**附件6**

**山东农业工程学院**

XXX — XXX学年第X学期期末考试

**[课程代码]《XXXXXXXXXXX》试卷 （A/B）**

**(适用专业:\*\*\*\*\*)**

**—— 参考答案及评分标准——**

**一、单选题（**本大题共20小题，每小题1分，共20分。）

**1.D 2.D 3. C 4.B 5.A 6.C 7.A 8.B 9.C 10.D**

**11.B 12.D 13.C 14.B 15.A 16.A 17.A 18.B 19.C 20.D**

**二、多项选择题（**本大题共10小题，每小题2分，共20分。）

**1. BD 2.BCD 3. ABCD 4.AC 5. AC 6.BCD 7. BCD 8.AB 9.AD 10.ABCD**

**【评分标准】** 多选、少选、错选均不给分。

**三、简答题（**本大题共3小题。每小题8分，共24分）

**1.(8分)**

（1）从主体的角度看：物权的权利主体是特定的，义务主体是不特定的，为绝对权；债权的权利主体和义务主体都是特定的，为相对权。（1分）

（2）从内容的角度看：物权为支配权；债权为请求权。（1分）

（3）从客体角度看：物权的客体是物；一般债权的客体是行为，间接涉及到物。（1分）

（4）在权利设定上的区别：物权设定须公示；债权的设立不需要公示。（1分）

（5）物权的设立采法定主义；债权特别是合同债权，采合同自由主义。（1分）

（6）在期限上的区别：物权尤其是所有权，无期限限制；债权都是有期限限制的权利。（1分）

（7）在权利的效力上：物权具有优先效力；债权具有平等性。（1分）

（8）在保护方法上的区别：物权受到侵害一般产生物上请求权。债权受到侵害时，一般采取损害赔偿的方式。（1分）

**【评分标准】**答出6个以上要点即可得全分。不从以上几方面区别的，表述准确的可酌情给分。

**四、计算题**

**1.（12分）**

解：1）用伏格尔法确定初始调运方案为：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | B1 | B2 | B3 | 供 |
| A1 | 1 |  | 17 | 18 |
| A2 | 12 |  |  | 12 |
| A3 | 3 | 12 |  | 15 |
| 需 | 16 | 12 | 17 |  |

12=9；22=0；23=6；33=-3 （4分）

12=6；22=5；23=6；31=3 （4分）

因为ij0， 所以为最优方案。

Min Z=3\*4+2\*14+12\*5+12\*4+3\*5=163 为唯一最优解。 （2分）

2）无，因为ij>0，所以该题仅有唯一最优方案。 （2分）