**《现代教育技术应用》期末试卷3\_答案**

文本　**答案**

**一、填空题（每空1分，共计10分）**

1．专业知识、 专业能力、 专业情意

2．依据教学目标选择教学内容、信息化教学评价、确定知识点间的逻辑结构、确定各个知识点的表征方式

3．媒体用于储存与传递以教学为目的的信息、 媒体用于教学活动过程

4．intitle

**二、单选题（每题2分，共计10分）**

1．C

2．C

3．B

4．A

5．B

**三、名词解释（每题5分，共计20分）**

1、现代教育技术

现代教育技术是以计算机为核心的信息技术在教育、教学中的应用（何克抗，1999）。

现代教育技术是指运用现代教育理论和现代信息技术，通过对教与学的过程和资源的设计、开发、应用、管理和评价，以实现教学优化的理论与实践（李克东，2002）。

2、基于资源的学习

基于资源的学习是通过对各种各样不同的资源进行开发和利用，来完成课程目标和信息文化目标的学习，是一种自我更新知识和拓展知识的学习。

3、信息化教学评价

信息化教学评价是指根据信息化教学理念，运用系列评价技术手段对信息化教学效果进行评价的活动。

4、交互型媒体

它是以计算机为核心，具有表现信息内容丰富多彩和实现人机对话的功能。可存储丰富的教学信息，能快速地进行处理、检索和提取，具有强大的交互特性，利于学生自主学习。还可以记录和分析学习者的学习进程，实现个性化学习。

**四、简答题（每题10分，共计20分）**

**1、请简述加涅九阶段教学理论的主要内容**

答：加涅九阶段教学理论如下：

（1）引起注意，接受各种神经冲动

（2）告知目标，激活执行控制过程

（3）刺激回忆，把先前学过的知识提取到短时记忆中

（4）呈式材料，有助于选择性知觉

（5）提供指导，语义编码，提取线索，也有助于激活执行控制过程

（6）引发行为，激活反应器

（7）提供反馈，建立强化

（8）评价行为，激活提取，使强化成为可能

（9）促进迁移，为提取线索和策略

**2、简述信息化教学评价的方法**

答：信息化教学评价的方法包括概念图评价、电子档案袋评价和在线考试系统等。

（1）概念图

概念图是一种知识的组织和表征的工具，其特征包括图示化、突出概念、突出概念之间的关系、突出概念之间的层次。从概念图中可以获知学习者对概念和原理的理解的深度和广度，也可以反映出知识运用的熟练程度、知识之间的联系、产生新知的能力；能比较精确地评价出学习者的知识组织状况。

（2）电子档案袋

电子档案袋主要指学习者利用信息化手段呈现学习过程，包括在学习过程中对学习和知识的管理、评价、讨论、反思和设计等。电子档案袋的实施包括：准备阶段、实施阶段、总结反思阶段和反馈调解阶段

（3）在线考试系统

在线考试系统是借助计算机和网络技术设计、开发的网络化考试系统。一般具有题库建设和管理、智能组卷、测试过程控制、试卷评阅、测试结果分析等功能。具有科学性、准确性、精确性、高效性、灵活性、安全性等特点。

**五、操作题（每题10分，共计40分）**

**1、操作步骤：**

（1）打开图片，选择“通道”，新建通道“alpha1”

（2）选择“滤镜”－“渲染”－“云彩”；

（3）选择“图像”－“调整”－“曲线”

（4）选择“选择”－“载入选区”－“好”；

（5）新建图层－对新图层用油漆桶填充白色颜料；设置新图层透明度为80％左右；

（6）合并图层。

**2、操作步骤：**

（1）新建文件，把导入到库；

（2）把“2小信封.gif”拖到图层1第一帧的舞台上，在60帧的位置按下F6键

（3）在图层1上单击鼠标右键，选择“添加传统路径引导层”，在引导层上，用钢笔画出一条弯曲的线，即运动路径。

（4）将小信封的第一帧放在路径的起始位置，最后一帧放在路径的末尾，注意：元件的中心要放在路径上。

（5）在图层1中间帧的位置单击鼠标右键，添加传统补间。

（6）“控制”—“测试影片”来观察动画的运行效果。

**3、操作步骤：**

（1）启动GoldWave，打开声音文件mmm.mp3。

（2）仔细试听和观察波形图，从中找到一段仅有“轰轰”声、没有课件音的区域。如果不方便查找，可以使用工具栏中的放大镜，把波形图适当放大。然后在这段区域上拖动鼠标把它变成选区，再键入<Ctrl>+C，使之进入到剪贴板。

（3）在GoldWave的主工作区中，键入<CtrL>+A，选定全部声音，为降噪做好准备。

（4）利用菜单“效果”—“滤波器”—“降噪”打开“降噪”对话框。

（5）因为前面已经把“标准噪声”放到了剪贴板中，选择“使用剪贴板”单选按钮。如果在前面仅仅选择了“标准噪声”却没有执行<Ctrl>+C，则选择“使用当前频谱”。

（6）当设置完毕，单击右下角的播放按钮，试听效果。

（7）如果对试听结果满意，可单击“确定”按钮，真正实施去噪声操作。

**4、操作步骤：**

（1）将素材文件夹中的图片素材：4北京.jpg；4承德.jpg；4上海.jpg；4澳门.jpg；4香港.jpg导入到会声会影当中。

（2）将媒体文件添加到时间轴上的“视频轨”中，调节每张图片的时间长度为4s左右。

（3）添加滤镜

①点击FX，右侧出现很多种滤镜的缩略图；

②点击滤镜，将滤镜拖拽到时间轴的素材上；

③自定义滤镜，进一步修改滤镜的效果；

④使用多个滤镜，将属性卷标种的“取代上一个滤镜”选项取消。

（4）添加转场效果

①点击A|B，右侧出现很多转场特效；

②将转场特效“翻页”拖动到素材和素材之间，双击特效调节特效的时间长短。

（5）添加简易片头。点击图标“T”，将合适的字幕拖动到视频轨上，修改文字内容为“我的旅行”+“开始啦”。调整文字的位置和大小。

（6）保存项目，生成视频（共享——选择格式，文件名，文件位置，点击开始。）