

第12回 農業後継者りんご整枝剪定講習兼競技会（筆記試験）

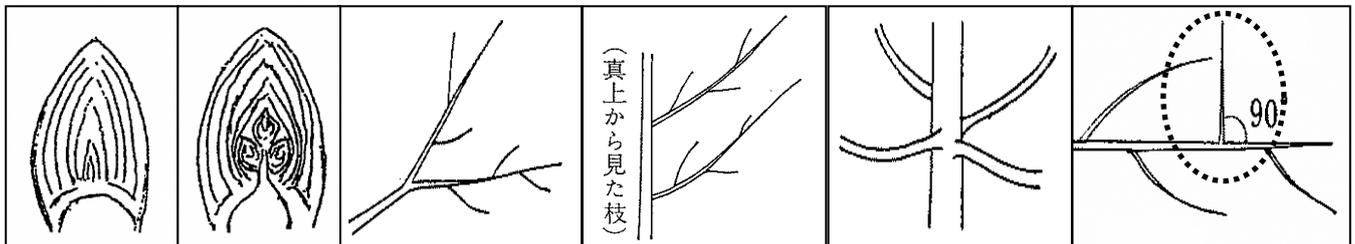
団体名		番号		氏名	
-----	--	----	--	----	--

問1、文章の（ ）内に適切な用語を下から選び、記号をいれなさい。【各2点（20点）】

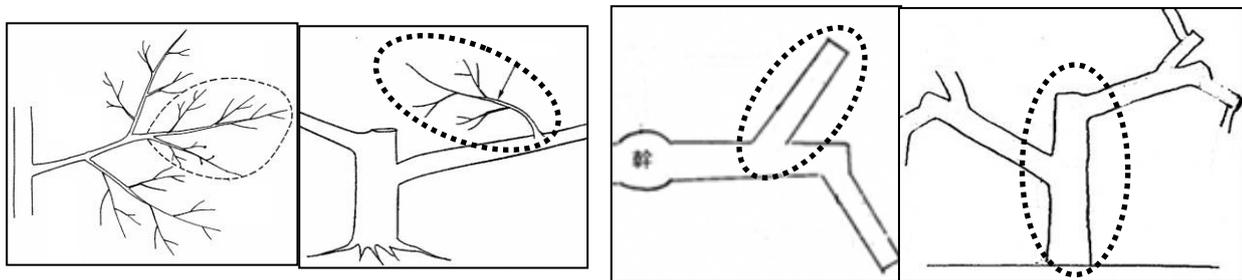
- (1) 花芽が形成される順序は（ B ）果枝、（ F ）果枝、（ I ）果枝の順である。
- (2) 枝は（ K ）位置や（ E ）から出たものほど生育が旺盛である。これを（ H ）という。
- (3) 下垂した枝の一部を更新するために準備した更新枝まで切り返すことを（ C ）といい、上向いた枝の下部に発出した角度のゆるやかな枝や下向き枝まで剪去することを（ M ）という。
- (4) りんご樹には様々な枝がある中で、更新するために準備した枝を（ A ）、生育旺盛な枝に対して、生育をけん制するために利用する枝を（ L ）という。

A、予備枝	B、短	C、切り上げ	D、頂芽	E、先端	F、中	G、詰め
H、頂部優勢	I、長	J、低い	K、高い	L、けん制枝	M、切り下げ	

問2、下図の名称を答えよ。【各3点（30点）】



(葉芽) (花芽) (共枝) (平行枝) (車枝) (角枝)



(結果母子) (逆行枝) (亜主枝) (主幹)

角枝	共枝	葉芽	車枝	逆向枝	平行枝	花芽	結果母枝
立枝	新梢	主幹	結果母枝群	結果枝	亜主枝	樹高	

問3、以下の問いに答えよ【各5点（25点）】

(1) りんご協会創立者は誰か漢字で答えよ。

澁川 傳次郎

(2) 樹体に切り傷等が生じた時に、治癒作用が働いて新しくできる組織は何か。

ゆ合組織（カルス）

(3) わい性台樹を10畝当たり列間5m、樹冠3mで改植を行った。10畝当たりの植栽本数は何本になったか。

$$5m \times 3m = 15m \quad 1,000 \text{ m}^2 \div 15m = 66.6 \text{ (67本)}$$

67本

(4) 殺菌剤A（1本当たり容量250ml）を2,000倍で調合する場合、1,000ℓ当たり何本必要か。

$$1000\ell \div 2000 \text{ 倍} = 0.5\ell \text{ (500ml)} \quad 500\text{ml} \div 250\text{ml} = 2 \text{ 本}$$

2本

(5) 1袋当たりN15%、P8%、K8%が配合された有機質肥料（20kg）を施肥したい。10a当たりK成分を5kg投入する場合は何袋必要か。

$$20 \times 0.08 = 1.6 \quad 5\text{kg} \div 1.6 = 3.125$$

3袋

問4、以下の問いに答えよ。【各3点（15点）】

(1) 整枝剪定の目的を3つ答えよ。

- ① (良品果の安定生産)
- ② (樹を健全に保持)
- ③ (作業しやすい樹を作る)

(2) 青森県のりんごの面積はおおよそ (20,600 (20,666 ㊦：平成29年)) ㊦で、うち弘前市の面積は (8,500 (8,579 ㊦：平成29年)) ㊦である。

問5、次のあおり系統に対し正しい品種名を答えよ【各2点（4点）】

① あ お り 16 = (恋 空)

② あ お り 27 = (千 雪)

問6、次の掛け合わせに対し正しい品種名を答えよ【各2点（6点）】

③ 国 光 × デリシャス = (ふ じ)

④ あ か ぎ × ふ じ = (ぐんま名月)

⑤ ゴールデンデリシャス × 紅 玉 = (つ が る)