

**西北农林科技大学本科课程考试试卷**  
**2005—2006 学年第二学期 《牧草栽培学》课程 B 卷**

专业年级：草业 2004 级 命题教师：龙明秀 审题教师：\_\_\_\_\_

考生姓名：\_\_\_\_\_ 学 号：\_\_\_\_\_ 考试成绩：\_\_\_\_\_

**一、名词解释**（每小题 2 分，共 10 分）

1. 春化现象
  
2. 茬口
  
3. 种子休眠
  
4. 蹲苗
  
5. 混播：

**二、填空题**（每空 0.5 分，共 10 分）

1. 营养器官一般指\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等，而\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_则一般称为繁殖器官。
2. 牧草生育期的长短一般由\_\_\_\_\_和各地的\_\_\_\_\_条件及栽培管理等因素决定。根据各牧草或饲料作物的栽培管理及发育特征，将整个生育期分为\_\_\_\_\_阶段及\_\_\_\_\_阶段。
3. 苜蓿秋眠性是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_综合作用的结果，与其\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_高度相关。
4. 在牧草种子生产的区域选择上要考虑的重点首先是\_\_\_\_\_条件，其次是\_\_\_\_\_条件。
5. 种子萌发的条件有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

**三、不定项选择**（每题 2 分，共 30 分）

1. 下列植物中属于 C<sub>3</sub> 植物的是（\_\_\_\_\_）。  
A. 玉米    B. 大麦    C. 燕麦    D. 高粱    E. 饲用大豆

- 2.下列牧草中属于上繁草的有（ ）。
- A.羊草 B.披碱草 C.白三叶 D.红豆草 E.苜蓿
- 3.关于多年生黑麦草正确的是（ ）。
- A.喜温凉湿润气候 B.耐干旱 C.耐瘠薄 D.不耐寒 E.匍匐型
- 4.确定播期主要取决于下列因素（ ）。
- A.气温 B.土壤墒情 C.生物学特性 D.利用目的 E.密度
- 5.随着牧草饲料作物生长发育的延长，下列成分中呈下降趋势的是（ ）。
- A.水分 B.干物质 C.蛋白质 D.脂肪 E.胡萝卜素
- 6.在选择牧草种和品种时，必须考虑当地的气候因子。在众多的气候因子中处于第一关键因素的是（ ），这是建植人工草地成败的关键因子。
- A.光照 B.温度 C.水分 D.土壤 E.大气
- 7.最理想的土壤结构是（ ）
- 块状结构 B.柱状结构 C.片状结构 D.团粒结构 E.核状结构
- 8.下列牧草中不是多年生的是（ ）。
- A.苜蓿 B.无芒雀麦 C.苏丹草 D.紫云英 E.小冠花
- 9.下列豆科牧草中不会使家畜发生臃胀病的有（ ）。
- A.紫花苜蓿 B.红豆草 C.白三叶 D.红三叶 E.百脉根
- 10.紫花苜蓿具有如下生物学特征（ ）。
- A.喜温耐寒 B.耐旱 C.耐涝 D.耐盐 E.自花授粉
- 11.关于苇状羊茅说法正确的是（ ）。
- A.也叫碱草 B.多喂无害 C.耐旱耐湿 D.赖草属 E.喜光
- 12.关于玉米的生物学特性描述正确的是（ ）。
- A.喜冷凉气候 B.需水多 C.长日照 D.不耐荫 E.自花授粉
- 13.大豆属于（ ）植物。
- A.喜温暖湿润气候 B. C<sub>3</sub>植物 C.耐重茬 D.蛋白质饲料 E.短总状花序

14.下列属于叶菜类牧草的是（ ）。

A.聚合草 B.苦苣菜 C.串叶松香草 D.苜蓿 E.甜菜

15.在多年生栽培草种区划命名中，东北栽培区的主要当家草种有（ ）

A.羊草 B.苜蓿 C.沙打旺 D.无芒雀麦 E.胡枝子

#### 四、判断题（判断正误并改错。每题2分，共10分）

1. 春性禾草要通过春化阶段需要有较高的温度且持续时间短，在播种当年即可形成生殖枝。
2. 在我国，越是偏北方，越适宜于种植休眠级数较高的紫花苜蓿品种。
3. 豆科牧草大部分为风媒花植物，而禾本科大部分为虫媒花植物。
4. 玉米的一生中的水分临界期是灌浆成熟期。
5. 牧草的刈割高度直接影响牧草的产量和品质及来年的再生速度和返青率。一般来说，对1年只能收割1茬的多年生牧草，刈割高度可适当高些。

#### 五、简答题（每题5分，共30分）

1. 简述任继周先生关于草业的四个生产层理论。
2. 生产上如何确定牧草饲料作物的播种期？
3. 简述变温对牧草种子萌发的影响作用。
4. 简述牧草区划的原则和依据。
5. 简述无芒雀麦的生物学特性。
6. 简述豆科牧草的饲用价值。

#### 六、论述题（10分）

联系自己家乡所在省份谈谈目前情况下，发展牧草和饲料作物生产有什么重要意义？