1

单选(5分)

‏在MVC中，负责定义数据结构的是(选一项)

‎

得分/总分

* **A.**

以上都是

* **B.**

Model

5.00/5.00

* **C.**

Controller

* **D.**

View

正确答案：B你选对了

2

单选(5分)

​在MVC中，辅助全局控制的是(选一项)

‍

得分/总分

* **A.**

Controller

5.00/5.00

* **B.**

以上都是

* **C.**

Model

* **D.**

View

正确答案：A你选对了

3

单选(5分)

​下面哪一个需求会驱使项目采用SOA架构?

​

得分/总分

* **A.**

资源虚拟化

* **B.**

业务灵活性

5.00/5.00

* **C.**

应用集成

* **D.**

改善的系统管理

正确答案：B你选对了

4

单选(5分)

‌在实施SOA过程中，下面哪一种原则可以减少总成本

‍

得分/总分

* **A.**

通过业务重用服务

5.00/5.00

* **B.**

在一个连贯的软硬件平台上从新实施所有的服务

* **C.**

建业能够执行多种任务的一般服务

* **D.**

仅仅对最重要的业务功能建立服务

正确答案：A你选对了

5

单选(5分)

‏为使服务使用者共容易访问服务，SOA中的服务必须具有什么?

‏

得分/总分

* **A.**

封装

* **B.**

一个接口

5.00/5.00

* **C.**

一个企业层

* **D.**

松耦合

正确答案：B你选对了

6

单选(5分)

‏如果整体系统的一个功能组件能够独立于其他组件正常运行，这是SOA架构中的哪一个概念

‎

得分/总分

* **A.**

扩展性

* **B.**

松耦合

0.00/5.00

* **C.**

关注点分离

* **D.**

模块化

正确答案：D你错选为B

7

单选(5分)

‍下列哪个因素对企业使用SOA构成挑战?

‎

得分/总分

* **A.**

定义适当粒度的服务

* **B.**

通用跨不同平台之间的可操作性

* **C.**

稳定和持久的技术标准

* **D.**

服务组件的联合使用

0.00/5.00

正确答案：A你错选为D

8

(5分)

‌SOA的哪一个基本特征可以提高业务敏捷性

‏

得分/总分

* **A.**

点对点的整合和扩展

* **B.**

松耦合和重用

5.00/5.00

* **C.**

管理和整合

* **D.**

重用和安全机制

正确答案：B你选对了

9

单选(5分)

‎有一个零售公司很难改变其业务流程，许多业务需要维护他们的数据库和相

​

‎应的接口，下面一些包括重拾数据在内的手工步骤。零售公司应该怎样改变这些

​

‎流程进而提高流程的效率

​

得分/总分

* **A.**

创建公共服务以减少流程的冗余

5.00/5.00

* **B.**

用来减少成本的航运功能外包

* **C.**

开发具有整合应用程序和信息资源的服务

* **D.**

用最新的可用的技术来整合应用程序和资源

正确答案：A你选对了

10

单选(5分)

‎以下选项中哪个不属于黑盒测试方法？

‍

得分/总分

* **A.**

边界值分析

* **B.**

等价类划分

* **C.**

因果分析

* **D.**

分支覆盖

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

11

单选(5分)

‌以下选项中哪个不属于白盒测试方法？

‎

得分/总分

* **A.**

分支覆盖

* **B.**

逻辑覆盖

* **C.**

边界值分析

5.00/5.00

* **D.**

语句覆盖

正确答案：C你选对了

12

单选(5分)

​使用版本控制系统，带来许多好处，下列关于其好处描述错误的是哪一个？

​

得分/总分

* **A.**

减轻开发人员的负担，节省时间，同时降低人为错误

* **B.**

减轻测试人员负担，降低测试用例数量

5.00/5.00

* **C.**

时间上，解决冗余、事务性处理并发性问题

* **D.**

空间上，保证集中统一管理，解决一致性和冗余问题

正确答案：B你选对了

13

单选(5分)

​以下关于代码风格的描述正确的是哪一项？

‍

得分/总分

* **A.**

团队中只有我一个人负责这块程序，用什么代码风格可由我来定

* **B.**

代码是给机器运行的，好的代码风格没必要

* **C.**

遵循某个代码风格会降低工作效率

* **D.**

良好代码风格的特点是使代码易读

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

14

多选(5分)

‎下列关于版本控制系统的定义和目的，描述正确的有？

‍

得分/总分

* **A.**

对软件开发进程中文件或目录的发展过程提供有效的追踪手段，保证在需要时可回到旧版本，避免文件丢失、修改的丢失和相互覆盖

1.25/5.00

* **B.**

从狭义上来说， 它是软件项目开发过程中用于储存我们所写的代码所有修订版本的软件

1.25/5.00

* **C.**

实现开发团队并行开发、提高开发效率

1.25/5.00

* **D.**

事实上我们可以将任何对项目有帮助的文档交付版本控制系统进行管理

1.25/5.00

正确答案：A、B、C、D你选对了

15

多选(5分)

‌代码检查的分类有哪些？

‎

得分/总分

* **A.**

性能分析

* **B.**

静态分析

2.50/5.00

* **C.**

动态分析

2.50/5.00

* **D.**

渗透分析

正确答案：B、C你选对了

16

单选(5分)

‍软件生存周期中，修改错误代价最大的阶段是哪个？

‍

得分/总分

* **A.**

发布运行阶段

5.00/5.00

* **B.**

设计阶段

* **C.**

需求阶段

* **D.**

编程阶段

正确答案：A你选对了

17

多选(5分)

​产生代码重复可能有以下哪几个原因？

​

得分/总分

* **A.**

代码自动生成

1.25/5.00

* **B.**

抄袭

1.25/5.00

* **C.**

因为要实现与已有功能类似的功能

* **D.**

因为某段代码能用就复制粘贴过来

1.25/5.00

正确答案：A、B、C、D你错选为A、B、D

18

单选(5分)

对软件测试的过程排序正确的是哪一项？

​   ①业务需求

‌

​   ②测试步骤/脚本

‌

​   ③测试场景和用例

‌

​   ④测试报告

‌

​   ⑤测试计划、策略

‌

​   ⑥测试结果

‌

​   ⑦测试需求

‌

得分/总分

* **A.**

⑦①⑤③②⑥④

* **B.**

①⑦⑤②③④⑥

* **C.**

①⑦③⑤②⑥④

* **D.**

①⑦⑤③②⑥④

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

19

多选(5分)

​GitHub是非常流行的云端代码托管服务，下面关于它的描述，正确的有哪些？

‎

得分/总分

* **A.**

开源项目免费，而私有仓库要收费

1.25/5.00

* **B.**

国外最大的社交编程及代码托管网站

1.25/5.00

* **C.**

有效支持跨地域协作开发

1.25/5.00

* **D.**

提供对源代码的存储和复杂的版本控制

1.25/5.00

正确答案：A、B、C、D你选对了

20

单选(5分)

‌以下哪个不属于互联网业务特点？

​

得分/总分

* **A.**

客户范围广、个体差异大

* **B.**

业务稳定

5.00/5.00

* **C.**

个性化需求多

* **D.**

变化快

正确答案：B你选对了

21

单选(5分)

‌持续交付的理念是“尽早持续交付有价值的软件并让客户满意”、“提前并频繁地做让你感到痛苦的事情（以降低风险）”，这种理念来源于

‎

得分/总分

* **A.**

看板

* **B.**

敏捷

5.00/5.00

* **C.**

瀑布式开发

* **D.**

精益

正确答案：B你选对了

22

单选(5分)

‏以下哪个不属于持续交付的主要措施？

‏

得分/总分

* **A.**

为软件的开发到发布创建一个可重复且可靠的自动化过程

* **B.**

小批量/小粒度频繁地持续部署或发布

* **C.**

找出交付过程中出现的问题，对责任人进行批评教育

5.00/5.00

* **D.**

每次修改都能经过一次完整高效的自动化验证过程

正确答案：C你选对了

23

单选(5分)

‌复杂产品或者服务，可以建立4级流水线，包括个人级、项目组级、版本级和\_\_\_\_\_

​

得分/总分

* **A.**

资源部门级

* **B.**

最终版本

* **C.**

特定用户级

* **D.**

解决方案级

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

24

单选(5分)

‏以下对于蓝绿部署的描述错误的选项是？

‌

得分/总分

* **A.**

蓝绿部署要准备两套相同的环境。

* **B.**

蓝绿部署是新老版本同时在线提供服务。

5.00/5.00

* **C.**

蓝绿部署的目的是减少发布过程中服务停止时间。

* **D.**

蓝绿部署能够支持系统无服务间断的升级和回滚。

正确答案：B你选对了

25

多选(5分)

‌以下关于发布管理定义的描述，正确的有哪些？

‍

得分/总分

* **A.**

一种软件开发管理手段

1.25/5.00

* **B.**

处理发布的复杂性

1.25/5.00

* **C.**

贯穿软件交付生命周期

1.25/5.00

* **D.**

强调正确和快速发布的重要性

1.25/5.00

正确答案：A、B、C、D你选对了

26

多选(5分)

‍DevCloud自动化部署目前已经预定义了哪些技术栈？

‏

得分/总分

* **A.**

PHP

1.25/5.00

* **B.**

Java

1.25/5.00

* **C.**

Python

1.25/5.00

* **D.**

Tomcat

正确答案：A、B、C、D你错选为A、B、C

27

单选(5分)

20世纪60年代，北大西洋公约组织的科技委员会第一次提出了软件工程的概念，这个概念的提出是为了解决什么问题？（  ）

​

‌

​

得分/总分

* **A.**

软件维护

* **B.**

软件危机

5.00/5.00

* **C.**

软件编程

* **D.**

软件开发

正确答案：B你选对了

28

单选(5分)

现代软件系统中有无法规避的内在特性。一款热门社交软件在推出之后，用户不断有新的需求产生，该软件开发团队及时推出满足这些需求的新版本，这反映了软件系统的哪个内在特性？（  ）

‌

‌

​

‌

得分/总分

* **A.**

复杂性

* **B.**

可变性

5.00/5.00

* **C.**

不可见性

* **D.**

一致性

正确答案：B你选对了

29

单选(5分)

1970年，温斯顿·罗伊斯提出了（  ），直到80年代早期一直是唯一被广泛采用的软件开发模式，他倡导了两次迭代的模型。

​

​

‎

​

得分/总分

* **A.**

DevOps

* **B.**

瀑布模型

5.00/5.00

* **C.**

精益

* **D.**

敏捷

正确答案：B你选对了

30

单选(5分)

下述对于云计算时代软件的变化描述不正确的是？（  ）

​

​

‍

​

得分/总分

* **A.**

云软件由卖license到卖service (hosting)方式

* **B.**

软件系统架构进一步耦合

5.00/5.00

* **C.**

软件子系统关注点转化为精、专业、以及接口的标准化

* **D.**

软件的部署，由过去分散小规模，转为集中大规模

正确答案：B你选对了

31

多选(5分)

在云计算时代，软件系统、产业正在经历多方面的革新，可以归纳到下面哪些方面？（    ）

‍

‌

‍

得分/总分

* **A.**

架构的创新

1.67/5.00

* **B.**

目标人群的丰富

* **C.**

开发理念及团队组织的革新

1.67/5.00

* **D.**

商业模式的创新

1.67/5.00

正确答案：A、C、D你选对了

32

多选(5分)

‎系统的特性有？（        ）

‍

得分/总分

* **A.**

目的性

1.25/5.00

* **B.**

环境适应性

1.25/5.00

* **C.**

目的性

1.25/5.00

* **D.**

层次性

1.25/5.00

正确答案：A、B、C、D你选对了

33

Frederick P.Brooks在《人月神话》中指出，现代软件系统中有无法规避的内在特性。统一需求分析人员列出的规格与用户想要的产品规格，这属于哪个内在特性？（  ）

‌

‌

‎

‌

* **A.**

不可见性

* **B.**

可变性

* **C.**

复杂性

* **D.**

一致性

34

单选(5分)

‎有关能力成熟度模型（CMM）错误的理解是（     ）

‏

得分/总分

* **A.**

CMM的基本思想是，因为问题是由技术落后引起的，所以新技术的运用会在一定程度上提高质量、生产率和利润率

5.00/5.00

* **B.**

CMM是建立在统计过程控制理论基础上的，它基于这样一个假设，即“生产过程的高质量和在过程中组织实施的成熟性可以低成本地生产出高质量产品”

* **C.**

CMM的思想来源于项目管理和质量管理

* **D.**

CMM是一种衡量工程实施能力的方法，是一种面向工程过程的方法

正确答案：A你选对了

35

单选(5分)

‍系统规划的主要任务不包括（     ）

‏

得分/总分

* **A.**

明确组织的信息需求、制定系统总体目标

* **B.**

计算机逻辑配置

* **C.**

确定软件系统的模块结构

5.00/5.00

* **D.**

对系统进行经济、技术和使用方面的可行性研究

正确答案：C你选对了

36

单选(5分)

​以下关于不成熟的和成熟的软件机构的描述中，不正确的是(     )

‍

得分/总分

* **A.**

在不成熟的软件机构中，软件过程一般是由具体工作人员及其管理人员临时拼凑而成的

* **B.**

在成熟的软件机构中，管理人员监督软件产品的质量以及生成这些产品的过程

* **C.**

一个成熟的软件机构具有在整个机构范围内管理软件开发和维护的过程

* **D.**

不成熟的软件机构，无法生产出在实际中能发挥作用的软件产品

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

37

单选(5分)

‌U/C矩阵是用来进行（    ）的方法

‏

得分/总分

* **A.**

子系统划分

5.00/5.00

* **B.**

系统分析

* **C.**

系统维护

* **D.**

系统开发

正确答案：A你选对了

38

单选(5分)

‏以下各点中，（   ）不是诺兰阶段模型中提出的信息系统发展的阶段之一

‌

得分/总分

* **A.**

成熟

* **B.**

成长

5.00/5.00

* **C.**

初装

* **D.**

蔓延

正确答案：B你选对了

39

单选(5分)

‌下列描述正确的是（    ）

​

得分/总分

* **A.**

总体规划是系统开发中的首要任务

5.00/5.00

* **B.**

总体规划位于系统分析之后

* **C.**

总体规划阶段应当包含数据流程分析

* **D.**

总体规划是系统开发中相对容易的阶段

正确答案：A你选对了

40

单选(5分)

‏蔓延阶段的特点不包括（       ）

‍

得分/总分

* **A.**

数据不一致

* **B.**

数据集中

5.00/5.00

* **C.**

数据难以共享

* **D.**

数据冗余

正确答案：B你选对了

41

单选(5分)

‍关于企业关键成功因素的描述，正确的是（    ）

‏

得分/总分

* **A.**

所谓关键因素是指关系到信息系统成功的重要因素

* **B.**

在一个企业中关键因素是固定不变的

* **C.**

同一行业的企业有类似的关键因素

* **D.**

关键因素是企业最先要解决、投资最先保证、质量要求最高的环节

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

42

(5分)

‌总体规划是系统生命周期中的第一个阶段，其主要任务是明确（     ）

‍

得分/总分

* **A.**

系统的开发工具等

* **B.**

系统的业务流程的细节

* **C.**

系统是什么

5.00/5.00

* **D.**

系统的数据流程

正确答案：C你选对了

43

单选(5分)

‎诺兰阶段模型把信息系统的成长过程划分为（    ）阶段

‍

* **A.**

6个

* **B.**

3个

* **C.**

5个

* **D.**

4个

44

单选(5分)

‍需求分析最终结果是产生(  )

‏

得分/总分

* **A.**

项目开发计划

* **B.**

可行性分析报告

* **C.**

设计说明书

* **D.**

需求规格说明书

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

45

单选(5分)

‎采用SWOT分析方法对企业内外部环境进行综合分析。其中，T表示(  )

​

得分/总分

* **A.**

威胁

5.00/5.00

* **B.**

劣势

* **C.**

机会

* **D.**

优势

正确答案：A你选对了

46

单选(5分)

‎采用SWOT分析方法对企业内外部环境进行综合分析。其中，S表示(  )

‍

得分/总分

* **A.**

机会

* **B.**

威胁

* **C.**

优势

5.00/5.00

* **D.**

劣势

正确答案：C你选对了

47

单选(5分)

‏Kano模型中，(  )对应的是顾客潜在的需求

​

得分/总分

* **A.**

基线质量

* **B.**

理所当然质量

* **C.**

一元质量

* **D.**

魅力质量

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

* 48

单选(5分)

‏根据KANO型对质量特性的分类，某一质量特性，当其特性不充足时，顾客感觉无关紧要：当其特性充足时顾客就十分满意。这种质量特性是(  )

‍

得分/总分

* **A.**

一元特性

* **B.**

逆特性

* **C.**

必须特性

* **D.**

魅力特性

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

49

多选(5分)

‎采用SWOT分析方法对企业内外部环境进行综合分析。其中影响企业制定

‎

‎经营发展战略的外部因素有(  )(多选)

‎

得分/总分

* **A.**

威胁

2.50/5.00

* **B.**

机会

2.50/5.00

* **C.**

优势

* **D.**

劣势

正确答案：A、B你选对了

50

单选(5分)

‎在原型法中，开发人员根据(  )的需求不断修改原型，直到满足客户要求为止。

‎

得分/总分

* **A.**

程序员

* **B.**

用户

5.00/5.00

* **C.**

开发人员

* **D.**

系统分析员

正确答案：B你选对了

51

单选(5分)

‏软件需求分析阶段的工作·可以分成4个方面：需求获取,需求分析,编写需求规格说明书以及(  )

‍

得分/总分

* **A.**

都不正确

* **B.**

需求评审

5.00/5.00

* **C.**

总结

* **D.**

用户

正确答案：B你选对了

52

多选(5分)

‎采用SWOT分析方法对企业内外部环境进行综合分析。其中影响企业制定经营发展战略的内部因素有(  )(多选)

‍

得分/总分

* **A.**

威胁

* **B.**

机会

* **C.**

劣势

2.50/5.00

* **D.**

优势

2.50/5.00

正确答案：C、D你选对了

53

单选(5分)

​需求分析中，开发人员要从用户那里解决的最重要的问题是(  )

‍

得分/总分

* **A.**

让软件具有何种结构

* **B.**

要给软件提供哪些信息

* **C.**

需求软件工作效率怎样

* **D.**

让软件做什么

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

54

单选(5分)

‎以下哪个是对Devops不正确的描述？

‎

得分/总分

* **A.**

既可开发开源项目也可开发闭源项目。

* **B.**

是能力成熟度模型集成（CMMI）的替代品，是一个流程。

5.00/5.00

* **C.**

DevOps引入了敏捷的理念。

* **D.**

DevOps鼓励融合开发和运维团队 。

正确答案：B你选对了

55

单选(5分)

‎在软件开发实践中，以下哪个不属于常见的技术债务？

‎

得分/总分

* **A.**

低测试自动化率

* **B.**

不及时清除的静态检查告警

* **C.**

圈复杂度高的代码

* **D.**

不同模块用不同语言开发

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

56

单选(5分)

‏在软件敏捷工程实践中，以下哪个是提高软件代码可维护性的方法?

‍

得分/总分

* **A.**

用户故事（user story）

* **B.**

降低代码复杂度

5.00/5.00

* **C.**

动态代码扫描

* **D.**

持续集成

正确答案：B你选对了

57

单选(5分)

‏在计划阶段中，团队需要确定迭代周期，形成交付节奏。在常规版本中，建议的迭代周期是多久？

‏

得分/总分

* **A.**

1-3天

* **B.**

12-24小时

* **C.**

1-3个月

* **D.**

1-4周

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

58

单选(5分)

‎实施微服务，需要按照业务功能组合(  )和(  )团队，而不是像传统的开发模式，按照技术的不同进行分层。

‌

得分/总分

* **A.**

项目管理、编码

* **B.**

测试、部署

* **C.**

运维、开发

5.00/5.00

* **D.**

研发、营销

正确答案：C你选对了

59

多选(5分)

‏在敏捷工程实践中，以下哪个是测试驱动开发（TDD）的关键要点？

‌

得分/总分

* **A.**

测试用例的设计要完备，覆盖被测单元的所有功能

该题无法得分/5.00

* **B.**

测试代码和源代码一样简洁，可读性好

该题无法得分/5.00

* **C.**

每个测试用例尽量保持连续性，提高可维护性

该题无法得分/5.00

* **D.**

当功能单元较大时，为降低难度，可分解为多个更小的功能单元

该题无法得分/5.00

正确答案：A、B、D你错选为A、B、C、D

60

单选(5分)

‍在敏捷管理实践中，有很多方式可以激励团队，以下哪种方式是促进团队改进的最佳手段？

‍

得分/总分

* **A.**

可视化管理

* **B.**

迭代回溯

* **C.**

迭代回顾会议

5.00/5.00

* **D.**

每日站立会议

正确答案：C你选对了

61

多选(5分)

‎为管理好敏捷开发，有哪些有效的实践手段？

‎

得分/总分

* **A.**

迭代验收

* **B.**

站立会议

1.67/5.00

* **C.**

迭代回顾会议

1.67/5.00

* **D.**

结对编程

正确答案：A、B、C你错选为B、C

62

单选(5分)

‎精益软件开发七项原则中其中有一项是“消除浪费”。以下哪一个选项不属于七种致命浪费的其中之一？

​

得分/总分

* **A.**

运输（文档知识的传递）

* **B.**

库存（半成品）

* **C.**

缺陷

* **D.**

过度加班开发用户使用的特性

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

63

多选(5分)

​以下哪些是微服务的关键实践？

‏

得分/总分

* **A.**

尽量用一种开发语言

* **B.**

"two-pizza"全功能团队

1.67/5.00

* **C.**

只能通过轻量的API对外发布数据和功能

1.67/5.00

* **D.**

服务解耦、无状态化

1.67/5.00

正确答案：B、C、D你选对了

4

单选(5分)

‌敏捷团队中，谁主要负责定义产品需求并确定优先级？

‍

得分/总分

* **A.**

项目经理

* **B.**

Scrum master

* **C.**

Team

* **D.**

产品经理

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

65

多选(5分)

‏对于敏捷开发团队来说，沟通效率是非常重要的。以下哪些沟通方式是不够高效的？

‏

得分/总分

* **A.**

面谈

* **B.**

邮件

1.67/5.00

* **C.**

短信

1.67/5.00

* **D.**

文档

1.67/5.00

正确答案：B、C、D你选对了

66

多选(5分)

‌为管理好敏捷开发，有哪些有效的实践手段？

​

得分/总分

* **A.**

站立会议

* **B.**

迭代回顾会议

1.67/5.00

* **C.**

迭代验收

1.67/5.00

* **D.**

可视化管理

正确答案：A、B、C你错选为B、C

67

多选(5分)

‌敏捷理念提及的技术债务有哪些？

‏

得分/总分

* **A.**

日趋稳定的架构

* **B.**

圈复杂度高的代码

1.67/5.00

* **C.**

低的测试自动化率

1.67/5.00

* **D.**

编码风格混乱等静态代码质量问题

1.67/5.00

正确答案：B、C、D你选对了

68

单选(5分)

‏可用于显式地描绘软件开发项目各作业的依赖关系的工具是（   ）

​

得分/总分

* **A.**

E-R图

* **B.**

IPO图

* **C.**

Gantt图

* **D.**

工程网络

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

69

单选(5分)

‌以下关于数据流图的说法，错误的是（   ）

​

得分/总分

* **A.**

一个加工可以有多个输入数据流

* **B.**

系统可以有多个源点和起点

* **C.**

源点和终点必须是不同的人或组织

5.00/5.00

* **D.**

一个文件的数据可以被多个加工读取

正确答案：C你选对了

70

单选(5分)

‌下列图中通过活动列表和时间刻度表示出特定项目的顺序与持续时间的是（）

​

得分/总分

* **A.**

E-R图

* **B.**

IPO图

* **C.**

工程网络

* **D.**

Gantt图

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

71

单选(5分)

​当使用DFD对一个教务系统进行建模时，（   ）可以被认定为外部实体

​

得分/总分

* **A.**

选课的学生

5.00/5.00

* **B.**

成绩单数据库

* **C.**

选课系统源代码程序

* **D.**

成绩单

正确答案：A你选对了

72

单选(5分)

‍\_\_\_\_\_\_\_\_是表达系统内部数据运动的图形化技术

‍

得分/总分

* **A.**

数据字典

* **B.**

状态转换图

* **C.**

数据流图

5.00/5.00

* **D.**

实体关系图

正确答案：C你选对了

73

单选(5分)

​下面不属于用例之间关系的是（  ）

‍

得分/总分

* **A.**

泛化

* **B.**

包含

* **C.**

扩展

* **D.**

聚合

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

74

单选(5分)

​数据流图中的“→”代表（   ）

‍

得分/总分

* **A.**

控制流

* **B.**

数据流

5.00/5.00

* **C.**

顺序流

* **D.**

调用

正确答案：B你选对了

75

单选(5分)

​信息系统流程图是以新系统的（     ）为基础绘制的

‍

得分/总分

* **A.**

业务流程图

5.00/5.00

* **B.**

E-R图

* **C.**

管理功能图

* **D.**

数据流图

正确答案：A你选对了

76

单选(5分)

‎一般子系统的划分是在系统（     ）阶段，根据对系统的功能/数据分析的结果提出的。

‏

得分/总分

* **A.**

总体设计

* **B.**

系统分析

5.00/5.00

* **C.**

逻辑阶段

* **D.**

详细设计

正确答案：B你选对了

77

单选(5分)

‎假如采用关系数据库系统来实现应用，在数据库设计的          阶段，需要将E-R模型转换为关系数据模型。

​

得分/总分

* **A.**

逻辑设计

5.00/5.00

* **B.**

概念设计

* **C.**

运行阶段

* **D.**

物理设计

正确答案：A你选对了

78

单选(5分)

‌任何一个满足2NF但不满足3NF的关系模式都不存在（   ）

‌

得分/总分

* **A.**

主属性对候选键的部分依赖

* **B.**

主属性对候选键的传递依赖

* **C.**

非主属性对候选键的传递依赖

* **D.**

非主属性对候选键的部分依赖

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

79

单选(5分)

‎系统故障会造成（     ）

‌

得分/总分

* **A.**

硬盘数据丢失

* **B.**

软盘数据丢失

* **C.**

内存数据丢失

5.00/5.00

* **D.**

磁带数据丢失

正确答案：C你选对了

70

单选(5分)

‌关于视图，下列说法正确的是（     ）

‌

得分/总分

* **A.**

视图属于内模式

* **B.**

视图是基本表

* **C.**

视图是从基本表或其他视图中导出的虚表

5.00/5.00

* **D.**

视图属于概念模式

正确答案：C你选对了

81

单选(5分)

‎关系模型中3NF是指（  ）

‍

得分/总分

* **A.**

满足2NF且不存在部分依赖现象

* **B.**

满足2NF且不存在组合属性

* **C.**

满足2NF且不存在传递依赖现象

5.00/5.00

* **D.**

满足2NF且不存在非主属性

正确答案：C你选对了

82

单选(5分)

‏事务的原子性是指（      ）

‍

得分/总分

* **A.**

事务一旦提交，对数据库的改变是永久的

* **B.**

一个事务内部的操作及使用的数据对并发的其他事务是隔离的

* **C.**

事务中包括的所有操作要么都做，要么都不做

5.00/5.00

* **D.**

事务必须使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态

正确答案：C你选对了

83

单选(5分)

‏若关系中的某一属性组的值能唯一标识一个元组，则称该属性组的最小属性组为

‍

得分/总分

* **A.**

主码

* **B.**

主属性

* **C.**

外码

* **D.**

候选码

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

84

单选(5分)

​在视图上不能进行的操作是（    )

‏

得分/总分

* **A.**

在视图上定义新的基本表

5.00/5.00

* **B.**

查询

* **C.**

在视图上定义新的视图

* **D.**

更新视图

正确答案：A你选对了

85

单选(5分)

‏ SQL语言中的COMMIT语句的主要作用是（    ）

‌

得分/总分

* **A.**

提交事务

5.00/5.00

* **B.**

返回系统

* **C.**

存储数据

* **D.**

结束程序

正确答案：A你选对了

86

单选(5分)

‏视图是从（    ）表或视图中使用SELECT语句导出的。

‌

得分/总分

* **A.**

两个

* **B.**

三个

* **C.**

一个或多个

5.00/5.00

* **D.**

一个

正确答案：C你选对了

87

单选(5分)

​文件系统与数据库系统的本质区别是（       ）

​

得分/总分

* **A.**

数据结构化

5.00/5.00

* **B.**

数据独立

* **C.**

数据冗余

* **D.**

数据共享

正确答案：A你选对了

88

单选(5分)

‏在概念模型中的客观存在并可相互区别的事物称（  ）

​

得分/总分

* **A.**

元组

* **B.**

属性

* **C.**

节点

* **D.**

实体

5.00/5.00

正确答案：D你选对了

89

单选(5分)

‏缓冲区溢出漏洞属于：

‏

* **A.**

竞争条件错误

* **B.**

输入验证错误

* **C.**

边界条件错误

* **D.**

访问验证错误

90

单选(5分)

​格式化字符串漏洞产生于:

‍

* **A.**

算术运算的计算结果太大而无法在系统位宽度范围内存储导致的

* **B.**

空指针引起的

* **C.**

输出函数引起的

* **D.**

数据输出函数对输出格式解析的缺陷

91

单选(5分)

​指针覆盖漏洞主要特性：

‌

* **A.**

程序的返回地址被外部数据所覆盖，程序在函数调用返回的时候被外部数据控制

* **B.**

指针操作的随意性

* **C.**

外部数据不仅可以覆盖程序的函数返回地址，还可能覆盖程序运行中其他的关键地址

* **D.**

对地址数据的任意操作

92

单选(5分)

‌ByPass漏洞指：

​

* **A.**

绕过正常检测判断，直接到达目的地

* **B.**

函数调用时，因空指针错误引起的漏洞

* **C.**

算术运算溢出引起的漏洞

* **D.**

SQL注入引起的漏洞

93

单选(5分)

‏信息泄露漏洞指：

‎

* **A.**

Session未及时删除引起的漏洞

* **B.**

软件因不能正确处理客户端保留某些运行状态信息，使其暴露给其他用户而产生的漏洞

* **C.**

Session重复生成，非全局唯一引起的漏洞

* **D.**

SQL注入引起的漏洞

94

单选(5分)

‌下面无法防范SQL注入的做法为（         ）。

‏

* **A.**

禁止用户输入中含有 or关键字

* **B.**

禁止用户输入中含有 双引号(")

* **C.**

禁止用户输入中含有 单引号(')

* **D.**

禁止用户输入中含有 and关键字

95

单选(5分)

​越权漏洞指：

​

得分/总分

* **A.**

对地址数据的任意操作

* **B.**

绕过软件设定的权限范围，访问不属于自己范畴的数据信息

5.00/5.00

* **C.**

空指针没判断引起的

* **D.**

ByPass漏洞

正确答案：B你选对了

96

单选(5分)

‎下列C语言代码片段的输出结果为（      ）。

‍

‎char c1=64;

‍

‎char c2=64\*2;

‍

‎printf("%d,%d",c1\*2,c2);

‍

得分/总分

* **A.**

128，-128

* **B.**

-128，128

0.00/5.00

* **C.**

-128，-128

* **D.**

128，128

正确答案：A你错选为B

97

单选(5分)

‎以下四个做法，能够在一定程度上防范SQL注入问题的是(        )。

‏

得分/总分

* **A.**

使用存储过程（存储过程中不要使用动态sql拼语句）

* **B.**

使用参数形式调用sql

* **C.**

以上做法都可以

5.00/5.00

* **D.**

使用hibernate、Linq（不要使用里面的直接拼sql语句的方式）

正确答案：C你选对了

98

单选(5分)

‏输入数据要进行有效性校验，下面是对（   ）进行校验。

‍

‏String check ="^([a-z0-9A-Z]+[-|\\.]?)+[a-z0-9A-Z]@([a-z0-9A-Z]+(-[a-z0-9A-Z]+)?\\.)+[a-zA-Z]{2,}$";

‍

‏  Pattern regex = Pattern.compile(check);

‍

‏  Matcher matcher = regex.matcher(email);

‍

‏  flag = matcher.matches();

‍

得分/总分

* **A.**

身份证号码

* **B.**

电子信箱地址

5.00/5.00

* **C.**

手机号码

* **D.**

只包含字母和数字的字符串

正确答案：B你选对了

99

单选(5分)

‌下面对大数据工程伦理描述不正确是

‍

得分/总分

* **A.**

技术本身可以是中立的，但做技术的人需在法律、伦理框架下做正确的而不仅仅是最经济的方案选择——技术和工程伦理在IT和BD创新领域存在且十分重要。

* **B.**

IT和BD创新具有双刃性，其负面效应往往是模糊、滞后却又层出不穷的。

* **C.**

大数据开发人员只负责技术本身，与伦理无关

5.00/5.00

* **D.**

BD“跨界”创新可能撬动深层次改革。

正确答案：C你选对了

100

单选(5分)

​下列哪些不是应对工程伦理的基本思路

‌

得分/总分

* **A.**

根据工程实践中遇到的伦理问题及时修正相关伦理准则和规范

* **B.**

培养工程实践主体的伦理意识

* **C.**

遇到难以抉择的伦理问题时，坚持己见

5.00/5.00

* **D.**

利用伦理原则、底线原则与相关具体情境相结合

正确答案：C你选对了

101

多选(5分)

‏人工智能对科技伦理思想的冲击有哪些

‎

得分/总分

* **A.**

对效率原则的冲击

1.25/5.00

* **B.**

对个体情感道德的冲击

1.25/5.00

* **C.**

对人本主义的冲击

1.25/5.00

* **D.**

对安全原则的冲击

1.25/5.00

正确答案：A、B、C、D你选对了

102

多选(5分)

​下列哪些是大数据时代新的伦理问题

‍

得分/总分

* **A.**

数据安全

1.67/5.00

* **B.**

开发规范

* **C.**

隐私边界

1.67/5.00

* **D.**

身份困境

1.67/5.00

正确答案：A、C、D你选对了

103

多选(5分)

‎下列哪些是大数据科技人员的伦理责任

‌

得分/总分

* **A.**

承担社会责任

1.25/5.00

* **B.**

尊重个人自由

1.25/5.00

* **C.**

加强行业自律

1.25/5.00

* **D.**

强化技术保护

1.25/5.00

正确答案：A、B、C、D你选对了

104

多选(5分)

‎下列关于大数据的权属问题的说法，正确的是

‎

得分/总分

* **A.**

大数据的货币价值与数据质量密切相关

1.67/5.00

* **B.**

大数据的价值多体现在关联价值上

1.67/5.00

* **C.**

大数据在数据权属问题上有明确边界

* **D.**

数据的价值有非消耗性，不随使用次数增多而减少

1.67/5.00

正确答案：A、B、D你选对了