**《现代教育技术应用》期末试卷4\_答案**

文本　**答案**

**一、填空题（每空1分，共计10分）**

1．一般信息素养、专业信息素养、职业信息素养

2．教学内容与媒体特性统一原则、教学对象适应与教师风格一致原则、多样选取与最优化原则

3．任务、过程、资源、评价

**二、单选题（每题2分，共计10分）**

1．B

2．D

3．B

4．D

5．A

**三、名词解释（每题5分，共计20分）**

1、教师专业发展

教师专业发展，又称教师专业成长，是指教师在整个专业生涯中，依托专门的组织、专门的培养制度和管理制度，通过持续的专业教育，习得教育教学专业技能，形成专业理想、专业道德和专业能力，从而实现专业自主的过程。

2、现代教学媒体

现代教学媒体是指近一个世纪以来利用现代科技成果发展起来并被引入教学领域的电子传播媒体，在我国也称为电化教育媒体，主要包括幻灯、投影、录音、电影、电视、录像、计算机以及由它们组合成的教学媒体系统。

3、网络教学应用

网络教学是媒体在教育领域中的重要应用。它极大地拓展了教育的时空范围，提高了学习的效率和能动性，同时也引起当前教育系统的重组和社会教育资源的重新分配。网络教学能真正跨越时间、空间的约束，突破课堂40分钟的限制，将课件的应用价值从课内延伸到课外，让教师从整体上重新认识、思考。

4、双重编码理论

双重编码理论是由美国心理学家佩维奥于1975年提出的，又称长时记忆双重编码理论。主要观点是：长时记忆可以分为“表象（视觉）系统”和“语义（文字）系统”两个系统，表象和语义是两个既平行又相互联系的认知系统，表象系统以表象代码来储存信息，语义系统以语义代码来存储信息。二者联系为一个系统可以通过另外一个系统来帮助我们解释和理解信息和内容。当两个系统同时工作时，他们同时运行着自己的编码程序使信息能够被理解或存储。

**四、简答题（每题10分，共计20分）**

**1、请简述教师专业发展的策略**

答：教师专业发展的策略包括以下几种：

（1）自主学习策略

自主学习策略包括阅读（优秀课例、专题讨论）；写作（撰写论文和专著）；实践（设计、实施、教学活动）；反思（优化调整、新教学模式）四个步骤

（2）基于行为研究的诊断学习策略

基于行为研究的诊断学习策略包括课堂录像、课堂绩效分析、反思、教学行为改善四个步骤

（3）电子档案袋

电子档案袋如QQ空间、微信朋友圈、微博等。电子档案袋可以记录教学成长经历，展示个人成就，实现自我反思与评价

（4）基于问题学习的协作学习策略

基于问题学习的协作学习策略包括问题选择设计、小组合作探究、反馈评价等。

**2、简述教育信息化的内涵和特征**

答：（1）教育信息化的内涵

教育信息化是指在教育领域全面深入地运用现代信息技术来促进教育改革和教育现代化的过程，其结果必然形成一种全新的教育形态——信息化教育。教育信息化是教育现代化的必由之路，是教育现代化的重要内容和主要标志。

（2）教育信息化的特征

教育信息化的特征表现为既具有“技术”的属性，同时也具有“教育”的属性。从技术属性上看，教育信息化的基本特征是数字化、网络化、智能化和多媒体化。从教育属性上看，教育信息化的基本特征是开放性、共享性、交互性和协作性。

**五、操作题（每题10分，共计40分）**

**1、操作步骤：**

（1）打开一RGB图片文件，适当调整其大小；

（2）利用“图像”－“画布大小”，把画布设置的宽比图像多2厘米，高比图像多2厘米；

（3）建立一个新图层“画框”；图层模式为正常，不透明度100％；然后设置前景色为RGB(152,134,117)；使用前景色填充画框图层；利用“滤镜”－“杂色”－“添加杂色”（30，高斯模糊，单色）为本图层添加杂色；再利用“滤镜”－“模糊”－“动感模糊”（角度0，距离10）对本图层进行模糊。设置画框“图层样式”为“斜面与浮雕”，深度15象素；

（4）隐藏“画框”图层，在画框图层上，以矩形框选中图片部分（不含画框部分），然后按<Del>键将他们删除，即可得到画框效果。

**2、操作步骤：**

（1）新建文件，把“茄子”和“番茄”的图片导入到库；

（2）在首帧放上“茄子”，选择“任意变形工具”将“茄子”缩放到适合舞台的大小；

（3）在第末帧放上“番茄”，选择“任意变形工具”将“番茄”缩放到适合舞台的大小；

（4）对首帧和末帧，进行“修改——位图——转换位图为矢量图”，点击图片周围的白色区域，将白色背景删除掉；

（5）在时间轴上的中间单击鼠标右键，选择“创建补间形状”；

（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，打开文件m1.mp3。

（2）选定整个声音剪辑，把全部声音都变成选区。

（3）选择菜单“效果”-“音调”，打开对话框。

（4）选择“半音”单选按钮，然后在“半音”滚动条中把滑块向右移动9个格，即提高9个半音。选中“保持速度”对话框。

（5）当设置完毕，可单击右下角的播放按钮，试听效果。

（6）当试听满意后，可单击“确定”按钮，真正地把本文件的音调提高。

**4、操作步骤：**

（1）打开会声会影，将文件“4我的旅行.MP4”，“4music.mpa”导入到会声会影中。

（2） 选择一个片头，将片头拖动到时间轴上，将其中的图片替换为“video”文件夹当中的素材，将文字改为“My trip !”。

（3）将“我的旅行.MP4”拖动到时间轴上，剪切掉片头的部分。

（4）将音乐“4music.mpa”拖动到音乐轨上，将后面多余的部分删除。

（5） 点击图标T，在视频对应的位置分别添加字幕“北京”、“承德”、“上海”、“香港” “澳门”，选择“选项”按钮，为字幕添加特效。

（6）选择一个片尾，将片头拖动到时间轴上，将其中的图片替换为“video”文件夹当中的素材，将文字改为“未完待续“。

（7）保存项目，保存视频：共享——选择格式，文件名，文件位置，点击开始。