

زراعت کی مہارت کی جانچ کا امتحان (جملہ زراعت کاشت کاری) شعبہ جاتی امتحانی سوالات کی حدود اُردو ورژن

جنرل انکارپوریٹڈ ایسوسی ایشن ، جاپان نیشنل چیمبر آف ایگریکلچر  
دفتر معتمد زراعت کی مہارت کی جانچ کا امتحان

1- عام زراعت کاشت کاری سے متعلق علم

- (1) تمام تر حصوں کی افزائش اور نشو نما  
تمام تر حصوں کی افزائش اور نشو نما کے بارے میں .
- (2) کاشت کا طریقہ کار  
کاشت کے طریقہ کار کے متعلق، مندرجہ ذیل امور قابل ذکر ہیں -  
① بیج، ② پودوں کی افزائش اور پنیری لگانا، ③ آبپاشی  
(3) کاشت کا انتظام کار  
کاشت کے انتظام سے متعلق، مندرجہ ذیل امور قابل ذکر ہیں -  
① زمین کی قسم، ② زمین کی تیزابیت، ③ کھاد کے عناصر، ④ کھاد کا استعمال،  
⑤ کھاد کے استعمال میں بہتری،  
⑥ پنچنگ، ⑦ مصنوعی زیرگی یا پولینیشن، ⑧ پھول یا پھل چُنا، ⑨ پودوں کی تراش خراش اور کانٹ چھانٹ،  
⑩ پھل کو تھیلیاں لگانا، ⑪ فصل کاٹنا، ⑫ پودوں کی پنیری کی افزائش اور پیداوار

2- سیفتی اور حفظان صحت

- زراعت کاشت کاری کے پیشے سے متعلق سیفتی اور حفظان صحت کے حوالے سے مندرجہ ذیل امور قابل ذکر ہیں -
- ① کام شروع کرنے سے پہلے سیفتی آلات، وغیرہ کی انسپکشن کا طریقہ کار -
  - ② زراعت کاشت کاری کے پیشے کے لیے ضروری اور غیر ضروری چیزوں کو ترتیب سے منظم کرنا -
  - ③ زراعت کاشت کاری کے پیشے میں، کام میں استعمال کی جانے والی مشینوں اور ارد گرد کے ماحول کی سیفتی کو چیک کرنے کا طریقہ کار -
  - ④ سیفتی آلات کا پہننا اور لباس کی سیفتی کا معائنہ
  - ⑤ سیفتی آلات کے استعمال، وغیرہ کے ذریعے حفاظت
  - ⑥ لیبر اور صحت کے لیے خطرناک خصوصیات کی حامل اشیاء کی روک تھام
  - ⑦ غیر معمولی صورت حال کی صورت میں فوری اقدامات اور انخلاء

3- چاول کی کاشت

- (1) کاشت کی جانے والی فصل کی خصوصیات  
کاشت کی فصلوں کی اصناف اور طریقہ اور کاشت کی قسم کی خصوصیات
- (2) کاشت کا ماحول  
کاشت کے ماحول کے متعلق، مندرجہ ذیل امور قابل ذکر ہیں -  
① درجہ حرارت، ② روشنی، (دن کی طوالت) ، ③ پانی، ④ غذائیت، ⑤ زمین،  
(3) ڈھانپنے والا میٹیریل  
ڈھانپنے والے میٹیریل کی فلم کے بارے میں -

(4) دیگر، عمارت اور آلات

پودوں کی پنیری اُگانے کا ہاؤس -

(5) کیڑے مکوڑوں اور خودرو پودوں کو تلف کرنا

کیڑے مکوڑوں اور خودرو پودوں کو تلف کرنے کے بارے میں -

(6) فصل کی کٹائی

فصل کی کٹائی کے بارے میں -

4. ڈھلوان پر کھیتی باڑی اور سبزیاں

(1) کاشت کی جانے والی فصل کی خصوصیات

کاشت کی فصلوں کی اصناف اور طریقہ اور کاشت کی قسم کی خصوصیات

(2) کاشت کا ماحول

کاشت کے ماحول کے متعلق، مندرجہ ذیل امور قابل ذکر ہیں -

① درجہ حرارت، ② روشنی، (دن کی طوالت)، ③ پانی، ④ غذائیت، ⑤ زمین،

(3) ڈھانپنے والا میٹیریل

ڈھانپنے والے میٹیریل کی فلم کے بارے میں -

(4) دیگر، عمارت اور آلات

سُرنگ اور گھاس پھوس کاٹنا، اور ابتدائی ٹھنڈک والی جگہ -

(5) کیڑے مکوڑوں اور خودرو پودوں کو تلف کرنا

کیڑے مکوڑوں اور خودرو پودوں کو تلف کرنے کے بارے میں -

(6) فصل کی کٹائی

فصل کی کٹائی کے بارے میں -

5. اندرون خانہ یا انڈور نرسری باغبانی

(1) کاشت کی جانے والی فصل کی خصوصیات

کاشت کی فصلوں کی اصناف اور طریقہ کاشت کی قسم کی خصوصیات

(2) اندرون خانہ نرسری کی اقسام اور ساخت

اندرون خانہ نرسری کی اقسام اور ساخت کے متعلق مندرجہ ذیل امور قابل ذکر ہیں -

① اقسام اور عمومی ساخت، ② شیشے کا گرم کمرہ، ③ پلاسٹک ہاؤس، ④ بارش سے بچاؤ کا ہاؤس

⑤ انفرادی عمارت یا سلسلہ دار ٹائپ

(3) ڈھانپنے والا میٹیریل

اندرون خانہ نرسری کو ڈھانپنے والے میٹیریل کے حوالے سے مندرجہ ذیل امور قابل ذکر ہیں -

① شیشہ، ② غیر بُنا ہوا کیڑا، ③ فلم، ④ بائیو ڈیگریڈ ایبل کوٹنگ یا تحلیل ہو جانے والا میٹیریل

(4) ضروری ذیلی سامان اور آلات

ضروری ذیلی سامان اور آلات سے متعلق، مندرجہ ذیل امور قابل ذکر ہیں -

① ہیٹر، ② ایگزاسٹ یا ہوا کا اخراج، ③ کاربن ڈائی آکسائیڈ پیدا کرنے والا آلہ،

④ کیڑوں کو تلف کرنے والا آلہ، ⑤ آبپاشی کا آلہ، ⑥ غذائی محلول برائے کاشت کا آلہ

(5) ماحول کی دیکھ بھال

اندرون خانہ نرسری کے ماحول کی دیکھ بھال سے متعلق، مندرجہ ذیل امور قابل ذکر ہیں -

① درجہ حرارت، ② روشنی، ③ پانی، ④ ہوا میں نمی، ⑤ مرکب ہوا کا ماحولیاتی کنٹرول

- (6) کاشت کا غذائیت محلول  
 غذائیت محلول کاشت کا طریقہ کار اور ذرائع کاشت  
 (7) دیگر سہولتیں اور آلات  
 سُرنگ اور گھاس پھوس کاٹنا، اور ابتدائی ٹھنڈک والی جگہ -  
 (8) کیڑوں اور خودرو پودوں کو تلف کرنا  
 کیڑے مکوڑوں اور خودرو پودوں کو تلف کرنے کے بارے میں -  
 (9) فصل کی کٹائی  
 فصل کی کٹائی کے بارے میں -

#### 6- پھل دار درخت

- (1) کاشت کی جانے والی فصل کی خصوصیات  
 پھل دار درختوں کی زندگی، اور 1 سال کی نشوونما کی خصوصیات -  
 (2) مختلف اقسام  
 پھل دار درختوں کی اقسام اور سب کی الگ الگ فصل یعنی پھل کا موسم  
 (3) قلم کی پیداوار  
 پودوں کی پیداوار اور گرافٹنگ یا جوڑ لگانے کا طریقہ کار -  
 (4) کاشت کا انتظام کار  
 پھلوں کی دیکھ بھال، پھلوں کی چنائی اور پھلوں کو توڑنا، درختوں کی تراش خراش اور کانٹ چھانٹ کی دیکھ بھال کرنا -  
 (5) ڈھانپنے والا میٹیریل اور پودوں کی نشوونما کی ادویات  
 ڈھانپنے والے میٹیریل کی فلم، اور پودوں کی نشوونما کی کیمیائی ادویات -  
 (6) اندرون خانہ اور آلات  
 آبپاشی، ملچنگ اور اسٹوریج کرنے کی جگہ کا انتظام -  
 (7) کیڑوں اور خودرو پودوں کو تلف کرنا، اور پھل دار درختوں کے باغ کا انتظام کار  
 کیڑوں اور خودرو پودوں کو تلف کرنا اور پھل دار درختوں کے باغ کی دیکھ بھال کرنا -  
 (8) کٹائی اور اسٹوریج  
 پھلوں کو توڑنا اور اسٹور کرنا

#### 7- اس کتابچے کا استعمال

- زراعت کی مہارت کی جانچ کا امتحان (جملہ زراعت کاشت کاری) کے لیے شعبہ جاتی مضامین کے امتحانی سوالات کی حدود اور جاپانی زبان میں تیار کردہ اور بیجنل کتابچے کی بنیاد پر عمل میں لایا جائے گا -

زراعت کی مہارت کی جانچ کا امتحان (جملہ زراعت کاشت کاری) عملی امتحان کے سوالات کی حدود اُردو ورژن

جنرل انکارپوریٹڈ ایسوسی ایشن، جاپان نیشنل چیمبر آف ایگریکلچر  
دفتر معتمد زراعت کی مہارت کی جانچ کا امتحان

1- چاول کی کاشت

- (1) زمین کا مشاہدہ
  - مشینوں وغیرہ کی مدد سے زمین کی تیزابیت کی پیمائش
- (2) کھاد کا انتظام کار
  - کھاد کی پہچان -
  - کھاد کی ترکیب، اور کھاد کا استعمال -
- (3) بیجوں کی دیکھ بھال
  - پروسیس شدہ بیجوں کی پہچان
- (4) میٹیریل اور آلات کی دیکھ بھال
  - ڈھانپنے والے میٹیریل کے استعمال کے مقصد کو سمجھنا اور الگ الگ پہچان کرنا -
- (5) کاشت سے متعلق کام
  - پیوند کاری اور فصل کی کٹائی
- (6) سیفٹی اور حفظان صحت
  - حفاظتی آلات وغیرہ کی انسپکشن، حفاظتی لباس پہننا، اور ادویات کے چھڑکاؤ کے بعد کی تدابیر -
  - کھیتی باڑی کی مشینوں کی انسپکشن اور با حفاظت استعمال -
  - بجلی اور ایندھن کا با حفاظت دیکھ بھال -
  - کیڑے مار ادویات کا محلول تیار کرنا اور اسٹوریج -
  - سپرے کرنے والے آلات کی سیفٹی انسپکشن -

2- ڈھوان پر کاشت کاری اور سبزیاں

- (1) زمین کا مشاہدہ
  - نمونے کے طور پر زمین کی مخصوص اقسام -
  - مشینوں وغیرہ کی مدد سے زمین کی تیزابیت کی پیمائش
- (2) کھاد کا انتظام کار
  - کھاد کی پہچان -
  - کھاد کی ترکیب، اور کھاد کا استعمال -
- (3) بیجوں کی دیکھ بھال
  - بیجوں کی پہچان اور وزن کرنا -
  - روشنی اور اندھیرے میں کونیل پھوٹنے والے بیجوں کی پہچان -
- (4) میٹیریل اور آلات کی دیکھ بھال
  - ڈھانپنے والے میٹیریل کے استعمال کے مقصد کو سمجھنا اور الگ الگ پہچان کرنا -

(5) کاشت سے متعلق کام

- بیجائی اور آبپاشی -
- فصل کی نشوونما کا تشخیص -
- پنیری کی بوائی -

(6) سیفتی اور حفظان صحت

- حفاظتی آلات وغیرہ کی انسپکشن، حفاظتی لباس پہننا، اور ادویات کے چھڑکاؤ کے بعد کی تدابیر -
- کھیتی باڑی کی مشینوں کی انسپکشن اور با حفاظت استعمال -
- بجلی اور ایندھن کی با حفاظت دیکھ بھال -
- کیڑے مار ادویات کا محلول تیار کرنا اور اسٹوریج -
- سپرے کرنے والے آلات کی سیفتی انسپکشن -

3- اندرون خانہ نرسری باغبانی

(1) زمین کا مشاہدہ

- نمونے کے طور پر زمین کی مخصوص اقسام -
- مشینوں وغیرہ کی مدد سے زمین کی تیزابیت کی پیمائش

(2) کھاد کا انتظام کار

- کھاد کی پہچان -
- کھاد کی ترکیب اور کھاد کا استعمال -

(3) ماحول کا کنٹرول

- درجہ حرارت اور آب پیما یا ہائیڈرو میٹر کی دیکھ بھال -
- زیادہ سے زیادہ، اور کم سے کم درجہ حرارت، موجودہ درجہ حرارت کی پیمائش -

(4) میٹیریل اور آلات کی دیکھ بھال

- ڈھانپنے کا میٹیریل اور آلات کی دیکھ بھال -
- ڈھانپنے والے میٹیریل کے استعمال کے مقصد کو سمجھنا اور الگ الگ پہچان کرنا -

(5) کاشت سے متعلق کام

- پنیری تیار کرنے کے طریقوں کی پہچان -
- فصل کی نشوونما کا تشخیص -
- پنیری لگانا یا بوائی کرنا -

(6) سیفتی اور حفظان صحت

- حفاظتی آلات وغیرہ کی انسپکشن، حفاظتی لباس پہننا، اور ادویات کے چھڑکاؤ کے بعد کی تدابیر -
- کھیتی باڑی کی مشینوں کی انسپکشن اور با حفاظت استعمال -
- بجلی اور ایندھن کی با حفاظت دیکھ بھال -
- کیڑے مار ادویات کا محلول تیار کرنا اور اسٹوریج -

4- پھل دار درخت (سدابہار پھل دار درخت اور خزاں دار درخت)

(1) زمین کا مشاہدہ

- نمونے کے طور پر زمین کی مخصوص اقسام -
- مشینوں وغیرہ کی مدد سے زمین کی تیزابیت کی پیمائش

(2) کھاد کا انتظام کار

- کھاد کی پہچان -
  - کھاد کی ترکیب، اور کھاد کا استعمال -
- (3) بیج اور قلم یا پودوں کا انتظام کار
- بیجوں کی دیکھ بھال، پودوں (بشمول گرافٹنگ یا پیوند کاری والے پودے) کی افزائش -
  - کاٹنا اور قلم لگانا -
  - جڑ والے تنے کے ساتھ قلم کاری کرنا -
- (4) کاشت سے متعلق کام
- ① عام مشترکہ پھل دار درخت
- پھل توڑنا -
  - نتائج عادات کی سمجھ بوجھ اور بنیادی کٹائی -
- ② خزاں دار پھل دار درخت
- کٹائی کے مناسب وقت کا تعین کرنا، اور مصنوعی زیرگی یا پولی نیشن، پھلوں پر تھیلیاں چڑھانا، کھینچنا اور کٹائی یا توڑنا -
- ③ سدا بہار پھل دار درخت
- پھل توڑنے کے مناسب وقت کا تعین کرنا اور پھل توڑنا -
- (5) سیفتی اور حفظان صحت
- حفاظتی آلات وغیرہ کی انسپکشن، حفاظتی لباس پہننا، اور ادویات کے چھڑکاؤ کے بعد کی تدابیر -
  - کھیتی باڑی کی مشینوں کی انسپکشن اور با حفاظت استعمال -
  - بجلی اور ایندھن کی با حفاظت دیکھ بھال -
  - کیڑے مار ادویات کا محلول تیار کرنا اور اسٹوریج -
  - سپرے کرنے والے آلات کی سیفتی انسپکشن -

## 5. اس کتابچے پر عملدرآمد

زراعت کی مہارت کی جانچ کا امتحان (جملہ زراعت کاشت کاری) کے لیے شعبہ جاتی مضامین کے امتحانی سوالات کی حدود اور جاپانی زبان میں تیار کردہ اورجنل کتابچے کی بنیاد پر عمل میں لایا جائے گا -