# 最新国家开放大学电大《离散数学》形考任务1试题及答案

来源：网络 作者：静水流深 更新时间：2025-03-22

*最新国家开放大学电大《离散数学》形考任务1试题及答案形考任务1（集合论部分概念及性质）单项选择题题目1若集合A＝{a，{a}，{1，2}}，则下列表述正确的是（）．选择一项：A.{a，{a}}AB.AC.{1，2}AD.{a}A题目2设函数...*

最新国家开放大学电大《离散数学》形考任务1试题及答案

形考任务1（集合论部分概念及性质）

单项选择题

题目1

若集合A＝{

a，{a}，{1，2}}，则下列表述正确的是（）．

选择一项：

A.{a，{a}}A

B.A

C.{1，2}

A

D.{a}

A

题目2

设函数f：N→N，f(n)=n+1，下列表述正确的是（）．

选择一项：

A.f是满射的B.f存在反函数

C.f是单射函数

D.f是双射的题目3

设集合A={1，2，3，4，5}，偏序关系是A上的整除关系，则偏序集上的元素5是集合A的（）．

选择一项：

A.极小元

B.极大元

C.最大元

D.最小元

题目4

设A={a，b}，B={1，2}，C={4，5}，从A到B的函数f={,}，从B到C的函数g={,}，则下列表述正确的是（）．

选择一项：

A.g°

f

={,}

B.g°

f

={,}

C.f°g

={,}

D.f°g

={,}

题目5

集合A={1,2,3,4}上的关系R={|x=y且x,yA}，则R的性质为（）．

选择一项：

A.传递的B.不是对称的C.反自反

D.不是自反的题目6

设集合A

=

{1,a

}，则P(A)

=

（）．

选择一项：

A.{{1},{a},{1,a

}}

B.{{1},{a}}

C.{,{1},{a}}

D.{,{1},{a},{1,a

}}

题目7

若集合A={1，2}，B={1，2，{1，2}}，则下列表述正确的是（）．

选择一项：

A.AB，且AB

B.AB，且AB

C.BA，且AB

D.AB，且AB

题目8

设集合A={1,2,3}，B={3,4,5}，C={5,6,7}，则A∪B–C

=（）．

选择一项：

A.{1,2,3,4}

B.{4,5,6,7}

C.{2,3,4,5}

D.{1,2,3,5}

题目9

设集合A

=

{1,2,3,4,5}上的偏序关系的哈斯图如右图所示，若A的子集B

=

{3,4,5}，则元素3为B的（）．

选择一项：

A.最小上界

B.下界

C.最大下界

D.最小元

题目10

如果R1和R2是A上的自反关系，则R1∪R2，R1∩R2，R1-R2中自反关系有（）个．

选择一项：

A.0

B.2

C.1

D.3

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！