

平成23年 普及指導員資格試験 審査課題イ 【選択項目：作物】

1. 次の三つの用語について、簡潔に説明しなさい。(各250字程度)

- (1) 原原種
- (2) 有効積算温度
- (3) ブロックローテーション

2. 次の用語の中から二つを選択して、簡潔に説明しなさい。(各250字程度)

- (1) 水稻の作況指数
- (2) 小麦粉のグルテン
- (3) ダイズ品種の生態型
- (4) カンショ又はバレイショの植付け方法
- (5) ソバ子実のルチン
- (6) チャの被覆栽培
- (7) ナタネの収穫期判定
- (8) サトウキビの作型

3. 次の設問に解答しなさい。(1, 200字程度)

安全・安心な国産農産物の供給、持続的な農業経営のためには、作物の収量及び品質の安定確保が重要である。具体的な作物を取り上げ、その収量及び品質の安定化を阻害する要因とその技術対策について、最も重要だと思われる二課題について説明しなさい。

平成23年 普及指導員資格試験 審査課題イ 【選択項目：園芸】

1. 園芸作物における「鮮度保持技術」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 バンカープラント
- ② 空気膜被覆
- ③ 緩効性肥料
- ④ トマトの低段密植栽培
- ⑤ 変温管理

(2) 果樹

- ① ジョイント栽培
- ② ウメ輪紋ウイルス (プラムポックスウイルス)
- ③ S遺伝子
- ④ 大苗移植
- ⑤ 混合花芽

(3) 花き

- ① キクの品種群
- ② 光周性
- ③ ブラスチング
- ④ 局所冷暖房
- ⑤ 一年草

3. 次の三つの設問の中から一つを選び、解答しなさい。(1,300字以内)

(1) あなたの地域における野菜生産の現況を説明するとともに、野菜の生産・流通過程における安全・安心確保に向けた技術的方策について目標を示して論じなさい。

(2) あなたの地域における果樹生産の現況を説明するとともに、果樹の生産・流通過程における安全・安心確保に向けた技術的方策について目標を示して論じなさい。

(3) あなたの地域における花き生産の現況を説明するとともに、花きの生産を振興するために必要な技術的方策について目標を示して論じなさい。

平成23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

日本飼養標準

(2) 選択

- ① フリーストール
- ② 反芻胃
- ③ カーフハッチ
- ④ 部分肉
- ⑤ 種畜検査
- ⑥ 授精適期
- ⑦ 遺伝率
- ⑧ ニューカッスル病
- ⑨ BODとCOD

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) 畜産経営の規模拡大、生産物直販の普及等にともない、コンピュータを生産・資材管理や経営分析に利用する生産者が増加している。あなたの活動地域における経営管理を中心としたコンピュータ利用の状況とこれら畜産経営への指導方針について、簡潔に述べなさい。

(2) 近年、家畜伝染病を予防する観点から、消毒の徹底が重視されるようになっている。畜産経営への普及指導活動にあたり、消毒について留意すべき事項を簡潔に述べなさい。

平成23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、簡潔に説明しなさい。(各200字程度)

- (1) 腐植酸とフルボ酸
- (2) 養分吸収の拮抗作用
- (3) ほ場容水量
- (4) 石灰窒素
- (5) 菌根菌

2. 次の設問に解答しなさい。(1,600字以内)

土壌診断分析のための分析項目を五つ取り上げてその概要を説明し、それぞれに関連する土壌改良対策又は施肥設計を行う手順を述べなさい。

平成23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 病虫害発生予察情報
- ② 節足動物(昆虫、ダニ等)媒介性ウイルス病

(2) 選択

- ① 斑点米カメムシ
- ② 微生物殺虫剤
- ③ プラントアクティベーター(抵抗性誘導剤)
- ④ 種子伝染性病害
- ⑤ バイオフィューミゲーション(生物的くん蒸)
- ⑥ 農薬飛散低減技術
- ⑦ 埋土種子対策
- ⑧ 鳥害防止技術

2. 次の設問に解答しなさい。(1,200字以内)

現在、全国的に取り組が進められている総合的病虫害・雑草管理(IPM)について、慣行防除と比較しながらその基本的考え方を述べなさい。また、主要な作物のIPMを一つ取り上げ、対象とする病虫害とそれらの防除技術を具体的に説明しなさい。

平成23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. 次の設問に解答しなさい。(各250字程度)

- (1) 手腕系振動による健康障害について、三大症状を解説しなさい。
- (2) カントリーエレベータとライスセンターについて解説しなさい。
- (3) イヤマフ（耳覆い）と耳栓について解説しなさい。

2. 次の（１）労働、（２）機械のうちいずれか一つを選択して、その設問①、②の両方について解答しなさい。（①、②を合わせて500字程度）

（１）労働

- ① 資材等を人力運搬する際に安全衛生面から配慮すべき項目を三項目以上述べなさい。
- ② 農作業改善、農業機械におけるユニバーサルデザインの考え方について述べなさい。

（２）機械

- ① ロータリー耕うんのうち、ダウンカット方式とアップカット方式についてそれぞれのメリット、デメリットについて述べなさい。
- ② 飼料イネ生産の機械化体系を二つ以上取り上げ、その特徴を説明しなさい。

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

- (1) 主として水田に設置されているほ場進入路の構造と進入・退出方法について作業安全面からあるべき内容を述べなさい。
- (2) 作業改善を進める場合の原則を二つ以上示し、その概要と具体的取組について述べなさい。

平成23年 普及指導員資格試験 審査課題イ

【選択項目：地域計画及び環境】

1. 次の用語について簡潔に説明しなさい。（各200字以内）

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

ワークショップ

（２）選択

- ① 食育
- ② 震度
- ③ 景観条例
- ④ 学校林
- ⑤ 市民農園
- ⑥ エコファーマー

2. 次の全ての設問に解答しなさい。（各800字以内）

（１）農業には農産物の生産以外に多様な価値（多面的機能）があるといわれ、こうした価値を活用した農村の活性化が期待されている。その主なものを四つ挙げ、それぞれについて200字程度で説明しなさい。

（２）近年、農村地域に移り住む都市住民が増えているが、農村地域に参入するには様々な課題がある。どのような課題があるかを挙げ、その解決に向けた普及指導員としての支援方策について述べなさい。

平成23年 普及指導員資格試験 審査課題Ⅰ 【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) 発酵調味料
- (2) パブリシティ
- (3) ブランチング
- (4) 最寄品と買回品
- (5) 腸管出血性大腸菌

2. 次の設問に解答しなさい。(1,600字以内)

様々な「地域資源」を活用して、農林漁業者が生産・加工・流通（販売）を一体化又は他部門の事業者と連携して所得の向上や雇用機会の拡大を目指す「6次産業化」が全国各地で進められている。あなたの地域で立ち上げたい6次産業化の取組とその推進方策について、流通及び加工の視点を踏まえて説明しなさい。

平成23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) 家族経営協定
- (2) 農事組合法人
- (3) 限界利益
- (4) 家族労働費
- (5) 農業経営基盤強化準備金

2. 次の設問に解答しなさい。(1,600字以内)

ある集落営農組織において、今までの転作作物から転換し、新たにホールクroppサイレイジ用稲を導入することとした。この場合の集落営農組織と畜産農業者の連携のあり方、集落営農組織における新規作物導入に伴う経営管理について、どのように指導したらよいか、あなたの考えを述べなさい。