

20. (அ) உட்கட்டமைப்பு தோட்டங்களில் தொங்கு தொட்டி மற்றும் டேர்ரேரியம் ஆகியவைகளின் பங்கினை விவரி.

Describe the role of hanging pots and terrarium in the indoor garden.

Or

- (ஆ) போன்ஸாய் தாவரத் தயாரித்தலையும் அவற்றின் இயற்கை மதிப்பினையும் விரிவாக எழுதுக.

Elaborate the preparation and aesthetic value of Bonsai.

Reg. No. :

Code No. : 30943

Sub. Code : GNPB 3 A

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER 2014.

Third Semester

Plant Biology and Plant Biotechnology

Non-Major Elective — GARDENING AND GARDEN
MANAGEMENT

(For those who joined in July 2012 and afterwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer.

1. ஐரோப்பாவில் நன்கு அறிந்த ஆங்கிலத் தோட்டம்
(அ) இங்லிஸ்சர் கார்டன்
(ஆ) ஸ்டோவ்ஸ்கேப் தோட்டம்
(இ) க்யூ தோட்டம்
(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை.



Best-known English gardens in Europe is

- (a) Englischer Garden
- (b) Stowe Landscape Garden
- (c) Kew Gardens
- (d) None of the above.

2. _____ என்பவர் ஆங்கிலத் தோட்டத்தினை நிறுவியவர்.

- (அ) கென்ட், பிரிட்ஜ்மேன்
- (ஆ) கென்ட், வில்லியம்
- (இ) கென்ட், ஹுஸ்யன்
- (ஈ) பிரிட்ஜ்மேன், வில்லியம்.

_____ was the founder of the English garden.

- (a) Kent and Bridgeman
- (b) Kent and William
- (c) Kent and Hussain
- (d) Bridgeman and Willium.

3. மொட்டு ஒட்டுதல் முறைக்கு உகந்தத் தாவரம்

- (அ) முருங்கை
- (ஆ) ரோஜா
- (இ) வின்கா
- (ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை.

Suitable plant for budding is

- (a) Moringa
- (b) Rose
- (c) Vinca
- (d) None of the above.

4. காற்று லேயரேஜ் முறையில் ஈரப் பதத்தை தக்க வைக்க உதவுவது

- (அ) திசு காகிதம்
- (ஆ) ஸ்பேக்னம் மஸ்
- (இ) காகிதம்
- (ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை.

Moisture retaining material used in air layering is

- (a) Tissue paper
- (b) Sphagnum moss
- (c) Paper
- (d) None of the above.

5. தோட்டங்களின் வெளியோரங்களில் வளர்க்கப்படும் தாவரம்

- (அ) மல்லிகை
- (ஆ) ரோஜா
- (இ) முருங்கை
- (ஈ) புகஸ் இனம்.

Suitable plant for hedging is

- (a) Jasmine
- (b) Rose
- (c) Moringa
- (d) Buxes sp.



6. பாறைத் தோட்டத்தினை முதன் முதலில் உருவாக்கியவர்

- (அ) ஆல்ஸ்டெட் (ஆ) ரிச்சட்சன்
(இ) பெந்தம் (ஈ) என்ஸ்டீன்.

Rockery was first created by

- (a) Olmsted (b) Richedson
(c) Benthum (d) Ensteine.

7. கீழ்காணும் காய்கறிப் பயிர்களை 60-70 நாட்களுக்குள் முதிர்வடைவது

- (அ) தக்காளி
(ஆ) மிளகாய்
(இ) வெங்காயம்
(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்.

Which of the following vegetable matures in the period of 60-70 days?

- (a) Tomato (b) Chilli
(c) Onion (d) All the above.

8. அவரைகளை அறுவடை செய்ய உகந்த நிலை

- (அ) விதைகள் முதிர்வடைவதற்கு முன்பு
(ஆ) விதைகள் முதிர்வடைந்த பின்பு
(இ) பழம் பழுத்தப்பிறகு
(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்.

Harvesting stage of beans is

- (a) Before the development of seeds
(b) After the development of seeds
(c) After ripening of pods
(d) All the above.

9. டெர்ரேரியம் உருவாக்க உகந்தத் தாவரம்

- (அ) மல்லிகை
(ஆ) ரோஜா
(இ) புரோமீலியேட்
(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை.

Suitable plant for terrarium is

- (a) Jasmine (b) Rose
(c) Bromeliad (d) None of the above.

10. கட்டிட அமைப்பினுடன் வளர்க்கப்படும் தோட்டங்களில் _____த் தாவரம் உகந்தாகும்.

- (அ) ஆலமரம்
(ஆ) புதினா
(இ) கள்ளி
(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை.



_____ plant is suitable for indoor garden.

- (a) Banyan (b) Mint
(c) Cactus (d) None of the above.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

Each answer should not exceed 250 words.

11. (அ) ஆங்கிலத் தோட்டங்கள் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

Write a brief notes on English gardens.

Or

- (ஆ) தோட்டங்களின் முக்கியத்துவம் பற்றி ஒரு குறிப்பு தருக.

Give an account on the importance of gardens.

12. (அ) புரூனிஸ் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

Write briefly about Pruning.

Or

- (ஆ) கட்டேஜ் முறையினை விவரி.

Describe the method of cuttage.

13. (அ) தோட்ட ஓரங்களில் வளர்க்கப்படும் ஏதேனும் பத்துத் தாவரங்களை வரிசைப்படுத்துக.

List any ten hedge plant.

Or

- (ஆ) டோப்பியரி பற்றி குறிப்புகள் எழுதுக.

Write short notes on Topiary.

14. (அ) சமையலறை தோட்டங்களின் முக்கியத்துவத்தை மேம்படுத்திக் காட்டுக.

Highlight the importance of kitchen garden.

Or

- (ஆ) சமையலறை தோட்டத்தில் பந்தலின் பங்கினை விளக்குக.

Explain the role of Pandals in kitchen garden.

15. (அ) கட்ட அமைப்புகளுக்குள் அமைக்கப்படும் தோட்டத்தினை எவ்வாறு பேணிக் காப்பாய்?

How will you maintain the indoor garden?

Or



(ஆ) கட்ட அமைப்புகளுக்குள் அமைக்கப்படும் தோட்டங்களின் தத்துவங்களை மேன்மைபடுத்தி காட்டுக.

Highlight the principles of indoor garden.

SECTION C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer ALL questions, choosing either (a) or (b).

Each answer should not exceed 600 words.

16. (அ) ஒழுங்கற்ற தோட்டங்களை வரைபடுத்தும் முறையினை விவாதி.

Discuss the designing of irregular garden.

Or

- (ஆ) முகல் தோட்டங்களை பற்றி விரிவான குறிப்புகள் எழுதுக.

Write an elaborate notes on Mogul gardens.

17. (அ) நெருங்கிய ஒட்டுதல் எவ்வாறு செய்முறை செய்யப்படுகிறது என்பதை விவாதி.

Discuss in detail how is approach grafting practiced.

Or

Page 8 Code No. : 30943

- (ஆ) தோட்டக் கருவிகள் பற்றி தெளிவானக் குறிப்புகள் எழுதுக.

Write a detailed notes on garden implements.

18. (அ) பாறைத் தோட்டத்தின் பகுதிப்பொருட்கள் யாவை? அத்தோட்டங்களின் மதிப்பினை எழுதுக.

What are the components of rockery? Write the value of rockery.

Or

- (ஆ) புல்வெளித் தரை எவ்வாறு உருவாக்கப்படுகிறது என்பதை விளக்குக.

Explain the establishment of lawn.

19. (அ) கம்போஸ்ட் உரம் தயாரித்தலை விவாதி.

Discuss about the preparation of compost.

Or

- (ஆ) சமையலறைத் தோட்டத்தை எவ்வாறு தயார் செய்து உருவாக்குவாய்?

How would you establish kitchen garden?

Page 9 Code No. : 30943

