

20. (அ) கட்டுமானங்களுக்குள் வளர்க்கப்படும் தோட்டங்களின் தத்துவத்தை விளக்குக. அவற்றை எவ்வாறு பேணி நிலைநிறுத்துவாய் என்பதை கூறுக.

Explain the principle of indoor gardening.
How would you maintain it?

Or

- (ஆ) டெர்ரேரியம் பற்றி விரிவாக குறிப்புகள் எழுதுக.

Write an elaborate notes on terrarium.

Reg. No. :

Code No. : 20108

Sub. Code : GNPB 3 A

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION,
NOVEMBER 2013.

Third Semester

Plant Biology and Plant Biotechnology

Non Major Elective – GARDENING AND GARDEN
MANAGEMENT

(For those who joined in July 2012 onwards)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. _____ தோட்டம் இயற்கையின் வரிசைக்கு ஏற்ற முறையில் ஒழுங்காக அமைந்துள்ளது.
(அ) மொகல் தோட்டம்
(ஆ) இயல்பானத் தோட்டம்
(இ) இயல்பற்ற தோட்டம்
(ஈ) ஆங்கிலத் தோட்டம்



_____ garden is based on symmetry and the principle of imposing order over nature.

- (a) Mogul garden
- (b) Formal garden
- (c) Informal garden
- (d) English garden

2. சேக்ஸ்பியர்த் தோட்டம் இங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- (அ) இந்தியா (ஆ) சைனா
- (இ) ஜப்பான் (ஈ) யு.எஸ்.

Shakespeare garden is designed in

- (a) India (b) China
- (c) Japan (d) US

3. கீழ்க்காண்பவைகளில் இது தோட்டங்களில் தோண்டுவதற்கு பயன்படும் கருவி அல்ல.

- (அ) சோவல் (ஆ) ஸ்பேடு
- (இ) தோட்டப்ஃபோர்க் (ஈ) கத்தரிகோல்

Which of the following is NOT used as digging implement in garden

- (a) Shovel (b) Spade
- (c) Garden fork (d) Shear

4. ஒட்டு முறை பயிர் வளர்ப்பில், சியான் என்பது

- (அ) வேர் (ஆ) தண்டு
- (இ) தண்டு, இலைகள் (ஈ) பழங்கள்

In graftage, Scion is

- (a) Root
- (b) Stem
- (c) Stem and leaves
- (d) Fruits

5. கீழ்க்காண்பவைகளில் இத்தாவரம் டோப்பியரி வேலைகளுக்குப் பயன்படுகிறது.

- (அ) புக்ஸஸ் செம்பர்விரன்ஸ்
- (ஆ) துஜா
- (இ) லாரஸ் நோபிலிஸ்
- (ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

Which of the following is commonly used for topiary.

- (a) *Buxus sempervirens*
- (b) *Thuja sp.*
- (c) *Laurus nobilis*
- (d) All the above



6. 'லான்' தயார் செய்ய பயன்படும் உகந்தத் தாவரங்கள்

(அ) புதர் செடிகள்

(ஆ) மரங்கள்

(இ) புற்கள்

(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

Suitable plants for lawn preparation is

(a) Shrubs

(b) Trees

(c) Grass

(d) None of the above

7. போட்ஜியர் இதைக் குறிக்கிறது

(அ) டோப்பியரி

(ஆ) சமையல் அறைத் தோட்டம்

(இ) இயல்பானத் தோட்டம்

(ஈ) மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

Potager refers to

(a) Topiary

(b) Kitchen garden

(c) Formal garden

(d) None of the above

8. கீழ்க்காண்பவைகளில் பந்தலில் பயிரிடப்படுவது

(அ) வாழை

(ஆ) பாகற்காய்

(இ) மா

(ஈ) உளுந்து

Which of the following is cultivated in Pandal

(a) Banana

(b) Biter guard

(c) Mango

(d) Black gram

9. டெர்ரேரியம் வளர்ப்புக்கு உகந்தத் தாவரம்.

(அ) மண் தொட்டி

(ஆ) பிளாஸ்டிக் தொட்டி

(இ) கண்ணாடி சீசாக்கள்

(ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

Suitable container for terrarium is

(a) Earthern Pot

(b) Plastic pot

(c) Glass bottles

(d) All the above



10. தேசிய போன்ஸாய் காட்சியகம் அமைந்துள்ள இடம்

- (அ) இந்தியா (ஆ) சைனா
(இ) அமெரிக்கா (ஈ) ஆப்பிரிக்கா

National Bonsai museum is located at

- (a) India (b) China
(c) America (d) Africa

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

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

11. (அ) மொகல்த் தோட்டம் பற்றி ஒரு குறிப்பு தருக.

Give an account on Mogul gardens.

Or

(ஆ) தோட்டங்களின் முக்கியத்துவங்களை மேன்மைப்படுத்தி எழுதுக.

Highlights the importance of gardening.

12. (அ) 'T' மொட்டு ஒட்டுதல் பற்றி குறிப்பு தருக.

Give an account on 'T' budding.

Or

Page 6 Code No. : 20108

(ஆ) நெருங்கிய ஒட்டுதல் பற்றி குறிப்புகள் எழுது.

Write notes on approach grafting.

13. (அ) தோட்டங்களில் அமைக்கப்படும் அலங்கார வளைவுகள் பற்றி குறிப்புகள் எழுது.

Write notes on arches of Garden.

Or

(ஆ) அலங்காரத் தோட்டங்களின் முக்கியத்துவங்களை மேன்மைப்படுத்தி எழுதுக.

Highlight the importance of ornamental gardens.

14. (அ) காய்கறித் தோட்டங்களில் வளர்க்கப்படும் பல்லாண்டுத் தாவரங்களை குறிப்பிடுக.

Mention the perennials raised in the vegetable gardens.

Or

(ஆ) சமையலறைத் தோட்டங்களின் முக்கியத்துவங்களை மேன்மைப்படுத்தி எழுதுக.

Highlight the importance of kitchen garden.

Page 7 Code No. : 20108



15. (அ) தொங்கும் தாவரத் தொட்டி பற்றி ஒரு குறிப்பு தருக.
Give an account on Hanging pot.

Or

- (ஆ) போன்ஸாய் பற்றி குறிப்புகள் எழுதுக.
Write notes on Bonsai.

SECTION C — (5 × 8 = 40 marks)

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

16. (அ) இயல்பான அலங்காரத் தோட்டத்தை எவ்வாறு வரையறை செய்து அமைப்பாய்?
How would you design formal garden?

Or

- (ஆ) ஜப்பானியத் தோட்டங்கள் பற்றி விவாதி.
Discuss about Japanese gardens.

17. (அ) வெவ்வறு வகையான லேயரேஜஸ் பற்றி விவரி.
Describe the various types of layerage.

Or

- (ஆ) காற்று லேயரிங் முறை ஒட்டுதலை எவ்வாறு செய்வாய்? அவைகளின் முக்கியத்துவத்தை பற்றி ஒரு குறிப்பு சேர்க்க.
How would you prepare air layering? Add a note on its importance.

Page 8 Code No. : 20108

18. (அ) லான் (புல்த்தரை) தயார் செய்யும் முறைகளை விவரி.

Describe the production methods of lawn preparation.

Or

- (ஆ) அலங்காரத் தோட்டங்களின் வெளி மற்றும் உள்ளூரங்களில் வளர்க்கப்படும் வெவ்வேறு வகையானத் தாவரங்களை விவாதி.

Discuss the various types of plants used in the hedges and edges.

19. (அ) கம்போஸ்ட் என்பதனை வரையறுத்து, அதன் வீடுகளின்ப் பின்புறங்களில் எவ்வாறு தயார் செய்வாய்?

Define compost. How would you prepare it in the backyard?

Or

- (ஆ) சமையலறைத் தோட்டத்தின் பகுதிப் பொருள்களை விரிவாக எழுதுக.

Elaborate the components of kitchen garden.

Page 9 Code No. : 20108

