

## 1、名词解释：

(1、) 林学的概念： 林学是一门研究如何认识森林，培育森林，经营森林，保护森林和合理利用森林的应用科学。

(2、) 林业的概念： 培养和保护森林以取得木材和其他农产品、利用树木的自然特性以发挥防护作用的社会生产部门。

(3、) 森林的概念： 指一定面积的地理空间中，以树木为主体，有其它植物、动物、微生物共同生存，与气候、土壤等外界环境相互影响的生物地理群落。

(4、) 林分的概念： 指内部特征一致，与周围相邻部分有明显区别的一片森林地段

(5、) 立地质量的概念： 又称地位质量，是综合评价影响森林生产能力的所有生境因子的数量化值

(6、) 蓄积量的概念： 简称蓄积，指林分中一定面积森林的各种活立木的材积总和

(7、) 森林资源的概念： 是林地及其所生长的森林有机体的总称。包括：林木、林中和林下植物、野生动物、土壤微生物及其他自然环境因子。

(和森林一起记忆)

(8、) 林木分化的概念： 是指林分内林木个体间在树高、胸径等方面存在的差异现象。

(9、) 林木病害的概念： 林木病害是指树木受到病原物或不适宜的环境因素的连续侵袭，使其正常的生理机能、解剖结构和外部形态发生一系列不正常的改变，导致其生长、发育或生存受到显著影响，并表现出异常状态（症状），最终造成树木生长量和收获物品质遭受损失的现象。

(10、) 森林经营方案的概念： 在一定的林业生产条件和对森林资源等进行调查研究的基础上，根据有关林业方针政策，为一个林业局或林场拟定的森林经营方针、经营目标和具体经营措施。

(11、) 实生苗的概念

直接由种子繁殖的苗木叫做实生苗 自根苗的概念

采用扦插、压条和分株方法等无性繁殖方法获得的苗木称为自根苗。

(12、) 母树林的概念： 母树林又叫种子林，是在现有优良的自然林或人工林中选择比较好的林分，经过采用恰当的经营管理措施，以专门生产品质优良的林木种子的林分

(13、) 种子园的概念： 种子园是用优树无性系或家系按设计要求营建，实行集约经营，以生产优良遗传品质和播种品质种子为目的的特种人工林

(14) 郁闭度的概念： 也称林冠层盖度，是描述乔木层树冠连接程度的指标，以林冠层的投影面积与林地面积之比表示。

(15、) 轮伐期的概念： 是同龄林的经营周期。是指林分的培育、采伐、更新全过程所用的时间。

(16、) 森林区划的概念： 又称林地区划，是将林区在地域上区划为若干个不同的单位，以便于合理经营。

(17、) 光周期的概念： 一天之中白天和黑夜的相对长度。

(18、) 春化作用的概念： 指低温促使植物开花的作用，是两年生植物和一年生冬性植物成花的常见生理现象。

(19、) 群落的概念： 指一定时间内居住在一定空间范围内的生物种群的集合。它包括植物、动物和微生物等各个物种的种群，共同组成生态系统中有生命的部分，也称生物群落。

(20、) 生态系统的概念：在一定空间范围内，各生物群落和非生物环境，通过能量流动和物质循环相互作用、相互依存所形成的功能单位称为生态系统，简称生态系。

(21、) 生理后熟的概念：种子外部形态虽已具有成熟特征，但种胚尚未发育完全，需要经过一段时间逐渐达到生理成熟，称为生理后熟

(22、) 立地指数的概念：指树种在一定基准年龄时的优势木平均高或几株最高树木的平均高

立地因子的概念：

在林业上凡影响林木生长发育的环境因子都称为立地因子。

(23、) 林分改造的概念：林分改造是为改善林分结构，开发林地生产潜力，提高林分质量和效益水平，对低效林采取的结构调整、树种更替、补植补播、封山育林、林分抚育、嫁接复壮等营林措施

(24、) 生物多样性的概念：是指一定范围内多种多样活的有机体有规律地结合所构成的稳定生态综合体。生物多样性包括动物、植物、微生物的物种多样性、物种遗传与变异的多样性及生态系统的多样性。

(25、) 不同的采伐的方式方法的概念皆伐 (1) 概念：是指在一个采伐季节内，将伐区上的林木全部伐除的森林主伐方式。

(26、) 近自然经营概念：指利用森林生态系统内部的自然生长发育规律，从森林自然更新到稳定的顶级群落的时间跨度来计划和设计各项森林经营活动，通过不断地调整优化森林结构，从而使生态与经济的需求能最佳结合的接近自然的森林经营模式。

(27、) 农林复合经营的概念：农林复合经营也称农用林业、混农林业、农林业、林农间作，指于同一土地上，在空间位置与时间顺序上，将多年生木本植物与农作物和家畜动物结合在一起而形成的所有土地利用系统的集合。

(28、) 林班的概念： 林班是在林场范围内，为了便于森林资源统计和经营管理，将林地划分成许多面积大小比较一致的基本单位

(29、) 地形的概念： 即地表形态，指地表面分布的固定物体共同呈现出的高低起伏的各种状态。

(30、) 角规的概念： 角规是以一定视角构成的林分测定工具

(31、) 种源的概念： 种源即种子的产地，指某一树种的种子或其他繁殖材料的采集地区

(32、) 引种的概念：

引种是把树种从原有分布区扩展栽植到分布区外，或栽植外来树种。

(33、) 乡土树种的概念

当某一树种在该树种的天然分布区内生长时，称其为乡土树种。

(34、病原)

引起林木病害的原因有生物的（侵染性的）和非生物的（非侵染性的）因素，总称为病原。遭受侵袭的植物称为感病植物，对寄生物来说是寄主。

(35、假植的概念)

假植是将苗木的根系用湿润的土壤进行的暂时的埋植，分临时假植、越冬假植两种类型。

(36、自然稀疏)

在林业生产上，森林随着年龄的增加，单位面积上林木株数不断减少的现象。

(38、) 二类调查

属于森林资源规划设计调查或森林经营管理调查，是以经营管理森林资源的企业、事业或行政区划单位（如县）为对象，为制定森林经营计划、规划设计、林业区划和检查评价森林经营效果、动态而进行的森林资源调查。

（39、）种子安全含水率

是处于休眠状态的种子在贮藏期间保持其生命力的最适宜的水分含量

2、简答题

森林植被分布的特点（水平地带性和垂直地带性）

林木引种

哪些因素可以影响种子寿命的变化

影响植物扦插存活的重要影响因素，内在因素和外在因素

怎么样实现适地适树的标准，什么方式达到

预防林木害的措施

森林经营过程中的渐伐

国家森林调查的体系

常见的描述森林特征的指标及其含义 列举五个

树木的优良遗传品质以及播种品质的区别 以及其中的内涵是什么

补育采伐的目的：去劣留优

高床和低床整地的优缺点以及什么时候采取

低效林的成因及其改造的途径

种群 群落 生态系统 每个层次的定义以及内涵

主要林种中不同林种对选...的要求

敬自然 敬自然森林 敬自然经营概念分辨

森林火灾的种类以及区分

### 3、论述题

生物多样性的概念以及生物多样性的必要性

林业当前的地位，林业的基本特征，发展的前景

森林的多样性是什么

为什么绿水青山就是金山银山以及如何实现

在西北（华北）地区造林可能的失败原因是什么，怎么来提高造林的效率

家乡特产与家乡造林的例子，它的成功和不足是什么