

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்  
Sabaragamuwa Provincial Department Of Education

පළමු වාර පරීක්ෂණය 2016  
முதலாம் தவணைப் பரீட்சை – 2016  
First Term Test – 2016

ශ්‍රේණිය 10  
தரம் 10  
Grade 10

කෘෂිකර්මය II  
விவசாயமும் தொழினுட்பமும் II  
Agriculture II

2 மணித்தியாலம்  
Half an hour

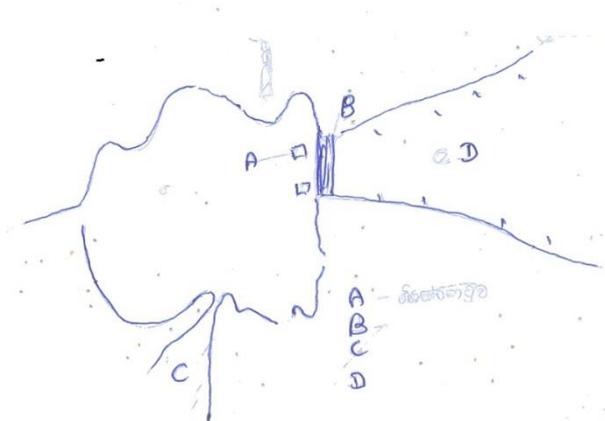
• சகல வினாக்களுக்கும் விடைதருக.

01. பயிர்ச் செய்கையில் கூடிய நன்மைகளை பெற்றுக்கொள்ள வேண்டுமாயின் மண்ணின் இலையமைப்பை ஒழுங்கான மட்டத்தில் பேண வேண்டும்.

1. மண்ணின் கட்டமைப்பைக் குறைக்க செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் 2 தருக?
2. மண்ணரிப்பைக் குறைக்கப் பயன்படுத்தக்கூடிய பாரம்பரிய முறைகள் 2 தருக?
3. மண்ணரிப்பை தடுக்கக் கூடிய நவீன முறைகள் 2 தருக?
4. காலநிலை மாற்றத்தில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் இரண்டு தருக?
5. இலங்கையிலுள்ள காலநிலை வலயங்கள் எத்தனை?
6. இலங்கையின் உகைப்பு மழை கிடைக்கும் மாதங்களை குறிப்பிடுக?
7. நீர்ப்பாசனத்தின் மைல்கல்லாக காணப்படும் யோத கால்வாயை நிர்மாணித்த மன்னன் யார்?
8. எமது நாட்டின் மொத்த தேசிய உற்பத்தியில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் 2 தருக?
9. மழையின் பின் மண்ணில் இருந்த விலகி கீழ்நோக்கிச் செல்லும் நீர்வகைகள் எவை?
10. மண் கட்டமைப்பை சீராக்குவதற்காக பயிரிடக்கூடிய தாவரங்கள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக?

02. இலங்கையின் விவசாய வளர்ச்சி பற்றி நோக்குகையில் வரலாற்று முக்கியத்துவம் பெரும்பங்கை வகிக்கின்றது.

1. முற்காலத்தில் விவசாயம் நிலவியமைக்கான சான்றுகள் மூன்றை தருக? (3 புள்ளி)
2. தரப்பட்ட உருவில் ABCD யை பெயரிட்டு அவற்றினால் மேற்கொள்ளப்படும் தொழில்களை குறிப்பிடுக? (4 புள்ளி)



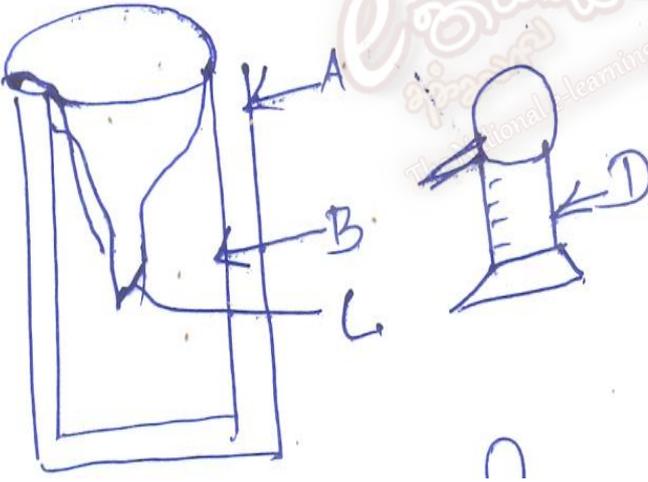
( 4 புள்ளி)

3. தன்னிறைவு விவசாயத்துக்கும், வர்த்தக விவசாயத்துக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளை தருக? (1 புள்ளி)
4. பசுமைப்புரட்டினால் விவசாயத்துறையில் ஏற்பட்ட விளைவுகளைக் குறிப்பிடுக? (2 புள்ளி)

03. ஆரம்ப மனிதன் நாடோடி வாழ்க்கை யுகத்தை கழித்த பின்பு விவசாயத்துக்கு புகுந்தாக மனித வரலாறு கூறுகிறது.

1. தன்னிறைவு விவசாயம் என்பது யாது?
2. அண்மை காலத்தில் விவசாயத்தில் தன்னிறைவைப் பெற்றுக் கொள்ளுவதற்கு தாக்கம் செலுத்திய துறைகள் மூன்று தருக?
3. கீழே தரப்பட்டுள்ள மன்னர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணிகளைக் குறிப்பிடுக?
  1. பண்டுக்காபயன்
  2. மகாசேனன்
  3. பராக்கிரமபாகு
  4. தாதுசேனன்

04. கீழே தரப்பட்டுள்ளது. மழையை அளவிடும் ஒரு உபகரணமாகும்.



1

- a) இவ் உபகரணத்தை பெயரிடுக? (1 புள்ளி)
- b) அதில் A,B,C,D யை பெயரிடுக? (1 புள்ளி)

2.

- a) சரியான முடிவுகளை பெற்றுக் கொள்வதற்கு மழை மாணி ஒன்றை அமைக்கும் போது கவணத்தில் கொள்ள வேண்டிய விடயங்கள் எவை? (1 புள்ளி)
- b) மழை மாணி ஒன்றினை அளப்பதற்கு வைக்கும்போது கவணத்தில் கொள்ள வேண்டிய விடயங்கள் இரண்டு தருக? (2 புள்ளி)

3.

a) பயிர்ச் செய்கையின் மழைவீழ்ச்சியின் செல்வாக்கு மூன்றினை தருக?

5. “தரம் 10 இல் விவசாயமும் உணவு தொழினுட்பமும் கற்பிக்கும் ஆசிரியர் இலங்கையின் பிரதான காலநிலை வலயங்கள் தொடர்பாக கற்பிப்பதற்காக காலநிலை வலயங்கள் தொடர்பாக இலங்கை படத்தை அடிப்படையாக கொண்டு கற்பிக்கப்பட்டார்”

01)

a) மழைவீழ்ச்சியை அடிப்படையாக கொண்டு பிரிக்கப்பட்டுள்ள காலநிலை வலயங்கள் எவை? (2 புள்ளி)

b) அவ்வலயங்களுக்குரிய வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி அளவை குறிப்பிடுக? (3 புள்ளி)

02)

a) கடல் மட்டத்திலிருந்து மேல்நோக்கி செல்லும் ஒவ்வொரு 100 M இலும் வெப்பநிலை எவ்வளவு குறையும். (2 புள்ளி)

b) இலங்கையிலுள்ள பிரதான விவசாய வலங்கள் எத்தனை?

03)

a) பயிர்ச்செய்கைக்கு காற்றினால் ஏற்படும் சாதக, பாதகமான விளைவுகள் 2 தருக.?

06) மண்ணின் மேற்பரப்பு மண்ணரிப்புக்குள்ளான அமைப்பைக் காட்டும் மண்ணின் குறுக்கு வெட்டு அமைப்பு படம் ஒன்று தரம் 10 மாணவர்களால் ஆய்வு செய்யப்பட்டது.

01)

I. மாணவர்களால் அவதானிக்கப்பட்ட மண்ணரிப்பு எம்முறையால் அமைக்கப்படும். (1 புள்ளி)

II. அவர்களால் ஆய்வு செய்யப்பட்ட மண் வலயங்களை R,C,B,A,O என பெயரிடுக?

02)

I. பயிர்ச் செய்கையில் மேற்குறிப்பிட்ட கட்டமைப்பில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் இரண்டை தருக? (2 புள்ளி)

II. மண்ணின் கட்டமைப்புக்கேற்ப மண்துணிக்கைகளை வேறுபடுத்துக? (2 புள்ளி)

03)

I. மண்ணில் உள்ள நீர் வகைகளை குறிப்பிட்டு தாவரங்களால் அகத்துறிஞ்சப்படும் நீர் வகைகள் எவை?

07) பயிர்ச் செய்கையின் போது அதிகளவு செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகளில் மண் காணப்படுகிறது.?

01)

I. மண்வளம் குன்றல் என்றால் என்ன? (3 புள்ளி)

II. மண்வளம் குன்றில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகள் இரண்டைக் குறிப்பிடுக? (2 புள்ளி)

- 02)
- I. மண்ணரிப்பை தடுக்க கூடிய பாரம்பரிய முறைகள் 2 தருக? (2 புள்ளி)
- II. மண்ணரிப்பில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள் இரண்டு தருக? (2 புள்ளி)
- 03)
- I. வறல் வலயத்தில் அதிகளவு காணக்கூடிய மண் வகைகள் இரண்டு குறிப்பிடுக?

