

- સૂચના : (૧) બધા પ્રશ્નોનાં ગુણ સરખા છે.
 (૨) બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
 (૩) જરૂર જણાય ત્યાં પ્રશ્નો ના જવાબ આકૃતિ સહીત આપો.

- પ્રશ્ન નં. : ૦૧ ટ્રેકનોધ લખો :
 (A) અનુક્રમણની કાર્યપદ્ધતિ (૦૭)
 (B) લવણોદ્ભિદ (Halophytes) વનસ્પતિઓ (૦૭)
 અથવા
- પ્રશ્ન નં. : ૦૧ ટ્રેકનોધ લખો :
 (A) વનસ્પતિ સમાજના સંશ્લેષણાત્મક લક્ષણો (કોઈ પણ ત્રણ) (૦૭)
 (B) ચતુષ્ક પદ્ધતિ (૦૭)
- પ્રશ્ન નં. : ૦૨ ટ્રેકનોધ લખો :
 (A) ભારતના પૂર્વ હિમાલય ના વાનસ્પતિક વિસ્તારો (૦૭)
 (B) ક્ષેત્રીયતા (Endemism) (૦૭)
 અથવા
- પ્રશ્ન નં. : ૦૨ ટ્રેકનોધ લખો :
 (A) ગુજરાતનો વનસ્પતિ સમાજ (૦૭)
 (B) રિમોટ સેન્સિંગ (૦૭)
- પ્રશ્ન નં. : ૦૩ ટ્રેકનોધ લખો :
 (A) તુવેર નો સામાન્ય અહેવાલ, આબોહવા, ખેડાણ પદ્ધતિઓ અને ઉપયોગો (૦૭)
 (B) લવિંગ તથા તજ ના વૈજ્ઞાનિક નામ, ઉપયોગી ભાગ, રસાયણિક તત્વો તથા ઉપયોગો (૦૭)
 અથવા
- પ્રશ્ન નં. : ૦૩ ટ્રેકનોધ લખો
 (A) મકાઈ નો સામાન્ય અહેવાલ, આબોહવા, ખેડાણ પદ્ધતિઓ અને ઉપયોગો (૦૭)
 (B) કાળા મરી તથા તુલસી (Holy basil-Tulasi) ના વૈજ્ઞાનિક નામ, ઉપયોગી ભાગ, રસાયણિક તત્વો તથા ઉપયોગો (૦૭)

પ્રશ્ન નં. : ૦૪

ટ્રેકનોધ લખો :

(A) ડેટા એકત્રીકરણ પદ્ધતિ

(૦૭)

(B) મધ્યક અને મધ્યસ્થ

(૦૭)

અથવા

પ્રશ્ન નં. : ૦૪

ટ્રેકનોધ લખો :

(A) પ્રમાણિત વિચલન

(૦૭)

(B) દ્વીપદ(બાય નોમીઅલ) વહેંચણી

(૦૭)

પ્રશ્ન નં. : ૦૫

ટ્રેકમાં જવાબ લખો.

(૧૪)

(૧) કોઈપણ બે સંખ્યાત્મક લક્ષણોના નામ આપો.

(૨) અનુક્રમણ થવાના કારણોના નામ આપો.

(૩) પાયોનિયર(Pioneers) એટલે શું?

(૪) જૈવ સ્વરૂપોના નામ જણાવો.

(૫) GIS નું વિસ્તૃત નામ આપો.

(૬) ડેક્કન નાં વાનસ્પતિક વિસ્તારના પ્રભાવી વૃક્ષોના નામ જણાવો.

(૭) ફાયટોજોઓગ્રાફી એટલે શું ?

(૮) શેરડી નું વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો

(૯) કઈ વનસ્પતિ ડેડલિ નાઈટ શેડ (Deadly nightshade) તરીકે ઓળખાઈ છે?

(૧૦) જીરુ નું વૈજ્ઞાનિક નામ તથા ઉપયોગી ભાગ વિશે જણાવો

(૧૧) કઈ ઔષધીય વનસ્પતિ માથી ક્વિનાઇન મેળવવામાં આવે છે.

(૧૨) બહુલક એટલે શું ?

(૧૩) ડેટા ના જુદા જુદા પ્રકારો જણાવો.

(૧૪) ઘઉં ના ૧૦ ક્ષણસ્લામા દાણાની સંખ્યા અનુક્રમે ૫,૬,૮,૯,૧૨,૧૫, ૧૩,૧૧,૭,૪ છે, તો મધ્યક વિચલન શોધો.

#####

15/10/29-3

- Instructions :**
- (1) All questions carry equal marks.
 - (2) All questions are **COMPULSORY**
 - (3) Illustrate your answers with neat and labelled diagrams.

Que. 01 Describe: (A) Mechanism of succession (07)

(B) Halophytes (07)

OR

Que. 01 Describe: (A) Synthetic characters of Plant community (Any three) (07)

(B) Quadrata Method (07)

Que. 02 Describe: (A) Eastern Himalayan (Botanical) regions of India (07)

(B) Endemism (07)

OR

Que. 02 Describe: (A) Vegetation of Gujarat (07)

(B) Remote sensing (07)

Que. 03 Describe: (A) General account, methods of cultivation, climate and Uses of **Tuver.** (07)

(B) Give botanical name, family, useful part, Chemical constituents and uses of **Clove** and **Cinnamon** (07)

OR

Que. 03 Describe: (A) General account, methods of cultivation, climate and Uses of **Maize.** (07)

(B) Give botanical name, family, useful part, Chemical constituents and uses of **Black Pepper** and **Holy basil-Tulsi** (07)

Que. 04 Describe: (A) Methods of Data collection (07)

(B) Mean and Median (07)

OR

Que. 04 Describe: (A) Standard deviation (07)

(B) Binomial distribution (07)

P.J.e

Que. 05 Write brief answers

(14)

1. Give name of any two Quantitative characters of plant community
2. Give names of causes of Plant Succession.
3. What is Pioneers?
4. Write names of Life forms
5. Give full form of GIS
6. Give name of the dominant tree species of Deccan region.
7. Define : Phytogeography
8. Give the scientific name of 'Sherdi'
9. Which plant is known as Deadly Nightshade?
10. Give Scientific name and useful part of Cumin
11. From which medicinal plant obtained Quinine?
12. Define : Mode
13. What are the different types of data?
14. Number of grains in sequence in 10 inflorescence of Wheat are 5,6,8,9,12,15,13,11,7,4 then find out mean deviation.

#####