கல்குடா கல்வி வலய வனநிலைய பரீட்சை சபை

பயிற்சிப் பரீட்சை கு.பொ.த (இ/த) – 2018 ஆனி

தரம்: 12 (2019)	தவணை: 03	விவசாயமென்தொழினுட்பம் I&II	நேரம்: 3மணி
சுட்டெண்/பெயர்:-			புள்ளிகள்:

பகுதி I

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைதருக.

01. சந்தை தகவல்களை பெற்று கொள்வதால் ஏற்படும் நன்மை அல்லாதது
    1. நிச்சயமற்ற தன்மையை அதிகரிக்கலாம்
    2. வாடிக்கையாளரின் விருப்பை அறிந்து கொள்ளலாம்
    3. சமகால தேவையை அறிந்து கொள்ளலாம்
    4. விலை தளம்பலை அறிந்து கொள்ளலாம்
    5. உற்பத்தியாளர் தமது சேவையை பெற்றுகொள்ளலாம்

02. உடலுக்கு தேவையானசக்தி,கலங்களைபுதுப்பித்தல், செங்குருதிகலங்களின் உற்பத்தி போன்ற செயற்பாட்டிற்கு அவசியமானஉணவு கூட்டம்
    1. பால்,இறைச்சி,கொய்யா 2. பால்,சிறகவறை,நெல்லி 3. சோளம்,சிறகவறை,நெல்லி
    4. நெல்லி,சோளம், பால் 5. சோளம்,உழுந்து,கொய்யா

03. கர்ப்பிணி பெண்கள் அதிகளவு அயடின் உட்கொள்ளாமையினால் ஏற்படும் பிரச்சனைஅல்லாதது
    1. குறைமாதகுழந்தைபிறத்தல் 2. மந்தபுத்தியுள்ள குழந்தைபிறத்தல்
    3. குழந்தை இறந்துபிறத்தல் 4. ஒருதடவையில் அதிக குழந்தைகள் பிறத்தல்
    5. குறைபாடுடையகுழந்தைபிறத்தல்

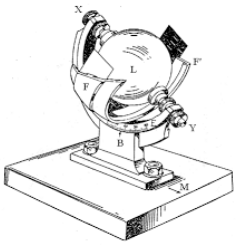
04. மனிதனுக்கு உடற்பருமன் அதிகரிப்பதனால் ஏற்படும் பிரட்சனை
    1. கர்ப்பகாலகுழப்பநிலைகள் 2. தாழ் குருதிஅமுக்கம் 3. கண்டகழலைநோய் நிலமை
    4. சிறுநீரகத்தில் கல் உருவாதல் 5. ஏன்புமுறிவடைதல்

05. அறுவடைகாலத்தில் ஒவ்வொருநாளும் அறுவடைசெய்யாவிடின் முதிர்ச்சிஅடையக்கூடியதாவரம்
    1. கத்தரி 2. பப்பாசி 3. பீர்க்கு 4. பாகல் 5. தக்காளி

06. பப்பாசி பழங்களில் சாம்பல் நிறம் உண்டாக காரணமான பங்கசு
    1. பென்சிலியம் 2. மியுகர் 3. அஸ்பஜிலஸ் 4. சூடோமோனஸ் 5. சுக்ரோமைசஸ்

07. பின்வருவனவற்றுள் உணவுகாப்பின்மைக்கான காரணம்
    1. இரசாயனபசளைபயன்பாடு 2. மானியங்களைவழங்கள்
    3. விவசாயஓய்வூதியதிட்டம் அமுல் படுத்தப்பட்டமை 4. வெள்ளப்பெருக்கு 5. மதமாற்றம்

08. தரையில் இருந்துஎத்தனைசென்றிமீற்றர் உயரத்தில் மழைமானிஅமைக்கப்படல் வேண்டும்
    1. 15 சென்றிமீற்றர் - 30 சென்றிமீற்றர் 2. 1.2 மீற்றர் - 2 மீற்றர்
    3. 30 சென்றிமீற்றர் - 75 சென்றிமீற்றர் 4. 15 சென்றிமீற்றர் 5. 30 சென்றிமீற்றர்

09. 

இவ் உபகரணத்தினால் அளவிடப்படும் காலநிலை காரணி எது?
    1. ஒளிக்கால அளவு 2. ஒளிச்செறிவு 3. மழைவீழ்ச்சி
    4. ஈரப்பதன் 5. ஆவியாதல்

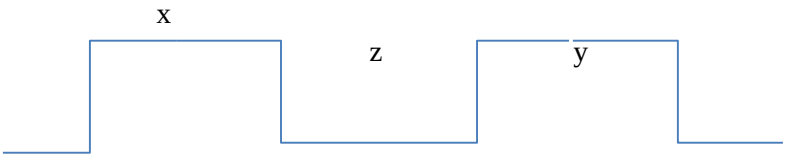
www.kedu.lk

10. சேதனப்பொருள் அசற்றோபக்ர் $NH_4^+ + CO_2$
நைதரசன் வட்டத்தில் மேலேகாட்டப்பட்ட செயற்பாடு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்
1. நைத்திரேற்றாக்கம் 2. அமோனியாவாக்கம் 3.N பதித்தல் 4.N இறக்கம் 5. நைத்திரைட்டாக்கம்

11. பின்வருவனவற்றுள் வித்துசிகிச்சையின் நோக்கமல்லாதது
1. முளைத்தலை இலகுபடுத்தல் 2. வித்தை சுற்றிகவசமிடுதல் 3. வித்து கிருமிபுகுத்தல்
4. வித்தை வன்மைப்படுத்தல் 5. நடுகையை இலகுபடுத்தல்

12. இலங்கையில் உள்ளமிகவும் பிரபல்யமானஈரநிலம் எது
1. பூந்தல 2. கடுகண்ணாவ 3. தம்புள்ள 4. ஜால 5. குமண

13. அருகே அமைக்கப்பட்ட இரண்டு நாற்று மேடை படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது



x y z அளவுகள் முறையே
1. 30cm 15cm 1m
2. 1m 30cm 15cm
3. 1m 45cm 10cm
4. 1m 15cm 30cm
5. 1m 15cm 30cm

14. ஈர தாழ் வலயகுளிரானசூழல் நிலமைக்குபயிரிடக்கூடிய மூலிகைதாவரம்
1. மகிழமரம் 2. வெட்டி வேர் 3. கண்டங்கத்தரி
4. புன்னை 5. மரமஞ்சள்

15. தாவரத்தின் கடத்தல் தொகுதியினூடாக பூச்சி கொல்லி தாவரத்தினுள் சென்று பின் தாவரப் பகுதிகளை உணவாக உட்கொள்ளும் பூச்சிகளினுள் சென்று நஞ்சாகும் பூச்சிகொல்லி
1. வயிற்று நஞ்சு 2. பௌதீகநஞ்சு 3. தொகுதிநஞ்சு
4. தொடுகைநஞ்சு 5. தூபமாக்கல் நஞ்சு

16. LD_{50}என்பது
1. விலங்கு குடித்தொகையில் 50% கொல்லும்
2. விலங்கு குடித்தொகையில் 50% பாதுகாக்கும்
3. விலங்கு குடித்தொகையில் 50% கொல்லுவதற்கு தேவையான பூச்சிகொல்லியின் செறிவு
4. பூச்சி கொல்லியின் செறிவின் 50% ஆனது கொல்லக்கூடிய பூச்சியின் அளவு
5. விலங்கு குடித்தொகையில் 50% பாதுகாக்கு தேவையான பூச்சிகொல்லியின் செறிவு

17 உயிர் வாயுஉற்பத்தியின் போதுபேணவேண்டிய C;N விகிதம்
1. 1:1 2. 1:2 3. 1:25-30 4 .25-30:1 5 .25-30

18. e கழிவுகள் என்பது
1. உக்கலடைய முடியாதகழிவுகள்
2. இரசாயணபதார்த்தங்கள் கலந்தநீர்
3. மின்னியல் கழிவுப்பொருட்கள்
4. பொலித்தீன் கழிவுகள்
5. SO_2 NO_2 வாயு கழிவுகள்

19. உயிர் பிரிகையடையாத கழிவுகளை முகாமிப்பதற்று சிறந்த தீர்வு
1. சேமித்தல் 2. புதைத்தல் 3. எரித்தல் 4. குவித்தல் 5. மீள்சுழற்கியடைதல
.

20. வியாபாரம் ஒன்றில் தொழிற்படு மூலதனத்தை இடுவதன் மூலம் அடையப்படுவது

www.ikedu.lk

1. பணியாளர் குழுவை பயிற்றுவிப்பதற்கான செலவு
2. பொறிதொகிதியை கொள்வனவு செய்வதற்கான செலவு
3. மூலப்பொருளை கொள்வனவு செய்வதற்கான செலவு
4. வியாபாரத்தை பதிவு செய்வதற்கான செலவு
5. உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை விருத்தி செய்வதற்கான செலவு

21. மூலிகை தோட்டமொன்றிற்று மாணவனொருவன் களச்சுற்றலா சென்ற போது இளம் சந்தன மரங்கள் பயிரிடப்பட்ட தோட்டத்தில் தோட்டக்காரர் களைபிடுங்காமையை அவதானித்தான் இதற்கு காரணமாக அமைவது
1. சந்தன மரக்கன்றுகள் களைகளுக்கிடையே வளர்வதற்கு விரும்புகின்றமை
2. மண் ஈரப்பற்றை காப்பதற்கு களைகள் உயிர் உள்ள பத்திர கலவையாக பயன்படுகின்றது
3. களைகளிலிருந்து சந்தன மரக்கன்றுகளை இனம் காண கடினமாக இருக்கின்றமை
4. தோட்ட காரருக்கு களை பிடுற்க போதிய அளவு ஆட்கள் இல்லை
5. மூலிகை தோட்டங்களில் களை நசினிகளை பிரயோகிப்பதற்கான அனுமதி தடை செய்யப்பட்டுள்ளது

22. a-0.002 mm இலும் குறைந்த விட்டம்
b-0.002-0.02 mm இடைப்பட்ட விட்டம்
c-0.02-2 mm இடைப்பட்ட விட்டம்
A,B,C ஆகிய கனிய துணிக்கைகள்
1. மணல்,அடையல்,களிமண்
2. களி,அடையல்,மணல்மண்
3. அடையல்,களி,மணல்
4. அடையல்,மணல்,களி
5. களி,மணல்,அடையல்

23. இலைகள் மூலம் இனம்பெருகும் தாவரங்கள் பின்வருவனவற்றுள் எவை
1. கற்பூரவள்ளி முள்முருங்கை
2. சதைகரைச்சான் மரவள்ளி
3. சேம்பு பொன்னாங்காணி
4. பெகோனியா ஆபிரிக்கன் வயலட்
5. முருங்கை மரவள்ளி

24. விலையுயர்ந்த நாற்றுக்களை பெறுவதற்கு சிறந்த நாற்றுமேடை
1. டபொக் நாற்றுமேடை
2. சேற்று நாற்றுமேடை
3. தட்டு நாற்றுமேடை
4. சாடி நாற்றுமேடை
5. நெரிடோக்கோ நாற்றுமேடை

25. வித்திலுள்ள வித்தகவிழையத்தின் தொழில்
1. கருக்கட்டலுக்கு உதவுதல்
2. முளைத்தலுக்கு தேவையான போசனையை வழங்குதல்
3. முளைப்பதற்காக நீரை அகத்துறிஞ்சுதல்
4. வித்துக்கு பாதுகாப்பை வழங்குதல்
5. முளைப்பதற்காக வளியை அகத்துறிஞ்சுதல்

www.lkedu.lk

கட்டமைப்பு வினாக்கள்

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைதருக

1) A.

1. இலங்கையில் 40% விவசாயவிளைபொருட்கள் வீணாக இழக்கப்படுகின்றது

1. பின்வரும் பயிர்கள் காட்டும் முதிர்ச்சி குறிகாட்டி எது
கத்தரி……
பப்பாசி…….
நெல்……
வெண்டி…….

2. அறுவடைக்கு பிந்திய இழப்புக்கள் ஏற்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 4 தருக

……
……
……
……..

3. அறுவடையின் போது ஏற்படும் இழப்புக்கள் 4 தருக

……
……
……
…….

4. கொண்டு செல்லலின் போது ஏற்படும் இழப்புக்களை தவிர்ப்பதற்கு மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள் 4 தருக

……
……
……
……

b) 1. உணவுக்கான சட்ட இயற்றலின் போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய பிரிவுகள் 5 தருக

……
……
……
……
……

2. உணவில் சேர்க்கப்படும் செயற்கை சுவையூட்டிகள் 4 தருக

……
……

2). A) சுற்றாடலில் சேரும் கழிவுகள் பொருளாகார பெறுமதி கொண்டவையாகும்

1. திண்ம கழிவுபொருட்களை முகாமைத்துவம் செய்யும் படிமுறைகள் எவை

……
……
……

www.lkedu.lk

……
……

2. பச்சை வீட்டுவாயுக்கள் 4 தருக

……
……
……
……

3. நீர் மாசடையும் விதங்கள் 4 தருக

……
……
……
……

b) 1.3R எண்ணக்கருவின் மூன்று படிநிலைகளும் எவை?

……
……

2. பின்வரும் நிறபாத்திரங்களில் சேர்க்கப்படும் கழிவுபொருட்கள் எவை

நீலம்……..
செம்மஞ்சள்……
கபிலம்……
சிவப்பு……

3. விவசாயத்தில் உயிர் முறைதொழினுட்பம் பயன்படும் சந்தர்ப்பங்கள் 3 தருக

……
……
……

4. DNA மீளசேர்க்கையில் வைரசுக்கள் பயன்படுத்துவதற்கான காரணங்கள் 2 தருக

……
……

www.lkedu.lk

பகுதி - II B

பகுதி A யிலிருந்து ஒருவினாவும் பகுதி B யிலிருந்து ஒருவினாவும் தெரிவு செய்து மொத்தம் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடை தருக

A

(1)

1. இலங்கையில் உணவு உற்பத்தியை அதிகரிக்க மேற்கொள்ளக்கூடிய நடவடிக்கைகளை விபரிக்குக?

2. இலங்கையில் தொற்றா நோய்களால் அதிகளவான மக்கள் பாதிக்கப்படுகின்றனர் அம் மக்கள் அதிலிருந்துவிடுபட மேற்கொள்ளக் கூடிய நடவடிக்கைகளை விபரிக்குக?

3. மழை வீழ்ச்சி பயிர் செய்கையில் ஏற்படுத்தும் தாக்கங்களை விபரிக்குக?

(2)

1. பதியமுறை இனப்பொருக்கத்திற்கும் இலிங்கமுறை இனப்பெருக்கத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளை தருக?
2. மாமரத்தில் செய்யப்படும் H ஒட்டு முறையை விபரிக்குக?
3. வித்து உறங்கு நிலையை கலைக்கும் முறைகளை விபரிக்குக?

B

(1)

1. நாற்றுமேடை அமைப்பதில் இருந்து வன்மைப்படுத்தல் வரை படிமுறைகளாக விளக்குக?
2. இயற்கையான பதியப் பகுதிகளை உதாரணத்துடன் விளக்குக?
3. களஞ்சிய அறையில் நெல்லை இட முன்னர் கைகொள்ள வேண்டிய நடைமுறைகளை தருக?

(2)

1. சீன வகைஉயிர் வாயு உற்பத்தி செயன்முறையை விபரிக்குக?
2. பொறிகளை பயன்படுத்துவதால் மனிதனுக்கும் சூழலுக்கும் ஏற்படும் பாதிப்புக்களை தவிர்க்கும் முறைகளையை விபரிக்குக?
3. தற்காலத்தில் முருகைக்கல் பொலிப்புக்கள் அழிவடைந்துவருகின்றமைக்கான காரணங்களை விபரிக்குக?

www.lkedu.lk