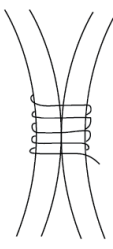


# BIO SYSTEMS TECHNOLOGY

## பல்தேரவ்வு வினாக்கள்

Prepared by : M. Fazly Ahamed (UOC, B.Sc consultant NIBM Level 05)

1. பின்வரும் வானிலைப் பரமானங்கள் தொடர்பான பொருத்தமான கூற்றினைத் தெரிவு செய்க.
  - (1) அதிகரித்த வெப்பநிலையானது, உயிர்நிறைகளின் உற்பத்தி வினைத்திறனை பாதிப்பதில்லை.
  - (2) மிதமான காற்று மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உதவும்.
  - (3) அதிகரித்த பகற்காலமானது கோழிகளின் முட்டை உற்பத்தியை குறைவடையச் செய்யும்.
  - (4) முகில்களின் மூடுகை குறைவடைய, நெல் மணிகளின் நிறையானது அதிகரிக்கும்.
  - (5) உருளைக் கிழங்கில் முகில் அரும்புவதற்கு இரவு கால வெப்பநிலை குறைவாகவும் பகல் கால வெப்ப நிலை உயர்வாகவும் பேணப்படுவது இன்றியமையாதது ஆகும்.
2. மண்ணிலுள்ள நீரானது இழக்கப்படும் முறை அல்லாதது,
  - (1) மயிர்த்துளை நீரின் எழுச்சி
  - (2) ஆவியாதல்
  - (3) ஆவியுயிர்ப்பு
  - (4) ஓடிவடிதல்
  - (5) ஆடிக்கீழ் வடிதல்
3. விவசாய வானிலை அவதான நிலையத்தில், காணப்பட வேண்டியதும், வானிலை அவதான நிலையத்தில் காணப்படாததுமான ஒரு வானிலை உபகரணத்தினை குறிப்பிடுக.
  - (1) மண்வெப்பமானி
  - (2) காற்றுத் திசைகாட்டியும் அனில்மானியும்
  - (3) எளிய மழைமானி
  - (4) சூரிய ஒளிர்வு மானி
  - (5) சிட்சன் - உயர்வு இழிவு வெப்பமானி
4. மண்மாதிரியினது இழையமைப்பினை துணியவும், நீரமானி பரிசோதனையில் ஏமைல் அற்ககோலானது சேர்க்கப்படுவதற்கான காரணம்.
  - (1) நுரை தோன்றியிருப்பின் அவற்றை அகற்றுதல்.
  - (2) சேதனப் பொருட்களை அகற்றுதல்
  - (3) மண் கூற்று பிணைப்பினை நளிவடையச் செய்தல்.
  - (4) மண்ணில் சேதனப் பொருட்களினது பிணைப்பினை ஏற்படுத்துதல்
  - (5) மண்ணிலுள்ள கழிவுகளை அகற்றுதல்.
5. பூகோள வெப்பமடைதலில் பிரதான பங்களிப்பை செய்யும் முதன்மையான வாயு
  - (1) நைதிரசு ஓட்சைட்டு
  - (2) காபனீரொட்சைட்டு
  - (3) மீதேன் வாயு
  - (4) குளோரோ புளோரா காபன்
  - (5) ஓசோன்
6. மண்ணின் *ph5* பிரதிநிதிப்படுத்துவது,
  - (1) வலிமையான மூல தன்மை
  - (2) நடுத்தர மூல தன்மை
  - (3) நடுநிலை
  - (4) நடுத்தர அமிலத்தன்மை
  - (5) மிக வலிமையான அமிலத்தன்மை

7. மண்  $ph$  இனை துணியும் போது,  $ph$  மானியினது மின்வாய் ஆனது  $kcl$  கரைசலில் அமிழ்த்துவதன் நோக்கம்,
- (1) உபகரணத்தைப் பாதுகாப்பதற்கு
  - (2) மின்வாயினது இயல்பு நிலையை பேணுவதற்கு
  - (3) மின்வாயினது சிறப்பான தன்மைக்கு
  - (4) மானியினது வாசிப்பு நித்தம் மாறுபடுவதற்கு
  - (5) மானியினது வாசிப்பை உறுதி செய்தல்
8. மாணவரொருவரினால் மின்கடத்தாரினை துணியும் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டு, மின்கடத்தாறானது  $0.4 - 0.8 ds/m$  எனும் வீச்சில் காணப்பட்டது. இதனை சரியாக விளக்குவது,
- (1) நடுத்தர உவர்தன்மை
  - (2) மிகக் குறைவான உவர தன்மை
  - (3) உயர்வான உவர தன்மை
  - (4) மிக உயர்வான உவர தன்மை
  - (5) குறைவான உவர தன்மை
9. இழைய வளர்ப்பின் போது வளர்ப்பூடகத்தினை கிருமியழிக்கும் போதான ஒரு முறையும், அதில் பேணப்பட வேண்டிய அழுக்கமும்,
- (1) ஈர வெப்பமுறை,  $1.05kgm^3$
  - (2) உலர்நிலை வெப்பமுறை,  $1.2kgm^3$
  - (3) வாயுநிலை கிருமிநீக்கம்,  $1.2kgm^3$
  - (4) ஈரவெப்பமுறை,  $1.2kgm^3$
  - (5) உலர்நிலை கிருமிநீக்கம்,  $1.002kgm^3$
10. மென்வைரத் தண்டு துண்டம் மூலமாக இனப்பெருக்கமடையும் தாவரமாக அமைவது,
- (1) இன்னல
  - (2) குரோட்டன்
  - (3) ரோசா
  - (4) செவ்வரத்தை
  - (5) மரவள்ளி
11.  தரப்பட்டுள்ள ஒட்டு முறையாக அமைவது,
- (1) ஆப்பொட்டு
  - (2) அணையொட்டு
  - (3) நாவொட்டு
  - (4) பசுமையொட்டு
  - (5) பக்க ஒட்டு
12. நீரினது தரத்தினை பரிசீலனை செய்யும் போது, உயிரியல் இரசாயண ஒட்சிசன் கேளிவியினை தெளிவாக விளக்குவது,  $BOD$
- (1) இரசாயண சேர்வைகளின் ஒட்சியேற்றல் நிலைமைகள் காரணமாக சேதனப் பொருள்கள் ஒட்சியேற்றப்படுவதனால் இழக்கப்படும்  $O_2$  இனது அளவு
  - (2) நீரிலுள்ள பிரிகையடையும் சேதனப்பொருட்களினால் இழக்கப்படும் நீரினது அளவு,
  - (3) நீரிலுள்ள சேதனப் பொருட்களை பிரிகையடைவதற்கு செய்யத் தேவையான நுண்ணுயிர்களின் சுவாசம் மூலமாக இழக்கப்படாத ஒட்சிசன் அளவு,
  - (4) நீரின் அலகுக் கனவளவில் உள்ள சேதனப் பொருட்களை நுண்ணங்கிகள் மூலமாக பிரிப்பதற்கு தேவையான ஒட்சிசன் அளவு,
  - (5) நீரில் கரைந்துள்ள ஒட்சிசன் அளவாகக் கணிக்கப்படும்

13. அரும்பொட்டுக்கும், கிளையொட்டுக்கும் இடையிலான வேறுபாடாக அமைவது,
- (1) அரும்பொட்டு தனி ஒட்டு பயன்படுத்தப்படாது, எனினும் கிளையொட்டு முறைகளின் போது அரும்புகள் பயன்படுத்தப்படும்.
  - (2) கிளையொட்டு உறுதி குறைவானது, அரும்பொட்டு உறுதி கூடியது.
  - (3) அரும்பொட்டு உறுதி குறைவானது, கிளையொட்டு உறுதி கூடியது.
  - (4) அரும்பொட்டின் போது, குறுகிய காலத்தினுள் அதிகளவான நாற்று பெறமுடிவதில்லை.
  - (5) ஒட்டுக்கட்டை, ஒட்டுமுளை என்பவற்றின் வளர்ச்சி உறங்குநிலை காணப்பட வேண்டியது அவசியமன்று.
14. இழையவளர்ப்பு ஊடகத்துக்கு சுக்ரோசு சேர்க்கப்படுவது.
- (1) மாப்போசனை வழங்கும் மூலமாக
  - (2) நுண்போசனை வழங்கும் மூலமாக
  - (3) சக்தி வழங்கும் மூலமாக
  - (4) விசேட அமினோ அமிலமாக
  - (5) வளர்ச்சி சீராக்கியாக
15. இழைய வளர்ப்புக்காக *ex – plant* பெறும் போது தாய்த்தாவரத்தில் மேற்கொள்ள வேண்டிய பொருத்தமான பரிசோதனை முறையாக அமைவது,
- (1) நீர்பாய்ச் சோதனை
  - (2) சாறு வடிதல் சோதனை
  - (3) பர்மானின் புனல் பரிசோதனை
  - (4) *DNA* பரிசோதனை
  - (5) வளர்ப்பூடக வளர்ப்பு மற்றும் நுணுக்குக் காட்டி சோதனை
16. அவுட்டாரஸ் என்பது,
- (1) முட்டைகளைப் பரப்புவன
  - (2) முட்டைகளை இடப்பற்றுவன
  - (3) முட்டைகளை வாயினுள் வைத்து பாதுகாப்பன
  - (4) முட்டைகளைப் புதைப்பன
  - (5) நுரைக் கூடு அமைப்பன.
17. *clino Meter* மூலம் அளக்கப்படும் இயல்பாக அமைவது,
- (1) நீரின் உவர் தன்மை
  - (2) நீரின் கலங்கற் தன்மை
  - (3)  $Ca^{2+}, Mg^{2+}$  என்பவற்றின் அளவு
  - (4)  $pH$
  - (5) கரைந்துள்ள மொத்த திண்மப் பொருட்களின் அளவு
18. கட்டுப்பாட்டு விவசாயம் தொடர்பான சில கூற்றுக்கள் தரப்பட்டுள்ளது. இவற்றுள் சரியான கூற்று.
- (1) பொலித்தீன் கூடாரத்தினுள் தன் மகரந்தச் சேர்க்கைக்குள்ளாகும் தாவரங்களை தாவரங்களை வளர்க்க முடியாது.
  - (2) பொலித்தீன் கூடாரம் ஒன்றில் வெப்பநிலையைக் கட்டுப்படுத்த முடியுமாயின் *RH* இனைக் கட்டுப்படுத்த முடியாது.
  - (3) மண்ணின்றிய வளர்ப்பின் வளர்ப்பூடகம் திரவமாக அல்லது திண்மமாக இருக்கலாம்.
  - (4) காற்றுச் சூழல் நிலைமைகள் சீராக்கப்படக்கூடியதல்ல.
  - (5) மண்ணின்றிய வளர்ப்பில் போசனை ஊடகத்தின் *PH* இனை பேணுதல், *EC* இனைப் பேணுகையிலும் பார்க்க மிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும்.

19. *Aeromonas, Achlya* எனப்படுவது,

- (1) ஓர் தாவர நோயாக்கி வகை பற்றீரியாவாகும்.
- (2) ஓர் தாவர நோயாக்கி வகை பங்கசுவாகும்.
- (3) ஓர் நீருயிரிணங்களில் ஏற்படும் பங்கசு நோய்நிலைமையாகும்.
- (4) பல்கல ஒட்டுண்டு வகையாகும்.
- (5) அலங்கார முள்களில் ஏற்படும் பற்றீரியா, பங்கசு நோயாகும்.

20. ஈருடக வாழியாக வளரும் அலங்கார நீர்த்தாவரம்

1. Hydrilla
2. Aponogeton
3. Echinodorus
4. Bacopa
5. Cabomba

21. மாறுந்தன்மையுள்ள வளித்தேவை தன்னியக்கமாகக் கட்டுப்படுத்துவது

1. வெற்றிடமானி
2. துடிப்பாக்கி
3. வெற்றிட ஒடுங்காக்கி
4. வெற்றிட குழாய்த் தொகுதி
5. முலைச்சாம்பு கிண்ணம்

22. ரிசசூரின் (*Resazutin*) பரிசோதனை மேற்காள்ளப்படுவது

1. பாலிலுள்ள பற்றீரியாவின் அளவை துணிவதற்கு
2. பாலிலுள்ள அமிலத்தன்மையை துணிவதற்கு
3. பாலினது திரட்சியினை உளக்குவிக்குவதற்கு
4. பசுவிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்படும் பாலானது உப்புச் செறிவு உயர்வாகக் காணப்படும் போது
5. பாலில் உள்ள மொத்த நுண்ணியிரிகளின் எடையை தீர்மானிப்பதற்கு

23. பாலினது தன்னீர்ப்பானது 1.028 இலும் குறைவாகக் காணப்பட்டது. இதற்கு

1. நீர் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
2. பழுதடைந்த பால் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
3. கோதுமை மா சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
4. சீனி சேர்க்கப்பட்டுள்ளது
5. பாலினது மொத்த திண்மப்பொருள் அடத்தம் அதிகருத்துள்ளது

24. புலோயிலர் கோழி வகைகளை சந்தைக்கு சமர்ப்பிக்க முன்னர் சுடுநீரில் அமிழ்த்துதல் இன்றியமையாததாகும். இதன் போது பேணப்பட வேண்டிய வெப்பநிலையின் அளவு மற்றும் நேரம்

1. 50°C – 60°C, 30 – 120 செக்கன்கள்
2. 35°C – 60°C, 40 – 160 செக்கன்கள்
3. 15°C – 45°C, 20 – 40 செக்கன்கள்
4. 51°C – 59°C, 30 – 120 செக்கன்கள்
5. 30°C – 50°C, 20 – 30 செக்கன்கள்

25. முட்டை தூள் உற்பத்தியின் போது, லொட் தாக்கம் ஏற்படுவதை தவிர்க்க கையாளத்தக்க மிகப் பொருத்தமான உத்தியாக அமைவது

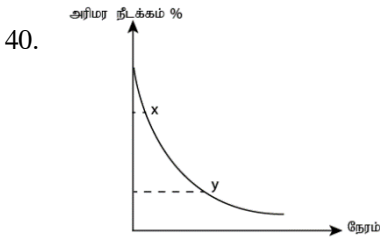
1. குறைந்த வெப்பநிலையின் கீழ் சிவிறு உலர்த்துதல்
2. உயர்ந்த வெப்பநிலையில் சிவிறு உலர்த்தல்
3. நடுநிலையான வெப்பநிலை பாவனை
4. அமோனியாவின் பரிசரிப்பு
5. கூடுதலான அளவு  $\text{NaNO}_3$  சேர்த்தல். இதன் விளைவாக நிறமாற்றம் ஏற்படுவதை தவிர்க்கலாம்.

26. குளிர்நீரில் வைத்த வாழைப்பழமானது கபில நிறமாக மாறியமைக்கான காரணமாக அமைவது,

1. குறைவான வெப்பநிலை காணப்பட்டமை
2. உயர்வான வெப்பநிலை காணப்பட்டமை
3. வளியுடன் தொடர்புபட்டமை
4. குறைவான வெப்பநிலை வளியுடன் தொடர்புபட்டமை
5. சிறப்பு வெப்பநிலையில் பேணப்பட்டமை

27. உணவில் அநேகமான நுண்ணங்கிகளின் வளர்ச்சி அதிகரிக்கத்தக்க சிறப்பான Ph ஆக அமைவது,
1. 6.8 – 7.5
  2. 6.5 – 7.2
  3. 6.0 – 7.0
  4. 4.2 – 6.1
  5. 7.0 – 9.2
28. பாணிலுள்ள மேற்பரப்பானது, கபில நிறமாக மாறுவதற்கு ஏதுவாக அமையும் இரசாயன செயற்பாடு
1. மெலாட் தாக்கம்
  2. வளியுடனான ஓட்சியேற்றல் நிலைமை
  3. பாண்டலடைதல்
  4. நொதிய ஓட்சியேற்றம்
  5. கரமலாத்தம்
29. முட்டை அடைப்பொறியொன்றினுள் பேண வேண்டிய சிறப்பு வெப்பநிலை யாது?
1. 32.5°C
  2. 39.8°C
  3. 37.5°C
  4. 35.5°C
  5. 37.8°C
30. உறுதியானதும், நீடித்து உழைக்கக்கூடியதுமான விலைஉயர்வாகக் காணப்படுவதுமான கவர்ச்சியான தோற்றருடையாத குவய்ப்பொருளாக ஆளுகை இல்லங்களுக்கு பயன்படுத்தப்படுவது,
1. பைபர்கிளாஸ்
  2. பொலிகாபனேற்று
  3. அலம்நெற்
  4. தண்ணரபு
  5. பொளத்தீன்
31. மூடுபனியாக்கிகள் (Foggers) பயன்படுத்தப்படுவது
1. ஈரப்பதன் உயர்வாக உள்ள போது அதனை சீராக்க
  2. ஈரப்பதன் குறைவடையும் போது அதனை உறுதி செய்ய
  3. ஈரப்பதனினூடாக வெப்பநிலையினை அதிகரிக்க
  4. தாவிக்களிறு உயர் இரசாயன செயன்முறைகள் சிறப்பாக நடைபெறுவதற்கு
  5. பங்கசு நேய்களை தவிர்க்க
32. இலை, மரக்கறிகள், அன்னாசி என்பன
1. நடுத்தர அளவு நிழல் விரம்கும் பயிர்கள்
  2. அதிக குளிர் செறிவு தேவையான பயிர்கள்
  3. நிழல் விரம்கும் பயிர்கள்
  4. நடுத்தர மற்றும் ஒளி விரம்பும் தாவர வகை
  5. வெப்பநிலைக்கு அதிகளவு தாக்கம் கொள்ளும்
33. உயிரிய உற்பத்திகள் (bio products) என்பது,
1. உயிரியத் திணிவுகளை நேரடிகான தகணஞ் செய்வதன் மூலமாக வாயுநிலை எரிபொருள்களாக அல்லது எண்ணெய்யாக பெருதல்
  2. உயிரியத் திணிவுக் மூலம் இரசாயன பொருள்தனை உற்பத்தி செய்தல்
  3. விறகு, தாவரம் போன்ற உயர்த்திறைகளை எரிப்பது
  4. கழிவுத் தேக்கங்களில் உற்பத்தியாகும் வாயுக்களும் உயிரிய எரிபொருள் மூலங்களாகப் பயன்படுகின்றன.
  5. உயர்த்திணிவுகளை எரித்து பெறப்படும் வசச்சக்தி

34. தரப்பட்டுள்ள அமைப்பானது, உயிர்முறைகளில் பிரதானமாக பயன்படுத்துவது
1. கோழி மனையினது வெப்பநிலையை பொருத்தமான வகையில் பேணுவதற்கு
  2. கோழி மனைக்கு ஒளியூட்டம் செய்வதற்கு
  3. கோழி மனையினுள் வெப்பநிலையானது அதிகரிக்கும் போது, அதற்குரிய கட்டுப்பாட்டு செயன் முறைகள் தன்னியக்கமாக நடைபெறுவதற்கு
  4. மண் ஈரலிப்பின் அளவை பொருத்தமாக துணிவதற்கு
  5. மண்ணின் அமில் மற்றும் கார இயல்புகளை பொருத்தமான அதையில் கட்டுப்படுத்தல் தொகுதியினூடாக நிர்ணயப்படுத்துவதற்கு
35. மலக்கழிவுகளைபம்முவதற்கு பொருத்தமான தள்ளி (Impeller) வகையாக அமைவது,
1. திறந்த வகை கொண்ட இம்பெலர்
  2. மூடிய வகை கொண்ட இம்பெலர்
  3. சிறைப்படாத வகை கொண்ட இம்பெலர்
  4. பகுதி திறந்த வகை இம்பெலர்
  5. பகுதி மூடிய வகை இம்பெலர்
36. தாழ் தூவல தலை மூலமாக நீர் இறக்கப்படும் அளவு மணிக்கு, எத்தனை லீற்றர்?
1. 20 – 500l
  2. 500 – 2000l
  3. 2000 – 5000l
  4. 2000 – 4000l
  5. 3000 – 4000l
37. துணைப்பண்படுத்தலின் பொருட்டு பயன்படுத்தப்படும் ஓர் உபகரணமாக அமைவது,
1. வட்டத்தட்டுக்கலப்பை
  2. கீழ்மண்கலப்பை
  3. மாற்றத்தக்க கலப்பை
  4. இலேசான இரும்புக்கலப்பை
  5. சூழல்கலப்பை
38. வால்புகள், திறத்தளனையும், மூடுவதையும் மேற்கொள்ளும் என்களின் கட்டமைப்பு கூறுகளில் ஒன்று,
1. பற்கொம்பத்தண்டு
  2. சூழற்கத் தண்டு
  3. என்ஜின் தலை
  4. என்ஜின் உடல்
  5. உட்பாய்ச்சல் பம்பி
39. குழாயீட்டியின் (Lance) தொழிலாக அமைவது,
1. தொட்டியினால் பெறப்படும் தெளிதிரவத்தை பிச்சுருளை வரை கொண்டுவருதல்
  2. தெளிதிரவத்தினை நுண்ணிய துளிகளாக விசிறுதல்.
  3. வழங்கப்படும் தெளி திரவத்தின் அளவை கட்டுப்படுத்தல்
  4. விசிறப்படும் தெளிதிரவத்தினை கட்டுப்படுத்தல்
  5. தெளி திரவத்தினுள் சிறப்பாக அழுத்த நிலைமையினை ஏற்படுத்தல்.



தரப்பட்டுள்ள வரைபில்  $x, y$  என்பன முறையே

1. சமனிலை ஈரலிப்பு அடக்கம் (EMC), நார்திரம்பல் நிலை (FSP)
2. நார்திரம்பல் நிலை (FSP), சமனிலை ஈரலிப்பு அடக்கம் (EMC)
3. பிணைந்த நிலை, சுயாதீன நிலை
4. சுயாதீன நிலை, பிணைந்த நிலை
5. சுயாதீன நிலை, சமனிலை ஈரலிப்பு அடக்கம் (EMC)

41. அரிமரவகை தாவர இனங்களின் அரிமர அடர்த்தியாது காணப்பட வேண்டிய பொருத்தமான வீச்சு
1.  $160 - 1250kgm^3$
  2.  $150 - 1200kgm^3$
  3.  $100 - 190kgm^3$
  4.  $160 - 1400kgm^3$
  5.  $155 - 1390kgm^3$
42. அரிமர நற்காப்புக்களை கையாளத்தக்க ஒரு உத்தி முறையாக வெப்ப குளிர் முறை பயன்படுத்தப்படும். இந்த செயன்முறையில் பெண்பட வேண்டிய வெப்பநிலையாக அமைவது
1.  $80^{\circ}C$
  2.  $70^{\circ}C$
  3.  $50^{\circ}C$
  4.  $75^{\circ}C$
  5.  $60^{\circ}C$
43. இறப்பர் பால் சேகரித்தல் தொடர்பான கீழ் தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களில் சரியானது
1. தண்டின் சுற்றளவு  $30cm$  ஆகக் காணப்பட வேண்டும்
  2. நிலமட்டத்திலிருந்து  $120cm$  உயரத்தில்  $45^{\circ}$  சாய்வாக வெட்டப்பட வேண்டும்.
  3. றப்பர் பாலினை காலையில் பெறதல் உயர் விளைத்திரன் கொண்டதாகும்
  4. நிலமட்டத்திலிருந்து  $120cm$  உயரத்தில்  $30^{\circ}$  சாய்வாக வெட்டப்பட வேண்டும்.
  5. பொருத்தமான பயிற்றுப்பட்ட தொழிலாளர்கள் அவசியமன்று
44. கரம்பு எண்ணை,
1. ஆவிப்பரப்புள்ள இயூஜியோவை தொண்டு
  2. ஆவிப்பறப்பற்ற இயூஜியோவை தொண்டு
  3. ஆவிப்பரப்புள்ள சினமல்டிகைட்டிகைட்டினை தொண்டு
  4. ஆவிப்பரப்புள்ள நைதரசன் சேர்வையாகும்
  5. ஆவிப்பறப்பற்றதும், வடிதாளினால் வடிக்கும் போது அழியாத அடையாளமும் ஏற்படும்
45. தேங்காய் சொட்டு தயாரித்தலின் போது கிருமியலித்தல் நிலைமைகளை பேணுவது அவசியமாகும், இதன் போது பேணப்பட வேண்டிய சிறப்பு வெப்பநிலை
1.  $88^{\circ}C - 93^{\circ}C$
  2.  $80^{\circ}C - 90^{\circ}C$
  3.  $75^{\circ}C - 80^{\circ}C$
  4.  $40^{\circ}C - 80^{\circ}C$
  5.  $50^{\circ}C - 120^{\circ}C$
46. குறிப்பிட்ட உபகரணப் தொகுதியின் தடை  கவும். உபகரண வலு  $200W$  ஆகவும் காண்படின, தரப்பட்ட உபகரணத்தின் வோல்ற்றளவு
- |           |          |
|-----------|----------|
| 1. $80v$  | 4. $50v$ |
| 2. $200v$ | 5. $75v$ |
| 3. $30v$  |          |
47. இலத்திரனியல் சுற்றில் ஏவிகள் (யஉவரயவழடி) பயன்படுவது
1. பெய்ப்பு முறையாக
  2. பயப்ப முறையாக
  3. செய்முறையாக
  4. இலத்திரனியல் கட்டுப்படுத்தியாக
  5. தன்னியக்க கட்டுப்படுத்தியாக
48. நேரப்படுத்தி (Timer) மூலம் கட்டுப்படுத்தப்படும் நீர்ப்பாசனத் தொகுதி
1. திறந்த கட்டுப்பாட்டுமுறைமை
  2. மூடிய தடக்கட்டுப்பாடு
  3. நுன்முறை வழியாக்கச் செயன்முறை
  4. பெய்ப்பு செயன்முறை தொகுதி
  5. பயப்ப செயன்முறை தொகுதி

49. தொழில்சார் முறைமைகளின் போது வேலைத்தள நிலையத்தில் பேணவேண்டிய சத்தத்தின் அளவு
1. 75 - 90 டெசிபல்
  2. 85 - 90 டெசிபல்
  3. 50 - 80 டெசிபல்
  4. 30 - 40 டெசிபல்
  5. 20 - 90 டெசிபல்
50. *Acropolis* என்பது,
1. பாளை வெள்ளை நிறம் கொண்ட அந்தூரிய பேதமாகும்
  2. கரும்சிவப்பு பாளை கொண்ட அந்தூரிய பேதமாகும்.
  3. பச்சைநிற பாளை கொண்ட அந்தூரிய வகையாகும்.
  4. வெண்மை சார்ந்த பாளை கொண்ட அந்தூரிய வகை
  5. ஒரு ஒக்கிட்டு பேதமாகும்.
51. அலங்கார வெட்டு மலர்களையும், தாவர இலைகளையும் பொதி செய்து களஞ்சியப்படுத்தும் போது, பேணப்பட வேண்டிய சிறப்பு வெப்பநிலை,
1.  $10^{\circ}\text{C} - 12^{\circ}\text{C}$
  2.  $12^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C}$
  3.  $5^{\circ}\text{C} - 12^{\circ}\text{C}$
  4.  $9^{\circ}\text{C} - 13^{\circ}\text{C}$
  5.  $8^{\circ}\text{C} - 16^{\circ}\text{C}$
52. தன்னியக்க வானிலை நிலையத்தில் சகல வானிலை உபகரணங்களும், ஒரு கம்பத்தில் பொருத்தப்படும் இதன் போது பாரிய வீச்சிலான வானிலைத் தரவுகளை பெறுவதற்காக கம்பமானது எவ்வயரத்தில் ஸ்தாபிக்கப்படும்?
1.  $2m$
  2.  $3m$
  3.  $10m$
  4.  $30m$
  5.  $50m$
53. உணவினை பதப்படுத்தலின் போது கந்தவீரொட்சைட்டு ( $SO_2$ )<sub>1</sub> சல்பைற்றுக்கள் ( $SO_3$ ) பயன்படுத்துவது,
- அ - ஒட்சியேற்ற எதிருகளாக  
ஆ - நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புக் கருவிகளாக  
இ - வர்ண தற்காப்பு பொருளாக  
ஈ - சுவை மேம்படுத்த
- மேற்குறித்த கூற்றுக்களுள் சரியான கூற்றுக்கள்
1. அ, ஆ ஆகியன மாத்திரம்
  2. அ, இ ஆகியன மாத்திரம்
  3. அ, ஆ, இ ஆகியன மாத்திரம்
  4. அ, ஆ, ஈ ஆகியன மாத்திரம்
  5. ஆ, இ, ஈ ஆகியன மாத்திரம்
54. வடிகால்,
1. மண்ணின் இழையமைப்பினை மேம்படுத்தும்
  2. மண்ணின் கட்டமைப்பினை மேம்படுத்தும்
  3. மண்ணில் உள்ள ஒட்சிசன் மட்டங்களை மேம்படுத்தும்
  4. மண்ணில் போசணை கிடைக்கத்தகு தன்மையை மேம்படுத்தும்
  5. அடிப்படை நிரம்பளை மேம்படுத்தும்
55. பின்வரும் நீர்ப்பாசன முறைகளுள் விரயமற்ற நீர்க்காப்பு முறையினை அறிக்கைப்படுத்துவது,
1. வெள்ள நீர்ப்பாசனம்
  2. சால் நீர்ப்பாசனம்
  3. தூவலீ நீர்ப்பாசனம்
  4. துளி நீர்ப்பாசனம்
  5. மூடுபனி (*Mist*) நீர்ப்பாசனம்



56. மரச்சாலகை இல்லம் (*Lath House*) பிரதானமாக பயன்படுத்தப்படுவது,
1. இலை அலங்காரத் தாரங்களைப் பயிற்றுவிப்பதற்காகும்.
  2. உறங்கு நிலையிலுள்ள வித்துக்களை குளைக்கச் செய்வதற்காகும்
  3. தண்டுத் துண்டங்களில் வேர்விடயை விருத்தி செய்வதற்காகும்.
  4. நோய், பீடைகளிலிருந்து தாவரங்களை பாதுகாப்பதற்காகும்.
  5. வெட்டுப்பூக்களிதும் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்
57. இலங்கையில் அதிகளவு ஏற்றமதி செய்யப்படும், அலங்கார மீனிமாக அமைவது,
1. கப்பி
  2. கற்பி
  3. கோல்ட்
  4. ஏன்ஜல்
  5. ஸ்வோர் ரெயில்
58. பயிர்ச்செய்கை நிலத்தில் மண்ணானது நரை நிறமாகக் காணப்பட்டது. இது தொடர்பான சரியான கூற்று
1. சேதனப்பொருள் அடக்கம் உயர்வானது
  2. வடிகாலமைப்பு திருப்தியானது
  3. வடிகாழமைப்பு திருப்தியற்றது
  4. நீர்மட்டம் தாழ்வாகக் காணப்படும்.
  5. தாழ்த்தல்/ ஓட்சியேற்றல் நிலைமை
59. *who* மூலமாக நிர்ணயம் செய்யப்படும் இரும்பினத உயர்ந்த பட்ச அளவு
1. 0.3mhl
  2. 0.39mgll
  3. 1.2mgll
  4. 6.6 – 8.6mgll
  5. 9.5mgll
60. கைத்தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவு நீரில் கட்மியம், இரசம், ஆசனிக் கு, நைத்திரைட்டு, பொசுப்பேற்று என்பன காணப்பட்டது இதனை விளக்குக
1. அசேன மாசுக்களாக
  2. சேதன மாசுக்கள்
  3. தொங்கல் நிலைப்பொருள்
  4. கதிரியக்க மாசுக்கள்
  5. வெப்ப மாசாத்திகள்
61. நீரினது தரத்தை பரிசீலனை செய்யும் போது, அளவிடப்படும் இரசாயன பரமானம் அல்லாதது
1. உயிரியல் ஓட்சிகள் கேள்வி (*BOD*)
  2. இரசாயன ஓட்சிகள் கேள்வி (*COD*)
  3. கரைந்துள்ள ஓட்சிகள் அளவு (*DO*)
  4. கலங்கற்தன்மை
  5. கடினத்தன்மை
62. நீர் நிலைகளில்  $NO_2^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $PO_4^{3-}$  என்பன அதிகரிப்பதன் காரணமாக ஏற்படும் பிரதான விளைவு
1. அல்கா வளர்ச்சி
  2. மீன்களின் அனுசேப தொழிற்பாடுகள் பாதிப்படைதல்
  3. அல்காக்களின் வளர்ச்சி கட்டுப்படுத்தப்படல்
  4. நீர் தரம்பாதிப்படைதல்
  5. நோயாக்கி நுண்ணியிர்கள் பரம்பலடைதல்
63. பின்வரும் படிமுறை அமைப்புகளின் போது, நுண்ணங்கிகளின் தொழிற்பாடு நடைபெறும் அமைப்பு
1. முதலான பரிகரிப்பு
  2. துணையான பரிகரிப்பு
  3. துணையான பரிகரிப்பு, அடையல் பிரிப்பான் அலகு
  4. புடையான பரிகரிப்பு
  5. புடையான மற்றும் முதலான பரிப்பு

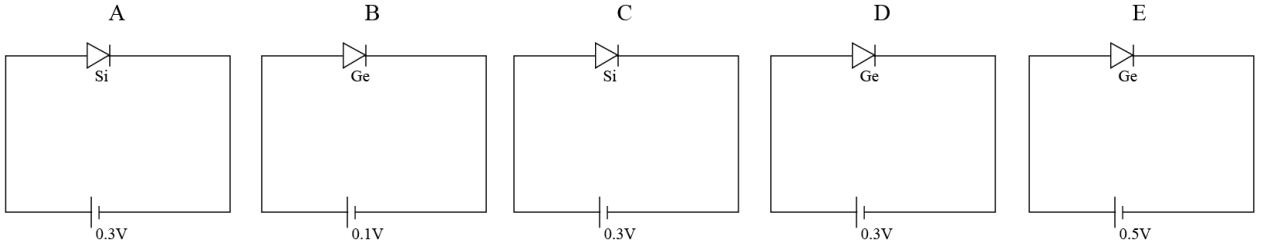
64. பொலிவெனல் பிரிலிடோன் என்பது,
1. ஒலுரு நற்காப்பு பதார்த்தமாகும்
  2. இழைய வளர்ப்பு செயன்முறையின் போது இழையங்களின் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்கு பயன்படும் விற்றமின் வகையாகும்.
  3. இழைய வளர்ப்பு ஊடகத்துக்கு சேர்க்கப்படும் பிரசேர்மானப்பொருளாகும்
  4. இழையங்களை தாய்த்தாவரத்திலிருந்து வேராக்கும் போது ஏற்படும் கபில நிறமான நிரச்சித்தலினை உருவாக்களை தவிர்க்க
  5. இழைய வளர்ப்பு ஊடகத்திற்கு அமில, கார இயல்பினை சீர்செய்வதற்கு
65. நெரி டோக்கோ நாற்றுமேடையில், பயிரிட பொருத்தமான பயிர்வகை
1. சோளம்
  2. மிளகாய்
  3. புடோல்
  4. தக்காளி
  5. சலாது
66. பின்வரும் மீன்களில், அகக்கருக்கட்டினை கொண்ட மீன் அல்லாதது
1. கப்பி
  2. மோலி
  3. பிளேற்றீஸ்
  4. லீவோர் ரேல்ஸ்
  5. ஒஸ்கா
67. மீன்களுக்கு நாளொன்றுக்கு வழங்க வேண்டிய உணவினது அளவினை உடர் நிறைக்கமைய குறிப்பது
1. 5%
  2. 10%
  3. 10 – 15%
  4. 20%
  5. 40%
68. தட்டை வகை அடைப் பொறிக்கும். கபினட் வகை அடைப்பொறிக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகளுள் மிவகும் பொருத்தமானது
1. கபினற்வகை அடைப்பொறியுடன் ஒப்பிடுகையில் தட்டை வகை அடைப்பொறியில் முட்டைகள் முடுங்கிய முளைமுமல் நோக்கி வைக்கப்படும்
  2. தட்டை வகை அடைப்பொறியில் முட்டைகளை வைப்பதற்கு பல தட்டு பயன்படும்
  3. ஈரப்பதன் கபினட் வகை அடைப்பொறியினுள்ள்தன்னியக்கமாக கட்டுப்படுத்தப்படாது
  4. கபினட்டு வகை அடைப்பொறியில் குறைந்நளவு முட்டைகள் அடைகாக்கப்படும்
  5. கபினற்று வகைகளில் முட்டைகள் தன்னியக்கமாக திருப்பப்படும்
69. அடைகாத்தற் பொறியில் (*Incubator*) இலத்திரனியல்கட்டுப்படுத்தியின்(*Controller*) வெப்ப்பு (உள்ளீடு) ஆக அமைவது
1. ஆக்கப்புயளி
  2. செலனொயிட் ஆளி
  3. காட்பு விளக்கு
  4. வெப்பநிலைப்புள்ளி
  5. முட்டையை திருப்பும் மோட்டார்
70. மண்ணின் கீழ்வடிதல் தொடர்பான நில கூற்றுக்கள் தரப்படுள்ளன.
- A. கீழ் வடிதல் வீதம் குறைவடையும் போது ஓடிவடிதல் வீதமும் குறைவடையும்
  - B. மண் ஈரலிப்பு குறைவடையும் போது ஓடிவடிதல் வீதம் அதிகரிக்கும்
  - C. மண் ஈரலிப்பு குறைவடையும் போது ஓடிவடிதல் வீதம் அதிகரிக்கும்
  - D. கீழ்வடிதலின் அளவிலும் பார்க்க அதிகரித்த மழைவசீழ்ச்சி கிடைக்கும் போது ஓடிவடிதல் குறைவடையும்
  - E. மழைவீழ்ச்சியின் அளவுக்கு சமனான கீழ்வதெல் உள்ள போது மண் மேற்பரப்புக்கு சேதம் ஏற்படுவதில்லை
1. A மாத்திரம்
  2. B மாத்திரம்
  3. C, D மாத்திரம்
  4. B, D, E
  5. A, D மாத்திரம்

71. சிறப்பான சுகாதார நடைமுறைகள்,

- A. சிறப்பான உற்பத்தியினை மேற்கொள்வதற்கான ஆரம்பகட்ட நடவடிக்கைகளாகும்
  - B. உபகரணம் மற்றும் பொறிச் சூழலில் சுகாதாரத்தன்மை உற்பத்தியின் போது பேணப்படும்
  - C. உற்பத்தியினை பொதியிடும் போது நடைமுறைப்படுத்தப்படும்
- மேலுள்ள கூற்றுக்களில் சரியானவை

1. A மாத்திரம்
2. B மாத்திரம்
3. A, B மாத்திரம்
4. B, C மாத்திரம்
5. A, B, C ஆகியன

72. கீழ் தரப்பட்டுள்ள சுற்றினை கருதுக.



மேலே தரப்பட்டுள்ள சுற்றில் வரிதாக்கற் பிரதேசம் மிகவும் உயர்வானது,

1. A
2. B
3. C
4. D
5. E

73. நிலைக்குத்தாக அமைந்துள்ள கோணங்களை அளவீடு செய்ய பயன்படுத்தப்படும் உபகரணமாக அமைவது,

1. தியோடலைற்று
2. ஒருச்சரிவு மட்டம்
3. விரைவமைவு மட்டம்
4. குறுமட்டமானி
5. இலக்க மட்டம்

74. குறித்த நபரொருவரினால் உணவுக் கைத்தொழிற்சாலையில் விசேட பரிசோதனை நடைமுறையொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. இமன் போது குறித்த உணவினது சிறப்பான பண்பு மாத்திரமே அவரால் மதிப்பீட்டுக்கு உட்படுத்தப்பட்டது. இதனை விளக்குவது,

1. சோடியாக்கிய ஒப்பிட்டு பரிசோதனை
2. உயிதறி தியொத்த பரிசோதனை
3. பிரித்தரிசைச் சோதனை
4. இன்ப வகை சோதனை
5. முலக்கதுகளின் அளவினை நிர்ணயிக்கும் சோதனை

75. உணவு புலணுணர்வு பரிசோதனை ஆய்வு கூடத்தில் பேண வேண்டிய வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதனின் அளவு

1. 22 – 24°C, 60%
2. 60 – 80°C, 60%
3. 18 – 23°C, 40%
4. 18 – 40°C, 40%
5. 22 – 38°C, 50%

76. நில அளவையீட்டின் போது கருவியின் உயரம் மாற்றமடையாது,

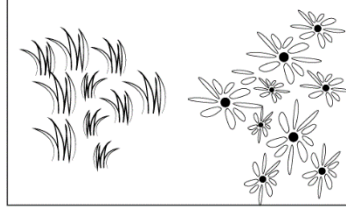
1. ஒவ்வொரு புள்ளியிலுள்ள கோல்மானிக் கேற்பவாகும்
2. திரும்பும் புள்ளிகளற்ற முழுபள்ளமுள்ள பெறும் நிலங்களிலாகும்
3. திரும்பும் புள்ளிகளுக்கிடையிலான முன்னோக்கை பெறும் போது
4. கருவியின் தானம் பெறும் போதாகும்
5. பீடக்குறியின் மீது கொல்மானியால் வாசிப்பை பெறும் போதாகும்.

77. உணவை அதிக அழுக்கத்துக்கு உட்பத்தி பதப்படுத்தும் பொது பேணப்பட வேண்டிய நிபந்தனையினை சரியாக எடுத்துக்காட்டும் விடைத்தொகுதி
1. 200 – 800 *Mpa*, 20 நிமிடம்
  2. 100 – 400 *Mpa*, 30 நிமிடம்
  3. 200 – 1000 *Mpa*, 50 நிமிடம்
  4. 20 – 80 *Mpa*, 20 நிமிடம்
  5. 100 – 150 *Mpa*, 30 நிமிடம்
78. மின் துடிப்பாக்கள் வெப்படுத்தல் தொடர்பான சரியான கூற்றினை தெரிவு செய்க.
1. இது இறைச்சி, பழச்சாறு என்பனவிற்கு பயன்படுத்தப்படும்
  2. இரண்டு மின்வாய்களுக்கு இடையில் வாதாரண மின் அழுத்தம் பேணப்படும்
  3. இந்த செயன்முறையின் போது உணவிலுள்ள அனைத்து நுண்ணங்கிகளும் முற்றாக அழிக்கப்படும்
  4. இது சிறிதும் வெப்பம் பயன்படுத்தப்படாத அனைத்து நுண்ணங்கிகளும் முற்றாக அழிக்கப்படும்
  5. இது செலவு குறைவான ஒரு நுட்பமுறையாகும்.
79. குறுகிய, நீண்ட நெல் மணிகளை ஊற வைக்க வேண்டிய பொருத்தமான நேரமாக அமைவது,
1. 24 – 36 h, 48h
  2. 20 – 46h, 30 h
  3. 15 – 45h, 22h
  4. 23 – 33h, 22h
  5. 19 – 28 h, 24h
80. உணவு தொடர்பாக முழு உலகமும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட சட்டதிட்டமாக அமைவது
1. SLS, HACCP
  2. SLS 9001
  3. ISO – 22000
  4. GHP
  5. CODLS
81. கற்றயன் பரிமாற்றும் திறன் (*CEC*) 15 - 30 *cmol/kg* ஆகக் காணப்படு மண்கூட்ட வகை யாது?
1. வண்டல மண்
  2. செங்கபில இலற்ற சோளக்கு மண்
  3. செங்கபில மண்
  4. செம்மஞல் பொட்சோல் மண்
  5. கபில மண்
82. பின்வருவனவற்றுள் அதிக கேள்விப் பேதம் கொண்ட முதன்மையான அரிமரமாக அவைது,
1. தேக்கு
  2. மகோகணி
  3. ஹல்மில்ல
  4. கருங்காள
  5. ருதிரை
83. நிலைக்குத்து பயிர்ச்செய்கையின் போது நீரை வழங்குவதற்கு பொருத்தமான ஒரு நுட்பமுறை
1. துனி முறை
  2. தூவல் முறை
  3. மேற்பரப்பின் வழியாக இடல்
  4. மண் மேற்பரப்பின் வழியாக இடல்
  5. பயில் வலயத்துக்கு அண்மையை இடல்
84. இடைப்பண்படுத்தலில் நிரைகளுக்கு இடையிலான சேற்று நிலகளைகளைத் தட்டுப்படுத்துவதற்கு பொருத்தமான உபகரணம் எது?
1. சுவிஸ்ஹோ
  2. கொப்பிங்சோ
  3. மும்முனைஹோ
  4. கைசாலரு கருவி
  5. யப்பனியல் சூழல்களைக்கட்டி

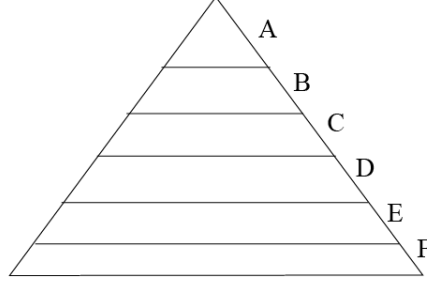
85. களத்தில் அதிகளவு நீரை சேமிக்கும் நீர்ப்பாசன முறை
1. துணிமுறை நீர்ப்பாசனம்
  2. தூவல்முறை நீர்ப்பாசனம்
  3. கரம்புசால் முறை
  4. நீரல்முறை
  5. பாத்தி முறை
86. மையநீக்கப் பம்பிகள் மூலமாக, நீர் பம்பப்படும் போது,
1. நிகர்மாற்று முகலத்தின் மூலம் ஏற்படுத்தப்படும் உறிஞ்சும் மூலமாகும்.
  2. மென்றகட்டின் (*diaphragm*) இயக்கத்தின் மூலமாகும்.
  3. தள்ளி (*Impeller*) மூலம் நீரில் ஏற்படுத்தப்படும் சுழற்சி இயக்கத்தின் மூலமாகும்
  4. பக்கப் பற்சில்லுகளின் (*gear wheels*) மூலம் ஏற்படுத்தப்படும் அழுக்கத்தின் மூலமாகும்.
  5. ஒரு திசையில் மட்டும் செயற்படும் காப்புகளின் (*valve*) தொழிற்பாட்டில் மூலமாக
87. வலு உற்பத்தியாகும் செயன்முறை மற்றும் தகனை செயற்பாடு என்பன என்ஜினில் நடைபெறும் பிரதான உத்தியாகும். பரப்புச்சில்லின் (*Fly wheel*) தொழிற்பாடாக அமைவது
1. வாய்புகள் திறந்தளையும் முடுதளையும் மேற்கொள்ளல்
  2. ஆடுதன்புள் அளவினை ஏற்படுத்தல்
  3. ஆடுதன்டினையும், சுழாசித் தண்டினையும் இணைந்து வழங்குதல்
  4. சக்தியைக் களஞ்சியப்படுத்தல்
  5. பொறிமுறை ரீதியாக சுழற்சி விசையை வழங்குதல்
88. பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு தாவர சுரப்பில் அடங்கும்
1. பைனசு
  2. பப்பாசி
  3. மரமுந்திரிகை
  4. இறப்பர்
  5. எலுமிச்சை
89. வெளித்தோல் நீக்கிய மிளகு மணிகளை எத்தனை சதவீதம் கொண்ட சிற்றிக்கமில்லக் தரையில் அமிழ்த்துவதன் மூலமாக செறிவான வெண்விழத்தை பெறமுடியும்
1. 2%
  2. 4%
  3. 10%
  4. 10 – 12%
  5. 22 – 25%
90. அலங்கார மலர்வகைகளின் பரிகரிப்பின் போது சல்பூரிக்கமில்லம் சேர்க்கப்படுவதன் காரணமாக அமைவது,
1. ஒட்டியேற்ற எதிரியாக
  2. *Ph* இனை குறைப்பதற்காக
  3. வெளிற்றியாக
  4. நூண்ணுயிர்க் கொல்லியாக
  5. எதலின் உற்பத்தியினை குறைக்க
91. நிதமும் சஞ்சரிக்காத இடங்களுக்கு பொருத்தமான புல்வகை
1. பப்லோகிராஸ்
  2. கக்குன் அட்டவாரா
  3. பர்மூடா கிறாஸ்
  4. பு;கிராஸ்
  5. அறுகம்புல்
92. திண்மக் கழிகளினது பௌதிக, இரசாயன இயல்புகளை அளவீடு செய்வது திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவத்தில் இன்றியமையாத செயன்முறையாகும். திண்மக் கழிவுகளுக்கு இருக்க வேண்டிய மிகப் பிரதான பௌதிக இயல்பு
1. துண்டுளைத்தன்மை
  2. காந்த இயல்பு
  3. ஈரளப்பு அடக்கம்
  4. மின் இயல்புகள்
  5. பிரிந்தறியும் இயல்புகள்

93. இதன் நோக்கம்

1. பெரிய தாவரங்கள்
2. வேலிகள்
3. பற்றைகள்
4. படலையும் வேலியும்
5. பாதைகள்



94. கழிவுப்பொருள் முகாமை தொடர்பான அழுக்குவதித் தொடரில் A, B, C, D, E, F இனை தெளிவாக விளங்கப்படுத்துவது,



1. தளர்த்தல், இழிவாக்கல், மீளப்பயன்படுத்தல், சக்தி பிறப்பித்தல், வெளியேற்றல், மீள் சுழற்சி
2. தவிர்த்தல், இழிவாக்கல், மீளப்பயன்படுத்தல், மீள் சுழற்சி, சக்தி பிறப்பித்தல், வெளியேற்றல்
3. இழிவாக்கல், தவிர்த்தல், மீளப்பயன்படுத்தல், மீள் சுழற்சி, சக்தி பிறப்பித்தல், வெளியேற்றல்
4. தவிர்த்தல், இழிவாக்கல், சக்தி பிறப்பித்தல், வெளியேற்றல், மீளப்பயன்படுத்தல், மீள் சுழற்சி,
5. மீள் சுழற்சி, மீளப்பயன்படுத்தல், இழிவாக்கல், வெளியேற்றல், சக்தி பிறப்பித்தல், தவிர்த்தல்,

95. *pv* தொகுதியின் வலிவுகளில் சரியானது,

1. நீண்ட காலம் பயன்படுத்தலாம்
2. மேலதிகமாக பராமரிப்பு தேவை
3. ஆரம்ப செலவு உயர்வானது
4. விசேட தொழிலாளர்கள், பயிற்சி அனுபவங்கள் தேவை
5. சூழல் சார்ந்த பிரச்சினை உயர்யாகும்.

96. நாளொன்றிற்கு உயர்வு - இழிவு வெப்பநிலையினை அளவிட பயன்படுத்தப்படுவது

1. எளிய மழைமானி
2. காற்று திசைக்காட்டி
3. சிட்லின் உயர்வு - தாழ்வு வெப்பமானி
4. தன்மைத்த மழைமானி
5. ஈர - உயர்வு வெப்பமானி

97. பபசச பகுப்பாய்வில் (SWOT) "T" என்பது

1. பலங்கள்
2. பலவீனங்கள்
3. சந்தர்ப்பங்கள்
4. சவால்கள்
5. வெற்றிகள்

98. இலங்கையில் அதிகளவு சந்தைவாய்ப்பு கொண்ட அலங்கார தலர் வகை எது?

1. ரோசா
2. ஜேர்பரா
3. அந்தூரியம்
4. ஓக்கிட்டு
5. கடிறு

99. சிறவர்களுக்கு சிதந்துரைக்கப்பட்ட நாளாந்த இரும்பினது அளவு,

1. 6 – 9mg
2. 10mg
3. 15mg
4. 40mg
5. 30mg

100. இலங்கையை அறியப்பட்ட முதலாவது ரம்சார் ஈரநிலமாக அமைவது

1. யால
2. குமண
3. புத்தல
4. மாதுகங்கை
5. மகா ஓய