

12ம் வகுப்பு மாதிரி செய்முறை வினாத்தாள்
உயிரி-தாவரவியல்

நேரம் :- 1.30 மணி

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 10

1. (A) (3 மதிப்பெண்கள்)
- a) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மலர் (A) எந்த குடும்பத்தை சார்ந்தது என கண்டறிக. (1/2 மதிப்பெண்)
- b) மலரின் பாகங்களை தனிமைப்படுத்தி மதிப்பீட்டிற்கு சமர்ப்பிக்கவும். (1/2 மதிப்பெண்)
- c) மலரின் இரு சிறப்பு பண்புகளை எழுதுக. (1/2 மதிப்பெண்)
- d) மலரின் சித்திரம் வரைக (1 மதிப்பெண்)
- e) மலரின் வாய்ப்பாட்டினை எழுதுக. (1/2 மதிப்பெண்)

2. (B)மற்றும் (C)-யில் வைக்கப்பட்டுள்ள நுண்ணோக்கி ஸ்லைடுகள் / மாதிரிகள் / போட்டோ நகல்கள் / பொருள்யாதெனக் கண்டறிக. கண்டறிந்தமைக்கான காரணங்கள் இரண்டினை எழுதுக. (1/2+1/2)(1/2+1/2) = 2

3. (D)-யில் வைக்கப்பட்டுள்ள சோதனையின் நோக்கம், தேவையான உபகரணங்கள், செய்முறை, காண்பன மற்றும் அறிவன ஆகியவைகளை எழுதுக. (முதல் நாண்கு ஆய்வுகள் மட்டும்) (1 1/2 மதிப்பெண்)

4. (E)-யில் வைக்கப்பட்டுள்ள தாவரப் பொருளை கண்டறிந்து அத்தாவரத்தின் இரு சொற் பெயர், பயன்படும் பகுதி மற்றும் ஏதேனும் ஒரு பயன்பாடு ஆகியவற்றை எழுதுக. (1 மதிப்பெண்)

மொத்தம் : 71/2 மதிப்பெண்கள்
செய்முறை பதிவேடு : 2 1/2 மதிப்பெண்கள்
அதிகபட்ச மதிப்பெண்கள்: 10

XII STD BIO – BOTANY PRACTICAL MODEL QUESTION PAPER

TIME: 1 ½ Hours

Max . Marks : 10

1 A

(3 Marks)

- a) Identify the family to which the given flower (A) belongs to. (1/2 Mark)
- b) Dissect and display the parts of the given flower. (1/2 Mark)
- c) Write any two diagnostic features of the given flower (1/2 Mark)
- d) Draw the floral diagram (1 Mark)
- e) Write the floral formula (1/2 Mark)

2 B

Identify the microscopic slide / model / photograph / real specimen kept in (B) and (C) give two reasons for identification.

$(1/2+1/2)(1/2+1/2) = 2$

3 C

Write aim, apparatus required, procedure, observation and inference of the experimental setup kept in (D). (1 ½ Marks)

4 E

Write the binomial, any single use and morphology of the useful parts of the specimen kept in (E). $(1/2+1/2)=1$ Mark

Total :- 7 ½ Marks

Record : 2 ½ Marks

Maximum marks : 10

