

PEPERIKSAAN PENGESAHAN JAWATAN KALI 1/2019

KERTAS 4

SEKSYEN A : PENGEMBANGAN DAN PEMINDAHAN TEKNOLOGI

BAHAGIAN I (SOALAN OBJEKTIF)

Sila jawab **SEMUA** soalan.

1. Program Kasihi Pekebun merupakan salah satu inisiatif yang dilaksanakan oleh RISDA dalam usaha memperkasakan sistem penyampaian RISDA. Berikut merupakan kaedah pelaksanaan yang digunakan **kecuali**:
 - A. Bilangan peserta sekurang-kurangnya 50 orang pekebun kecil dan generasi muda setempat.
 - B. Pelaksanaan Program Kasihi Pekebun dijalankan sekurang-kurangnya sekali sebulan bagi setiap PT.
 - C. Aktiviti program kasihi pekebun termasuk sarapan atau minum petang bersama-sama pekebun kecil.
 - D. Aktiviti berdasarkan konsep kemasyarakatan, kebajikan dan aktiviti-aktiviti lain yang menyumbang kepadakesejahteraan masyarakat pekebun kecil.
2. Cantasan ialah aktiviti membuang cabang atau dahan yang tumbuh liar dan menyebabkan kanopi yang tidak seimbang. Kegagalan menjalankan cantasan akan menyebabkan kerugian kepada pekebun kecil kerana:
 - A. Pertumbuhan pokok tidak seimbang boleh mengakibatkan kecederaan dan kerosakan oleh angin.
 - B. Tiada cabang atau dahan keluar pada ketinggian 300sm dari paras tanah.
 - C. Batang pokok lebih besar dan tiada tunggul daripada kesan cantasan dahan.
 - D. Dahan sisi lebih kecil daripada batang besar dan dahan-dahan keluar daripada batang pada sudut yang lebih besar.

SULIT

3. Penanaman sawit menggunakan anak benih adalah lebih praktikal berbanding penanaman menggunakan biji benih terus ke ladang.
Manakah peringkat umur benih kelapa sawit yang paling sesuai untuk dibekalkan kepada pekebun kecil?
- A. antara 6 hingga 10 bulan
 - B. antara 10 hingga 14 bulan
 - C. antara 15 hingga 18 bulan
 - D. lebih 18 bulan
4. Terdapat lima tumpuan amalan pertanian baik (GAP) yang diamalkan oleh RISDA.
Manakah antara berikut merupakan kaedah pelaksanaan yang perlu dilakukan oleh Penolong Pegawai Pertanian yang melaksanakan Aktiviti Bimbingan dan Latihan GAP?
- A. Pelaksanaan melibatkan sekurang-kurangnya 5 orang pekebun kecil di lapangan bagi setiap aktiviti.
 - B. Semua PPK perlu melaksanakan Aktiviti Bimbingan Dan Latihan GAP kepada semua pekebun kecil getah/sawit matang.
 - C. Kekerapan Bimbingan dan Latihan GAP sekurang-kurangnya dua kali setahun bagi pekebun kecil dalam Program Tanam Semula.
 - D. Bimbingan dan Latihan GAP dilaksanakan oleh PPK kawasan bersama pekebun kecil secara perseorangan di lapangan.
5. Manakah antara berikut merupakan teknologi untuk tanaman getah yang boleh dilaksanakan di Kampung Pengembangan?
- A. *Site Yield Potential* (SYP)
 - B. Kaedah tanaman secara biojisim
 - C. Penggunaan klon secara *enviromaks*
 - D. Penggunaan *Biopesticide Metarhizium* untuk kawalan kumbang badak

SULIT

6. Saiz lubang tanaman mempengaruhi tumbesaran pokok. Apakah saiz lubang tanaman bagi tanaman getah berdasarkan Amalan Pertanian Baik (GAP)?
- A. 45sm x 45sm x 45sm
 - B. 45sm x 45sm x 60sm
 - C. 60sm x 60sm x 45sm
 - D. 60sm x 60sm x 60sm
7. Pembajaan pada masa yang tepat dan sesuai penting untuk memastikan pokok getah mendapat *nutrient* yang mencukupi. Manakah antara berikut adalah masa yang paling sesuai untuk membaja?
- A. 100 hari sebelum ranggasan daun
 - B. Selepas 100 hari dari ranggasan daun
 - C. Dalam tempoh 100 hari selepas ranggasan daun
 - D. Dalam tempoh 100 hari sebelum ranggasan daun
8. Apakah kelebihan penanaman kekacang penutup bumi pada kawasan sawit muda?
- A. Mengurangkan bahan organik dalam tanah
 - B. Memperbaiki struktur tanah dan penyerapan air
 - C. Meningkatkan suhu tanah dan pereputan bahan organik
 - D. Menggalakkan panahan matahari pada permukaan tanah
9. Kawalan rumpai adalah aktiviti agronomi yang penting dalam penyelenggaraan kebun sawit matang. Manakah antara berikut merupakan kaedah yang boleh digunakan untuk kawalan rumpai?
- A. Biologikal, kimia dan hibrid
 - B. Kultur, kimia dan biologikal
 - C. Kultur, hibrid dan mekanikal
 - D. Hibrid, biologikal dan mekanikal

SULIT

10. Galakan dahan adalah antara amalan teknologi yang perlu dilakukan dalam pengurusan getah muda. Apakah tujuan galakan dahan dilakukan?
- A. Meningkatkan ketinggian pokok getah secara menyeluruh
 - B. Mendapatkan kawasan permukaan daun yang lebar untuk menyerap cahaya matahari
 - C. Mengurangkan kejadian kerosakan angin pada peringkat akhir pertumbuhan pokok
 - D. Memperbetulkan kecacatan yang ada pada pokok hasil dari pendahan yang kurang baik

PEPERIKSAAN PENGESAHAN JAWATAN KALI 1/2019

KERTAS 4

SEKSYEN A: PENGEMBANGAN DAN PEMINDAHAN TEKNOLOGI

BAHAGIAN II (SOALAN SUBJEKTIF)

Jawab **SATU** daripada **TIGA** soalan.

1. Bagaimanakah kaedah pemilihan sesebuah kampung agar layak dipertimbangkan sebagai Kampung Pengembangan?

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____

(5 Markah)

2. Penggunaan bahan rangsangan lateks adalah penting dalam usaha meningkatkan produktiviti pokok getah dan sekaligus menambah pendapatan pekebun kecil.

- a. Berikan dua syarat penggunaan bahan rangsangan lateks.
 - i. _____
 - ii. _____

(2 markah)

SULIT

- b. Berikan tiga faktor yang menyumbang kepada kejayaan penggunaan bahan rangsangan lateks jenis cecair.

i. _____

ii. _____

iii. _____

(3 markah)

3. Pergerakan Wanita Pekebun Kecil (PWPK) telah ditubuhkan selaras dengan usaha RISDA untuk menggalakkan penglibatan pekebun kecil wanita dan ahli isi rumah dalam aktiviti RISDA.

- a. Nyatakan dua aktiviti utama yang dijalankan oleh PWPK.

i. _____

ii. _____

(2 markah)

- b. Berikan tiga kaedah pelaksanaan Aktiviti dan huraikan setiap satu

i. _____

ii. _____

iii. _____

(3 markah)

SULIT

PEPERIKSAAN PENGESAHAN JAWATAN KALI 1/2019

GRED 29

KERTAS 4

SEKSYEN B: PENGEMBANGAN DAN PEMINDAHAN TEKNOLOGI

BAHAGIAN III (SOALAN ESEI)

Jawab **SATU** daripada **TIGA** soalan.

1. Pokok sawit mula mengeluarkan hasil selepas 2 ½ hingga 3 tahun ditanam di ladang.

Berikan lima perkara yang perlu diberi perhatian ketika proses penuaian dilakukan untuk mendapat buah yang berkualiti.

(10 Markah)

[illegible]

SULIT

2. Sejumlah peruntukan telah disediakan oleh RISDA bertujuan untuk memperkasakan aktiviti Koperasi Pekebun Kecil (KPK) selaras dengan Dasar Koperasi Negara.

Jelaskan lima impak yang diharapkan di dalam pelaksanaan Program Bantuan Pembangunan Koperasi Pekebun Kecil.

(10 Markah)

SULIT

3. Penggunaan baja yang optimum memberi impak yang positif kepada kesuburan tanah dan mengurangkan pencemaran alam sekitar. Huraikan lima perkara penting untuk diketahui sebelum kerja-kerja pembajaan dilakukan.

(10 Markah)
