2014年1月开发、设计人员技术考试

**一、单项选择题（每题1分，共70分）**

* 1. 我们在开发、测试、UAT环境下，使用的是表单认证，而不是Windows认证。如果输入用户名和口令，进行登录时，报出Object already exists（对象已存在）**错误**，堆栈大致如下：

Stack Trace:

at System.Security.Cryptography.CryptographicException.ThrowCryptogaphicException(Int32 hr)

at System.Security.Cryptography.Utils.\_CreateCSP(CspParameters param, Boolean randomKeyContainer, SafeProvHandle& hProv)

at System.Security.Cryptography.Utils.CreateProvHandle(CspParameters parameters, Boolean randomKeyContainer)

at System.Security.Cryptography.Utils.GetKeyPairHelper(CspAlgorithmType keyType, CspParameters parameters, Boolean randomKeyContainer, Int32 dwKeySize, SafeProvHandle& safeProvHandle, SafeKeyHandle& safeKeyHandle)

at System.Security.Cryptography.RSACryptoServiceProvider.GetKeyPair()

at System.Security.Cryptography.RSACryptoServiceProvider..ctor(Int32 dwKeySize, CspParameters parameters, Boolean useDefaultKeySize)

at System.Security.Cryptography.RSACryptoServiceProvider..ctor(CspParameters parameters)

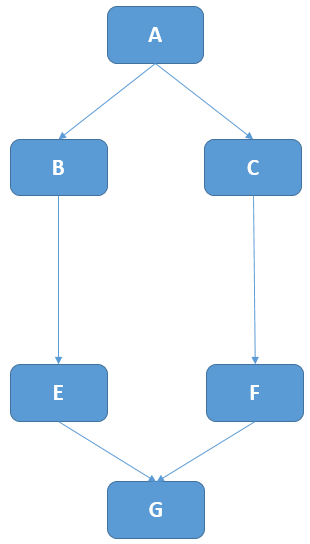
请问以下哪种情况会导致此**错误**的发生？

* 1. 用户名或口令非法
  2. 用户已经存在，但是被禁用
  3. 应用程序池的进程所使用的账户的权限不够
  4. Web应用所对应的.Net Framework的版本不正确
  5. 我们的PassportService应用是专门用来完成单点登录的，如果访问量非常大，需要采用网络负载均衡（NLB）来缓解压力，请问下面哪一句描述是**不正确**的？
     1. 配置多台用于单点登录的服务器时，服务器对外的域名可以不一样
     2. 在每台服务器上的应用程序池（w3wp）配置多个进程对性能影响不大
     3. 由于后端的数据库也有可能形成压力，因此Web Server端配置NLB不一定有效果
     4. 在配置NLB时，单点登录服务（PassportService）可以和其它应用配置在同一台服务器上
  6. 一个流程如下图所示：

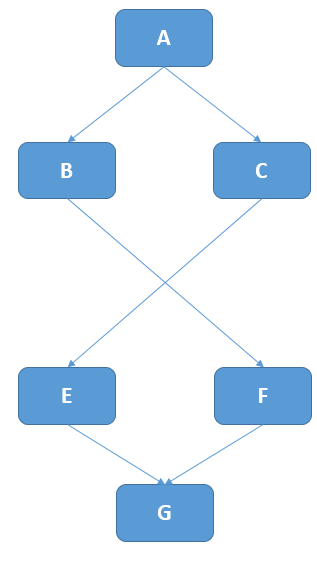
计算机生成了可选文字:
口口
二
中
二
目日

如果我们删除活动D，那么流程的形态应该是下面那种情况？

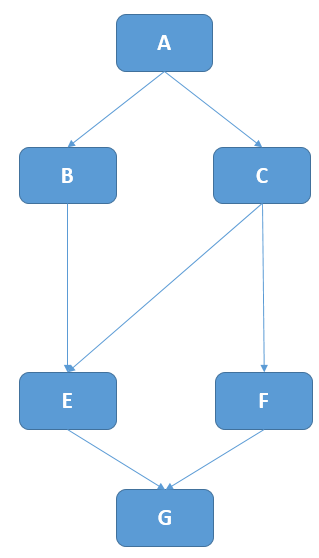
A.

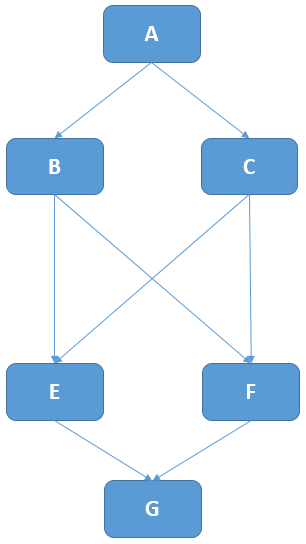


B.







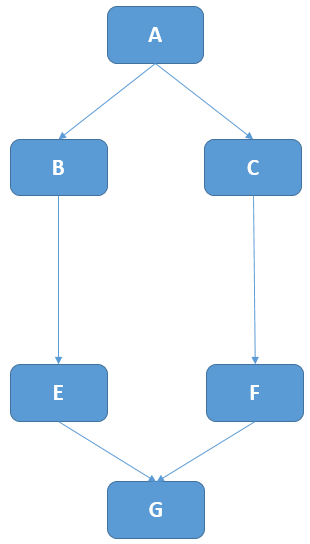


* 1. 下图表示一个含有动态活动的流程图：

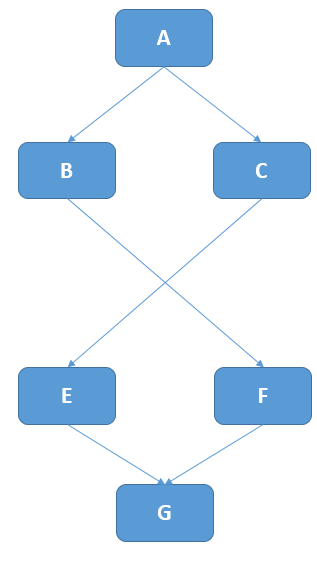
计算机生成了可选文字:
口口
二
中
二
目日

其中D是动态活动，上面仅仅配置了一个角色矩阵。请问如果矩阵中无法筛选出人员时，流程实例的形态会变成什么样子？

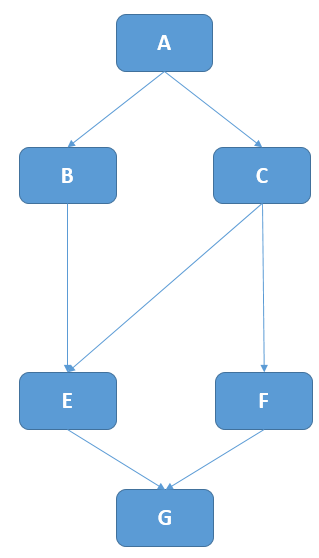
A.



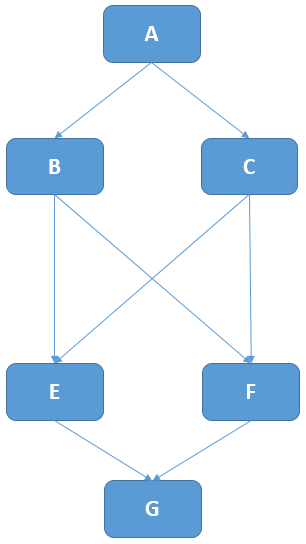




C.

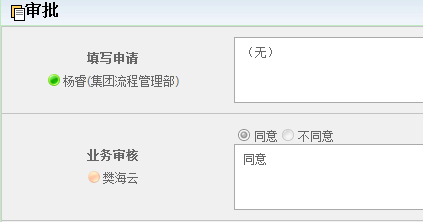


D.



* 1. 下图是流程我们表单上常见的流程导航栏和意见列表：

计算机生成了可选文字:
王黎吟
樊海云吟砂杨睿（集团流程管理部）吟国



请问以下描述哪一句是正确的？

* 1. 任何时候流程导航和意见列表所显示的流程环节都是一样的
  2. 当流程的线上配置了条件时，流程导航和意见列表所显示的流程环节不一样
  3. 当流程的线上配置了条件时，在流转过程中进行了退回操作，如果退回后条件值改变了，流程导航和意见列表所显示的流程环节就会不一样
  4. 当流程的线上配置了条件时，在流转过程中进行了撤回操作，如果退回后条件值改变了，流程导航和意见列表所显示的流程环节就会不一样
  5. 下面关于附件控件的描述，哪一条是**不正确**的？
     1. 附件控件允许在上传文件时，可以多选文件
     2. 附件控件中所使用的Active X控件是没有经过签名的，因此需要在IE中进行额外的安全设置
     3. 附件控件中如果上传了word文档，那么可以点击文件的链接后进行编辑
     4. 附件在上传后是存储在文件系统中的，只有在表单提交时，才存储在数据库中
  6. 在流程实例表WF.PROCESS\_INSTANCES的BIN\_DATA字段存储了流程实例的数据，如下图：

计算机生成了可选文字:
DEPARTMENTNAME
NULL
NULL
NULL
NULL
NULL
DEPARTMENT二
NULL
NULL
NULL
NULL
NULL
BINDATA
压7801EO日069731日47日石加队7022E63F68FC263AE686490知5
压7801EO日069731日47日6加FA7022E63F68FC263AE68649A叨A…
压7801EDBDF9731BC7B528FCFBAB7AFF839EBF57A97兀BMB4…
压7801ED7D69731B4796E0F78DD8FFA0F56E74EC8449A90A37
压7801EDBD69731B47B62{)FA7D22E63F68FC263AE686［冷的554…

请问下面的描述哪一句是正确的？

* 1. 为了数据安全起见，流程实例数据是加密过的，只能通过应用程序进行解密
  2. 为了数据安全起见，流程实例数据是加密过的，不过采用的是对称加密算法，有秘钥就可以解密
  3. 为了节约存储空间，流程实例数据是压缩的，除了应用，也可以使用定制的SQL Server CLR函数来解压缩
  4. 为了节约存储空间，流程实例数据是压缩的，但是只能通过应用程序进行解压缩
  5. 流程上下文参数（ApplicationRuntimeParameters）经常用于流程中各种条件判断或矩阵运算。考虑以下问题产生的原因：

当存在父流程A和子流程B时，在流转到子流程B时，在B流程所涉及的表单上通过流程跟踪查看A流程的上下文参数时，发现A中的参数全部消失，但是在A流程的表单上的流程跟踪中却可以看到A流程的上下文参数，最有可能的原因是什么？

* 1. B流程的“是否从父流程查找参数”属性设置的是False
  2. A流程的“是否从父流程查找参数”属性设置的是False
  3. A流程的上下文参数中包含了OguUser对象
  4. A和B所对应的表单不是一个工程，A流程的上下文参数中包含了只有A表单能识别的数据类型
  5. 我们页面中的异常，通常会通过一个统一的错误页面展示出来，请问以下描述哪一句是正确的
     1. 如果使用这个统一的异常页面，需要我们的页面都从一个公共基类派生下来，如ViewBase类
     2. 如果我们不想在此页面中显示错误栈，可以将web.config中的compilation节的debug属性设置为False
     3. 如果最终用户看到此错误页面后，没有截屏，关闭了此页面，那么我们以后无法查到此错误
     4. 我们写的Web Service出现的异常，也可以通过这个错误页面显示出来
  6. 下面C#代码中，有几处不符合编码规范的地方？

private Student[] allStudents = …

private int getStudentCount(string classID)

{

int result = 0;

for(int Index = 0; Index < allStudents.Length; Index++)

{

if (allStudents[Index] == classID)

result++;

}

return result;

}

* + 1. 没有问题
    2. 1处问题
    3. 3处问题
    4. 5处问题
  1. 用户在编制计划时，需要向100家子公司进行数据收集。这些子公司的编制流程作为整体编制流程的子流程。用户希望可以在看到这些流程的流程状态，在当前平台中推荐的做法是：
  2. 增加一张数据库表，记录每个子流程的状态。编写代码在页面通过列表显示每个流程的运行情况
  3. 使用流程跟踪，并在流程设计器中指定运行时的流程名称
  4. 在页面中使用相关流程控件，把所有流程做为相关流程
  5. 读取所有子流程，并加载他们的流程状态，在页面中列表显示。
  6. 用户反映，上班时间在使用表单时，流程导航和意见控件中所有其他用户的Lync都显示成灰色（不在线），最有可能的情况是：

1. 当前其它用户都不在线，所以是正常情况
2. 没有读取到用户的Lync账号
3. 编写代码时，需要手动在页面上需要放一个UserPresence控件
4. 当前用户的Lync没有打开或登录
   1. 用户在审批一张表单时，需要查看当前审批单对应的合同信息（有一个合同的链接），最好的做法是：
   2. 在用户点击链接时，增加一个票据的参数
   3. 在权限中心配置一个角色矩阵，每次检查这个矩阵
   4. 不使用权限控制，用户可以直接访问合同页面
   5. 合同增加一张权限表，把这个用户添加进权限表中。当用户访问合同页面，检查是否在这个表中
   6. 有一个审批子流程，这时需要修改上一级流程的运行时参数（ApplicationRumtimeParameters），找到上一级流程最好的做法是：
5. WfClientContext.Current.CurrentActivity.Process.RootProcess
6. WfClientContext.Current.CurrentActivity.SameResourceRootProcess
7. WfRuntime.ProcessContext.CurrentProcess.ParentProcess
8. WfRuntime.ProcessContext.CurrentProcess.EntryInfo.OwnerActivity.Process

15. 当前表单有一个下拉菜单,这个菜单通过DataBindingControl进行绑定，流程需要根据这个菜单选择的内容进行不同的流转。推荐的更新运行时参数（ApplicationRumtimeParameters）的办法是：

* 1. 在流程流转BeforeMoveTo这个事件中，给ApplicationRumtimeParameters赋值
  2. DataBindingControl控件DataBindingItem 中设置CollectToProcessParameters="true"
  3. 只需要在流程设计器中设置自动收集参数这个属性就行了
  4. 在流程流转BeforeExecute这个事件中，给ApplicationRumtimeParameters赋值

16. 在编程中，我们需要获得内网用户信息，这个时候我们只知道用户的内网登录名，下面哪些方法可以实现：

* 1. PortalUserQueryAdapter.Instance.QueryUserByUserName("wangli5")；
  2. UserSysAdapter.Instance.LoadByLogOnName("wangli5")；
  3. OguMechanismFactory.GetMechanism().GetObjects<IUser>(SearchOUIDType.LogOnName, "wangli5")；
  4. UserOUControlSettings.GetConfig().UserOUControlQuery.QueryUsersIMAddress("wangli5")；

17. 我们在流程设计时，指定了流程的应用名称和模块名称，并且开发环境中待办的文件类别显示正常。但是部署到其它环境后，显示 “公共/公共”，最有可能的原因是

1. 在流程第一次启动时，没有给流程实例的应用名称和模块名称赋值
2. 没有在executor\_PrepareMoveToTasks给待办的应用名称和模块名称赋值
3. 部署人员忘记部署了项目下的web.comfig
4. OA平台没有增加配置节点

18. 审批中有一个节点（使用活动矩阵进行配置），其中某公司的审批，其中一个节点需要两位业务人员进行会签，推荐的实现方式是：

* 1. 这两位业务人员可以将活动矩阵中的活动序号设置为相同的编码
  2. 在流程设计器上，在分支流程模板编辑中，指定子流程Key为默认会签流程
  3. 在流程设计器上，在分支流程模板编辑中设置为并行
  4. 以上方法都不行

19. 用户有一张单据，只允许流程管理部拟单，其它部门只有在收到待办后才可以处理，最好的做法是：

* 1. 在流程设计器中设置流程只能由起始点的指派人才能启动流程
  2. 在OAPortal中设置，只有流程管理部可以看到拟单入口
  3. 在前置控制器中，校验拟单人所在的部门
  4. 22在web.config 中设置authorizationDirs，<add location="" roles="流程管理部"/>

20. 关于process.GenerateCandidatesFromResources()，以下说法最合适的是：

* 1. 刷新流程实例中所有点的资源
  2. 流程在每次流转时，会自动调用process.GenerateCandidatesFromResources()，不需要我们再作处理
  3. 在前置控制器中如果使用process.GenerateCandidatesFromResources()，就必须使用WfRuntime.PersistWorkflows()进行保存
  4. process.GenerateCandidatesFromResources()不影响pending状态下的节点资源

21. Server端一个数据实体对象中有一个DateTime类型的属性，赋值为DateTime.MinValue后，通过平台的Json序列化后下到客户端，然后在客户端(客户端环境的时区设置为UTC+8)反序列化并格式化为{0:HH:mm}显示，显示的值是什么？

A、00:00   B、0001-01-01 00:00 C、08:00 D、0001-01-01 08:00

22. 下列ClientGrid客户端事件的执行顺序正确的是？

1. OnBeforeDataBind>OnCellCreatingEditor>OnDataFormatting>OnClientCellDataBound>OnCellCreatedEditor>OnAfterDataBind
2. OnBeforeDataBind> OnCellCreatingEditor>OnDataFormatting>OnCellCreatedEditor> OnClientCellDataBound >OnAfterDataBind
3. OnBeforeDataBind> OnCellCreatingEditor>OnCellCreatedEditor>OnDataFormatting>  OnClientCellDataBound >OnAfterDataBind
4. OnBeforeDataBind> OnCellCreatingEditor>OnDataFormatting>OnCellCreatedEditor>OnAfterDataBind >OnClientCellDataBound

23. 下面哪个**不是**平台提供的Validator？

A、DecimalRangeValidator            B、  RegexValidator

C、 DateTimeRangeValidator            D、CollectionEmptyValidator

24. 下面哪种写法是**不合适**的？

1. ORMappingItemCollection mappings = ORMapping.GetMappingInfo<User>();mappings.TableName="User";
2. ORMappingItemCollection mappings = ORMapping.GetMappingInfo<User>().FilterMappingInfoByDeclaringType(typeof(User));mappings.TableName="User";
3. ORMappingItemCollection mappings= ORMapping.GetMappingInfo<User>();var tableName=mappings.TableName;
4. ORMappingItemCollection mappings = ORMapping.GetMappingInfo<User>().FilterMappingInfoByDeclaringType(typeof(User));mappings.Remove("CnName");

25. CommonAutoCompleteWithSelectorControl控件需要怎么做即可实现自动完成的功能？

* 1. 设置OnClientSelectData属性为指定的客户端方法。
  2. 给控件的OnGetDataSource事件添加处理方法。
  3. 无需任何设置。
  4. 设置AutoComplete属性为True.

26. 关于MaterialControl，下面描述**错误**的是：

* 1. MaterialControl可以实现在页面内嵌入编辑Office文档的功能。
  2. MaterialControl可以实现在页面外编辑Office文档的功能。
  3. 当设置MaterialUseMode="SingleDraft"的时候，只能在页面内嵌入编辑Office文档。
  4. 当设置MaterialUseMode="UploadFile"的时候，不能编辑Office文档，只能上传下载。

27. 下面哪个是平台提供的身份认证模块?

* 1. CookiesAuthenticationModule
  2. FormAuthenticationModule
  3. PassportAuthenticationModule
  4. MixedAuthenticationModule

28. 关于DataBindingControl的描述，正确的是：

* 1. DataBindingControl默认会对子对象的属性进行校验。
  2. DataBindingControl不可以对子对象的属性进行校验。
  3. DataBindingControl可以对子对象的属性进行校验，且不需要设置。
  4. DataBindingControl可以对子对象的属性进行校验，但需要手动设置IsValidateChildren为True。

29. 如下场景：数据实体类A1、A2继承自基类A，A1和A2中包含不同的属性，共有A中的属性，并且有查询两种类型的数据在同一个列表中显示的需求。结合平台的ORM框架，下面的设计最好的是哪种？

1. 数据库中建两个表TA1、TA2，各自包含A1和A2中的属性，并包含A中的属性，数据访问的Adapter直接继承EditableDataObjectCollectionBase即可。
2. 数据库中建一个表TA，包括A1、A2和A的属性， 数据访问的Adapter直接继承EditableDataObjectCollectionBase即可。
3. 数据库中建3个表TA、TA1、TA2，TA包含A中的属性，TA1和TA2包含各自的属性，数据访问的Adapter直接继承EditableDataObjectCollectionBase即可。
4. 数据库中建3个表TA、TA1、TA2，TA包含A中的属性，TA1和TA2包含各自的属性，数据访问的Adapter继承EditableDataObjectCollectionBase，但需要重写InnerUpdate等方法来适应数据库结构。

30. 下列配置文件，哪个修改后**不会**立即生效？

1. MCS.Framework.config
2. Web.config
3. MCS.ConfigMapping.config
4. connectionManager.config

31. 当实体类中某属性是子对象时,下述选项中控制其仅在查询和修改语句中生成关系的是：

1. [SqlBehavior(BindingFlags = ClauseBindingFlags.Select| Update)]
2. [SqlBehavior(BindingFlags = ClauseBindingFlags.Select& ClauseBindingFlags.Update)]
3. [SubClassSqlBehavior(BindingFlags = ClauseBindingFlags.Select & ClauseBindingFlags.Update)]
4. [SubClassSqlBehavior(BindingFlags = ClauseBindingFlags.Select | ClauseBindingFlags.Update)]

32. 高级搜索需支持分别查找主子流程功能， SearchID的生成方式应设置为：

1. 与ID相同
2. 与表单ID相同
3. 与流程ID相同
4. 与活动点ID相同

33. TSqlBuilder的日期格式化标准是什么：

1. Yyyy/MM/dd HH:mm:ss.fff
2. yyyyMMdd HH:mm:ss.fff
3. Yyyy-MM-dd HH:mm:ss.fff
4. yyyyMd H:m:s.f

34. 下述Executor的事件的时序描述**错误**的是：

1. BeforeExecute->ModifyWorkflow->AfterModifyWorkflow-> PrepareApplicationData
2. BeforeExecute->PrepareUserTaskTitles->PrepareMoveToTasks->SaveApplicationData
3. ModifyWorkflow-> PrepareApplicationData->SaveApplicationData->  PersistWorkflow
4. BeforeExecute->SaveApplicationData->ModifyWorkflow->  PersistWorkflow

35. MCSConfigDir是：

1. 系统环境变量
2. 系统变量
3. 用户环境变量
4. 静态变量

36. 同一个配置节在Machine.config、MCSFramework.config和web.config都存在时，三个文件配置优先级排序（从高到低）为：

1. Machine.config，MCSFramework.config，web.config
2. web.config，MCSFramework.config，Machine.config
3. web.config，Machine.config，MCSFramework.config
4. 与应用程序有关

37. 流程实例的持久化最小单位是什么：

1. 流程
2. 子流程
3. 环节
4. 线

38. A表有10条数据，B表有15条数据，A表与B表是一对多的关系，相关联数据共有12条，现已A表为主表进行左链接查询，请问下述对查询结果描述正确的是：

1. 等于10条
2. 等于12条
3. 不少于12条
4. 大于15条

39. 已在流程模板设计器中设置该审批环节不允许修改未启动的活动并保存成功，但表单上仍显示修改按钮，可能的原因为：

1. 流程保存了，但该环节未保存
2. 表单控件属性设置问题
3. 修改按钮是否显示与该设置无关
4. 操作人为管理员，不受此属性限制

40. 使用角色矩阵并行开启多条子流程，下述说法正确的是：

1. 作为主流程挂接节点资源
2. 作为子流程首节点资源
3. 作为子流程模板资源
4. 流程定义不支持，仅能手动开启

41. 流程设计器中的关于 searchID生成方式resourceID 或者processID的说明，哪条是正确的

1. processID 会根据主子流程的个数生成同样数目的搜索记录
2. resourceID会根据主子流程的个数生成同样数目的搜索记录
3. resourceID 和 processID都不会根据主子流程的个数生成同样数目的搜索记录
4. 以上都不对

42. 关于桥项目同步数据涉及到的表，以下哪项是**错误**的

1. 同步UserTask表
2. 同步ACL表
3. 同步COMMON\_INFO\_MAPPING表
4. 同步INVALID\_ASSIGNEES表

43. 在平台权限中心中，群组和组织和人的描述，以下哪项描述是**错误**的

1. 组织可以包含群组
2. 群组可以包含组织
3. 群组可以包含组织下的人
4. 人可以没有组织

44. 权限中心的角色属性，是否包含矩阵成员的描述，下面哪些项是**错误**的

1. 选择true的话，如果定义角色矩阵，这个角色将包含角色矩阵中的成员
2. 选择false的话，将只包含角色中的固定成员
3. 选择true的话，如果定义角色矩阵，这个角色将包含角色矩阵中的成员和固定成员
4. 选择true的话，如果定义角色矩阵，如果成员在角色矩阵中为兼职，在固定成员中为主职，那么最终会出现两次

45. 关于权限中心中应用下角色的高级搜索功能，以下哪项描述是正确的

1. 根据角色代码名称，只要权限中心中存在的角色都可搜索到
2. 根据角色显示名称，只要权限中心中存在的角色都可搜索到
3. 根据角色代码名称和显示名称，不一定能搜索到角色
4. 以上都不对

46. 以下关于平台连接字符串中的 enlist=ture 或者enlist =false 的说明，哪项是**错误**的

1. 如果连接字符串中未指定 Enlist，若在连接打开时检测到一个，连接将自动在分布式事务中登记
2. 如果 Enlist=true，连接将自动在打开的线程的当前事务上下文中登记
3. Enlist 的默认值为 false
4. 如果 Enlist=false，SqlClient 连接不会与分布式事务进行交互

47. 平台的Web服务器是两台服务器做负载均衡，要使平台能完全正常使用，以下对 machine.config配置文件下machinekey的要求，哪项是正确的？

A：machine.config 文件中的 machinekey 必须完全一致

B：machine.config 文件中的 machinekey 可以不一致

C：machine.config 中 machinekey 必须使用 sha1 的算法

D：machine.config 中 machinekey 必须使用 AES 的算法

48. 在流程设计器中，新建一个流程时需要选择所属的应用名称和程序名称，关于此数据的来源，以下哪条是正确的

1. WF.APPLICATIONS 和WF.PROGRAMS 表
2. WF.APP\_PROGRAM\_AUTH 表
3. 老平台SinoOcean.Framework.config 文件中
4. 新平台MCS.Framework.config 文件中

49. 以下关于平台单点登录的说明，哪条是**错误**的

1. 单点登录可以支持window 认证和表单认证
2. 单点登录可以单独部署在一条服务器上，不依赖与其他平台应用
3. windows 认证时，同一个用户身份可以注销后重新登陆
4. windows 认证时，不同用户身份可以注销后登陆

50. 以平台库的 usertask 表为例，以下关于索引的说明，哪条是正确的

1. 非聚集索引列越多越好
2. 聚集索引比非聚集索引性能高
3. 聚集索引不一定是唯一索引
4. 聚集索引列必须有非空约束

51. 以下说法中，**不正确**的一项是：

1. 完全删除人员，操作者必须具有所要删除人员的所有者组织的删除子对象权限或者总管理员权限。
2. 移动人员，操作者必须同时具有人员所在组织的删除子对象的权限以及目标组织的添加子对象的权限，或者总管理员权限。
3. 要修改对象的ACL，用户必须具有对象上级的修改子对象ACL的权限，或者总管理员权限。
4. 要删除群组中的固定人员或者修改条件成员，操作者必须具有群组上的删除子对象的权限，或者总管理员权限。

52. 关于新版权限中心同AD同步的说法中，以下哪一项说法是**错误**的：

A、已对应的属性均从权限中心同步至AD

B、将同步范围中的主职人员同步至AD，如果同步范围中只有兼职，则选取一个兼职进行同步。

C、同步范围以外出现在AD的人员，被移动到回收站

D、同步服务不会移动AD中用户自行创建的群组

53. 以下判断当前登录用户是否在某个角色中的方式，正确的是：

A、DeluxePrincipal.Current.IsInRole(new OguRole("app","role"));

B、DeluxePrincipal.Current.IsInRole(new OguRole("app:role"));

C、DeluxePrincipal.Current.IsInRole("app","role");

D、DeluxePrincipal.Current.IsInRole("app:role");

54. 下面哪一个跟权限中心接口**无关**：

A、OguMechanismFactory

B、PermissionMechanismFactory

C、DeluxePrincipal

D、AppAdminServiceBroker

55. 以下人员中，没有表单查看权限的用户类别是：

A、权限中心总管理员 B、表单查看者

C、表单流程调整者 D、权限中心分级授权用户

56. 以下哪个说法是**错误**的？

1. 通过ASP.NET AJAX方式调用页面方法时，该方法应该是public static修饰，并且标注[WebMethod]
2. 如果需要将资源作为Web资源，只需要将Web资源的生成操作设置为“嵌入的资源”，便可通过Page.ClientScript.GetWebResourceUrl获取资源的客户端地址。
3. 通过ASP.NET AJAX方式调用页面方法时，ScriptManager需要设置EnablePageMethods属性为true
4. 使用JSONSerializerExecute. Serialize(object)将对象序列化成JSON格式时，默认不带\_\_type字段

57. 以下哪项功能是新版权限中心做不到的：

A、恢复删除的用户 B、查看历史版本的数据

C、复制一个现有的用户 D、将群组移动到另一个组织

58. 以下哪项操作是**不允许**的？

A、重用已删除的用户的代码名称 B、在不同的应用中，使用相同的角色名称

C、更改组织的名称 D、将不属于任何组织的人员添加到角色的固定成员

59. 以下属于权限中心内置角色的是？

A、办公门户:管理员 B、主题数据库:超级管理员

C、机构人员管理:系统管理员 D、信息管理:A系统运营管理员

60. 以下说法中，**错误**的是：

A、即使有多个组织树，人员也只能有一个主职。

B、每个人员既可以是另一个人的秘书或上司，也可以既是秘书也是上司。

C、每个群组只能属于一个组织

D、配置ACL时，不可以使用角色矩阵。

61. 在流程定义中，任何已经存在的流程定义都可以作为分支流程。下面哪个选项**不是**流程引擎内置的流程？

A、默认审批流程 B、默认会签流程 C、默认传阅流程 D、默认计划流程

62. 在一个处理周期比较长的流程中，难免会出现人员出现离职、调动等情况。一旦出现了这种情况，就有可能发生流程走不下去的情况，影响了业务的处理效率。平台为管理员提供了哪些功能来发现和处理这种情况。

1. 管理员能够查询出某个离职的员工所影响的流程实例
2. 管理员能够将流程中人员异常的活动，调整给别的员工
3. 一旦出现人员异常的流程，管理员能够得到待办通知，进行后续处理
4. 管理员通过批量调整授权信息中的静态人员，从而调整某一离职人员。

63. 表单中有SOA:WfRuntimeViewerWrapperControl控件，需加入以下哪个属性，否则表单内的流程跟踪日志信息无法查看。

A、UseIndependentPage="true" B、 InvokeWithoutViewState="true"

C、ValidateUnbindProperties="true" D、 UsePartialPage="true"

64. 以下针对ControllerHelper**不正确**的说法是：

A、如果Aspx的方法被标记为[ControllerMethod]，则方法不能是Private的

B、只有标记了[ControllerMethod]的方法才会去自动匹配

C、ExecuteMethodByRequest只支持.NET的基本类型，如int、string

D、在根据Request的参数不同，初始化逻辑不同的页面时，使用ControllerHelper比if…else和switch case程序代码结构更好

65. 下列哪些**不是**平台ExceptionHelper提供的方法？

A、NullCheck：检查对象是否为空，如果为空，抛出ArgumentNullException

B、IsNullOrEmptyCheck：检查字符串参数是否为Null或空串，如果是，则抛出异常

C、GetSoapExceptionMessage：得到SoapException中的错误信息

D、GetRealException：从Exception对象中，获取真正发生错误的错误对象

66. 以下活动矩阵的描述**错误**的是：

A、活动矩阵中操作人类型包括：User、Role

B、默认向后合并，也就是同一个人会在最后出现他的节点审批

C、子矩阵的排序号不会被父矩阵直接使用

D、活动点顺序控制由ActivitySN实现，其他条件都满足时相同ActivitySN对应的操作人均是该活动点指派人

67. 在框架中我们使用Attribute来定义一个业务类在数据库中的元信息，即字段名，是否可空，主键，标识等信息。下面针对这些特性描述**不正确**的是：

A、ORTableMappingAttribute表示需要操作的数据库的表名。

B、ORFieldMappingAttribute接受数据库字段名作为参数，并且定义该字段是否标识，是否主键等信息。

C、SqlBehaviorAttribute 定义作用于SQL操作的类型，缺省值表达式。Insert，Update，Delete，Select等

D、NoMappingAttribute 该属性表示作用于的字段或属性不进行ORM。

68. 关于待办转到已办结和流转中的规则描述**错误**的是？

A、一个人在一个流程上处理多次，只保留最后的状态

B、父子流程的ResourceID如果不一样，那么各自只保留一条已办。

C、父子流程的ResourceID如果一样,子流程是独立流程，那么会只保留一条已办。

D、父子流程的ResourceID如果一样,子流程不是立流程,显示在流转中还是已办结中，完全取决于父流程。

69. 平台如何限制审批流的环节**不超过**10步？

A、管理员在全局设置中，设置流程中最多的主环节个数为10

B、开发人员程序设置审批流环节为10

C、用户在全局设置中设置审批流环节为10

D、用户在个人设置中设置审批流环节为10

70. 平台所提供的Cache以下描述**不正确**是的

1. Cache中的数据不会长期存在
2. Cache中的数据有生命期
3. Cache中的数据不能分类
4. Cache中的数据有失效策略

**二、多项选择题（每题4分，共20分；完全正确得4分，少选得1分，错选一项整题得0分）**

1. 权限中心中，角色中的固定成员，可以添加哪些类型的对象

* + 1. 人员
    2. 组织
    3. 群组
    4. 岗位

2. 在一个Web应用中，每一个用户一旦登录，就会往一个数组中添加一项（没有排序）。现在发现遍历此数组是一个比较耗时的操作，因为登录的用户会可能会有数万人。请问在不改变代码的前提下，以下哪些手段对提高性能有切实的帮助？

* + 1. 换一台CPU主频更高的服务器
    2. 换一台主频相同，CPU核更多的服务器
    3. 通过N网络负载均衡（NLB），添加更多的服务器
    4. 通过设置Web Garden模式，也就是为应用程序池增加更多的进程（w3wp.exe）

3. 假如数据库中有一个表，包含A和B两个字段，请问如何创建索引，对下面的查询性能提升有帮助？

SELECT \* FROM Table WHERE B = '…'

1. 为字段B创建聚集索引
2. 为字段B创建非聚集索引
3. 为字段A、B创建复合索引，其中A字段在前，B字段在后
4. 为字段A、B创建复合索引，其中B字段在前，A字段在后

4. 以下关于后台服务进程MCSServiceMain.exe的描述哪些是**错误**的？

* + 1. 一台服务器中仅允许启动一个与MCSServiceMain相关的后台服务
    2. 一台服务器上仅允许运行两个MCSServiceMain.exe进程，一个是服务模式，一个是窗口模式
    3. MCSServiceMain.exe可以以服务形式运行，也可以以窗口形式运行
    4. 可以通过Windows的Event Log来查看MCSServiceMain.exe启动了几个工作线程

5. 以下关于表单锁的描述哪些是正确的？

* + 1. 表单锁是为了防止两个用户同时编辑同一个表单
    2. 如果在表单上没有使用锁控件，则表单是不上锁的
    3. 用户使用笔记本电脑打开表单后一直没有关闭，然后合上笔记本电脑，进入休眠状态。1小时后唤醒电脑，该用户的表单锁依然生效
    4. 用户必须正常关闭表单，才能释放表单锁

**三、简答题（每题5分，共10分）**

1. 简要描述活动模版的作用是什么？
2. 简要描述在开发环境中，连接串在配置文件中Enlist=False，而生产环境中，Enlist=True的原因？