Ans.

- উদ্ভিদ জগৎ
  - উপ-জগৎ
    - অপুষ্পক
      - বিভাগ
        - অমার্চিতদেহী
          - উপবিভাগ
            - শৈবাল
            - ছত্রাক
        - মসজাতীয়
        - ফার্নজাতীয়
  - অপুষ্পক
    - শ্রেণি
      - দ্বিবীজপত্রী
        - উপশ্রেণি
          - পলিপেটালি
            - শ্রেণিবিভাগ
              - অ্যালাসিক্লোরি
              - ডিসকিক্লোরি
              - ক্যালিসিক্লোরি
          - অ্যামোপেটালি
            - শ্রেণিবিভাগ
              - ইনফেরি
              - হেটেরোমেরি
              - বাইকারপিলেটি
        - মনোক্ল্যামাইডি
          - শ্রেণিবিভাগ
            - কারভেমব্রায়ি
            - মালটিভিভিউলেটি অ্যাকোয়াটিকি
            - মালটিভিভিউলেটি টেরেস্ট্রিয়ি
            - মাইক্রোস্ট্রম্বায়ি
            - ডায়স্কোরিয়েলিস
            - অ্যাক্রামাইডোস্পোরি
            - ইউনিসেক্সুয়ালিস
            - অরডিনেস অ্যানোমালি
      - ব্যুত্পন্নবীজী
      - একবীজপত্রী
        - শ্রেণিবিভাগ
          - মাইসেলিয়ামি
          - অপিকাইলি
          - করোলেরি
          - ক্যালিসিফ্লোরি
          - গ্লুমিফ্লোরি
          - অ্যালোকার্পি
          - গ্লুমেসি

উদ্ভিদ জগৎ ও শ্রেণিবিন্যাস (বিভিন্ন বর্গের উদ্ভিদ জগৎ) উদ্ভিদ শ্রেণী বিন্যাস

Scanned with CamScanner

২) বেন্থাম ও হুকার প্রণীত শ্রেণীবিন্যাস পদ্ধতির গুণ ও ত্রুটিগুলি উল্লেখ কর।

Ans: গুণ →

i) শনাক্তকরণের ক্ষেত্রে বিশেষ করে ব্যবহারিক-র জন্য এই পদ্ধতি খুবই কাজে লাগে।

ii) প্রত্যেকটি বর্গের শুরুতে বর্গ সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত ধারণা দেওয়া থাকায় শনাক্তকরণের ক্ষেত্রে খুবই সুবিধা হয়।

iii) প্রাকৃতিক শ্রেণীবিন্যাস পদ্ধতিগুলির মধ্যে এই পদ্ধতিটি সবচেয়ে বেশী প্রচলিত কারণ বেন্থাম ও হুকার প্রকৃতি থেকে সরাসরি উদ্ভিদ নমুনা সংগ্রহ করে সঠিকভাবে পরীক্ষা করেন, ফলে প্রজাতি, গণ ও গোত্রের বর্ণনা নির্ভুল বলেই দাবি করা যায়।

ত্রুটি →

i) এই শ্রেণীবিন্যাস পদ্ধতি বিশেষ করে একবীজপত্রীর ক্ষেত্রে একেবারেই অপ্রাকৃতিক।

ii) দ্বিবীজপত্রী ও একবীজপত্রীর মধ্যে ব্যক্তবীজীকে স্থান দেওয়া একেবারেই অযৌক্তিক।

iii) গুপ্তবীজী উদ্ভিদসমূহের উৎপত্তি সম্পর্কে কোনো ধারণা পাওয়া যায় না।

Scanned with CamScanner