

Session 和 **Cookie** 是互联网领域中两种常用的技术, 数以亿计的用户访问美团网 **Web** 页面时, 就会用到这两种技术。有关 **Cookie** 和 **Session** 的描述, 下面错误的是?

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

Cookie 数据存放在客户的浏览器上, **Session** 数据放在服务器上。

服务端为每个用户都会生成一个 **Session** 对象, 通过 **SessionID** 来区分来自于哪个用户

保存这个 **SessionID** 的方式可以采用 **Cookie**

只要关闭浏览器, **Session** 就消失了

瀑布模型表达了一种系统的、顺序的软件开发方法。以下关于瀑布模型的叙述中, 正确的是?

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

瀑布模型能够非常快速地开发大规模软件项目

只有很大的开发团队才使用瀑布模型

瀑布模型已不再适合于现今的软件开发环境

瀑布模型适用于软件需求确定, 开发过程能够采用线性方式完成的项目

正在执行的进程, 由于期待的某些事件未发生, 则由系统自动执行阻塞原语(**Block**), 使自己由运行状态变为阻塞状态。进程阻塞的原因不包括?

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

时间片切换

等待 I/O

进程 sleep

等待解锁

向一个栈按顺序 **push** 下列元素, **ABCDE**, 其 **pop** 可能的顺序不正确的是?

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

EDCBA

DECBA

ABCDE

DCEAB

下列页面置换算法中, 会产生 **Belady** 异常现象的是?

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

最佳页面置换算法 (OPT)

先进先出页面置换算法 (FIFO)

最近最久未使用算法 (LRU)

时钟页面置换算法 (Clock)

猫眼电影 App 和后台服务的通信建立在 **HTTP** 的基础上, 而每个 **HTTP** 请求的发送都需要建立 **TCP** 连接。用户在获取《魔兽》电影某场的详情时, **TCP** 建立连接的第三次握手报文的发送序列号为 1000, 确认序列号为 2000, 则本次连接的第二次握手报文的发送序列号和确认序列号分别是?

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

1999, 999
1999, 1000
999, 2000
999, 1999

```
int main(int argc, char **argv) {  
    int a[4]={1, 2, 3, 4};  
    int *ptr=(int *)&a + 1;  
    printf("%d", *(ptr - 1));  
}
```

上面的代码会输出 ()。

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

1
2
3
4

新美大的 HR 系统的数据库中有一个 **employee** 表, 该表用于存储员工 ID、主管姓名、薪水等信息。程序员小团在自己的 Oracle 数据库中练习创建 **employee** 表的语句如下:

```
① CREATE TABLE employee (  
    employee_id NUMBER(9),  
    ② CONSTRAINT salary_pk PRIMARY KEY,  
    ③ 1995_salary NUMBER(8,2),  
    ④ manager_name VARCHAR(225),  
    CONSTRAINT mgr_name_nn NOT NULL,  
    salary_96 NUMBER(8,2)  
);
```

执行后报错, 这个语句产生错误的地方是在第 () 行。

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

①
②
③
④

I/O 系统硬件结构分为四级: 1. 设备控制器, 2. I/O 设备, 3. 处理机, 4. I/O 通道, 按级别由高到低的顺序是?

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

2-4-1-3
3-1-4-2
2-1-4-3

3-4-1-2

局域网内划分子网是一种有效的减小局域网内广播冲突的手段, 粗略统计, 美团北京的办公区就有近万台设备需要连接互联网, 所以划分子网就显得尤为重要。现有一个 IP 地址为 136.111.0.0 的 B 类网络, 若要切割为 9 个子网, 而且都要连上 Internet, 子网掩码设为?

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

255.0.0.0

255.255.0.0

255.255.128.0

255.255.240.0

以下操作中, 数组比线性表速度更快的是?

正确答案: A C 你的答案: 空 (错误)

原地逆序

头部插入

返回中间节点

返回头部节点

系统缓存技术 (如 Redis/Tair/Memcached) 是服务器后台系统中常用的一种技术, 它具有读写高效、断电后数据丢失等特点, 下面的数据中, 哪个不适合放在缓存系统里?

正确答案: B D 你的答案: 空 (错误)

用户登录后获得的认证 token

用户所下团购订单

登录美团旅行的短信验证码

用户的手机号码信息

一个 IP 地址为 220.1.0.3, 由此你能得出的信息是?

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

这是一个 B 类地址

网络号是 220.1.0.0

网络号是 220.0.0.0

这是一个保留地址

白盒测试又称结构测试、透明盒测试、逻辑驱动测试或基于代码的测试。下面属于白盒测试方法的有哪些?

正确答案: A D 你的答案: 空 (错误)

语句覆盖

等价类划分

边界值分析

判定条件覆盖

移动硬盘和 U 盘是两种常见的移动存储设备, 下列有关移动硬盘和 U 盘的叙述中, 正确的是?

正确答案: A D 你的答案: 空 (错误)

二者都呈现单位存储的价格越来越低趋势

二者都是随机存储设备

移动硬盘的传输速度在任何时候都比 U 盘快

二者都可以通过 USB 总线和计算机连接

团有一个 API 用于创建团购订单, 地址如下

<https://open.meituan.com/order/createorder?token=1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz>

其中, token 用于验证用户身份

请求方法: POST

参数类型: application/json

参数列表 (隐去无关参数):

```
{
  "dealid": 90,
  "quantity": 5
}
```

传入 deal ID (要购买的团购券的 ID) 和数量后, 返回新生成的订单 ID (隐去无关参数)。例如:

```
{
  "success": 0, // 正常情况为 0
  "msg": "", // 正常情况为空
  "orderid": 2910100100, // 订单 id
}
```

设计测试用例进行测试, 尽可能覆盖的完备。

考察测试用例设计思路, 从功能、性能、安全等多方面思考; 结合测试用例设计方法回答。答案要点: 功能测试 1. 正向功能; 2. 参数为空; 3. dealid 不存在; 4. dealid 为非数字的值; 5. quantity 为 0 或负值; 6. quantity 大于库存量; 7. token 无效 8. 入参不是 JSON 性能测试 1. 压力测试, 考察系统在极限压力下的处理能力 2. 狭义性能测试, 验证系统能够达到一定的处理能力 3. 并发测试, 测试数据库和应用服务器对并发请求的处理 安全性测试 1. 伪造 token 攻击 2. 订单潮水攻击 3. deal 遍历攻击 4. SQL 注入攻击 加分项 订单复用: 当同一个用户提交的 dealid、quantity 相同时, 返回的 orderID 总是一样 (没有重复创建订单)