[单选]1.只有两个属性的关系，其最高范式必属于( )。

A.1NF

B.2NF

C.3NF

D.BCNF

答案:D

分数:10

解析: 1

知识点: BCNF

能力水平:1

@@@

[单选]2.如果该关系模式就达到了二范式，则这个关系模式中不存在非主属性对码（或候选码）( )?

A.部分函数依赖。

B.传递函数依赖

C.平凡函数依赖

D.非平凡函数依赖

答案:A

分数:10

解析:

知识点:部分函数依赖

能力水平:1

@@@

[判断]3.包含在任何一个候选码中的属性称为主属性

A.Y

B.N

答案:A

分数:10

解析:

知识点:主属性

能力水平:1

@@@

[单选]4.在关系模式 R 中，若每个属性都是不可再分割的最小数据单位，则 R 属于（）范式

A.一

B.二

C.三

D.BC

答案:A

分数:10

解析:

知识点:1NF

能力水平:1

@@@

[单选]5.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（ ）。 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.Wl(工号, 姓名, 工种) W2(工号, 定额)

D.以上都不对

答案:C

分数:10

解析:

知识点:3NF

能力水平:1

@@@

[单选]6.有关系R（a，b，c，d），F={b->d，ab->c}，则这个关系的非主属性为( )

A.c和d

B.d

C.c

D.a和b

答案:A

分数:10

解析:

知识点:非主属性

能力水平:1

@@@

[单选]7.如果一个关系模式中不存在非主属性对码（或候选码）部分函数依赖，则该关系模式就达到了( )。

A.1NF

B.2NF

C.3NF

D.BCNF

答案:B

分数:10

解析:

知识点:2NF

能力水平:1

@@@

[单选]8.关系模式的码有（ ）。

A.0 个

B.1 个

C.1 个或多个

D.多个

答案:B

分数:10

解析:

知识点:码

能力水平:1

@@@

[单选]9.已知关系R(A,B,C,D,E,F,G)，函数依赖集F为{BC→AE,DC→EF,DG→E，B→CD，D→G},则F的最小覆盖为( )

A.{BC→A, BC→E, DC→F，B→C，D→G}

B.{B→A, B→E, DC→F，D→E, B→C，B→D, D→G}

C.{B→A, B→E，D→E, B→C，B→D, D→G}

D.{B→A, B→E, D→F，C→F，D→E, B→C，B→D, D→G}

答案:B

分数:10

解析:

知识点:函数依赖

能力水平:1

@@@

[判断]10.如果X->Y, Y->Z, 则称Z对X传递函数依赖

答案:Y

分数:10

解析:

知识点:传递函数依赖

能力水平:1

@@@

[单选]11.在一个关系 R 中，若属性集 X 函数决定属性集 Y，同时 Y 函数决定 X，则记作为（ ）

A.它们之间互为决定因素。 X <- -> Y

B.他们互相依赖

C.x决定y

D.y决定x

答案:A

分数:10

解析:

知识点:决定因素

能力水平:1

@@@