

试卷代号:2796

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

茶叶生产技术 试题

2010 年 1 月

题号	一	二	三	四	总分
分数					

得分	评卷人

一、名词解释(每题 4 分,计 20 分)

1. 茶树的总生育周期:
2. 无性繁殖:
3. 采摘周期:
4. 基肥:
5. 地方品种:

得分	评卷人

二、填空题(每空 2 分,计 20 分)

1. 扦插繁殖的主要技术环节包括_____、
_____、扦插技术及插后的管理等。
2. 造成茶园低产的原因是多方面的,归纳起来,主要是_____、
_____、土壤瘠薄、_____等造成。
3. 依据制法和品质特点,中国的茶叶可分为绿茶、红茶、_____、_____、黑茶和青
茶。
4. 农业部命名为“中国乌龙茶之乡”的是_____。
5. 茶树的休眠有两种:_____和_____。

得 分	评卷人

三、选择题(每题 2 分,计 20 分)

- 就修剪的性质和作用而言,()是幼龄茶树培养树冠骨架的措施。
 - 定型修剪
 - 轻修剪
 - 深修剪
 - 重修剪
- 下列哪个是微量元素()。
 - 钙
 - 镁
 - 硫
 - 铜
- 根据害虫的分布情况选择喷药方式,下列哪种害虫不适于蓬面喷扫?()
 - 茶蚜
 - 假眼小绿叶蝉
 - 茶橙瘦蛾
 - 黑刺粉虱
- “小叶病”是缺少下列哪个微量营养元素?()
 - 铜
 - 铁
 - 锌
 - 锰
- 针形名优茶加工的主要工序一般为()。
 - 杀青—青锅—辉锅—手工辅助
 - 杀青—揉捻—解块—初烘—炒三青—辉锅—足火
 - 杀青—初揉—解块—初烘—复揉—复烘—提毫—足干
 - 杀青—揉捻—解块—初烘—整形—足干
- 茶叶包装箱的忌用材料是()。
 - 杉木
 - 桦木
 - 柳木
 - 泡桐
- 黑茶是后发酵茶,其基本工艺为()。
 - 杀青→揉捻→干燥
 - 杀青→揉捻→渥堆→干燥
 - 萎凋→做青→杀青→揉捻→干燥
 - 萎凋→揉捻→发酵→干燥
- 茶树上从花芽分化、花蕾膨大、开花结果到种子成熟,需经历()。
 - 一年
 - 一年零一、二个月
 - 一年零三、四个月
 - 一年零五、六个月

9. 就修剪的性质和作用而言,()是幼龄茶树培养树冠骨架的措施。

- A. 定型修剪
- B. 轻修剪
- C. 深修剪
- D. 重修剪

10. 茶树生长点坏死,芽生长停止、坏死,此后在坏死芽边上陆续萌发小芽,随后小芽相继死亡,叶片变为深绿颜色、变厚、似皮质、起皱成波浪状。这是缺少()。

- A. 硼
- B. 铝
- C. 氯
- D. 锰

得 分	评卷人

四、问答题(每题 10 分,计 40 分)

1. 选择苗圃地时应注意什么?
2. 简述平地及缓坡地如何开垦
3. 茶园灌溉适期有哪些主要指标?
4. 茶叶采摘的原则是什么?

试卷代号:2796

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

茶叶生产技术 试题答案及评分标准

(供参考)

2010 年 1 月

一、名词解释(每题 4 分,计 20 分)

1. 茶树的总生育周期是由卵细胞受精形成配偶子开始,一直到植株个体自然死亡为止的全过程。
2. 是利用茶树的营养体(细胞、组织、器官)的全能性,在一定的培养介质和环境条件下再生成为完整植株的过程。
3. 是指采批之间的间隔期。
4. 是指在当年茶树停止采摘后施入的肥料。
5. 也称农家品种,它们是在一定的自然环境条件下,经过长期的自然选择和人工选择而形成的,对当地条件具有最广泛的适应能力。

二、填空题(每空 2 分,计 20 分)

1. 母本园的建立与插穗培 苗圃地的选择与苗圃建立
2. 树势衰老 品种混杂 管理水平差
3. 黄茶 白茶
4. 福建安溪县
5. 自然休眠 被迫休眠

三、选择题(每题 2 分,计 20 分)

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

四、问答题(每题 10 分,计 40 分)

1. ①土壤:要求土壤 pH 在 4.5~5.5 之间,无碱性反应,土壤结构良好,土层深度在 40 厘米以上,一般以壤土为好,肥力中等以上。(3 分)

②地势：要求地势平坦、高燥，地下水位低，雨季不积水，旱季易浇灌。（2分）

③前作：连续多年种植番茄、茄子、豇豆、烟草等作物的熟地，常有根结线虫为害，不宜作扦插苗圃。如果因没有其它合适土地可用，一定要使用这类土地时，须先进行土壤消毒，另外，如有水稻田改作苗圃，须深翻破埭。（3分）

④位置：苗圃应设置在交通便利的地方，最好能靠近准备种植的茶地，以减少苗木运输路程和时间，便于带土移栽，提高成活率。此外，苗圃宜建在避风向阳处，以增强受光效果，减轻寒害。（2分）

2. 平地由于地势平坦，只需对个别地段进行调整，即可采用挖掘机进行深翻，翻垦深度要求80厘米以上，耕后土块适当耙平。地面杂草树根可深埋。（2分）初垦全年都可进行，如安排在初夏或冬季则更为适宜，翻耕后的土块经烈日曝晒或严寒冰冻，有利于土壤熟化。对小竹、金刚刺、蕨类、茅草等宿根类植物，需要人工除恶务尽，不留后患。（2分）

复垦一般在茶树种植前进行，以整平耙碎为标准，复垦后即可进行划行种植。（1分）

坡度在 15° 以下的丘陵地或山脚缓坡地的开垦，同样要按照平地茶园初垦和复垦的规格要求进行。（2分）但由于地形比平地茶园复杂，在开垦时要沿等高线横向开垦，这样可使坡面达到相对一致。（2分）对不规则的坡地，转弯处要掌握“大弯随势，小弯取直”的原则进行开垦。（1分）

3. ①茶树水分指标（1分）

常用的茶树生理指标包括新梢细胞液浓度和新梢细胞水势。研究表明，细胞液浓度与土壤水分含量呈负相关，茶树新梢细胞水势的高低与土壤水分含量呈正相关。（2分）

②土壤水分指标（1分）

当茶树根系集中的土层含水率下降到田间持水量的70%时，茶园应当及时灌溉。（3分）

③气象指标（1分）

在高温季节，当日平均气温在 30°C 左右、水面蒸发量在9毫米以上的情况持续一个星期时，茶树根系浅、或土层薄的茶园就需要进行灌溉。（2分）

4. (1)采、留结合（1分）

种茶的主要目的是为了采收茶树的营养器官——芽叶，所以在采摘的同时，注意适当的留叶，确保茶树在年生育周期内有适量的新叶留养在树上，满足茶树生长发育的需要，以维持茶树正常而旺盛的生长势，做到“采为了发”。（2分）

(2)量、质兼顾(1分)

采摘时强调质、量兼顾,在保证优质的前提,尽量多采。(2分)

(3)因地、因时、因树制宜(1分)

从新梢上采下来的芽叶以茶类对鲜叶原料要求出发,结合各地茶树生长发育特性,根据当时当地的具体情况灵活掌握。(1分)

(4)与各项栽培技术措施相配合(1分)

茶树采摘只有在加强肥培管理,合理修剪的前提下,才能发挥出茶树采摘的增产提质的效应。同样,肥培管理、修剪技术等也只有在合理采摘的前提下,才能充分发挥应有作用。

(1分)