

耕種農業職種 技能評価試験の試験科目及びその範囲並びにその細目 対比表

初 級	中 級	専 門 級
基本的な業務を遂行するために必要な基礎的な技能及び知識	基本的な業務を遂行するために必要な技能及び知識	初級の技能労働者が通常有すべき技能及び知識
<p>学科試験</p> <p>共通</p> <p>1 日本農業一般に関する知識</p> <p>①日本の地理 次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。</p> <p>1.気候 2.面積</p> <p>②日本の作物栽培・畜産 次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。</p> <p>1.稲作 2.野菜 3.果樹 4.畜産</p> <p>2 耕種農業一般に関する知識</p> <p>①各器官の成長・生育 各器官の成長・生育について初歩的な知識を有すること。</p> <p>②栽培方法 栽培方法に関し、次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。</p> <p>1.は種 2.育苗・定植 3.灌水</p> <p>③栽培管理 栽培管理に関し、次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。</p> <p>1.土壌の種類 2.肥料の要素 3.施肥 4.摘心 5.人工授粉 6.摘花・摘果 7.整枝・剪定 8.袋かけ 9.収穫</p> <p>3 使用する素材(材料) 使用する素材(材料)に関し、次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。</p> <p>①施設園芸作業又は畑作・野菜作業用又は果樹作業用の種子、苗等</p> <p>②農業用資材</p> <p>1)プラスチック容器</p> <p>1.タンクローリ 2.大型容器 3.小型容器</p> <p>2)農用シート</p> <p>1.遮光シート 2.保温シート 3.防草シート</p> <p>3)トンネル用資材</p> <p>1.トンネル支柱 2.トンネル被覆材 3.竹支柱 4.その他のトンネル用資材</p> <p>4)育苗資材</p> <p>1.育苗ポット 2.育苗ポリ 3.連結資材 4.測定器 5.テスタ 6.電子サーモ 7.マット 8.プラグトレー 9.ペーパーポット</p> <p>5)野菜は種具</p> <p>6)刈取資材</p> <p>1.収穫袋 2.保管庫 3.関連資材</p> <p>7)灌水資材(灌水チューブ等)</p> <p>8)防除ネット類</p> <p>1.防虫ネット 2.防鳥ネット 3.防獣ネット 4.花・果樹ネット 5.防風ネット</p> <p>9)紐・ロープ・バンド・シート押さえ</p> <p>1.トラックロープ 2.一般ロープ 3.農用ロープ</p> <p>10)作業用品</p> <p>1.手袋(ゴム、皮、ビニル、軍手、手甲・腕カバー等) 2.靴(作業長靴、一般長靴、地下足袋、作業靴、靴下等)</p> <p>11)作業用シート</p> <p>1.ブルーシート 2.トラックシート 3.シルバーシート</p> <p>12)作業衣</p> <p>1.婦人衣料 2.紳士衣料 3.雨具・防除衣 4.防寒衣料</p> <p>13)被覆資材</p> <p>1.マルチ資材 2.べたがけ・トンネル資材</p>	<p>学科試験</p> <p>共通</p> <p>1 日本農業一般に関する知識</p> <p>①日本の地理 次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。</p> <p>1.気候 2.面積</p> <p>②日本の作物栽培・畜産 次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。</p> <p>1.稲作 2.野菜 3.果樹 4.畜産</p> <p>2 耕種農業一般に関する知識</p> <p>①各器官の成長・生育 各器官の成長・生育について基礎的な知識を有すること。</p> <p>②栽培方法 栽培方法に関し、次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。</p> <p>1.は種 2.育苗・定植 3.灌水</p> <p>③栽培管理 栽培管理に関し、次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。</p> <p>1.土壌の種類 2.土壌の酸度 3.肥料の要素 4.施肥 5.摘心 6.人工授粉 7.摘花・摘果 8.整枝・剪定 9.袋かけ 10.収穫 11.苗木の繁殖・生産</p> <p>3 使用する素材(材料) 使用する素材(材料)に関し、次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。</p> <p>①施設園芸作業又は畑作・野菜作業用又は果樹作業用の種子、苗等</p> <p>②農業用資材</p> <p>1)プラスチック容器</p> <p>1.タンクローリ 2.大型容器 3.小型容器</p> <p>2)農用シート</p> <p>1.遮光シート 2.保温シート 3.防草シート</p> <p>3)トンネル用資材</p> <p>1.トンネル支柱 2.トンネル被覆材 3.竹支柱 4.その他のトンネル用資材</p> <p>4)育苗資材</p> <p>1.育苗ポット 2.育苗ポリ 3.連結資材 4.測定器 5.テスタ 6.電子サーモ 7.マット 8.プラグトレー 9.ペーパーポット</p> <p>5)野菜は種具</p> <p>6)刈取資材</p> <p>1.収穫袋 2.保管庫 3.関連資材</p> <p>7)灌水資材(灌水チューブ等)</p> <p>8)防除ネット類</p> <p>1.防虫ネット 2.防鳥ネット 3.防獣ネット 4.花・果樹ネット 5.防風ネット</p> <p>9)紐・ロープ・バンド・シート押さえ</p> <p>1.トラックロープ 2.一般ロープ 3.農用ロープ</p> <p>10)作業用品</p> <p>1.手袋(ゴム、皮、ビニル、軍手、手甲・腕カバー等) 2.靴(作業長靴、一般長靴、地下足袋、作業靴、靴下等)</p> <p>11)作業用シート</p> <p>1.ブルーシート 2.トラックシート 3.シルバーシート</p> <p>12)作業衣</p> <p>1.婦人衣料 2.紳士衣料 3.雨具・防除衣 4.防寒衣料</p> <p>13)被覆資材</p> <p>1.マルチ資材 2.べたがけ・トンネル資材</p>	<p>学科試験</p> <p>共通</p> <p>1 日本農業一般に関する知識</p> <p>①日本の地理 次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。</p> <p>1.気候 2.面積</p> <p>②日本の作物栽培・畜産 次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。</p> <p>1.稲作 2.野菜 3.果樹 4.畜産</p> <p>2 耕種農業一般に関する知識</p> <p>①各器官の成長・生育 各器官の成長・生育について農業従事者が通常保持する知識を有すること。</p> <p>②栽培方法 栽培方法に関し、次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。</p> <p>1.は種 2.育苗・定植 3.灌水</p> <p>③栽培管理 栽培管理に関し、次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。</p> <p>1.土壌の種類 2.土壌の酸度 3.肥料の要素 4.施肥 5.施肥改善 6.摘心 7.人工授粉 8.摘花・摘果 9.整枝・剪定 10.袋かけ 11.収穫 12.苗木の繁殖・生産</p> <p>3 使用する素材(材料) 使用する素材(材料)に関し、次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。</p> <p>①施設園芸作業又は畑作・野菜作業用又は果樹作業用の種子、苗等</p> <p>②農業用資材</p> <p>1)プラスチック容器</p> <p>1.タンクローリ 2.大型容器 3.小型容器</p> <p>2)農用シート</p> <p>1.遮光シート 2.保温シート 3.防草シート</p> <p>3)トンネル用資材</p> <p>1.トンネル支柱 2.トンネル被覆材 3.竹支柱 4.その他のトンネル用資材</p> <p>4)育苗資材</p> <p>1.育苗ポット 2.育苗ポリ 3.連結資材 4.測定器 5.テスタ 6.電子サーモ 7.マット 8.プラグトレー 9.ペーパーポット</p> <p>5)野菜は種具</p> <p>6)刈取資材</p> <p>1.収穫袋 2.保管庫 3.関連資材</p> <p>7)灌水資材(灌水チューブ等)</p> <p>8)防除ネット類</p> <p>1.防虫ネット 2.防鳥ネット 3.防獣ネット 4.花・果樹ネット 5.防風ネット</p> <p>9)紐・ロープ・バンド・シート押さえ</p> <p>1.トラックロープ 2.一般ロープ 3.農用ロープ</p> <p>10)作業用品</p> <p>1.手袋(ゴム、皮、ビニル、軍手、手甲・腕カバー等) 2.靴(作業長靴、一般長靴、地下足袋、作業靴、靴下等)</p> <p>11)作業用シート</p> <p>1.ブルーシート 2.トラックシート 3.シルバーシート</p> <p>12)作業衣</p> <p>1.婦人衣料 2.紳士衣料 3.雨具・防除衣 4.防寒衣料</p> <p>13)被覆資材</p> <p>1.マルチ資材 2.べたがけ・トンネル資材</p>

初 級	中 級	専 門 級
基本的な業務を遂行するために必要な基礎的な技能及び知識	基本的な業務を遂行するために必要な技能及び知識	初級の技能労働者が通常有すべき技能及び知識
<p>③施設園芸用資材</p> <p>1)ビニルハウス部材</p> <ol style="list-style-type: none"> 骨格部材 バック類、マイカー線 巻上げ機材 ダクトチューブ 樹資材 支柱資材 冷暖房送風機 <p>2)農業用ポリ塩化ビニルフィルム(農ビ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 透明 梨地 機能性農ビ <p>3)農業用ポリオレフィン系フィルム(農ポリ、POフィルム)</p> <p>4)水道機材</p> <ol style="list-style-type: none"> かん水用ノズル 各種ホース 水柱 水道部品 バルブ 各種ポンプ <p>④果樹作業用資材</p> <ol style="list-style-type: none"> 果実袋 反射シート 透湿性シート その他生産資材 <p>⑤土壌改良材</p> <ol style="list-style-type: none"> 有機質系(動植物の遺体が主成分。) バーク堆肥 腐葉土 家畜糞尿 泥炭 木炭 もみがら 無機質系(鉱物を粉末又は高温処理し多孔質にしたもの等。) <p>⑥各種肥料(肥料三要素系)</p> <ol style="list-style-type: none"> 化学肥料 <ol style="list-style-type: none"> 窒素肥料 りん酸肥料 加里肥料 複合肥料(化成肥料) 有機質肥料 <ol style="list-style-type: none"> ナタネ油かす 魚粉 骨粉 <p>⑦包装資材</p> <ol style="list-style-type: none"> 袋 <ol style="list-style-type: none"> 規格袋 米袋 花卉包装材 野菜袋 果実用袋 包材 <ol style="list-style-type: none"> 汎用フードパック・トレー ネット 野菜結束材 梱包材 <ol style="list-style-type: none"> 輪ゴム 接着テープ 結束テープ 粘着フィルム <p>⑧出荷用資材</p> <ol style="list-style-type: none"> 段ボール箱 ゴム印 封函用具 <p>4 使用する機械、設備、器具等 使用する機械、設備、器具等に関し、次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。</p> <p>①小農具</p> <ol style="list-style-type: none"> 耕うん整地栽植用具 <ol style="list-style-type: none"> 平鍬 開墾鍬 3本鍬 鋤簾鍬 レーキ 剣先スコップ 平スコップ 穴掘スコップ 柄振り 移植ごて つるはし 管理用具 <ol style="list-style-type: none"> 大鎌 鎌 ホー(草削り道具) デルタホー ねじり鎌 剪定鋏、接ぎ木ナイフ 刈り込み鋏 のこぎり 鉋 フォーク 熊手(ガーデンクリーナー) 竹ぼうき 農薬噴霧器〔農薬(殺虫剤、殺菌剤、除草剤)、植物生長調節剤の散布用〕 収穫調整加工用具 <ol style="list-style-type: none"> のこぎり鎌 収穫鋏 花切り鋏 	<p>③施設園芸用資材</p> <p>1)ビニルハウス部材</p> <ol style="list-style-type: none"> 骨格部材 バック類、マイカー線 巻上げ機材 ダクトチューブ 樹資材 支柱資材 冷暖房送風機 <p>2)農業用ポリ塩化ビニルフィルム(農ビ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 透明 梨地 機能性農ビ <p>3)農業用ポリオレフィン系フィルム(農ポリ、POフィルム)</p> <p>4)水道機材</p> <ol style="list-style-type: none"> かん水用ノズル 各種ホース 水柱 水道部品 バルブ 各種ポンプ <p>④果樹作業用資材</p> <ol style="list-style-type: none"> 果実袋 反射シート 透湿性シート その他生産資材 <p>⑤土壌改良材</p> <ol style="list-style-type: none"> 有機質系(動植物の遺体が主成分。) バーク堆肥 腐葉土 家畜糞尿 泥炭 木炭 もみがら 無機質系(鉱物を粉末又は高温処理し多孔質にしたもの等。) パーライト バーミキュライト ゼオライト(粘土鉱物) ペントナイト <p>⑥各種肥料(肥料三要素系)</p> <ol style="list-style-type: none"> 化学肥料 <ol style="list-style-type: none"> 窒素肥料 りん酸肥料 加里肥料 複合肥料(化成肥料) 有機質肥料 <ol style="list-style-type: none"> ナタネ油かす 魚粉 骨粉 <p>⑦包装資材</p> <ol style="list-style-type: none"> 袋 <ol style="list-style-type: none"> 規格袋 米袋 花卉包装材 野菜袋 果実用袋 包材 <ol style="list-style-type: none"> 汎用フードパック・トレー ネット 野菜結束材 梱包材 <ol style="list-style-type: none"> 輪ゴム 接着テープ 結束テープ 粘着フィルム <p>⑧出荷用資材</p> <ol style="list-style-type: none"> 段ボール箱 ゴム印 封函用具 <p>4 使用する機械、設備、器具等 使用する機械、設備、器具等に関し、次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。</p> <p>①小農具</p> <ol style="list-style-type: none"> 耕うん整地栽植用具 <ol style="list-style-type: none"> 平鍬 開墾鍬 3本鍬 鋤簾鍬 レーキ 剣先スコップ 平スコップ 穴掘スコップ 柄振り 移植ごて つるはし 管理用具 <ol style="list-style-type: none"> 大鎌 鎌 ホー(草削り道具) デルタホー ねじり鎌 剪定鋏、接ぎ木ナイフ 刈り込み鋏 のこぎり 鉋 フォーク 熊手(ガーデンクリーナー) 竹ぼうき 農薬噴霧器〔農薬(殺虫剤、殺菌剤、除草剤)、植物生長調節剤の散布用〕 収穫調整加工用具 <ol style="list-style-type: none"> のこぎり鎌 収穫鋏 花切り鋏 	<p>③施設園芸用資材</p> <p>1)ビニルハウス部材</p> <ol style="list-style-type: none"> 骨格部材 バック類、マイカー線 巻上げ機材 ダクトチューブ 樹資材 支柱資材 冷暖房送風機 <p>2)農業用ポリ塩化ビニルフィルム(農ビ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 透明 梨地 機能性農ビ <p>3)農業用ポリオレフィン系フィルム(農ポリ、POフィルム)</p> <p>4)水道機材</p> <ol style="list-style-type: none"> 灌水用ノズル 各種ホース 水柱 水道部品 バルブ 各種ポンプ <p>④果樹作業用資材</p> <ol style="list-style-type: none"> 果実袋 反射シート 透湿性シート その他生産資材 <p>⑤土壌改良材</p> <ol style="list-style-type: none"> 有機質系(動植物の遺体が主成分。) バーク堆肥 腐葉土 家畜糞尿 泥炭 木炭 もみがら 無機質系(鉱物を粉末又は高温処理し多孔質にしたもの等。) パーライト バーミキュライト ゼオライト(粘土鉱物) ペントナイト けいそう土焼成粒 高分子系(分子数の多い化学物質が主成分。) ポリエチレンイミン系 ポリビニルアルコール系 <p>⑥各種肥料(肥料三要素系)</p> <ol style="list-style-type: none"> 化学肥料 <ol style="list-style-type: none"> 窒素肥料 りん酸肥料 加里肥料 複合肥料(普通化成・高度化成肥料) 緩効性肥料 微量要素肥料 有機質肥料 <ol style="list-style-type: none"> ナタネ油かす 魚粉 骨粉 ボカン肥 <p>⑦包装資材</p> <ol style="list-style-type: none"> 袋 <ol style="list-style-type: none"> 規格袋 米袋 花卉包装材 野菜袋 果実用袋 包材 <ol style="list-style-type: none"> 汎用フードパック・トレー ネット 野菜結束材 梱包材 <ol style="list-style-type: none"> 輪ゴム 接着テープ 結束テープ 粘着フィルム <p>⑧出荷用資材</p> <ol style="list-style-type: none"> 段ボール箱 ゴム印 封函用具 <p>4 使用する機械、設備、器具等 使用する機械、設備、器具等に関し、次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。</p> <p>①小農具</p> <ol style="list-style-type: none"> 耕うん整地栽植用具 <ol style="list-style-type: none"> 平鍬 開墾鍬 3本鍬 鋤簾鍬 レーキ 剣先スコップ 平スコップ 穴掘スコップ 柄振り 移植ごて つるはし 管理用具 <ol style="list-style-type: none"> 大鎌 鎌 ホー(草削り道具) デルタホー ねじり鎌 剪定鋏、接ぎ木ナイフ 刈り込み鋏 のこぎり 鉋 フォーク 熊手(ガーデンクリーナー) 竹ぼうき 農薬噴霧器〔農薬(殺虫剤、殺菌剤、除草剤)、植物生長調節剤の散布用〕 収穫調整加工用具 <ol style="list-style-type: none"> のこぎり鎌 収穫鋏 花切り鋏

初 級	中 級	専 門 級
基本的な業務を遂行するために必要な基礎的な技能及び知識	基本的な業務を遂行するために必要な技能及び知識	初級の技能労働者が通常有すべき技能及び知識
4.収穫袋 5.コンテナ 6.箕 7.秤量器 8.野菜結束機 9.袋口止め機 4)運搬用具 1.一輪車 2.リヤカー 5)かんがい用具 1.かん水ノズル 2.じょうろ 6)測定器 1.温度計 2.湿度計 3.酸度測定器 4.計量器 5.糖度計 7)雑用具 1.かけや 2.篩 3.砥石 ②農業用機械 1)汎用的な農業機械 1.トラクタ 2)耕うん・整地に用いる農業機械 1.プラウ(すき機) 2.ハロー(砕土機) 3.ローラ(鎮圧機) 4.ロータリ耕うん機(耕起・整地機) 5.鎮圧機 6.均平機 7.うね立て機 8.みぞ切り機 3)耕土・造成・改良に用いる農業機械 1.抜根機 2.心土破碎機 3.みぞ掘り機 4.モールドレイナ(暗渠せん孔機) 5.穴掘機 6.バックホー 4)施肥に用いる機械 1.ライムソーフ(石灰散布機) 2.ブロードキャスタ 3.マニュアルスプレッダ(たい肥散布機) 5)は種・移植に用いる農業機械 1.野菜移植機 2.トランスプランタ(移植機) 3.散播機 6)防除・除草に用いる農業機械 1.噴霧機 2.動力噴霧機 3.ミスト機 4.散粉機 5.動力散粉機 6.散粒機 7.動力散粒機 8.煙霧機 9.土壌消毒機 10.刈払機 11.スピードスプレーヤ 7)管理用農業機械 1.乗用管理機 2.凍霜害防除機 3.中耕除草機 4.シンナ(間引機) 5.動力ポンプ 6.スプリンクラ(かん水装置) 8)収穫に用いる農業機械 1.バインダ(刈取結束機) 2.コンバイン(収穫・脱穀・撰別同時作業機) 3.野菜収穫機 4.モア(草刈機) 5.ヘイベイヤ(ペイラ) 6.ロールペイヤ 7.ウインドローフ 8.脱穀機 9.ピーンカット(豆類収穫機) 10.とうもろこし収穫機 11.コーンシエラ 12.ばれいしよ収穫機 13.ビート収穫機 14.甘藷掘取機 15.甘藷つる切り機 16.さとうきび収穫機 17.らっかせい収穫機 18.亜麻収穫機 19.たまねぎ掘取機 20.栗用脱穀機 21.らっかせい脱穀機 22.摘採機 23.特用作物掘取機 24.振動収穫機 25.ホップ摘花機 9)収穫物の乾燥と調製に用いる農業機械	4.収穫袋 5.コンテナ 6.箕 7.秤量器 8.野菜結束機 9.袋口止め機 4)運搬用具 1.一輪車 2.リヤカー 5)かんがい用具 1.かん水ノズル 2.じょうろ 6)測定器 1.温度計 2.湿度計 3.酸度測定器 4.計量器 5.糖度計 7)雑用具 1.かけや 2.篩 3.砥石 ②農業用機械 1)汎用的な農業機械 1.トラクタ 2)耕うん・整地に用いる農業機械 1.プラウ(すき機) 2.ハロー(砕土機) 3.ローラ(鎮圧機) 4.ロータリ耕うん機(耕起・整地機) 5.鎮圧機 6.均平機 7.うね立て機 8.みぞ切り機 3)耕土・造成・改良に用いる農業機械 1.抜根機 2.心土破碎機 3.みぞ掘り機 4.モールドレイナ(暗渠せん孔機) 5.穴掘機 6.バックホー 4)施肥に用いる機械 1.ライムソーフ(石灰散布機) 2.ブロードキャスタ 3.マニュアルスプレッダ(たい肥散布機) 5)は種・移植に用いる農業機械 1.野菜移植機 2.トランスプランタ(移植機) 3.散播機 6)防除・除草に用いる農業機械 1.噴霧機 2.動力噴霧機 3.ミスト機 4.散粉機 5.動力散粉機 6.散粒機 7.動力散粒機 8.煙霧機 9.土壌消毒機 10.刈払機 11.スピードスプレーヤ 7)管理用農業機械 1.乗用管理機 2.凍霜害防除機 3.中耕除草機 4.シンナ(間引機) 5.動力ポンプ 6.スプリンクラ(かん水装置) 8)収穫に用いる農業機械 1.バインダ(刈取結束機) 2.コンバイン(収穫・脱穀・撰別同時作業機) 3.野菜収穫機 4.モア(草刈機) 5.ヘイベイヤ(ペイラ) 6.ロールペイヤ 7.ウインドローフ 8.脱穀機 9.ピーンカット(豆類収穫機) 10.とうもろこし収穫機 11.コーンシエラ 12.ばれいしよ収穫機 13.ビート収穫機 14.甘藷掘取機 15.甘藷つる切り機 16.さとうきび収穫機 17.らっかせい収穫機 18.亜麻収穫機 19.たまねぎ掘取機 20.栗用脱穀機 21.らっかせい脱穀機 22.摘採機 23.特用作物掘取機 24.振動収穫機 25.ホップ摘花機 9)収穫物の乾燥と調製に用いる農業機械	4.収穫袋 5.コンテナ 6.箕 7.秤量器 8.野菜結束機 9.袋口止め機 4)運搬用具 1.一輪車 2.リヤカー 5)灌漑用具 1.灌水ノズル 2.じょうろ 6)測定器 1.温度計 2.湿度計 3.酸度測定器 4.計量器 5.糖度計 7)雑用具 1.かけや 2.篩 3.砥石 ②農業用機械 1)汎用的な農業機械 1.トラクタ 2)耕うん・整地に用いる農業機械 1.プラウ(すき機) 2.ハロー(砕土機) 3.ローラ(鎮圧機) 4.ロータリ耕うん機(耕起・整地機) 5.鎮圧機 6.均平機 7.うね立て機 8.みぞ切り機 3)耕土・造成・改良に用いる農業機械 1.抜根機 2.心土破碎機 3.みぞ掘り機 4.モールドレイナ(暗渠せん孔機) 5.穴掘機 6.バックホー 4)施肥に用いる機械 1.ライムソーフ(石灰散布機) 2.ブロードキャスタ 3.マニュアルスプレッダ(たい肥散布機) 5)は種・移植に用いる農業機械 1.野菜移植機 2.トランスプランタ(移植機) 3.散播機 6)防除・除草に用いる農業機械 1.噴霧機 2.動力噴霧機 3.ミスト機 4.散粉機 5.動力散粉機 6.散粒機 7.動力散粒機 8.煙霧機 9.土壌消毒機 10.刈払機 11.スピードスプレーヤ 7)管理用農業機械 1.乗用管理機 2.凍霜害防除機 3.中耕除草機 4.シンナ(間引機) 5.動力ポンプ 6.スプリンクラ(灌水装置) 8)収穫に用いる農業機械 1.バインダ(刈取結束機) 2.コンバイン(収穫・脱穀・撰別同時作業機) 3.野菜収穫機 4.モア(草刈機) 5.ヘイベイヤ(ペイラ) 6.ロールペイヤ 7.ウインドローフ 8.脱穀機 9.ピーンカット(豆類収穫機) 10.とうもろこし収穫機 11.コーンシエラ 12.ばれいしよ収穫機 13.ビート収穫機 14.甘藷掘取機 15.甘藷つる切り機 16.さとうきび収穫機 17.らっかせい収穫機 18.亜麻収穫機 19.たまねぎ掘取機 20.栗用脱穀機 21.らっかせい脱穀機 22.摘採機 23.特用作物掘取機 24.振動収穫機 25.ホップ摘花機 9)収穫物の乾燥と調製に用いる農業機械

初 級	中 級	専 門 級
基本的な業務を遂行するために必要な基礎的な技能及び知識	基本的な業務を遂行するために必要な技能及び知識	初級の技能労働者が通常有すべき技能及び知識
1.乾燥機 2.選別機 3.精米機 4.牧草乾燥機 5.特用作物乾燥機 6.ヘーコンディショナー 7.ヘイテッダ・レーキ 8.フォレンジハーベスタ 9.ヘープレス 10.ロードワゴン 11.ヘーローダ 12.ペールローダ 13.フォレンジブローワ 14.サイレージアンローダ 10) 野菜(蔬菜)に用いる農業機械 1.マルチャ 2.磔耕栽培装置 3.ハウス暖房機 4.野菜(蔬菜)洗浄機 5.深層施肥機 6.包装機 7.ツリータワー 11) 製茶に用いる農業機械 1.蒸し機 2.粗じゅう機 3.じゅうねん機 4.中じゅう機 5.精じゅう機 12) 花卉特用作物に用いる農業機械 1.剪枝機 2.ラミー剥皮機 3.い草選別機 4.チューリップ選別機 5.らっかせい脱皮機 ③施設園芸設備等 1) 温室・ハウス 1.ガラス温室 2.フィルム温室 3.鉄骨ハウス 4.パイプハウス 2) 栽培システム 1.養液栽培システム 2.ベンチシステム 3.灌水・防除システム 4.空調システム 3) 育苗システム 1.は種ラインシステム 2.用土ラインシステム 3.発芽室 4.養生室 ④果樹作業設備等 1.果樹園用ロータリカッタ 2.選果機 3.樹園地内運搬用機 4.動力剪定機 5.果樹園作業台車 6.脚立 7.人工受粉器具 5 耕種農業で生産される作物 耕種農業で生産される作物等に関し、次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。 ただし、施設園芸作業の場合は温室やビニルハウス等の施設を利用し、畑作・野菜作業の場合は畑(露地)で栽培する作物であること。果樹は果樹園(温室等の施設利用を含む)を利用して栽培するものであること。 ①穀物〔米(水稲、陸稲)を除く。〕 1) 麦類 2) 豆類 1.ダイズ 2.ソラマメ 3.インゲンマメ 4.アズキ 5.ササゲ 6.ラッカセイ 7.エンドウ 8.リョクトウ 9.その他の豆類 3) イモ類 1.サツマイモ 2.パレイショ 3.サトイモ 4.ヤマノイモ 5.その他のイモ類 4) その他 1.アワ 2.ヒエ 3.キビ 4.ソバ 5.トウモロコシ 6.モロコシ 7.雑穀類 ②工芸作物 1) 繊維・紙・敷料 1.ワタ 2.アサ 3.アマ 4.コウゾ 5.ミツマタ	1.乾燥機 2.選別機 3.精米機 4.牧草乾燥機 5.特用作物乾燥機 6.ヘーコンディショナー 7.ヘイテッダ・レーキ 8.フォレンジハーベスタ 9.ヘープレス 10.ロードワゴン 11.ヘーローダ 12.ペールローダ 13.フォレンジブローワ 14.サイレージアンローダ 10) 野菜(蔬菜)に用いる農業機械 1.マルチャ 2.磔耕栽培装置 3.ハウス暖房機 4.野菜(蔬菜)洗浄機 5.深層施肥機 6.包装機 7.ツリータワー 11) 製茶に用いる農業機械 1.蒸し機 2.粗じゅう機 3.じゅうねん機 4.中じゅう機 5.精じゅう機 12) 花卉特用作物に用いる農業機械 1.剪枝機 2.ラミー剥皮機 3.い草選別機 4.チューリップ選別機 5.らっかせい脱皮機 ③施設園芸設備等 1) 温室・ハウス 1.ガラス温室 2.フィルム温室 3.鉄骨ハウス 4.パイプハウス 2) 栽培システム 1.養液栽培システム 2.ベンチシステム 3.灌水・防除システム 4.空調システム 3) 育苗システム 1.は種ラインシステム 2.用土ラインシステム 3.発芽室 4.養生室 4) 環境設備 5) 液肥混入機 6) 虫害等自動防除システム(移動式・固定式) 1.横移動式無人防除システム 7) 炭酸ガス発生器 ④果樹作業設備等 1.果樹園用ロータリカッタ 2.選果機 3.樹園地内運搬用機 4.動力剪定機 5.果樹園作業台車 6.脚立 7.人工受粉器具 5 耕種農業で生産される作物 耕種農業で生産される作物等に関し、次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。 ただし、施設園芸作業の場合は温室やビニルハウス等の施設を利用し、畑作・野菜作業の場合は畑(露地)で栽培する作物であること。果樹は果樹園(温室等の施設利用を含む)を利用して栽培するものであること。 ①穀物〔米(水稲、陸稲)を除く。〕 1) 麦類 2) 豆類 1.ダイズ 2.ソラマメ 3.インゲンマメ 4.アズキ 5.ササゲ 6.ラッカセイ 7.エンドウ 8.リョクトウ 9.その他の豆類 3) イモ類 1.サツマイモ 2.パレイショ 3.サトイモ 4.ヤマノイモ 5.その他のイモ類 4) その他 1.アワ 2.ヒエ 3.キビ 4.ソバ 5.トウモロコシ 6.モロコシ 7.雑穀類 ②工芸作物 1) 繊維・紙・敷料 1.ワタ 2.アサ 3.アマ 4.コウゾ 5.ミツマタ	1.乾燥機 2.選別機 3.精米機 4.牧草乾燥機 5.特用作物乾燥機 6.ヘーコンディショナー 7.ヘイテッダ・レーキ 8.フォレンジハーベスタ 9.ヘープレス 10.ロードワゴン 11.ヘーローダ 12.ペールローダ 13.フォレンジブローワ 14.サイレージアンローダ 10) 野菜(蔬菜)に用いる農業機械 1.マルチャ 2.磔耕栽培装置 3.ハウス暖房機 4.野菜(蔬菜)洗浄機 5.深層施肥機 6.包装機 7.ツリータワー 11) 製茶に用いる農業機械 1.蒸し機 2.粗じゅう機 3.じゅうねん機 4.中じゅう機 5.精じゅう機 12) 花卉特用作物に用いる農業機械 1.剪枝機 2.ラミー剥皮機 3.い草選別機 4.チューリップ選別機 5.らっかせい脱皮機 ③施設園芸設備等 1) 温室・ハウス 1.ガラス温室 2.フィルム温室 3.鉄骨ハウス 4.パイプハウス 2) 栽培システム 1.養液栽培システム 2.ベンチシステム 3.灌水・防除システム 4.空調システム 3) 育苗システム 1.は種ラインシステム 2.用土ラインシステム 3.発芽室 4.養生室 4) 環境設備 5) 液肥混入機 6) 虫害等自動防除システム(移動式・固定式) 1.横移動式無人防除システム 7) 炭酸ガス発生器 8) ハウス用LPガス保温システム ④果樹作業設備等 1.果樹園用ロータリカッタ 2.選果機 3.樹園地内運搬用機 4.動力剪定機 5.果樹園作業台車 6.脚立 7.人工受粉器具 5 耕種農業で生産される作物 耕種農業で生産される作物等に関し、次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 ただし、施設園芸作業の場合は温室やビニルハウス等の施設を利用し、畑作・野菜作業の場合は畑(露地)で栽培する作物であること。果樹は果樹園(温室等の施設利用を含む)を利用して栽培するものであること。 ①穀物〔米(水稲、陸稲)を除く。〕 1) 麦類 2) 豆類 1.ダイズ 2.ソラマメ 3.インゲンマメ 4.アズキ 5.ササゲ 6.ラッカセイ 7.エンドウ 8.リョクトウ 9.その他の豆類 3) イモ類 1.サツマイモ 2.パレイショ 3.サトイモ 4.ヤマノイモ 5.その他のイモ類 4) その他 1.アワ 2.ヒエ 3.キビ 4.ソバ 5.トウモロコシ 6.モロコシ 7.雑穀類 ②工芸作物 1) 繊維・紙・敷料 1.ワタ 2.アサ 3.アマ 4.コウゾ 5.ミツマタ

初 級	中 級	専 門 級
基本的な業務を遂行するために必要な基礎的な技能及び知識	基本的な業務を遂行するために必要な技能及び知識	初級の技能労働者が通常有すべき技能及び知識
6.イグサ 7.その他の繊維・紙・敷料 2)油料 1.ナタネ 2.ゴマ 3.その他の油料 3)嗜好料 1.タバコ 2.茶 3.ホップ 4.その他の嗜好料 4)その他 1.サトウキビ 2.テンサイ 3.コンニャク 4.クズ 5.ハッカ 6.その他の工芸作物 ③野菜 1)果菜類 1.キュウリ 2.メロン 3.マクワウリ 4.シロウリ 5.スイカ 6.カボチャ 7.トウガン 8.ユウガオ 9.ヘチマ 10.レイシ 11.ハヤトウリ 12.トマト 13.トウガラシ 14.ピーマン 15.ナス 16.イチゴ 17.オクラ 18.その他の果菜類 2)葉茎菜類 1.ハクサイ 2.キャベツ 3.ハナヤサイ 4.ブロッコリー 5.メキャベツ 6.ネギ 7.タマネギ 8.アサツキ 9.ラッキョウ 10.ニンニク 11.ニラ 12.セルリー 13.パセリー 14.ハマボウフウ 15.レタス 16.ウド 17.ミョウガ 18.シソ 19.ミツバ 20.セリ 21.シュンギク 22.フキ 23.シヨクヨウギク 24.ホウレンソウ 25.アスパラガス 26.ジュンサイ 27.タケノコ(天然性を除く) 28.タカナ 29.その他の葉茎菜類 3)根菜類 1.ダイコン 2.ニンジン 3.カブ 4.テーブルビート 5.ゴボウ 6.ゴボウアザミ 7.ショウガ 8.ハス 9.クワイ 10.ワサビ 11.オニユリ 12.ヤマユリ 13.その他の根菜類 4)施設で栽培されたキノコ類 ④果樹(木本性植物の果実及び苗木。) 1.カンキツ類 2.リンゴ 3.ブドウ 4.カキ 5.ナシ 6.モモ 7.クリ 8.クルミ 9.その他の果樹 ⑤草花 1)切り花 1.1、2年草(ストック、キンギョソウ等) 2.宿根草(キク、カーネーション等) 3.球根類(フリージア、チューリップ等) 4.花木(バラ、ユキヤナギ等) 2)鉢物(盆栽を除く。) 1.鉢花(シクラメン、ペゴニア等)	6.イグサ 7.その他の繊維・紙・敷料 2)油料 1.ナタネ 2.ゴマ 3.その他の油料 3)嗜好料 1.タバコ 2.茶 3.ホップ 4.その他の嗜好料 4)その他 1.サトウキビ 2.テンサイ 3.コンニャク 4.クズ 5.ハッカ 6.その他の工芸作物 ③野菜 1)果菜類 1.キュウリ 2.メロン 3.マクワウリ 4.シロウリ 5.スイカ 6.カボチャ 7.トウガン 8.ユウガオ 9.ヘチマ 10.レイシ 11.ハヤトウリ 12.トマト 13.トウガラシ 14.ピーマン 15.ナス 16.イチゴ 17.オクラ 18.その他の果菜類 2)葉茎菜類 1.ハクサイ 2.キャベツ 3.ハナヤサイ 4.ブロッコリー 5.メキャベツ 6.ネギ 7.タマネギ 8.アサツキ 9.ラッキョウ 10.ニンニク 11.ニラ 12.セルリー 13.パセリー 14.ハマボウフウ 15.レタス 16.ウド 17.ミョウガ 18.シソ 19.ミツバ 20.セリ 21.シュンギク 22.フキ 23.シヨクヨウギク 24.ホウレンソウ 25.アスパラガス 26.ジュンサイ 27.タケノコ(天然性を除く) 28.タカナ 29.その他の葉茎菜類 3)根菜類 1.ダイコン 2.ニンジン 3.カブ 4.テーブルビート 5.ゴボウ 6.ゴボウアザミ 7.ショウガ 8.ハス 9.クワイ 10.ワサビ 11.オニユリ 12.ヤマユリ 13.その他の根菜類 4)施設で栽培されたキノコ類 ④果樹(木本性植物の果実及び苗木。) 1.カンキツ類 2.リンゴ 3.ブドウ 4.カキ 5.ナシ 6.モモ 7.クリ 8.クルミ 9.その他の果樹 ⑤草花 1)切り花 1.1、2年草(ストック、キンギョソウ等) 2.宿根草(キク、カーネーション等) 3.球根類(フリージア、チューリップ等) 4.花木(バラ、ユキヤナギ等) 2)鉢物(盆栽を除く。) 1.鉢花(シクラメン、ペゴニア等)	6.イグサ 7.その他の繊維・紙・敷料 2)油料 1.ナタネ 2.ゴマ 3.その他の油料 3)嗜好料 1.タバコ 2.茶 3.ホップ 4.その他の嗜好料 4)その他 1.サトウキビ 2.テンサイ 3.コンニャク 4.クズ 5.ハッカ 6.その他の工芸作物 ③野菜 1)果菜類 1.キュウリ 2.メロン 3.マクワウリ 4.シロウリ 5.スイカ 6.カボチャ 7.トウガン 8.ユウガオ 9.ヘチマ 10.レイシ 11.ハヤトウリ 12.トマト 13.トウガラシ 14.ピーマン 15.ナス 16.イチゴ 17.オクラ 18.その他の果菜類 2)葉茎菜類 1.ハクサイ 2.キャベツ 3.ハナヤサイ 4.ブロッコリー 5.メキャベツ 6.ネギ 7.タマネギ 8.アサツキ 9.ラッキョウ 10.ニンニク 11.ニラ 12.セルリー 13.パセリー 14.ハマボウフウ 15.レタス 16.ウド 17.ミョウガ 18.シソ 19.ミツバ 20.セリ 21.シュンギク 22.フキ 23.シヨクヨウギク 24.ホウレンソウ 25.アスパラガス 26.ジュンサイ 27.タケノコ(天然性を除く) 28.タカナ 29.その他の葉茎菜類 3)根菜類 1.ダイコン 2.ニンジン 3.カブ 4.テーブルビート 5.ゴボウ 6.ゴボウアザミ 7.ショウガ 8.ハス 9.クワイ 10.ワサビ 11.オニユリ 12.ヤマユリ 13.その他の根菜類 4)施設で栽培されたキノコ類 ④果樹(木本性植物の果実及び苗木。) 1.カンキツ類 2.リンゴ 3.ブドウ 4.カキ 5.ナシ 6.モモ 7.クリ 8.クルミ 9.その他の果樹 ⑤草花 1)切り花 1.1、2年草(ストック、キンギョソウ等) 2.宿根草(キク、カーネーション等) 3.球根類(フリージア、チューリップ等) 4.花木(バラ、ユキヤナギ等) 2)鉢物(盆栽を除く。) 1.鉢花(シクラメン、ペゴニア等)

初 級	中 級	専 門 級
基本的な業務を遂行するために必要な基礎的な技能及び知識	基本的な業務を遂行するために必要な技能及び知識	初級の技能労働者が通常有すべき技能及び知識
<p>2.観葉植物(ゴムノキ、ドラセナ等) 3.洋ラン類(カトレア、ハンビジウム等) 3)芝 ⑥他に分類されない作物 1.飼肥料作物 2.採種用作物</p> <p>6 安全衛生に関する知識 耕種農業職種に伴う安全衛生に関し、次に掲げる事項について、詳細な知識を有すること。 1.作業開始前の安全装置等の点検方法 2.耕種農業職種に必要な整理整頓 3.耕種農業職種の作業用機械及び周囲の安全確認方法 4.保護具等の着用と服装の安全点検 5.安全装置の使用等による安全 6.労働衛生上の有害性を防止 7.異常時の応急措置及び退避</p> <p>上記に掲げる科目の範囲のほか、次に掲げる受験者が選択する科目の範囲</p> <p>1 施設園芸作業に関する知識 ①栽培作物の特徴 栽培作物で品目・作型の特徴について初歩的な知識を有すること。 ②施設の種類・構造 施設の種類・構造に関し、次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。 1.ガラス温室 2.プラスチックハウス ③被覆資材 施設の被覆資材に関し、次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。 1.ガラス 2.不織布 3.フィルム ④付帯設備・装置 付帯設備・装置に関し、次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。 1.換気 2.病害虫防除装置 3.灌水装置 ⑤環境管理 施設内環境の管理に関し、次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。 1.温度 2.水分 3.湿度 ⑥養液栽培 養液栽培の方式と培地について初歩的な知識を有すること。 ⑦その他施設・設備 トンネル・マルチングについて初歩的な知識を有すること。 ⑧病害虫・雑草防除 病害虫・雑草防除について初歩的な知識を有すること。</p> <p>2 畑作・野菜作業に関する知識 ①栽培作物の特徴 栽培作物で品目・作型の特徴について初歩的な知識を有すること。 ②栽培環境 栽培環境に関し、次に掲げる事項について初歩的な知識を有すること。 1.温度 2.光(日長) 3.水 4.栄養 5.土壌 ③被覆資材 被覆資材のフィルムについて初歩的な知識を有すること。 ④その他施設・設備 トンネル・マルチングについて初歩的な知識を有すること。 ⑤病害虫・雑草防除 病害虫・雑草防除について初歩的な知識を有すること。</p> <p>3 果樹作業に関する知識 ①果樹栽培の特徴 果樹の一生、一年間の生育の特徴について初歩的な知識を有すること ②品種・収穫時期 果樹の品種とそれぞれの収穫時期について初歩的な知識を有すること ③苗木生産 苗木の生産や接ぎ木の仕方について初歩的な知識を有すること ④栽培管理 結実管理、摘花・摘果、整枝・剪定などの管理について初歩的な知識を有すること ⑤被覆資材・植物調整剤 被覆資材のフィルム、植物調整剤について初歩的な知識を有すること ⑥施設・設備 かん水・マルチング・貯蔵施設について初歩的な知識を有すること ⑦病害虫・雑草防除・樹園地管理 病害虫・雑草防除、樹園地管理について初歩的な知識を有すること ⑧収穫・貯蔵 果実の収穫・貯蔵について初歩的な知識を有すること</p>	<p>2.観葉植物(ゴムノキ、ドラセナ等) 3.洋ラン類(カトレア、ハンビジウム等) 3)芝 ⑥他に分類されない作物 1.飼肥料作物 2.採種用作物</p> <p>6 安全衛生に関する知識 耕種農業職種に伴う安全衛生に関し、次に掲げる事項について、詳細な知識を有すること。 1.作業開始前の安全装置等の点検方法 2.耕種農業職種に必要な整理整頓 3.耕種農業職種の作業用機械及び周囲の安全確認方法 4.保護具等の着用と服装の安全点検 5.安全装置の使用等による安全 6.労働衛生上の有害性を防止 7.異常時の応急措置及び退避</p> <p>上記に掲げる科目の範囲のほか、次に掲げる受験者が選択する科目の範囲</p> <p>1 施設園芸作業に関する知識 ①栽培作物の特徴 栽培作物で品目・作型の特徴について基礎的な知識を有すること。 ②施設の種類・構造 施設の種類・構造に関し、次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。 1.種類・構造一般 2.ガラス温室 3.プラスチックハウス 4.雨よけハウス 5.単棟型・連棟型 ③被覆資材 施設の被覆資材に関し、次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。 1.ガラス 2.不織布 3.フィルム ④付帯設備・装置 付帯設備・装置に関し、次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。 1.暖房 2.換気 3.炭酸ガス発生装置 4.病害虫防除装置 5.灌水装置 ⑤環境管理 施設内環境の管理に関し、次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。 1.温度 2.水分 3.湿度 4.複合環境制御 ⑥養液栽培 養液栽培の方式について基礎的な知識を有すること。 ⑦その他施設・設備 トンネル・マルチング、予冷施設について基礎的な知識を有すること。 ⑧病害虫・雑草防除 病害虫・雑草防除について基礎的な知識を有すること。</p> <p>2 畑作・野菜作業に関する知識 ①栽培作物の特徴 栽培作物で品目・作型の特徴について基礎的な知識を有すること。 ②栽培環境 栽培環境に関し、次に掲げる事項について基礎的な知識を有すること。 1.温度 2.光(日長) 3.水 4.栄養 5.土壌 ③被覆資材 被覆資材のフィルムについて基礎的な知識を有すること。 ④その他施設・設備 トンネル・マルチング、予冷施設について基礎的な知識を有すること。 ⑤病害虫・雑草防除 病害虫・雑草防除について基礎的な知識を有すること。</p> <p>3 果樹作業に関する知識 ①果樹栽培の特徴 果樹の一生、一年間の生育の特徴について基礎的な知識を有すること ②品種・収穫時期 果樹の品種とそれぞれの収穫時期について基礎的な知識を有すること ③苗木生産 苗木の生産や接ぎ木の仕方について基礎的な知識を有すること ④栽培管理 結実管理、摘花・摘果、整枝・剪定などの管理について基礎的な知識を有すること ⑤被覆資材・植物調整剤 被覆資材のフィルム、植物調整剤について基礎的な知識を有すること ⑥施設・設備 かん水・マルチング・貯蔵施設について基礎的な知識を有すること ⑦病害虫・雑草防除・樹園地管理 病害虫・雑草防除、樹園地管理について基礎的な知識を有すること ⑧収穫・貯蔵 果実の収穫・貯蔵について基礎的な知識を有すること</p>	<p>2.観葉植物(ゴムノキ、ドラセナ等) 3.洋ラン類(カトレア、ハンビジウム等) 3)芝 ⑥他に分類されない作物 1.飼肥料作物 2.採種用作物</p> <p>6 安全衛生に関する知識 耕種農業職種に伴う安全衛生に関し、次に掲げる事項について、詳細な知識を有すること。 1.作業開始前の安全装置等の点検方法 2.耕種農業職種に必要な整理整頓 3.耕種農業職種の作業用機械及び周囲の安全確認方法 4.保護具等の着用と服装の安全点検 5.安全装置の使用等による安全 6.労働衛生上の有害性を防止 7.異常時の応急措置及び退避</p> <p>上記に掲げる科目の範囲のほか、次に掲げる受験者が選択する科目の範囲</p> <p>1 施設園芸作業に関する知識 ①栽培作物の特徴 栽培作物で品目・作型の特徴について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 ②施設の種類・構造 施設の種類・構造に関し、次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 1.種類・構造一般 2.ガラス温室 3.プラスチックハウス 4.雨よけハウス 5.単棟型・連棟型 ③被覆資材 施設の被覆資材に関し、次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 1.ガラス 2.不織布 3.フィルム 4.生分解性被覆資材 ④付帯設備・装置 付帯設備・装置に関し、次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 1.暖房 2.換気 3.炭酸ガス発生装置 4.病害虫防除装置 5.灌水装置 6.養液栽培装置 ⑤環境管理 施設内環境の管理に関し、次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 1.温度 2.光 3.水分 4.湿度 5.複合環境制御 ⑥養液栽培 養液栽培の培地について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 ⑦その他施設・設備 トンネル・マルチング、予冷施設について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 ⑧病害虫・雑草防除 病害虫・雑草防除について農業従事者が通常保持する知識を有すること。</p> <p>2 畑作・野菜作業に関する知識 ①栽培作物の特徴 栽培作物で品目・作型の特徴について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 ②栽培環境 栽培環境に関し、次に掲げる事項について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 1.温度 2.光(日長) 3.水 4.栄養 5.土壌 ③被覆資材 被覆資材のフィルムについて農業従事者が通常保持する知識を有すること。 ④その他施設・設備 トンネル・マルチング、予冷施設について農業従事者が通常保持する知識を有すること。 ⑤病害虫・雑草防除 病害虫・雑草防除について農業従事者が通常保持する知識を有すること。</p> <p>3 果樹作業に関する知識 ①果樹栽培の特徴 果樹の一生、一年間の生育の特徴について農業従事者が通常保持する知識を有すること ②品種・収穫時期 果樹の品種とそれぞれの収穫時期について農業従事者が通常保持する知識を有すること ③苗木生産 苗木の生産や接ぎ木の仕方について農業従事者が通常保持する知識を有すること ④栽培管理 結実管理、摘花・摘果、整枝・剪定などの管理について農業従事者が通常保持する知識を有すること ⑤被覆資材・植物調整剤 被覆資材のフィルム、植物調整剤について農業従事者が通常保持する知識を有すること ⑥施設・設備 かん水・マルチング・貯蔵施設について農業従事者が通常保持する知識を有すること ⑦病害虫・雑草防除・樹園地管理 病害虫・雑草防除、樹園地管理について農業従事者が通常保持する知識を有すること ⑧収穫・貯蔵 果実の収穫・貯蔵について農業従事者が通常保持する知識を有すること</p>

初 級	中 級	専 門 級
基本的な業務を遂行するために必要な基礎的な技能及び知識	基本的な業務を遂行するために必要な技能及び知識	初級の技能労働者が通常有すべき技能及び知識
実技試験 次に掲げる受験者が選択する科目の範囲 1 施設園芸作業に関する技術 ① 土壌等の観察に関する作業 代表的な土壌の種類を見分けることができること。 ② 肥料の取扱いに関する作業 肥料を区別することができること。 ③ 環境管理に関する作業 温度計の初歩的な取扱いができること。 ④ 資材・装置の取扱いに関する作業 被覆資材・装置の初歩的な取扱いができること。 ⑤ 栽培に関する作業 1) 葉数・節間・草丈を測り、初歩的な生育診断ができること。 2) 初歩的な育苗方法を区別できること ⑥ 安全衛生に関する作業 1) 農薬の安全散布のため、防除衣の着用ができること。 2) 農業機械等の点検、安全な取扱いができること 3) 電源、燃料油の安全な取扱いができること。 2 畑作・野菜作業に関する技術 ① 土壌の観察に関する作業 代表的な土壌の種類を見分けることができること。 ② 肥料の取扱いに関する作業 肥料を区別することができること。 ③ 種子の取扱いに関する作業 種子を区別することができること。 ④ 栽培に関する作業 1) 初歩的な種が種ができること。 2) 初歩的な灌水ができること。 ⑤ 安全衛生に関する作業 1) 農薬の安全散布のため、防除衣の着用ができること。 2) 農業機械等の点検、安全な取扱いができること 3) 電源、燃料油の安全な取扱いができること。 3 果樹作業に関する技術 ① 土壌の観察に関する作業 代表的な土壌の種類を見分けることができること。 ② 肥料の取扱いに関する作業 肥料を区別することができること。 ③ 種子・苗木の取扱いに関する作業 初歩的な苗木生産ができること。 ④ 栽培に関する作業 1) 果樹共通 初歩的な摘果ができること。 2) 落葉果樹 初歩的な人工受粉、袋かけ、誘引、収穫などができること。 3) 常緑果樹 初歩的な収穫などができること ⑤ 安全衛生に関する作業 1) 器具類の安全な取扱いができること 2) 農薬の安全散布のため、防除衣の着用ができること。 3) 農業機械等の点検、安全な取扱いができること 4) 電源、燃料油の安全な取扱いができること。	実技試験 次に掲げる受験者が選択する科目の範囲 1 施設園芸作業に関する技術 ① 土壌等の観察に関する作業 基礎的な土壌の種類を見分けることができること。 ② 肥料の取扱いに関する作業 肥料を区別して計量することができること。 ③ 環境管理に関する作業 温度計の基礎的な取扱いができること。 ④ 資材・装置の取扱いに関する作業 付帯装置を区別することができること。 ⑤ 栽培に関する作業 1) 基礎的な作物の生育診断ができること。 2) 基礎的な育苗方法を区別できること ⑥ 安全衛生に関する作業 1) 農薬の安全散布のため、保護具の選定、防除衣の着用ができること。 2) 農業機械等の点検、安全な取扱いができること。 3) 電源、燃料油の安全な取扱いができること。 4) 農薬の希釈ができること。 2 畑作・野菜作業に関する技術 ① 土壌の観察に関する作業 基礎的な土壌の種類を見分けることができること。 ② 肥料の取扱いに関する作業 肥料を区別して計量することができること。 ③ 種子の取扱いに関する作業 種子を計量することができること。 ④ 栽培に関する作業 1) 基礎的な種が種ができること。 2) 基礎的な灌水ができること。 3) 基礎的な作物の生育診断ができること。 ⑤ 安全衛生に関する作業 1) 農薬の安全散布のため、保護具の選定、防除衣の着用ができること。 2) 農業機械等の点検、安全な取扱いができること 3) 電源、燃料油の安全な取扱いができること。 4) 農薬の希釈ができること。 3 果樹作業に関する技術 ① 土壌の観察に関する作業 基礎的な土壌の種類を見分けることができること。 ② 肥料の取扱いに関する作業 肥料を区別し、簡単な地肥の量を計算できること。 ③ 種子・苗木の取扱いに関する作業 基礎的な苗木生産ができること。 ④ 栽培に関する作業 1) 果樹共通 基礎的な樹形を理解し、整枝ができること 2) 落葉果樹 基礎的な人工受粉、袋かけ、摘果、誘引、収穫などができること。 3) 常緑果樹 基礎的な摘果、収穫ができること。 ⑤ 安全衛生に関する作業 1) 器具類等の安全な取扱いができること。 2) 農薬の安全散布のため、保護具の選定、防除衣の着用ができること。 3) 農業機械等の点検、安全な取扱いができること 4) 電源、燃料油の安全な取扱いができること。	実技試験 次に掲げる受験者が選択する科目の範囲 1 施設園芸作業に関する技術 ① 土壌等の観察に関する作業 土壌の酸度を機器等を用いて測定することができること。 ② 肥料の取扱いに関する作業 施肥設計ができること。 ③ 環境管理に関する作業 温度計の取扱いができること。 ④ 資材・装置の取扱いに関する作業 被覆資材を区別することができること。 ⑤ 栽培に関する作業 1) 作物の生育診断ができること。 2) 苗の定植ができること。 ⑥ 安全衛生に関する作業 1) 防除器具等の点検、防除衣の着用、薬剤散布 散布後の処理ができること。 2) 農業機械等の点検、安全な取扱いができること。 3) 電源、燃料油の安全な取扱いができること。 2 畑作・野菜作業に関する技術 ① 土壌の観察に関する作業 土壌の酸度を機器等を用いて測定することができること。 ② 肥料の取扱いに関する作業 施肥設計ができること。 ③ 種子の取扱いに関する作業 種子を区別して計量することができること。 ④ 資材の取扱いに関する作業 被覆資材を区別することができること。 ⑤ 栽培に関する作業 1) は種ができること。 2) 灌水ができること。 3) 作物の生育診断ができること。 ⑥ 安全衛生に関する作業 1) 防除器具の点検、防除衣の着用、薬剤散布、 散布後の処理ができること。 2) 農業機械等の点検、安全な取扱いができること。 3) 電源、燃料油の安全な取扱いができること。 3 果樹作業に関する技術 ① 土壌の観察に関する作業 土壌の酸度機器を用いて測定ができること。 ② 肥料の取扱いに関する作業 地肥の量を計算でき、地肥の時期と方法を理解できること。 ③ 種子・苗木の取扱いに関する作業 苗木の生産について理解し、その方法ができること。 ④ 栽培に関する作業 1) 果樹共通 結果習性を理解し、基礎的なせん定ができること 2) 落葉果樹 適期を判断し、人工受粉、袋かけ、誘引、摘果、収穫など ができること。 3) 常緑果樹 適期を判断し、摘果、収穫などができること。 ⑤ 安全衛生に関する作業 1) 器具類等の安全な取扱いができること。 2) 防除器具の点検、防除衣の着用、薬剤散布 散布後の処理ができること。 3) 農業機械等の点検、安全な取扱いができること 4) 電源、燃料油の安全な取扱いができること。