

12ம் வகுப்பு மாதிரி செய்முறை வினாத்தாள்
தாவரவியல்

நேரம் :- 2.30 மணி

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 20

1. (A) (6 மதிப்பெண்கள்)

- a) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மலர் (A) எந்த குடும்பத்தை சார்ந்தது என கண்டறிக. (1 மதிப்பெண்)
- b) மலரின் பாகங்களை தனிமைப்படுத்தி மதிப்பீட்டிற்கு சமர்ப்பிக்கவும். (1 மதிப்பெண்)
- c) மலரின் பாகங்களை படம் வரைந்து பாகங்களை குறிக்கவும் (1 மதிப்பெண்)
- d) மலரின் முக்கிய பண்புகளுள் ஏதேனும் இரண்டினை எழுதுக. (1 மதிப்பெண்)
- e) மலரின் வித்திரத்தை வரைக. (1 மதிப்பெண்)
- f) மலரின் வாய்ப்பாட்டை எழுதுக. (1 மதிப்பெண்)

2. (B) மற்றும் (C)-யில் வைக்கப்பட்டுள்ள ஸ்லைடு / மாதிரி / நிழற்படம் / பொருள் யாதெனக் கண்டறிக. கண்டறிந்தமைக்கான இரு காரணங்களைத் தருக. (படம் தேவையில்லை)

(1+1)(1+1) = 4 மதிப்பெண்

3. (D)-யில் வைக்கப்பட்டுள்ள ஆய்வு அமைப்பின் நோக்கம், தேவையான உபகரணங்கள், செய்முறை, காண்பது மற்றும் அறிவன் ஆகியவைகளை எழுதுக. (படம் தேவையில்லை)

(முதல் நான்கு சோதனைகள் மட்டும்)

(1/2+1/2+1+1/2+1/2 = 3 மதிப்பெண்)

4. (E)-யில் வைக்கப்பட்டுள்ள தாவரப் பொருளின் இரு சொற்பெயர், பயன்படும் பகுதி மற்றும் ஏதேனும் ஒரு பயன்பாடு ஆகியவற்றை எழுதுக.

(1 +1/2+1/2) = 2 மதிப்பெண்

மொத்தம் : 15 மதிப்பெண்கள்
செய்முறை பதிவேடு : 5 மதிப்பெண்கள்
அதிகபட்ச மதிப்பெண்கள்: 20

XII STD BOTANY PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER

TIME: 2 ½ Hours

Max . Marks : 20

1 A

(6 Marks)

- a) Identify the family to which the given flower (A) belongs to. (1 Mark)
- b) Dissect and display the parts of the given flower. (1 Mark)
- c) Draw and label the floral parts (1 Mark)
- d) Write any two diagnostic features of the given flower (1 Mark)
- d) Draw the floral diagram (1 Mark)
- e) Write the floral formula (1 Mark)

2 B

Identify the microscopic slide / model / photograph / real specimen kept in (B) and (C) give two reasons for identification. (Diagram not necessary)

(1+1),(1+1) = 4 marks

3 C

Write aim, apparatus required, procedure, observation and inference of the experimental setup kept in (D)

($\frac{1}{2}+\frac{1}{2}+1+\frac{1}{2}+\frac{1}{2}$)=3 Marks

4 E

Write the binomial, any single use and morphology of the useful parts of the specimen kept in (E)

(1+½+½)=2 Mark

Total :- 15 Marks

Record : 5 Marks

Maximum marks : 20