

平成 26 年 普及指導員資格試験 審査課題イ 【選択項目：作物】

1. 次の 3 つの用語について簡潔に説明しなさい。（各 250 字程度）

- (1) 遺伝子組換え農作物
- (2) 地下水位制御システム「FOEAS」
- (3) 光合成

2. 次の用語の中から 2 つを選択して簡潔に説明しなさい。（各 250 字程度）

- (1) 飼料用稲
- (2) コムギの穂発芽
- (3) ダイズのしわ粒
- (4) いも類の種いも消毒
- (5) 茶品種「べにふうき」
- (6) サトウキビの株出し栽培
- (7) ソバの脱粒性
- (8) ゴマのリグナン

3. 次の設問に解答しなさい。（1,200 字程度）

国内外の競争力をもたせ、有利販売等で持続性のある営農を展開するための戦略として、地域の主要作物のブランド化を図ることが重要である。そこで、あなたの地域でブランド化を図ろうとする具体的な作物を一つ選択し、そのブランド化に向けた取組として、必要となる作物の特性を理由とともに述べなさい。

さらに、その生産振興や販売戦略上の技術的・経営的な課題と対策について記述しなさい。

平成 26 年 普及指導員資格試験 審査課題Ⅱ 【選択項目：園芸】

1. 野菜、果樹、花きのいずれかについて、主要な植物成長調節剤を 2 つ挙げ、その利用目的と使用上の注意点について、簡潔に説明しなさい。(250 字程度)

2. 次の(1) 野菜、(2) 果樹、(3) 花きのうちいずれか一つを選択し、その用語群の中から四つを選択して、それぞれについて簡潔に説明しなさい。(各 250 字程度)

(1) 野菜

- ① 植物工場
- ② MA 包装
- ③ トマトの青枯病
- ④ ベビーリーフ
- ⑤ 養液土耕栽培

(2) 果樹

- ① わい性台木
- ② カキの脱渋
- ③ 香酸カンキツ
- ④ マルドリ栽培
- ⑤ キウイフルーツかいよう病

(3) 花き

- ① EOD ヒーティング
- ② 土壌消毒
- ③ 球根類の分類
- ④ 灰色かび病
- ⑤ 切り花の品質保持技術

3. あなたの地域における園芸作物生産(野菜生産、果樹生産、花き生産のいずれか)の特徴を説明し、温暖化が進行した場合に想定される影響と、産地における園芸振興を図るために講じるべき技術的な対策について論じなさい。(1,300 字程度)

平成 26 年 普及指導員資格試験 審査課題イ 【選択項目：畜産】

1. 次の用語について簡潔に説明しなさい。（各 200 字程度）

なお、（１）については必須課題として解答し、（２）については、用語群の中から四つを選択して解答しなさい。

（１）必須

アニマルウェルフェア（動物福祉）

（２）選択

- ① 代謝エネルギー
- ② 鶏の光線管理
- ③ 人工乳
- ④ 交雑育種
- ⑤ 育種価
- ⑥ 枝肉検査
- ⑦ TMR
- ⑧ 混播牧草
- ⑨ バーククリーナー

2. 次の二つの設問の中から一つを選び、解答しなさい。（1,600 字以内）

- ① 資源循環型の畜産を確立するためには、適切な家畜排せつ物の処理及び利用が不可欠である。あなたの活動（又は生活）している地域における家畜排せつ物の処理及び利用について現状と課題を簡潔に紹介しなさい。あわせて、それらの課題のうち資源循環型の畜産を実現するうえで特に重要と思う課題を二つあげ、あなたの考える対応策を述べなさい。
- ② 近年、野生鳥獣による農業被害が注目され、畜産でも重視されるようになっていいる。あなたの活動（又は生活）している地域の畜産経営における野生鳥獣による被害と対策について、具体的な事例を一つ紹介するとともに、普及指導員の立場からどのように対応すべきか、あなたの考えを簡潔に述べなさい。

平成 26 年 普及指導員資格試験 審査課題イ 【選択項目：土壌及び肥料】

1. 次の土壌及び肥料に関する五つの用語について、簡潔に答えなさい。（各 200 字程度）

- (1) 重力水
- (2) 湛水土壌中での作土の土層分化
- (3) 葉面散布
- (4) 肥料の水溶性リン酸・可溶性リン酸・く溶性リン酸
- (5) ゼオライト

2. 次の設問に解答しなさい。（1,600 字以内）

現在、土壌診断に基づく適正施肥管理が求められている。水田土壌及び施設土壌それぞれについて、その背景を述べなさい。また、現在一般的に懸念されている土壌養分の実態を、水田土壌では、窒素、リン酸、カリ及びケイ酸について、施設土壌では、窒素、リン酸、カリ、石灰及び苦土について、それぞれ述べなさい。

平成 26 年 普及指導員資格試験 審査課題イ 【選択項目：植物保護】

1. 次の用語について簡潔に説明しなさい。（各 250 字程度）

なお（１）については、必須課題として二つとも解答し、（２）については用語群の中から三つを選択して解答しなさい。

（１）必須

- ① 情報化学物質
- ② 展着剤

（２）選択

- ① 殺虫剤抵抗性対策
- ② 天敵の放飼増強法と保護利用
- ③ S D H I 剤（コハク酸脱水素酵素阻害剤）耐性菌
- ④ 菌媒介性ウイルス
- ⑤ 食入性の害虫の防除
- ⑥ 化学農薬の環境影響評価
- ⑦ 表層剥離
- ⑧ イノシシ被害と防除策

2. 次の設問に解答しなさい。（1, 200 字程度）

全国的に取組が進められている環境に配慮した病虫害・雑草防除について、総合的病虫害・雑草管理（I P M）と総合的作物管理（I C M）の観点も含め、あなたが考える将来的发展方向を、主要な作物を１つ取り上げながら具体的に説明しなさい。

平成 26 年 普及指導員資格試験 審査課題イ

【選択項目：労働・機械及び農作業】

1. 次の用語について簡潔に説明しなさい。（各 250 字程度）

(1) 乗用型トラクターの片ブレーキ防止装置

(2) エネルギー代謝率 (RMR)

(3) ほ場作業量

2. 次の (1) 労働、(2) 機械のいずれかを選択し、その設問①、②の両方について簡潔に説明しなさい。（各 250 字程度）

(1) 労働

① 自覚症しらべ

② 暑さ指数 (WBGT)

(2) 機械

① 代かき機 (水田ハロー)

② 滑り率

3. 次の二つの設問の中から一つを選び、解答しなさい。（1,300 字程度）

(1) 農作業時に健康や安全面で問題となる作業環境の物理的有害要因を挙げ、そのうち 1 つを例に測定、評価、防護対策について説明しなさい。

(2) 生産コスト低減のために、担い手への農地集積など、経営規模の拡大が推奨されているが、作業面積の拡大と農機具費の関係について述べなさい。また、あなたの地域を例に、農機具費削減における制限要因とその対策について述べなさい。

平成 26 年 普及指導員資格試験 審査課題イ 【選択項目：地域計画】

1. 次の用語の中から五つを選択して簡潔に説明しなさい。（各 200 字程度）

- (1) 全国農業協同組合中央会（J A 全中）
- (2) 地域おこし協力隊
- (3) メガソーラー
- (4) 木質バイオマス
- (5) K J 法
- (6) 廃校活用

2. 次の全ての設問に解答しなさい。（各 800 字以内）

- (1) 農村における「男女共同参画」の実現が謳われるようになって久しいが、農業経営や農業関係団体の意思決定過程への女性の参画の程度は低い。

農業経営や農業関係団体の意思決定過程への女性参画を阻む要因は何か説明しなさい。また、女性参画の意義・効果を述べるとともに、普及指導員としてどのような支援方策があるか、具体的に例を示しながら述べなさい。

- (2) 農村集落に建つ古民家は、地域の歴史や文化を体現する貴重な存在である。こうした民家を地域の農業の活性化に資する観点で活用計画を策定する際に、考慮すべき事項を 3 つ挙げて具体的に説明しなさい。

なお、当該古民家は大規模な改修の必要がないものとする。

平成 26 年 普及指導員資格試験 審査課題イ 【選択項目：流通及び加工】

1. 次の用語について、農畜産物の流通及び加工の視点から簡潔に説明しなさい。（各 200 字程度）

- (1) 自然毒による食中毒
- (2) 加工食品の期限表示
- (3) 食用油脂
- (4) エチレン
- (5) 低温障害

2. 次の設問に解答しなさい。（1,600 字以内）

地域の農産加工グループ（農産加工所等）における農産加工品の製造・販売について、あなたの地域での取組事例又は取り組みたい内容を、加工技術、品質管理、流通技術及びマーケティングの視点を踏まえて、具体的に述べなさい。

平成 26 年 普及指導員資格試験 審査課題イ 【選択項目：経営管理】

1. 次の用語の内容を簡潔に説明しなさい。（各 200 字程度）

- (1) シナジー効果
- (2) 減価償却費
- (3) 自己資本比率
- (4) 貸借対照表
- (5) パートナーシップ経営

2. 次の設問に解答しなさい。（1,600 字以内）

在来品種や伝統野菜などを導入して地域農業の活性化を図る場合に、産地育成や販路開拓など経営管理面で、普及指導員としてどのような支援をしていけばよいか、あなたの考えを述べなさい。