复杂，山地和高原主要分布在西部，平原、丘陵主要分布在东部
C.我国是典型的季风气候，冬季盛行偏北风，夏季盛行偏南风

D.我国土地资源类型多样，山地少，平地多，耕地后备资源丰富

8.央视一套热播的《中国诗词大会》带我们重温了许许多多古诗词，下列诗句、题目与作者对应不正确的一项是（ ）。

A.物是人非事事休，欲语泪先流——《武陵春》李清照

B.何当共剪西窗烛，却话巴山夜雨时——《夜雨寄北》李商隐

C.可怜九月初三夜，露似真珠月似弓——《暮江吟》白居易

D.兴尽晚回舟，误入藕花深处——《晓出净慈寺送林子方》杨万里

9.我国古代的许多人为民族融合与发展作出了杰出贡献。下列各人物与其功绩对应有误的一项是（ ）。

A.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

B.唐朝僧人玄奘西游印度，促进了中印文化交流

C.文成公主奉命和亲，使纺织、造纸、酿酒等工艺传入突厥

D.北魏孝文帝实行一系列汉化改革，促进了北方民族大融合

10.下列说法不正确的是（ ）。

A.周恩来在万隆会议上代表中国提出了“和平共处五项原则”

B.1971年，中华人民共和国恢复了在联合国的一切合法权利

C.“五四运动”是中国新民主主义革命的开端

D.都江堰建造于秦始皇统一六国之后

11.下列关于飞机黑匣子的说法，正确的是（ ）。

A.黑匣子是飞机上的记录仪器，里面装有飞行数据记录器和座舱录音器

B.黑匣子一般是黑色的，所以称为黑匣子

C.飞行器的机翼部分不容易损坏，所以黑匣子通常安装在机翼

D.黑匣子是美国人最先发明的

12.下列关于废旧电池的说法，错误的是（ ）。

A.废旧电池含有大量的重金属

B.废旧电池无法回收再利用，应集中处理

C.有害物质会从废旧电池溢出，污染水和土壤

D.废旧电池如果随意丢弃，其中的有害物质会通过各种媒介进入人体

13.数学任课教师对班主任说：“你班张小明的这次成绩又是不及格，他在数学上不开窍，我拿他实在没办法。”班主任说：“但张小明这次的成绩比上次提高了10多分，还是有进步嘛。”任课教师、班主任对张小明的评价分别属于（ ）。

A.目标参照性评价，个体内差异评价

B.常模参照性评价，个体内差异评价

C.诊断性评价，相对性评价

D.诊断性评价，绝对性评价

14.糊涂的唐园忘记了自己密码箱的密码，爸爸给他出主意，因为每一位密码都是0~9的数字，所以可以把所有数字一个个尝试，直到找到密码为止。爸爸的主意所用的问题解决策略是（ ）。

A.爬山法

B.逆推法

C.启发法

D.算法式

15.教师不再向学生系统讲授教材,而只为学生指定自学材料,学生自学和独立作业,教师解答学生疑问,学生阶段性向教师汇报学习情况并接受考查,这种教学组织形式是()。

- A.个别教学制 B.泰勒制 C.班级授课制 D.道尔顿制

16.裴斯泰洛齐认为:“发展是个人天赋的内在力量,使其经过锻炼,使人能尽其才,能在社会上达到他应有的地位,这就是教育的目的。”这观点反映的教育目的价值取向是()。

- A.生活本位论 B.社会本位论 C.个人本位论 D.文化本位论

17.在计算“ $1+2+3+4+\cdots+10$ ”时,很多学生会按通常的加法一步步来做,很少会想到简便算法“ $(1+10)*5$ ”,即人们会以最熟悉的方式解决问题。人们运用最熟悉的方法通常会有助于快速解决问题,但有时妨碍问题的解决。这种现象被称为()。

- A.学习准备 B.思维阻抑 C.功能固着 D.思维定势

18.《基础教育课程改革纲要(试行)》中规定的基础教育课程改革的具体目标不包括()。

- A.改变课程过于注重知识传授的倾向
B.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
C.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
D.改变课程实施过于封闭的现状

19.学生由过分重视成绩名次而产生的学习动力属于()。

- A.认知内驱力 B.自我提高内驱力 C.附属内驱力 D.交往内驱力

20.某同学本打算做作业,但还是禁不住游戏的诱惑,结果作业没有及时完成,他很懊恼。这说明该生()意志品质较差。

- A.果断性 B.独立性 C.自制性 D.坚持性

二、判断题(共6题,每题1分,共6分。)

21.备课是上好课的先决条件,备课就是要将精力全部放在备教材上。()

22.奥苏贝尔认为发现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.“建国君民,教学为先”这句话反映了教育与文化的关系。()

24.学生在教科书上用水彩笔画出重点,这是学习中运用知觉的理解性规律。()

25.知识不代表能力,人的智力的高低,主要取决于先天的遗传因素。()

26.人工智能亦称“人的智能”,其本质是对人的思维的信息过程的模拟,是人的智能的物化。()

三、简答题(第27题6分,第28题8分,共14分。)

1.有一位老师,十分热爱自己的职业,既关怀备至地爱护全班孩子,又兢兢业业地工作,孩子们都清楚老师的为人处事,并发自内心地爱戴她,但对许多孩子来说,学校时光有种度日如年之感,而这位老师有时能察觉到孩子们的这种感受,但经常浑然不觉。

孩子们都知道自己的老师教学非常认真,但有时,准确说应该是许多时候看起来她只是在教课而已,而不是教学生,有时她似乎把全班学生当成一个人了,有时在老师眼里,他们等同于一个个分数,孩子们有时在想,学校学习就像为别人定做的鞋子,总是不合自己的脚。

根据案例中学生的反应,请你分析一下这位老师教学工作问题的症结是在哪里?你认为应怎样帮助她改进工作?

2.阅读案例，按要求作答：

单元考后，语文老师让同学们对考试成绩进行反思，总结经验教训，写成作业上交，甲、乙、丙三人分别写道：

甲：我使尽了“洪荒之力”，一分耕耘一分收获；

乙：考的好是因为背的全考到了，还没有背的都没有考到；

丙：别人都很强，我可能不是块学习的料。

（1）运用维纳的归因理论，具体分析甲乙丙归因的维度和因素。

（2）分析甲乙丙的归因对其动机及行为的影响。

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. 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（ ）。

- ①界定问题 ②抽象特征 ③建立结构模型 ④合理组织数据

- A. ①②③④ B. ①②③ C. ②③④ D. ①③④

2. 以下操作系统中，不是网络操作系统的是（ ）。

- A. MS-DOS B. Windows 2000 C. Windows NT D. Novell

3. 下在计算机网络中，一方面连接计算机，一方面连接传输介质的设备是（ ）。

- A. 双绞线 B. 网卡 C. 中继器 D. 路由器

4. 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（ ）的形式存在的。

- A. 补码 B. 原码 C. 加码 D. 反码

5. 某一数字显示器由 7 段发光二极管组成，通过各二极管的亮灭来显示数字。若用“1”表示亮，“0”表示灭，按图 1 所示的字母先后顺序对各二极管的亮灭状态编码，按此编码方法，图 2 中数字“9”所对应的编码是（ ）。

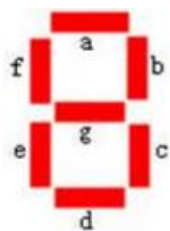


图 1



图 2

- A. 1111011 B. 1110011 C. 1111100 D. 1111110

6. IP 电话、电报和专线电话分别使用的数据交换技术是（ ）

- A. 电路交换技术、报文交换技术和分组交换技术
B. 分组交换技术、报文交换技术和电路交换技术
C. 报文交换技术、分组交换技术和电路交换技术
D. 电路交换技术、分组交换技术和报文交换技术

7. 根据网站的点击率来评价信息资源属于（ ）方式。

- A. 专家评价 B. 统计评价 C. 个人推荐 D. 他人推荐

8. 建立 E-R 模型正确的步骤是（ ）。

- ①确定实体 ②设计出 E-R 图所表示的概念模型
③确定实体之间的联系类型 ④确定相关实体的属性

- A. ①②③④ B. ①④③② C. ②③④① D. ④③②①

9. 在 Word 2003 中，（ ）对话框可以进行字间距的调整。

- A. 另存为 B. 表格 C. 段落 D. 字体

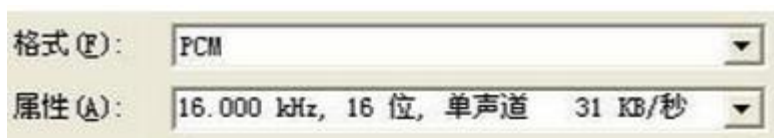
10. 在利用 Excel 制作图表时，下列哪种图表能按时间轴表现数据的变化趋势（ ）。

- A.柱形图 B.条形图 C.折线图 D.饼图

11.有两幅大小为 1024×768 像素的位图图片，颜色分别为 24 位真色彩和 256 级灰度，其存储容量之比约为（ ）。

- A.3:32 B.24:1 C.3:1 D.1:3

12.录制一段时长 15 秒的 WAVE 格式音频，文件属性设置如下图，存储该音频文件需要的磁盘空间约为（ ）。

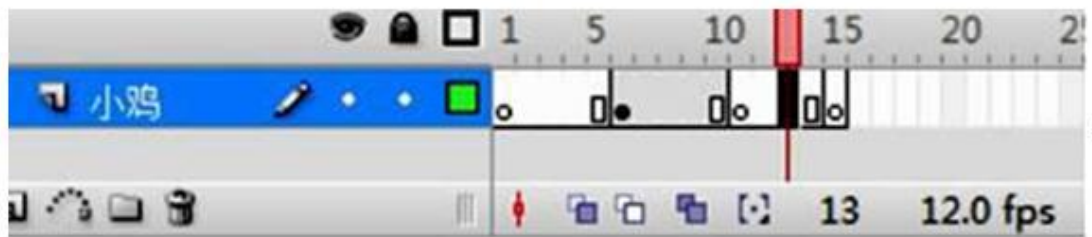


- A.31KB B.63KB C.469KB D.938KB

13.数字音频采样和量化过程所用的主要硬件是（ ）。

- A.数字编码器。
B.数字解码器
C.模拟到数字的转换器（A/D 转换器）
D.数字到模拟的转换器（D/A 转换器）

14.使用 Flash 制作动画时，时间轴如题图所示：



当前编辑状态下，他在“鸡”图层中绘制了一只小鸡，则小鸡被绘制在（ ）。

- A.第 1 帧 B.第 11 帧 C.第 13 帧 D.第 15 帧

15.一段 5 分钟立体声(双声道)、16 位采样位数、44.1kHz 采样频率声音的不压缩数据量约是（ ）。

- A.50.5MB B.403MB C.403KB D.5.0MB

16.检索所有比“王华”年龄大的学生姓名、年龄和性别，正确的 SELECT 语句是（ ）。

- A.SELECT SN, AGE, SEX FROM S
WHERE AGE>(SELECT AGE FROM S
WHERE SN="王华")
B.SELECT SN, AGE, SEX FROM S WHERE SN="王华"
C.SELECT SN, AGE, SEX FROM S
WHERE AGE>(SELECT AGE
WHERE SN="王华")
D.SELECT SN, AGE, SEX FROM S WHERE AGE>王华.AGE

17.存储一幅未经压缩的 640×480 像素黑白位图图像，所占的磁盘空间约为（ ）。

- A. $(640 \times 480) \div 1024 \text{KB}$

B. $(640 \times 480) \div (8 \times 1024)$ KB

C. $(640 \times 480 \times 2) \div (8 \times 1024)$ KB

D. $(640 \times 480 \times 2) \div 1024$ KB

18. 中国电信无线宽带上网业务，可实现随时随地高速无线上网。其中，Wifi 方式采用的通信技术是（ ）。

A. 无线局域网技术 B. 红外技术 C. WAP 技术 D. 蓝牙技术

19. 在 TCP/IP 体系结构中，FTP 协议是通过哪一层进行信息传递的（ ）。

A. 应用层 B. 传输层 C. 网际层 D. 网络接口

20. 互联网规定的 B 类私网地址为（ ）。

A. 172.15.0.0/16 B. 172.16.0.0/12 C. 172.16.0.0/16 D. 172.15.0.0/12

21. 在网络协议的要素中，定义控制信息结构与格式的是（ ）。

A. 语法 B. 接口 C. 时序 D. 服务

22. 网址 <http://www.sohu.com>，其中 com 的含义是（ ）。

A. 科研机构 B. 商业机构 C. 政府机关 D. 教育机构

23. 关于 HTML 文档，下面哪个说法是正确的（ ）。

A. HTML 文档要用专门的网页制作工具进行编写

B. HTML 文档中所有标签都是成对出现的

C. HTML 文档标题是在显示网页上的

D. 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. 要在网页中显示“欢迎访问我的主页！”，要求字体为隶书、字体大小为 6。下列语句正确的是（ ）。

A. `<P>欢迎访问我的主页！`

B. `<P>欢迎访问我的土页！`

C. `<P>欢迎访问我的土页！`

D. `<p>欢迎访问我的主页！`

25. 如果要制作一个班级网页，下面认识错误的是（ ）。

A. 用表格来设计网页布局

B. 一个图片可以设置一个超级链接

C. 可以用 Cooledit、Premiere、Firework 等来编辑网页素材

D. 位图比矢量图更适合做图像的网站素材

26. 智能网的核心是（ ）。

A. 计算机+网络 B. 计算机+网络协议 C. 计算机+数据库 D. 计算机+软件

27. 超市收银员用扫描器直接扫描商品的条形码，商品的价格信息就会呈现出来，这主要利用了人工智能中的（ ）技术。

A. 智能代理 B. 模式识别 C. 机器翻译 D. 专家系统

28. 智慧城市的智慧之源是（ ）。

- A.数字城市 B.物联网 C.大数据 D.云计算
- 29.物联网分为感知，网络和（ ）三个层次。
- A.应用 B.计算 C.传感 D.通信
- 30.局域网的协议结构一般不包括（ ）。
- A.网络层 B.物理层 C.数据链路层 D.介质访问控制层
- 31.虚拟现实技术（VR）主要包括虚拟环境、感知、自然技能和传感设备等方面。下列说法错误的是（ ）。
- A.模拟环境是由计算机生成的、实时动态的立体逼真图像
- B.感知是指理想的 VR 应该具有一切人所具有的感知
- C.自然技能是指计算机对用户的输入实时的响应
- D.传感设备是指四维交互设备
- 32.在数字签名技术中发送者使用自己的（ ）对信息摘要进行加密。
- A.公钥 B.私钥 C.数字指纹 D.数字信封
- 33.在处理神州号宇宙飞船升空及飞行这一问题时，网络中的所有计算机都协作完成一部分的数据处理任务，体现了网络的（ ）功能。
- A.资源共享 B.分布处理
- C.提高计算机的可靠性和可用性 D.数据通信
- 34.C 语言中，一个 char 型数据，它的值在内存中存放的是（ ）
- A.ASCII 代码值 B.BCD 代码值 C.内码值 D.十进制代码值
- 35.计算机中的算法指的是解决某一个问题的有限运算序列，它必须具备输入、输出、（ ）等 5 个特性。
- A.可执行性、可移植性和可扩充性 B.可执行性、有穷性和确定性
- C.确定性、有穷性和稳定性 D.易读性、稳定性和确定性
- 36.用户用计算机高级语言编写的程序，通常称为（ ）。
- A.汇编程序 B.目标程序
- C.源程序 D.二进制代码程序
- 37.如果最常用的操作是取第 i 个结点及其前驱，最节省时间的存储方式是（ ）。
- A.单链表 B.双向链表 C.单循环链表 D.顺序表
- 38.设 $x=3$, $y=5$ ，则以下表达式值为真的是（ ）。
- A. $(-3+5>x) \text{ And } (y>0)$ B. $(x<0) \text{ Eqv } (y>0)$
- C. $(x>y) \text{ Or } (y>0)$ D. $x>=y \text{ And } y>10$
- 39.若有以下类型说明语句：char a;int b;float c;double d;则表达式 $ab+d-c$ 的结果类型为（ ）。
- A.float B.char C.int D.double
- 40.人们经常要将纸质材料扫描成电子材料再进行编辑，现有的一些 OCR 软件能够扫描图片中的文字转换为普通字符，OCR 利用的技术是（ ）。
- A.智能代理 B.字处理 C.模式识别 D.专家系统

二、简答题（共 2 题，每题 5 分，共 10 分）

41.什么是网络安全？网络安全技术包括哪些？

42.请谈谈对于信息技术课程教学评价理论“强调评价对教学的激励、诊断和促进作用，弱化评价的选拔与甄别功能”的理解。

三、程序设计题（10 分）

43.有 1、2、3、4 四个数字，能组成多少个互不相同且无重复数字的三位数？分别是多少？

四、案例分析题（10 分）

44.对于学生在操作过程中遇到的较为普遍的问题，王老师通常采用集中演示、集中提醒来纠正，可是，每次在演示，纠正的过程中，总有个别学生小声的抱怨：“我的思路都被打断了！”“这个我都会啊！”“哦，又要停工啦！”……

王老师意识到集中演示与提醒确实打断了一些高水平学生的操作思路，分散了他们的注意力，但只靠自己巡视个别指导又会无法顾及大多数学生。

针对这一情况，一、王老师将学生可能遇到的“操作小麻烦”等都制成了“微视频”，有的利用 DV，有的利用录屏软件，有的还利用手机，总之，以方便操作实用为宗旨，这些“微视频”并不是全程记录；二、针对教学任务中的不同重、难点，不同关键步骤分别提供独立的操作视频，突出了某个技能点或知识点，每段“微视频”除了画外音，还尽量将关键知识点用顺口溜，打油诗等方式呈现，时间一般在 2 分钟左右。

王老师将这些“微视频”上传到班级共享空间，供学生下载观看，用自己的手机或平板电脑进行学习，受到学生们的欢迎。

问题：

- （1）王老师的“微视频”在设计与制作方面有哪些特点？
- （2）“微视频”对学生的学习起到了什么作用？

五、教学案例设计（30 分）

45.阅读下面案例材料，回答问题。

《制作形状渐变动画》是初中二年级学生需要掌握的内容，通过本节课的学习，在学生已经掌握了关于动画基本概念及有关动画制作的基本概念的基础上，进一步理解动画制作的原理，能够独立制作形状渐变动画，能够区分出形状渐变动画与运动渐变动画的不同，并根据需要选择合适的动画类型。学习本课内容的学生，一部分接触计算机较多，对计算机的操作比较熟练，练习的机会较多；另一部分接触计算机较少，练习的机会较少。教师在授课过程中应充分考虑学生的差异性，合理的设置教学任务，引导学生积极参与教学活动，实现所有学生共同发展。

问题：

- （1）在学习本课内容之前，学生需要掌握基本知识，请分析学生已掌握的知识有哪些？
- （2）请结合材料给出此班次学生的特征分析。