第１１回　農業後継者りんご整枝剪定講習兼競技会（筆記試験：回答）

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）枝は（　L　）位置や（　E　）から出たものほど生育が旺盛である。これを（　G　）という。

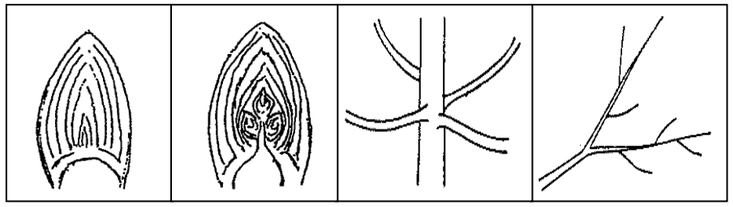
（２）枝の大小や長さに問わず分岐部から剪去することを（　C　）剪定、枝の長さを途中で剪去することを（　H　）剪定という。

（３）新梢は生長点の細胞分裂によって伸長するが、細胞分裂のためには（　J　）が必要であり、分裂した細胞が大きくなるには（　M　）が必要である。

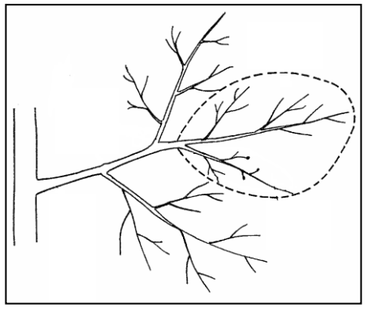
（４）花芽が分化する順序は（　B　）果枝、中果枝、（　I　）果枝の順である。

A、低い	B、短	C、間引き	D、頂芽	E、先端	F、カリウム	G、頂部優勢
H、切り返し	I、長	J、リン酸	K、切り下げ	L、高い	M、チッ素	

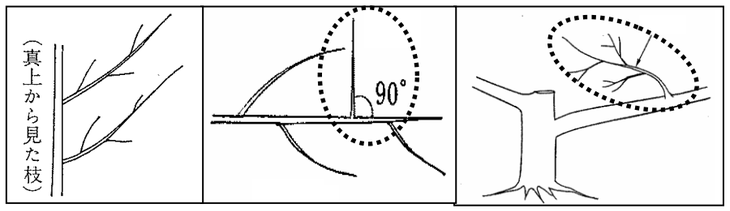
問２、下図の名称を答えよ。【各３点（３０点）】



（　葉　芽　）　（　花　芽　）　（　車　枝　）　（　共　枝　）



（　結果母枝　）



（　平行枝　）　（　角枝　）　（　逆向枝　）

角枝	共枝	葉芽	車枝	逆向枝	平行枝	花芽	結果母枝
立枝	新梢	１年枝	結果母枝群		結果枝	樹冠	樹高

問３、以下の問いに答えよ【各５点（２５点）】

（１）樹に傷がついた場合、治癒作用が働くことで傷口を保護する新しい組織を何というか。

ゆ合組織(カルス)

（２）そのままでは発芽しない芽や潜芽の発芽を促すために、芽の上部の樹皮に木部へ達する傷をつける技術。わい化栽培や基部の禿げ上がりつつある側枝などで行われる。

目　傷

（３）丸葉樹を 10㌃当たり列間５㍍、樹冠６㍍で改植を行った。10㌃当たりの植栽本数は何本になったか。

（10×100）÷（５×６）＝33.333

３３　本

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

（250ml×2000 倍）÷1000ℓ＝500ml

２　本

（５）１袋当たりＮ15%、Ｐ5%、Ｋ5%が配合された有機質肥料（20kg）を施肥したい。10ａ当たりＮ成分を 15kg 投入する場合は何袋必要か。

20×0.15＝３　　15÷３＝５

５　袋

問４、以下の問いに答えよ。【各３点（１５点）】

（１）青森県のりんごの面積はおおよそ（　20,800（20,824㌶：平成 27 年）　）㌶で、うち弘前市の面積は（　8,600（8,651㌶：平成 27 年）　）㌶である。

（２）農業粗収益から農業経営費を引いたものを（　農業所得　）といい、農外収入から農外支出を引いたのを（　農外所得　）という。これらを合計したものを（　農家所得　）という。

問５、次の掛け合わせに対し正しい品種名をを答えよ【各２点（１０点）】

①ゴールデン　×　千　秋　＝　（　シナノゴールド　）

②王　林　×　ふ　じ　＝　（　ト　キ　）

③国　光　×　デリシャス　＝　（　ふ　じ　）

④ｺﾞｰﾙﾃﾞﾝﾃﾞﾘｼｬｽ　×　紅　玉　＝　（　つがる　）

⑤ふ　じ　×　つ　が　る　＝　（　シナノスイート　）