

कृषि कुशलता माप परीक्षण (सामान्य खेती) विषय परीक्षा प्रश्नों का दायरा हिंदी संस्करण

राष्ट्रीय कृषि संस्था
कृषि कुशलता मापन परीक्षण कार्यालय

1. सामान्य खेती के बारे में जानकारी

- (1) प्रत्येक अंग की वृद्धि और विस्तार
प्रत्येक अंग की वृद्धि और विस्तार के विषय में
- (2) खेती की विधि
खेती विधि से संबंधित निम्नलिखित मामले
① बीज, ② अंकुर उगाना/ रोपण, ③ सिंचाई
- (3) खेती व्यवस्थापन
खेती व्यवस्थापन से संबंधित निम्नलिखित मामले
① मिट्टी का प्रकार, ② मिट्टी की अम्लता, ③ खाद तत्व, ④ खाद का अनुप्रयोग,
⑤ खाद अनुप्रयोग सुधार, ⑥ विरलन, ⑦ कृत्रिम परागण, ⑧ फूल कटाई/ फल कटाई,
⑨ शाखन/ छंट्टाई, ⑩ भराई, ⑪ कटाई, ⑫ अंकुर प्रजनन/ उत्पादन

2. स्वास्थ्य और सुरक्षा

कृषि व्यवसायों से संबंधित स्वास्थ्य और सुरक्षा के संबंध में निम्नलिखित मामले

- ① काम शुरू करने से पहले सुरक्षा उपकरणों की जांच कैसे करें?
- ② कृषि व्यवसायों के लिए आवश्यक आयोजन
- ③ कृषि व्यवसायों के लिए यंत्र और परिवेश सुरक्षा की जांच कैसे करें?
- ④ सुरक्षात्मक उपकरण पहनना और कपड़ों के सुरक्षा की देखभाल
- ⑤ सुरक्षा उपकरणों का उपयोग
- ⑥ शारीरिक श्रम द्वारा आरोग्य बाधा का प्रतिकार
- ⑦ विकार की हालत में प्राथमिक चिकित्सा और निकासी

3. चावल की खेती

- (1) फसलों की विशेषताएं
सामग्री की विशेषताओं और फसल के प्रकार के बारे में
- (2) खेती का वातावरण
खेती के माहौल से संबंधित निम्नलिखित मामले
① तापमान, ② प्रकाश (दिन की लंबाई), ③ पानी, ④ पोषण, ⑤ मिट्टी
- (3) आच्छादन सामग्री

आच्छादन सामग्री की परत के बारे में।

- (4) अन्य सुविधाएं/ उपकरण
पौधा घर के बारे में।
- (5) कीट और खरपतवार नियंत्रण
कीट और खरपतवार नियंत्रण के बारे में
- (6) फसल
फसल के बारे में।

4. ऊंची भूमि पर खेती/ सब्जियां

- (1) फसलों की विशेषताएं
सामग्री की विशेषताओं/ फसलों के प्रकार
- (2) खेती का माहौल
खेती के माहौल से संबंधित निम्नलिखित मामले
① तापमान, ② प्रकाश (दिन की लंबाई), ③ पानी, ④ पोषण, ⑤ मिट्टी
- (3) आच्छादन सामग्री
आच्छादन सामग्री की परत के बारे में
- (4) अन्य सुविधाएं/ उपकरण
सुरंग पलवार और पूर्व-शीतलन सुविधाओं के बारे में
- (5) कीट और खरपतवार नियंत्रण
कीट और खरपतवार नियंत्रण के बारे में
- (6) फसल
फसल के बारे में।

5. बागवानी की सुविधा

- (1) फसलों की विशेषताएं
सामग्री की विशेषताओं/ फसलों के प्रकार
- (2) सुविधा का प्रकार और संरचना
सुविधा के प्रकार और संरचना से संबंधित निम्नलिखित मामले
① प्रकार/ संरचना, ② शीशे का हरितगृह, ③ प्लास्टिक हाउस, ④ बरसात बचाव घर,
⑤ एकल भवन/ क्रमागत भवन
- (3) आच्छादन सामग्री
आच्छादन सामग्री की परत से संबंधित निम्नलिखित मामले
① कांच, ② अवयनित वस्त्र, ③ परत, ④ जैवनिम्ननी आच्छादन सामग्री
- (4) सहायक उपकरण/ यंत्र
प्रासंगिक उपकरणों एवं यंत्र से संबंधित निम्नलिखित मामले
① तापन, ② संवातन, ③ कार्बन डाईऑक्साइड जनरेटर. ④ कीट नियंत्रण उपकरण,

- ⑤ सिंचाई उपकरण, ⑥ जल संवर्धन खेती के उपकरण
- (5) पर्यावरण व्यवस्थापन
संस्था में पर्यावरण व्यवस्थापन से संबंधित निम्नलिखित मामले
① तापमान, ② प्रकाश, ③ नमी, ④ आर्द्रता, ⑤ संयुक्त पर्यावरण नियंत्रण
- (6) जल संवर्धन खेती
जल संवर्धन खेती की विधि और माध्यम के बारे में
- (7) अन्य सुविधाएं/ उपकरण
सुरंग पलवार और पूर्व-शीतलन सुविधाओं के बारे में
- (8) कीट और खरपतवार नियंत्रण
कीट और खरपतवार नियंत्रण के बारे में
- (9) फसल
फसल के बारे में

6. फलों का वृक्ष

- (1) फसलों की विशेषताएं
फलों के वृक्ष के जीवन की विशेषताओं और एक वर्ष की वृद्धि के बारे में
- (2) विविधता
फलों के वृक्ष के प्रकार और प्रत्येक फसल कटाई के समय के बारे में
- (3) अंकुर उत्पादन
पौधे का उत्पादन और पैदावार(ग्राफ्ट) प्रक्रिया के बारे में
- (4) खेती व्यवस्थापन
फलन प्रबंधन, फूल कटाई/ फल कटाई, शाखन/छंटाई प्रबंधन के बारे में
- (5) आच्छादन सामग्री/ संयंत्र विकास नियामक
आच्छादन सामग्री की परत और संयंत्र विकास नियामक के बारे में
- (6) सुविधाएं / उपकरण
खारे पानी, पलवार और भंडारण सुविधाओं के बारे में
- (7) कीट और खरपतवार नियंत्रण, बगीचा व्यवस्थापन
कीट नियंत्रण, खरपतवार नियंत्रण और बगीचा व्यवस्थापन के बारे में
- (8) कटाई और भंडारण
फल कटाई और भंडारण के बारे में

7. वर्तमान दस्तावेज़ की कार्य प्रणाली

कृषि कुशलता माप परीक्षण (सामान्य खेती) के लिए परीक्षण मानकों को मूल जापानी दस्तावेज़ के आधार पर संचालित किया जाएगा।

कृषि कुशलता माप परीक्षण (सामान्य खेती) व्यावहारिक परीक्षा प्रश्नों का दायरा हिंदी संस्करण

राष्ट्रीय कृषि संस्था
कृषि कुशलता मापन परीक्षण कार्यालय

1. चावल की खेती

- (1) मिट्टी का निरीक्षण
 - उपकरणों की सहायता से मिट्टी की अम्लता का मापन
- (2) खाद की निगरानी
 - खाद का वर्गीकरण
 - खाद रचना, खाद आवेदन
- (3) बीजों की निगरानी
 - प्रसंस्कृत बीजों में अंतर करना
- (4) सामग्री और उपकरणों की निगरानी
 - आच्छादन सामग्री के उपयोग के उद्देश्य को समझकर और अंतर करना
- (5) खेती से संबंधित कार्य
 - प्रतिरोपण, पैदावार
- (6) स्वास्थ्य और सुरक्षा
 - कीट नियंत्रण उपकरण का निरीक्षण, कीट नियंत्रण के कपड़ों का इस्तेमाल, रसायनों के छिड़काव के बाद उपचार
 - कृषि यंत्रावली का निरीक्षण और सुरक्षित संचालन
 - बिजली की आपूर्ति और ईंधन तेल का सुरक्षित संचालन
 - कीटनाशकों का विलयन और भंडारण
 - कणित्र (एटमाइज़र) का सुरक्षा निरीक्षण

2. ऊंची भूमि पर खेती/ सब्जियां

- (1) मिट्टी का निरीक्षण
 - मिट्टी के विशिष्ट प्रकार
 - उपकरणों की सहायता से मिट्टी की अम्लता का मापन
- (2) खाद की निगरानी
 - खाद का वर्गीकरण
 - खाद रचना, खाद आवेदन
- (3) बीजों की निगरानी

- बीज भिन्नता और वजन
- हल्के और गहरे रंग के अंकुरित बीजों में अंतर करना
- (4) सामग्री और उपकरणों की निगरानी
 - आच्छादन सामग्री के उपयोग के उद्देश्य को समझकर और अंतर करना
- (5) खेती से संबंधित कार्य
 - बीज (नमकीन)
 - फसल वृद्धि मूल्यांकन
 - अंकुर रोपण
- (6) स्वास्थ्य और सुरक्षा
 - कीट नियंत्रण उपकरण का निरीक्षण, कीट नियंत्रण के कपड़ों का इस्तेमाल, रसायनों के छिड़काव के बाद उपचार
 - कृषि यंत्रावली का निरीक्षण और सुरक्षित संचालन
 - बिजली की आपूर्ति और ईंधन तेल का सुरक्षित संचालन
 - कीटनाशकों का विलयन और भंडारण
 - कणित्र (एटमाइज़र) का सुरक्षा निरीक्षण

3. बागवानी की सुविधा

- (1) मिट्टी का निरीक्षण
 - मिट्टी के विशिष्ट प्रकार
 - उपकरणों की सहायता से मिट्टी की अम्लता का मापन
- (2) बीजों की निगरानी
 - खाद का वर्गीकरण
 - खाद रचना, खाद आवेदन
- (3) पर्यावरण व्यवस्थापन
 - तापमान/ आर्द्रता मीटर की निगरानी
 - अधिकतम, न्यूनतम, वर्तमान तापमान का मापन
- (4) सामग्री और उपकरणों की निगरानी
 - आच्छादन सामग्री और उपकरणों की निगरानी
 - आच्छादन सामग्री के उपयोग के उद्देश्य को समझकर और अंतर करना
- (5) खेती से संबंधित कार्य
 - अंकुर उगाने के तरीकों में अंतर करना
 - फसल वृद्धि मूल्यांकन
 - अंकुर रोपण
- (6) स्वास्थ्य और सुरक्षा
 - कीट नियंत्रण उपकरण का निरीक्षण, कीट नियंत्रण के कपड़ों का इस्तेमाल, रसायनों के छिड़काव के बाद उपचार
 - कृषि यंत्रावली का निरीक्षण और सुरक्षित संचालन

- बिजली की आपूर्ति और ईंधन तेल का सुरक्षित संचालन
- कीटनाशकों का विलयन और भंडारण

4. फलों के वृक्ष (सदाबहार फलदार वृक्ष, पर्णपाती फलदार वृक्ष)

(1) मिट्टी का निरीक्षण

- मिट्टी के विशिष्ट प्रकार
- उपकरणों की सहायता से मिट्टी की अम्लता का मापन

(2) खाद की निगरानी

- खाद का वर्गीकरण
- खाद रचना, खाद आवेदन

(3) बीज और अंकुर की निगरानी

- बीजों की निगरानी और अंकुर का उत्पादन (ग्राफ्ट सहित)
- कटाई और जोड़ना
- प्रकंद और अंकुर को बाँधना

(4) खेती से संबंधित कार्य

① फल के पेड़ों के हिसाब से साधारण

- फलों का पतला होना
- परिणाम की प्रवृत्ति और बुनियादी अभ्यास की समझ

② पर्णपाती फल वृक्ष

- उचित समय पर निर्णय, कृत्रिम परागण, भराई, लुभाव, कटाई

③ सदाबहार फल वृक्ष

- उचित समय पर निर्णय और कटाई

(5) स्वास्थ्य और सुरक्षा

- कीट नियंत्रण उपकरण का निरीक्षण, कीट नियंत्रण के कपड़ों का इस्तेमाल, रसायनों के छिड़काव के बाद उपचार
- कृषि यंत्रावली का निरीक्षण और सुरक्षित संचालन
- बिजली की आपूर्ति और ईंधन तेल का सुरक्षित संचालन
- कीटनाशकों का विलयन और भंडारण
- कणित्र (एटमाइज़र) का सुरक्षा निरीक्षण

5. वर्तमान दस्तावेज़ की कार्य प्रणाली

कृषि कुशलता माप परीक्षण (सामान्य खेती) में व्यावहारिक परीक्षण प्रश्नों की श्रेणी जापानी दस्तावेज़ के आधार पर संचालित की जाएगी।