1、（判断）项目立项前测试人员不需要提交任何工件。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

2、（判断）在确定性能测试指标值时，参考的国际标准、国标、运营商规范中对此要求并不一样，可以视情况选择有利于我们的指标值，但必须要比竞争对手高，这样才有利于市场竞争力。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

3、因果图/判定表工程方法在以下哪种情况下不适用？

[题目总分：2.0]

A：输入输出明确，或输入输出因果关系明确的情况下

B：被分析的特性或功能点复杂，输入项目很多的情况下

C：系统输入之间相互约束多，需要做大范围的组合测试情况下

D：系统输入之间基本没有相互联系

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

4、（判断）软件缺陷属性包括缺陷标识、缺陷类型、缺陷严重程度、缺陷产生可能性、缺陷优先级、缺陷状态、缺陷起源、缺陷来源、缺陷原因。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

5、下列关于缺陷处理的说法中错误的是：

[题目总分：2.0]

A：对缺陷进行分类，确定需要优先解决的缺陷，可以减少缺陷报告的处理的成本

B：风险和成本是某些程序缺陷不被修改的常见的理由

C：在新的软件版本中，要关注那些被推迟修改的缺陷

D：优先解决严重程度高的缺陷

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

6、（判断）软件就是程序。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

7、需求分析时，发现产品有设计原型，需要做那种类型测试？

[题目总分：2.0]

A：原型测试

B：扫雷测试

C：还原度验收

D：公演

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

8、下列关于等价类划分方法的说法中错误的是：

[题目总分：2.0]

A：利用有效等价类设计的测试用例，可以检验程序是否实现了需求说明书中规定的功能和性能

B：利用无效等价类设计的测试用例，可以检验程序中功能和性能是否不符合需求说明书的规定

C：对于有效等价类可以不设计测试用例

D：对同一个程序可能会划分出多种不同的等价类

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

9、（判断）单元测试通常应该先进行“人工走查”，再以白盒法为主，辅以黑盒法进行动态测试。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

10、关于黑盒测试与白盒测试的区别，下列说法正确的是：

[题目总分：2.0]

A：白盒测试侧重于程序结构，黑盒测试侧重于功能

B：白盒测试可以使用自动测试工具，黑盒测试不能使用工具

C：白盒测试需要开发人员参与，黑盒测试不需要

D：黑盒测试比白盒测试应用更广泛

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

11、（判断）在软件开发过程中，若能今早暴露其中的错误，则为修复和改进错误所花费的代价就会降低。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

12、（判断）发现错误多的模块，残留在模块中的错误也多。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

13、（判断）软件测试就是为了验证软件功能实现的是否正确，是否完成既定目标的活动，所以软件测试在软件工程的后期才开始具体的工作。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

14、在下列描述中，关于测试与调试的说法错误的是：

[题目总分：2.0]

A：测试是显示错误的行为；而调试是推理的过程

B：测试显示开发人员的错误；调试是开发人员为自己辩护

C：测试能预期和可控；调试需要想象、经验和思考

D：测试必须在详细设计已经完成的情况下才能进行；没有详细设计的信息调试不可能进行

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

15、改变文件所有者的命令为：

[题目总分：2.0]

A：chmod

B：touch

C：chown

D：cat

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

16、（判断）Beta测试是验收测试的一种。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

17、哪些方法根据输出对输入的依赖关系设计测试用例？

[题目总分：2.0]

A：路径测试

B：等价类

C：因果图

D：边界值

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

18、\_\_\_\_是设计足够多的测试用例，使得程序中每个判定包含的每个条件的所有情况（真/假）至少出现一次，并且每个判定本身的判定结果（真/假）也至少出现一次。

[题目总分：2.0]

A：判定—条件覆盖

B：组合覆盖

C：判定覆盖

D：条件覆盖

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

19、在Linux的vi编辑器中，想要不保存修改而退出vi。需要使用命令是：

[题目总分：2.0]

A：:qa

B：:qw

C：:q!

D：:!q

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

20、单元测试主要的测试技术不包括的是：

[题目总分：2.0]

A：白盒测试

B：功能测试

C：静态测试

D：以上都不是

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

21、（判断）测试人员要坚持原则，缺陷未修复完坚决不予通过。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

22、关于冒烟测试，下列说法中错误的是：

[题目总分：2.0]

A：冒烟测试主要是对应用程序的关键功能进行测试

B：冒烟测试的目的是为了保证程序的稳定性

C：冒烟测试的周期一般比较短

D：通过冒烟测试的程序方可进入全面的测试阶段

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

23、关于软件质量的描述，正确的是：

[题目总分：2.0]

A：软件质量是指软件满足规定用户需求的能力

B：软件质量特性是指软件的功能性、可靠性、易用性、效率、可维护性、可移植性

C：软件质量保证过程就是软件测试过程

D：以上描述都不对

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

24、测试设计员的职责有: 1.制定测试计划;2.设计测试用例;3.设计测试过程、脚本;4.评估测试活动

[题目总分：2.0]

A：1、4

B：2、 3

C：1、 3

D：以上都是

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

25、在SQL语言的Select语句中，用于对结果元组进行排序的是：

[题目总分：2.0]

A：GROUP BY

B：HAVING

C：ORDER BY

D：Where

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

26、在下列描述中，关于一个软件缺陷状态完整变化的错误描述是：

[题目总分：2.0]

A：打开—修复—关闭

B：打开—关闭

C：打开—保留

D：激活—修复—重新打开

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

27、（判断）某WEB系统设计中，用户点击“退出”按钮从系统中退出，界面回到初始登陆界面。此时不关闭窗口，使用浏览器的回退功能，可以回到之前的用户界面，继续进行用户操作。这种合适的人性化设计，可以避免用户误点击退出按钮后重新登录的繁琐操作。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

28、（判断）项目立项前测试人员不需要提交任何工作。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

29、下列软件实施活动的进入准则描述错误的是：

[题目总分：2.0]

A：需求工件已经被基线化

B：详细设计工件已经被基线化

C：构架工件已经被基线化

D：项目阶段成果已经被基线化

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

30、（判断）测试只能发现错误，但不能保证测试后的软件没有错误。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

31、软件测试计划评审会需要哪些人员参加？

[题目总分：4.0]

A：项目经理

B：QA负责人

C：配置负责人

D：测试组

正确答案：A,B,C,D，您的选项：A,B,C,D，选项得分：4.0分

32、以下哪种测试类型属于白盒测试范畴？

[题目总分：4.0]

A：代码规范扫描

B：架构看护(SAI)

C：单元测试

D：用户测试

正确答案：A,B,C，您的选项：A,C，选项得分：0.0分

33、属于黑盒测试方法的是：

[题目总分：4.0]

A：测试用例覆盖

B：输入覆盖

C：输出覆盖

D：分支覆盖

E：条件覆盖

正确答案：A,B,C，您的选项：A,B,C，选项得分：4.0分

34、UI自动化测试用例设计时要考虑：

[题目总分：4.0]

A：准确性

B：健壮性

C：重用性

D：易维护性

E：执行高效性

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：A,B,C,D,E，选项得分：4.0分

35、下列关于验收测试的说法中正确的是：

[题目总分：4.0]

A：验收测试是软件产品在交付用户正式使用前的最后一道测试工序

B：验收测试包括有效性测试和软件配置审查

C：验收测试一般使用生产中的实际数据进行测试

D：验收测试必须由用户或者用户代表参加

正确答案：A,C,D，您的选项：A,C,D，选项得分：4.0分

36、测试人员在软件开发过程中的任务是：

[题目总分：4.0]

A：寻找BUG

B：衡量软件的品质

C：关注用户的需求

D：确保软件质量

正确答案：A,B,C,D，您的选项：A,C，选项得分：0.0分

37、当应用程序出现异常时，如下哪些信息是禁止向客户端暴露？

[题目总分：4.0]

A：一般性错误提示

B：操作系统版本

C：数据库结构

D：文件目录结构

正确答案：B,C,D，您的选项：B,C,D，选项得分：4.0分

38、软件实施活动的进入准则是：

[题目总分：4.0]

A：需求工件已经被基线化

B：详细设计工件已经被基线化

C：构架工件已经被基线化

D：项目阶段成果已经被基线化

正确答案：A,B,C，您的选项：A,B,C，选项得分：4.0分

39、下列关于测试用例和测试需求的说法中正确的是：

[题目总分：4.0]

A：测试需求来源于测试用例，是对测试用例的总结

B：测试用例来自于测试需求，是对测试需求的细化

C：测试用例控制软件测试的执行过程，是对每个测试项目的实例化

D：测试需求等同于测试计划，是测试过程中的指导性文档

正确答案：B,C，您的选项：B,C，选项得分：4.0分

40、实施缺陷跟踪的目的是：

[题目总分：4.0]

A：软件质量无法控制

B：问题无法量化

C：重复问题接连产生

D：解决问题的知识无法保留

E：确保缺陷得到解决

F：使问题形成完整的闭环处理

正确答案：A,B,C,D，您的选项：E,F，选项得分：0.0分

1、（判断）软件测试就是为了验证软件功能实现的是否正确，是否完成既定目标的活动，所以软件测试在软件工程的后期才开始具体的工作。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

2、（判断）项目立项前测试人员不需要提交任何工作。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

3、（判断）在设计测试用例时，应包括合理的输入条件和不合理的输入条件。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

4、下列关于缺陷报告的说法中错误的是：

[题目总分：2.0]

A：优化缺陷指的是优化缺陷的描述步骤

B：缺陷报告中必须包含重现缺陷的必要步骤

C：为了修改方便，一个缺陷报告中要尽量包含多个缺陷

D：缺陷报告应描述清晰、准确、无歧义

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

5、测试设计员的职责有: 1.制定测试计划;2.设计测试用例;3.设计测试过程、脚本;4.评估测试活动

[题目总分：2.0]

A：1、4

B：2、 3

C：1、 3

D：以上都是

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

6、（判断）验收测试是由最终用户来实施的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

7、对于业务流清晰的系统可以利用\_\_\_\_贯穿整个测试用例设计过程广在用例中综合使用各种测试方法，对于参数配置类的软件，要用\_\_\_\_选择较少的组合方式达到最佳效果，如果程序的功能说明中含有输入条件的组合情况，则一开始就可以选用\_\_ \_和判定表驱动法; 1.等价类划分 2．因果图法 　3．正交试验法 4．场景法

[题目总分：2.0]

A：432.0

B：321.0

C：412.0

D：431.0

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

8、一个成功的测试是：

[题目总分：2.0]

A：发现错误码

B：发现了至今尚未发现的错误

C：没有发现错误码

D：证明发现不了的错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

9、以下说法不正确的是：

[题目总分：2.0]

A：测试原始需要明确了产品将要实现了什么

B：产品测试规格明确了测试设计内容

C：测试用例明确了测试实现内容

D：以上说法均不正确

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

10、（判断）在确定性能测试指标值时，参考的国际标准、国标、运营商规范中对此要求并不一样，可以视情况选择有利于我们的指标值，但必须要比竞争对手高，这样才有利于市场竞争力。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

11、（判断）软件测试的目的是尽可能多的找出软件的缺陷。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

12、（判断）测试人员要坚持原则，缺陷未修复完坚决不予通过。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

13、（判断）测试执行时，应该对每一个测试结果做全面的检查，包括日志

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

14、（判断）测试人员在测试过程中发现一处问题，如果问题影响不大，而自己又可以修改，应立即将此问题正确修改，以加快、提高开发的进程。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

15、用因果图法设计测试用例时，依据的是\_\_\_\_之间的因果关系。

[题目总分：2.0]

A：输入与输出

B：设计与实现

C：状态与控制

D：主程序与子程序

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

16、（判断）软件质量是由软件测试保证的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

17、需求分析时，发现产品有设计原型，需要做那种类型测试？

[题目总分：2.0]

A：原型测试

B：扫雷测试

C：还原度验收

D：公演

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

18、（判断）发现错误多的模块，残留在模块中的错误也多。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

19、下面是对某公司缺陷管理流程的概括测试人员提交新的BUG入库，缺陷状态置为1，高级测试人员验证缺陷，如果确认是BUG，分配给相应的开发人员，设状态为2，如果不是BUG ，则拒绝，设置状态为“拒绝”状态，开发人员查询状态为3的BUG，做如下处理，如果不是BUG，则置状态为“拒绝”状态，如果是BUG 则修复并置状态为４，如果不能解决的BUG，要留下文字说明并保持BUG为“拒绝”状态，测试人员查询状态为５的BUG，验证BUG是否解决，做如下处理：如果BUG解决了置缺陷状态为６，如果BUG没有解决则置状态为７。 上述流程中１到７相对应的状态标识为：

[题目总分：2.0]

A：新提交－打开－打开－修正－修正－关闭－重新打开

B：打开－修正－关闭－修正－修正－关闭－打开

C：新提交－打开－打开－关闭－修正－关闭－重新打开

D：新提交－打开－打开－修正－关闭－修正－重新打开

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

20、（判断）错误猜测法基于这样一种假设，以前犯过的错误，以后同样会犯，我犯过的错误别人同样会犯，前人犯过的错误，后人同样会犯。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

21、\_\_\_\_的目的是对最终软件系统进行全面的测试，确保最终软件系统满足产品需求并且遵循系统设计。

[题目总分：2.0]

A：系统测试

B：集成测试

C：单元测试

D：功能测试

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

22、下列文档中不是文档测试需要测试的内容是：

[题目总分：2.0]

A：合同文档

B：管理文档

C：开发文档

D：用户文档

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

23、用边界值分析法，假定1[题目总分：2.0]

A：X=1，X=100

B：X=0，X=1，X=100，X=101

C：X=2，X=99

D：X=0，X=101

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

24、（判断）功能测试是系统测试的主要内容，检查系统的功能、性能是否与需求规格说明相同。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

25、在下列描述中，关于测试与调试的说法错误的是：

[题目总分：2.0]

A：测试是显示错误的行为；而调试是推理的过程

B：测试显示开发人员的错误；调试是开发人员为自己辩护

C：测试能预期和可控；调试需要想象、经验和思考

D：测试必须在详细设计已经完成的情况下才能进行；没有详细设计的信息调试不可能进行

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

26、（判断）负载测试是验证要检查的系统的能力最高能达到什么程度。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

27、\_\_\_\_是设计足够多的测试用例，使得程序中每个判定包含的每个条件的所有情况（真/假）至少出现一次，并且每个判定本身的判定结果（真/假）也至少出现一次。

[题目总分：2.0]

A：判定—条件覆盖

B：组合覆盖

C：判定覆盖

D：条件覆盖

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

28、在Linux的vi编辑器中，想要不保存修改而退出vi。需要使用命令是：

[题目总分：2.0]

A：:qa

B：:qw

C：:q!

D：:!q

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

29、（判断）测试人员要坚持原则，缺陷未修复完坚决不予通过。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

30、系统测试使用\_\_\_\_技术, 主要测试被测应用的高级互操作性需求, 而无需考虑被测试应用的内部结构。

[题目总分：2.0]

A：单元测试

B：集成测试

C：黑盒测试

D：白盒测试

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

31、下列关于测试用例和测试需求的说法中正确的是：

[题目总分：4.0]

A：测试需求来源于测试用例，是对测试用例的总结

B：测试用例来自于测试需求，是对测试需求的细化

C：测试用例控制软件测试的执行过程，是对每个测试项目的实例化

D：测试需求等同于测试计划，是测试过程中的指导性文档

正确答案：B,C，您的选项：B,C，选项得分：4.0分

32、软件验收测试的合格通过准则是：

[题目总分：4.0]

A：软件需求分析说明书中定义的所有功能已全部实现，性能指标全部达到要求

B：所有测试项没有残余一级、二级和三级错误

C：立项审批表、需求分析文档、设计文档和编码实现一致

D：验收测试工件齐全

正确答案：A,B,C,D，您的选项：A,B,C,D，选项得分：4.0分

33、下列关于验收测试的说法中正确的是：

[题目总分：4.0]

A：验收测试是软件产品在交付用户正式使用前的最后一道测试工序

B：验收测试包括有效性测试和软件配置审查

C：验收测试一般使用生产中的实际数据进行测试

D：验收测试必须由用户或者用户代表参加

正确答案：A,C,D，您的选项：A,C,D，选项得分：4.0分

34、以测试的形态分测试可以分为：

[题目总分：4.0]

A：建构性测试

B：系统测试

C：专项测试

D：单元测试

E：集成测试

F：组件测试

正确答案：A,B,C，您的选项：A,B,C,D,E,F，选项得分：0.0分

35、使用软件测试工具的目的是：

[题目总分：4.0]

A：帮助测试寻找问题

B：协助问题的诊断

C：节省测试时间

D：提高Bug的发现率

E：更好的控制缺陷提高软件质量

F：更好的协助开发人员

正确答案：A,B,C，您的选项：A,C,D,E，选项得分：0.0分

36、迭代下的产品测试报告通过的条件包含哪几项？

[题目总分：4.0]

A：对应迭代的质量红线报告的结论通过

B：已经填写上线风险及预案内容

C：测试未通过测试用例数和未测试用例数为0

正确答案：B,C，您的选项：A,B,C，选项得分：0.0分

37、哪些场景适合做自动化？

[题目总分：4.0]

A：经常执行的测试用例

B：稳定的测试对象

C：简单枯燥的机械性重复测试

D：测试对象经常变化

正确答案：A,B,C，您的选项：A,B,C，选项得分：4.0分

38、进行软件测试质量管理的重要性有：

[题目总分：4.0]

A：维护降低成本

B：法律上的要求

C：市场竞争的需要

D：质量标准化的趋势

E：软件工程的需要

F：CMM过程的一部分

正确答案：A,B,C,D，您的选项：A,B,C,D,E,F，选项得分：0.0分

39、产品组对易用性测试的诉求有：

[题目总分：4.0]

A：规范查漏补缺

B：高保真验收把关

C：产品用户体验如何评估

D：增加用户调查的测试类型

正确答案：A,B,C,D，您的选项：A,C,D，选项得分：0.0分

40、测试设计员的职责有：

[题目总分：4.0]

A：制定测试计划

B：设计测试用例

C：设计测试过程、脚本

D：评估测试活动

正确答案：B,C，您的选项：B,C，选项得分：4.0分

1、下面Xpath语法使用不正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Driver.findElement(By.xpath(“//input[@id=’uid’]/../div”))

B：Driver.findElement(By.xpath(“//div[@class=’body-class’]/div”))

C：Driver.findElements(By.xpath(“//div[@class=’body-class’]/div”))

D：Driver.findElement(By.xpath(“//div[@class=’parent-class’and value=’submit’]”))

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

2、Selenium不支持的操作是（）

[题目总分：2.0]

A：截图

B：页面跳转

C：set cookie

D：点击按钮

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

3、切换Selenium窗口脚本正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Driver.switchTo().alert();

B：Driver.switchTo().window(“window title”)

C：Driver.navigate().alert();

D：Driver.navigage().window(“window title”);

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

4、HTTP请求中表示“客户端无法访问该资源”的状态码是（）

[题目总分：2.0]

A：401.0

B：402.0

C：403.0

D：404.0

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

5、（判断）POST工具实际就是以SOAPUI工具为基础，在之上添加一系列公共脚本库，而没有单独的测试工具

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

6、（判断）Selenium2.0又称Selenium WebDriver，是通过浏览器驱动来操作页面

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

7、（判断）SoapUI中Property Transfer，支持正则表达式

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

8、关于Python导入类，下列描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：一次性导入所有类，这样后续方便处理

B：不能在在一个模块中导入多个类

C：导入类可以把大部分逻辑存储在独立的文件中，然后在主程序中编写高级逻辑

D：一个模块中的类，即使完全不相关，也没有关系

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

9、不适合做自动化的场景（）

[题目总分：2.0]

A：经常执行的测试用例

B：稳定的测试对象

C：简单枯燥的机械性重复测试

D：测试对象经常变化

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

10、关于Python类继承，下列描述错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：定义子类的实例时， 可以通过子类的 init() 方法，给父类的所有属性赋值

B：对于继承而来的父类方法， 如果它不符合子类所期望的行为，那么就必须建立新的类

C：super() 是一个特殊函数， 它会把父类和子类关联起来

D：子类除了拥有继承父类而来的属性和方法之外，还可以自定义子类自己的属性和方法

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

11、关于接口测试以下说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：接口测试是测试系统组件间接口的一种测试

B：接口测试主要用于检测外部系统与系统之间以及内部各子系统之间的交互点

C：接口测试的重点是要检查数据的交换，传递和控制管理过程，以及系统间的相互逻辑依赖关系等

D：接口测试和白盒测试是等价的

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

12、（判断）在Python中，join()函数可以用指定的字符分割字符串

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

13、关于Robot Framework说法不正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Test Case只能新建在Test Suite下面

B：RF是专门用来做UI自动化的测试框架

C：RF的自动化能力取决于他引用的库

D：RF引用AppiumLibrary后可以做移动端界面自动化测试

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

14、用例编写完，点击执行时，提示“用例编译异常，请检查用例是否正确”处理方式是（）

[题目总分：2.0]

A：查看报告

B：查看编译日志

C：查看执行日志

D：查看执行日志和报告

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

15、在Java中，构造方法，描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：能重写,不能重载

B：能重写,能重载

C：不能重写,不能重载

D：不能重写,能重载

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

16、（判断）SoapUI中的脚本是用java编写的

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

17、（判断）get请求适用于图片上传、文件上传的场景

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

18、（判断）在Python中，使用 keys() 来获取字典中的所有键

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

19、（判断）POST平台不支持正则表达式

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

20、在Pyhton中，range() 函数的作用，描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：可以将结果转换为列表

B：创建整数列表

C：可以解析列表

D：可以统计计算

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

21、（判断）Selenium中hidden或者是display＝none的元素可以定位到

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

22、（判断）登录按钮，除了用click点击外还能用submit，前提是元素的类型是submit

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

23、（判断）接口测试也称为API测试，和单元测试没有区别

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

24、（判断）webservice接口可以通过POST平台接口中心，添加接口并测试

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

25、在Java中，以下程序编译运行后的输出结果为（） public class Test { int x, y; Test(int x, int y) { this.x = x; this.y = y; } public static void main(String[] args) { Test pt1, pt2; pt1 = new Test(3, 3); pt2 = new Test(4, 4); System.out.print(pt1.x + pt2.x); } }

[题目总分：2.0]

A：6.0

B：3 4

C：8.0

D：7.0

正确答案：D，您的选项：A，选项得分：0.0分

26、（判断）POST平台支持token参数化，统一格式:${#Project#token}

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

27、正则表达式中，对符号解释的意义错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：\ (反斜杠): 对特殊字符合的特殊元字符含义进行转义

B：\*(星号)：代表且只能代表任意一个字符（不匹配空行）

C：$ (美元符号):匹配字符串的结尾

D：？(问号): 重复前面一个字符0次或1次

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

28、文本"ccccc.1aaaa.4bbbb"，匹配以数字开头的一个字符，连续四个普通字符，以 . 结束的字符串，表达式正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：\d\W{4}.

B：\d\w{4}\.

C：\d\w{1,4}\.

D：\D\W{4}\.

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

29、（判断）Java最顶级的父类是Object

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

30、（判断）SoapUI安装成功后，默认编码是UTF-8

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

31、接口测试调用方式可以分为（）

[题目总分：4.0]

A：系统与系统之间的调用

B：上层服务对下层服务的调用

C：服务之间的调用

正确答案：A,B,C，您的选项：A，选项得分：0.0分

32、在Pyhton中，列表删除元素的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：delete()

B：del()

C：pop()

D：remove()

正确答案：A,C,D，您的选项：A,C，选项得分：0.0分

33、UI自动化用例设计时要考虑（）

[题目总分：4.0]

A：准确性

B：健壮性

C：重用性

D：易维护

E：执行效率

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：B,E，选项得分：0.0分

34、Python 列表和元祖,描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：列表使用花括号

B：对于元素,列表,元组均可以修改

C：对于元素,列表可以修改,元组不可以修改

D：元组使用方括号

正确答案：A,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

35、测试脚本的编写规范强调（）

[题目总分：4.0]

A：可读性

B：可重用性

C：可维护性

D：可移植性

正确答案：A,B,C,D，您的选项：A,C,D，选项得分：0.0分

36、下列适合做UI自动化的项目是（）

[题目总分：4.0]

D：人工容易出错、大量组合性测试或重复性的项目

A：需定期做回归测试的项目

B：周期长的软件产品开发项目

C：需求不明确或需求变化比较快的项目

正确答案：A,B,D，您的选项：D,A，选项得分：0.0分

37、关于get和post区别，说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：传递数据,get仅能存放在URL,而post可以存放在body中

B：get只能通过URL编码，而post支持多种编码方式

C：posT安全性比get高

D：get传递数据是有长度限制的,而post没有限制

正确答案：A,B,C,D，您的选项：A,C,D，选项得分：0.0分

38、在Pyhton中，关于提示参数，以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：指定清晰、明确的提示信息， 准确地告知用户，需要提供什么样的信息

B：提示参数带有提示结束符（比如冒号或者问号） ，这样可以分开提示参数与用户输入，看起来更直观

C：有的提示内容可能很长，这种情况，我们可以把提示内容存储在变量中， 然后再将变量传递给 input() 函数

D：使用函数 input() 时， 用户输入内容会被解析为字符串；如果试图将输入的内容进行数值比较时，python会自动处理

正确答案：A,B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

39、"++i与i++",描述正确是（）

[题目总分：4.0]

A：i++：先赋

1、关于HTTP协议中状态码的表示，下列说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：1\*\*：表示客户端错误

B：2\*\*：表示请求成功地接收

C：3\*\*：表示完成请求，客户需要进一步细化请求

D：5\*\*：表示服务器错误

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

2、（判断）Jmeter的取样器定义实际的请求内容，它包含了线程组，我们主要用HTTP请求。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

3、（判断）性能测试开始的前提是集成测试通过后，即被测系统的正常业务流程通过。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

4、下面工具不属于压力测试工具的是（）

[题目总分：2.0]

A：LoadRunners

B：SoapUI

C：Jmeter

D：Rational Robot

正确答案：D，您的选项：A，选项得分：0.0分

5、关于python静态方法以下说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：静态方法和类方法一样

B：静态方法可以访问类变量

C：静态方法其实就是放在类作用域中的一个函数，可以通过实例和类访问

D：静态方法可以访问实例变量

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

6、测试场景不属于负载压力测试的是（）

[题目总分：2.0]

A：恢复测试

B：疲劳强度测试

C：大数据量测试

D：并发性能测试

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

7、关于LoadRunner中的集合点的位置，下列说法中正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：可以在脚本中的vuser\_init部分插入集合点

B：可以在脚本中的vuser\_end部分插入集合点

C：只能在脚本中的Action部分插入集合点

D：集合点可以添加到任何位置

正确答案：C，您的选项：A，选项得分：0.0分

8、（判断）通过分析随着用户数的增长系统每秒可处理的事务数是否响应增长，可以识别出系统容量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

9、（判断）LR的场景设置有目标场景和手工场景两种。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

10、一个系统某个交易的TPS要求是10，用户完成该交易需要耗时30S，则该系统需要设置的并发用户数为（）

[题目总分：2.0]

A：3个

B：10个

C：30个

D：300个

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

11、在网络应用测试中，网络延迟是一个重要指标。以下关于网络延迟的理解，正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：响应时间

B：指报文从客户端发出到客户端接收到服务器响应的间隔时间。

C：指从报文开始进入网络到它开始离开网络之间的时间。

D：指报文在网络上的传输时间

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

12、性能测试分析调优思路是（）

[题目总分：2.0]

A：性能问发现 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

B：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 软件调优 – 性能问解决

C：性能问发现 – 软件调优 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 性能问解决

D：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

13、我们使用LR录制脚本的组件是（）

[题目总分：2.0]

A：VuGen

B：Controller

C：Load Generator

D：Analysis

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

14、下面不是LR关联的实现方法的是（）

[题目总分：2.0]

A：自动关联

B：关联定义

C：自动关联

D：预置关联

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

15、（判断）用线程方式运行虚拟用户会为每个用户加载相同的驱动程序到内存中，会因此占用大量的内存。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

16、（判断）关联原理是将服务器返回的变值截取出来，放到一个参数中，后面脚本中有用到这个变值时替换为前面定义的变量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

17、（判断）Redis是一种应用服务器缓存技术。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

18、性能测试需求分析开始介入的时间阶段是（）

[题目总分：2.0]

A：概念阶段

B：方案阶段

C：实施阶段

D：验证阶段

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

19、（判断）衡量系统执行效率的时间特性指标中通常会包括：业务执行响应时间和吞吐量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

20、（判断）负载测试的目的是测试在系统已经达到一定的饱和程度时，系统处理业务的能力。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

21、（判断）web\_image\_check()函数必须用到查找内容前。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

22、（判断）虚拟用户数随着负载时间的延长而增加，可以帮助确定系统响应时间减慢的准确时间以及准确的用户数。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

23、前端诊断分析工具YSLOW网站综合性能评分最好的等级是（）

[题目总分：2.0]

A：A

B：B

C：C

D：D

E：E

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

24、当设定参数为（）时，取值方式时不能模拟。

[题目总分：2.0]

A：Each occurrence

B：Each Iteration

C：Once

D：Random

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

25、（判断）性能测试通常要对测试结果分析才能获得测试结论。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

26、下列关联函数是基于左右边界取值的是（）

[题目总分：2.0]

A：web\_reg\_save\_param\_regexp

B：web\_reg\_save\_param\_ex

C：web\_reg\_save\_param\_json

D：web\_reg\_save\_param\_xpath

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

27、下面不是LR参数化的取值方法是（）

[题目总分：2.0]

A：顺序

B：随机

C：一次

D：唯一

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

28、（判断）当在请求前面插入函数web\_reg\_find("Text=Login @ Huawei","SaveCount=para\_count",LAST); 如果页面上不存在你要检查的字符串，脚本会报错，不能执行下去。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

29、（判断）IP欺骗能对外网进行测试。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

30、下面不是常见脚本增强方法的是（）

[题目总分：2.0]

A：检查点

B：事务

C：参数化

D：关联

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

31、进行参数化的目的是（）

[题目总分：4.0]

A：增加脚本复杂性

B：减少脚本的大小

C：便于脚本的维护，从而更加真实的模拟生成环境的数据。

D：获取服务器的动态数据

正确答案：B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

32、下列对各种图描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：平均事务响应时间图: 显示方案在运行期间执行事务所用的平均时间。平均事务响应时间最直接地反映了事务的性能情况，反应时间是从客户端请求到服务响应的全部时间

B：每秒事务图: 显示了随着时间推移，事务成功和失败的数量；在规定时间内测试场景中的每秒事务数与运行的虚拟用户数相一致，并且随着虚拟用户的增加，每秒事务数也会增加

C：点击率图: 显示在方案运行过程中vuser每秒钟向web服务器提交的HTTP请求数，可以依据点击次数来评估vuser产生和负载量；点击率的增涨表明服务器负荷的减少

D：吞吐量图：显示方案运行过程中服务器上每秒的吞吐量。吞吐量是基于字节/秒来传输的，表示 vuser在一秒时间内从服务器获得的数据量

正确答案：A,B,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

33、Httpwatch可以抓取请求的数据有（）

[题目总分：4.0]

A：Header

B：Body

C：响应时间

D：请求方法

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

34、下列对接口测试描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：如今的系统复杂度不断上升，传统的测试方法成本急剧增加且测试效率大幅下降，接口测试可以提供这种情况下的解决方案

B：接口测试相对容易实现自动化持续集成，且相对UI自动化也比较稳定，可以减少人工回归测试人力成本与时间，缩短测试周期，支持后端快速发版需求。接口持续集成是为什么能低成本高收益的根源

C：现在很多系统前后端架构是分离的，从安全层面来说：只依赖前端进行限制已经完全不能满足系统的安全要求（绕过前面实在太容易）， 需要后端同样进行控制，在这种情况下就需要从接口层面进行验证。

D：现在很多系统前后端架构是分离的，从安全层面来说：前后端传输、日志打印等信息是否加密传输也是需要验证的，特别是涉及到用户的隐私信息，如身份证，银行卡等

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B,D，选项得分：0.0分

35、下面属于性能问的有（）

[题目总分：4.0]

A：内存泄露

B：应用打开慢

C：点击按钮相应慢

D：请求服务超过3S

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

36、性能测试方案需要考虑的问有（）

[题目总分：4.0]

A：时间成本

B：人力成本

C：环境&脚本可复用性

D：实现难度

E：如何优化性能

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

37、关于负载管理和生成，下面说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：负载压力测试工具主控台用于管理负载生成器，并收集测试数据。

B：LR的controller组件就是它的主控台。

C：负载生成器模拟客户端执行负载压力测试。

D：LR的Loadgenerator可以安装在Linux和window平台上。

E：LR的controller组件只能安装在Window平台。

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：B，选项得分：0.0分

38、关于调试LR脚本说法错误的是（）

[题目总分：4Run Step by Step命令和断点设置插入断点

B：在Option对话框的Debug Setting项，可以确定在场景执行过程中执行轨迹范围。

C：可以用lr\_set\_debug\_message函数在脚本中手工设置信息类型，调试信息写在日志文件中。

D：日志文件中没有错误就代表没有错误。

正确答案：C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

39、发现数据库相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过运行某些相应的已经获取的SQL语句，判断是否由于数据库索引所导致的事务响应过长的问发生。

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：、发现数据库相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过运行某些相应的已经获取的SQL语句，判断是否由于数据库索引所导致的事务响应过长的问发生。

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

40、关于日志级别说法正确的有（）

[题目总分：4.0]

A：选择标准日志时就会在脚本执行过程中生成函数的标准日志并且输出信息，供调试用。

B：场景执行的时候要选择标准日志，减少日志输出造成的压力机性能影响。

C：扩展日志包括警告和其他信息

D：用扩展日志选项，可以指定哪些附加信息需要加到扩展日志中。

正确答案：A,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

、（判断）Selenium是开源的、轻量级自动化测试工具

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

2、（判断）类是对象的抽象，类是对象的模板，对象是类的具体，对象是类的实例

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

3、切换Selenium窗口脚本正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Driver.switchTo().alert();

B：Driver.switchTo().window(“window title”)

C：Driver.navigate().alert();

D：Driver.navigage().window(“window title”);

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

4、Java属于以下哪种语言

[题目总分：2.0]

A：机器语言

B：汇编语言

C：高级语言

D：其他选项都不对

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

5、以下识别元素的脚本正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Driver.findElement(By.htmlId(“uid”))

B：Driver.findElement(By.class(“class-project”))

C：Driver.findElement(By.xpath(“//a[title=’自动化’]”))

D：Driver.findElement(By.name(“password”))

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

6、（判断）Java语言不区分大小写

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

7、关于Python导入类，下列描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：一次性导入所有类，这样后续方便处理

B：不能在在一个模块中导入多个类

C：导入类可以把大部分逻辑存储在独立的文件中，然后在主程序中编写高级逻辑

D：一个模块中的类，即使完全不相关，也没有关系

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

8、（判断）SoapUI中的脚本是用java编写的

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

9、（判断）自动化测试用例实现过程，Windows弹窗内的元素，可以直接获取并操作

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

10、（判断）接口测试也称为API测试，和单元测试没有区别

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

11、（判断）get请求适用于图片上传、文件上传的场景

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

12、（判断）POST平台流程用例中，值传递参数化，统一格式：${#Project#变量名}

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

13、（判断）webservice接口返回数据格式通常是json

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

14、（判断）Java最顶级的父类是Object

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

15、（判断）在Python中，使用 keys() 来获取字典中的所有键

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

16、正则表达式A\*B可以匹配（）

[题目总分：2.0]

A：A

B：ACB

C：AB

D：AAB

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

17、Selenium模式编写用例的时候，通过网页上哪个工具查找对象的识别属性

[题目总分：2.0]

A：开发工具F12

B：开发工具F2

C：开发工具F9

D：开发工具F10

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

18、在Java中，以下程序编译运行后的输出结果为（） public class Test { int x, y; Test(int x, int y) { this.x = x; this.y = y; } public static void main(String[] args) { Test pt1, pt2; pt1 = new Test(3, 3); pt2 = new Test(4, 4); System.out.print(pt1.x + pt2.x); } }

[题目总分：2.0]

A：6.0

B：3 4

C：8.0

D：7.0

正确答案：D，您的选项：A，选项得分：0.0分

19、下面不属于接口请求方式的是（）

[题目总分：2.0]

A：Get

B：Post

C：Put

D：Soap

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

20、（判断）POST工具实际就是以SOAPUI工具为基础，在之上添加一系列公共脚本库，而没有单独的测试工具

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

21、Selenium不支持的操作是（）

[题目总分：2.0]

A：截图

B：页面跳转

C：set cookie

D：点击按钮

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

22、在Pyhton中，range() 函数的作用，描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：可以将结果转换为列表

B：创建整数列表

C：可以解析列表

D：可以统计计算

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

23、在Pyhton中，pip 的作用是（）

[题目总分：2.0]

A：对操作系统进行操作

B：字符加密功能

C：输出运行日志

D：Python 包安装器

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

24、关于Python类继承，下列描述错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：定义子类的实例时， 可以通过子类的 init() 方法，给父类的所有属性赋值

B：对于继承而来的父类方法， 如果它不符合子类所期望的行为，那么就必须建立新的类

C：super() 是一个特殊函数， 它会把父类和子类关联起来

D：子类除了拥有继承父类而来的属性和方法之外，还可以自定义子类自己的属性和方法

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

25、分析如下所示的Java代码，其中this关键字的意思是（） public class Test { private String name; public String getName() { return name; } public void setName(String name) { this.name = name; //this关键字所在的行 } }

[题目总分：2.0]

A： name属性

B：Test类的内部指代自身的引用

C： Test类的对象引用Test类的其他对象

D： 所在的方法

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

26、用例编写完，点击执行时，提示“用例编译异常，请检查用例是否正确”处理方式是（）

[题目总分：2.0]

A：查看报告

B：查看编译日志

C：查看执行日志

D：查看执行日志和报告

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

27、（判断）登录按钮，除了用click点击外还能用submit，前提是元素的类型是submit

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

28、（判断）POST平台中SoapUI用例，只需要上传工程文件

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

29、（判断）在Java中，实例化数组后，能改变数组长度

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

30、（判断）POST平台支持token参数化，统一格式:${#Project#token}

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

31、接口测试调用方式可以分为（）

[题目总分：4.0]

A：系统与系统之间的调用

B：上层服务对下层服务的调用

C：服务之间的调用

正确答案：A,B,C，您的选项：B，选项得分：0.0分

32、UI自动化用例设计时要考虑（）

[题目总分：4.0]

A：准确性

B：健壮性

C：重用性

D：易维护

E：执行效率

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：B，选项得分：0.0分

33、在Pyhton中，关于变量的命名和使用下列描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：变量名可以包含字母、 数字、下划线和特殊字符

B：变量名不能包含空格， 但可使用下划线来分隔

C：可以将Python关键字和函数名用作变量名

D：变量名应既简短又具有描述性

E：慎用小写字母l和大写字母O， 因为它们可能被人错看成数字1和0

正确答案：B,D,E，您的选项：C，选项得分：0.0分

34、下列用例设计的方法做到用例的独立性的是（）

[题目总分：4.0]

A：尽量保证每个用例单独拿出来就可以直接执行

B：每个用例都有打开网址、登录、注销这完整的流程

C：每个用例数据上相互依赖

D：减少每个用例数据上的依赖

正确答案：A,B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

35、关于http和https区别，说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：信息,http是明文传输,https是加密传输

B：默认端口,http是80,htpps是442

C：https需要申请证书,http不需要

D：性能方面,https比http好

正确答案：A,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

36、Selenium模式识别属性有（）

[题目总分：4.0]

A：Linktext

B：name

C：class

D：xpath

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

37、Python 列表和元祖,描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：列表使用花括号

B：对于元素,列表,元组均可以修改

C：对于元素,列表可以修改,元组不可以修改

D：元组使用方括号

正确答案：A,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

38、关于get和post区别，说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：传递数据,get仅能存放在URL,而post可以存放在body中

B：get只能通过URL编码，而post支持多种编码方式

C：posT安全性比get高

D：get传递数据是有长度限制的,而post没有限制

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

39、在Pyhton中，关于字典描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：字典是一系列的键值对

B：与键相关联的值可以是任何 Python 对象，比如数字、 字符串、 列表甚至是字典

C：可以先使用一对空的花括号，定义一个空字典， 然后再分行添加键值对

D：用 delete 语句指定字典名和要删除的键，即可删除键值对

E：可以指定字典名、 用方括号括起的键以及与该键相关联的新值，来修改字典值

正确答案：A,B,C,E，您的选项：C,E，选项得分：0.0分

40、在Pyhton中，列表添加元素的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：append()

B：insert()

C：tuple()

D：add()

正确答案：A,B，您的选项：D，选项得分：0.0分

1、（判断）webservice接口返回数据格式通常是json

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

2、在Pyhton中，range() 函数的作用，描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：可以将结果转换为列表

B：创建整数列表

C：可以解析列表

D：可以统计计算

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

3、正则表达式 .\*? 和 .\* ，描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：两者都是非贪婪模式

B：前者贪婪模式，后者非贪婪模式

C：前者非贪婪模式，后者贪婪模式

D：两者都是贪婪模式

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

4、在Java中，以下程序编译运行后的输出结果为（） public class Test { int x, y; Test(int x, int y) { this.x = x; this.y = y; } public static void main(String[] args) { Test pt1, pt2; pt1 = new Test(3, 3); pt2 = new Test(4, 4); System.out.print(pt1.x + pt2.x); } }

[题目总分：2.0]

A：6.0

B：3 4

C：8.0

D：7.0

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

5、（判断）自动化测试用例实现过程，Windows弹窗内的元素，可以直接获取并操作

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

6、文本"UMUUUUMU"，描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：表达式U{3,5} 可以匹配 3个 U

B：表达式U{3,5} 可以匹配 4个 U

C：表达式U{3,5} 可以匹配5个 U

D：表达式U{3,5} 可以匹配6个 U

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

7、关于Robot Framework说法不正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Test Case只能新建在Test Suite下面

B：RF是专门用来做UI自动化的测试框架

C：RF的自动化能力取决于他引用的库

D：RF引用AppiumLibrary后可以做移动端界面自动化测试

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

8、（判断）Selenium是开源的、轻量级自动化测试工具

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

9、正则表达式中，+代表（）

[题目总分：2.0]

A：匹配0个或多个的数量限定符

B：匹配1个或多个的数量限定符

C：匹配0或1个数量限定符，以及数量限定符最小值

D：匹配除了换行符外的任意一个字符（默认情况下）

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

10、（判断）接口测试也称为API测试，和单元测试没有区别

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

11、下面不属于接口请求方式的是（）

[题目总分：2.0]

A：Get

B：Post

C：Put

D：Soap

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

12、Selenium不支持的操作是（）

[题目总分：2.0]

A：截图

B：页面跳转

C：set cookie

D：点击按钮

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

13、在Java中，以下程序编译运行后,，输出结果是（） class Parent { public void count() { System.out.println(10%3); } } public class Child extends Parent{ public void count() { System.out.println(10/3); } public static void main(String args[]) { Parent p = new Child(); p.count(); } }

[题目总分：2.0]

A：1.0

B：3.35

C：3.0

D：3.33333333333333

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

14、分析如下所示的Java代码，其中this关键字的意思是（） public class Test { private String name; public String getName() { return name; } public void setName(String name) { this.name = name; //this关键字所在的行 } }

[题目总分：2.0]

A： name属性

B：Test类的内部指代自身的引用

C： Test类的对象引用Test类的其他对象

D： 所在的方法

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

15、下面Xpath语法使用不正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Driver.findElement(By.xpath(“//input[@id=’uid’]/../div”))

B：Driver.findElement(By.xpath(“//div[@class=’body-class’]/div”))

C：Driver.findElements(By.xpath(“//div[@class=’body-class’]/div”))

D：Driver.findElement(By.xpath(“//div[@class=’parent-class’and value=’submit’]”))

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

16、在Pyhton中，[1,2,3]+[4,5,6] 的结果是（）

[题目总分：2.0]

A：[6][15]

B：[1,2,3][4,5,6]

C：[21]

D：[1,2,3,4,5,6]

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

17、（判断）Java最顶级的父类是Object

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

18、网页前台代码中，下面哪个元素是行内元素

[题目总分：2.0]

A：Span

B：P

C：Div

D：Li

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

19、（判断）登录按钮，除了用click点击外还能用submit，前提是元素的类型是submit

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

20、关于正则表达式，下列说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：\w用来匹配数字

B：a?表示匹配0到多个a

C：()为一个正则表达式建立子组

D：#1表示对第一个捕获组的引用

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

21、（判断）在Java中，实例化数组后，能改变数组长度

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

22、关于接口测试以下说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：接口测试是测试系统组件间接口的一种测试

B：接口测试主要用于检测外部系统与系统之间以及内部各子系统之间的交互点

C：接口测试的重点是要检查数据的交换，传递和控制管理过程，以及系统间的相互逻辑依赖关系等

D：接口测试和白盒测试是等价的

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

23、（判断）POST平台中SoapUI用例，只需要上传工程文件

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

24、在Pyhton中，示例：types=['娱乐','体育','科技']，使用该列表时，会引起索引错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：types[-1]

B：types[-2]

C：types[0]

D：types[3]

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

25、（判断）在Python中，使用 keys() 来获取字典中的所有键

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

26、在Java中，构造方法，描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：能重写,不能重载

B：能重写,能重载

C：不能重写,不能重载

D：不能重写,能重载

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

27、关于xpath描述错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：//从根节点选取

B：.. 选取当前节点的父节点

C：.选取当前节点

D："@选取属性"

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

28、（判断）验证复选框是否被选中，可以用元素的isSelected( )方法

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

29、正则表达式A\*B可以匹配（）

[题目总分：2.0]

A：A

B：ACB

C：AB

D：AAB

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

30、（判断）SoapUI框架包中，工程名与测试用例名称互不影响

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

31、在Pyhton中，关于注释下列描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：注释用井号（ # ） 标识

B：编写注释的主要目的是阐述代码要做什么， 以及是如何做的

C：写不写注释，无所谓

D：必须编写有意义的注释

正确答案：A,B,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

32、关于UI自动化测试局限性的描述，以下正确的描述是（）

[题目总分：4.0]

A：自动化测试不能完全取代手工测试

B：自动化测试绝对比手工测试发现的缺陷多

C：UI自动化测试会因为页面变化受到影响，导致用例维护成本高

D：UI自动化测试的执行时间相较于同等数量的API自动化测试要长

正确答案：A,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

33、下列用例设计的方法做到用例的独立性的是（）

[题目总分：4.0]

A：尽量保证每个用例单独拿出来就可以直接执行

B：每个用例都有打开网址、登录、注销这完整的流程

C：每个用例数据上相互依赖

D：减少每个用例数据上的依赖

正确答案：A,B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

34、在Java中，下列选项中属于有效的方法声明是（）

[题目总分：4.0]

A：public void aMethod();

B：void aMethod();

C： int MALE = 1;

D：private int MALE = 1;

正确答案：A,B，您的选项：C，选项得分：0.0分

35、在Pyhton中，以下表达式正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：name == 'deniro'

B：name.upper() == 'DENIRO'

C：name !== 'lily'

D：count < 2 and count > 2

E：约翰' not in books，其中 books 为列表

正确答案：A,B,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

36、在Pyhton中，关于提示参数，以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：指定清晰、明确的提示信息， 准确地告知用户，需要提供什么样的信息

B：提示参数带有提示结束符（比如冒号或者问号） ，这样可以分开提示参数与用户输入，看起来更直观

C：有的提示内容可能很长，这种情况，我们可以把提示内容存储在变量中， 然后再将变量传递给 input() 函数

D：使用函数 inpu

1、（判断）对含有验证码的功能做自动化测试时，可以用图像识别，也能屏蔽验证码或使用万能验证码

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

2、在Java类中，使用以下（ ）声明语句来定义公有的int型常量MAX

[题目总分：2.0]

A：public int MAX = 100;

B：final int MAX = 100;

C：public static int MAX = 100;

D：public static final int MAX = 100;

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

3、（判断）Selenium中hidden或者是display＝none的元素可以定位到

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

4、文本"12X34X897"，仅匹配数字，表达式正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：\D{0,3}

B：\D{3}

C：\d{3}

D：\d{1,3}

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

5、（判断）POST平台中SoapUI用例，只需要上传工程文件

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

6、不适合做自动化的场景（）

[题目总分：2.0]

A：经常执行的测试用例

B：稳定的测试对象

C：简单枯燥的机械性重复测试

D：测试对象经常变化

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

7、在Pyhton中，可以避免类型错误的函数是（）

[题目总分：2.0]

A：str()

B：vars()

C：type()

D：chr()

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

8、关于Robot Framework说法不正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Test Case只能新建在Test Suite下面

B：RF是专门用来做UI自动化的测试框架

C：RF的自动化能力取决于他引用的库

D：RF引用AppiumLibrary后可以做移动端界面自动化测试

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

9、下面Xpath语法使用不正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Driver.findElement(By.xpath(“//input[@id=’uid’]/../div”))

B：Driver.findElement(By.xpath(“//div[@class=’body-class’]/div”))

C：Driver.findElements(By.xpath(“//div[@class=’body-class’]/div”))

D：Driver.findElement(By.xpath(“//div[@class=’parent-class’and value=’submit’]”))

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

10、cat对象有weight属性，获取weight属性的值的方法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：cat.weight

B：cat（“weight”）

C：cat["weight"]

D：cat["wei"+"gh"+"t"]"

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

11、（判断）在Java中，实例化数组后，能改变数组长度

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

12、以下识别元素的脚本正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Driver.findElement(By.htmlId(“uid”))

B：Driver.findElement(By.class(“class-project”))

C：Driver.findElement(By.xpath(“//a[title=’自动化’]”))

D：Driver.findElement(By.name(“password”))

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

13、关于xpath描述错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：//从根节点选取

B：.. 选取当前节点的父节点

C：.选取当前节点

D："@选取属性"

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

14、（判断）POST平台不支持正则表达式

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

15、在Pyhton中，示例：types=['娱乐','体育','科技']，使用该列表时，会引起索引错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：types[-1]

B：types[-2]

C：types[0]

D：types[3]

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

16、正则表达式 .\*? 和 .\* ，描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：两者都是非贪婪模式

B：前者贪婪模式，后者非贪婪模式

C：前者非贪婪模式，后者贪婪模式

D：两者都是贪婪模式

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

17、正则表达式中，对符号解释的意义错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：\ (反斜杠): 对特殊字符合的特殊元字符含义进行转义

B：\*(星号)：代表且只能代表任意一个字符（不匹配空行）

C：$ (美元符号):匹配字符串的结尾

D：？(问号): 重复前面一个字符0次或1次

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

18、（判断）get请求适用于图片上传、文件上传的场景

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

19、正则表达式A\*B可以匹配（）

[题目总分：2.0]

A：A

B：ACB

C：AB

D：AAB

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

20、切换Selenium窗口脚本正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Driver.switchTo().alert();

B：Driver.switchTo().window(“window title”)

C：Driver.navigate().alert();

D：Driver.navigage().window(“window title”);

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

21、（判断）Java语言不区分大小写

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

22、网页前台代码中，下面哪个元素是行内元素

[题目总分：2.0]

A：Span

B：P

C：Div

D：Li

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

23、用例编写完，点击执行时，提示“用例编译异常，请检查用例是否正确”处理方式是（）

[题目总分：2.0]

A：查看报告

B：查看编译日志

C：查看执行日志

D：查看执行日志和报告

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

24、（判断）类是对象的抽象，类是对象的模板，对象是类的具体，对象是类的实例

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

25、（判断）接口测试也称为API测试，和单元测试没有区别

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

26、（判断）登录按钮，除了用click点击外还能用submit，前提是元素的类型是submit

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

27、关于接口测试以下说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：接口测试是测试系统组件间接口的一种测试

B：接口测试主要用于检测外部系统与系统之间以及内部各子系统之间的交互点

C：接口测试的重点是要检查数据的交换，传递和控制管理过程，以及系统间的相互逻辑依赖关系等

D：接口测试和白盒测试是等价的

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

28、关于Python类继承，下列描述错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：定义子类的实例时， 可以通过子类的 init() 方法，给父类的所有属性赋值

B：对于继承而来的父类方法， 如果它不符合子类所期望的行为，那么就必须建立新的类

C：super() 是一个特殊函数， 它会把父类和子类关联起来

D：子类除了拥有继承父类而来的属性和方法之外，还可以自定义子类自己的属性和方法

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

29、（判断）POST工具实际就是以SOAPUI工具为基础，在之上添加一系列公共脚本库，而没有单独的测试工具

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

30、关于Python导入类，下列描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：一次性导入所有类，这样后续方便处理

B：不能在在一个模块中导入多个类

C：导入类可以把大部分逻辑存储在独立的文件中，然后在主程序中编写高级逻辑

D：一个模块中的类，即使完全不相关，也没有关系

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

31、在Pyhton中，列表删除元素的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：delete()

B：del()

C：pop()

D：remove()

正确答案：A,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

32、测试脚本的编写规范强调（）

[题目总分：4.0]

A：可读性

B：可重用性

C：可维护性

D：可移植性

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

33、Selenium支持的语言有（）

[题目总分：4.0]

A：Java

B：Ruby

C：Python

D：PHP

E：C#

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

34、关于get和post区别，说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：传递数据,get仅能存放在URL,而post可以存放在body中

B：get只能通过URL编码，而post支持多种编码方式

C：posT安全性比get高

D：get传递数据是有长度限制的,而post没有限制

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

35、关于http和https区别，说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：信息,http是明文传输,https是加密传输

B：默认端口,http是80,htpps是442

C：https需要申请证书,http不需要

D：性能方面,https比http好

正确答案：A,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

36、以下选项中关于XML文档的说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：XML文档中使用用户自定义标签，标签名不区分大小写

B：可以使用DTD或者XSD定义XML文档结构

C：XML文档的作用是数据存储、数据交换、数据显示

D：XML文档总是以一个XML声明开始

正确答案：B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

37、Java中操作字符串使用的类是（）

[题目总分：4.0]

A：StringMap

B：String

C：StringBuffer

D：StringBuilder

正确答案：B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

38、在Java中，下列关于方法重载的说法中错误的是（）

[题目总分：4.0]

A：方法重载要求方法名称必须相同

B：重载方法的参数列表必须不一致

C：重载方法的返回类型必须一致

D：一个方法在所属的类中只能被重载一次

正确答案：C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

1. 在Pyhton中，以下表达式正确的是
2. A：name == 'deniro'

B：name.upper() == 'DENIRO'

C：name !== 'lily'

D：count < 2 and count > 2

E：约翰' not in books，其中 books 为列表

正确答案：A,B,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

40、接口测试调用方式可以分为（）

[题目总分：4.0]

A：系统与系统之间的调用

B：上层服务对下层服务的调用

C：服务之间的调用

正确答案：A,B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

526553

1、HTTP请求中表示“客户端无法访问该资源”的状态码是（）

[题目总分：2.0]

A：401.0

B：402.0

C：403.0

D：404.0

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

2、Selenium不支持的操作是（）

[题目总分：2.0]

A：截图

B：页面跳转

C：set cookie

D：点击按钮

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

3、在Java类中，使用以下（ ）声明语句来定义公有的int型常量MAX

[题目总分：2.0]

A：public int MAX = 100;

B：final int MAX = 100;

C：public static int MAX = 100;

D：public static final int MAX = 100;

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

4、（判断）接口测试也称为API测试，和单元测试没有区别

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

5、（判断）Selenium中hidden或者是display＝none的元素可以定位到

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

6、（判断）POST平台支持token参数化，统一格式:${#Project#token}

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

7、使用Chrome开发者工具进行前端页面的分析，主要使用的面板是（）

[题目总分：2.0]

A：console面板

B：Network面板

C：Elements面板

D：Application面板

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

8、在Java中，以下程序编译运行后的输出结果为（） public class Test { int x, y; Test(int x, int y) { this.x = x; this.y = y; } public static void main(String[] args) { Test pt1, pt2; pt1 = new Test(3, 3); pt2 = new Test(4, 4); System.out.print(pt1.x + pt2.x); } }

[题目总分：2.0]

A：6.0

B：3 4

C：8.0

D：7.0

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

9、（判断）登录按钮，除了用click点击外还能用submit，前提是元素的类型是submit

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

10、在Pyhton中，关于TestCase 类的方法，下列描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：setUp()，在每一个测试用例执行之前，会先执行此方法一般用于业务逻辑

B：tearDown()，在每一个测试用例执行之后，会执行此方法一般用于释放资源

C：setUpClass()，在类中的所有测试用例执行之后，会先执行此方法

D：tearDownClass()，在类中的所有测试用例执行之前，会执行此方法

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

11、（判断）SoapUI中的脚本是用java编写的

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

12、关于Python类继承，下列描述错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：定义子类的实例时， 可以通过子类的 init() 方法，给父类的所有属性赋值

B：对于继承而来的父类方法， 如果它不符合子类所期望的行为，那么就必须建立新的类

C：super() 是一个特殊函数， 它会把父类和子类关联起来

D：子类除了拥有继承父类而来的属性和方法之外，还可以自定义子类自己的属性和方法

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

13、Selenium模式编写用例的时候，通过网页上哪个工具查找对象的识别属性

[题目总分：2.0]

A：开发工具F12

B：开发工具F2

C：开发工具F9

D：开发工具F10

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

14、（判断）Java语言不区分大小写

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

15、关于xpath描述错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：//从根节点选取

B：.. 选取当前节点的父节点

C：.选取当前节点

D："@选取属性"

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

16、cat对象有weight属性，获取weight属性的值的方法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：cat.weight

B：cat（“weight”）

C：cat["weight"]

D：cat["wei"+"gh"+"t"]"

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

17、（判断）在Java中，实例化数组后，能改变数组长度

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

18、正则表达式A\*B可以匹配（）

[题目总分：2.0]

A：A

B：ACB

C：AB

D：AAB

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

19、不适合做自动化的场景（）

[题目总分：2.0]

A：经常执行的测试用例

B：稳定的测试对象

C：简单枯燥的机械性重复测试

D：测试对象经常变化

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

20、文本"12X34X897"，仅匹配数字，表达式正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：\D{0,3}

B：\D{3}

C：\d{3}

D：\d{1,3}

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

21、下面不属于接口请求方式的是（）

[题目总分：2.0]

A：Get

B：Post

C：Put

D：Soap

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

22、（判断）自动化测试用例实现过程，Windows弹窗内的元素，可以直接获取并操作

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

23、关于Python导入类，下列描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：一次性导入所有类，这样后续方便处理

B：不能在在一个模块中导入多个类

C：导入类可以把大部分逻辑存储在独立的文件中，然后在主程序中编写高级逻辑

D：一个模块中的类，即使完全不相关，也没有关系

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

24、在Java中，构造方法，描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：能重写,不能重载

B：能重写,能重载

C：不能重写,不能重载

D：不能重写,能重载

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

25、（判断）Selenium是开源的、轻量级自动化测试工具

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

26、SoapUI脚本如下，def a=[1,2,3,4]; a.each{b=it+1};，运行完毕b的值是（）

[题目总分：2.0]

A：0.0

B：3.0

C：5.0

D：7.0

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

27、以下识别元素的脚本正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Driver.findElement(By.htmlId(“uid”))

B：Driver.findElement(By.class(“class-project”))

C：Driver.findElement(By.xpath(“//a[title=’自动化’]”))

D：Driver.findElement(By.name(“password”))

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

28、（判断）get请求适用于图片上传、文件上传的场景

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

29、在Java中，以下程序编译运行后,会出现的情况是（） class Parent { public int count() { // 第1行 return 0; } } public class Test extends Parent { private int i; public int count() { // 第2行 return i % 9; // 第3行 } }

[题目总分：2.0]

A：编译通过

B：在第1行引发编译错误

C：在第2行引发编译错误

D：在第3行引发编译错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

30、在Pyhton中，示例：types=['娱乐','体育','科技']，使用该列表时，会引起索引错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：types[-1]

B：types[-2]

C：types[0]

D：types[3]

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

31、在Pyhton中，关于变量的命名和使用下列描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：变量名可以包含字母、 数字、下划线和特殊字符

B：变量名不能包含空格， 但可使用下划线来分隔

C：可以将Python关键字和函数名用作变量名

D：变量名应既简短又具有描述性

E：慎用小写字母l和大写字母O， 因为它们可能被人错看成数字1和0

正确答案：B,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

32、下列适合做UI自动化的项目是（）

[题目总分：4.0]

D：人工容易出错、大量组合性测试或重复性的项目

A：需定期做回归测试的项目

B：周期长的软件产品开发项目

C：需求不明确或需求变化比较快的项目

正确答案：A,B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

33、在Pyhton中，关于注释下列描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：注释用井号（ # ） 标识

B：编写注释的主要目的是阐述代码要做什么， 以及是如何做的

C：写不写注释，无所谓

D：必须编写有意义的注释

正确答案：A,B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

34、关于http和https区别，说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：信息,http是明文传输,https是加密传输

B：默认端口,http是80,htpps是442

C：https需要申请证书,http不需要

D：性能方面,https比http好

正确答案：A,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、Selenium模式识别属性有（）

[题目总分：4.0]

A：Linktext

B：name

C：class

D：xpath

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

36、Python 列表和元祖,描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：列表使用花括号

B：对于元素,列表,元组均可以修改

C：对于元素,列表可以修改,元组不可以修改

D：元组使用方括号

正确答案：A,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、关于Selenium的特点有（）

[题目总分：4.0]

A：是收费软件，需要License

B：支持多种浏览器

C：支持多种平台系统

D：支持多种语言

E：支持分布式执行

正确答案：B,C,D,E，您的选项：E，选项得分：0.0分

38、UI自动化用例设计时要考虑（）

[题目总分：4.0]

A：准确性

B：健壮性

C：重用性

D：易维护

E：执行效率

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

3E：执行效率

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、在Pyhton中，列表删除元素的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：delete()

B：del()

C：pop()

D：remove()

正确答案：A,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

40、下列用例设计的方法做到用例的独立性的是（）

[题目总分：4.0]

A：尽量保证每个用例单独拿出来就可以直接执行

B：每个用例都有打开网址、登录、注销这完整的流程

C：每个用例数据上相互依赖

D：减少每个用例数据上的依赖

正确答案：A,B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

1、（判断）Random是安全的随机数。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

2、对用户的授权应在（）完成。

[题目总分：2.0]

A：页面隐藏域

B：客户端Cookie

C：客户端脚本

D：服务器端

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

3、下列防止Cookie被脚本读取的安全属性是（）

[题目总分：2.0]

A：secure

B：domain

C：httponly

D：set-cookies

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

4、使用SSL/TLS加密的主要作用是（）

[题目总分：2.0]

A：确保后端数据库表的完整性

B：使一个应用完全受到保护

C：防范应用遭受攻击

D：保护数据传输安全，防止被嗅探

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

5、下列关键字最有可能出现任意下载漏洞的是（）

[题目总分：2.0]

A：password

B：user-anent

C：javacript:open()

D：username

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

6、获取url鉴权以防止绕过鉴权漏洞的方法是（）

[题目总分：2.0]

A：request.getServletContext().getContextPath()+request.getServetPath（）+request.getPathInfo()==null?””:request.getPathInfo();

B：request.getContextPath()+request.getServetPath（）+request.getPathInfo()==null?””:request.getPathInfo();

C：request.getRequestURI();

D：request.getRequestURL();

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

7、下列不属于消除中间人攻击的方法是（）

[题目总分：2.0]

A：通过代理

B：双向认证

C：加密传输

D：单向认证

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

8、（判断）在维护过程中，为了避免在系统中留下过多垃圾信息，维护完毕后从系统中清除维护的操作日志。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

9、（判断）系统中服务端存储的人机账号口令信息采用对称加密，以备口令忘记后可以解密还原。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

10、基于威胁建模的测试设计方法在安全测试活动的（）使用。

[题目总分：2.0]

A：测试方案设计

B：总体测试策略

C：动态分析和Fuzz测试

D：静态分析

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

11、（判断）口令单向保存加入盐值是为了抵御彩虹表攻击。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

12、下列防止CSRF的有效方法是（）

[题目总分：2.0]

A：输入校验

B：请求中添加Token机制

C：输出编码

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

13、下列不安全的HTTP方法是（）

[题目总分：2.0]

A：GET

B：POST

C：HEAD

D：OPTIONS

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

14、（判断）网络设备是否需要配置为安全状态完全取决于运营商，所以系统各功能无需默认保持安全状态。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

15、（判断）在服务过程中，禁止研发工程师操作客户机房中其他厂家的设备（设备搬迁项目、我司提供的配套设备、管理服务项目等其它厂家设备操作责任界面属于华为除外）。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

16、在不需要还原口令的场景下，以下算法可以用来加密存储口令的是（）

[题目总分：2.0]

A：MD5（用户名）

B：HMAC（用户名，口令）

C：SHA256（口令XOR salt）

D：PBKDF2

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

17、一般来说，认证有三种方式：他知道的内容（something you know）、他持有的证明（something you have）、他就是这个人（something you are）。它们也常称作“根据知识进行认证、根据所有权进行认证以及根据特征进行认证”。手机验证码属于（）认证方式。

[题目总分：2.0]

A：他就是这个人（something you are）

B：他知道的内容（something you know）

C：他持有的证明（something you have）

正确答案：C，您的选项：A，选项得分：0.0分

18、链接http://example.com/app/admin\_geappInfo是管理员管理系统信息的页面，当普通用户在没有管理员权限时，使用以上链接直接访问了该页面，说明该系统存在的漏洞是（）

[题目总分：2.0]

A：不安全的加密存储

B：越权访问

C：SQL注入

D：跨站脚本漏洞

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

19、关于数字签名，下面说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：数字签名一般要结合安全的哈希算法一起使用，应选择SHA256及以上算法

B：使用RSA算法时，加密和签名要使用不同的秘钥对

C：在同时进行加密和签名时，应使用先加密后签名的方法

D：应对只对来源可信的数据进行签名，只对明确其含义的额原文信息进行签名

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

20、下面存在敏感信息泄露风险的是（）

[题目总分：2.0]

A：接口请求url中不包含密码

B：脚本/代码中不硬编码密码

C：密码加密保存在数据库中

D：密码机密保存在配置文件中，为了防止忘记密码，在注释中写下明文密码

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

21、（判断）xx产品在非信任网络传输时使用了自定义的XXX管理协议且测试中暴露了较多安全问题。因为业界有推荐的安全管理协议，建议使用业界协议进行替换。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

22、（判断）产品安全性测试报告中要对未测试通过的用例有跟踪解决方案。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

23、（判断）通过端口扫描工具验证，未在通信矩阵中列出的端口必须关闭。关闭非必要的端口，可以使用防火墙丢弃报文的方式实现。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

24、跨站脚本攻击分类不包括的是（）

[题目总分：2.0]

A：存储型XSS

B：反射型XSS

C：DOM型XSS

D：跨站伪造请求CSRF

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

25、下列用来测试端口的工具是（）

[题目总分：2.0]

A：dbscan

B：nessus

C：appscan

D：nmap

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

26、对于软件系统中存储秘钥组件、私钥、证书、加密密文的文件，其权限应设为（）

[题目总分：2.0]

A：777.0

B：600.0

C：400.0

D：755.0

E：644.0

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

27、（判断）在维护过程中，为了避免在系统中留下过多垃圾信息，维护完毕后从系统中清除维护的操作日志。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

28、验证码是为了防止认证系统被暴力破解的有效手段之一，对于检查验证码的说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：验证码应为图片形式且在一张图片中，可使用bmp格式

B：验证码不可以替代账户锁定机制

C：验证码可以仅在客户端完成校验

D：验证码可以重复使用

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

29、如下协议，不安全的协议是（）

[题目总分：2.0]

A：TLS1.2

B：IPSec

C：SSHV2

D：FTP

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

30、检验接口上的防范措施能否正确处理恶意的输入数据，不会产生安全问题，如Crash、缓冲区溢出、拒绝服务、逻辑处理错误等，优先采用的分析方法是（）

[题目总分：2.0]

A：DIF

B：TMC

C：DTA

D：TMA

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

31、可能存在隐私保护风险的元素是（）

[题目总分：4.0]

A：处理过程

B：外部交互方

C：数据流

D：数据存储

正确答案：B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

32、下列对于参数校验的描述中，正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：在客户端进行过校验的参数，无需在服务端重复校验

B：对外部输入校验时，优先选择白名单校验

C：对外部输入进行校验时，可从数据类型、长度、格式、范围等角度进行验证。

D：要假设所有的外部输入都是恶意的，都需要先校验再使用

正确答案：B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、防止系统存在webshell漏洞，在文件上传的防护措施有（）

[题目总分：4.0]

A：校验上传文件的大小

B：对保存文件重命名

C：限制上传文件的保存路径

D：校验上传文件的类型

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

34、下列情况下，企业从消费者处获取的“同意”是无效的有（）

[题目总分：4.0]

A：企业只提供了“同意”一个选项，没有“不同意”选项

B：消费者无法撤回“同意”

C：将一些非必需的功能和基本功能捆绑在一起，要求消费者“打包同意”

D：获取同意时，在复选框中预先打钩

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

35、对于“直接将外部输入的数据记录日志”的描述，正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：直接将外部输入数据记录日志，可能会导致敏感信息泄露风险

B：将外部输入全量记录日志，可有效帮助问题定位，没有安全风险

C：直接将外部输入记录日志，可能会使日志内容剧增，进而导致有效日志被覆盖

D：直接将外部输入数据记录日志可能会导致日志注入风险

正确答案：A,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

36、黑客通过以下（）攻击方式，可能大批量获取网站注册用户的身份信息。

[题目总分：4.0]

A：SQL注入漏洞

B：XSS

C：越权

D：CSRF

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、下列属于中间人攻击产生的危害有（）

[题目总分：4.0]

A：信息窃取

B：信息篡改

C：DOS

D：逃逸

正确答案：A,B，您的选项：D，选项得分：0.0分

38、以下（）加密算法是公司禁止使用的不安全加密算法

[题目总分：4.0]

A：Base64

B：RC4

C：DES

D：RSA（2048以下）

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、关于SQL注入说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：SQL注入可以通过在Web表单中输入恶意SQL语句得到一个存在安全漏洞的网站上的数据库

B：SQL注入存在绕过登录验证、获取敏感数据等风险

C：SQL注入产生的原因一般是由于未对外部输入的参数做充分的校验

D：SQL注入可以通过病毒云扫描

正确答案：A,B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

40、以下对基于威胁建模的测试设计方法描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：DTA从发散性的角度基于数据流及交互情况进行分析和验证。

B：TMC从遵从性角度对识别的威胁和制定的消减措施进行分析和验证。

C：TMA从有效性角度对识别的威胁和制定的消减措施进行分析和验证。

D：DIF从接口安全性的角度基于数据流进行分析和验证。

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分

1、日志记录中不要记录敏感信息，这些敏感信息不包含（）

[题目总分：2.0]

A：银行卡信息

B：定位问题所需信息

C：用户密码

D：路由信息

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

2、接口响应消息返回中，下列消息安全的是（）

[题目总分：2.0]

A：服务器版本信息

B：异常堆栈信息

C：后台绝对路径

D：错误提示信息

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

3、关于数字签名，下面说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：数字签名一般要结合安全的哈希算法一起使用，应选择SHA256及以上算法

B：使用RSA算法时，加密和签名要使用不同的秘钥对

C：在同时进行加密和签名时，应使用先加密后签名的方法

D：应对只对来源可信的数据进行签名，只对明确其含义的额原文信息进行签名

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

4、下列JDK中的API调用若使用不当易造成OS命令注入的是：

[题目总分：2.0]

A：java.lang.Runtime.exec()

B：java.lang.System.load()

C：java.lang.Thread.start()

D：java.lang.Process.waitFor()

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

5、（判断）敏感信息的传输需要进行加密传输。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

6、对于不安全反序列化漏洞的描述中，错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：在反序列化操作前检查目标对象的类型可消减或避免安全漏洞的产生

B：在隔离或低特权的环境中执行反序列化的代码可降低不安全反序列化漏洞风险

C：不安全反序列化漏洞可导致远程代码执行

D：使用三方件如fastjson、Xstream进行反序列化操作，就可以避免安全漏洞的产生

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

7、针对用户在Vmall（华为商城）在注册信息，华为的角色是（）

[题目总分：2.0]

A：数据处理者

B：数据控制者

C：数据主体

D：都不是

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

8、基于威胁建模的测试设计方法在安全测试活动的（）使用。

[题目总分：2.0]

A：测试方案设计

B：总体测试策略

C：动态分析和Fuzz测试

D：静态分析

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

9、对用户的授权应在（）完成。

[题目总分：2.0]

A：页面隐藏域

B：客户端Cookie

C：客户端脚本

D：服务器端

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

10、下列Web服务器HTTP方法不应该禁用的是（）

[题目总分：2.0]

A：COPY

B：DELETE

C：PUT

D：GET

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

11、（判断）Random是安全的随机数。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

12、HTTP请求中的常用头（请求头）的Date代表（）

[题目总分：2.0]

A：客户机通过这个请求头告诉服务器，客户机当前请求时间

B：本地时间

C：主机时间

D：服务器时间

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

13、获取url鉴权以防止绕过鉴权漏洞的方法是（）

[题目总分：2.0]

A：request.getServletContext().getContextPath()+request.getServetPath（）+request.getPathInfo()==null?””:request.getPathInfo();

B：request.getContextPath()+request.getServetPath（）+request.getPathInfo()==null?””:request.getPathInfo();

C：request.getRequestURI();

D：request.getRequestURL();

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

14、一般来说，认证有三种方式：他知道的内容（something you know）、他持有的证明（something you have）、他就是这个人（something you are）。它们也常称作“根据知识进行认证、根据所有权进行认证以及根据特征进行认证”。手机验证码属于（）认证方式。

[题目总分：2.0]

A：他就是这个人（something you are）

B：他知道的内容（something you know）

C：他持有的证明（something you have）

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

15、关于分组加密算法中的IV，下面说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：IV不需要保密，可以公开

B：IV不能重复使用，否则很容易造成数据泄密

C：为了减少IV保存的麻烦可以将IV硬编码在代码中

D：为了方便IV储存与检索，可将IV放在数据密文中

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

16、产品安全评估测试中发现，用户管理、日志管理等只有管理员有权限访问的页面仅在客户端做了权限控制（如客户端将菜单或按钮置灰等）。对于B/S模式，只采用客户端权限控制的描述错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：如限定用户权限，应在服务器端加以控制

B：有未公开接口的嫌疑

C：采用特定工具可以绕过客户端控制

D：必须在客户端、服务器端都进行权限控制

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

17、登录失败后，安全的提示是（）

[题目总分：2.0]

A：登录失败，密码错误

B：登录失败，账号已停用

C：登录失败，无效的用户名

D：登录失败，无效的用户名或密码

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

18、以下关于SSH协议的使用，说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：可以开启root账号的SSH远程登录功能

B：在登录认证过程中，SSH客户端可以默认不对SSH服务器端做公钥认证

C：为了兼容老版本的产品，可以支持SSHv1登录的功能，并允许默认开启SSHv1

D：SSH必须支持V2.x版本，不建议使用V1.x版本

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

19、关于数据完整性保护，下面做法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：在非信任网络中进行数据传输时为防止数据被而已篡改，使用CRC校验保证数据完整性

B：使用数字签名可以保证数据的完整性

C：为方便MAC计算，使用hash（key||message）方式来计算MAC值

D：为方便密钥的管理，在需要同时保证机密性与完整性时，加密与MAC计算使用同一个密钥

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

20、（判断）在维护过程中，为了避免在系统中留下过多垃圾信息，维护完毕后从系统中清除维护的操作日志。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

21、（判断）对于非必须使用的协议应该默认关闭端口服务，需要使用的时候再打开，避免资源占用，以及遭受病毒攻击在内的其他潜在攻击。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

22、（判断）通过端口扫描工具验证，未在通信矩阵中列出的端口必须关闭。关闭非必要的端口，可以使用防火墙丢弃报文的方式实现。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

23、验证码是为了防止认证系统被暴力破解的有效手段之一，对于检查验证码的说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：验证码应为图片形式且在一张图片中，可使用bmp格式

B：验证码不可以替代账户锁定机制

C：验证码可以仅在客户端完成校验

D：验证码可以重复使用

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

24、下列场景不属于哈希算法的用途是（）

[题目总分：2.0]

A：对口令进行对称加密

B：口令单向保存

C：计算数字签名

D：计算消息验证码

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

25、对于软件系统中存储秘钥组件、私钥、证书、加密密文的文件，其权限应设为（）

[题目总分：2.0]

A：777.0

B：600.0

C：400.0

D：755.0

E：644.0

正确答案：B，您的选项：E，选项得分：0.0分

26、下列强口令策略的正确做法是（）

[题目总分：2.0]

A：口令加密存储

B：口令纯数字

C：口令长期有效

D：口令纯字母

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

27、下列防止cookie被脚本读取的安全属性是（）

[题目总分：2.0]

A：Httponly

B：secure

C：set-cookies

D：domain

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

28、下面存在敏感信息泄露风险的是（）

[题目总分：2.0]

A：接口请求url中不包含密码

B：脚本/代码中不硬编码密码

C：密码加密保存在数据库中

D：密码机密保存在配置文件中，为了防止忘记密码，在注释中写下明文密码

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

29、下列防止CSRF的有效方法是（）

[题目总分：2.0]

A：输入校验

B：请求中添加Token机制

C：输出编码

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

30、（判断）口令单向保存加入盐值是为了抵御彩虹表攻击。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

31、以下对威胁建模TM和基于威胁建模的测试设计方法TMBT之间的关系理解正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：TMC方法和TMA方法是对TM的验证。

B：TMBT方法既对考虑对TM识别出的威胁进行分析，也考虑对制定的消减措施进行分析。

C：TMBT方法虽基于TM，但又不完全依赖于TM。

D：DIF方法和DTA方法基于数据流，尝试发现更多安全问题，有些可能是TM没有考虑到的问题。

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

32、使用STRIDE方法进行威胁建模识别威胁，处理过程元素默认所具备的威胁是（）

[题目总分：4.0]

A：仿冒

B：篡改

C：信息泄露

D：拒绝服务

E：抵赖

F：权限提升

正确答案：A,B,C,D,E,F，您的选项：E，选项得分：0.0分

33、可能存在隐私保护风险的元素是（）

[题目总分：4.0]

A：处理过程

B：外部交互方

C：数据流

D：数据存储

正确答案：B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

34、基于威胁建模的测试设计对数据流元素的默认分析方法有（）

[题目总分：4.0]

A：DTA

B：DIF

C：TMA

D：TMC

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、在登录认证过程中，下面措施可以起到口令防暴力破解的作用有（）

[题目总分：4.0]

A：登录延时

B：锁定IP

C：锁定账号

D：验证码

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

36、启动使用 Search and Replace工具对VMP上版本发布路径进行全文搜索，搜索关键字为产品默认口令列表中的口令明文。发现很多目标文件（如：固件包，烧片文件等）中存在口令明文。以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：此类问题不产生安全风险

B：代码中的一些废弃函数关联的明文口令可不用处理

C：代码中存在明文口令易被客户质疑为硬编码

D：应对代码进行彻底整改，消除明文口令风险

36、启动使用 Search and Replace工具对VMP上版本发布路径进行全文搜索，搜索关键字为产品默认口令列表中的口令明文。发现很多目标文件（如：固件包，烧片文件等）中存在口令明文。以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：此类问题不产生安全风险

B：代码中的一些废弃函数关联的明文口令可不用处理

C：代码中存在明文口令易被客户质疑为硬编码

D：应对代码进行彻底整改，消除明文口令风险

正确答案：C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、对于“直接将外部输入的数据记录日志”的描述，正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：直接将外部输入数据记录日志，可能会导致敏感信息泄露风险

B：将外部输入全量记录日志，可有效帮助问题定位，没有安全风险

C：直接将外部输入记录日志，可能会使日志内容剧增，进而导致有效日志被覆盖

D：直接将外部输入数据记录日志可能会导致日志注入风险

正确答案：A,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

38、关于WEB安全，如下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：Web应用程序的会话标识必须具备随机性、唯一性

B：身份验证成功后，必须更换回话标识

C：对于每一个需要授权访问的请求，必须核实用户的会话标识是否合法、用户是否被授权执行这个操作

D：对用户的认证处理可以在客户端进行

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、登录页面的测试点有（）

[题目总分：4.0]

A：密码明文

B：验证码重复利用

C：认证错误提示

D：锁定策略

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

40、跨站脚本XSS分类有（）

[题目总分：4.0]

A：反射型XSS

B：存储型XSS

C：基于DOM型

D：基于CSS型

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分

1、（判断）网络设备是否需要配置为安全状态完全取决于运营商，所以系统各功能无需默认保持安全状态。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

2、下列防止Cookie被脚本读取的安全属性是（）

[题目总分：2.0]

A：secure

B：domain

C：httponly

D：set-cookies

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

3、（判断）对于非必须使用的协议应该默认关闭端口服务，需要使用的时候再打开，避免资源占用，以及遭受病毒攻击在内的其他潜在攻击。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

4、对用户的授权应在（）完成。

[题目总分：2.0]

A：页面隐藏域

B：客户端Cookie

C：客户端脚本

D：服务器端

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

5、下列防跨站伪造请求的最佳手段是（）

[题目总分：2.0]

A：请求中添加Token机制

B：判断referer

C：输入校验

D：输出编码

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

6、验证码是为了防止认证系统被暴力破解的有效手段之一，对于检查验证码的说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：验证码应为图片形式且在一张图片中，可使用bmp格式

B：验证码不可以替代账户锁定机制

C：验证码可以仅在客户端完成校验

D：验证码可以重复使用

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

7、以下关于SSH协议的使用，说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：可以开启root账号的SSH远程登录功能

B：在登录认证过程中，SSH客户端可以默认不对SSH服务器端做公钥认证

C：为了兼容老版本的产品，可以支持SSHv1登录的功能，并允许默认开启SSHv1

D：SSH必须支持V2.x版本，不建议使用V1.x版本

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

8、获取url鉴权以防止绕过鉴权漏洞的方法是（）

[题目总分：2.0]

A：request.getServletContext().getContextPath()+request.getServetPath（）+request.getPathInfo()==null?””:request.getPathInfo();

B：request.getContextPath()+request.getServetPath（）+request.getPathInfo()==null?””:request.getPathInfo();

C：request.getRequestURI();

D：request.getRequestURL();

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

9、（判断）口令单向保存加入盐值是为了抵御彩虹表攻击。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

10、下列不安全的HTTP方法是（）

[题目总分：2.0]

A：GET

B：POST

C：HEAD

D：OPTIONS

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

11、（判断）合法监听接口应遵循通用的国际标准。如果少数国家对此标准有特殊要求时，应严格限制该产品只能在该国销售或应用。如果我司被要求不能提供合法监听接口时，必须从产品和解决方案中删除此接口，确保现网设备无法通过任何形式启用。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

12、（判断）敏感信息的传输需要进行加密传输。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

13、如下协议，不安全的协议是（）

[题目总分：2.0]

A：TLS1.2

B：IPSec

C：SSHV2

D：FTP

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

14、对于软件系统中存储秘钥组件、私钥、证书、加密密文的文件，其权限应设为（）

[题目总分：2.0]

A：777.0

B：600.0

C：400.0

D：755.0

E：644.0

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

15、基于威胁建模的测试设计方法在安全测试活动的（）使用。

[题目总分：2.0]

A：测试方案设计

B：总体测试策略

C：动态分析和Fuzz测试

D：静态分析

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

16、关于分组加密算法中的IV，下面说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：IV不需要保密，可以公开

B：IV不能重复使用，否则很容易造成数据泄密

C：为了减少IV保存的麻烦可以将IV硬编码在代码中

D：为了方便IV储存与检索，可将IV放在数据密文中

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

17、链接http://example.com/app/admin\_geappInfo是管理员管理系统信息的页面，当普通用户在没有管理员权限时，使用以上链接直接访问了该页面，说明该系统存在的漏洞是（）

[题目总分：2.0]

A：不安全的加密存储

B：越权访问

C：SQL注入

D：跨站脚本漏洞

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

18、以下可以用来加密口令的算法是（）

[题目总分：2.0]

A：AES-256-CBC

B：HASH（口令 XOR salt）

C：MD5

D：AES-256-ECB

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

19、在不需要还原口令的场景下，以下算法可以用来加密存储口令的是（）

[题目总分：2.0]

A：MD5（用户名）

B：HMAC（用户名，口令）

C：SHA256（口令XOR salt）

D：PBKDF2

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

20、（判断）在维护过程中，为了避免在系统中留下过多垃圾信息，维护完毕后从系统中清除维护的操作日志。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

21、日志记录中不要记录敏感信息，这些敏感信息不包含（）

[题目总分：2.0]

A：银行卡信息

B：定位问题所需信息

C：用户密码

D：路由信息

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

22、对于不安全反序列化漏洞的描述中，错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：在反序列化操作前检查目标对象的类型可消减或避免安全漏洞的产生

B：在隔离或低特权的环境中执行反序列化的代码可降低不安全反序列化漏洞风险

C：不安全反序列化漏洞可导致远程代码执行

D：使用三方件如fastjson、Xstream进行反序列化操作，就可以避免安全漏洞的产生

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

23、针对用户在Vmall（华为商城）在注册信息，华为的角色是（）

[题目总分：2.0]

A：数据处理者

B：数据控制者

C：数据主体

D：都不是

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

24、下列不是防范SQL注入常用的方法是（）

[题目总分：2.0]

A：输出编码

B：调用存储过程

C：参数化查询

D：净化用户输入

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

25、下列JDK中的API调用若使用不当易造成OS命令注入的是：

[题目总分：2.0]

A：java.lang.Runtime.exec()

B：java.lang.System.load()

C：java.lang.Thread.start()

D：java.lang.Process.waitFor()

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

26、下列不是文件包含漏洞可能带来的危害的的（）

[题目总分：2.0]

A：执行图片木马

B：任意本地文件读取

C：会话劫持

D：任意远程文件读取

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

27、检验接口上的防范措施能否正确处理恶意的输入数据，不会产生安全问题，如Crash、缓冲区溢出、拒绝服务、逻辑处理错误等，优先采用的分析方法是（）

[题目总分：2.0]

A：DIF

B：TMC

C：DTA

D：TMA

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

28、下面存在敏感信息泄露风险的是（）

[题目总分：2.0]

A：接口请求url中不包含密码

B：脚本/代码中不硬编码密码

C：密码加密保存在数据库中

D：密码机密保存在配置文件中，为了防止忘记密码，在注释中写下明文密码

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

29、下列选项不满足安全红线中要求的口令复杂度的是（）

[题目总分：2.0]

A：huawei

B：Test12#

C：Changeme123

D：iLearning

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

30、（判断）在维护过程中，为了避免在系统中留下过多垃圾信息，维护完毕后从系统中清除维护的操作日志。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

31、下列选项中属于xss漏洞危害的是（）

[题目总分：4.0]

A：XSS蠕虫

B：身份盗用

C：钓鱼欺骗

D：网站挂马

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

32、以下做法有安全隐患的是（）

[题目总分：4.0]

A：登录失败后提示具体的错误信息

B：以root账号来运行程序

C：大金额的操作时（例如有资金操作的系统或软件产品）须进行重认证

D：管理员账号固定使用“admin”作为密码

正确答案：A,B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、关于密码明文，说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：密码不可以通过修改type参数的方式查看

B：密码应通过加密信道传输

C：验证码、锁定策略等可预防密码被破解

D：密码是密文就是安全的

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

34、关于WEB安全，如下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：Web应用程序的会话标识必须具备随机性、唯一性

B：身份验证成功后，必须更换回话标识

C：对于每一个需要授权访问的请求，必须核实用户的会话标识是否合法、用户是否被授权执行这个操作

D：对用户的认证处理可以在客户端进行

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、当应用程序出现异常时，禁止向客户端暴露的信息有（）

[题目总分：4.0]

A：一般性错误提示

B：操作系统版本

C：数据库结构

D：文件目录结构

正确答案：B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

、当应用程序出现异常时，禁止向客户端暴露的信息有（）

[题目总分：4.0]

A：一般性错误提示

B：操作系统版本

C：数据库结构

D：文件目录结构

正确答案：B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

36、基于威胁建模的测试设计对数据流元素的默认分析方法有（）

[题目总分：4.0]

A：DTA

B：DIF

C：TMA

D：TMC

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、关于通信矩阵描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：动态侦听端口必须限定确定的合理范围

B：使用NESSUS扫描用于验证端口开放情况

C：未在通信矩阵中列出的端口必须关闭

D：写入通信矩阵中的端口是系统必须的

正确答案：A,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

38、普通用户登陆之后，任意在IE新标签页中打开一个页面，关掉主页。此时管理员强制注销掉用户，用户在新标签页里仍可以继续做如修改口令、管理告警等管理性操作。以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：产生问题的原因在于：“强制注销用户”功能只是通过发送一个消息，让客户端自行注销，而非从服务端注销掉用户的会话。

B：这个设计违反了红线的A1类禁止未公开接口要求

C：控制在客户端执行可以被 恶意攻击者轻易绕过

D：极易被外界理解为华为预留的恶意后门，引发信任危机

正确答案：A,B,C,D，您的选项：A，选项得分：0.0分

39、以下对威胁建模TM和基于威胁建模的测试设计方法TMBT之间的关系理解正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：TMC方法和TMA方法是对TM的验证。

B：TMBT方法既对考虑对TM识别出的威胁进行分析，也考虑对制定的消减措施进行分析。

C：TMBT方法虽基于TM，但又不完全依赖于TM。

D：DIF方法和DTA方法基于数据流，尝试发现更多安全问题，有些可能是TM没有考虑到的问题。

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

40、下列可以消除局域网内中间人攻击的手段有（）

[题目总分：4.0]

A：认证联接

B：静态ARP

C：MAC+IP捆绑

D：动态ARP

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项

1、下列用来测试端口的工具是（）

[题目总分：2.0]

A：dbscan

B：nessus

C：appscan

D：nmap

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

2、对用户的授权应在（）完成。

[题目总分：2.0]

A：页面隐藏域

B：客户端Cookie

C：客户端脚本

D：服务器端

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

3、（判断）XX产品在有关口令输入的命令行接口上，实现了口令屏蔽显示（如FTP密码），但通过查看历史命令（内存中缓存）的操作（如上档键回滚， display history-command）等形式可查看到密码明文。这个属于正常设计，无需处理。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

4、对于XXE漏洞危害的描述，错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：利用XXE漏洞，可执行任意系统命令

B：利用XXE漏洞可以探测内部网络

C：利用XXE漏洞，可获取服务器端的敏感数据

D：利用XXE漏洞可导致DoS攻击

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

5、下列不安全的HTTP方法是（）

[题目总分：2.0]

A：GET

B：POST

C：HEAD

D：OPTIONS

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

6、获取url鉴权以防止绕过鉴权漏洞的方法是（）

[题目总分：2.0]

A：request.getServletContext().getContextPath()+request.getServetPath（）+request.getPathInfo()==null?””:request.getPathInfo();

B：request.getContextPath()+request.getServetPath（）+request.getPathInfo()==null?””:request.getPathInfo();

C：request.getRequestURI();

D：request.getRequestURL();

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

7、下列防止cookie被脚本读取的安全属性是（）

[题目总分：2.0]

A：Httponly

B：secure

C：set-cookies

D：domain

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

8、（判断）敏感信息的传输需要进行加密传输。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

9、下列JDK中的API调用若使用不当易造成OS命令注入的是：

[题目总分：2.0]

A：java.lang.Runtime.exec()

B：java.lang.System.load()

C：java.lang.Thread.start()

D：java.lang.Process.waitFor()

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

10、以下关于SSH协议的使用，说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：可以开启root账号的SSH远程登录功能

B：在登录认证过程中，SSH客户端可以默认不对SSH服务器端做公钥认证

C：为了兼容老版本的产品，可以支持SSHv1登录的功能，并允许默认开启SSHv1

D：SSH必须支持V2.x版本，不建议使用V1.x版本

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

11、以下可以用来加密口令的算法是（）

[题目总分：2.0]

A：AES-256-CBC

B：HASH（口令 XOR salt）

C：MD5

D：AES-256-ECB

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

12、登录失败后，安全的提示是（）

[题目总分：2.0]

A：登录失败，密码错误

B：登录失败，账号已停用

C：登录失败，无效的用户名

D：登录失败，无效的用户名或密码

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

13、下列防止Cookie被脚本读取的安全属性是（）

[题目总分：2.0]

A：secure

B：domain

C：httponly

D：set-cookies

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

14、（判断）产品安全性测试报告中要对未测试通过的用例有跟踪解决方案。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

15、（判断）网络设备是否需要配置为安全状态完全取决于运营商，所以系统各功能无需默认保持安全状态。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

16、关于分组加密算法中的IV，下面说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：IV不需要保密，可以公开

B：IV不能重复使用，否则很容易造成数据泄密

C：为了减少IV保存的麻烦可以将IV硬编码在代码中

D：为了方便IV储存与检索，可将IV放在数据密文中

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

17、下列不是认证锁定策略的正确做法是（）

[题目总分：2.0]

A：锁定用户

B：拒绝服务

C：锁定IP

D：添加Token

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

18、在不需要还原口令的场景下，以下算法可以用来加密存储口令的是（）

[题目总分：2.0]

A：MD5（用户名）

B：HMAC（用户名，口令）

C：SHA256（口令XOR salt）

D：PBKDF2

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

19、检验接口上的防范措施能否正确处理恶意的输入数据，不会产生安全问题，如Crash、缓冲区溢出、拒绝服务、逻辑处理错误等，优先采用的分析方法是（）

[题目总分：2.0]

A：DIF

B：TMC

C：DTA

D：TMA

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

20、（判断）合法监听接口应遵循通用的国际标准。如果少数国家对此标准有特殊要求时，应严格限制该产品只能在该国销售或应用。如果我司被要求不能提供合法监听接口时，必须从产品和解决方案中删除此接口，确保现网设备无法通过任何形式启用。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

21、（判断）Random是安全的随机数。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

22、下列场景不属于哈希算法的用途是（）

[题目总分：2.0]

A：对口令进行对称加密

B：口令单向保存

C：计算数字签名

D：计算消息验证码

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

23、下列不是跨站脚本攻击危害的是（）

[题目总分：2.0]

A：会话劫持

B：web蠕虫

C：获取webshell

D：钓鱼攻击

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

24、一般来说，认证有三种方式：他知道的内容（something you know）、他持有的证明（something you have）、他就是这个人（something you are）。它们也常称作“根据知识进行认证、根据所有权进行认证以及根据特征进行认证”。手机验证码属于（）认证方式。

[题目总分：2.0]

A：他就是这个人（something you are）

B：他知道的内容（something you know）

C：他持有的证明（something you have）

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

25、日志记录中不要记录敏感信息，这些敏感信息不包含（）

[题目总分：2.0]

A：银行卡信息

B：定位问题所需信息

C：用户密码

D：路由信息

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

26、（判断）在服务过程中，禁止研发工程师操作客户机房中其他厂家的设备（设备搬迁项目、我司提供的配套设备、管理服务项目等其它厂家设备操作责任界面属于华为除外）。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

27、HTTP请求中的常用头（请求头）的Date代表（）

[题目总分：2.0]

A：客户机通过这个请求头告诉服务器，客户机当前请求时间

B：本地时间

C：主机时间

D：服务器时间

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

28、下列Web服务器HTTP方法不应该禁用的是（）

[题目总分：2.0]

A：COPY

B：DELETE

C：PUT

D：GET

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

29、产品安全评估测试中发现，用户管理、日志管理等只有管理员有权限访问的页面仅在客户端做了权限控制（如客户端将菜单或按钮置灰等）。对于B/S模式，只采用客户端权限控制的描述错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：如限定用户权限，应在服务器端加以控制

B：有未公开接口的嫌疑

C：采用特定工具可以绕过客户端控制

D：必须在客户端、服务器端都进行权限控制

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

30、使用SSL/TLS加密的主要作用是（）

[题目总分：2.0]

A：确保后端数据库表的完整性

B：使一个应用完全受到保护

C：防范应用遭受攻击

D：保护数据传输安全，防止被嗅探

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

31、下面（）信息属于敏感信息，不可以打印在日志中。

[题目总分：4.0]

A：用户登录时间

B：会话Token信息

C：密码明文信息

D：SessionID信息

正确答案：B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

32、以下对基于威胁建模的测试设计方法描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：DTA从发散性的角度基于数据流及交互情况进行分析和验证。

B：TMC从遵从性角度对识别的威胁和制定的消减措施进行分析和验证。

C：TMA从有效性角度对识别的威胁和制定的消减措施进行分析和验证。

D：DIF从接口安全性的角度基于数据流进行分析和验证。

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

33、基于威胁建模的测试设计对数据流元素的默认分析方法有（）

[题目总分：4.0]

A：DTA

B：DIF

C：TMA

D：TMC

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分

确答案：B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

32、以下对基于威胁建模的测试设计方法描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：DTA从发散性的角度基于数据流及交互情况进行分析和验证。

B：TMC从遵从性角度对识别的威胁和制定的消减措施进行分析和验证。

C：TMA从有效性角度对识别的威胁和制定的消减措施进行分析和验证。

D：DIF从接口安全性的角度基于数据流进行分析和验证。

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

33、基于威胁建模的测试设计对数据流元素的默认分析方法有（）

[题目总分：4.0]

A：DTA

B：DIF

C：TMA

D：TMC

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

34、关于SQL注入说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：SQL注入可以通过在Web表单中输入恶意SQL语句得到一个存在安全漏洞的网站上的数据库

B：SQL注入存在绕过登录验证、获取敏感数据等风险

C：SQL注入产生的原因一般是由于未对外部输入的参数做充分的校验

D：SQL注入可以通过病毒云扫描

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、在Java Web 应用中，下面关于HttpSession的说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：Servlet容器负责创建HttpSession对象

B：客户端浏览器负责为HttpSession分配唯一的ID

C：每个HttpSession对象都有唯一的ID

D：HttpSession 对象的ID值，由程序员进行分配

正确答案：A,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

36、下列情况下，企业从消费者处获取的“同意”是无效的有（）

[题目总分：4.0]

A：企业只提供了“同意”一个选项，没有“不同意”选项

B：消费者无法撤回“同意”

C：将一些非必需的功能和基本功能捆绑在一起，要求消费者“打包同意”

D：获取同意时，在复选框中预先打钩

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、普通用户登陆之后，任意在IE新标签页中打开一个页面，关掉主页。此时管理员强制注销掉用户，用户在新标签页里仍可以继续做如修改口令、管理告警等管理性操作。以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：产生问题的原因在于：“强制注销用户”功能只是通过发送一个消息，让客户端自行注销，而非从服务端注销掉用户的会话。

B：这个设计违反了红线的A1类禁止未公开接口要求

C：控制在客户端执行可以被 恶意攻击者轻易绕过

D：极易被外界理解为华为预留的恶意后门，引发信任危机

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

38、下列可以消除局域网内中间人攻击的手段有（）

[题目总分：4.0]

A：认证联接

B：静态ARP

C：MAC+IP捆绑

D：动态ARP

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、防止系统存在webshell漏洞，在文件上传的防护措施有（）

[题目总分：4.0]

A：校验上传文件的大小

B：对保存文件重命名

C：限制上传文件的保存路径

D：校验上传文件的类型

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

40、基于威胁建模的测试设计对外部交互方元素的默认分析方法有（）

[题目总分：4.0]

A：DTA

B：DIF

C：TMA

D：TMC

正确答案：C,D，您的选项：D，选项得分

（判断）系统中服务端存储的人机账号口令信息采用对称加密，以备口令忘记后可以解密还原。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

2、登录失败后，安全的提示是（）

[题目总分：2.0]

A：登录失败，密码错误

B：登录失败，账号已停用

C：登录失败，无效的用户名

D：登录失败，无效的用户名或密码

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

3、下列场景不属于哈希算法的用途是（）

[题目总分：2.0]

A：对口令进行对称加密

B：口令单向保存

C：计算数字签名

D：计算消息验证码

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

4、如下协议，不安全的协议是（）

[题目总分：2.0]

A：TLS1.2

B：IPSec

C：SSHV2

D：FTP

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

5、下列用来测试端口的工具是（）

[题目总分：2.0]

A：dbscan

B：nessus

C：appscan

D：nmap

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

6、下列Web服务器HTTP方法不应该禁用的是（）

[题目总分：2.0]

A：COPY

B：DELETE

C：PUT

D：GET

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

7、下列防止CSRF的有效方法是（）

[题目总分：2.0]

A：输入校验

B：请求中添加Token机制

C：输出编码

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

8、关于分组加密算法中的IV，下面说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：IV不需要保密，可以公开

B：IV不能重复使用，否则很容易造成数据泄密

C：为了减少IV保存的麻烦可以将IV硬编码在代码中

D：为了方便IV储存与检索，可将IV放在数据密文中

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

9、下面存在敏感信息泄露风险的是（）

[题目总分：2.0]

A：接口请求url中不包含密码

B：脚本/代码中不硬编码密码

C：密码加密保存在数据库中

D：密码机密保存在配置文件中，为了防止忘记密码，在注释中写下明文密码

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

10、以下关于SSH协议的使用，说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：可以开启root账号的SSH远程登录功能

B：在登录认证过程中，SSH客户端可以默认不对SSH服务器端做公钥认证

C：为了兼容老版本的产品，可以支持SSHv1登录的功能，并允许默认开启SSHv1

D：SSH必须支持V2.x版本，不建议使用V1.x版本

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

11、（判断）产品安全性测试报告中要对未测试通过的用例有跟踪解决方案。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

12、下列不是文件包含漏洞可能带来的危害的的（）

[题目总分：2.0]

A：执行图片木马

B：任意本地文件读取

C：会话劫持

D：任意远程文件读取

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

13、下列不是防范SQL注入常用的方法是（）

[题目总分：2.0]

A：输出编码

B：调用存储过程

C：参数化查询

D：净化用户输入

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

14、（判断）网络设备是否需要配置为安全状态完全取决于运营商，所以系统各功能无需默认保持安全状态。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

15、为保护敏感数据不泄露给未经授权的实体，应具备的密码学服务是（）

[题目总分：2.0]

A：完整性

B：真实性

C：机密性

D：不可抵赖性

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

16、下列JDK中的API调用若使用不当易造成OS命令注入的是：

[题目总分：2.0]

A：java.lang.Runtime.exec()

B：java.lang.System.load()

C：java.lang.Thread.start()

D：java.lang.Process.waitFor()

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

17、使用SSL/TLS加密的主要作用是（）

[题目总分：2.0]

A：确保后端数据库表的完整性

B：使一个应用完全受到保护

C：防范应用遭受攻击

D：保护数据传输安全，防止被嗅探

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

18、获取url鉴权以防止绕过鉴权漏洞的方法是（）

[题目总分：2.0]

A：request.getServletContext().getContextPath()+request.getServetPath（）+request.getPathInfo()==null?””:request.getPathInfo();

B：request.getContextPath()+request.getServetPath（）+request.getPathInfo()==null?””:request.getPathInfo();

C：request.getRequestURI();

D：request.getRequestURL();

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

19、在不需要还原口令的场景下，以下算法可以用来加密存储口令的是（）

[题目总分：2.0]

A：MD5（用户名）

B：HMAC（用户名，口令）

C：SHA256（口令XOR salt）

D：PBKDF2

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

20、对于XXE漏洞危害的描述，错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：利用XXE漏洞，可执行任意系统命令

B：利用XXE漏洞可以探测内部网络

C：利用XXE漏洞，可获取服务器端的敏感数据

D：利用XXE漏洞可导致DoS攻击

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

21、（判断）通过端口扫描工具验证，未在通信矩阵中列出的端口必须关闭。关闭非必要的端口，可以使用防火墙丢弃报文的方式实现。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

22、对于软件系统中存储秘钥组件、私钥、证书、加密密文的文件，其权限应设为（）

[题目总分：2.0]

A：777.0

B：600.0

C：400.0

D：755.0

E：644.0

正确答案：B，您的选项：E，选项得分：0.0分

23、接口响应消息返回中，下列消息安全的是（）

[题目总分：2.0]

A：服务器版本信息

B：异常堆栈信息

C：后台绝对路径

D：错误提示信息

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

24、下列防止Cookie被脚本读取的安全属性是（）

[题目总分：2.0]

A：secure

B：domain

C：httponly

D：set-cookies

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

25、关于数字签名，下面说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：数字签名一般要结合安全的哈希算法一起使用，应选择SHA256及以上算法

B：使用RSA算法时，加密和签名要使用不同的秘钥对

C：在同时进行加密和签名时，应使用先加密后签名的方法

D：应对只对来源可信的数据进行签名，只对明确其含义的额原文信息进行签名

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

26、（判断）敏感信息的传输需要进行加密传输。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

27、下列不是跨站脚本攻击危害的是（）

[题目总分：2.0]

A：会话劫持

B：web蠕虫

C：获取webshell

D：钓鱼攻击

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

28、（判断）xx产品在非信任网络传输时使用了自定义的XXX管理协议且测试中暴露了较多安全问题。因为业界有推荐的安全管理协议，建议使用业界协议进行替换。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

29、对用户的授权应在（）完成。

[题目总分：2.0]

A：页面隐藏域

B：客户端Cookie

C：客户端脚本

D：服务器端

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

30、（判断）口令单向保存加入盐值是为了抵御彩虹表攻击。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

31、下列属于中间人攻击产生的危害有（）

[题目总分：4.0]

A：信息窃取

B：信息篡改

C：DOS

D：逃逸

正确答案：A,B，您的选项：D，选项得分：0.0分

32、下列情况下，企业从消费者处获取的“同意”是无效的有（）

[题目总分：4.0]

A：企业只提供了“同意”一个选项，没有“不同意”选项

B：消费者无法撤回“同意”

C：将一些非必需的功能和基本功能捆绑在一起，要求消费者“打包同意”

D：获取同意时，在复选框中预先打钩

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、启动使用 Search and Replace工具对VMP上版本发布路径进行全文搜索，搜索关键字为产品默认口令列表中的口令明文。发现很多目标文件（如：固件包，烧片文件等）中存在口令明文。以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：此类问题不产生安全风险

B：代码中的一些废弃函数关联的明文口令可不用处理

C：代码中存在明文口令易被客户质疑为硬编码

D：应对代码进行彻底整改，消除明文口令风险

正确答案：C,D，您的选项：C，选项得分：0.0

、启动使用 Search and Replace工具对VMP上版本发布路径进行全文搜索，搜索关键字为产品默认口令列表中的口令明文。发现很多目标文件（如：固件包，烧片文件等）中存在口令明文。以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：此类问题不产生安全风险

B：代码中的一些废弃函数关联的明文口令可不用处理

C：代码中存在明文口令易被客户质疑为硬编码

D：应对代码进行彻底整改，消除明文口令风险

正确答案：C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

34、以下对威胁建模TM和基于威胁建模的测试设计方法TMBT之间的关系理解正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：TMC方法和TMA方法是对TM的验证。

B：TMBT方法既对考虑对TM识别出的威胁进行分析，也考虑对制定的消减措施进行分析。

C：TMBT方法虽基于TM，但又不完全依赖于TM。

D：DIF方法和DTA方法基于数据流，尝试发现更多安全问题，有些可能是TM没有考虑到的问题。

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、公司安全规范明文口令不能在（）地方出现。

[题目总分：4.0]

A：命令行接口

B：日志及配置文件

C：web返回消息

D：历史命令

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

36、下面（）信息属于敏感信息，不可以打印在日志中。

[题目总分：4.0]

A：用户登录时间

B：会话Token信息

C：密码明文信息

D：SessionID信息

正确答案：B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、网络安全的基本原则是（）

[题目总分：4.0]

A：分层防御

B：纵深防御

C：最小授权

正确答案：A,B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

38、跨站脚本XSS分类有（）

[题目总分：4.0]

A：反射型XSS

B：存储型XSS

C：基于DOM型

D：基于CSS型

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、当应用程序出现异常时，禁止向客户端暴露的信息有（）

[题目总分：4.0]

A：一般性错误提示

B：操作系统版本

C：数据库结构

D：文件目录结构

正确答案：B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

40、登录页面的测试点有（）

[题目总分：4.0]

A：密码明文

B：验证码重复利用

C：认证错误提示

D：锁定策略

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分

1、下列用来测试端口的工具是（）

[题目总分：2.0]

A：dbscan

B：nessus

C：appscan

D：nmap

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

2、下面存在敏感信息泄露风险的是（）

[题目总分：2.0]

A：接口请求url中不包含密码

B：脚本/代码中不硬编码密码

C：密码加密保存在数据库中

D：密码机密保存在配置文件中，为了防止忘记密码，在注释中写下明文密码

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

3、（判断）合法监听接口应遵循通用的国际标准。如果少数国家对此标准有特殊要求时，应严格限制该产品只能在该国销售或应用。如果我司被要求不能提供合法监听接口时，必须从产品和解决方案中删除此接口，确保现网设备无法通过任何形式启用。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

4、使用SSL/TLS加密的主要作用是（）

[题目总分：2.0]

A：确保后端数据库表的完整性

B：使一个应用完全受到保护

C：防范应用遭受攻击

D：保护数据传输安全，防止被嗅探

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

5、验证码是为了防止认证系统被暴力破解的有效手段之一，对于检查验证码的说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：验证码应为图片形式且在一张图片中，可使用bmp格式

B：验证码不可以替代账户锁定机制

C：验证码可以仅在客户端完成校验

D：验证码可以重复使用

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

6、下列不是认证锁定策略的正确做法是（）

[题目总分：2.0]

A：锁定用户

B：拒绝服务

C：锁定IP

D：添加Token

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

7、下列防止cookie被脚本读取的安全属性是（）

[题目总分：2.0]

A：Httponly

B：secure

C：set-cookies

D：domain

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

8、（判断）Random是安全的随机数。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

9、关于分组加密算法中的IV，下面说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：IV不需要保密，可以公开

B：IV不能重复使用，否则很容易造成数据泄密

C：为了减少IV保存的麻烦可以将IV硬编码在代码中

D：为了方便IV储存与检索，可将IV放在数据密文中

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

10、以下可以用来加密口令的算法是（）

[题目总分：2.0]

A：AES-256-CBC

B：HASH（口令 XOR salt）

C：MD5

D：AES-256-ECB

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

11、下列不属于消除中间人攻击的方法是（）

[题目总分：2.0]

A：通过代理

B：双向认证

C：加密传输

D：单向认证

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

12、下列Web服务器HTTP方法不应该禁用的是（）

[题目总分：2.0]

A：COPY

B：DELETE

C：PUT

D：GET

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

13、下列场景不属于哈希算法的用途是（）

[题目总分：2.0]

A：对口令进行对称加密

B：口令单向保存

C：计算数字签名

D：计算消息验证码

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

14、下列选项不满足安全红线中要求的口令复杂度的是（）

[题目总分：2.0]

A：huawei

B：Test12#

C：Changeme123

D：iLearning

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

15、基于威胁建模的测试设计方法在安全测试活动的（）使用。

[题目总分：2.0]

A：测试方案设计

B：总体测试策略

C：动态分析和Fuzz测试

D：静态分析

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

16、为保护敏感数据不泄露给未经授权的实体，应具备的密码学服务是（）

[题目总分：2.0]

A：完整性

B：真实性

C：机密性

D：不可抵赖性

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

17、（判断）通过端口扫描工具验证，未在通信矩阵中列出的端口必须关闭。关闭非必要的端口，可以使用防火墙丢弃报文的方式实现。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

18、（判断）对于非必须使用的协议应该默认关闭端口服务，需要使用的时候再打开，避免资源占用，以及遭受病毒攻击在内的其他潜在攻击。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

19、下列防止Cookie被脚本读取的安全属性是（）

[题目总分：2.0]

A：secure

B：domain

C：httponly

D：set-cookies

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

20、（判断）在维护过程中，为了避免在系统中留下过多垃圾信息，维护完毕后从系统中清除维护的操作日志。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

21、针对用户在Vmall（华为商城）在注册信息，华为的角色是（）

[题目总分：2.0]

A：数据处理者

B：数据控制者

C：数据主体

D：都不是

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

22、（判断）在服务过程中，禁止研发工程师操作客户机房中其他厂家的设备（设备搬迁项目、我司提供的配套设备、管理服务项目等其它厂家设备操作责任界面属于华为除外）。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

23、下列不是文件包含漏洞可能带来的危害的的（）

[题目总分：2.0]

A：执行图片木马

B：任意本地文件读取

C：会话劫持

D：任意远程文件读取

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

24、HTTP请求中的常用头（请求头）的Date代表（）

[题目总分：2.0]

A：客户机通过这个请求头告诉服务器，客户机当前请求时间

B：本地时间

C：主机时间

D：服务器时间

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

25、如下协议，不安全的协议是（）

[题目总分：2.0]

A：TLS1.2

B：IPSec

C：SSHV2

D：FTP

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

26、下列不是跨站脚本攻击危害的是（）

[题目总分：2.0]

A：会话劫持

B：web蠕虫

C：获取webshell

D：钓鱼攻击

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

27、（判断）网络设备是否需要配置为安全状态完全取决于运营商，所以系统各功能无需默认保持安全状态。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

28、在不需要还原口令的场景下，以下算法可以用来加密存储口令的是（）

[题目总分：2.0]

A：MD5（用户名）

B：HMAC（用户名，口令）

C：SHA256（口令XOR salt）

D：PBKDF2

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

29、产品安全评估测试中发现，用户管理、日志管理等只有管理员有权限访问的页面仅在客户端做了权限控制（如客户端将菜单或按钮置灰等）。对于B/S模式，只采用客户端权限控制的描述错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：如限定用户权限，应在服务器端加以控制

B：有未公开接口的嫌疑

C：采用特定工具可以绕过客户端控制

D：必须在客户端、服务器端都进行权限控制

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

30、下列不安全的HTTP方法是（）

[题目总分：2.0]

A：GET

B：POST

C：HEAD

D：OPTIONS

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

31、以下（）加密算法是公司禁止使用的不安全加密算法

[题目总分：4.0]

A：Base64

B：RC4

C：DES

D：RSA（2048以下）

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

32、下列可以消除局域网内中间人攻击的手段有（）

[题目总分：4.0]

A：认证联接

B：静态ARP

C：MAC+IP捆绑

D：动态ARP

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、启动使用 Search and Replace工具对VMP上版本发布路径进行全文搜索，搜索关键字为产品默认口令列表中的口令明文。发现很多目标文件（如：固件包，烧片文件等）中存在口令明文。以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：此类问题不产生安全风险

B：代码中的一些废弃函数关联的明文口令可不用处理

C：代码中存在明文口令易被客户质疑为硬编码

D：应对代码进行彻底整改，消除明文口令风险

正确答案：C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

34、以下对威胁建模TM和基于威胁建模的测试设计方法TMBT之间的关系理解正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：TMC方法和TMA方法是对TM的验证。

B：TMBT方法既对考虑对TM识别出的威胁进行分析，也考虑对制定的消减措施进行分析。

C：TMBT方法虽基于TM，但又不完全依赖于TM。

D：DIF方法和DTA方法基于数据流，尝试发现更多安全问题，有些可能是TM没有考虑到的问题。

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、启动使用 Search and Replace工具对VMP上版本发布路径进行全文搜索，搜索关键字为产品默认口令列表中的口令明文。发现很多目标文件（如：固件包，烧片文件等）中存在口令明文。以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：此类问题不产生安全风险

B：代码中的一些废弃函数关联的明文口令可不用处理

C：代码中存在明文口令易被客户质疑为硬编码

D：应对代码进行彻底整改，消除明文口令风险

正确答案：C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

34、以下对威胁建模TM和基于威胁建模的测试设计方法TMBT之间的关系理解正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：TMC方法和TMA方法是对TM的验证。

B：TMBT方法既对考虑对TM识别出的威胁进行分析，也考虑对制定的消减措施进行分析。

C：TMBT方法虽基于TM，但又不完全依赖于TM。

D：DIF方法和DTA方法基于数据流，尝试发现更多安全问题，有些可能是TM没有考虑到的问题。

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、对于“直接将外部输入的数据记录日志”的描述，正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：直接将外部输入数据记录日志，可能会导致敏感信息泄露风险

B：将外部输入全量记录日志，可有效帮助问题定位，没有安全风险

C：直接将外部输入记录日志，可能会使日志内容剧增，进而导致有效日志被覆盖

D：直接将外部输入数据记录日志可能会导致日志注入风险

正确答案：A,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

36、安全三个基本属性是（）

[题目总分：4.0]

A：完整性

B：机密性

C：可控性

D：可用性

正确答案：A,B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、关于通信矩阵描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：动态侦听端口必须限定确定的合理范围

B：使用NESSUS扫描用于验证端口开放情况

C：未在通信矩阵中列出的端口必须关闭

D：写入通信矩阵中的端口是系统必须的

正确答案：A,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

38、关于WEB安全，如下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：Web应用程序的会话标识必须具备随机性、唯一性

B：身份验证成功后，必须更换回话标识

C：对于每一个需要授权访问的请求，必须核实用户的会话标识是否合法、用户是否被授权执行这个操作

D：对用户的认证处理可以在客户端进行

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、在登录认证过程中，下面措施可以起到口令防暴力破解的作用有（）

[题目总分：4.0]

A：登录延时

B：锁定IP

C：锁定账号

D：验证码

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

40、普通用户登陆之后，任意在IE新标签页中打开一个页面，关掉主页。此时管理员强制注销掉用户，用户在新标签页里仍可以继续做如修改口令、管理告警等管理性操作。以下描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：产生问题的原因在于：“强制注销用户”功能只是通过发送一个消息，让客户端自行注销，而非从服务端注销掉用户的会话。

B：这个设计违反了红线的A1类禁止未公开接口要求

C：控制在客户端执行可以被 恶意攻击者轻易绕过

D：极易被外界理解为华为预留的恶意后门，引发信任危机

正确答案：A,B,C,D，您的选项：A，选项得分

、（判断）衡量系统执行效率的时间特性指标中通常会包括：业务执行响应时间和吞吐量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

2、（判断）在产品相对比较稳定、功能测试完成后可以开始性能测试了。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

3、下列对各种监控工具描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Nmon监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO; Diagnostics监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断; Cloud Control监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控

B：Nmon监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断; Diagnostics监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO; Cloud Control监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控

C：Nmon监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO; Diagnostics监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控 Cloud Control监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断;

D：Nmon监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控 Diagnostics监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断; Cloud Control监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO;

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

4、（判断）性能测试方案需要得到PM、SE和BA三方认可才有效。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

5、下面不是LR参数化的取值方法是（）

[题目总分：2.0]

A：顺序

B：随机

C：一次

D：唯一

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

6、下列下列LoadRunner的组件中说法不正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Virtual User Generator，用于创建脚本

B：Controller，用于创建和监控场景

C：Analysis，用于分析测试结果

D：Load Generator，用于创建创建和监控场景

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

7、进行性能测试时主要关注的性能指标有（）

[题目总分：2.0]

A：服务器硬件资源，如CPU、内存、磁盘、网络等

B：数据库吞吐量、连接数、SQL执行时间等

C：前端业务指标，如并发数、TPS、响应时间、事务成功率等

D：以上所有

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

8、（判断）web\_image\_check()函数必须用到查找内容前。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

9、性能测试分析调优思路是（）

[题目总分：2.0]

A：性能问发现 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

B：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 软件调优 – 性能问解决

C：性能问发现 – 软件调优 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 性能问解决

D：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

10、下面不是需求分析步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：需求调研

B：制定测试计划

C：设计测试用例

D：脚本录制调试

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

11、需求分析中对计算业务并发用户数有用的数据收集是（）

[题目总分：2.0]

A：ITSM事件

B：日高峰访问量

C：用户操作日志

D：历时性能问

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

12、关于python静态方法以下说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：静态方法和类方法一样

B：静态方法可以访问类变量

C：静态方法其实就是放在类作用域中的一个函数，可以通过实例和类访问

D：静态方法可以访问实例变量

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

13、（判断）性能测试应用的领域有4个：能力验证、能力规划、性能调优、缺陷发现。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

14、（判断）虚拟用户数随着负载时间的延长而增加，可以帮助确定系统响应时间减慢的准确时间以及准确的用户数。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

15、（判断）线程组代表一定数量的并发用户数，它可以用来模拟并发用户发送请求，是其他Jmeter测试元件的容器。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

16、下列对参数化描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：参数化是衡量服务器特定业务流程的性能，它是成对出现的

B：参数化就是当脚本中的数据每次回放都发生变化时，并且这个动态数据在后面的请求中需要发送给服务器，那么这个内容需要通过关联来询问服务器，获得该数据的变化结果

C：参数化为了衡量在加重负载的情况下服务器的性能情况

D：参数化是把脚本里固定的值，用参数替换，达到每次运行脚本从参数列表取值的效果

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

17、（判断）Redis是一种应用服务器缓存技术。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

18、（判断）性能测试的目的是验证软件系统是否能够达到用户提出的性能指标，同时发现软件系统中存在的性能瓶颈，优化软件，最后起到优化系统的目的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

19、LR中实现关联的函数有（）

[题目总分：2.0]

A：web\_reg\_sava\_param

B：web\_custom\_request

C：lr\_start\_transaction

D：lr\_message

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

20、（判断）LR的场景设置有目标场景和手工场景两种。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

21、关于HTTP协议中状态码的表示，下列说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：1\*\*：表示客户端错误

B：2\*\*：表示请求成功地接收

C：3\*\*：表示完成请求，客户需要进一步细化请求

D：5\*\*：表示服务器错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

22、（判断）用线程方式运行虚拟用户会为每个用户加载相同的驱动程序到内存中，会因此占用大量的内存。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

23、（判断）性能测试开始的前提是集成测试通过后，即被测系统的正常业务流程通过。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

24、下列关联函数是基于左右边界取值的是（）

[题目总分：2.0]

A：web\_reg\_save\_param\_regexp

B：web\_reg\_save\_param\_ex

C：web\_reg\_save\_param\_json

D：web\_reg\_save\_param\_xpath

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

25、（判断）LR更新参数值的方式有每次迭代、每次出现、一次三种方式。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

26、下面不是场景分析需要收集的信息是（）

[题目总分：2.0]

A：业务峰值

B：数据要求

C：人员分工

D：用户数

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

27、在性能测试中，下列指标中不是软件性能指标的是（）

[题目总分：2.0]

A：响应时间

B：吞吐量

C：资源利用率

D：并发进程数

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

28、我们使用LR录制脚本的组件是（）

[题目总分：2.0]

A：VuGen

B：Controller

C：Load Generator

D：Analysis

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

29、当设定参数为（）时，取值方式时不能模拟。

[题目总分：2.0]

A：Each occurrence

B：Each Iteration

C：Once

D：Random

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

30、下面工具不属于压力测试工具的是（）

[题目总分：2.0]

A：LoadRunners

B：SoapUI

C：Jmeter

D：Rational Robot

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

31、下列接口测试描述错误的是（）

[题目总分：4.0]

A：接口测试是测试系统各模块的一种测试

B：接口测试是测试系统功能的一种测试

C：接口测试是测试系统组件间接口的一种测试

D：接口测试是测试系统各业务间的一种测试

正确答案：A,B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

、下列接口测试描述错误的是（）

[题目总分：4.0]

A：接口测试是测试系统各模块的一种测试

B：接口测试是测试系统功能的一种测试

C：接口测试是测试系统组件间接口的一种测试

D：接口测试是测试系统各业务间的一种测试

正确答案：A,B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

32、发现应用服务器相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过某些事务的运行，判断是否存在应用代码层未进行调优导致事务响应事件过长；

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

E：打开相应日志、分析在运行过程中是否存在交易报错并获取错误原因查看是否由于代码原因导致交易错误发生。

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、以下对于LoadRunner描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：Loadrunner中,事务衡量的相应时间是从客户端发送请求开始到服务器的相应结束

B：Loadrunner不支持接口协议

C：Loadrunner脚本只支持C语言

D：Loadrunner中think time用来描述用户步骤之间的暂停时间

正确答案：A,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

34、假设在压测过程中某些事务的响应时间过长，但分析应用服务器、数据库以及网络都正常，问可能出现的原因有（）

[题目总分：4.0]

A：压力机是否已经无法承载当前运行压力导致无法及时获取从服务器返回的信息

B：think-time可能未被忽略

C：客户端本身配置低、性能差

D：是否每次测试过程中清楚了缓存导致

正确答案：A,B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

35、发现数据库相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过运行某些相应的已经获取的SQL语句，判断是否由于数据库索引所导致的事务响应过长的问发生。

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

36、典型的应用数据库问有（）

[题目总分：4.0]

A：过量的数据库调用

B：数据库连接池问

C：数据库表空间不够。

D：SQL语句及其索引或锁定属性问。

正确答案：A,B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、性能测试需求的收集渠道有（）

[题目总分：4.0]

A：需求文档，提取性能测试需求

B：与用户交流，了解实际使用情况

C：系统设计人员提供

D：统计交易信息

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

38、Nmon可监控的数据有（）

[题目总分：4.0]

A：CPU资源使用率、内存资源使用率、磁盘I/O速度

B：内核统计信息和运行队列信息

C：网络I/O速度、传输和读/写比率

D：CPU和AIX规范、磁盘适配器

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、下面属于性能问的有（）

[题目总分：4.0]

A：内存泄露

B：应用打开慢

C：点击按钮相应慢

D：请求服务超过3S

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

40、Httpwatch可以抓取请求的数据有（）

[题目总分：4.0]

A：Header

B：Body

C：响应时间

D：请求方法

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分

（判断）过量的数据库调用是从数据库中大批取得所要求的数据，避免应用程序反复回调数据库。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

2、下面不是测试执行的步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：测试环境搭建

B：场景执行

C：监视场景

D：性能问定位

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

3、需求分析中对计算业务并发用户数有用的数据收集是（）

[题目总分：2.0]

A：ITSM事件

B：日高峰访问量

C：用户操作日志

D：历时性能问

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

4、性能测试分析调优思路是（）

[题目总分：2.0]

A：性能问发现 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

B：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 软件调优 – 性能问解决

C：性能问发现 – 软件调优 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 性能问解决

D：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

5、前端诊断分析工具YSLOW网站综合性能评分最好的等级是（）

[题目总分：2.0]

A：A

B：B

C：C

D：D

E：E

正确答案：A，您的选项：E，选项得分：0.0分

6、下列下列LoadRunner的组件中说法不正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Virtual User Generator，用于创建脚本

B：Controller，用于创建和监控场景

C：Analysis，用于分析测试结果

D：Load Generator，用于创建创建和监控场景

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

7、（判断）性能测试的步骤：计划测试-设计测试-创建脚本-创建场景-分析结果

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

8、在性能测试中，下列指标中不是软件性能指标的是（）

[题目总分：2.0]

A：响应时间

B：吞吐量

C：资源利用率

D：并发进程数

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

9、下面不是常见脚本增强方法的是（）

[题目总分：2.0]

A：检查点

B：事务

C：参数化

D：关联

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

10、LR中实现关联的函数有（）

[题目总分：2.0]

A：web\_reg\_sava\_param

B：web\_custom\_request

C：lr\_start\_transaction

D：lr\_message

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

11、下面不是场景分析需要收集的信息是（）

[题目总分：2.0]

A：业务峰值

B：数据要求

C：人员分工

D：用户数

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

12、下列对参数化描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：参数化是衡量服务器特定业务流程的性能，它是成对出现的

B：参数化就是当脚本中的数据每次回放都发生变化时，并且这个动态数据在后面的请求中需要发送给服务器，那么这个内容需要通过关联来询问服务器，获得该数据的变化结果

C：参数化为了衡量在加重负载的情况下服务器的性能情况

D：参数化是把脚本里固定的值，用参数替换，达到每次运行脚本从参数列表取值的效果

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

13、（判断）IP欺骗能对外网进行测试。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

14、（判断）性能测试应用的领域有4个：能力验证、能力规划、性能调优、缺陷发现。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

15、（判断）Loadrunner是通过转发请求来捕获数据包形成脚本的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

16、（判断）负载测试的目的是测试在系统已经达到一定的饱和程度时，系统处理业务的能力。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

17、在网络应用测试中，网络延迟是一个重要指标。以下关于网络延迟的理解，正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：响应时间

B：指报文从客户端发出到客户端接收到服务器响应的间隔时间。

C：指从报文开始进入网络到它开始离开网络之间的时间。

D：指报文在网络上的传输时间

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

18、（判断）SQL语句及其索引或锁定属性问，优化SQL语句及其索引或锁定属性。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

19、（判断）web\_image\_check()函数必须用到查找内容前。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

20、LR的组件可以模拟多用户并发下回放脚本的是（）

[题目总分：2.0]

A：VuGen

B：Controller

C：Load Generator

D：Analysis

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

21、下列不是文本检查点函数的是（）

[题目总分：2.0]

A：web\_find;

B：web\_reg\_find

C：web\_image\_check;

D：web\_global\_verfication;

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

22、下面不是LR关联的实现方法的是（）

[题目总分：2.0]

A：自动关联

B：关联定义

C：自动关联

D：预置关联

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

23、（判断）性能测试开始的前提是集成测试通过后，即被测系统的正常业务流程通过。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

24、下面不是LR参数化的取值方法是（）

[题目总分：2.0]

A：顺序

B：随机

C：一次

D：唯一

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

25、（判断）虚拟用户数随着负载时间的延长而增加，可以帮助确定系统响应时间减慢的准确时间以及准确的用户数。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

26、性能测试模型中业务模型测试范围确定方法不包括（）

[题目总分：2.0]

A：选择所有功能场景

B：选择可能存在性能问的场景

C：选择频繁使用的场景

D：选择业务量高的场景

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

27、性能测试需求分析开始介入的时间阶段是（）

[题目总分：2.0]

A：概念阶段

B：方案阶段

C：实施阶段

D：验证阶段

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

28、（判断）LR的场景设置有目标场景和手工场景两种。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

29、关于python静态方法以下说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：静态方法和类方法一样

B：静态方法可以访问类变量

C：静态方法其实就是放在类作用域中的一个函数，可以通过实例和类访问

D：静态方法可以访问实例变量

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

30、下面不是LR脚本录制的步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：选择合适的协议

B：设置录制选项

C：开始录制

D：脚本增强

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

31、关于负载管理和生成，下面说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：负载压力测试工具主控台用于管理负载生成器，并收集测试数据。

B：LR的controller组件就是它的主控台。

C：负载生成器模拟客户端执行负载压力测试。

D：LR的Loadgenerator可以安装在Linux和window平台上。

E：LR的controller组件只能安装在Window平台。

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：E，选项得分：0.0分

32、在Loadrunner中关于标准日志和扩展日志正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：在录制的时候选择标准日志

B：录制完成后，脚本执行时，选择标准日志进行调试

C：扩展日志可以指定哪些附加信息需要加到扩展日志中

D：大型负载测试不启用日志选项

正确答案：B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、下列对质量红线解读正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：测试环境中，中国区（含港澳台）任意城市平均性能<7s

B：测试环境中，中国区（含港澳台）任意城市平均性能<5s

C：测试环境中，中国区（含港澳台）任意城市平均性能<5s，海外任意国家平均性能<15s

D：测试环境中，海外任意国家平均性能<12s

正确答案：B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

32、在Loadrunner中关于标准日志和扩展日志正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：在录制的时候选择标准日志

B：录制完成后，脚本执行时，选择标准日志进行调试

C：扩展日志可以指定哪些附加信息需要加到扩展日志中

D：大型负载测试不启用日志选项

正确答案：B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、下列对质量红线解读正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：测试环境中，中国区（含港澳台）任意城市平均性能<7s

B：测试环境中，中国区（含港澳台）任意城市平均性能<5s

C：测试环境中，中国区（含港澳台）任意城市平均性能<5s，海外任意国家平均性能<15s

D：测试环境中，海外任意国家平均性能<12s

正确答案：B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

34、接口测试的类型有（）

[题目总分：4.0]

A：系统与系统之间的调用

B：上层服务对下层服务的调用

C：服务与服务之间的调用

D：组件与组件之间的调用

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、性能问的分析原则是（）

[题目总分：4.0]

A：把事实与推测分开，总是用实际的证据来证明你的推测

B：在没有足够的证据前不对程序进行优化

C：优先验证简单的假设

D：从系统到应用、从外到内进行层层剥离，缩小范围

E：范围缩小后再分隔成多个小单元，对每个小单元进行轮番压力测试，来证明或否定时那个单元引起性能问。

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：E，选项得分：0.0分

36、发现应用服务器相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过某些事务的运行，判断是否存在应用代码层未进行调优导致事务响应事件过长；

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

E：打开相应日志、分析在运行过程中是否存在交易报错并获取错误原因查看是否由于代码原因导致交易错误发生。

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：E，选项得分：0.0分

37、系统的性能不能满足需求，可以用的调优措施有（）

[题目总分：4.0]

A：检查软件设计，软件开发是否正确

B：重新录制调试脚本

C：检查软件参数设置是否合理

D：评估服务器端和数据服务器的匹配是否满足系统性能需求。

正确答案：A,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

38、典型的应用数据库问有（）

[题目总分：4.0]

A：过量的数据库调用

B：数据库连接池问

C：数据库表空间不够。

D：SQL语句及其索引或锁定属性问。

正确答案：A,B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、假设在压测过程中某些事务的响应时间过长，但分析应用服务器、数据库以及网络都正常，问可能出现的原因有（）

[题目总分：4.0]

A：压力机是否已经无法承载当前运行压力导致无法及时获取从服务器返回的信息

B：think-time可能未被忽略

C：客户端本身配置低、性能差

D：是否每次测试过程中清楚了缓存导致

正确答案：A,B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

40、发现数据库相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过运行某些相应的已经获取的SQL语句，判断是否由于数据库索引所导致的事务响应过长的问发生。

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分

、虚拟用户在Loadrunner中生成负载的组件是（）

[题目总分：2.0]

A：VuGen

B：Analysis

C：Controller

D：Load Generator/host

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

2、下列对各种监控工具描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Nmon监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO; Diagnostics监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断; Cloud Control监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控

B：Nmon监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断; Diagnostics监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO; Cloud Control监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控

C：Nmon监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO; Diagnostics监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控 Cloud Control监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断;

D：Nmon监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控 Diagnostics监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断; Cloud Control监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO;

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

3、（判断）性能测试应用的领域有4个：能力验证、能力规划、性能调优、缺陷发现。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

4、（判断）性能测试开始的前提是集成测试通过后，即被测系统的正常业务流程通过。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

5、性能测试需求分析开始介入的时间阶段是（）

[题目总分：2.0]

A：概念阶段

B：方案阶段

C：实施阶段

D：验证阶段

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

6、下面不是性能测试步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：录制调试脚本

B：执行场景

C：监控客户端

D：分析结果

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

7、下面不是LR脚本录制的步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：选择合适的协议

B：设置录制选项

C：开始录制

D：脚本增强

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

8、测试场景不属于负载压力测试的是（）

[题目总分：2.0]

A：恢复测试

B：疲劳强度测试

C：大数据量测试

D：并发性能测试

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

9、（判断）数据库连接池问只需要调整连接池大小就可以了。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

10、（判断）IP欺骗能对外网进行测试。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

11、下面工具不属于压力测试工具的是（）

[题目总分：2.0]

A：LoadRunners

B：SoapUI

C：Jmeter

D：Rational Robot

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

12、关于python静态方法以下说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：静态方法和类方法一样

B：静态方法可以访问类变量

C：静态方法其实就是放在类作用域中的一个函数，可以通过实例和类访问

D：静态方法可以访问实例变量

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

13、（判断）衡量系统执行效率的时间特性指标中通常会包括：业务执行响应时间和吞吐量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

14、LR的组件可以模拟多用户并发下回放脚本的是（）

[题目总分：2.0]

A：VuGen

B：Controller

C：Load Generator

D：Analysis

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

15、（判断）Web Serices协议的接口测试是基于wsdl的调用方法进行接口测试的，也可以是基于soap的调用方法进行接口测试的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

16、（判断）性能测试的步骤：计划测试-设计测试-创建脚本-创建场景-分析结果

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

17、（判断）Loadrunner是通过转发请求来捕获数据包形成脚本的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

18、（判断）虚拟用户数随着负载时间的延长而增加，可以帮助确定系统响应时间减慢的准确时间以及准确的用户数。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

19、（判断）LR的场景设置有目标场景和手工场景两种。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

20、性能测试分析调优思路是（）

[题目总分：2.0]

A：性能问发现 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

B：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 软件调优 – 性能问解决

C：性能问发现 – 软件调优 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 性能问解决

D：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

21、在性能测试中，下列指标中不是软件性能指标的是（）

[题目总分：2.0]

A：响应时间

B：吞吐量

C：资源利用率

D：并发进程数

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

22、在网络应用测试中，网络延迟是一个重要指标。以下关于网络延迟的理解，正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：响应时间

B：指报文从客户端发出到客户端接收到服务器响应的间隔时间。

C：指从报文开始进入网络到它开始离开网络之间的时间。

D：指报文在网络上的传输时间

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

23、下面不是测试执行的步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：测试环境搭建

B：场景执行

C：监视场景

D：性能问定位

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

24、（判断）用线程方式运行虚拟用户会为每个用户加载相同的驱动程序到内存中，会因此占用大量的内存。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

25、通过稳定性测试，最容易发现的问是（）

[题目总分：2.0]

A：并发用户数

B：内存泄露

C：系统安全性

D：功能错误

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

26、（判断）SQL语句及其索引或锁定属性问，优化SQL语句及其索引或锁定属性。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

27、（判断）用进程方式运行虚拟用户，会为给定的所有虚拟用户只加载一个驱动程序到内存中。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

28、下面不是常见脚本增强方法的是（）

[题目总分：2.0]

A：检查点

B：事务

C：参数化

D：关联

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

29、当设定参数为（）时，取值方式时不能模拟。

[题目总分：2.0]

A：Each occurrence

B：Each Iteration

C：Once

D：Random

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

30、下列下列LoadRunner的组件中说法不正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Virtual User Generator，用于创建脚本

B：Controller，用于创建和监控场景

C：Analysis，用于分析测试结果

D：Load Generator，用于创建创建和监控场景

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

31、当你在录制脚本时候录制到另一个脚本中，可以通过（）正确解决处理。

[题目总分：4.0]

A：点击录制界面上的Cancel按钮

B：点击停止按钮，把脚本重新录制一遍

C：点击停止按钮，在脚本中点击Regenerate按钮

D：直接关闭录制界面

正确答案：A,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

32、假设在压测过程中某些事务的响应时间过长，但分析应用服务器、数据库以及网络都正常，问可能出现的原因有（）

[题目总分：4.0]

A：压力机是否已经无法承载当前运行压力导致无法及时获取从服务器返回的信息

B：think-time可能未被忽略

C：客户端本身配置低、性能差

D：是否每次测试过程中清楚了缓存导致

正确答案：A,B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

33、性能测试方案需要考虑的问有（）

[题目总分：4.0]

A：时间成本

B：人力成本

C：环境&脚本可复用性

D：实现难度

E：如何优化性能

正确答案：A,B,C,D，您的选项：E，选项得分：0.0

、下列对各种图描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：平均事务响应时间图: 显示方案在运行期间执行事务所用的平均时间。平均事务响应时间最直接地反映了事务的性能情况，反应时间是从客户端请求到服务响应的全部时间

B：每秒事务图: 显示了随着时间推移，事务成功和失败的数量；在规定时间内测试场景中的每秒事务数与运行的虚拟用户数相一致，并且随着虚拟用户的增加，每秒事务数也会增加

C：点击率图: 显示在方案运行过程中vuser每秒钟向web服务器提交的HTTP请求数，可以依据点击次数来评估vuser产生和负载量；点击率的增涨表明服务器负荷的减少

D：吞吐量图：显示方案运行过程中服务器上每秒的吞吐量。吞吐量是基于字节/秒来传输的，表示 vuser在一秒时间内从服务器获得的数据量

正确答案：A,B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、性能测试关注的业务指标有（）

[题目总分：4.0]

A：可用性

B：交易响应时间

C：系统处理能力

D：业务性能指标的稳定性

E：交易成功率

F：并发用户数量

正确答案：B,C,E,F，您的选项：F，选项得分：0.0分

36、性能调优的原则是（）

[题目总分：4.0]

A：在应用系统的设计、开发过程中，应始终把性能放在考虑的范围内。

B：清晰明确的性能目标

C：必须保证调优后的程序运行正确

D：性能更大程度是取决于良好的设计，调优技巧只是一个辅助手段

E：调优过程是迭代渐进的过程，每次调优的结果要反馈到后续的代码开发中去。

F：性能调优不能以牺牲代码的可读性和维护性为代价。

正确答案：A,B,C,D,E,F，您的选项：E，选项得分：0.0分

37、下列对接口测试描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：如今的系统复杂度不断上升，传统的测试方法成本急剧增加且测试效率大幅下降，接口测试可以提供这种情况下的解决方案

B：接口测试相对容易实现自动化持续集成，且相对UI自动化也比较稳定，可以减少人工回归测试人力成本与时间，缩短测试周期，支持后端快速发版需求。接口持续集成是为什么能低成本高收益的根源

C：现在很多系统前后端架构是分离的，从安全层面来说：只依赖前端进行限制已经完全不能满足系统的安全要求（绕过前面实在太容易）， 需要后端同样进行控制，在这种情况下就需要从接口层面进行验证。

D：现在很多系统前后端架构是分离的，从安全层面来说：前后端传输、日志打印等信息是否加密传输也是需要验证的，特别是涉及到用户的隐私信息，如身份证，银行卡等

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

38、性能测试的类型主要包括（）

[题目总分：4.0]

A：基准测试

B：配置测试

C：负载测试

D：压力测试

E：稳定性测试

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：E，选项得分：0.0分

39、执行性能测试的基本原则是（）

[题目总分：4.0]

A：测试前要确认系统级的关键参数已经基本配置正确

B：测试前，要确保测试脚本的业务功能运行正确。

C：测试前，清空所有应用日志、调试高错误日志的输出级别（Error级），必要时在每次测试前重启应用服务器和数据库服务器。

D：调整系统参数时，一次只调整一个，不要同时调整多个，并记录调整前后的系统变化。

E：优先测试基线案例

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

40、进行参数化的目的是（）

[题目总分：4.0]

A：增加脚本复杂性

B：减少脚本的大小

C：便于脚本的维护，从而更加真实的模拟生成环境的数据。

D：获取服务器的动态数据

正确答案：B,C，您的选项：D，选项得分

、（判断）Web Serices协议的接口测试是基于wsdl的调用方法进行接口测试的，也可以是基于soap的调用方法进行接口测试的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

2、（判断）通过分析随着用户数的增长系统每秒可处理的事务数是否响应增长，可以识别出系统容量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

3、（判断）web\_image\_check()函数必须用到查找内容前。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

4、性能测试模型中业务模型测试范围确定方法不包括（）

[题目总分：2.0]

A：选择所有功能场景

B：选择可能存在性能问的场景

C：选择频繁使用的场景

D：选择业务量高的场景

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

5、下面不是场景分析需要收集的信息是（）

[题目总分：2.0]

A：业务峰值

B：数据要求

C：人员分工

D：用户数

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

6、在性能测试中，下列指标中不是软件性能指标的是（）

[题目总分：2.0]

A：响应时间

B：吞吐量

C：资源利用率

D：并发进程数

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

7、关于LoadRunner中的集合点的位置，下列说法中正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：可以在脚本中的vuser\_init部分插入集合点

B：可以在脚本中的vuser\_end部分插入集合点

C：只能在脚本中的Action部分插入集合点

D：集合点可以添加到任何位置

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

8、（判断）Jmeter的取样器定义实际的请求内容，它包含了线程组，我们主要用HTTP请求。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

9、混合场景测试中总的并发用户数对应业务上的（）

[题目总分：2.0]

A：注册用户数

B：并发访问用户数

C：并发交易用户数

D：绝对并发交易用户数

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

10、进行性能测试时主要关注的性能指标有（）

[题目总分：2.0]

A：服务器硬件资源，如CPU、内存、磁盘、网络等

B：数据库吞吐量、连接数、SQL执行时间等

C：前端业务指标，如并发数、TPS、响应时间、事务成功率等

D：以上所有

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

11、（判断）数据库连接池问只需要调整连接池大小就可以了。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

12、（判断）性能测试的目的是验证软件系统是否能够达到用户提出的性能指标，同时发现软件系统中存在的性能瓶颈，优化软件，最后起到优化系统的目的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

13、（判断）全链路压测是基于实际的生产业务场景、系统环境，模拟海量的用户请求和数据对整个业务链进行压力测试，但不需要调优的过程。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

14、（判断）LR的场景设置有目标场景和手工场景两种。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

15、需求分析中对计算业务并发用户数有用的数据收集是（）

[题目总分：2.0]

A：ITSM事件

B：日高峰访问量

C：用户操作日志

D：历时性能问

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

16、（判断）线程组代表一定数量的并发用户数，它可以用来模拟并发用户发送请求，是其他Jmeter测试元件的容器。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

17、下面不是常见脚本增强方法的是（）

[题目总分：2.0]

A：检查点

B：事务

C：参数化

D：关联

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

18、一个系统某个交易的TPS要求是10，用户完成该交易需要耗时30S，则该系统需要设置的并发用户数为（）

[题目总分：2.0]

A：3个

B：10个

C：30个

D：300个

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

19、下面不是LR参数化的取值方法是（）

[题目总分：2.0]

A：顺序

B：随机

C：一次

D：唯一

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

20、下列不是文本检查点函数的是（）

[题目总分：2.0]

A：web\_find;

B：web\_reg\_find

C：web\_image\_check;

D：web\_global\_verfication;

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

21、通过稳定性测试，最容易发现的问是（）

[题目总分：2.0]

A：并发用户数

B：内存泄露

C：系统安全性

D：功能错误

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

22、下面不是LR关联的实现方法的是（）

[题目总分：2.0]

A：自动关联

B：关联定义

C：自动关联

D：预置关联

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

23、下面不是测试执行的步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：测试环境搭建

B：场景执行

C：监视场景

D：性能问定位

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

24、（判断）std.deviation（标准方差）：方差描述一组数据偏离其平均值的情况，方差值越大，说明这组数据就越离散，波动性也就越强；反之，则说明这组数据就越聚合，波动性也就越小。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

25、LR的组件可以模拟多用户并发下回放脚本的是（）

[题目总分：2.0]

A：VuGen

B：Controller

C：Load Generator

D：Analysis

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

26、（判断）用线程方式运行虚拟用户会为每个用户加载相同的驱动程序到内存中，会因此占用大量的内存。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

27、（判断）IP欺骗能对外网进行测试。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

28、（判断）性能测试应用的领域有4个：能力验证、能力规划、性能调优、缺陷发现。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

29、关于HTTP协议中状态码的表示，下列说法错误的是（）

[题目总分：2.0]

A：1\*\*：表示客户端错误

B：2\*\*：表示请求成功地接收

C：3\*\*：表示完成请求，客户需要进一步细化请求

D：5\*\*：表示服务器错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

30、虚拟用户在Loadrunner中生成负载的组件是（）

[题目总分：2.0]

A：VuGen

B：Analysis

C：Controller

D：Load Generator/host

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

31、发现应用服务器相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过某些事务的运行，判断是否存在应用代码层未进行调优导致事务响应事件过长；

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

E：打开相应日志、分析在运行过程中是否存在交易报错并获取错误原因查看是否由于代码原因导致交易错误发生。

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：C，选项得分：0.0分

32、关于负载管理和生成，下面说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：负载压力测试工具主控台用于管理负载生成器，并收集测试数据。

B：LR的controller组件就是它的主控台。

C：负载生成器模拟客户端执行负载压力测试。

D：LR的Loadgenerator可以安装在Linux和window平台上。

E：LR的controller组件只能安装在Window平台。

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、关于日志级别说法正确的有（）

[题目总分：4.0]

A：选择标准日志时就会在脚本执行过程中生成函数的标准日志并且输出信息，供调试用。

B：场景执行的时候要选择标准日志，减少日志输出造成的压力机性能影响。

C：扩展日志包括警告和其他信息

D：用扩展日志选项，可以指定哪些附加信息需要加到扩展日志中。

正确答案：A,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

34、性能测试工作的目的有（）

[题目总分：4.0]

A：寻找瓶颈

B：系统调优

C：检测软件中的问

D：验证稳定性和可靠性

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分

、性能测试工作的目的有（）

[题目总分：4.0]

A：寻找瓶颈

B：系统调优

C：检测软件中的问

D：验证稳定性和可靠性

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、性能测试的类型主要包括（）

[题目总分：4.0]

A：基准测试

B：配置测试

C：负载测试

D：压力测试

E：稳定性测试

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

36、正确的前端优化手段有（）

[题目总分：4.0]

A：减少页面请求数

B：使用CDN加速

C：将CSS放在顶部

D：压缩JS和CSS

E：将CSS放在底部

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、关于LR的日志函数，下面说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：lr\_debug\_message在指定的消息级别，处于活动状态时发送一条调试消息。如果指定的，消息级别未处于活动状态则不发出消息。

B：lr\_output\_message要发送不是特定错误消息的特定通知。

C：lr\_error\_message将错误消息发送到输出窗口和Vuser日志文件。

D：日志文件中没有错误不代表真的没有错误。

正确答案：A,B,C，您的选项：B，选项得分：0.0分

38、Httpwatch可以抓取请求的数据有（）

[题目总分：4.0]

A：Header

B：Body

C：响应时间

D：请求方法

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、性能测试关注的业务指标有（）

[题目总分：4.0]

A：可用性

B：交易响应时间

C：系统处理能力

D：业务性能指标的稳定性

E：交易成功率

F：并发用户数量

正确答案：B,C,E,F，您的选项：F，选项得分：0.0分

40、脚本中可以被参数化的动态值有（）

[题目总分：4.0]

A：请求Header

B：请求Body

C：请求Response

D：请求URL

正确答案：A,B,D，您的选项：D，选项得分

1、下列对各种监控工具描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Nmon监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO; Diagnostics监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断; Cloud Control监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控

B：Nmon监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断; Diagnostics监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO; Cloud Control监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控

C：Nmon监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO; Diagnostics监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控 Cloud Control监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断;

D：Nmon监控重点：主要监控数据库层，中间件、主机资源监控 Diagnostics监控重点：主要对Java应用程序的监控与诊断; Cloud Control监控重点：监控服务器资源使用情况，如CPU、内存、磁盘IO;

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

2、（判断）过量的数据库调用是从数据库中大批取得所要求的数据，避免应用程序反复回调数据库。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

3、（判断）IP欺骗能对外网进行测试。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

4、（判断）性能测试开始的前提是集成测试通过后，即被测系统的正常业务流程通过。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

5、关于python静态方法以下说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：静态方法和类方法一样

B：静态方法可以访问类变量

C：静态方法其实就是放在类作用域中的一个函数，可以通过实例和类访问

D：静态方法可以访问实例变量

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

6、LR的组件可以模拟多用户并发下回放脚本的是（）

[题目总分：2.0]

A：VuGen

B：Controller

C：Load Generator

D：Analysis

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

7、（判断）web\_image\_check()函数必须用到查找内容前。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

8、下面工具不属于压力测试工具的是（）

[题目总分：2.0]

A：LoadRunners

B：SoapUI

C：Jmeter

D：Rational Robot

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

9、（判断）用线程方式运行虚拟用户会为每个用户加载相同的驱动程序到内存中，会因此占用大量的内存。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

10、在网络应用测试中，网络延迟是一个重要指标。以下关于网络延迟的理解，正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：响应时间

B：指报文从客户端发出到客户端接收到服务器响应的间隔时间。

C：指从报文开始进入网络到它开始离开网络之间的时间。

D：指报文在网络上的传输时间

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

11、性能测试分析调优思路是（）

[题目总分：2.0]

A：性能问发现 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

B：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 软件调优 – 性能问解决

C：性能问发现 – 软件调优 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 性能问解决

D：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

12、下列不是文本检查点函数的是（）

[题目总分：2.0]

A：web\_find;

B：web\_reg\_find

C：web\_image\_check;

D：web\_global\_verfication;

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

13、（判断）数据库连接池问只需要调整连接池大小就可以了。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

14、（判断）Loadrunner是通过转发请求来捕获数据包形成脚本的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

15、（判断）std.deviation（标准方差）：方差描述一组数据偏离其平均值的情况，方差值越大，说明这组数据就越离散，波动性也就越强；反之，则说明这组数据就越聚合，波动性也就越小。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

16、当设定参数为（）时，取值方式时不能模拟。

[题目总分：2.0]

A：Each occurrence

B：Each Iteration

C：Once

D：Random

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

17、我们使用LR录制脚本的组件是（）

[题目总分：2.0]

A：VuGen

B：Controller

C：Load Generator

D：Analysis

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

18、（判断）关联原理是将服务器返回的变值截取出来，放到一个参数中，后面脚本中有用到这个变值时替换为前面定义的变量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

19、需求分析中对计算业务并发用户数有用的数据收集是（）

[题目总分：2.0]

A：ITSM事件

B：日高峰访问量

C：用户操作日志

D：历时性能问

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

20、（判断）用进程方式运行虚拟用户，会为给定的所有虚拟用户只加载一个驱动程序到内存中。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

21、（判断）通过分析随着用户数的增长系统每秒可处理的事务数是否响应增长，可以识别出系统容量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

22、前端诊断分析工具YSLOW网站综合性能评分最好的等级是（）

[题目总分：2.0]

A：A

B：B

C：C

D：D

E：E

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

23、下列关联函数是基于左右边界取值的是（）

[题目总分：2.0]

A：web\_reg\_save\_param\_regexp

B：web\_reg\_save\_param\_ex

C：web\_reg\_save\_param\_json

D：web\_reg\_save\_param\_xpath

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

24、（判断）衡量系统执行效率的时间特性指标中通常会包括：业务执行响应时间和吞吐量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

25、通过稳定性测试，最容易发现的问是（）

[题目总分：2.0]

A：并发用户数

B：内存泄露

C：系统安全性

D：功能错误

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

26、（判断）SQL语句及其索引或锁定属性问，优化SQL语句及其索引或锁定属性。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

27、下面不是需求分析步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：需求调研

B：制定测试计划

C：设计测试用例

D：脚本录制调试

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

28、（判断）性能测试方案需要得到PM、SE和BA三方认可才有效。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

29、性能测试模型中业务模型测试范围确定方法不包括（）

[题目总分：2.0]

A：选择所有功能场景

B：选择可能存在性能问的场景

C：选择频繁使用的场景

D：选择业务量高的场景

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

30、（判断）当在请求前面插入函数web\_reg\_find("Text=Login @ Huawei","SaveCount=para\_count",LAST); 如果页面上不存在你要检查的字符串，脚本会报错，不能执行下去。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

31、假设在压测过程中某些事务的响应时间过长，但分析应用服务器、数据库以及网络都正常，问可能出现的原因有（）

[题目总分：4.0]

A：压力机是否已经无法承载当前运行压力导致无法及时获取从服务器返回的信息

B：think-time可能未被忽略

C：客户端本身配置低、性能差

D：是否每次测试过程中清楚了缓存导致

正确答案：A,B,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

32、在Loadrunner中关于标准日志和扩展日志正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：在录制的时候选择标准日志

B：录制完成后，脚本执行时，选择标准日志进行调试

C：扩展日志可以指定哪些附加信息需要加到扩展日志中

D：大型负载测试不启用日志选项

正确答案：B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

33、性能测试的数据有（）

[题目总分：4.0]

A：业务数据

B：基础数据

C：结构数据

D：非结构数据

正确答案：A,B，您的选项：D，选项得分：0.0分

34、下面属于性能问的有（）

[题目总分：4.0]

A：内存泄露

B：应用打开慢

C：点击按钮相应慢

D：请求服务超过3S

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

5、发现数据库相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过运行某些相应的已经获取的SQL语句，判断是否由于数据库索引所导致的事务响应过长的问发生。

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

36、当你在录制脚本时候录制到另一个脚本中，可以通过（）正确解决处理。

[题目总分：4.0]

A：点击录制界面上的Cancel按钮

B：点击停止按钮，把脚本重新录制一遍

C：点击停止按钮，在脚本中点击Regenerate按钮

D：直接关闭录制界面

正确答案：A,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、发现应用服务器相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过某些事务的运行，判断是否存在应用代码层未进行调优导致事务响应事件过长；

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

E：打开相应日志、分析在运行过程中是否存在交易报错并获取错误原因查看是否由于代码原因导致交易错误发生。

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：C，选项得分：0.0分

38、脚本中可以被参数化的动态值有（）

[题目总分：4.0]

A：请求Header

B：请求Body

C：请求Response

D：请求URL

正确答案：A,B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、Loadrunner设置自动关联的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：在toolbox中添加web\_reg\_save\_param

B：直接点击Design studio

C：在录制选项中设置规则并运行

D：录制完成后直接在弹出的结果中选择

正确答案：B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

40、性能调优的原则是（）

[题目总分：4.0]

A：在应用系统的设计、开发过程中，应始终把性能放在考虑的范围内。

B：清晰明确的性能目标

C：必须保证调优后的程序运行正确

D：性能更大程度是取决于良好的设计，调优技巧只是一个辅助手段

E：调优过程是迭代渐进的过程，每次调优的结果要反馈到后续的代码开发中去。

F：性能调优不能以牺牲代码的可读性和维护性为代价。

正确答案：A,B,C,D,E,F，您的选项：D

下面不是LR脚本录制的步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：选择合适的协议

B：设置录制选项

C：开始录制

D：脚本增强

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

2、下面不是LR参数化的取值方法是（）

[题目总分：2.0]

A：顺序

B：随机

C：一次

D：唯一

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

3、测试场景不属于负载压力测试的是（）

[题目总分：2.0]

A：恢复测试

B：疲劳强度测试

C：大数据量测试

D：并发性能测试

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

4、（判断）数据库连接池问只需要调整连接池大小就可以了。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

5、（判断）性能测试应用的领域有4个：能力验证、能力规划、性能调优、缺陷发现。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

6、关于python静态方法以下说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：静态方法和类方法一样

B：静态方法可以访问类变量

C：静态方法其实就是放在类作用域中的一个函数，可以通过实例和类访问

D：静态方法可以访问实例变量

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

7、（判断）当在请求前面插入函数web\_reg\_find("Text=Login @ Huawei","SaveCount=para\_count",LAST); 如果页面上不存在你要检查的字符串，脚本会报错，不能执行下去。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

8、（判断）过量的数据库调用是从数据库中大批取得所要求的数据，避免应用程序反复回调数据库。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

9、（判断）通过分析随着用户数的增长系统每秒可处理的事务数是否响应增长，可以识别出系统容量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

10、（判断）性能测试开始的前提是集成测试通过后，即被测系统的正常业务流程通过。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

11、（判断）std.deviation（标准方差）：方差描述一组数据偏离其平均值的情况，方差值越大，说明这组数据就越离散，波动性也就越强；反之，则说明这组数据就越聚合，波动性也就越小。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

12、下面不是Jmeter常用元件的是（）

[题目总分：2.0]

A：测试计划

B：测试报告

C：线程组

D：取样器

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

13、（判断）全链路压测是基于实际的生产业务场景、系统环境，模拟海量的用户请求和数据对整个业务链进行压力测试，但不需要调优的过程。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

14、（判断）Loadrunner是通过转发请求来捕获数据包形成脚本的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

15、（判断）web\_image\_check()函数必须用到查找内容前。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

16、混合场景测试中总的并发用户数对应业务上的（）

[题目总分：2.0]

A：注册用户数

B：并发访问用户数

C：并发交易用户数

D：绝对并发交易用户数

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

17、下面不是LR关联的实现方法的是（）

[题目总分：2.0]

A：自动关联

B：关联定义

C：自动关联

D：预置关联

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

18、LR中实现关联的函数有（）

[题目总分：2.0]

A：web\_reg\_sava\_param

B：web\_custom\_request

C：lr\_start\_transaction

D：lr\_message

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

19、下列对参数化描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：参数化是衡量服务器特定业务流程的性能，它是成对出现的

B：参数化就是当脚本中的数据每次回放都发生变化时，并且这个动态数据在后面的请求中需要发送给服务器，那么这个内容需要通过关联来询问服务器，获得该数据的变化结果

C：参数化为了衡量在加重负载的情况下服务器的性能情况

D：参数化是把脚本里固定的值，用参数替换，达到每次运行脚本从参数列表取值的效果

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

20、下列下列LoadRunner的组件中说法不正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：Virtual User Generator，用于创建脚本

B：Controller，用于创建和监控场景

C：Analysis，用于分析测试结果

D：Load Generator，用于创建创建和监控场景

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

21、通过稳定性测试，最容易发现的问是（）

[题目总分：2.0]

A：并发用户数

B：内存泄露

C：系统安全性

D：功能错误

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

22、（判断）性能测试方案需要得到PM、SE和BA三方认可才有效。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

23、（判断）Redis是一种应用服务器缓存技术。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

24、（判断）线程组代表一定数量的并发用户数，它可以用来模拟并发用户发送请求，是其他Jmeter测试元件的容器。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

25、我们使用LR录制脚本的组件是（）

[题目总分：2.0]

A：VuGen

B：Controller

C：Load Generator

D：Analysis

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

26、下面不是测试执行的步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：测试环境搭建

B：场景执行

C：监视场景

D：性能问定位

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

27、（判断）LR更新参数值的方式有每次迭代、每次出现、一次三种方式。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

28、（判断）性能测试的步骤：计划测试-设计测试-创建脚本-创建场景-分析结果

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

29、（判断）用进程方式运行虚拟用户，会为给定的所有虚拟用户只加载一个驱动程序到内存中。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

30、（判断）衡量系统执行效率的时间特性指标中通常会包括：业务执行响应时间和吞吐量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

31、进行参数化的目的是（）

[题目总分：4.0]

A：增加脚本复杂性

B：减少脚本的大小

C：便于脚本的维护，从而更加真实的模拟生成环境的数据。

D：获取服务器的动态数据

正确答案：B,C，您的选项：B，选项得分：0.0分

32、性能测试的类型主要包括（）

[题目总分：4.0]

A：基准测试

B：配置测试

C：负载测试

D：压力测试

E：稳定性测试

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、系统的性能不能满足需求，可以用的调优措施有（）

[题目总分：4.0]

A：检查软件设计，软件开发是否正确

B：重新录制调试脚本

C：检查软件参数设置是否合理

D：评估服务器端和数据服务器的匹配是否满足系统性能需求。

正确答案：A,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

34、接口测试的类型有（）

[题目总分：4.0]

A：系统与系统之间的调用

B：上层服务对下层服务的调用

C：服务与服务之间的调用

D：组件与组件之间的调用

正确答案：A,B,C，您的选项：C，选项得分

、接口测试的类型有（）

[题目总分：4.0]

A：系统与系统之间的调用

B：上层服务对下层服务的调用

C：服务与服务之间的调用

D：组件与组件之间的调用

正确答案：A,B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

35、性能测试需求的收集渠道有（）

[题目总分：4.0]

A：需求文档，提取性能测试需求

B：与用户交流，了解实际使用情况

C：系统设计人员提供

D：统计交易信息

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

36、发现数据库相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过运行某些相应的已经获取的SQL语句，判断是否由于数据库索引所导致的事务响应过长的问发生。

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

37、执行性能测试的基本原则是（）

[题目总分：4.0]

A：测试前要确认系统级的关键参数已经基本配置正确

B：测试前，要确保测试脚本的业务功能运行正确。

C：测试前，清空所有应用日志、调试高错误日志的输出级别（Error级），必要时在每次测试前重启应用服务器和数据库服务器。

D：调整系统参数时，一次只调整一个，不要同时调整多个，并记录调整前后的系统变化。

E：优先测试基线案例

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

38、脚本中可以被参数化的动态值有（）

[题目总分：4.0]

A：请求Header

B：请求Body

C：请求Response

D：请求URL

正确答案：A,B,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

39、发现应用服务器相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过某些事务的运行，判断是否存在应用代码层未进行调优导致事务响应事件过长；

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

E：打开相应日志、分析在运行过程中是否存在交易报错并获取错误原因查看是否由于代码原因导致交易错误发生。

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

40、下列对各种图描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：平均事务响应时间图: 显示方案在运行期间执行事务所用的平均时间。平均事务响应时间最直接地反映了事务的性能情况，反应时间是从客户端请求到服务响应的全部时间

B：每秒事务图: 显示了随着时间推移，事务成功和失败的数量；在规定时间内测试场景中的每秒事务数与运行的虚拟用户数相一致，并且随着虚拟用户的增加，每秒事务数也会增加

C：点击率图: 显示在方案运行过程中vuser每秒钟向web服务器提交的HTTP请求数，可以依据点击次数来评估vuser产生和负载量；点击率的增涨表明服务器负荷的减少

D：吞吐量图：显示方案运行过程中服务器上每秒的吞吐量。吞吐量是基于字节/秒来传输的，表示 vuser在一秒时间内从服务器获得的数据量

正确答案：A,B,D，您的选项：B,D，选项得分

1、性能测试分析调优思路是（）

[题目总分：2.0]

A：性能问发现 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

B：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 软件调优 – 性能问解决

C：性能问发现 – 软件调优 – 性能瓶颈分析 – 硬件调优 – 性能问解决

D：性能问发现 – 性能瓶颈分析 – 软件调优 – 硬件调优 – 性能问解决

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

2、（判断）通过分析随着用户数的增长系统每秒可处理的事务数是否响应增长，可以识别出系统容量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

3、下面不是场景分析需要收集的信息是（）

[题目总分：2.0]

A：业务峰值

B：数据要求

C：人员分工

D：用户数

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

4、（判断）负载测试的目的是测试在系统已经达到一定的饱和程度时，系统处理业务的能力。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

5、（判断）web\_image\_check()函数必须用到查找内容前。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：2.0分

6、（判断）虚拟用户数随着负载时间的延长而增加，可以帮助确定系统响应时间减慢的准确时间以及准确的用户数。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

7、测试场景不属于负载压力测试的是（）

[题目总分：2.0]

A：恢复测试

B：疲劳强度测试

C：大数据量测试

D：并发性能测试

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

8、前端诊断分析工具YSLOW网站综合性能评分最好的等级是（）

[题目总分：2.0]

A：A

B：B

C：C

D：D

E：E

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

9、（判断）性能测试的步骤：计划测试-设计测试-创建脚本-创建场景-分析结果

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

10、（判断）全链路压测是基于实际的生产业务场景、系统环境，模拟海量的用户请求和数据对整个业务链进行压力测试，但不需要调优的过程。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：A，选项得分：0.0分

11、（判断）在产品相对比较稳定、功能测试完成后可以开始性能测试了。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

12、性能测试需求分析开始介入的时间阶段是（）

[题目总分：2.0]

A：概念阶段

B：方案阶段

C：实施阶段

D：验证阶段

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

13、（判断）LR更新参数值的方式有每次迭代、每次出现、一次三种方式。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

14、在网络应用测试中，网络延迟是一个重要指标。以下关于网络延迟的理解，正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：响应时间

B：指报文从客户端发出到客户端接收到服务器响应的间隔时间。

C：指从报文开始进入网络到它开始离开网络之间的时间。

D：指报文在网络上的传输时间

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

15、下面不是常见脚本增强方法的是（）

[题目总分：2.0]

A：检查点

B：事务

C：参数化

D：关联

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

16、（判断）衡量系统执行效率的时间特性指标中通常会包括：业务执行响应时间和吞吐量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

17、（判断）性能测试应用的领域有4个：能力验证、能力规划、性能调优、缺陷发现。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

18、（判断）过量的数据库调用是从数据库中大批取得所要求的数据，避免应用程序反复回调数据库。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

19、（判断）关联原理是将服务器返回的变值截取出来，放到一个参数中，后面脚本中有用到这个变值时替换为前面定义的变量。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：2.0分

20、性能测试模型中业务模型测试范围确定方法不包括（）

[题目总分：2.0]

A：选择所有功能场景

B：选择可能存在性能问的场景

C：选择频繁使用的场景

D：选择业务量高的场景

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

21、下面不是Jmeter常用元件的是（）

[题目总分：2.0]

A：测试计划

B：测试报告

C：线程组

D：取样器

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

22、（判断）LR的场景设置有目标场景和手工场景两种。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

23、在性能测试中，下列指标中不是软件性能指标的是（）

[题目总分：2.0]

A：响应时间

B：吞吐量

C：资源利用率

D：并发进程数

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

24、下面不是LR脚本录制的步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：选择合适的协议

B：设置录制选项

C：开始录制

D：脚本增强

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：2.0分

25、下列不是文本检查点函数的是（）

[题目总分：2.0]

A：web\_find;

B：web\_reg\_find

C：web\_image\_check;

D：web\_global\_verfication;

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

26、下面不是性能测试步骤的是（）

[题目总分：2.0]

A：录制调试脚本

B：执行场景

C：监控客户端

D：分析结果

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：2.0分

27、下列对参数化描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：参数化是衡量服务器特定业务流程的性能，它是成对出现的

B：参数化就是当脚本中的数据每次回放都发生变化时，并且这个动态数据在后面的请求中需要发送给服务器，那么这个内容需要通过关联来询问服务器，获得该数据的变化结果

C：参数化为了衡量在加重负载的情况下服务器的性能情况

D：参数化是把脚本里固定的值，用参数替换，达到每次运行脚本从参数列表取值的效果

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

28、关于python静态方法以下说法正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：静态方法和类方法一样

B：静态方法可以访问类变量

C：静态方法其实就是放在类作用域中的一个函数，可以通过实例和类访问

D：静态方法可以访问实例变量

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

29、（判断）性能测试的目的是验证软件系统是否能够达到用户提出的性能指标，同时发现软件系统中存在的性能瓶颈，优化软件，最后起到优化系统的目的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

30、（判断）Loadrunner是通过转发请求来捕获数据包形成脚本的。

[题目总分：2.0]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

31、关于LR的日志函数，下面说法正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：lr\_debug\_message在指定的消息级别，处于活动状态时发送一条调试消息。如果指定的，消息级别未处于活动状态则不发出消息。

B：lr\_output\_message要发送不是特定错误消息的特定通知。

C：lr\_error\_message将错误消息发送到输出窗口和Vuser日志文件。

D：日志文件中没有错误不代表真的没有错误。

正确答案：A,B,C，您的选项：A，选项得分：0.0分

32、当你在录制脚本时候录制到另一个脚本中，可以通过（）正确解决处理。

[题目总分：4.0]

A：点击录制界面上的Cancel按钮

B：点击停止按钮，把脚本重新录制一遍

C：点击停止按钮，在脚本中点击Regenerate按钮

D：直接关闭录制界面

正确答案：A,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、Loadrunner设置自动关联的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：在toolbox中添加web\_reg\_save\_param

B：直接点击Design studio

C：在录制选项中设置规则并运行

D：录制完成后直接在弹出的结果中选择

正确答案：B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

34、以下对于LoadRunner描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：Loadrunner中,事务衡量的相应时间是从客户端发送请求开始到服务器的相应结束

B：Loadrunner不支持接口协议

C：Loadrunner脚本只支持C语言

D：Loadrunner中think time用来描述用户步骤之间的暂停时间

正确答案：A,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、下面属于性能问的有（）

[题目总分：4.0]

A：内存泄露

B：应用打开慢

C：点击按钮相应慢

D：请求服务超过3S

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分

4、以下对于LoadRunner描述正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：Loadrunner中,事务衡量的相应时间是从客户端发送请求开始到服务器的相应结束

B：Loadrunner不支持接口协议

C：Loadrunner脚本只支持C语言

D：Loadrunner中think time用来描述用户步骤之间的暂停时间

正确答案：A,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

35、下面属于性能问的有（）

[题目总分：4.0]

A：内存泄露

B：应用打开慢

C：点击按钮相应慢

D：请求服务超过3S

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

36、发现应用服务器相关问的方法有（）

[题目总分：4.0]

A：通过某些事务的运行，判断是否存在应用代码层未进行调优导致事务响应事件过长；

B：通过实时监控工具（nmon）等监控分析

C：系统在运行过程中其CPU是否稳定运行或CPU耗用是否过高

D：系统运行过程中其内存是否存在内存泄漏现象

E：打开相应日志、分析在运行过程中是否存在交易报错并获取错误原因查看是否由于代码原因导致交易错误发生。

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：D，选项得分：0.0分

37、下列对质量红线解读正确的是（）

[题目总分：4.0]

A：测试环境中，中国区（含港澳台）任意城市平均性能<7s

B：测试环境中，中国区（含港澳台）任意城市平均性能<5s

C：测试环境中，中国区（含港澳台）任意城市平均性能<5s，海外任意国家平均性能<15s

D：测试环境中，海外任意国家平均性能<12s

正确答案：B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

38、正确的前端优化手段有（）

[题目总分：4.0]

A：减少页面请求数

B：使用CDN加速

C：将CSS放在顶部

D：压缩JS和CSS

E：将CSS放在底部

正确答案：A,B,C,D，您的选项：E，选项得分：0.0分

39、Httpwatch可以抓取请求的数据有（）

[题目总分：4.0]

A：Header

B：Body

C：响应时间

D：请求方法

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

40、假设在压测过程中某些事务的响应时间过长，但分析应用服务器、数据库以及网络都正常，问可能出现的原因有（）

[题目总分：4.0]

A：压力机是否已经无法承载当前运行压力导致无法及时获取从服务器返回的信息

B：think-time可能未被忽略

C：客户端本身配置低、性能差

D：是否每次测试过程中清楚了缓存导致

正确答案：A,B,D，您的选项：B，选项得分

、Post平台中如何将测试环境设置为环境变量

[题目总分：1.5]

A：配置管理-环境变量配置，添加变量

B：配置管理-静态变量管理，添加变量

C：配置管理-环境套间，添加套间

D：配置管理-脚本管理，添加脚本

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

2、RoboTest,在识别属性,填写"//\*[contains(text(),'a')]",文本若包含"a",则该行语句能通过

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

3、javascript语句，可以在谷歌开发者工具中console页签下调试

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

4、浏览器访问某页面，HTTP协议返回状态码为403时表示()

[题目总分：1.5]

A：找不到该页面

B：禁止访问

C：内部服务器访问

D：服务器繁忙

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

5、假定一个系统包括6个模块（ABCDEF），其中B、C、D是A的子模块，E是B的子模块、F是D的子模块,采用先深度后广度的增量测试方法，测试顺序为()

[题目总分：1.5]

A：ABCDEF

B：ABCEDF

C：ABECDF

D：EFBCDA

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

6、在Pyhton中，pip 的作用是（）

[题目总分：1.5]

A：对操作系统进行操作

B：字符加密功能

C：输出运行日志

D：Python 包安装器

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

7、网页前台代码中，下面哪个元素是行内元素

[题目总分：1.5]

A：Span

B：P

C：Div

D：li

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

8、以下说法正确的是

[题目总分：1.5]

A：脚本标题是对测试意图的一般概括，但是测试人员还是需要打开脚本逐行阅读

B：测试步骤和检查点隐性化，有助于快速理解每段测试代码的意图

C：在测试中编写一系列单独的if语句来判断预期结果，便于测试框架自动生成测试报告

D：任何一句打印都应该唯一地可追溯到日志来自于哪个线程或实例

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

9、正则表达式A\*B可以匹配（）

[题目总分：1.5]

A：A

B：ACB

C：AB

D：AAB

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：1.5分

10、ATF-用例管理中,点击模块目录，不会显示"变更用例"按钮

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

11、以下哪个用例编写的语法是错误的?

[题目总分：1.5]

A：输入,plannedNumber,123456

B：输入,plannedNumber,123456,追加

C：输入,plannedNumber,123456,回车追加

D：输入,plannedNumber

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

12、MySQL的默认端口号是3306。

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

13、以下哪个不是HTTP协议的请求方式？

[题目总分：1.5]

A：GET

B：DELETE

C：POST

D：SELECT

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

14、下列Xpath语法错误的是？

[题目总分：1.5]

A：//input[@name='q']

B：//input[@id='lst-ib']

C：//input[@type='lst']

D：input[class='times']

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

15、XPATH定位的原理

[题目总分：1.5]

A：基于HTML的文档目录结构进行定位元素

B：基于Windows文档目录结构进行定位元素

C：基于程序代码文档目录结构进行定位元素

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

16、在Pyhton中，示例：types=['娱乐','体育','科技']，使用该列表时，会引起索引错误的是（）

[题目总分：1.5]

A：types[-1]

B：types[-2]

C：types[0]

D：types[3]

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

17、文本"UMUUUUMU"，描述正确的是（）

[题目总分：1.5]

A：表达式U{3,5} 可以匹配 3个 U

B：表达式U{3,5} 可以匹配 4个 U

C：表达式U{3,5} 可以匹配5个 U

D：表达式U{3,5} 可以匹配6个 U

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

18、关于BDD的说法以下错误的是()

[题目总分：1.5]

A：BDD使用的叫做Gherkin的语言，它的理念是使用自然语言来描述功能

B：BDD强调的是使用例子来说明需求功能

C：BDD解决的是代码级的验证。

D：BDD工具(JBehave, Cucumber, Behave)去运行、实现测试脚本。再一点点编写实现功能代码，走到所有的功能都运行通过

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

19、ATF平台允许查看用例在执行机上执行情况

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

20、以下不能创建一个字典的语句是()

[题目总分：1.5]

A：dic1 = {}

B：dic2 = {123:345}

C：dic3 = {[1,2,3]:'uestc'}

D：dic3 = {(1,2,3):'uestc'}

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

21、RoboTest用户自定义函数，WebDriver启动谷歌浏览器的语句

[题目总分：1.5]

A：WebDriver driver = new ChromeDriver()

B：WebDriver driver = new FirefoxDriver()

C：new ChromeDriver ()

D：WebDriver driver = new InternetExplorerDriver()

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

22、使用特殊字符时，Python用以下哪个转义字符

[题目总分：1.5]

A：\

B：/

C：“

D：。

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

23、 在POST平台的流程用例中，第一个基本用例的返回值生成的值传递给该用例之后的用例使用，下面哪种方式可以引用第一个用例生成的值（ ）？

[题目总分：1.5]

A：${#Value#变量名}

B： ${#Project#变量名}

C：${#value#变量名}

D： ${#变量名}

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

24、关于抽象方法的说法正确的是()

[题目总分：1.5]

A：抽象类中一定有抽象方法

B：抽象方法可以出现在非抽象类中

C：抽象类不能被继承

D：接口中的方法都是抽象方法

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：1.5分

25、路由器工作在网络模型中的哪一层？()

[题目总分：1.5]

A：数据链路层

B：物理层

C：网络层

D：应用层

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

26、创建API测试场景时，测试类型选择不包括以下哪种

[题目总分：1.5]

A：Basic

B：SoapUI

C：RF

D：MQ

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

27、RoboTest,修改用例后，点保存，修改用例自动上传到ATF平台

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

28、P@数据类型为多少？

[题目总分：1.5]

A：String

B：Array

C：Numbers

D：Sets

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

29、HTTP状态码403代表什么？

[题目总分：1.5]

A：请求身份验证

B：服务端异常

C：权限不够

D：请求失败，请求所希望得到的资源未被在服务器上发现

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

30、Xpath中preceding-sibling轴定位的结果是什么

[题目总分：1.5]

A：选取当前节点之前的所有同级节点

B：选取当前节点的所有后辈节点

C：选取当前节点的所有子节点

D：选取当前节点的所有命名空间节点

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

31、以下不是使用TCP的应用层协议是()

[题目总分：1.5]

A：HTTP

B：DHCP

C：SMTP

D：FTP

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

32、xpath内有多少个内建的函数

[题目总分：1.5]

A：10个

B：30个

C：80个

D：超过100个

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

33、对含有验证码的功能做自动化测试时，可以用图像识别，也能屏蔽验证码或使用万能验证码

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

34、文本"12X34X897"，仅匹配数字，表达式正确的是（）

[题目总分：1.5]

A：\D{0,3}

B：\D{3}

C：\d{3}

D：\d{1,3}

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

35、ATF平台上可以直接新增用例

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

36、RoboTest有哪些层级

[题目总分：1.5]

A：项目

B：版本号

C：模块

D：需求

E：用例

F：场景

G：计划

H：以上全是

正确答案：H，您的选项：B，选项得分：0.0分

37、以下属于BDD的解释是()

[题目总分：1.5]

A：验收测试驱动开发

B：测试驱动开发

C：行为驱动开发

D：领域驱动设计

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

38、对网站进行的测试中，属于功能测试的是()

[题目总分：1.5]

A：响应时间测试

B：平台测试

C：安全测试

D：链接测试

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

39、下拉菜单中如何去选择一个菜单项？

[题目总分：1.5]

A：selectByValue()

B：selectByld()

C：selectByName()

D：selectByClass()

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

40、2元地铁票售票软件：投币2元时，按下“2元”按钮，弹出相应地铁票；投币5元，则弹出地铁票同时退还3元，若对该功能进行测试用例设计最宜选择哪种方法（）

[题目总分：1.5]

A：等价类划分法

B：边界值分析

C：错误推测法

D：因果图

正确答案：D，您的选项：A，选项得分：0.0分

41、下面对于关系数据库中表的主键描述正确的是()

[题目总分：2.0]

A：使用主键可以唯一地标识表中的一行数据

B：主键的值可以为空值

C：能唯一标识一行记录的列只有主键

D：在一个表中主键列的值是唯一的

正确答案：A,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

42、使用Cypress框架完成自动化时具有哪些缺点()

[题目总分：2.0]

A：仅支持JavaScript语言

B：无法测试移动设备

C：不支持跨域

D：支持实时重新加载

正确答案：A,B,C，您的选项：C,D，选项得分：0.0分

43、python中可变数据类型是

[题目总分：2.0]

A：整型--int

B：布尔型--bool

C：字符串--str

D：列表--list

E：元祖--tuple

F：字典--dict

正确答案：D,F，您的选项：E，选项得分：0.0分

44、以下协议及连接命名规则正确的是

[题目总分：2.0]

A：CloudPool\_EventNotiy\_Server\_https

B：IAM获取token:IamToken

C：CloudPool\_eventNotiy\_server\_https

D：IAM: IamToken

正确答案：A,B，您的选项：C，选项得分：0.0分

45、流程测试中设置断言要注意哪些

[题目总分：2.0]

A：有效性

B：独特性

C：不变性

D：随意设置

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

46、ActionChains 类鼠标操作的常用方法

[题目总分：2.0]

A：context\_click()

B：double\_click()

C：drag\_and\_drop()

D：move\_to\_element()

E：click\_and\_hold()

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：C，选项得分：0.0分

47、在Pyhton中，列表删除元素的方法有（）

[题目总分：2.0]

A：delete()

B：del()

C：pop()

D：remove()

正确答案：A,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

48、Post平台做自动化用例设计，包含哪几个方面：

[题目总分：2.0]

A：自动化AW设计

B：对产品各特性测试逻辑设计

C：自动化测试环境设计

D：用例的测试数据设计

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

49、系统测试的策略有哪些()

[题目总分：2.0]

A：负载测试

B：易用性测试

C：强度测试

D：安全测试

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

50、在Pyhton中，关于字典描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：字典是一系列的键值对

B：与键相关联的值可以任何 Python 对象，比如数字、 字符串、 列表甚至是字典

C：可以先使用一对空的花括号，定义一个空字典， 然后再分行添加键值对

D：用 delete 语句指定字典名和要删除的键，即可删除键值对

E：可以指定字典名、 用方括号括起的键以及与该键相关联的新值，来修改字典值

正确答案：A,B,C,E，您的选项：C，选项得分：0.0分

51、以下在测试用例中使用的代码，使用正确的是

[题目总分：2.0]

A：os.remove('filename')

B：system("rmdir filename")

C：myaddr = socket.gethostbyname(myname)

D：`ipconfig`

正确答案：A,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

52、以下哪些是BDD框架或插件正确的有()

[题目总分：2.0]

A：JBehave

B：Cucumber

C：Lettuce

D：Selenium

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

53、以下自动化用例分级规则正确的是

[题目总分：2.0]

A：一级用例为系统的基本功能用例

B：二级用例需要覆盖系统的全部正常功能和常见重要异常流程

C：三级测试用例覆盖系统的应用场景较少的非正常流程和少部分的异常场景

D：四级用例为多数的异常场景用例

正确答案：A,B，您的选项：C，选项得分：0.0分

54、测试脚本的编写规范强调（）

[题目总分：2.0]

A：可读性

B：可重用性

C：可维护性

D：可移植性

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

55、下面关于软件测试，描述正确的是()

[题目总分：2.0]

A：软件测试是使用人工操作或者软件自动运行的方式来检验它是否满足规定的需求或弄清预期结果与实际结果之间的差别的过程

B：软件测试的测试目标是发现一些可以通过测试避免的开发风险

C：软件测试的原则之一是测试应该尽早进行，最好在需求阶段就开始介入

D：软件测试主要工作内容是验证（verification）和确认（validation）

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

56、下面哪些属于动态分析()

[题目总分：2.0]

A：代码覆盖率

B：模块功能检查

C：系统压力测试

D：程序数据流分析

正确答案：B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

57、自动化测试脚本编写规范强调

[题目总分：2.0]

A：可读行

B：可重用行

C：可维护

D：可移植性

正确答案：A,B,C,D，您的选项：D，选项得分：0.0分

58、Robotest（SmartTest模式）测试用例设计中预期结果常用的检查点可以采用以下哪些方式：（）

[题目总分：2.0]

A：检查是否存在XX文本

B：检查表格XX行XX列的 值

C：检查是否包含XX页面元素

D：检查是否存在XX按钮

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

59、如果需要在云龙流水线中自动触发Robotest设计的UI自动化用例，需要在流水线中配置哪个ID：（）

[题目总分：2.0]

A：用例ID

B：场景ID

C：计划ID

D：计划组ID

正确答案：C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

60、在Pyhton中，关于变量的命名和使用下列描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：变量名可以包含字母、 数字、下划线和特殊字符

B：变量名不能包含空格， 但可使用下划线来分隔其中的

C：可以将Python关键字和函数名用作变量名

D：变量名应既简短又具有描述性

E：慎用小写字母l和大写字母O， 因为它们可能被人错看成数字1和0

正确答案：B,D,E，您的选项：C,D，选项得分：0.0分

1、以下程序至少需要（）个测试用例，才可以满足判断覆盖if（x && y）{....}else{....}

[题目总分：1.5]

A：1.0

B：2.0

C：3.0

D：4.0

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

2、Fiddler,既能抓包,也能测试接口

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

3、2元地铁票售票软件：投币2元时，按下“2元”按钮，弹出相应地铁票；投币5元，则弹出地铁票同时退还3元，若对该功能进行测试用例设计最宜选择哪种方法（）

[题目总分：1.5]

A：等价类划分法

B：边界值分析

C：错误推测法

D：因果图

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

4、RoboTest,识别属性不支持带''单引号,仅支持""双引号

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

5、调试流程测试时单步执行和断点执行的区别

[题目总分：1.5]

A：单步执行是从该步骤执行之后所有的步骤，断点执行是执行该步骤

B：单步执行是执行该步骤，断点执行是从该步骤执行之后所有的步骤

C：单步执行和断点执行，无区别都是执行该步骤

D：单步执行和断点执行，无区别都是从该步骤执行之后所有的步骤

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

6、下列措施错误的是

[题目总分：1.5]

A：自动化用例批量执行时，避免用例间干扰导致用例执行失败

B：多AW集并发执行、时延性AW等，应做好同步处理，避免因异步导致用例执行的不稳定

C：如果有类似“初始化环境”AW可保证用例独立性，该AW应放在每个用例的最后一个步骤

D：一条用例只测试一个完整场景，不同用例之间没有相互依赖

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

7、Robotest安装完成后，操作界面变形无法正常使用，是什么原因导致

[题目总分：1.5]

A：未解压就安装问题

B：Robotest版本过低

C：Windows系统问题

D：安装包问题

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

8、RoboTest,若是不操作window元素,可以不配置AutoIT

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

9、下列数据库产品中，哪一个不属于关系数据库软件

[题目总分：1.5]

A：PostgreSQL

B：Redis

C：SQL Server

D：Oracle

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

10、以下选项中，不符合Python语言变量命名规则的是()

[题目总分：1.5]

A：keyword33\_

B：\_33keyword

C：33\_keyword

D：keyword\_33

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

11、下列Xpath语法错误的是？

[题目总分：1.5]

A：//input[@name='q']

B：//input[@id='lst-ib']

C：//input[@type='lst']

D：input[class='times']

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

12、HTTP请求中表示“客户端无法访问该资源”的状态码是（）

[题目总分：1.5]

A：401.0

B：402.0

C：403.0

D：404.0

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

13、CloudTest中要得到8位随机数字，以下正确的是

[题目总分：1.5]

A：$random(8)

B：$getRandomNum("10", 8)

C：$getRandomNum("8", 10)

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

14、RoboTest中Common模块的用处是

[题目总分：1.5]

A：存放公共用例，便于其他用例调用时，该用例可以不用执行

B：只用于标识该模块下的用例为公共用例

C：便于用例的维护

D：以上都对

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

15、创建API测试场景时，测试类型选择不包括以下哪种

[题目总分：1.5]

A：Basic

B：SoapUI

C：RF

D：MQ

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

16、自动化测试用例实现过程，Windows弹窗内的元素，可以直接获取并操作

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

17、在Pyhton中，range() 函数的作用，描述正确的是（）

[题目总分：1.5]

A：可以将结果转换为列表

B：创建整数列表

C：可以解析列表

D：可以统计计算

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

18、使用Chrome开发者工具进行前端页面的分析，主要使用的面板是（）

[题目总分：1.5]

A：console面板

B：Network面板

C：Elements面板

D：Application面板

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

19、正则表达式中，对符号解释的意义错误的是（）

[题目总分：1.5]

A：\ (反斜杠): 对特殊字符合的特殊元字符含义进行转义

B：\*(星号)：代表且只能代表任意一个字符（不匹配空行）

C：$ (美元符号):匹配字符串的结尾

D：？(问号): 重复前面一个字符0次或1次

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

20、在Python中，使用 keys() 来获取字典中的所有键

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

21、现在数据库时间是2014年6月13日18点30分，如下语句获取的结果是什么 select to\_char(sysdate,’yyyymmdd hh24miss’) from dual

[题目总分：1.5]

A：20140613 063000 PM

B：20140613 18-30-00

C：20140613 18:30:00

D：20140613 183000

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

22、ping程序发出的是什么报文()

[题目总分：1.5]

A：UDP请求报文

B：TCP请求报文

C：ICMP请求报文

D：ICMP应答报文

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

23、以下推荐使用的脚本标题正确的是

[题目总分：1.5]

A：场景\_特性\_功能点\_测试点

B：场景\_特性\_功能点\_修改人

C：场景\_特性\_功能点\_时间

D：场景\_特性\_测试点\_功能点

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

24、API请求方法不包含哪些？

[题目总分：1.5]

A：GET

B：POST

C：DELETE

D：QUERY

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

25、以下不能模拟浏览器操作的是？

[题目总分：1.5]

A：driver.navigate().back()

B：driver.navigate().forward()

C：driver.navigate().refresh()

D：driver.navigate().closed()

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

26、下面做法错误的是

[题目总分：1.5]

A：通过添加必要的注释、合理分组、业务逻辑封装，保证用例结构的清晰

B：常常使用时延性AW

C：预置条件、测试步骤、预期结果写到用例的Pretreatment Condition、Test Steps、Expected Result

D：用例按功能点划分清晰的目录结构

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

27、以下哪条语句可以用于获取所有学生的分数（score）的前三名

[题目总分：1.5]

A：select stuno,sname,score from student where rownum<=3 order by score asc;

B：select stuno,sname,score from student where rownum<=3 order by score desc;

C：select \* from (select stuno,sname,score from student where order by score asc ) where rownum<=3;

D：select \* from (select stuno,sname,score from student where order by score desc ) where rownum<=3;

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

28、不适合做自动化的场景（）

[题目总分：1.5]

A：经常执行的测试用例

B：稳定的测试对象

C：简单枯燥的机械性重复测试

D：测试对象经常变化

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：1.5分

29、Fiddler,可抓取UDP包

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

30、RoboTest有几种设计模式

[题目总分：1.5]

A：1种

B：2种

C：3种

D：4种

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

31、下面几种白盒测试技术，哪种是最强的覆盖准则()

[题目总分：1.5]

A：语句覆盖

B：条件覆盖

C：判定覆盖

D：条件组合覆盖

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

32、P@数据类型为多少？

[题目总分：1.5]

A：String

B：Array

C：Numbers

D：Sets

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

33、下拉菜单中如何去选择一个菜单项？

[题目总分：1.5]

A：selectByValue()

B：selectByld()

C：selectByName()

D：selectByClass()

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

34、以下关于TDD，BDD,ATDD说法错误的是()

[题目总分：1.5]

A：TDD重点是在编写真正实现功能的代码之前先编写测试，每次测试之后，重构完成，然后再次执行相同或类似的测试

B：BDD的重点是软件开发过程中使用的语言和交互,行为驱动的开发人员使用他们的母语与领域驱动设计的语言相结合来描述他们的代码的目的和好处

C：使用TDD的团队应该能够以用户故事的形式提供大量的“功能文档”，并增加可执行场景或示例。 BDD通常有助于领域专家理解实现而不是暴露代码级别测试。它通常以GWT格式定义：GIVEN WHEN＆THEN

D：ATDD有助于确保所有项目成员准确理解需要完成和实施的内容。如果系统未通过测试可提供快速反馈，说明未满足要求

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

35、执行用例时日志输出“Unable to locate tools.jar. Expected to find it in C:\Program Files (x86)\Java\jre6\lib\tools.jar Buildfile: C:\RoboTest\iRobot-Selenium\Selenium-Core\build.xml”后就卡住不动

[题目总分：1.5]

A：JDK版本问题

B：ANT问题

C：ANT问题

D：环境变量问题

正确答案：A，您的选项：B，选项得分

35、执行用例时日志输出“Unable to locate tools.jar. Expected to find it in C:\Program Files (x86)\Java\jre6\lib\tools.jar Buildfile: C:\RoboTest\iRobot-Selenium\Selenium-Core\build.xml”后就卡住不动

[题目总分：1.5]

A：JDK版本问题

B：ANT问题

C：ANT问题

D：环境变量问题

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

36、以下对于测试左右移说法错误的是()

[题目总分：1.5]

A：不管是测试左移还是测试右移，都是为产品质量服务

B：不要把提测认为是测试活动的开始，上线是测试活动的结束

C：质量只是测试同学需要关注的

D：测试左右最重要的就是全员质量服务意识的培养

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

37、关于正则表达式，下列说法正确的是（）

[题目总分：1.5]

A：\w用来匹配数字

B：a?表示匹配0到多个a

C：()为一个正则表达式建立子组

D：#1表示对第一个捕获组的引用

正确答案：C，您的选项：D，选项得分：0.0分

38、下述（）不属于单元测试

[题目总分：1.5]

A：全局数据结构是否有问题

B：逻辑覆盖、循环覆盖

C：代码评审、代码走查

D：景泰数据流分析

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

39、下列哪项是判定/条件覆盖的特点（）

[题目总分：1.5]

A：判定中每个条件的所有可能结果至少出现一次，每个判定本身所有可能结果也至少出现一次

B：判定中每个条件获得所有可能的结果

C：每个判定所有可能结果至少出现一次

D：覆盖程序中所有可能的路径

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

40、方法跟函数区别,方法必须有一个默认参数

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

41、以下哪些属于POST平台用例中心管理内容

[题目总分：2.0]

A：AW管理

B：SoapUI管理

C：MQ消息管理

D：RF用例管理

E：SQL构建

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

42、下列节点哪几种类型属于xpath的节点

[题目总分：2.0]

A：元件

B：属性

C：同胞

D：父辈

正确答案：A,B，您的选项：C，选项得分：0.0分

43、链表具有的特点是()

[题目总分：2.0]

A：不必事先估计存储空间

B：可随机访问任一元素

C：插入删除不需要移动元素

D：所需空间与线性表长度成正比

正确答案：A,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

44、自动化测试流程可分为哪几个阶段：

[题目总分：2.0]

A：计划阶段

B：设计阶段

C：实现阶段

D：执行阶段

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

45、CloudTest中以下哪些选项属于全局变量正确使用方式

[题目总分：2.0]

A：$atString(${num})

B：$${num}

C：$$${num}

D：$$host

正确答案：B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

46、软件验收测试的合格通过准则是()

[题目总分：2.0]

A：软件需求分析说明书中定义的所有功能已全部实现，性能指标全部达到要求

B：所有测试项没有残余一级、二级和三级错误

C：立项审批表、需求分析文档、设计文档和编码实现一致

D：验收测试工件齐全。

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

47、以下关于Selenium脚本正确的有（）

[题目总分：2.0]

A：Alert alert = new Alert（driver.findElement(By.name(“alert-name”))）

B：Select select = new Select（driver.findElement(By.id(“select-id”))）

C：Actions action =new Actions(driver);

D：以上说法都正确

正确答案：B,C，您的选项：B，选项得分：0.0分

48、post平台基本用例管理，创建用例的方式有哪几种

[题目总分：2.0]

A：根据应用设计信息生成AW

B：手工添加一个AW

C：添加一个Java脚本

D：添加一个Sql脚本

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

49、自动化测试代码规范的不适用范围是

[题目总分：2.0]

A：单元测试代码

B：测试工具代码

C：来自开源社区的测试代码

D：白盒测试代码

正确答案：A,B,C，您的选项：D，选项得分：0.0分

50、开发人员在系统测试前一切功能测试和DFX测试，其目的是为了预防问题的发生，记录业务和规则的正常规则，是设计工具为主，兼顾发现和拦截问题，包括

[题目总分：2.0]

A：模块内/服务内测试

B：模块间/服务间测试

C：模块外/服务间测试

D：模块间/服务外测试

正确答案：A,B，您的选项：B，选项得分：0.0分

51、在Pyhton中，关于参数类型提示，以下描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：指定清晰、明确的提示信息， 准确地告知用户，需要提供什么样的信息

B：参数类型提示带有提示结束符（比如冒号或者问号） ，这样可以分开提示参数与用户输入，看起来更直观

C：有的提示内容可能很长，这种情况，我们可以把提示内容存储在变量中， 然后再将变量传递给 input() 函数

D：使用函数 input() 时， 用户输入内容会被解析为字符串 如果试图将输入的内容进行数值比较时，python会自动处理

正确答案：A,B,C，您的选项：B，选项得分：0.0分

52、以下行为应该被禁止的是

[题目总分：2.0]

A：脚本中只有用例框架和注释，没有实际的测试代码

B：未实际执行，但将结果强制设置为成功，跳过执行却将测试结果置为成功的脚本

C：脚本执行了操作步骤，但没有对预期结果进行正确性判断

D：脚本中的使用全局变量

正确答案：A,B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

53、产品自动化测试方案主要包括以下哪几个方面

[题目总分：2.0]

A：描述产品的哪些特性需要进行自动化测试

B：描述如何开展自动化测试

C：分析开展自动化测试所需要的工具、人力、时间等

D：分析自动化测试可能遇到的技术难题、需要的资源以及难题解决方案

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

54、使用selenium框架完成自动化时具有哪些缺点()

[题目总分：2.0]

A：无法测试移动设备

B：实现自动等待

C：脚本不稳定需要很多容错处理

D：Selenium是一个库，但需要一个单元测试框架或一个运行器和一个断言库来构建它的功能

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

55、接口设计与开发中需要关注的核心目标:

[题目总分：2.0]

A：可维护性：脚本变更涉及的变更尽量少。代码结构简洁。顶层接口松耦合

B：可复用性：接口的开发应该是基于设计的。所设计的接口应该有很好的复用性

C：健壮性：脚本执行过程中。对可能出现的异常状况的分类处理

D：抽象性：是操作步骤的抽象概括

正确答案：A,B,C，您的选项：B，选项得分：0.0分

56、Post平台-脚本管理中的创建动态数据脚本可以使用\_\_\_\_\_编写

[题目总分：2.0]

A：JAVA

B：C语言

C：C++

D：Python

正确答案：A,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

57、由于外部环境的不确定性，编码人员的经验、习惯的差异，可能导致代码存在安全隐患，因此在编码过程中必须采取防御性的策略，尽量缓解外部的攻击，减少内部安全漏洞的产生。下列防御性的编程策略正确的是

[题目总分：2.0]

A：合理申请/释放系统资源

B：内存边界合理检查

C：使用安全函数/安全组件

D：敏感数据保护

正确答案：A,B,C,D，您的选项：A，选项得分：0.0分

58、TDD测试驱动开发的好处有哪些()

[题目总分：2.0]

A：保持代码简单，有用且切合实际，使所有相关人员的过程更加轻松

B：有助于查明由于严格测试而导致的错误和其他代码缺陷，因此开发人员可以准确地知道问题出在哪里。这样可以减少（但不会否定）最终测试时间

C：允许开发人员查看实际的代码，采用用户的观点并对最终用户产生同情。因此，代码可以更好地反映用户的需求

D：巩固了项目的目的和目标，从抽象的想法到精确的目标，鼓励开发人员专注于他们真正需要做的事情

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B,D，选项得分：0.0分

59、以下哪些属于POST平台可用的断言方式

[题目总分：2.0]

A：包含

B：不包含

C：正则表达式

D：JSONPATH

E：JSON格式

F：Python脚本

G：JAVA脚本

H：标准jsonpath

正确答案：A,B,C,D,E,F,G,H，您的选项：D，选项得分：0.0分

60、Post平台做自动化用例设计，包含哪几个方面：

[题目总分：2.0]

A：自动化AW设计

B：对产品各特性测试逻辑设计

C：自动化测试环境设计

D：用例的测试数据设计

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C

、下述（）不属于单元测试

[题目总分：1.5]

A：全局数据结构是否有问题

B：逻辑覆盖、循环覆盖

C：代码评审、代码走查

D：景泰数据流分析

正确答案：A，您的选项：D，选项得分：0.0分

2、文本"ccccc.1aaaa.4bbb."，匹配以数字开头的一个字符，连续四个普通字符，以 . 结束的字符串，表达式正确的是（）

[题目总分：1.5]

A：\d\W{4}.

B：\d\w{4}\.

C：\d\w{1,4}\.

D：\D\W{4}\.

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

3、下面关于抽象类和接口的说法，不正确的是()

[题目总分：1.5]

A：抽象类里可以有非抽象方法

B：接口不可以被实例化，抽象类可以实例化

C：类可以实现多个接口，但只能继承一个抽象类

D：类可以不实现抽象类和接口声明的所有方法

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

4、程序的执行顺序：select子句→from子句→where子句。

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

5、以下对于测试左右移说法错误的是()

[题目总分：1.5]

A：不管是测试左移还是测试右移，都是为产品质量服务

B：不要把提测认为是测试活动的开始，上线是测试活动的结束

C：质量只是测试同学需要关注的

D：测试左右最重要的就是全员质量服务意识的培养

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

6、Post平台中关于AW库的实现，以下说法错误的是:

[题目总分：1.5]

A：可以是python、C或Java等语言实现

B：AW库需要保持好的分层结构以及功能划分

C：AW实现过程中需要保持和测试组成员的沟通，保证AW函数能够得到有效使用

D：AW库实现后，不需给出帮助说明文件

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

7、软件性能影响客户体验和硬件成本，性能问题甚至会导致功能受损，在不影响其他代码质量属性（可维护性、可移植性等）及对编码效率影响不大的前提下，养成编写高效代码的习惯，不要浪费资源，可以节省大量后期优化和问题处理的时间。关于提升CPU资源利用率，以下方法错误的是

[题目总分：1.5]

A：选择高效的算法

B：使用串行编程

C：减少CPU外设访问开销

D：减小冗余或无效计算

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

8、文本"12X34X897"，仅匹配数字，表达式正确的是（）

[题目总分：1.5]

A：\D{0,3}

B：\D{3}

C：\d{3}

D：\d{1,3}

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

9、ATF-用例管理中,点击模块目录，不会显示"变更用例"按钮

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

10、Python如何定义一个函数()

[题目总分：1.5]

A：class <name>(<type> arg1,<type> arg2,…<type> argN)

B：function <name>(arg1,arg2,…argN)

C：def <name>(arg1,arg2,…argN)

D：def <name>(<type> arg1,<type> arg2,…<type> argN)

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

11、下面做法错误的是

[题目总分：1.5]

A：通过添加必要的注释、合理分组、业务逻辑封装，保证用例结构的清晰

B：常常使用时延性AW

C：预置条件、测试步骤、预期结果写到用例的Pretreatment Condition、Test Steps、Expected Result

D：用例按功能点划分清晰的目录结构

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

12、下列Xpath语法错误的是？

[题目总分：1.5]

A：//input[@name='q']

B：//input[@id='lst-ib']

C：//input[@type='lst']

D：input[class='times']

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：1.5分

13、下列异常中, 哪个是不能使用throw抛出的是()

[题目总分：1.5]

A：Error

B：Throwable

C：Exception

D：RuntimeException

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

14、创建API测试场景时，测试类型选择不包括以下哪种

[题目总分：1.5]

A：Basic

B：SoapUI

C：RF

D：MQ

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

15、delete from employee语句的作用是

[题目总分：1.5]

A：删除当前数据库中整个employee表，包括表结构

B：删除当前数据库中employee表内的所有行

C：由于没有where子句，因此不删除任何数据

D：删除当前数据库中employee表内的当前行

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

16、正则表达式中，对符号解释的意义错误的是（）

[题目总分：1.5]

A：\ (反斜杠): 对特殊字符合的特殊元字符含义进行转义

B：\*(星号)：代表且只能代表任意一个字符（不匹配空行）

C：$ (美元符号):匹配字符串的结尾

D：？(问号): 重复前面一个字符0次或1次

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

17、RobotTest中定位元素语法错误的是？

[题目总分：1.5]

B：定位title //a[@title=“权限”]

C：定位text //button[text=“ok”]

A：定位class //div[@class=‘ie-tip’]

正确答案：C，您的选项：A，选项得分：0.0分

18、方法跟函数区别,方法必须有一个默认参数

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

19、现在数据库时间是2014年6月13日18点30分，如下语句获取的结果是什么 select to\_char(sysdate,’yyyymmdd hh24miss’) from dual

[题目总分：1.5]

A：20140613 063000 PM

B：20140613 18-30-00

C：20140613 18:30:00

D：20140613 183000

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

20、以下选项中，不符合Python语言变量命名规则的是()

[题目总分：1.5]

A：keyword33\_

B：\_33keyword

C：33\_keyword

D：keyword\_33

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

21、侧重于观察资源耗尽情况下的软件表现的系统测试称为()

[题目总分：1.5]

A：强度测试

B：压力测试

C：容量测试

D：性能测试

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

22、POST平台服务中心不包括以下哪一种测试类型

[题目总分：1.5]

A：基本测试

B：集成测试

C：流程测试

D：单元测试

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

23、下面叙述中错误的是()

[题目总分：1.5]

A：软件测试的目的是发现错误并改正错误

B：对被调试的程序进行“错误定位”是程序调试的必要步骤

C：程序调试通常也称为Debug

D：软件测试应严格执行测试计划，排除测试的随意性

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

24、若入栈顺序为e,f,g,h，则以下不可能的出栈顺序为()

[题目总分：1.5]

A：e,f,g,h

B：f,e,h,g

C：f,h,e,g

D：g,f,h,e

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

25、下面关于测试用例的说法哪些是错误的？

[题目总分：1.5]

A：对测试项配置测试数据即构成了测试用例

B：测试用例是和测试数据相关

C：测试用例是和测试数据无关

D：测试用例就是测试逻辑

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

26、RoboTest中Common模块的用处是

[题目总分：1.5]

A：存放公共用例，便于其他用例调用时，该用例可以不用执行

B：只用于标识该模块下的用例为公共用例

C：便于用例的维护

D：以上都对

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

27、下列说法正确的是

[题目总分：1.5]

A：用例的实现与预期用例业务场景需要一致

B：响应消息中要有必须的一些参数校验，都用\*号代替

C：查询用例中，可以查询一条空数据出来

D：用例执行通过，但是与实际用例的业务场景不匹配的情况是存在的

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

28、以下选项中哪个肯定不是定位不到元素的原因

[题目总分：1.5]

A：需要切换iframe再定位

B：使用了绝对路径

C：没有加上等待时间

D：前端页面元素没有id属性

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

29、下列接口用例测试设计规则错误的是

[题目总分：1.5]

A：不将可选参数同时不出现作为一种取值情况来对待

B：在一组用例中验证所有参数有效的边界值

C：对每个参数赋予一定的权值

D：将可选参数同时出现作为一种取值情况来对待

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

30、条件表达式中的运算符"IN"可以用"=ANY"来代替。

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

31、RoboTest用例管理结构是什么

[题目总分：1.5]

A：产品》版本》模块》需求》用例

B：产品》版本》模块》用例

C：产品》版本》需求》模块》用例

D：产品》版本》需求》模块》场景》用例

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

32、调试流程测试时单步执行和断点执行的区别

[题目总分：1.5]

A：单步执行是从该步骤执行之后所有的步骤，断点执行是执行该步骤

B：单步执行是执行该步骤，断点执行是从该步骤执行之后所有的步骤

C：单步执行和断点执行，无区别都是执行该步骤

D：单步执行和断点执行，无区别都是从该步骤执行之后所有的步骤

正确答案：B，您的选项：D，选项得分：0.0分

33、 在POST微服务自动化平台的配置管理--获取Token，已完成Token配置信息填写并调试获取Token成功，公有API的基本用例中需要引用Token，在Header中如下哪个引用Token方式正确（ ）？

[题目总分：1.5]

A： ${#Value#token}

B： ${#project#token}

C：${#Dynamic#token}

D：#{#Dynamic#Token}

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

34、单元测试主要针对模块的几个基本特征进行测试，该阶段不能完成的测试是()

[题目总分：1.5]

A：局部数据结构

B：系统功能

C：重要的执行路径

D：错误处理

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

35、Fiddler,既能抓包,也能测试接口

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0

34、单元测试主要针对模块的几个基本特征进行测试，该阶段不能完成的测试是()

[题目总分：1.5]

A：局部数据结构

B：系统功能

C：重要的执行路径

D：错误处理

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

35、Fiddler,既能抓包,也能测试接口

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

36、下列哪种不是Selenium中验证点？

[题目总分：1.5]

A：检查页面标题

B：检查某些文字

C：检查某些元素

D：检查当前URL

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

37、关于下列语句哪个答案是正确的()system.out.println(4|7);

[题目总分：1.5]

A：4.0

B：5.0

C：6.0

D：7.0

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

38、执行用例时日志输出“Unable to locate tools.jar. Expected to find it in C:\Program Files (x86)\Java\jre6\lib\tools.jar Buildfile: C:\RoboTest\iRobot-Selenium\Selenium-Core\build.xml”后就卡住不动

[题目总分：1.5]

A：JDK版本问题

B：ANT问题

C：ANT问题

D：环境变量问题

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：1.5分

39、下列做法错误的是

[题目总分：1.5]

A：只删除自己生成的数据，不删除公共或别人的数据或文件

B：在不改变公共数据的前提下实现自动化

C：有删除或者修改的，新增一条数据，然后对新增的数据删除

D：使用频率较高的、比较固定的insert操作，不抽取出来，作为logic使用

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

40、cookie字符串保存在客户端浏览器中，session值保存在服务器中，session比cookie更安全。

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

41、一下全局变量命名准确的是

[题目总分：2.0]

A：VAR\_bm\_httpport

B：VAR\_cm\_httpcare

C：PAR\_cm\_httpcare

D：VAR\_Bm\_httpport

正确答案：A,B，您的选项：C，选项得分：0.0分

42、 流程测试(new)刷新用例数据的功能包括\_\_\_\_\_\_

[题目总分：2.0]

A：在流程内更新的用例有黄色圆点标记

B：在流程列表页用例更新有黄色圆点提示

C：只有点击用例更新按钮才会触发

D：用例更新不会同步基本用例的变量和检查点

正确答案：A,B,C，您的选项：B，选项得分：0.0分

43、Robotest编译日志执行到 [testng] ChromeDriver was started successfully. [testng] [Failed]testcase [\*\*用例名称\*\*] run failed! 报错原因是什么原因

[题目总分：2.0]

A：Chrome浏览器版本和chrome驱动不匹配

B：本地缺少chrome 驱动

C：Robotest版本问题

D：Robotest安装问题

E：JDK相关问题

正确答案：A,B，您的选项：A，选项得分：0.0分

44、下列对Trust的解释正确的是

[题目总分：2.0]

A：certain确定 ：测试代码不稳定的原因是依赖不确定因素， 减少不确定性依赖，不能减少的进行容错

B：clear清晰：测试代码完整，描述准确，逻辑易理解，日志易定位

C：reusable复用：测试AW，测试数据及架构的合理复用，使测试代码更加简洁，易维护

D：consistent一致 ：测试代码与测试用例的意图，步骤应保持一致

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

45、下面哪些属于静态分析()

[题目总分：2.0]

A：编码规则检查

B：程序结构分析

C：程序复杂度分析

D：内存泄漏

正确答案：A,B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

46、关于自动化用例设计的重用性，以下正确的是

[题目总分：2.0]

A：文件应使用可配置的相对路径，避免使用绝对路径

B：可以基于业务将实现特定功能的一组AW封装为业务逻辑（Logic），降低接口变更对用例的影响

C：接口中涉及到经常变化的部分需要全局或者局部变量，不允许直接写成常量

D：接口检查和涉及到经常变化的部分需要使用变量，不允许直接写成常量

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

47、TDD测试驱动开发的好处有哪些()

[题目总分：2.0]

A：保持代码简单，有用且切合实际，使所有相关人员的过程更加轻松

B：有助于查明由于严格测试而导致的错误和其他代码缺陷，因此开发人员可以准确地知道问题出在哪里。这样可以减少（但不会否定）最终测试时间

C：允许开发人员查看实际的代码，采用用户的观点并对最终用户产生同情。因此，代码可以更好地反映用户的需求

D：巩固了项目的目的和目标，从抽象的想法到精确的目标，鼓励开发人员专注于他们真正需要做的事情

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B,D，选项得分：0.0分

48、下列哪些是编写测试用例的正确措施

[题目总分：2.0]

A：用例的实现与预期用例业务场景需要一致

B：调测接口时，消息中的每个参数都设置一个局部变量，注释清楚每个参数的取值和含义

C：用例中涉及到账号的登录、文件的上传下载等，有要避免使用绝对值

D：测试环境变更时，只需要修改环境数据配置，即可进行自动化执行，无需修改自动化用例脚本

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

49、自动化脚本本地执行成功，工厂执行失败原因（）

[题目总分：2.0]

A：页面加载延迟导致元素定位不到

B：分辨率不匹配导致元素定位不到

C：脚本是否稳定

D：执行机Robotest版本和本地不一直

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

50、下列用例设计的方法做到用例的独立性的是（）

[题目总分：2.0]

A：尽量保证每个用例单独拿出来就可以直接执行

B：每个用例都有打开网址、登录、注销这完整的流程

C：每个用例数据上相互依赖

D：减少每个用例数据上的依赖

正确答案：A,B,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

51、ActionChains 类鼠标操作的常用方法

[题目总分：2.0]

A：context\_click()

B：double\_click()

C：drag\_and\_drop()

D：move\_to\_element()

E：click\_and\_hold()

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：C，选项得分：0.0分

52、关于保持用例的可维护性，以下的做法正确的是

[题目总分：2.0]

A：调测接口时，消息中的每个参数都设置一个局部变量，注释清楚每个参数的取值和含义

B：用例过程中不要有重启操作

C：用例要充分使用必要的优化AW

D：有删除或者修改的，要先新增一条数据，然后对新增的数据删除

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

53、UI自动化测试用例如何设计？

[题目总分：2.0]

A：优先选取覆盖产品核心功能的用例。

B：从成本考量，不要选择流程过于复杂的用例

C：选取的用例可以是重复执行，繁琐的部分，比如字段验证、提示信息验证

D：优先实现正向的测试用例，反向用例一般情况复杂、数量多

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

54、假定有一个用户表，表中包含字段：userid (int)、username (varchar)、 password(varchar)、等，该表需要设置主键，以下说法正确的是()

[题目总分：2.0]

A：如果不能有同时重复的username和password，那么username和password可以组合在一起作为主键

B：此表设计主键时，根据选择主键的最小性原则，最好采用userid作为主键

C：此表设计主键时，根据选择主键的最小性原则，最好采用username和password作为组合键

D：如果采用userid作为主键，那么在userid列输入的数值，允许为空

正确答案：A,B，您的选项：B,D，选项得分：0.0分

55、依赖类型包括

[题目总分：2.0]

A：数据依赖

B：调用依赖

C：变量依赖

D：环境依赖

正确答案：A,B，您的选项：C，选项得分：0.0分

56、下面关于软件测试，描述正确的是()

[题目总分：2.0]

A：软件测试是使用人工操作或者软件自动运行的方式来检验它是否满足规定的需求或弄清预期结果与实际结果之间的差别的过程

B：软件测试的测试目标是发现一些可以通过测试避免的开发风险

C：软件测试的原则之一是测试应该尽早进行，最好在需求阶段就开始介入

D：软件测试主要工作内容是验证（verification）和确认（validation）

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

57、软件验收测试包括()

[题目总分：2.0]

A：功能测试

B：正式验收测试

C：alpha测试

D：beta测试

正确答案：B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

58、python中可变数据类型是

[题目总分：2.0]

A：整型--int

B：布尔型--bool

C：字符串--str

D：列表--list

E：元祖--tuple

F：字典--dict

正确答案：D,F，您的选项：C，选项得分：0.0分

59、下面哪些属于网游的测试内容()

[题目总分：2.0]

A：客户端性能

B：服务器端性能

C：从运行完game.exe 打开游戏界面后可进行的各种操作、玩法

D：界面

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

60、关于Selenium的特点有（）

[题目总分：2.0]

A：是收费软件，需要License

B：支持多种浏览器

C：支持多种平台系统

D：支持多种语言

E：支持分布式执行

正确答案：B,C,D,E，您的选项：C，选项得分

1、MySQL的默认端口号是3306。

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

2、Robotest实现点击操作，以下哪一个是正确的

[题目总分：1.5]

A：driver.findElement(By.xpath("")).click();

B：driver.findElement(By.xpath("")).contextClick("")

C：driver.findElement(By.xpath("")).getText();

D：driver.findElement(By.xpath("")).clear();

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

3、谷歌浏览器,执行语句alert('1'),会在调试窗口,输出显示1

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

4、以下不属于RobotFramework输入文本内容的方法是

[题目总分：1.5]

A：Input Text

B：Input Password

C：Input Test

D：Input element

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

5、在Pyhton中，range() 函数的作用，描述正确的是（）

[题目总分：1.5]

A：可以将结果转换为列表

B：创建整数列表

C：可以解析列表

D：可以统计计算

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

6、RoboTest,公共用例必须都在common模块下

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

7、四级用例为极生僻的异常场景用例，如果没有可以不使用该级别，该级别的用例不超过系统全量用例的()

[题目总分：1.5]

A：0.05

B：0.1

C：0.15

D：0.2

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

8、程序开发出现代码复用需要时，根据设计模式原则应当优先考虑使用的思想是()

[题目总分：1.5]

A：创建

B：组合

C：继承

D：封装

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

9、以下测试自动化用例编码，错误使用的是

[题目总分：1.5]

A：script\_file\_path = os.path.join(os.getcwd(), "lcm\_test.py")

B：with open('file.txt','r') as f:

C：usr\_path = "D:/Users/x00123456"

D：path = os.getcwd()

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

10、下列哪项是模拟浏览器刷新

[题目总分：1.5]

A：driver.navigate().back();

B：driver.navigate().forward();

C：driver.navigate().refresh();

D：driver.navigate().swithTo();

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

11、集成测试分为渐增组装测试和()

[题目总分：1.5]

A：非渐增组装测试

B：确认测试

C：单元测试

D：测试计划

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

12、测试用例设计的方法有（）

[题目总分：1.5]

A：等价类、边界值

B：预置条件

C：业务流程图

D：依照测试点,写预期结果

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

13、正则表达式 .\*? 和 .\* ，描述正确的是（）

[题目总分：1.5]

A：两者都是非贪婪模式

B：前者贪婪模式，后者非贪婪模式

C：前者非贪婪模式，后者贪婪模式

D：两者都是贪婪模式

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

14、以下不能模拟浏览器操作的是？

[题目总分：1.5]

A：driver.navigate().back()

B：driver.navigate().forward()

C：driver.navigate().refresh()

D：driver.navigate().closed()

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

15、javascript，for(i=0;i<3;i++){console.log(i)}的显示结果，正确的是()

[题目总分：1.5]

A：0.0

B：0，1

C：0，1，2

D：0，1，2，3

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

16、测试左移提高质量下限的方式不包含的是()

[题目总分：1.5]

A：健康的测试流程

B：优秀的测试用例

C：合理的测试计划

D：人工适时的 Code Review

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

17、下列变量定义规范错误的是

[题目总分：1.5]

A：步骤级变量：在用例步骤中定义的变量，只能用例中的后续步骤使用

B：流程级变量：仅在流程中使用

C：用例级变量：仅在用例中使用

D：全局变量：全量用例可以引用

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

18、对于需要做时间暂停操作的用例，需要妥善设置好时间暂停的时间，一般建议在（）以内

[题目总分：1.5]

A：10s

B：20s

C：30s

D：40s

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

19、Postman接口测试时验证的正确性根据响应正文的状态码是否是200来判断。

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

20、API请求方法不包含哪些？

[题目总分：1.5]

A：GET

B：POST

C：DELETE

D：QUERY

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

21、HTTP状态码403代表什么？

[题目总分：1.5]

A：请求身份验证

B：服务端异常

C：权限不够

D：请求失败，请求所希望得到的资源未被在服务器上发现

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

22、 在POST平台-脚本管理，创建一个Python动态数据脚本，在基本用例中需要引用动态数据脚本，下面哪个表达式正确（ ）？

[题目总分：1.5]

A：${#Java#脚本名称}

B：${#python#脚本名称}

C：${#Python#脚本名称}

D： ${#脚本名称}

正确答案：C，您的选项：A，选项得分：0.0分

23、xpath内有多少个内建的函数

[题目总分：1.5]

A：10个

B：30个

C：80个

D：超过100个

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

24、在class内，且不在class的方法内，是实例变量

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

25、已知x=43，ch='A'，y = 1，则表达式(x>=y and ch<'b' and y)的值是()

[题目总分：1.5]

A：0.0

B：1.0

C：出错

D：TRUE

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

26、RoboTest中哪些可以进行元素定位

[题目总分：1.5]

A：xpath

B：CSS

C：linkText

D：TagName

E：以上全是

正确答案：E，您的选项：C，选项得分：0.0分

27、以下选项中不是 Python 语言的保留字的是()

[题目总分：1.5]

A：do

B：except

C：pass

D：while

正确答案：A，您的选项：C，选项得分：0.0分

28、测试执行过程可抽象为

[题目总分：1.5]

A：准备->检查->配置->操作->清理

B：准备->配置->操作->检查->清理

C：配置->准备->操作->检查->清理

D：准备->操作>检查->配置->清理

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

29、路由器工作在网络模型中的哪一层？()

[题目总分：1.5]

A：数据链路层

B：物理层

C：网络层

D：应用层

正确答案：C，您的选项：C，选项得分：1.5分

30、栈中元素的进出原则是()

[题目总分：1.5]

A：先进后出

B：后进先出

C：先进先出

D：同进同出

正确答案：B，您的选项：C，选项得分：0.0分

31、HTTP请求中表示“客户端无法访问该资源”的状态码是（）

[题目总分：1.5]

A：401.0

B：402.0

C：403.0

D：404.0

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

32、Selenium模式编写用例的时候，通过网页上哪个工具查找对象的识别属性

[题目总分：1.5]

A：开发工具F12

B：开发工具F2

C：开发工具F9

D：开发工具F10

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

33、所有的手工用例都应该用自动化实现来持续执行。

[题目总分：1.5]

A：正确

B：错误

正确答案：B，您的选项：B，选项得分：1.5分

34、整型变量x中存放了一个两位数，要将这个两位数的个位数字和十位数字交换位置，例如，52变成25，正确的python表达式是（）。

[题目总分：1.5]

A：(x%10)\*10+x//10

B：(x%10)//10+x//10

C：(x/10)%10+x//10

D：(x%10)\*10+x%10

正确答案：A，您的选项：A，选项得分：1.5分

35、在执行集成测试阶段，产生输出的是()

[题目总分：1.5]

A：集成测试用例

B：集成测试代码

C：集成测试脚本

D：集成测试报告

正确答案：D，您的选项：B，选项得分

36、以下说法正确的是

[题目总分：1.5]

A：脚本标题是对测试意图的一般概括，但是测试人员还是需要打开脚本逐行阅读

B：测试步骤和检查点隐性化，有助于快速理解每段测试代码的意图

C：在测试中编写一系列单独的if语句来判断预期结果，便于测试框架自动生成测试报告

D：任何一句打印都应该唯一地可追溯到日志来自于哪个线程或实例

正确答案：D，您的选项：D，选项得分：1.5分

37、POST平台服务中心不包括以下哪一种测试类型

[题目总分：1.5]

A：基本测试

B：集成测试

C：流程测试

D：单元测试

正确答案：D，您的选项：B，选项得分：0.0分

38、以下哪个不是HTTP协议的请求方式？

[题目总分：1.5]

A：GET

B：DELETE

C：POST

D：SELECT

正确答案：D，您的选项：C，选项得分：0.0分

39、以下选项中，不符合Python语言变量命名规则的是()

[题目总分：1.5]

A：keyword33\_

B：\_33keyword

C：33\_keyword

D：keyword\_33

正确答案：C，您的选项：B，选项得分：0.0分

40、RoboTest用户自定义函数，WebDriver启动谷歌浏览器的语句

[题目总分：1.5]

A：WebDriver driver = new ChromeDriver()

B：WebDriver driver = new FirefoxDriver()

C：new ChromeDriver ()

D：WebDriver driver = new InternetExplorerDriver()

正确答案：A，您的选项：B，选项得分：0.0分

41、软件验收测试包括()

[题目总分：2.0]

A：功能测试

B：正式验收测试

C：alpha测试

D：beta测试

正确答案：B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

42、UI自动化用例设计时要考虑（）

[题目总分：2.0]

A：准确性

B：健壮性

C：重用性

D：易维护

E：执行效率

正确答案：A,B,C,D,E，您的选项：C，选项得分：0.0分

43、关于自动化用例设计的独立性，以下正确的是

[题目总分：2.0]

A：用例申请的资源应在本用例中及时释放，避免用例间的干扰

B：用例设计时应尽量避免修改预先规划的测试数据

C：用例过程中涉及到配置文件的修改，需要在用例结束时恢复

D：一条用例只测试一个完整场景，不同用例之间没有相互依赖

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

44、接口测试中，依赖登陆状态的接口如何测试？

[题目总分：2.0]

A：提供公共的登陆接口方法

B：保存cookies，请求时在body中传入

C：保存cookies，请求时在header中传入

D：登陆后，拿到token，作为全局变量暴露给后续接口使用

正确答案：A,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

45、以下变量作用域定义规范正确的是

[题目总分：2.0]

A：步骤级变量：在用例步骤中定义的变量，只能用例中的后续步骤使用

B：用例级变量：仅在用例中使用

C：流程变量：仅在流程中使用

D：全局变量：全量用例可以引用

正确答案：A,B,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

46、以下哪些属于POST平台用例中心管理内容

[题目总分：2.0]

A：AW管理

B：SoapUI管理

C：MQ消息管理

D：RF用例管理

E：SQL构建

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

47、以下在测试用例中使用的代码，使用正确的是

[题目总分：2.0]

A：os.remove('filename')

B：system("rmdir filename")

C：myaddr = socket.gethostbyname(myname)

D：`ipconfig`

正确答案：A,C，您的选项：B，选项得分：0.0分

48、在selenium自动化测试过程中，关于元素异常有哪些（）

[题目总分：2.0]

A：ElementNotSelectableException ：元素不能选择异常

B：ElementNotVisibleException ：元素不可见异常

C：NoSuchAttributeException ：没有这样属性异常

D：NoSuchElementException：没有该元素异常

E：NoSuchFrameException ：没有该frame异常

F：NoSuchFrameException ：没有该frame异常

正确答案：A,B,C,D,E,F，您的选项：B，选项得分：0.0分

49、创建Sql脚本，目前支持的数据源类型有哪些

[题目总分：2.0]

A：ORACLE

B：MYSQL

C：mongoDB

D：SQL Server

E：HANA

F：PostgreSQL

正确答案：A,B,E,F，您的选项：C，选项得分：0.0分

50、有关"测试驱动开发"，下列说法正确的有()

[题目总分：2.0]

A：TDD的原理是在开发功能代码之前，先编写单元测试用例代码，测试代码确定需要编写什么产品代码

B：TDD的基本思路就是通过测试来推动整个开发得进行，但测试驱动开发并不只是单纯的测试工作，而是把需求分析，设计，质量控制量化的过程

C：TDD的重要目的不仅仅是测试软件，测试工作保证代码质量仅仅是其中一部分，而且是在开发过程中帮助客户和程序员去除模棱两可的需求

D：TDD首先考虑使用需求（对象、功能、过程、接口等），主要是编写测试用例框架对功能的过程和接口进行设计，而测试框架可以持续进行验证

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

51、下面对于关系数据库中表的主键描述正确的是()

[题目总分：2.0]

A：使用主键可以唯一地标识表中的一行数据

B：主键的值可以为空值

C：能唯一标识一行记录的列只有主键

D：在一个表中主键列的值是唯一的

正确答案：A,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

52、直接使用外部输入的数据，是导致各种注入类安全漏洞及web系统的XSS漏洞的根本原因。关于输入校验及转义的说法，正确的是

[题目总分：2.0]

A：使用系统外部的数据必须进行校验

B：使用信任级别低的模块的数据必须进行校验

C：对特殊字符进行转义

D：尽量使用黑盒测试

正确答案：A,B,C，您的选项：B，选项得分：0.0分

53、为了降低系统故障的概率，系统必须预备

[题目总分：2.0]

A：预防错误

B：容错

C：故障恢复（自愈）

D：总结

正确答案：A,B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

54、单元测试主要技术手段有()

[题目总分：2.0]

A：驱动代码

B：Stub代码

C：Mock代码

D：GUI测试手段

正确答案：A,B,C，您的选项：C，选项得分：0.0分

55、TDD测试驱动开发的好处有哪些()

[题目总分：2.0]

A：保持代码简单，有用且切合实际，使所有相关人员的过程更加轻松

B：有助于查明由于严格测试而导致的错误和其他代码缺陷，因此开发人员可以准确地知道问题出在哪里。这样可以减少（但不会否定）最终测试时间

C：允许开发人员查看实际的代码，采用用户的观点并对最终用户产生同情。因此，代码可以更好地反映用户的需求

D：巩固了项目的目的和目标，从抽象的想法到精确的目标，鼓励开发人员专注于他们真正需要做的事情

正确答案：A,B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

56、软件验收测试的合格通过准则是()

[题目总分：2.0]

A：软件需求分析说明书中定义的所有功能已全部实现，性能指标全部达到要求

B：所有测试项没有残余一级、二级和三级错误

C：立项审批表、需求分析文档、设计文档和编码实现一致

D：验收测试工件齐全。

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分

57、在Pyhton中，关于注释下列描述正确的是（）

[题目总分：2.0]

A：注释用井号（ # ） 标识

B：编写注释的主要目的是阐述代码要做什么， 以及是如何做的

C：写不写注释，无所谓

D：必须编写有意义的注释

正确答案：A,B,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

58、元素能找到，但不能点击、不能输入，原因是（）

[题目总分：2.0]

A：元素本身是失效、只读的，不能被点击、输入

B：页面存在多个同样元素，找到的不是你想要的元素

C：浏览器版本问题

D：未切换iFrame框架

正确答案：A,B,D，您的选项：B,C，选项得分：0.0分

59、CloudTest中以下哪些选项属于全局变量正确使用方式

[题目总分：2.0]

A：$atString(${num})

B：$${num}

C：$$${num}

D：$$host

正确答案：B,C,D，您的选项：B，选项得分：0.0分

60、关于密闭性，下面哪些行为是被禁止的

[题目总分：2.0]

A：使用操作系统平台相关命令行，使用跨平台方法代替

B：使用操作系统特有的存储介质来存储信息

C：直接使用绝对路径

D：直接使用字符串拼接 和显式使用 ‘/’,’\’路径分隔符

正确答案：A,B,C,D，您的选项：C，选项得分：0.0分