

第六章 关系数据理论 作业时间： 2022-05-09 19:00:00 至 2022-05-15 22:00:00

总分: 94.00

🖋 选择题

1. 首次提交时间:2022-05-13 09:33:20 最后一次提交时间:2022-05-13 09:33:44 得分： 1.50

【单选题】
规范化过程主要为克服数据库逻辑结构中的插入异常、删除异常以及
C 【正确答案: C】 的缺陷。
A 数据的不一致性
B 结构不合理
C 冗余度大
D 数据丢失

2. 首次提交时间:2022-05-13 09:33:34 最后一次提交时间:2022-05-13 09:33:34 得分： 1.50

【单选题】
下述说法正确的是 D 【正确答案: D】 。
A 属于BCNF的关系模式不存在存储异常
B 函数依赖可由属性值决定，不由语义决定
C 超键就是候选键
D 码是唯一能决定一个元组的属性或属性组

3. 首次提交时间:2022-05-13 09:35:03 最后一次提交时间:2022-05-14 16:37:02 得分： 1.50

【单选题】
当B属性函数依赖于A属性时，属性A与B的联系是 B 【正确答案: B】。
A 1 对多
B 多对1
C 多对多
D 以上都不是

4. 首次提交时间:2022-05-13 09:35:17 最后一次提交时间:2022-05-13 09:35:17 得分： 1.50

【单选题】
在关系模式中，如果属性A和B存在1 对1的联系，则说 C 【正确答案: C】。
A $A \rightarrow B$
B $B \rightarrow A$
C $A \leftrightarrow B$
D 以上都不是

5. 首次提交时间:2022-05-13 09:35:47 最后一次提交时间:2022-05-13 09:36:03 得分： 1.50

【单选题】
候选码中的属性称为 B 【正确答案: B】。
A 非主属性
B 主属性
C 复合属性
D 关键属性

6.	首次提交时间:2022-05-13 09:36:07 最后一次提交时间:2022-05-13 09:36:07	得分：1.50
<div>【单选题】</div> <div>候选码中的属性可以有 C 【正确答案: C】。</div> <div>A 0个</div> <div>B 1个</div> <div>C 1个或多个</div> <div>D 多个</div>		
7.	首次提交时间:2022-05-13 09:36:29 最后一次提交时间:2022-05-13 09:36:29	得分：1.50
<div>【单选题】</div> <div>设关系模式R<U，F>，U为R的属性集合，F为U上的函数依赖集，如果X→Y为F所蕴涵，且Z⊆U，则XZ→YZ为F所蕴涵。这是函数依赖的 D 【正确答案: D】。</div> <div>A 传递律</div> <div>B 合并律</div> <div>C 自反律</div> <div>D 增广律</div>		
8.	首次提交时间:2022-05-13 09:36:39 最后一次提交时间:2022-05-13 09:36:39	得分：1.50
<div>【单选题】</div> <div>X→A_i (i=1, 2, ..., k) 成立是X→A₁A₂...A_k成立的 C 【正确答案: C】。</div> <div>A 充分条件</div> <div>B 必要条件</div> <div>C 充要条件</div> <div>D 既不充分也不必要</div>		
9.	首次提交时间:2022-05-13 09:36:55 最后一次提交时间:2022-05-14 16:40:45	得分：1.50
<div>【单选题】</div> <div>在R(U)中，如果X→Y，并且对于X的任何一个真子集X'，都有X'→Y都不成立，则 B 【正确答案: B】。</div> <div>A Y函数依赖于X</div> <div>B Y对X完全函数依赖</div> <div>C X为U的候选码</div> <div>D R属于2NF</div>		
10.	首次提交时间:2022-05-13 09:46:28 最后一次提交时间:2022-05-13 09:46:28	得分：1.50
<div>【单选题】</div> <div>下列叙述中正确的是 D 【正确答案: D】。</div> <div>A 若X→→Y，其中Z=U-X-Y=Φ，则称X→→Y为非平凡的多值依赖</div> <div>B 若X→Y，其中Z=U-X-Y=Φ，则称X→Y为平凡的函数依赖</div> <div>C 对于函数依赖(A1, A2, ..., An)→B来说，如果B是A中的某一个，则称为非平凡函数依赖</div> <div>D 对于函数依赖(A1, A2, ..., An)→B来说，如果B是A中的某一个，则称为平凡函数依赖</div>		
11.	首次提交时间:2022-05-13 09:48:02 最后一次提交时间:2022-05-14 16:45:14	得分：1.50
<div>【单选题】</div> <div>以下叙述中正确的是 A 【正确答案: A】。</div> <div>A 函数依赖X→Y的有效性仅决定于两属性集的值；而多值依赖X→→Y的有效性与属性集的范围有关</div> <div>B 函数依赖X→Y与多值依赖X→→Y的有效性都决定于两属性集的值</div> <div>C 多值依赖X→→Y若在R(U)上成立，则对任何Y'⊂Y都有X→→Y'成立</div> <div>D 对于函数依赖X→Y在R上成立，不能断言对任何Y'⊂Y均有X→Y'成立</div>		

12.

首次提交时间:2022-05-13 09:47:41 最后一次提交时间:2022-05-13 09:48:32

得分：1.50

【单选题】
下列规则中正确的是 A_____ 【正确答案: A】。
A 若 $X \rightarrow Y$, $WY \rightarrow Z$, 则 $WX \rightarrow Z$
B 若 $X \subseteq Y$, 则 $X \rightarrow Y$
C 若 $XY \rightarrow Z$, 则 $X \rightarrow Z$, $Y \rightarrow Z$
D 若 $X \cap Y = \Phi$, 则 $X \rightarrow Y$

13.

首次提交时间:2022-05-13 09:49:28 最后一次提交时间:2022-05-13 09:49:28

得分：1.50

【单选题】
两个函数依赖集F和G等价的充分必要条件是 D_____ 【正确答案: D】。
A $F = G$
B $F^+ = G$
C $F = G^+$
D $F^+ = G^+$

14.

首次提交时间:2022-05-13 09:49:37 最后一次提交时间:2022-05-13 09:49:41

得分：1.50

【单选题】
设有关系模式R(A, B, C, D), F是R上成立的FD集, $F = \{A \rightarrow B, B \rightarrow C\}$, 则属性集BD的闭包 $(BD)^+$ 为 B_____ 【正确答案: B】。
A BD
B BCD
C BC
D CD

15.

首次提交时间:2022-05-13 09:50:22 最后一次提交时间:2022-05-13 09:50:22

得分：1.50

【单选题】
一个关系模式的候选码可以有 C_____ 【正确答案: C】。
A 0个
B 1个
C 1个或多个
D 多个

16.

首次提交时间:2022-05-13 09:50:56 最后一次提交时间:2022-05-13 09:50:56

得分：1.50

【单选题】
关系数据库规范化是为解决关系数据库中 A_____ 【正确答案: A】问题而引入的。
A 插入异常、删除异常和数据冗余
B 提高查询速度
C 减少数据操作的复杂性
D 保证数据的安全性和完整性

17.

首次提交时间:2022-05-13 09:51:08 最后一次提交时间:2022-05-13 09:51:08

得分：1.50

【单选题】
规范化理论是关系数据库进行逻辑设计的理论依据。根据这个理论, 关系数据库中的关系必须满足: 其每一属性都是 B_____ 【正确答案: B】。
A 互不相关的
B 不可分解的
C 长度可变的
D 互相关联的

18.

首次提交时间:2022-05-13 09:51:46 最后一次提交时间:2022-05-13 09:51:46

得分：1.50

【单选题】

设计性能较优的关系模式称为规范化，规范化主要的理论依据是

A

【正确答案: A】。

A 关系规范化理论

B 关系运算理论

C 关系代数理论

D 数理逻辑

19.

首次提交时间:2022-05-13 09:51:56 最后一次提交时间:2022-05-13 09:51:56

得分：1.50

【单选题】

设有关系模式 $R<U, F>$ ，其中 $U=\{A, B, C, D, E, I\}$ ， $F=\{A\rightarrow D, AB\rightarrow E, BI\rightarrow E, CD\rightarrow I, E\rightarrow C\}$ ，计算 $(AE)^+=$ D

【正确答案: D】。

A ACDE

B ACEI

C ACDE

D ACDEI

20.

首次提交时间:2022-05-13 09:52:06 最后一次提交时间:2022-05-13 09:52:06

得分：1.50

【单选题】

关系规范化中的删除操作异常是指 A

【正确答案: A】。

A 不该删除的数据被删除

B 不该插入的数据被插入

C 应该删除的数据未被删除

D 应该插入的数据未被插入

21.

首次提交时间:2022-05-13 09:54:26 最后一次提交时间:2022-05-13 09:54:26

得分：1.50

【单选题】

关系规范化中的插入操作异常是指 D

【正确答案: D】。

A 不该删除的数据被删除

B 不该插入的数据被插入

C 应该删除的数据未被删除

D 应该插入的数据未被插入

22.

首次提交时间:2022-05-13 09:54:29 最后一次提交时间:2022-05-13 09:54:29

得分：1.50

【单选题】

一个关系模式的主码有 B

【正确答案: B】。

A 0个

B 1个

C 1个或多个

D 多个

23.

首次提交时间:2022-05-13 09:54:31 最后一次提交时间:2022-05-13 09:54:31

得分：1.50

【单选题】

关系模型中的关系模式至少是 A

【正确答案: A】。

A 1NF

B 2NF

C 3NF

D BCNF

24.

首次提交时间:2022-05-13 09:55:52 最后一次提交时间:2022-05-13 09:55:52

得分：1.50

【单选题】

下列有关范式的叙述中正确的是 D 【正确答案: D】。

A 如果关系模式 $R \in 1NF$ ，且 R 中主属性完全函数依赖于码，则 R 是 $2NF$

B 如果关系模式 $R \in 3NF$ ， $X、Y \subseteq U$ ，若 $X \rightarrow Y$ ，则 R 是 $BCNF$

C 如果关系模式 $R \in BCNF$ ，若 $X \rightarrow \rightarrow Y$ ($Y \subset X$) 是平凡的多值依赖，则 R 是 $4NF$

D 一个关系模式如果属于 $4NF$ ，则一定属于 $BCNF$ ；反之不成立

25.

首次提交时间:2022-05-13 14:39:57 最后一次提交时间:2022-05-13 14:39:57

得分：1.50

【单选题】

有关系模式学生(学号，课程号，名次)，若每一名学生每门课程有一定的名次，每门课程每一名次只有一名学生，则以下叙述中错误的是 B 【正确答案: B】。

A (学号，课程号) 和 (课程号，名次) 都可以作为候选码

B 只有 (学号，课程号) 能作为候选码

C 关系模式属于 $3NF$

D 关系模式属于 $BCNF$

26.

首次提交时间:2022-05-14 16:49:38 最后一次提交时间:2022-05-14 16:49:38

得分：1.50

【单选题】

设关系模式 $R(ABC)$ 上成立的函数依赖集 F 为 $\{B \rightarrow C, C \rightarrow A\}$ ， $\rho = \{AB, AC\}$ 为 R 的一个分解，那么分解 ρ B 【正确答案: B】。

A 保持函数依赖

B 丢失了 $B \rightarrow C$

C 丢失了 $C \rightarrow A$

D 是否保持函数依赖由 R 的当前值确定

27.

首次提交时间:2022-05-13 14:45:28 最后一次提交时间:2022-05-13 14:45:28

得分：0.00

【单选题】

关系模式 $STJ(S\#, T, J\#)$ 中，存在函数依赖： $(S\#, J\#) \rightarrow T, (S\#, T) \rightarrow J\#, T \rightarrow J\#$ ，则 A 【正确答案: C】。

A 关系 STJ 满足 $1NF$ ，但不满足 $2NF$

B 关系 STJ 满足 $2NF$ ，但不满足 $3NF$

C 关系 STJ 满足 $3NF$ ，但不满足 $BCNF$

D 关系 STJ 满足 $BCNF$ ，但不满足 $4NF$

28.

首次提交时间:2022-05-13 14:45:48 最后一次提交时间:2022-05-13 14:45:48

得分：1.50

【单选题】

根据常识，以下选项中不属于完全函数依赖的是 C 【正确答案: C】。

A (读者编号, 图书编号) \rightarrow 借阅时间

B (商品编号, 超市编号) \rightarrow 商品售价

C (学号, 课程号) \rightarrow 平均成绩

D (运动员编号, 项目编号) \rightarrow 名次

29.

首次提交时间:2022-05-14 15:53:41 最后一次提交时间:2022-05-14 15:53:41

得分：1.50

【单选题】

如果一个关系模式的每个属性都属于该关系的某个候选码，则该关系一定满足的范式最高可达到 D 【正确答案: D】。

A $2NF$

B $1NF$

C $4NF$

D $3NF$

30.

首次提交时间:2022-05-14 08:04:47 最后一次提交时间:2022-05-14 08:04:47

得分：1.50

【单选题】

设关系模式R是3NF模式，那么下列说法不正确的是 D 【正确答案: D】。

A R必定是1NF

B R必定是2NF

C R可能不是BCNF

D R必定不是BCNF

31.

首次提交时间:2022-05-14 15:56:09 最后一次提交时间:2022-05-14 15:56:09

得分：2.00

【单选题】

已知关系模式R(ABCD)的函数依赖集F={A→B,C→B,AC→D}，则在下列选项中，该关系满足的范式最高可达到 C 【正确答案: C】。

A 3NF

B BCNF

C 1NF

D 2NF

32.

首次提交时间:2022-05-14 15:55:23 最后一次提交时间:2022-05-14 15:55:23

得分：1.50

【单选题】

在下列选项中，一个二元关系最高满足的范式是 C 【正确答案: C】。

A 2NF

B BCNF

C 4NF

D 3NF

33.

首次提交时间:2022-05-14 15:58:14 最后一次提交时间:2022-05-14 15:59:19

得分：1.50

【单选题】

已知关系模式R(A,B,C,D,E)的函数依赖集F={AB→CDE,B→C,AC→D}，则在下列选项中，属于F的最小函数依赖集的是 B 【正确答案: B】。

A {AB→C, AB→E, B→C, AC→D}

B {AB→E, B→C, AC→D}

C {AB→C, AB→E, AC→D}

D {AB→D, AB→E, B→C, C→D}

34.

首次提交时间:2022-05-14 16:02:34 最后一次提交时间:2022-05-14 16:03:29

得分：1.50

【单选题】

关于模式分解下列说法错误的是 D 【正确答案: D】。

A 若要求分解具有依赖保持性，则分解后的模式一定可以达到3NF，但不一定能达到BCNF

B 若要求分解既具有依赖保持性，又具有无损连接性，则分解后的模式一定可以达到3NF，但不一定能达到BCNF

C 若要求分解具有无损连接性，则分解后的模式一定可以达到BCNF

D 具有无损连接性的分解一定能够保持函数依赖

35.

首次提交时间:2022-05-14 16:01:17 最后一次提交时间:2022-05-14 16:01:17

得分：1.50

【单选题】

关系规范化中的插入操作异常是指 D 【正确答案: D】。

A 不该删除的数据被删除

B 不该插入的数据被插入

C 应该删除的数据未被删除

D 应该插入的数据未被插入

36.

首次提交时间:2022-05-14 16:03:53 最后一次提交时间:2022-05-14 16:03:53

得分：1.50

【单选题】

在关系模式R中，Y函数依赖于X 的语义是： B 【正确答案: B】。

A 在R的某一关系中，若两个元组的X值相等，则Y值也相等。

B 在R的每一关系中，若两个元组的X值相等，则Y值也相等。

C 在R的某一关系中，Y值应与X值相等。

D 在R的每一关系中，Y值应与X值相等。

37.

首次提交时间:2022-05-14 16:04:33 最后一次提交时间:2022-05-14 16:04:33

得分：1.50

【单选题】

下列说法中不正确的是 C 【正确答案: C】。

A 任何一个包含两个属性的关系模式一定满足3NF

B 任何一个包含两个属性的关系模式一定满足BCNF

C 任何一个包含三个属性的关系模式一定满足3NF

D 任何一个关系模式都一定有码

38.

首次提交时间:2022-05-14 16:05:03 最后一次提交时间:2022-05-14 16:05:03

得分：1.50

【单选题】

当 B属性函数依赖于A属性时，属性A与B 的联系是 B 【正确答案: B】。

A 1对多

B 多对1

C 多对多

D 1对 1

39.

首次提交时间:2022-05-14 16:05:39 最后一次提交时间:2022-05-14 16:10:51

得分：0.00

【单选题】

在关系模式R中，若其函数依赖集中所有候选关键字都是决定因素，则R最高范式是 C 【正确答案: D】。

A 2NF

B 3NF

C 4NF

D BCNF

40.

首次提交时间:2022-05-14 16:09:42 最后一次提交时间:2022-05-14 16:14:30

得分：1.50

【单选题】

若关系R的候选码都是由单属性构成的，则R的最高范式必定是 B 【正确答案: B】。

A 1NF

B 2NF

C 3NF

D 无法确定

41.

首次提交时间:2022-05-14 16:11:38 最后一次提交时间:2022-05-14 16:11:38

得分：1.50

【单选题】

在关系模式R(A, B, C, D)中，有函数依赖集F={B→C, C→D, D→A}，则R能达到 B 【正确答案: B】。

A 1NF

B 2NF

C 3NF

D 以上都不对

42.	首次提交时间:2022-05-14 16:15:57 最后一次提交时间:2022-05-14 16:15:57	得分：2.00
<div>【单选题】 有一教师关系为：课程任务（编号，教师姓名，职称，课程名，班号，学时），设一位老师可担任多门课，一门课也可由多位老师教，那么该关系属于 A _____ 【正确答案: A】。 A 1NF关系 B 2NF关系 C 3NF关系 D BCNF关系</div>		
43.	首次提交时间:2022-05-14 16:17:07 最后一次提交时间:2022-05-14 16:17:07	得分：1.50
<div>【单选题】 如果一个关系R中的所有非主属性都完全函数依赖于候选码，则关系R属于 B _____ 【正确答案: B】。 A 1NF B 2NF C 3NF D 4NF</div>		
44.	首次提交时间:2022-05-14 16:17:17 最后一次提交时间:2022-05-14 16:17:17	得分：1.50
<div>【单选题】 消除了部分函数依赖的 1NF的关系模式必定是 B _____ 【正确答案: B】。 A 1NF B 2NF C 3NF D 4NF</div>		
45.	首次提交时间:2022-05-14 16:17:51 最后一次提交时间:2022-05-14 16:17:51	得分：1.50
<div>【单选题】 如果要将一个关系模式规范化为 2NF，必须 A _____ 【正确答案: A】。 A 消除非主属性对码的部分函数依赖 B 消除主属性对码的部分函数依赖 C 消除非主属性对码的传递函数依赖 D 消除主属性对码的传递函数依赖</div>		
46.	首次提交时间:2022-05-14 16:17:56 最后一次提交时间:2022-05-14 16:17:56	得分：1.50
<div>【单选题】 任何一个满足 2NF，但不满足 3NF的关系模式都存在 D _____ 【正确答案: D】。 A 主属性对码的部分依赖 B 非主属性对码的部分依赖 C 主属性对码的传递依赖 D 非主属性对码的传递依赖</div>		
47.	首次提交时间:2022-05-14 16:18:34 最后一次提交时间:2022-05-14 16:18:34	得分：1.50
<div>【单选题】 假设关系模式R(A，B)属于 3NF，下列说法中 B _____ 【正确答案: B】是正确的。 A 它一定消除了插入和删除异常 B 仍存在一定的插入和删除异常 C 一定属于BCNF D A和C都是</div>		

48.

首次提交时间:2022-05-14 16:19:01 最后一次提交时间:2022-05-14 16:19:01

得分：1.50

【单选题】

在关系数据库中，任何二元关系模式的最高范式必定是D_____【正

确答案: D】。

A 1NF

B 2NF

C 3NF

D BCNF

49.

首次提交时间:2022-05-14 16:19:38 最后一次提交时间:2022-05-14 16:19:38

得分：1.50

【单选题】

属于BCNF的关系模式 D_____【正确答案: D】。

A 已消除了插入、删除异常

B 已消除了插入、删除异常

C 仍然存在插入、删除异常

D 在函数依赖范畴内，已消除了插入和删除的异常

50.

首次提交时间:2022-05-14 16:19:42 最后一次提交时间:2022-05-14 16:19:42

得分：1.50

【单选题】

关系模式中各级范式之间的关系为 A_____【正确答案: A】。

A $3NF \subseteq 2NF \subseteq 1NF$

B $3NF \subseteq 1NF \subseteq 2NF$

C $1NF \subseteq 2NF \subseteq 3NF$

D $2NF \subseteq 1NF \subseteq 3NF$

51.

首次提交时间:2022-05-14 16:19:54 最后一次提交时间:2022-05-14 16:19:54

得分：1.50

【单选题】

关系模式中，满足 2NF的模式 B_____【正确答案: B】。

A 可能是 1NF

B 必定是 1NF

C 必定是 3NF

D 必定是BCNF

52.

首次提交时间:2022-05-14 16:19:58 最后一次提交时间:2022-05-14 16:19:58

得分：1.50

【单选题】

下列叙述中错误的是 C_____【正确答案: C】。

A 2NF必然属于 1NF

B 3NF必然属于 2NF

C 3NF必然属于BCNF

D BCNF必然属于 3NF

53.

首次提交时间:2022-05-14 16:20:55 最后一次提交时间:2022-05-14 16:20:55

得分：1.50

【单选题】

关系模式R中的属性全部是主属性，则R的最高范式必定是B_____【

正确答案: B】。

A 2NF

B 3NF

C BCNF

D 4NF

54.

首次提交时间:2022-05-14 16:22:03 最后一次提交时间:2022-05-14 16:22:03

得分：1.50

【单选题】
下列说法不正确的是 C 【正确答案: C】。
A 任何一个包含两个属性的关系模式一定满足 3NF
B 任何一个包含两个属性的关系模式一定满足BCNF
C 任何一个包含三个属性的关系模式一定满足 3NF
D 任何一个关系模式都一定有码

55.

首次提交时间:2022-05-14 16:22:30 最后一次提交时间:2022-05-14 16:22:30

得分：1.50

【单选题】
关系模式分解的结果 D 【正确答案: D】。
A 唯一
B 不唯一，效果相同
C 不唯一，效果不同，有正确与否之分
D 不唯一，效果不同，有应用的不同

56.

首次提交时间:2022-05-14 16:27:07 最后一次提交时间:2022-05-14 16:27:07

得分：0.00

【单选题】
设有关系W(工号，姓名，工种，定额)，将其规范化到第三范式正确的答案是 B 【正确答案: C】。
A W1(工号，姓名)，W2(工种，定额)
B W1(工号，工种，定额)，W2(工号，姓名)
C W1(工号，姓名，工种)，W2(工种，定额)
D 以上都不对

57.

首次提交时间:2022-05-14 16:23:18 最后一次提交时间:2022-05-14 16:23:18

得分：1.50

【单选题】
根据关系数据库规范化理论，关系数据库中的关系要满足第一范式。下面“部门”关系中，因 B 【正确答案: B】属性而使它不满足 1NF。

部门(部门号,部门名,部门成员,部门总经理)

- A 部门总经理
- B 部门成员
- C 部门名
- D 部门号

🔪 判断题

1.

首次提交时间:2022-05-14 16:11:01 最后一次提交时间:2022-05-14 16:11:01

得分：1.00

如果R是BCNF关系模式，则R是3NF关系模式，反之则不然。
【正确答案：正确】
☒正确 ☐错误

2.

首次提交时间:2022-05-14 16:11:03 最后一次提交时间:2022-05-14 16:11:03

得分：1.00

如果R是3NF关系模式，则R一定是2NF关系模式。
【正确答案：正确】
☒正确 ☐错误

3.

首次提交时间:2022-05-14 16:29:43 最后一次提交时间:2022-05-14 16:29:43

得分：1.00

函数依赖具有传递性。 【正确答案：正确】
☒正确 ☐错误

4.	首次提交时间:2022-05-14 16:30:03 最后一次提交时间:2022-05-14 16:30:03	得分： 1.00
<p>在一个关系R中，若存在：学号→系号，系号→系主任，则学号不能够函数决定系主任。 【正确答案： 错误】 <input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</p>		
5.	首次提交时间:2022-05-14 16:30:47 最后一次提交时间:2022-05-14 16:30:47	得分： 1.00
<p>一个关系若存在部分函数依赖和传递函数依赖，则必然会造成数据冗余，但插入、删除和修改操作能够正常进行。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</p>		
6.	首次提交时间:2022-05-14 16:31:02 最后一次提交时间:2022-05-14 16:31:02	得分： 1.00
<p>在一个关系R中，若X→Y，并且X的任何真子集都不能函数决定Y，则称X→Y为部分函数依赖。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</p>		
7.	首次提交时间:2022-05-14 16:31:06 最后一次提交时间:2022-05-14 16:31:06	得分： 1.00
<p>如果一个关系模式R的所有属性都是不可分的基本数据项，则这个关系属于第一范式。 【正确答案： 正确】 <input checked="" type="radio"/>正确 <input type="radio"/>错误</p>		
8.	首次提交时间:2022-05-14 16:31:10 最后一次提交时间:2022-05-14 16:31:10	得分： 1.00
<p>若一个关系的一些非主属性可能部分依赖于候选码，则称该关系达到了第二范式。【正 确答案： 错误】 <input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</p>		
9.	首次提交时间:2022-05-14 16:31:21 最后一次提交时间:2022-05-14 16:31:21	得分： 1.00
<p>若一个关系的任何非主属性都不部分依赖和传递依赖于任何候选码，则该关系还没有达 到第三范式。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</p>		
10.	首次提交时间:2022-05-14 16:31:22 最后一次提交时间:2022-05-14 16:31:22	得分： 1.00
<p>属于第一范式的关系模式必然属于第二范式，属于第三范式的关系模式必然属于第二范 式。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</p>		
11.	首次提交时间:2022-05-14 16:11:08 最后一次提交时间:2022-05-14 16:11:08	得分： 1.00
<p>3NF比BCNF的限制更多。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</p>		
12.	首次提交时间:2022-05-14 16:11:10 最后一次提交时间:2022-05-14 16:34:23	得分： 0.00
<p>BCNF的关系模式中不再出现插入和删除异常。【正确答案： 正确】 <input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</p>		
13.	首次提交时间:2022-05-14 16:34:45 最后一次提交时间:2022-05-14 16:34:45	得分： 1.00
<p>采用规范的方法，将一个关系模式分解为2NF或3NF，只能保证无损连接，不能保持函数 依赖关系。【正确答案： 错误】 <input type="radio"/>正确 <input checked="" type="radio"/>错误</p>		