2019 年 8 月 30 日
30 Agustus 2019

農業技能測定試験（耕種農業全般）学科試験問題の範囲　インドネシア語版
Lingkup Soal Ujian Mata Pelajaran Ujian Pengukuran Pengetahuan dan Keterampilan Pertanian (Pertanaman Umum)　Edisi Bahasa Indonesia

Asosiasi Dewan Pertanian Nasional
Sekretariat Ujian Pengukuran Pengetahuan dan Keterampilan Pertanian

1. Pengetahuan Mengenai Penanaman Umum secara Umum
   (1) Pertumbuhan dan Perkembangan Setiap Organ
   Mengenai pertumbuhan dan perkembangan setiap organ
   (2) Metode Budi Daya
   Mengenai poin berikut, tentang metode budi daya
   (i) Benih, (ii) Pembibitan dan Penanaman, (iii) Pengairan
   (3) Pengelolaan Budi Daya
   Mengenai poin berikut, tentang pengelolaan budi daya
   (i) Jenis tanah, (ii) Keasaman tanah, (iii) Unsur pupuk, (iv) Pemupukan, (v) Perbaikan pemupukan, (vi) Pemangkasan tunas ujung, (vii) Inseminasi buatan, (viii) Memetik bunga, Memetik buah, (ix) Pengikatan, Potong ranting, (x) Menutupi dengan kantong, (xi) Panen, (xii) Perkembangbiakan dan produksi pembibitan

2. Keselamatan dan Kesehatan
   Mengenai poin berikut, tentang keselamatan dan kesehatan yang terkait dengan jenis pekerjaan pertanaman umum
   (i) Metode inspeksi perangkat keselamatan dan sebagainya sebelum memulai pekerjaan
   (ii) Ringkas dan rapi yang diperlukan pada jenis pekerjaan pertanaman umum
   (iii) Metode pengecekan keselamatan peralatan bekerja dan sekitarnya pada jenis pekerjaan pertanaman umum
   (iv) Pemakaian perlengkapan perlindungan dan sebagainya dan inspeksi keselamatan pakaian
   (v) Keselamatan dengan pemakaian perangkat keselamatan dan sebagainya
   (vi) Pencegahan resiko kesehatan kerja
   (vii) Pertolongan pertama dan evakuasi saat terjadi ketidaknormalan

3. Budi Daya Padi

(1) Karakteristik Tanaman Budi Daya
Mengenai karakteristik tipe dan jenis tanaman budi daya
(2) Lingkungan Budi Daya
Mengenai poin berikut, tentang lingkungan budi daya
(i) Suhu, (ii) Sinar (hari panjang), (iii) Air, (iv) Nutrisi, (v) Tanah
(3) Bahan Penutup
Mengenai film bahan penutup
(4) Fasilitas dan Perlengkapan Lainnya
Mengenai rumah untuk pembibitan (*nursery house*)
(5) Pengendalian Hama dan Gulma
Mengenai pengendalian hama dan gulma
(6) Panen
Mengenai panen

4. Tanaman Ladang dan Sayuran
(1) Karakteristik Tanaman Budi Daya
Mengenai karakteristik tipe dan jenis tanaman budi daya
(2) Lingkungan Budi Daya
Mengenai poin berikut, tentang lingkungan budi daya
(i) Suhu, (ii) Sinar (hari panjang), (iii) Air, (iv) Nutrisi, (v) Tanah
(3) Bahan Penutup
Mengenai film bahan penutup
(4) Fasilitas dan Perlengkapan Lainnya
Mengenai terowongan dan pemulsaan, fasilitas pra pendinginan dan sebagainya
(5) Pengendalian Hama dan Gulma
Mengenai pengendalian hama dan gulma
(6) Panen
Mengenai panen

5. Hortikultura
(1) Karakteristik Tanaman Budi Daya
Mengenai karakteristik tipe dan jenis tanaman budi daya
(2) Jenis dan Struktur Fasilitas
Mengenai poin berikut, tentang jenis dan struktur fasilitas
(i) Jenis dan struktur secara umum, (ii) Rumah kaca, (iii) Rumah plastik, (iv) Fasilitas budi daya pelindung hujan, (v) Tipe tunggal, Tipe deretan
(3) Bahan Penutup
Mengenai poin berikut, tentang bahan penutup fasilitas
(i) Kaca, (ii) Non woven, (iii) Film, (iv) Bahan penutup yang biodegradable
(4) Perlengkapan dan Peralatan Pendukung

Mengenai poin berikut, tentang mesin dan peralatan pendukung

(i) Pemanas, (ii) Ventilasi udara, (iii) Generator karbon dioksida, (iv) Perangkat pengendalian hama, (v) Perangkat irigasi, (vi) Perangkat budi daya hidroponik

(5) Pengelolaan Lingkungan

Mengenai poin berikut, tentang pengelolaan lingkungan di dalam fasilitas

(i) Suhu, (ii) Sinar, (iii) Air, (iv) Kelembaban, (v) Pengontrolan lingkungan yang kompleks

(6) Budi Daya Hidroponik

Mengenai metode budi daya hidropinik dan media tumbuh

(7) Fasilitas dan Perlengkapan Lainnya

Mengenai terowongan dan pemulsaan, fasilitas pra pendinginan

(8) Pengendalian Hama dan Gulma

Mengenai pengendalian hama dan gulma

(9) Panen

Mengenai panen

6. Tanaman Buah

(1) Karakteristik Tanaman Budi Daya

Mengenai karakteristik hidup, dan pertumbuhan tanaman buah selama setahun

(2) Varietas

Mengenai varietas tanaman buah dan waktu panen masing-masing

(3) Produksi Bibit

Mengenai cara produksi bibit dan pencangkokan

(4) Pengelolaan Budi Daya

Mengenai pengelolaan buah, memetik bunga dan memetik buah, pengikatan dan potong ranting, dan sebagainya

(5) Bahan Penutup dan Regulator Penumbuh Tanaman

Mengenai film bahan penutup, regulator penumbuh tanaman

(6) Fasilitas, Perlengkapann

Mengenai fasilitas penyiraman, pemulsaan, penyimpanan

(7) Pengendalian Hama dan Gulma, Pengelolaan Arboretum

Mengenai pengendalian hama dan gulma, dan pengeolaan arboretum

(8) Panen, Penyimpanan

Mengenai panen dan penyimpanan buah

7. Pengoperasian Dokumen ini

Lingkup soal ujianTeori pada Ujian Pengukuran Pengetahuan dan Keterampilan Pertanian (Pertanaman Umum) dioperasikan berdasarkan dokumen asli yang disusun dalam Bahasa Jepang.

2019 年 8 月 30 日
30 Agustus 2019

農業技能測定試験（耕種農業全般）実技試験問題の範囲　インドネシア語版
Lingkup Soal Ujian Praktek Ujian Pengukuran Pengetahuan dan Keterampilan Pertanian (Pertanaman Umum)　Edisi Bahasa Indonesia

Asosiasi Dewan Pertanian Nasional
Sekretariat Ujian Pengukuran Pengetahuan dan Keterampilan Pertanian

1. Budi Daya Padi
   (1) Pengamatan Tanah
      ・ Pengukuran keasaman tanah dengan menggunakan peralatan dan sebagainya
   (2) Penanganan Pupuk
      ・ Klasifikasi pupuk
      ・ Perancangan pupuk, pemupukan
   (3) Penanganan Benih
      ・ Klasifikasi benih artifisial
   (4) Penanganan Material, Perangkat
      ・ Pemahaman tujuan penggunaan dan klasifikasi bahan penutup
   (5) Pekerjaan Mengenai Pembudidayaan
      ・ Transplantasi, pemanenan
   (6) Keselamatan dan Kesehatan
      ・ Inspeksi alat pelindungdan sebagainya, pemakaian pakaian pelindung, pemrosesan setelah penyemprotan cairan kimia
      ・ Inspeksi dan penanganan yang aman untuk mesin pertanian dan sebagainya
      ・ Penanganan yang aman untuk sumber listrik, bahan bakar minyak
      ・ Pengenceran dan penyimpanan pestisida
      ・ Inspeksi keamanan alat penyemprot

2. Tanaman Ladang dan Sayuran
   (1) Pengamatan Tanah
      ・ Jenis tanah yang khas
      ・ Pengukuran keasaman tanah dengan menggunakan peralatan dan sabagainya
   (2) Penanganan Pupuk
      ・ Klasifikasi pupuk
      ・ Perancangan pupuk dan pemupukan
   (3) Penanganan Benih

- Klasifikasi dan berat benih
- Klasifikasi benih berkecambah dalam terang atau gelap

(4) Penanganan Material dan Perangkat
- Pemahaman tujuan penggunaan dan kasifikasi bahan penutup

(5) Pekerjaan Mengenai Pembudidayaan
- Menabur, mengairi
- Diagnosis pertumbuhan tanaman
- Menanam bibit

(6) Keselamatan dan Kesehatan
- Inspeksi alat pelindungdan sebagainya, pemakaian pakaian pelindung, pemrosesan setelah penyemprotan cairan kimia
- Inspeksi dan penanganan yang aman untuk mesin pertanian dan sebagainya
- Penanganan yang aman untuk sumber listrik, bahan bakar minyak
- Pengenceran dan penyimpanan pestisida
- Inspeksi keamanan alat penyemprot

3. Hortikultura

(1) Pengamatan Tanah
- Jenis tanah yang khas
- Pengukuran keasaman tanah dengan menggunakan peralatan dan sebagainya

(2) Penanganan Pupuk
- Klasifikasi pupuk
- Perancangan pupuk, pemupukan

(3) Pengelolaan Lingkungan
- Penanganan termometer dan higrometer
- Pengukuran suhu maksimal, suhu minimal, dan suhu kini

(4) Penanganan Material dan Perangkat
- Penanganan bahan penutup dan perangkat penutup
- Pemahaman tujuan penggunaan dan klasifikasi bahan penutup

(5) Pekerjaan Mengenai Pembudidayaan
- Klasifikasi metode pemeliharaan bibit
- Diagnosis pertumbuhan tanaman
- Penanaman atau pencangkokan bibit

(6) Keselamatan dan Kesehatan
- Inspeksi alat pengendalian dan sebagainya, pemakaian pakaian pelindung, pemrosesan setelah penyemprotan cairan kimia
- Inspeksi dan penanganan yang aman untuk mesin pertanian dan sebagainya
- Penanganan yang aman untuk sumber listrik, bahan bakar minyak
- Pengenceran dan penyimpanan pestisida

4. PohonBuah (Pohon Buah Hijau Abadi dan Pohon Buah Peluruh)

(1) Pengamatan Tanah

- Jenis tanah yang khas
- Pengukuran keasaman tanah dengan menggunakan peralatan dan sebagainya

(2) Penanganan Pupuk

- Klasifikasi pupuk
- Perancangan pupuk, pemupukan

(3) Penanganan Benih dan Bibit

- Penanganan benih, produksi bibit (termasuk pencangkokan)
- Penyambungan dengan potong
- Penyambungan batang bawah dengan batang sambungan atas

(4) Pekerjaan Mengenai Pembudidayaan

(i) Tanaman Buah yang Umum

- Memetik buah
- Pemahaman perilaku hasil, dan pemangkasan dasar

(ii) PohonBuah Peluruh

- Penilaian yang tepat waktu, dan penyerbukan buatan, pembungkusan, pengikatan, panen

(iii) Pohon Buah Hijau Abadi

- Penilaian tepat waktu, panen

(5) Keselamatan dan Kesehatan

- Inspeksi alat pelindungdan sebagainya, pemakaian pakaian pelindung, pemrosesan setelah penyemprotan cairan kimia
- Inspeksi dan penanganan yang aman untuk mesin pertanian dan sebagainya
- Penanganan yang aman untuk sumber listrik, bahan bakar minyak
- Pengenceran dan penyimpanan pestisida
- Inspeksi keamanan alat penyemprot

5. Pengoperasian Dokumen Ini

Lingkup soal ujian praktek pada Ujian Pengukuran Pengetahuan dan Keterampilan Pertanian (Pertanaman Umum) dioperasikan berdasarkan dokumen asli yang disusun dalam Bahasa Jepang