

第一章检测练习卷

一、单项选择题

1. 农业生产中的最基本、最重要的生产是
A. 林业 B. 养殖 C. 农作物 D. 畜牧 ()
2. 记载农作物生产的书籍中, 汉代的是
A. 《农政全书》 B. 《汜胜之书》 C. 《茶经》 D. 《沈氏农书》 ()
3. 我国的油料越冬作物是
A. 小麦 B. 豌豆 C. 花生 D. 油菜 ()
4. 下列作物不属于嗜好作物的是
A. 茶叶 B. 可可豆 C. 烟草 D. 玉米 ()
5. 下列作物中, 属于喜温作物的是
A. 小麦 B. 马铃薯 C. 水稻 D. 豌豆 ()
6. 种植“油菜—玉米”的复种指数是
A. 50% B. 100% C. 150% D. 200% ()
7. 在同一块田中只种植一种作物的方式是
A. 单作 B. 连作 C. 间作 D. 混作 ()
8. 在种植中把萝卜、白菜、紫云英混在一起种植的方式是
A. 间作 B. 套作 C. 连作 D. 混作 ()
9. 下列不属于间套作增产的原因的是
A. 提高光能利用率 B. 利用生长季节 C. 增加播种量 D. 利用地力 ()
10. 在一块田中依次种植“大豆→玉米→烟草”是_____年轮作。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 ()
11. 下列说法中错误的是
A. 间作的符号为// B. 晚稻后期种小麦是混作
C. 小麦收获了种植棉花叫作轮作 D. 马铃薯、辣椒不宜连作 ()
12. 土壤耕作范围为表层 0~10 cm 内的措施不包括
A. 耙地 B. 耢地 C. 镇压 D. 深松土 ()
13. 某一地区在一年内多作的程度和类型一般用_____表示。
A. 复种 B. 熟制 C. 连作 D. 作物布局 ()
14. 耕作制度发展的标志是
A. 土壤利用率提高 B. 产量提高
C. 社会需求增加 D. 用养结合 ()

15. 南方地区旱地多为丘陵和山地,经常使用少耕和 ()
A. 细耕 B. 免耕 C. 翻耕 D. 深耕

二、多项选择题

1. 下列属于农业生产技术范畴的是 ()
A. 播种 B. 除草 C. 栽树 D. 耕地
2. 农作物的分类方式有 ()
A. 按产品用途分类 B. 按生理特性分类
C. 按植株高矮分类 D. 按作物播种期不同分类
3. 下列作物中属于碳三作物的是 ()
A. 小麦 B. 玉米 C. 高粱 D. 棉花
4. 耐连作的农作物有 ()
A. 黄麻 B. 花生 C. 水稻 D. 紫云英
5. 热量条件是复种的首要条件,包括 因素。 ()
A. 积温 B. 生长期 C. 含水量 D. 界限温度

三、判断题

1. 我国农作物常见的有 100 种。 ()
2. 油菜、芝麻、花生、甘蔗都是油料作物。 ()
3. 耐寒作物全生育期需要的温度都很低,但在开花结实期需要一定高温。 ()
4. 作物按照收获期分可分为夏熟、秋熟和冬熟作物。 ()
5. 节水、节氮增效、免耕等生产技术属于生态化生产技术。 ()
6. 小麦、水稻、棉花、玉米都是喜温作物,属于短日照作物。 ()
7. 南方地区作物种类复杂,结构多样,并且气温高,无霜期短。 ()
8. 在多熟制布局时,要遵循前熟为后熟、上季为下季的原则,达到增产的效果。 ()
9. 解决前后茬作物栽培矛盾的有效方法是采用间作的方式。 ()
10. 土壤耕作可在收获后进行,可以将表土内的害虫翻到上层,消除病虫害。 ()
11. 起垄作畦可以增加土壤厚度,提高地温,方便排灌,属于辅助耕作措施。 ()
12. 水田整地要做到紧实适度,颗粒松软,水面平整,土壤糊烂。 ()
13. 经常水淹的稻田有利于腐殖质的积累,也方便水稻的种植。 ()
14. 土壤翻耕的质量好坏取决于土壤深度,翻乱土层深一些更好。 ()
15. 立体种植方式也是农作物增产的方式,如山上种小麦,山腰种水稻、玉米等。 ()

第二章检测练习卷

一、单项选择题

- 下列属于水稻变异型的是 ()
A. 晚稻 B. 水稻 C. 粘稻 D. 粳稻
- 水稻一般在_____开始晒田。 ()
A. 拔节后 B. 分蘖末期 C. 孕穗期 D. 结实期
- 晚稻育秧期间处于高温季节,秧苗易徒长,为培育多蘖壮苗,可施用 ()
A. 尿素 B. 过磷酸钙 C. 复合肥 D. 多效唑
- 对感温性强的品种,应适当早播,其理由不包括 ()
A. 若迟播,则温度高,秧龄缩短 B. 若迟播,则易引起早穗,不利于高产
C. 早播能更快完成阶段发育 D. 早播能充分利用前期低温进行营养生长
- 为缩短水稻育种进程,加速种子繁殖,海南省的育种工作者常利用_____的高温短日条件进行“南繁”。 ()
A. 春、夏季 B. 夏季 C. 冬季 D. 四季
- 当母茎开始拔节时,分蘖必须有_____片叶以上才有较高的成穗可能性。 ()
A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
- 下列关于籼稻特性的描述中,错误的是 ()
A. 叶片宽,叶色淡绿 B. 粒细长 C. 抗寒性强 D. 分蘖力强
- 水稻催芽时,高温“破胸”的温度为 ()
A. $50^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ B. $35^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$
C. $30^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ D. $21^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$
- 水稻壮籽肥的施用时间是 ()
A. 幼穗分化初期 B. 开花期 C. 齐穗前后 D. 灌浆期
- 水稻一叶一心期追施的肥为 ()
A. 扎根肥 B. 促蘖肥 C. 送嫁肥 D. 断乳肥
- 下列关于水稻穗肥施用的说法中,错误的是 ()
A. 机插水稻穗肥可以轻施 B. 水稻穗肥分促花肥和保花肥两次施用
C. 促花肥在穗分化始期施用 D. 保花肥在出穗前 18~20 天施用
- 决定水稻品种生育期长短的因素不包括 ()
A. 感温性 B. 感光性 C. 抗逆性 D. 基本营养生长性
- 高产旱地土壤田由表及里分别是 ()
A. 耕作层、心土层、犁底层、底土层 B. 耕作层、犁底层、心土层、底土层
C. 耕作层、心土层、底土层、犁底层 D. 心土层、耕作层、犁底层、底土层

14. 水稻的一生不包括 ()
- A. 出苗期 B. 分蘖期
- C. 拔节孕穗期 D. 吐丝期
15. 水稻的结实期不包括 ()
- A. 开花期 B. 乳熟期 C. 蜡熟期 D. 完熟期

二、多项选择题

1. 杂交水稻生长发育的特点有 ()
- A. 根系发达 B. 分蘖力强
- C. 穗大粒多 D. 植株干物质产量高
2. 地膜覆盖增产的原因有 ()
- A. 提高地温 $3^{\circ}\text{C} \sim 4^{\circ}\text{C}$, 播期提前 10~15 天 B. 保墒、提墒, 提高水分利用率
- C. 减少田间杂草 D. 增加有效积温, 促进生长发育
3. 水稻栽培的水层管理要求有 ()
- A. 深水栽秧 B. 深水返青 C. 浅水分蘖 D. 分蘖后晒田
4. 影响水稻分蘖的因素有 ()
- A. 品种 B. 温度 C. 光照 D. 营养
5. 下列关于水稻成熟期的说法中, 正确的有 ()
- A. 乳熟期米粒软, 淀粉白色状 B. 蜡熟期籽粒变硬, 颜色变黄
- C. 完熟期呈黄色, 籽粒硬实 D. 小穗型品种长, 大穗型品种短

三、判断题

1. 杂交水稻表现为根长、根粗、根多、分布深、活力强。 ()
2. 拔节期镇压可以促进低位分蘖和根系发育, 控制主茎生长。 ()
3. 水稻的产量由单位面积上有效穗数、每穗结实粒数、粒重构成。 ()
4. 在相同纬度内, 高海拔向低海拔引种, 生育期缩短, 成熟提早, 应引进早熟品种。 ()
5. 直播水稻和移栽水稻相比, 分蘖节位低, 分蘖早而多。 ()
6. 水稻四个产量构成因素, 在形成中表现出相互联系、相互制约和相互补偿的关系。 ()
7. 海拔相近的地区, 南北方相互引种, 因日长和温度条件相近, 易于成功。 ()
8. 一般以稻穗开始分化作为生殖生长期开始的标志。 ()
9. 植物一般春季生长速度快, 冬季生长速度慢。 ()
10. “只有根深叶茂, 才会穗大粒饱”说明营养生长是生殖生长的必要前提。 ()
11. 高产肥沃的旱地土壤一般都具有上虚下实的土体结构。 ()
12. 常规水稻收获适期为蜡熟末期到完熟初期。 ()
13. 水稻安全贮藏时稻谷含水量为 $12\% \sim 14\%$ 。 ()
14. 米粒胚乳中白色不透明的部分称为垩白。 ()
15. 水稻贮藏要做到仓具消毒、通风、降温、低温密闭。 ()

第三章检测练习卷

解答题(共20分)

一、单项选择题

- 籽粒全部由角质胚乳构成,含有大量的可溶性的糖,也叫甜玉米的类型是 ()
A. 马齿型 B. 硬粒型 C. 半马齿型 D. 甜质型
- 籽粒胚乳全部由角质淀粉组成,不透明,坚硬平滑且暗淡有光泽的玉米类型是 ()
A. 甜质型 B. 糯质型 C. 爆裂型 D. 硬粒型
- 成熟时水分散失而种皮皱缩最硬,呈半透明状的玉米类型是 ()
A. 甜质型 B. 糯质型 C. 爆裂型 D. 硬粒型
- 玉米一生新陈代谢旺盛,施肥、灌水最重要的管理时期是 ()
A. 拔节期 B. 大喇叭口期 C. 抽雄期 D. 开花期
- 下列玉米幼苗需进行蹲苗的是 ()
A. 叶片发黄的幼苗 B. 生长弱小的幼苗
C. 干旱土壤上的幼苗 D. 叶色黑绿的幼苗
- 玉米雄穗分化开始于 ()
A. 拔节前 B. 大喇叭口期 C. 拔节后 D. 拔节期
- 玉米从拔节到抽穗一般经历 ()
A. 20~25 天 B. 30~35 天 C. 40~45 天 D. 50~55 天
- 玉米亩产量在 700~800 kg 时,应选择的玉米类型及密度是 ()
A. 平展型,3 500~4 000 株 B. 紧凑型,5 000~5 500 株
C. 平展型,4 500~5 000 株 D. 紧凑型,4 000~5 000 株
- 玉米蹲苗结束的时间是 ()
A. 定苗前 B. 定苗后 C. 拔节前 D. 拔节后
- 玉米间苗、定苗的适宜时间是 ()
A. 三叶间苗,四叶定苗 B. 二叶间苗,四叶定苗
C. 三叶间苗,四、五叶定苗 D. 二叶间苗,五叶定苗
- 玉米苗期中耕一般进行三次,第一次在出苗后,适宜深度是 ()
A. 3~5 cm B. 5~7 cm C. 8~10 cm D. 10~13 cm
- 玉米扒土晒根的时间一般为 ()
A. 定苗前 B. 定苗后 C. 拔节前 D. 拔节后
- 玉米穗期中耕次数及深度一般为 ()
A. 1 次,3~5 cm B. 2 次,3~5 cm C. 1 次,5~8 cm D. 2 次,6~8 cm
- 玉米的天然杂交率是 ()
A. 95% 以上 B. 90%~95% C. 80%~90% D. 70%~80%

15. 全田有_____玉米植株果穗上的籽粒变硬,籽粒尖冠出现黑层或籽粒乳线消失的时期为成熟期。()
- A. 50% B. 70% C. 90% D. 80%

二、多项选择题

1. 湖北玉米产区分四个区域,其中高产地在()
- A. 鄂西山地 B. 鄂东丘陵 C. 鄂北岗地 D. 江汉平原
2. 玉米在完熟期收获产量最高,此时作物生长现象是()
- A. 苞叶变黄 B. 花丝挺拔 C. 乳线消失 D. 黑层出现
3. 玉米品种选择的原则是()
- A. 通过国家或省审定的品种 B. 适应本地生育期的品种
- C. 有种子三证、符合四项指标的品种 D. 注意品种间的搭配
4. 露地直播玉米生产技术播前准备的要求是()
- A. 选择优良品种 B. 深耕改土,施足基肥
- C. 查苗补苗 D. 适期播种
5. 下列关于地膜覆盖玉米大田管理的说法中,正确的有()
- A. 可先盖后播,也可先播后盖 B. 50%出苗时可破膜放苗
- C. 在穗期可大水漫灌 D. 花粒期人工去雄

三、判断题

1. 我国玉米的种植面积仅次于水稻和小麦,居第三位。()
2. 玉米是重要的粮食作物,属于禾本科、玉蜀黍属。()
3. 玉米带穗搭架贮藏时,其胚部隐藏,籽粒顶部有角质层和果皮掩盖,微生物不易侵染。()
4. 玉米穗期追肥一般进行两次,肥力差的田块拔节肥应重施,大喇叭口期轻施。()
5. 玉米籽粒统称种子,实际是果实,也称颖果,一般千粒重为 200~350 g。()
6. 种子根、临时根,地下节根都称为初生根。()
7. 玉米茎由节和节间组成,节在幼苗期形成,拔节时开始伸长和增粗,抽穗后茎秆停止生长。()
8. 玉米雌蕊的柱头顶端有分叉,可产生茸毛,起到黏住外来花粉的作用。()
9. 玉米抽雄开花期以 25℃~28℃ 的温度为宜,高于 30℃,花粉丧失萌发能力,出现缺粒或空穗现象。()
10. 玉米对钾的吸收和氮的吸收一样,苗期少,穗期多,花粒期少。()
11. 玉米有春玉米、夏玉米、秋玉米之分,立夏和芒种之间种植秋玉米。()
12. 玉米合理密植的原则是平展型宜稀,竖叶型宜密;薄地宜稀,肥地宜密。()
13. 地膜覆盖在 7℃~8℃ 时可播种,有利于早发,可避免低温种子霉变。()
14. 玉米七八叶可揭膜,应将残留的膜捡干净,防止白色污染。()
15. 甜玉米要和普通玉米隔离种植,防止异花授粉降低品质。()

第四章检测练习卷

一、单项选择题

1. 根据光合碳循环类型,小麦属于_____作物。
A. C_2 B. C_3 C. C_4 D. CAM
2. 根据作物对光周期的反应,可将小麦划分为
A. 长日照作物 B. 短日照作物 C. 日中性作物 D. 耐寒作物
3. 小麦的春性、半冬性、冬性是根据_____来划分的。
A. 品种的温光发育特性 B. 播种期的早晚
C. 生育期的长短 D. 种植地区
4. 小麦在春化阶段接受温度反应的器官为
A. 干种子 B. 生长点 C. 叶片 D. 幼穗
5. 小麦在光照阶段接受日长反应的器官为
A. 干种子 B. 生长点 C. 叶片 D. 幼穗
6. 我国北方地区的偏冬性小麦品种,向南方引种,往往表现为
A. 早抽穗或不抽穗 B. 迟抽穗或不抽穗 C. 早抽穗或抽大穗 D. 迟抽穗或抽小穗
7. 小麦籽粒在植物学上叫作颖果,由胚、_____和胚乳三部分组成。
A. 种皮 B. 皮层 C. 果皮 D. 糊粉层
8. 小麦萌动出苗的适宜温度为
A. $13^{\circ}\text{C} \sim 15^{\circ}\text{C}$ B. $15^{\circ}\text{C} \sim 20^{\circ}\text{C}$ C. $20^{\circ}\text{C} \sim 22^{\circ}\text{C}$ D. $26^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$
9. 小麦种子发芽的最低温度为
A. $1^{\circ}\text{C} \sim 2^{\circ}\text{C}$ B. $10^{\circ}\text{C} \sim 12^{\circ}\text{C}$ C. $15^{\circ}\text{C} \sim 18^{\circ}\text{C}$ D. $20^{\circ}\text{C} \sim 22^{\circ}\text{C}$
10. 在发芽后 7 天内,发芽种子占供试种子的百分率称为
A. 播种量 B. 发芽趋势 C. 发芽势 D. 发芽率
11. 当土壤含水量为田间持水量的_____时,小麦发芽最快。
A. $45\% \sim 50\%$ B. $50\% \sim 60\%$ C. $60\% \sim 70\%$ D. $70\% \sim 80\%$
12. 南方小麦半冬性品种有_____片叶。
A. 9~11 B. 11~12 C. 12~13 D. 13~15
13. 大麦生长中期要采用_____的方法,保持土壤湿润,以满足茎叶生长和幼穗发育对养分的需要。
A. 以水调肥 B. 以肥调水 C. 多施水肥 D. 控制水肥
14. 下列关于小麦产量的说法中,正确的是
A. 穗越大,产量越高 B. 施肥越多,产量越高
C. 孕穗期干旱,产量降低 D. 以上说法都对

15. 为了有效防治小麦赤霉病,最佳打药时间为 ()
- A. 起身期—拔节期 B. 抽穗期—扬花期 C. 灌浆期 D. 成熟期

二、多项选择题

1. 下列属于三大粮食作物的有 ()
- A. 水稻 B. 小麦 C. 甘薯 D. 玉米
2. 小麦属于 ()
- A. 碳三作物 B. 耐寒作物 C. 长日照植物 D. 粮食作物
3. 小麦籽粒品质可分为_____、安全与卫生品质等部分。 ()
- A. 形态品质 B. 营养品质 C. 加工品质 D. 食味品质
4. 小麦抽穗后进入灌浆成熟期,此期是小麦产量和品质形成的关键时期,这一时期田间管理的主攻方向是 ()
- A. 养根护叶 B. 增粒重 C. 防早衰 D. 防贪青
5. 小麦生长后期管理要点包括 ()
- A. 浇水管理 B. 施肥管理 C. 预防干热风 D. 病虫害防治

三、判断题

1. 小麦的产量是由每公顷穗数、播种量和千粒重这三个因素构成的。 ()
2. 在生产上要求小麦种子发芽势在 80% 以上,发芽率不低于 90%。 ()
3. 小麦种子吸水达到自身质量的 45% 左右时,开始萌发并释放能量,供胚芽、胚根伸长。 ()
4. 小麦合理密植的基本内容是选种、确定播种量和播种方式。 ()
5. 根倒伏往往由追肥不当、氮肥施用过多、密度过大、通风透光不良、茎基部节间柔弱造成。 ()
6. 在小麦中后期重大病虫害防控技术上,提倡杀菌剂、杀虫剂、植物生长调节剂、叶面肥等混合喷施,要大力推行统防统治,实现“一喷多效”、节本增效。 ()
7. 植株都有自动调节作用,小麦倒伏 3~5 天后,叶片和穗轴会自然翘起,特别是倒伏不太严重的麦田,植株自动调节能力更强。 ()
8. 小麦从发芽到收割,必须经过几个内部质变的发育过程,这种发育叫作阶段发育。 ()
9. 小麦要开花结实必须经过春化阶段。 ()
10. 同一地区,海拔越高,小麦的生育期越长。 ()
11. 小麦在发育过程中,先进入光照阶段后进入春化阶段。 ()
12. 我国北方的冬播小麦是冬性品种,南方地区的冬播小麦是春性品种。 ()
13. 小麦在发育过程中先进入分蘖期后进入越冬期。 ()
14. 小麦在 15℃~20℃ 时萌芽最整齐,出苗率高。 ()
15. 小麦的根系由种子根和次生根组成。 ()

第五章检测练习卷

一、单项选择题

1. _____类油菜,每公顷栽苗 12 万~15 万株,要求适期播种、壮苗移栽,确保壮苗越冬。()
A. 冬壮春发
B. 秋冬双发
C. 冬春双发
D. 秋发冬壮
2. 当全田有 _____ 的植物开花时,油菜进入初花期。()
A. 15%
B. 20%
C. 25%
D. 30%
3. 从终花期到角果成熟的时期为油菜的角果发育成熟期,甘蓝型品种的角果发育成熟期一般为 _____ 天。()
A. 25~35
B. 35~40
C. 20~25
D. 30~35
4. 油菜在 _____ 角果容易开裂,若此时收获,易因炸角造成田间损失。()
A. 全成期
B. 绿熟期
C. 黄熟期
D. 完熟期
5. _____ 有利于油菜种子的后熟作用,但费工、干燥慢、种子净度不高。()
A. 割收
B. 拨收
C. 堆收
D. 摘收
6. 成熟不一致的田块,在有 50% 的果荚高温时可碰落、青果荚不超过 _____ 的情况下收获效果最佳。()
A. 20%
B. 35%
C. 50%
D. 75%
7. 着生在茎茎上的叶片为 _____ ()
A. 长柄叶
B. 短柄叶
C. 无柄叶
D. 囊柄叶
8. 世界上油菜产量最多的大洲是 _____ ()
A. 亚洲
B. 欧洲
C. 北美洲
D. 非洲
9. 高产抗病且已成为栽培最广泛的油菜类型是 _____ ()
A. 白菜型油菜
B. 芥菜型油菜
C. 甘蓝型油菜
D. 薹茎型油菜

10. 花较小,呈鲜黄色或深黄色,花瓣稍长、分离的油菜类型是()
 A. 北方小油菜 B. 南方油白菜
 C. 芥菜型油菜 D. 甘蓝型油菜
11. 世界上油菜栽培历史最悠久的国家(地区)是()
 A. 中国和印度 B. 中国和欧洲
 C. 欧洲和北美洲 D. 印度和欧洲
12. 油菜角果皮的光合作用产物占籽粒重的()
 A. 50% B. 60%
 C. 40% D. 30%
13. 油菜初花期至终花期一般为_____天。
 A. 10~20 B. 20~30
 C. 30~50 D. 35~45
14. 下列关于花肥的施用正确的是()
 A. 对于秋发冬壮、春季稳长的油菜,可在蕾薹期,叶色有褪淡的基础上追施
 B. 初花期叶色较深的油菜,应严格控制施用花肥
 C. 初花期群体发展过大的油菜,应多施花肥
 D. 所有的油菜都应追施花肥
15. 下列防治油菜菌核病的措施错误的是()
 A. 晴天及时摘除植株中下部老黄叶并带出田外,预防病害发生
 B. 田间植株叶片发病率达到10%,茎秆发病率达到1%时,需抢晴及时喷药防治
 C. 对长势好、发病早且严重的田块要早摘;对长势差、发病轻的田块适当迟摘或不摘
 D. 重点对植株上部茎叶喷施

二、多项选择题

1. 油菜生长发育过程中营养生长占优势的生育期是()
 A. 苗期 B. 开花期
 C. 薹薹期 D. 角果发育成熟期
2. 影响油菜开花、传粉、受精的主要因素有()
 A. 温度 B. 光照
 C. 湿度 D. 养分
3. 油菜属于_____作物。()
 A. 长日照 B. 经济
 C. 短日照 D. 油料
4. 油菜的叶分为()
 A. 子叶 B. 真叶
 C. 先出叶 D. 剑叶

5. 杂交双低油菜合理施肥的原则包括 ()
- A. 施足底肥 B. 早施活棵肥
- C. 补施冬腊肥 D. 重施薹肥

三、判断题

1. 白菜型油菜植株高大松散,分枝部位高,主根较发达,耐旱性强。 ()
2. 在构成油菜产量的因素中,单位面积角果数变化最小,每角粒数变化较小,千粒重变化最大。 ()
3. 植物的开展度以菜苗上部叶片开展的最小直径为标准。 ()
4. 全株有效果数是指全株含有一粒以上饱满或半饱满种子的角果数。 ()
5. 油菜的花为双性完全花,雌雄同株。 ()
6. 菌核病是油菜生产上最主要的病害。 ()
7. 油菜为我国提供了 90% 以上的食用植物油。 ()
8. 菜籽饼粕是鱼类的高蛋白饲料。 ()
9. 油菜根系不发达,但能分泌大量有机酸。 ()
10. 油菜密植时应尽量选择早熟品种。 ()
11. 油菜整株角果的成熟过程与花芽分化的顺序是相反的。 ()
12. 我国油菜种植面积居世界第一,但产量只位居第二。 ()
13. 白菜型油菜的抗病性较芥菜型和甘蓝型强。 ()
14. 甘蓝型油菜的产量比芥菜型和白菜型要高,是重点推广的品种。 ()
15. 机条播油菜应尽量选择产量高,抗性强,中、上端结果性强的品种。 ()

项目六 马铃薯生产技术

一、单项选择题

1. 马铃薯种薯在贮藏期间温度应控制在（ ）。
A、0-4℃ B、1-6℃ C、7-15℃ D、10℃以上
2. 马铃薯晚疫病在植株花期前后和雨水较多时节大量发生，应该及早使用（ ）药剂进行防治。
三环唑 B、敌杀死 C、波尔多液或瑞毒霉 D、多效唑或2-4D
3. 下列不属于马铃薯退化症状的类型的是（ ）。
卷叶 B、皱缩花叶 C、丛生 D、肿瘤
4. 马铃薯一生中生长发育的全盛时期是（ ）。
幼苗期 B、块茎形成期 C、块茎膨大期 D、成熟期
5. 决定马铃薯块茎大小和产量高低的关键时期是（ ）。
A、幼苗期 B、块茎形成期 C、块茎膨大期 D、成熟期
6. 下列马铃薯茎不是变态茎的是（ ）。
A、地上茎 B、地下茎 C、匍匐茎 D、块茎
7. 马铃薯的花序为（ ）。
A、伞房花序 B、聚伞形花序 C、圆锥花序 D、总状花序
8. 马铃薯块茎播种后温度在（ ）以上时种薯容易出苗。
A、10℃ B、12℃ C、8℃ D、15℃
9. 马铃薯种薯切块以（ ）重为宜。
A、10-20g B、20-30g C、30-40g D、40-50g

二、多项选择题

1. 马铃薯自然休眠的主要原因是（ ）。
A、薯块内脱落酸含量高 B、致密的周皮层隔绝了氧气
C、薯块内赤霉素含量高 D、低温
2. 下列关于马铃薯形态器官的描述正确的是（ ）。
A、马铃薯的根系为须根系。 B、马铃薯的块茎为地下茎顶端膨大形成。
C、马铃薯的匍匐茎有背光向地性。 D、马铃薯的果实为浆果。

三、判断题

1. （ ）马铃薯贮藏的温度要在10℃以上，不能见光，以免积累龙葵碱。
2. （ ）利用实生种子生产种薯，已成为防治马铃薯退化的一项有效技术措施。54（ ）采用25-30g左右的健壮小整薯作种有显著的防病增产效果。
3. （ ）马铃薯对钾肥的需求量最大，氮肥次之。

项目四综合检测卷

一、单项选择题

1. 衡量鲜叶质量的指标主要是指
A. 嫩度、鲜度
B. 鲜度、匀度
C. 嫩度、净度
D. 嫩度、匀度、鲜度、净度
2. 与乔木型茶树相比,灌木型茶树
A. 植株较矮小,主干明显
B. 植株较高大,主干明显
C. 植株较矮小,主干不明显
D. 植株较高大,主干不明显
3. 茶树幼苗出土后,其叶展开,进入双重营养阶段,营养的来源一方面来自_____,另一方面来自叶片的光合作用,制造养分。
A. 胚乳
B. 子叶
C. 茎
D. 胚芽
4. 高产优质的茶园,土层深厚,有效土层在 80 cm 以上,土质疏松、肥沃,有机质含量高,土壤 pH 多在_____
A. 3.5~4.5
B. 4.5~5.5
C. 5.5~6.5
D. 3~4
5. 下列可以和茶树间作的绿肥是_____
A. 紫云英
B. 水浮莲
C. 爬地兰
D. 绿萍
6. 茶树对土壤中氮素形态的吸收利用不包括_____
A. 铵态氮
B. 硝态氮
C. 酰胺态氮
D. 以上都是
7. 公元 780 年,世界第一部茶叶专著《茶经》问世,作者是_____
A. 陆羽
B. 王褒
C. 华佗
D. 神农
8. _____是我国第一大茶类。
A. 乌龙茶
B. 绿茶
C. 红茶
D. 白茶
9. VA 菌根共生于茶树吸收根中,主要作用是提高寄主植物吸收_____的能力。
A. 氮
B. 磷
C. 钾
D. 铁
10. 刚从树上采下的鲜叶,含水较高,一般在_____左右。
A. 60%
B. 75%
C. 80%
D. 85%
11. 在绿茶初制的揉捻过程中,应掌握的加压原则是_____
A. 轻—重—轻
B. 重—轻—重
C. 轻—轻—重
D. 重—重—轻
12. 云南生产的绿茶,一般称为_____
A. 蒸绿
B. 滇绿
C. 炒青
D. 烘青

13. 绿茶初制时,揉捻工艺按照杀青叶是否摊晾分为
A. 冷揉和热揉 B. 快揉和慢揉
C. 重揉和轻揉 D. 紧揉和松揉
14. 茶叶初制工序最少的茶类是
A. 红茶 B. 白茶
C. 绿茶 D. 青茶
15. 杀青叶适度的标志之一是
A. 叶色暗绿水分少 B. 叶色鲜绿水分少
C. 香气消失 D. 青气增加
16. 茶树的树型有____种。
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
17. 在茶树修剪中,将茶树从离地面 15~20 cm 的地方剪去地上部分,只保留树桩 20 cm 以下的部分,这种修剪方式称为
A. 定型修剪 B. 轻修剪
C. 重修剪 D. 台刈
18. 主要用于幼年茶树树冠培养,或用于重修剪后或台刈后的茶树树冠培养的修剪方法是
A. 定型修剪 B. 轻修剪
C. 深修剪 D. 以采代剪
19. 幼年茶树一般要经过____次定型修剪,才能培育出良好的树冠。
A. 1 B. 2
C. 3 D. 4
20. 在茶树的繁殖中,下列属于有性繁殖的方法是
A. 压条 B. 扦插
C. 嫁接 D. 种子繁殖
21. 茶树地上部分和地下部分交接处称为
A. 根颈 B. 主干
C. 主轴 D. 主枝
22. 幼年茶树定型修剪的平剪法一般进行三次,且第二次的剪口在第一次剪口的基础上提高____cm。
A. 5~10 B. 10~15
C. 15~20 D. 20~25
23. 精制茶审评方法采用____方法。
A. 五项因子 B. 六项因子
C. 八项因子 D. 七项因子
24. 茶叶枯黄,似“秋风落叶”,干枯松散,主要原因是
A. 雨水青 B. 鲜叶粗老
C. 萎凋不足 D. 发酵过度
25. 洞庭碧螺春香气青香持久带____。
A. 兰花香 B. 花果香
C. 栗香 D. 甜香
26. 目前在生产上主要用于茶园补植的茶树无性繁殖方法是
A. 嫁接 B. 压条
C. 分株 D. 扦插

27. 叶底的匀度, 主要看 ()
A. 嫩度、匀度、色泽 B. 嫩度、整碎、厚薄
C. 老嫩、大小、厚薄、色度等一致程度 D. 红变程度
28. 名优绿茶的汤色、叶底以_____为好。 ()
A. 嫩绿 B. 黄绿 C. 黄暗 D. 暗褐

29. 评茶时, 工作人员在审评室 ()
A. 可以自由出入 B. 不宜参与评茶 C. 可以高声议论 D. 可以会客
30. 成品茶“脱档”的原因是 ()
A. 精制茶大小或长短不一 B. 上、中、下三段茶比例不当
C. 外形、叶底花杂 D. 制作过程火温过高

二、多项选择题

1. 茶园营养诊断包括 ()
A. 土壤营养诊断 B. 植株营养诊断
C. 湿度诊断 D. 温度诊断
2. 低产茶园改造常用的措施是“三改一补”, 其中“三改”是指 ()
A. 改水 B. 改土 C. 改园 D. 改树
3. 手工采茶的方法有 ()
A. 去真叶采摘法 B. 打顶采摘法
C. 留真叶采摘法 D. 留鱼叶采摘法
4. 绿茶初制过程中, 鲜叶杀青的原则是 ()
A. 高温杀青, 先高后低 B. 高温杀青, 保持恒温
C. 抛闷结合, 多抛少闷 D. 嫩叶老杀, 老叶嫩杀
5. 茶树短穗扦插繁殖中, 枝条的年龄是指 ()
A. 剪取枝条的老嫩 B. 剪取枝条的粗细
C. 剪取枝条上叶片的年龄 D. 剪取枝条的母树年龄

三、判断题

1. 武夷亚种茶树芽叶中茶多酚和咖啡碱含量较低, 氨基酸含量较高, 抗寒性较强。 ()
2. 茶树树势更新次数越多, 更新周期越短, 复壮效果越好。 ()
3. 防护林带有利于露的沉降, 可以俘获更多的雾, 对茶树的生长有利。 ()
4. 茶树品种是决定茶园产量、鲜叶质量和成茶品质唯一的因素。 ()
5. 茶树扦插是茶树良种无性繁殖的主要方法。 ()
6. 茶树无性繁殖比有性繁殖的幼苗主根发达, 抗逆能力更强。 ()
7. 茶树修剪具有刺激潜伏芽萌发和促进新梢旺盛生长的作用。 ()
8. 早秋扦插既可保证茶苗质量, 又降低成本, 增加茶园的收入。 ()
9. 绿茶初制的杀青工艺中, 杀青锅的锅温要达到 $220^{\circ}\text{C} \sim 280^{\circ}\text{C}$, 即白天看锅底约 10 cm 左右呈灰白圈, 夜里呈红圈, 叶下锅后有炒芝麻响声。 ()

10. 绿茶初制的揉捻工艺中,杀青叶投叶量的要求是装叶时用手稍压紧,杀青叶装至揉桶一半。()
11. 所谓冷揉就是杀青叶出锅后摊放一段时间,使杀青叶叶温下降到一定程度后再揉捻。()
12. 春茶前的深耕是提高春茶产量的重要措施。()
13. 化学除草是目前我国茶区主要的除草方式。()
14. 一般种植的绿肥应在生长旺盛期刈青后直接埋青或作为茶园覆盖物。()
15. 幼龄茶树需水较少,成龄茶树需水较多,老龄茶树需水下降。()
16. 生理需水是指茶树生长发育创造良好的生态环境所需的水分。()
17. 氮肥对茶叶增产效果最好,但长期施用氮肥容易导致土壤理化性质恶化,土壤中各种营养元素之间的平衡失调。()
18. 茶树的修剪主要为定型修剪、轻修剪、深修剪、重修剪和台刈五种。()
19. 重修剪是彻底改造树冠的方法。()
20. 衰老茶树属树冠培养阶段,经过2~3次定型修剪,树高达50 cm以上,树幅达80 cm时,就可开始轻度机采。()