

平成20年 普及指導員資格試験 審査課題Ⅰ 【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 400 字以内)

- (1) 同質遺伝子系統
- (2) 種子予措
- (3) 連作障害

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 300 ～ 400 字程度)

- (1) 水稻の直播栽培
- (2) 麦類の播性
- (3) ダイズの狭畦栽培
- (4) ジャガイモの休眠と萌芽
- (5) ソバの栽培種
- (6) 環境保全型の茶栽培技術
- (7) テンサイの直播栽培
- (8) サトウキビの苗生産

3. 次の設問に解答しなさい。(1,600 字以内)

作物栽培では、冷害、凍霜害、風水害、湿害、干害などの気象災害により収量・品質が低下することがある。このような気象災害が作物の生育や収量・品質に及ぼす影響と、気象災害による被害を軽減するための技術的対策について、具体的な作物および気象要因を例に挙げて説明しなさい。

平成20年 普及指導員資格試験 審査課題イ 【選択項目：園芸】

1. 「連作障害の原因と対策」について、簡潔に説明しなさい。(400字程度)

2. 次の(1) 野菜、(2) 果樹、(3) 花きのどれか一つを選択し、その用語の中から四つを選んでそれぞれについて簡潔に説明しなさい。(各 400 字程度)

(1) 野菜

- ① 接ぎ木
- ② 肥料の局所施肥
- ③ 養液栽培
- ④ 単為結果性
- ⑤ 複合環境制御

(2) 果樹

- ① 交信かく乱法
- ② クライマクテリック現象
- ③ 夏期剪定
- ④ 交雑不和合性
- ⑤ キメラ雑種

(3) 花き

- ① 夏秋ギク
- ② トルコギキョウの病虫害防除法
- ③ アジサイの花色
- ④ バラの整枝法
- ⑤ DIF

3. 次の設問に解答しなさい。(1,600字以内)

原油価格の高騰を受け、施設栽培における省エネ技術の導入が農業経営上の緊急の課題となっている。野菜、果樹、花きから一つを選び、導入可能な省エネ技術について、ハード、ソフトの両面から述べなさい。

平成20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。ただし、(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、用語の中から三つを選択して解答すること。(各300字以内)

(1) 必須

- ① 人畜共通伝染病
- ② 妊娠診断

(2) 選択

- ① B S E
- ② ホエー
- ③ きょうだい検定
- ④ 歩留等級
- ⑤ 牧養力
- ⑥ トレンチサイロ
- ⑦ 農場飼料要求率
- ⑧ 豚コレラ
- ⑨ 食鳥検査
- ⑩ 特殊卵

2. 次の二つの設問から一つを選び、解答しなさい。(1,600字以内)

(1) 近年、異常高温の発生数が増加傾向にあり、暑熱による家畜の事故や生産性の低下が問題となっている。施設および飼養管理面からの暑熱対策について、対象とする畜種を特定した上で、簡潔に説明しなさい。

(2) 飼料価格の高騰は、畜産経営に大きな影響を与えている。あなたが活動（または生活）している地域の代表的な畜種のうちから一つを選び、その畜種の経営者に対してあなたが経営改善や技術向上等のために提案できる具体的な対応策を二つ挙げ、それぞれわかりやすく簡潔に説明しなさい。

平成20年 普及指導員資格試験 審査課題Ⅰ 【選択項目：土壌及び肥料】

1. 次の五つの用語のすべてについて簡潔に説明しなさい。(各300字程度)

- (1) C/N比 (炭素/窒素比)
- (2) 団粒
- (3) 田畑輪換
- (4) 化成肥料
- (5) B B 肥料

2. 次の設問に解答しなさい。(1,600字以内)

現在、肥料価格の高騰が農業経営上の大きな問題となっている。天然資源に乏しい我が国で、特にリン酸の問題について進めるべき今後の普及指導活動の方策を現状の耕地土壌の実態を踏まえて述べなさい。

平成20年 普及指導員資格試験 審査課題Ⅰ 【選択項目：植物保護】

1. 次の八つの用語の中から、五つを選び、それぞれを簡潔に説明しなさい。

(全体で 1,600 字以内)

- (1) 微生物殺菌剤
- (2) 不可欠用途臭化メチル
- (3) 昆虫成長制御剤
- (4) バイオタイプ Q
- (5) アレロパシーと雑草防除への利用
- (6) 近年の鳥獣被害拡大要因
- (7) 経済的被害許容水準と要防除水準
- (8) 農薬の無毒性量 (NOAEL)

2. 次の設問に解答しなさい。(1,600 字以内)

地球温暖化は農業分野においても極めて深刻な問題である。この温暖化があなたの地域の植物保護に与える影響、およびその対策と問題点を挙げるとともに、温暖化防止のために必要と考えられる生産場面での指導事項を、あなたの専門とする分野について、述べなさい。

平成20年 普及指導員資格試験 審査課題Ⅱ 【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 400 字程度)

- (1) 農作物の一斉収穫と選択収穫について、作業上および経営上の得失を説明しなさい。
- (2) 暑熱環境下で着用する作業服について特徴とその効果を説明しなさい。
- (3) 穀物の水分測定法について説明しなさい。

2. 次の(1)労働、(2)機械のいずれかを選択し、その設問①、②の両方について解答しなさい。(①、②を合わせて 800 字程度)

(1) 労働

- ① 雇用労働の管理者が作業計画を立案する際に配慮すべき項目を四つ以上挙げ説明しなさい。
- ② 疲労の種類と特徴を説明し、そのうち一つについて農作業との関連、軽減対策を提案しなさい。

(2) 機械

- ① 穀物乾燥機の種類と特徴について説明しなさい。
- ② 農作業の無人化、ロボット化について現状と可能性について説明しなさい。

3. 次の二つの設問から一つ選んで解答しなさい。

- (1) 「平成20年農業技術の基本指針」(平成20年2月、農林水産省)において「農作業における安全の確保」の項目で示された事故防止及び安全推進のための以下の四つの事項について、それぞれ、重要ポイントを記述しなさい。(各 400 字以内)

- ①安全性の高い機械の導入
- ②農業機械の安全な利用
- ③農業者における安全意識の醸成
- ④労働衛生関係の法令遵守及び制度の活用

- (2) 生産コスト縮減の観点から農業機械のリース、レンタルに関する取組が進められている。その現状と課題について述べなさい。(1,600 字程度)

平成20年 普及指導員資格試験 審査課題Ⅰ 【選択項目：地域計画及び環境】

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100字程度）

- (1) 限界集落
- (2) 市街化調整区域
- (3) 隔離就寝
- (4) 国土形成計画法
- (5) ワークショップ
- (6) 企業組合

2. 次の設問のすべてについて解答しなさい。

- (1) 農村は、都市住民に環境共生の学習・体験の場として期待されている。そのための素材を3つとりあげ、そこから何を学習すべきかを簡潔に述べなさい。

(800字程度)

- (2) 中山間地域の住民がグリーン・ツーリズム（都市住民の体験ツアーや修学旅行生の受け入れなど）に取り組むことの意義・効果について具体例を引用して述べた上で、推進に当たっての問題点・課題について論述しなさい。（800字程度）

平成20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) トランス脂肪酸

(2) 水分活性

(3) 食品衛生管理者

(4) ニッチ市場

(5) POSシステム

2. 次の設問に解答しなさい。(1,600字以内)

近年、地域で収穫された農産物やその加工品をなるべくその地域内で消費することを重視する「地産地消」への取組が各地でみられる。地元農産物の加工は地産地消の推進にどのような影響を及ぼしているか、地域における加工の事例を引用して、地元農産物を加工する上での課題とそれが地産地消の推進にもたらす影響を述べなさい。

平成20年 普及指導員資格試験 審査課題Ⅰ 【選択項目：経営管理】

1. 次の用語のうちから四つを選んで、簡潔に説明しなさい。(各200字程度)

- (1) 家族経営協定
- (2) 青色事業専従者給与
- (3) 農家経済余剰
- (4) 財務諸表
- (5) 減価償却
- (6) 限界利益
- (7) 固定長期適合率

2. 次の設問に解答しなさい。(1,600字以内)

地域の農業者によって組織される集落営農は、水稻や麦、大豆を主作物とし、事業主が世帯を代表して構成員となっているケースが多いが、事業主の配偶者や両親、後継者が参画することによって、どのような事業の展開が考えられるか。また、その場合の集落営農における役割分担関係や経営管理のあり方について、どのように指導したらよいか。これらについてあなたの考えを述べなさい。