

高等学校【農業】正解・解答例

1

- (1) ①、②、④
(2) ① ICT ② 個別化 ③ 個性化
(3) (ア) 職業人 (イ) 技術 (ウ) 科学
(エ) 創造 (オ) 社会貢献 (カ) 協働

配点：(1) 2点、(2) 2点×3、(3) 各2点×6

20点

2

- (1) フィトンチッド
(2) Society2.0 (3) 農福連携
(4) 農業生産工程管理 (GAPでも可)

配点：各2点×4

8点

3

- (1) ① タ ② エ ③ ク ④ ア ⑤ サ ⑥ ス
(2) ①A 光補償点 B 光飽和点 ② ア
(3) イ
(4) ① つる割病 ② 断根さしつぎ ③ イ
(5) 状態：つるぼけ
原因：窒素成分が多すぎるにより、茎や葉がさかんに成長したため
(6) ① シルバー (または銀色) ② イ
③ アブラムシを捕食する益虫
(7) 器具：屈折糖度計 A：プリズム

配点：各2点×20

40点

4

- (1) ウ (2) エ
(3) ① 還元性 ② イ ウ
(4) ① カ ② キ ③ イ ④ ア ⑤ ウ ⑥ ケ
(5) 色出し
(6) ①A 180 B 46 ② 51% ③ イ ④ イ

配点：各2点×17

34点

5

- (1) ウ (2) 就巢性
(3) 卵殻膜と胚のゆ着を防ぐため

- (4) 記号：エ 名称：筋胃 (5) エ
(6) トウモロコシなどの黄色の色素を多く含む飼料
(7) 高病原性鳥インフルエンザ (鳥インフルエンザ)

配点：(1) 2点、(2) 3点、(3) 3点、(4) 各2点×2、(5) 2点
(6) 3点、(7) 3点

20点

6

- (1) ① ウ ② エ ③ ア ④ オ ⑤ イ
(2) 自家不和合性のため
(3) A
(4) ・人工授粉等で受粉を完全に行う。
・結実過多を防ぐ。
・葉を適切に管理し光合成能力を高める。
・強せん定や窒素の過剰施肥を避け、新梢の徒長を防ぐ。
・園地の排水をよくし、急激な土壌水分の変化を避ける。
・オーキシン類の散布。 など
(5) 着色不良、果実肥大、休眠不足 (発芽不良)、害虫北上など

配点：(1) 各2点×5、(2) 2点、(3) 2点、(4) 3点、(5) 3点

20点

7

- (1) ① ウ ② ア ③ イ ④ イ ⑤ ア
(2) ① 鉢上げ ② 底面給水
(3) B
(4) 環境的効用 (緊張感緩和、疲労軽減、空気清浄等)、知的効用 (思考の活性)
社会的効用 (他者との交流)、身体的効用 (リハビリテーション等)、心理的
効用 (安心感、気分転換等) などがある。
(5) フォームフラワー
(6) アグロバクテリウム法

配点：各2点×11

22点

8

- (1) (A) ア エ (B) イ ウ
(2) エ (3) 枯山水式庭園 (枯山水) (4) 玉縁 (5) イ

配点：(1) 各2点×4、(2) 2点、(3) 2点、(4) 2点、(5) 2点

16点