வலயக்கல்வி அலுவலகம்
கிளிநொச்சி
விவசாய விஞ்ஞான மாதிரி வினாத்தாள்- 01
க.பொ.த உயர்தரம்(2020) நேரம் - 1.30 மணி

பல்தேர்வு வினாக்கள்

1) புராதன குளங்களில் காணப்பட்ட நீரின் அளவு அளவிடப்பட்டது
   1)வான்கதவின் மூலமாக
   2)சுருங்கை(மடை) மூலமாக
   3)கலிங்கற்றொட்டி மூலமாக
   4)அலைதாங்கி மூலமாக
   5)நீர்முறிப்புக்கல் மூலமாக

2) சட்டத்தின் மூலமாக தாவர நோய்களைத்தவிர்ப்பது
   1)பயிராக்கவியல் முறைக்கட்டுப்பாடாகும்
   2)இரசாயன முறைக்கட்டுப்பாடாகும்
   3)தாவரத்தடுப்பாகும்(மண்டபப்படுத்தல்)
   4)உயிலியல் முறைக்கட்டுப்பாடாகும்
   5)நோயெதிர்ப்புத்தன்மையாகும்

3) விவசாயம் தொடர்பான சட்டங்களை கருதுக
   1)2003 இன் 22ஆம் இலக்க விதைச்சட்டம்
   2)2000 இன் 46ஆம் இலக்க கமநல விருத்திச்சட்டம்
   3)1999 இன் 35ஆம் தாவரபாதுகாப்புச் சட்டம்
   4)1996 இன் 24ஆம் மண்காப்புச்சட்டம்

   இவற்றுள் விவசாய திணைக்களத்தின் மூலம் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் சட்டங்களாவன
   1)A,B,D மட்டும்
   2)A,C,D மட்டும்
   3)A,B,C மட்டும்
   4)B,C,D மட்டும்
   5)A,B,C,D ஆகியன எல்லாம்

01. எல்லா நிலங்களிலும் பயிர்ச்செய்வதற்கு கிராமியக் குளங்களில் கிடைக்கும் நீர் போதுமானதாக இராத போது விவசாயத்தில் பாரம்பரியமாக பின்பற்றும் நடைமுறை
   1. பன்குபேரு
   2. பெத்ம
   3. கட்டிமாறு
   4. தட்டுமாறு
   5. அத்தம்

02. 1958 ஆம் ஆண்டு 1ம் இலக்க நெற்காணிச்சட்டத்தின் பிரதான நோக்கம்
   1. விவசாயிகளுக்கான அமையங்களை தாபித்தல்
   2. விவசாயிகளுக்கான ஓய்வூதிய திட்டத்தை தாபித்தல்
   3. குத்தகை விவசாயிகளின் உரிமைகளை பாதுகாத்தல்
   4. நெற்காணிகளை வேறுதேவைக்கு மாற்றுவதைக் கட்டுப்படுத்தல்
   5. அரசிடமுள்ள மேலதிக நிலத்தைப் பெற்று மிகப்பலன்தரு முறையில் அவற்றைப் பயன்படுத்தல்

03. பசுமைப் புரட்சியின் போது நடைப்பெற்றது எனக் கருதமுடியாதது
   1. புதிய பயிர் பேதங்களை அறிமுகப்படுத்தியமை
   2. பயிச்செய்கையை மேற்கொண்டமை
   3. பொறிமுறைப்படுத்துகை மேற்கொண்டமை
   4. இரசாயன வளமாக்கிப் பயன்பாட்டை அதிகரித்தமை
   5. நவீன நீர்ப்பாசன முறைகளை அறிமுகப்படுத்தியமை

04. விவசாயத்துறை எதிர் நோக்கும் சவால்களாக இருக்க முடியாதது
   1. பின்னடைவான தொழிநுட்பம்
   2. பாதகமான காலநிலையின் தாக்கம்
   3. விவசாய உற்பத்திகளுக்கான ஏற்றுமதி தீர்வை அதகைமாக காணப்படல்
   4. விவசாயம் சார்ந்த விவசாய முயற்சியாண்மை தட்டுப்பாடு
   5. உச்ச சாத்திய விளைச்சல் மட்டத்தை அடையாமை

05. ஏற்றுமதி விவசாயப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி நிலையம் அமைந்துள்ள இடம்
1. லுணுவில
2. கம்புறுப்பிட்டிய
3. உடவளவை
4. அங்குணுகொலபலஸ
5. மாத்தளை

06. இலங்கையின் மொத்த தேசிய உற்பத்திக்கு விவசாயதுறையின் பங்களிப்பு குறைய காரணம்
1. விவசாய துறைக்கு அரச அனுசரணை குறைவாக கிடைக்கப்பெறல்
2. கிராமப்புற நகரப்புற மக்கள் விகிதத்தில் ஏற்பட்ட அதிகரிப்பு
3. விவசாயத்துறையை விட அதிகரித்த வேகத்தில் கைத்தொழில் மற்றும் சேவைத்துறைகள் மேம்பாடு அடைந்தமை
4. பொருளாதார அபிவிருத்தியில் விவசாயத்துறையின் முக்கியத்துவம் குறைவடைந்தமை
5. விவசாயத்துறையிலிருந்து கிடைக்கப்படும் அந்நியச்செலாவணி குறைதல்

07. இலங்கையில் தாவர மண்டபப்படுத்தல் மத்திய நிலையம் அமைந்திருப்பது
1. கண்ணொருவவிலாகும்
2. மாத்தளையிலாகும்
3. அம்பலாந்தோட்டையிலாகும்
4. உடவளவையிலாகும்
5. கட்டுநாயக்கவிலாகும்

08. மகாவலி அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட நீர்த்தேக்கங்களை மட்டும் கொண்ட தொகுதி
1. பொல்கொல்லை,கல்லோயா,உடவளவை
2. ரத்தம்பே,போவத்தனை,விக்டோரியா
3. விக்டோரியா,உடவளவை,லுணுகம்வெகர
4. இங்கினிமிட்டிய,ரந்தனிகல,கல்லோயா
5. உடவளவை,கொத்மலை,ரனதம்பே

09. கறுவா,கராம்பு மற்றும் பூங்கனியியல் பயிர்கள் சம்மந்தமான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளும் நிறுவணங்கள் அமைந்துள்ள பிரதேசங்களை முறையே கொண்ட விடை எழுதுக?
1. மாத்தளை,அகலவத்தை,கண்ணொருவை
2. கம்புருபிட்டிய,உடவளவை,கண்ணொருவை
3. அம்பலாந்தோடடை, மகாஇலுப்பள்ளம,மாத்தளை
4. கண்டி,உடவளவை,பண்டாரவளை
5. கம்புறுப்பிட்டிய, மாத்தளை, சீதாஎலிய

10. ‘‘வெலபுத்’’என அழைக்கப்படடோர்
1. நீர்ப்பாசன பரிசோதகர்
2. வயல்மேற் பார்வையாளர்
3. வயற்பரிசோதகர்
4. கமக்காரர்
5. விவசாயப்போதனாசிரியர்

11. இராசரட்டைப் பிரதேசங்களுக்கு மகாவலி ஆற்றின் ஒருபகுதி நிரை அனுப்புவதற்கு அமைக்கப்பட்ட அபிவிருத்தி திட்டம்
1. உடவளவை
2. இங்கினிமிட்டிய
3. பொல்கொல்ல திசை திருப்புத்திட்டம்
4. மகாவலி அபிவிருத்தித்திட்டம்
5. நில்வளகங்கை அபிவிருத்தி திட்டம்

12. அலங்கையின் அபிவிருத்தி திட்டங்களில் நீர்ப்பாசனத் தேவைக்காக மட்டும் அமைக்கப்பட்ட அபிவிருத்தி திட்டம்
1. விக்டோரியா,மகாவலி
2. ரந்தனிகல,ரந்தன்பே
3. உல்கிட்டிய,ரன்கிந்த
4. கொத்மலை,உடவளவை
5. இங்கினிமிட்டிய,நில்வளகங்கை

13. உச்சவரம்பு சட்டத்தின்மூலம் ஒருவர் தனக்கு உரிமையாக வைத்திருக்கக் கூடிய காணியின் அளவு
1. 25 ஏக்கர் நெற்காணி 10 ஏக்கர் மேட்டுநிலக்காணியும்
2. 50 ஏக்கர் நெற்காணி 25 ஏக்கர் மேட்டுநிலக்காணியும்
3. 25 ஏக்கர் நெற்காணி 50 ஏக்கர் மேட்டுநிலக்காணியும்
4. 25 ஏக்கர் நெற்காணி 25 ஏக்கர் மேட்டுநிலக்காணியும்
5. 10 ஏக்கர் நெற்காணியும் 5 ஏக்கர் மேட்டுநிலக்காணியும்

14. கமநல சேவைகள் சபை,கமநல சேவைகள் நிலையம் என்பன எந்த சட்டத்தின் மூலமாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது
   1. 2000 இன் 46 ஆம் இலக்க கமநல அபிவிருத்தி திட்டம்
   2. 1979 இன் 58 ஆம் கமநல சேவைகள் சட்டம்
   3. 1991 இன் 4 ஆம் இலக்க கமநல சேவைகள் திருத்தச்சட்டம்
   4. விவசாய குடியிருப்புச்சட்டம்
   5. 1975 இன் 39 ஆம் இலக்க காணி மறுசீரமைப்புச்சட்டம்

15. இலங்கைக்கே உரிய தாவர,விலங்குகள் ஏற்றுமதி செய்வதை தடுக்கும் சட்டம்
   1. 1980இன் 40ஆம் இலக்க சுற்றடல் சட்டம்
   2. 1924இன் 20 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச்சட்டம்
   3. 1999இன் 35 ஆம் இலக்க தாவர பாதுகாப்புச்சட்டம்
   4. 1993இன் 49 ஆம் இலக்க தாவர,விலங்குச்சட்டம்
   5. 1901 இன் மண்டபப்படுத்தல் சட்டம்

16. விவசாயிகளுக்கு அறுபது வயது பூர்த்தியான நாள் தொடக்கம் இறக்கும் வரை மாதாந்த ஓய்வூதியம் வழங்குவது தொடர்பாக இயற்றப்பட்ட சட்டம்
   1. 1973இன் 27ஆம் இலக்க விவசாய காப்புறுதிச்சட்டம்
   2. 1987இன் 12ஆம் விவசாய ஓய்வூதிய மற்றும் சமூக பாதுகாப்புச்சட்டம்
   3. 1988இன் 68ஆம் இலக்க பசளைச்சட்டம்
   4. 1980இன் 50ஆம் இலக்க தேசிய சுற்றாடல் சட்டம்
   5. 1996இன் 24ஆம் இலக்க மடகாப்புச்சட்டம்

17. உள்ளூர் உப உணவுப் பயிர்ச் செய்கையை ஊக்குவிக்கும் நோக்கிலான விவசாய கொள்கை ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு
   1. 1991
   2. 1998
   3. 2001
   4. 2003
   5. 2013

18. உலக உணவு விவசாய அமைப்பின் தலைமையகம் அமைந்துள்ளது
   1. வொசிங்டன்
   2. உரோமாபுரி
   3. பாரிஸ்
   4. லண்டன்
   5. ஜெனிவா

19. இலங்கையின் நெற்செய்கையில் அதிகூடிய பங்களிப்பு செய்யும் மாகாணம்
   1. வடமேல்மாகாணம்
   2. கிழக்குமாகாணம்
   3. ஊவாமாகாணம்
   4. வடமத்தியமாகாணம்
   5. வடமாகாணம்

20. அரச அனுசரணையுடன் அமைக்கப்பட்ட முதலாவது குளம்
   1. அபயவாவி
   2. திசாவாவி
   3. நுவரவாவி
   4. கலாவாவி
   5. மின்னேரியாவாவி

21. இலங்கையின் விவசாய கற்கை பீடங்களை கொண்ட பல்கலைக்கழகங்கள்
   1. பேராதணைஇகொழும்புஇவயம்பஇருஹீனு
   2. ரஜரட்ட,ருஹீனு,மொரட்டுவ,யாழ்ப்பாணம்
   3. ரஜரட்ட,வயம்ப,ருஹீனு,கிழக்கு
   4. சப்பிரகமுவ,களனிய,பேராதணை,வயம்ப
   5. ஊவாவெல்லஸ்ஸ,ஜயவர்த்தனபுர,ருஹீனு,ரஜரட்ட

22. இலங்கையில் விலங்கு வளர்ப்பு பயிர்ச்சி நிலையங்கள் காணப்படும் இடங்கள்
   1. கொடதெனியாவ,கண்டி
   2. அம்பாந்தோட்டடை,கண்ணொருவ
   3. மகாஇலுப்பள்ளம,பொலநறுவை
   4. கொடதெனியாவ,கெக்கனதுறை
   5. பேராதனை,உடவளவை

A - அமைப்புக்கட்டுரை

- எல்லா வினாக்களிற்கும் இத்தாளிலேயே விடை எழுதுக
- ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் விடப்பட்டுள்ள இடத்தில் விடைகளை எழுதுக. கொடுக்கப்பட்டுள்ள இடம் உமது விடைகளுக்குப் போதுமானது என்பதையும் விரிவான விடைகள் அவசியம் இல்லை என்பதையும் கவனிக்க

1. A.

(i) விவசாயம் சார்ந்த கைத்தொழில்கள் 4 தருக?

1) .... 3) ....

2) ....

(i) விவசாயம் சார்ந்த சேவைகள் 4 தருக?

(1) .... (3) ....

(2) .... (4) ....

(iii) "குளங்கள் கொண்ட இராச்சியம்" என அழைக்கப்படும் இலங்கையின் புராதன நகரம் யாது?

....

(iv) புராதன இலங்கையில் மூன்று போகத்தில் நெல் பயிரிடப்பட்டுள்ளது என்பதை கூறும் கல்வெட்டு யாது?

....

(v) குளத்தின் மடைக்கு அருகே நாகபாம்பின் சிலை வைக்கப்பட்டமைக்கான காரணம் யாது?

....

B.

i. விழுதொடர் முறைமை என்பது யாது?

....

ii. மகாவலி அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் கீழ் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட அபிவிருத்தித் திட்டங்கள் 4 தருக?

a. .... c. ....

b. .... d. ....

iii. "பசுமை புரட்சி" என்பதை வரைவிலக்கணம் செய்க

....

....

iv. விரிவாக்கல் சேவை வழங்கும் நிறுவனங்கள் 4 தருக?

a. .... c. ....

b. .... d. ....

v. பராக்கிரம சமுத்திரத்தினுள் அடங்கும் மூன்று குளங்களும் எவை?

a. .... c. ....

b. ....

C. இலங்கையில் உணவுக்காப்புக்கென பல நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன

a. உணவுக்காப்பு என்றால் என்ன?

....

....

b. இலங்கையில் உணவுக்காப்பை உறுதி செய்வதற்கென எடுக்கப்பட்டுள்ள இரண்டு நடவடிக்கைகளை கறிப்பிடுக?

a. ....

b. ....

c. "உணவுக்காப்பு நாட்டின் அபிவிருத்தியில் பங்களிப்பை வழங்குகிறது" இக்கூற்றை உறுதி செய்யத்தக்க இரண்டு விடையங்களைக் குறிப்பிடுக?

a. ....

b. ....

D. இலங்கையில் பிரித்தானியர் காலத்தில் பெருந்தோட்டப் பயிர்ச்செய்கைக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட்டது

a. பிரித்தானியரால் இலங்கையில் அறிமுகம் செய்யப்பட்ட பெருந்தோட்டப் பயிர்கள் இரண்டை தருக?

i. ....

ii. ....

b. பெருந்தோட்டப் பயிர்ச்செய்கை காரணமாக ஏற்பட்ட அனுகூலங்கள் இரண்டை குறிப்பிடுக?

i. ....

ii. ....

c. தற்காலத்தில காணத்தக்க, ஏற்றுமதிச்சந்தையை அடிப்படையாகக் கொண்ட மரபு ரீதியற்ற பயிர்ச்செய்கைகள் மூன்றைக் குறிப்பிடுக?

i. ....

ii. ....

iii. ....

B-கட்டுரை வினா

எல்லா வினாக்களிற்கும் விடை தருக

(a) தற்கால இலங்கையின் விவசாய இபிவிருத்திக்கு எதுவாக அமையும் காரணிகளை விவரிக்குக?

(b) இலங்கையில் நெல்லுற்பத்தியை அதிகரிக்க அரசினால் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிகடகைகள் யாவை?

(c) இலங்கையில் அரச சார்பற்ற நிருவனங்களினால் விவசாயத்துறைக்காக ஆற்றப்படும் பணிகளைக் கலந்துரையாடுக?