# கல்வி தொலைக்காட்சி– ஜுன் மற்றும் ஜுலை 2021
## அலகுத்தேர்வு – வேளாண் அறிவியல்
## பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு

**மொத்த மதிப்பெண் : 50**

**I. சரியான விடையை தேர்வு செய்க** **15 x 1 = 15**

1. ஒளி அடர்த்தியை ____________அலகால் குறிப்பிடலாம்.

அ. க.செ.மீ ஆ. லக்ஸ் இ. பிரிக்ஸ் ஈ. அடி

2.தக்காளியில் பழங்கள் 10◦C –30◦C வெப்ப நிலையில் ____________ நிறமாக இருக்கும்

அ. மஞ்சள் ஆ. பச்சை இ. சிவப்பு ஈ. இளஞ்சிவப்பு

3.ஒளியின் அடர்த்தி ____________பகுதிகளில் மிக அதிகமாக இருக்கும்.

அ. நில நடுக்கோடு ஆ. வட துருவம் இ. தென் துருவம் ஈ. வளி மண்டலம்

4.வெங்காயத்தில் குமிழ் உருவாக ____________நேரம் அவசியம்

அ. குறைந்த பகல் ஆ. நீண்ட பகல் இ. நீண்ட இரவு ஈ. நடுநிலை பகல்

5.கிழங்கு வகைப் பயிர்களுக்கு ____________ மண் ஏற்றது

அ. வண்டல் ஆ. களி மண் இ. செம்மண் ஈ. மணற்சாரி

6.பயிர் வளர்ச்சிக்கு ____________ நிலை ஏற்றது.

அ. அமில ஆ. கார இ. நடுநிலை ஈ. உவர்

7. ____________ % பயிர் விளைச்சலை தரமான விதைப்பொருளே நிர்ணயிக்கிறது.

அ. 30–40 ஆ. 20–30 இ. 10–20 ஈ. 20–25

8.கட்புலனாகும் நிறமாலை ____________ நிறங்களை உள்ளடக்கியது.

அ. 2 ஆ. 3 இ. 6 ஈ. 7

9.ஒளியின் அலை நீளத்தை அளவிட ____________ பயன்படுகிறது.

அ. அனிமோ மீட்டர் ஆ. பேரோ மீட்டர் இ. லாக்டோ மீட்டர் ஈ. பைரனோ மீட்டர்

10.பயிர் உற்பத்திக்கு பொருத்தமானதாகக் கருதப்படும் மண் வகை____________

அ. களி மண் ஆ. செம்மண் இ. சரளை மண் ஈ. அ மற்றும் ஆ

11.மண்ணின் தன்மை மற்றும் அமைப்பு அதன் ____________ தன்மையை நிர்ணயிக்கிறது.

அ. உயிரியல் ஆ. வேதியியல் இ. இயற்பியல் ஈ. இவற்றில் ஏதுமில்லை

12.பயிர் உற்பத்தியில் ____________ முக்கிய இடுபொருளாகும்

அ. மண் ஆ. நீர் இ. காற்று ஈ. தரமான விதை

www.Padasalai.Net

13.இவ்வகை விதைகளை மேட்டுப்பாத்தி (அ) குழித்தட்டு நாற்றங்காலில் விதைக்கலாம்

அ. நிலக்கடலை ஆ. கம்பு இ. சூரிய காந்தி ஈ. தக்காளி

14.வறட்சியை எதிர்கொள்ள பயிர் எண்ணிக்கையில் ஒரு பகுதியை நீக்குவதற்கு ____________ என்று பெயர்

அ. பாடுவாசி நிரப்புதல் ஆ. பயிர் களைதல் இ. இடைப்பருவ திருத்துதல் ஈ. இவை அனைத்தும்

15. ____________ என்பது அறுவடையைக் குறிக்கும்.

அ. வளர்ச்சி ஆ. பூத்தல் இ. முதிர்ச்சி ஈ. இவற்றில் ஏதுமில்லை

**II . எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு நான்கு வரிகளில் விடையளிக்கவும் 5 x 3 = 15**

**வினா எண் 19ற்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.**

16.திட்டமிடல் என்றால் என்ன ?

17.அதிக மழை பயிர் உற்பத்தியை எவ்வாறு பாதிக்கிறது ?

18.பட்டம் என்றால் என்ன ?

19.விதை நேர்த்தி என்றால் என்ன ?

20.ஆரம்ப சாகுபடி– குறிப்பு வரைக ?

21.மேலுரம் என்றால் என்ன ?

22.உரப்பாசனம் என்றால் என்ன ?

**III . எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு குறுகிய விடையளி 2x 5 = 10**

**வினா எண் 25ற்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.**

23.உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்க தேவையான முக்கிய வழிமுறைகள் யாவை ?

24.பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிப்பு – குறிப்பு வரைக ?

25.அடர் நடவு முறையின் நிறை மற்றும் குறைகளை குறிப்பிடுக ?

26.முக்கிய நீர்த் தேவை பருவங்கள் என்றால் என்ன ? உதாரணம் தருக ?

**IV . ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விரிவான விடையளி 1 x 10 = 10**

27.பயிர் வளர்ச்சியில் மழையின் பங்கை விவரி ?

28.நடவு வயல் எவ்வாறு தயார் செய்வது ?

www.Padasalai.Net