# 错题整理

建平：

（10）小明为了完成智慧校园研究报告，下载了一些学习资料和软件工具等，以下不能进行有损压缩的是（ ）

A.智慧校园.exe B.智慧校园宣传片.AVI C.智慧校园海报.bmp D.智慧校园项目调查问卷.docx

.exe是可执行文件，.docx是文档格式，通常这两种格式不进行有损压缩。故答案为：AD。

（11）信息系统为同学们带来便利的同时，也存在一定的安全风险，比如病毒破坏、数据丢失、隐私泄露等。针对不同的风险，以下应对措施合理的是（ ）

A.安装防火墙并定期用杀毒软件查杀 B.定期对系统的数据进行备份

C.建立网络安全制度，规范网络管理流程 D.设置访问控制，只允许管理员访问系统

安装防火墙和定期杀毒可防范病毒破坏；定期备份数据可防止数据丢失；建立网络安全制度和规范流程有助于整体的网络安全管理。只允许管理员访问系统会极大限制正常使用，不是合理的应对措施。故答案为：ABC。

（5）校友使用该系统添加返校预约时，填写并提交的预约信息数据的流向是（ ）

A.业务逻辑层→数据访问层→数据库→用户界面层 B.数据访问层→业务逻辑层→数据库→用户界面层

C.业务逻辑层→用户界面层→数据访问层→数据库 D.用户界面层→业务逻辑层→数据访问层→数据库

（5）用户填写并提交预约信息时，数据的流向是从用户界面层开始，经过业务逻辑层处理，然后到数据page number 8访问层与数据库交互。故正确答案为：选项D。

（6）小申设计了系统所需的数据库，并用数据表jperInfo存放校友返校预约信息，如下图所示，则手机号phoneNumber字段应该设置为\_\_\_\_类型

（6）手机号通常包含数字、加号等字符，因此应该使用文本类型来存储。故正确答案为：选项B。

（7）小申为了提供对数据库的数据访问，编写了自定义函数于程序db.py中，该程序文件对应系统的软件架构中的\_\_\_\_层

A.用户界面 B.数据访问 C.业务逻辑 D.网络传输

（7）自定义函数用于数据访问，因此它对应的是数据访问层。故正确答案为：选项B。

（9）小申使用Flask框架搭建网站服务端，主程序run.py中的关键代码的顺序应该是（ ）

① app= Flask(\_\_name\_\_)

② from flask import Flask, render\_template, request, redirect

③ app.run()

④ @app.route(’/’)

A.②①④③ B.②③④① C.②④①③ D.②①③④

Flask程序的关键代码顺序应该是先导入Flask和其他需要的模块，然后创建Flask应用实例，接着定义路由和视图函数，最后运行应用。故正确答案为：选项A。

（10）小申编程实现校友“添加返校预约”功能，并通过在浏览器中输入URL（http://127.0.0.1:8000/add）page number 4

进行本地测试，请帮其补全下方关键代码。

|  |
| --- |
| @app.route("①\_\_\_\_ ", methods=["GET","POST"])  def add\_info():  if request.method=="②\_\_\_\_ ":  xm= request.form["name"]  xb=request.form["gender"]  phone=request.form["phoneNumber"]  year=request.form["grad Year"]  bzr= request.form["headTeacher"]  db.add\_one(xm, xb, phone, date, year, bzr)  return redirect('/')  return render\_template("add.html")  app.run(debug=True, host=’0.0.0.0’, port=③\_\_\_\_) |

（10）①根据浏览器中输入URL（http://127.0.0.1:8000/add）可知路由函数的路径为/add。故正确答案为：/add。②检查请求方法，是否是POST方法。故正确答案为：POST（须大写）。③根据浏览器输入的地址，可知端口号为：8000。故正确答案为：8000。

（12）在系统运行与测试阶段，小梅提出——所有用户都能进入“查看所有预约”功能页面不合理。为解决该问题，进一步完善该系统，可以采用的手段有\_\_\_\_。

A.身份认证 B.访问控制 C.修补漏洞 D.定期查毒

（12）在系统运行与测试阶段，针对小梅提出的问题——所有用户都能进入“查看所有预约”功能页面不合理，为了解决该问题，需要采取的手段是确保只有授权用户能够访问特定的资源或功能。这通常通过身份认证和访问控制来实现。身份认证用于确认用户身份，而访问控制则用于基于用户身份和权限来决定用户是否能够访问某个资源或执行某个操作。因此，正确答案为：选项AB。