

2022年10月高等教育自学考试福建省统一命题考试

## 园林苗圃学

(课程代码 06631)

## 注意事项:

1. 本试卷分为两部分,第一部分为选择题,第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答,答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔,书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

## 第一部分 选择题

一、单项选择题:本大题共10小题,每小题1分,共10分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 苗木移植过程中,根系遭受大量损伤,一般裸根苗移植的苗木所带的根量只有原来根系的
 

A. 5%以下	B. 5~10%	C. 10~20%	D. 20~40%
---------	----------	-----------	-----------
2. 短截是指剪去枝的一部分,其中轻短截,是剪去枝条的顶梢,一般不超过枝条全长的
 

A. 1/3	B. 1/2	C. 1/4	D. 1/5
--------	--------	--------	--------
3. 植物感受低温春化的部位是
 

A. 茎尖	B. 根尖	C. 幼叶	D. 老叶
-------	-------	-------	-------
4. 园林苗木产量调查中,调查要求达到的可靠性程度为
 

A. 80%以上	B. 85%以上	C. 90%以上	D. 95%以上
----------	----------	----------	----------
5. 下列树木种子属于自然休眠的是
 

A. 侧柏	B. 杨树	C. 樟树	D. 柳树
-------	-------	-------	-------
6. 园林苗木产量调查中,质量精度要求达到
 

A. 80%以上	B. 85%以上	C. 90%以上	D. 95%以上
----------	----------	----------	----------
7. 苗木调查中,样地大小取决于苗木密度。对于播种苗,样地平均应有苗木为
 

A. 10~20株	B. 20~50株	C. 50~80株	D. 80~100株
-----------	-----------	-----------	------------
8. 苗木调查中,样地大小取决于苗木密度。对于插条苗和移植苗,样地平均应有苗木为
 

A. 10~15株	B. 15~30株	C. 30~45株	D. 45~60株
-----------	-----------	-----------	-----------
9. 苗圃道路中,一般道路占地面积为苗圃总面积的
 

A. 7~10%	B. 10~13%	C. 13~15%	D. 15~20%
----------	-----------	-----------	-----------
10. 城市中各类绿地面积占总建成面积的百分比,称为
 

A. 覆盖率	B. 绿地率	C. 绿视率	D. 透绿率
--------	--------	--------	--------

二、判断选择题:本大题共10小题,每小题1分,共10分,判断下列每小题的正误,正确的将答题卡上该小题的“[A]”涂黑,错误的将“[B]”涂黑。

11. 马尾松球果脱粒方法只要将球果摊在竹席或晒场上曝晒,待鳞片开裂,种子即可脱出。
12. 林木生长发育良好是开花结实的基础。
13. 种子生理成熟指种子内部生物化学变化基本结束,营养物质积累已经停止。
14. 植物出现光饱和现象时的光照强度称为光饱和点。
15. 生长素可以代替某些植物发育需要的低温或长日照。
16. 土壤热容量大小,主要取决于土壤空气和水的比例。土壤水分多、空气少时,热容量大,土温容易升高,也容易降低。土壤水分少、空气多时,热容量小,土温不易升高,也不易降低。
17. 矿物质必须溶解于水中,才能被植物体吸收和利用,所以水分越多,吸收矿物质亦越多。
18. 土壤密度的大小可以反映土壤松紧状况,是土壤的重要物理性质。土壤密度大,说明土壤紧实,孔隙度小,通气、排水性能差。反之,土壤密度小,说明土壤孔隙大、疏松、通气性能好。
19. 草木灰和人粪尿混合施用,可以改善人粪尿中钾、磷不足的缺点。
20. 微生物包括真菌、细菌、病毒。

## 第二部分 非选择题

三、名词解释题:本大题共5小题,每小题3分,共15分。

21. 嫁接亲和力
22. 呼吸速率
23. 种子真实性
24. 种子的休眠
25. 种子原初活力

四、填空题:本大题共15空,每空1分,共15分。

26. 造成种子群体或种子个体现实活力差异的主要原因是:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、种子经历的时间和遭遇的环境条件等。
27. 种实调制工作的内容包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、干燥及去翅、分级。
28. 播种苗的第一个年生长过程,可分为出苗期、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、苗木硬化期4个时期。
29. 种子的催芽方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
30. 园林树木的种子品质检验项目有:种子净度、含水量、\_\_\_\_\_、优良度、种子的健康状况、\_\_\_\_\_和生活力等。
31. 调制往往因果实种类不同,可采用不同的调制方法。球果类果实可采用\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_方法调制。
32. 当试管苗具有\_\_\_\_\_条根后,即可移栽。

五、简答题：本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分。

33. 在园林树木的育苗中,为什么进行苗木套种? 苗木套种要注意哪些问题?
34. 在园林树木的育苗中,苗木移植有什么重要意义?
35. 春播都有哪些优点?
36. 组织培养育苗的主要用途是什么?
37. 苗木遮荫有什么作用? 遮荫的方法有哪些?
38. 利用嫁接可以培育新品种,主要表现在哪几个方面?

六、论述题：本大题共 2 小题，第 39 小题 12 分，第 40 小题 8 分，共 20 分。

39. 试述林木良种的主要指标的测定方法。
40. 新建园林苗圃的选址主要考虑哪些自然因素?