

沈阳农业大学 2010 年硕士研究生复试

草地学 试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共 1 页

一、名词解释（4分×5题=20分）

1. 上繁草 2. 忌牧期 3. 草地退化 4. 草地区划 5. 草地生产能力

二、选择题（2分×10题=20分）

1. 某牧草的净度为 90%，发芽率为 80%，则其种用价值为_____。
A. 90% B. 80% C. 72% D. 10%
2. 据试验测定，在其他栽培管理条件相同的情况下，增产效果最高的灌溉方式是_____。
A. 渗灌 B. 喷灌 C. 滴灌 D. 漫灌
3. 在生产实践中，有些牧草播种使用的是类似种子的果实，而不是真种子。属于这种情况的牧草有草木樨、_____、小黑麦等。
A. 苜蓿 B. 三叶草 C. 翦股颖 D. 百脉根
4. 按照美国的首蓿秋眠性等级划分标准，秋眠性为_____级的首蓿的生产能力最高。
A. 1 B. 3 C. 5 D. 9
5. 根据牧草区划原则划分的东北栽培区的当家草种有：_____。
A. 苜蓿、沙打旺、老芒麦、蒙古岩黄芪 B. 羊草、苜蓿、沙打旺、胡枝子
C. 白三叶、黑麦草、苇状羊茅、雀稗
D. 老芒麦、垂穗披碱草、中华羊茅、苜蓿
6. 根据植物对光的适应性，紫花苜蓿属于_____。
A 耐阴植物 B 阴性植物 C 阳性植物 D 感光植物
7. 下列哪些有害植物能造成家畜的机械伤害，_____。
A 狼毒 B 少花疾藜 C 白屈菜 D 遏蓝菜
8. 真正影响牧草消化的是细胞壁部分，而影响细胞壁消化的主要因素是_____。
A 木质素 B 蛋白质 C 淀粉 D 可溶性糖类
9. 由于人为或放牧破坏，导致土壤沙化现象，植物群落会向着不利生产的方向演替，称为_____。
A 进展演替 B 逆行演替 C 原生演替 D 次生演替
10. 衡量牧草的饲用价值时，能代表牧草的最终生产性能的是_____。
A 适口性 B 消化率 C 化学成分 D 能量价值

三、简答题（5分×6题=30分）

1. 简述草地松耙的主要作用。
2. 简述草地退化的一般特征。
3. 牧草贮藏营养物质的含量动态如何？
4. 简述中国的五大草地区。
5. 简述草地有害植物对家畜造成的影响。
6. 简述影响牧草化学成分的因素。

四、论述题（15分×2题=30分）

1. 结合生草土时期草甸土阶段演替的规律和特点，论述威廉士生草土演替学说。
2. 论述草地退化的一般特征有哪些？我国草地退化的主要原因及主要治理对策有哪些？