

B.Sc. Semester-5 Examination

CC 304

Botany

Time : 2-30 Hours]

March-2024

[Max. Marks : 70

Q.1 Describe:

- 1) Xerosere (07)
- 2) Raunkier's life forms (07)

OR

Q.1 Describe:

- 1) Types of Succession (07)
- 2) Morphological adaptations of Halophytes (07)

Q.2 Describe:

- 1) Remote sensing for plant studies (07)
- 2) Vegetation of Gujarat (07)

OR

Q.2 Describe:

- 1) Desert vegetation zone of India (07)
- 2) Types of Endemism (07)

Q.3 Describe:

- 1) Botanical name, family, useful part, method of cultivation of Oats (07)
- 2) Botanical name, family, useful part and uses of Cumin, Black pepper (07)

OR

Q.3 Describe:

- 1) Botanical name, family, useful part, cultivation of 'Til' (07)
- 2) Botanical name, family, useful part and uses of Coriander, Saffron (07)

Q.4 Describe:

- 1) Graphical representation of Data (07)
- 2) Mean (07)

OR

Q.4 Describe:

- 1) Methods of data collection (07)
- 2) Standard Deviation (07)

Q.5 Answer in brief:

1. Define plant community.
2. Give the scientific name of two halophytes.
3. Draw normal biological spectrum.
4. Define Phytogeography.
5. Name two dominant trees of Malabar coast.
6. Define remote sensing.
7. Botanical name, useful part of Clove
8. Family and main chemical constituents of Belladonna.
9. Sketch of maize seed
10. What is biometrics?
11. Give the formula of Chi-square
12. What is normal distribution?
13. Name two types of synthetic characters
14. What is the scientific name of Tulsi?

પ્ર.૧. વર્ણવો:

૧) મરુચક

(07)

P.T-8

૨) રોકાયર ના જૈવ સ્વરૂપો

(૦૭)

અથવા

પ્ર.૧. વર્ણવો:

૧) અનુક્રમણ ના પ્રકારો

(૦૭)

૨) લવણોદ ભીદ માં બહ્યાકારના અનુકૂળનો

(૦૭)

પ્ર.૨. વર્ણવો:

૧) વનસ્પતિ અભ્યાસ માટે રીમોટ સેસિંગ

(૦૭)

૨) ગુજરાતની વનસ્પતિ

(૦૭)

અથવા

પ્ર.૨. વર્ણવો:

૧) ભારતમા રણનો વાનસ્પતિક વિસ્તાર

(૦૭)

૨) સ્થાનિકતા/ક્ષેત્રિયતાના પ્રકારો

(૦૭)

પ્ર.૩ . વર્ણવો:

૧) 'ઓટસ્' નુ વૈજ્ઞાનિક નામ, ફૂળ, ઉપયોગી ભાગ અને ખેડાણ ની પદ્ધતિ વર્ણવો.

(૦૭)

૨) ક્યુમીન અને બ્લેક પેપર ના વૈજ્ઞાનિક નામ, ફૂળ, ઉપયોગી ભાગ અને ઉપયોગ

(૦૭)

અથવા

પ્ર.૩ . વર્ણવો:

૧) તલનુ વૈજ્ઞાનિક નામ, ફૂળ, ઉપયોગી ભાગ, ખેડાણની પદ્ધતિ વર્ણવો.

(૦૭)

૨) કોરીએન્ડર અને સેફરોન નુ વૈજ્ઞાનિક નામ, ફૂળ,ઉપયોગી ભાગ અને ઉપયોગ

(૦૭)

પ્ર.૪. વર્ણવો:

૧) ડેટા નુ આલેખીય વર્ણન

(૦૭)

૨) મધ્યક

(૦૭)

અથવા

પ્ર.૪. વર્ણવો:

૧) ડાટાના એકત્રિકરણની પદ્ધતિઓ

(૦૭)

૨) પ્રામાણિત વિચલન

(૦૭)

પ્ર.૪. ટૂંકમાં ઉત્તર આપો:

(૧૪)

૧) વનસ્પતિ સમાજની વ્યાખ્યા કરો

૨) બે લવણોદભીદ ના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો

૩) સામાન્ય જૈવ વર્ણપટ દોરો

૪) વનસ્પતિભૂગોલ ની વ્યાખ્યા કરો

૫) મલાબાર દરિયા કિનારાના બે પ્રભાવી વૃક્ષોના નામ આપો

- 6) રીમોટ સેસિંગ ની વ્યાખ્યા કરો
 - 7) કલોવનું વૈજ્ઞાનિક નામ અને ઉપયોગી ભાગ
 - 8) બેલાડોના નું ફૂળ અને મુખ્ય રસાયણિક તત્વો
 - 9) મકાઈ ના બીજ ની આકૃતિ દોરો
 - 10) બાયોમેટ્રીક્સ એટલે શું?
 - 11) કાઈ સ્ક્વેરનું સૂત્ર આપો
 - 12) સામાન્ય વ્હેયણી એટલે શું?
 - ૧૩) બે સિન્થેટિક/સંશ્લેષાત્મક લક્ષણો ના નામ આપો
 - ૧૪) 'તુલસી' નું વૈજ્ઞાનિક નામ શું છે ?
-