

## 第 3 章配套习题 B 卷

(本卷适用于上机测试, 满分 100 分)

### 一、判断题 (每小题 1 分, 共 5 分)

- 1、使用 `mysql_query()` 函数执行 SQL 语句时, 它总是返回一个 `resource` 类型的数据。( )
- 2、在项目中, 经常使用 `mysql_insert_id()` 函数取得上一次插入操作时产生的 ID 号。( )
- 3、所谓释放资源, 指的就是关闭数据库连接。( )
- 4、在 PHP 中, 经常使用 `mysql_select_db()` 函数连接 MySQL 数据库。( )
- 5、对于已打开的非持久连接会在脚本执行完毕后自动关闭。( )

### 二、单选题 (每小题 1 分, 共 5 分)

- 1、PHP 在连接 MySQL 时经常需要使用 MySQL 的端口号, 则其默认端口号是 ( )。  
A、80                      B、8080                      C、3305                      D、3306
- 2、下列关于 `mysql_close(resource $link)` 函数说法错误的是 ( )。  
A、`mysql_close()` 函数用于关闭所有关联到 MySQL 服务器的连接。  
B、如果没有指定 `$link`, 则关闭上一个打开的连接。  
C、调用 `mysql_close()` 函数时, 若没找到可用的连接, 将产生 `E_WARNING` 错误。  
D、MVC 中的控制器负责读取用户提交的数据以及对数据的处理
- 3、下列选项中, 关于 `in_array()` 函数说法错误的是 ( )。  
A、此函数用于查看一个变量是否存在于一个数组中。  
B、该函数的第一个参数表示待搜索的值, 第二个参数表示待搜索的数组。  
C、此函数可以检查待搜索的数据与要搜索的数组中的值在数据类型上是否相等。  
D、以上答案都不对。
- 4、下列选项中, 关于 PDO 的描述错误的是 ( )。  
A、PDO 解决了不同数据库扩展的应用程序接口互不兼容的问题。  
B、PDO 扩展的缺点是维护困难和可移植性差。  
C、PDO 扩展就是一个轻型、便利的 API 接口。  
D、在使用 PDO 扩展时, 需要在 PHP 配置文件中开启 PDO 扩展。
- 5、下列选项中, 可以对查询结果排序的语句是 ( )。  
A、`order`    B、`order_by`    C、`order by`    D、以上答案都不对

### 三、多选题 (每小题 2 分, 共 10 分)

- 1、下列选项中, 可以转义 SQL 字符串中特殊字符的函数有 ( )。  
A、`mysql_real_escape_string()`  
B、`htmlspecialchars()`  
C、`htmlentities()`  
D、`mysql_escape_string()`
- 2、假设有一个 MySQL 数据库名为“data”, 可以成功选择 data 数据库的方法有 ( )。  
A、`mysql_select_db('data');`  
B、`mysql_query('use data');`  
C、`mysql_fetch_assoc('data');`  
D、`mysql_data_seek('data');`
- 3、下面关于 `mysql_query($query,$link)` 说法正确的是 ( )。  
A、第一个参数是 SQL 语句, 第二个参数是链接对象。

- B、\$query 表示查询字符串。
  - C、链接对象是可选参数。
  - D、如不指定链接对象，则使用由 mysql\_connect()最近打开的连接。
4. 在 mysql 扩展中常用于处理结果集的函数有 ( )。
- A、mysql\_fetch\_row()
  - B、mysql\_fetch\_assoc()
  - C、mysql\_fetch\_array()
  - D、mysql\_fetch\_object()
5. 下列选项中，在 PHP 中常用的数据库扩展有 ( )。
- A、mSQL
  - B、mysql
  - C、mysqli
  - D、PDO

#### 四、程序分析题（每小题 10 分，共 20 分）

1、假设 MySQL 数据库安装在端口号为 3307、IP 为 156.53.62.15 的服务器上，其用户名是 boxegu，密码是 itcast，现有一个名称为 data 的数据库。请阅读下列程序，使用 mysql 扩展方式连接数据库，在空白处填写正确的代码，使其能够输出 data 数据库中所有数据表。

```
<?php
mysql_connect(_____) or die('数据库连接失败');
mysql_select_db('data') or die('数据库选择失败');
$rs=mysql_query('show tables');
while($rows=_____) {
    echo $rows[0].'<br>';
}
}
```

2、假设存在一个本地 MySQL 数据库，用户名是 root，密码为空，请分析如下代码能否执行成功，如果成功，请列出运行的结果。否则请说出失败的理由。

```
<?php
mysql_connect('localhost','root','') or die('数据库连接失败');
$rs=mysql_query('show databases');
while($rows=mysql_fetch_row($rs)) {
    echo $rows[' Database'].'<br>';
}
}
```

#### 五、操作题（每小题 30 分，共 60 分）

1、假设 MySQL 数据库安装在端口号为 3306、IP 为 127.0.0.1 的服务器上，其用户名是 root，密码是 123456，在名称为 itcast 的数据库中一个 emp\_info 数据表，其表结构如下所示：

```
create table `emp_info` (
    `e_id` int unsigned primary key auto_increment,
    `e_name` varchar(20) not null,
    `e_dept` varchar(20) not null,
    `date_of_birth` timestamp not null,
    `date_of_entry` timestamp not null,
)default charset=utf8;
```

请使用 mysql 扩展函数编写程序，将 emp\_info 数据表中的信息展示到页面中，并且 PHP 处理数据页面与展示信息页面要分离。

2、当数据表中的数据成千上万时，一次性查询并显示的话，不仅效率不高而且没有意义，解析来在上一题的基础上实现分页显示信息的功能。

步骤：

- (1) 修改 showList.php 文件，使用 limit 子句实现每页显示 2 条数据。
- (2) 创建页码链接，通过页码链接传递页码信息。
- (3) 计算最大分页数，并通过 \$\_GET 获取当前请求的页码信息。
- (4) 读取结果集，对数据进行处理，最后载入视图以显示数据。
- (5) 在视图页面中，添加创建好的页码链接。