

第10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、次の文章の（ ）に正しい用語を下から選びなさい。 20点（各2点）

- ①枝は高い位置や（ ）から出たものほど生育が（ ）である。
- ②果実の（ ）や着色を促したり、翌年に向けて充実した花芽を形成するためには、（ ）と養水分が必要である。
- ③りんごの（ ）形成は、主に7月上旬頃から8月下旬頃にかけて行われる。
- ④花芽が分化する順序は、（ ）、中果枝、（ ）の順である。
- ⑤一般に弱小芽とは花芽の横径が（ ）以下のものをいう。
- ⑥若木や樹勢の強い樹には（ ）剪定、樹勢の弱い樹には（ ）剪定が基本である。

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 切り返し | 短い | 先端 | 低温 | 基部 | 短幹 | 養水分 | 長幹 | 長い | 日光 | 穏やか | 肥大 | 間引き |
| 花芽 | 時間 | 3ミ | 5ミ | 1ミ | 旺盛 | 高温 | 種子 | 短果枝 | 長果枝 | 徒長枝 | 果台枝 | 下垂枝 |

問2、次の文章の（ ）に正しい数字を下から選びなさい。 18点（各3点）

開花前後から伸び始めた新梢は大方のものは（ ）月末から（ ）月にかけて生長が止まるが、樹勢の強弱によってその時期はかなり異なる。一般に花芽分化の始まる（ ）日ないし2週間前に伸長の停止することが理想なので、6月末までには（ ）%程度の新梢の生長が止まっているようであれば良い。この時期でもまだ、（ ）%程度しか止まっていない樹は樹勢が強すぎるし、反対に（ ）%止まっているようであれば樹勢衰弱の懸念がある。

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|
| 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 50 | 80 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|

問3、以下の問いに答えよ。 12点（各2点）

- ①頂芽の先が破れ青みが現れたものを、1樹で3芽以上認められた時期を何というか。
 答え _____
- ②1樹で8～9割の芽が割れた時期を何というか。
 答え _____
- ③1樹の中で完全に開いた葉が1枚でも見られた時期を何というか。
 答え _____
- ④1～2花開花したときを何というか。
 答え _____
- ⑤頂花芽の70～80%開花したときを何というか。
 答え _____
- ⑥頂花芽の70～80%落花したときを何というか。
 答え _____

問4、以下の人は何を行った人物か下の□の語句から選び説明しなさい。 24点（各8点）

①



答え _____

外崎嘉七(1859～1924)

②



答え _____

澁川傳次郎(1898～1991)

③



答え _____

齋藤昌美(1918～1991)

| | | | | |
|--------|---------------------|-----------|----------|-----------|
| 第二次大戦後 | ボルドー液や袋かけ | モニリア病の解明 | 青森県りんご協会 | 青森県りんご試験場 |
| 穂木無償供給 | 金星 | 東北7号(⇒ふじ) | 樹形改造 | 品種改良 |
| りんごの開祖 | りんご栽培の最初の苗木配布者及び試植者 | わい化栽培の有利性 | 戦後復興の祖 | りんごの神様 |

問5、（ ）の中に下の□から適切なものを選びなさい。 26点（各2点）

【掛け合わせ】

- ①ふじの掛け合わせは「国光」×「デリシャス」ですが、どちらが母方(花)ですか？（ ）
- ②王林…「ゴールドデリシャス」×（ ）
- ③つがる…「ゴールドデリシャス」×（ ）
- ④きおう…（ ）×「はつあき」
- ⑤トキ…「王林」×（ ）
- ⑥シナノスイート…「ふじ」×（ ）
- ⑦シナノゴールド…「ゴールドデリシャス」×（ ）
- ⑧金星…（ ）×「国光」

| | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|----|----|-----------|----|-------|
| ふじ | 王林 | つがる | 紅玉 | 千秋 | 印度 | ゴールドデリシャス | 国光 | デリシャス |
|----|----|-----|----|----|----|-----------|----|-------|

【県別生産量順位】

- 第1位（ ）第2位（ ）第3位（ ）第4位（ ）
- 第5位（ ）

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 北海道 | 青森県 | 岩手県 | 宮城県 | 秋田県 | 山形県 | 福島県 | 長野県 | 群馬県 | 山梨県 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|