Roll No.

AH–6271

B. Sc. (First Semester)

Discipline Specific Course (BOSC-01 T)

EXAMINATION, Dec./Jan., 2024-25

BOTANY

(Elementary Botany)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों को हल कीजिए।

Answer all questions.

खण्ड—अ 10×1=10

(Section—A)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

(Objective Type Questions)

1. दूध क्या है ?

(अ) जीवित

P. T. O.

https://www.hyvonline.com

(ब) अजीवित

(स) निर्जीव और सजीव के बीच सम्बन्ध

(द) उपर्युक्त सभी

What is milk ?

(a) Living

(b) Nonliving

(c) Link between nonliving and living

(d) All of the above

2. निम्नलिखित में से कौन से पौधे सरीसृप हैं ?

(अ) शैवाल

(ब) ब्रायोफाइट्स

(स) टेरिडोफाइट

(द) अनावृतबीजी

Which of the following are reptiles among the plants ?

(a) Algae

(b) Bryophytes

(c) Pteridophytes

(d) Gymnosperms

https://www.hyvonline.com

3. महुआ की आजीविका क्या है ?

(अ) बीड़ी

(ब) शराब

(स) आय

(द) उपर्युक्त सभी

What is the livelihood of Mahua ?

(a) Bidi

(b) Wine

(c) Revenue

(d) All of the above

4. छत्तीसगढ़ में अर्धवृत्ताकार टोकरी, जिसका उपयोग वन उत्पादों और बीजों को ले जाने के लिए किया जाता है, उसे ———— द्वारा तैयार किया जाता है।

(अ) बांस

(ब) तेंदू

(स) महुआ

(द) आम

https://www.hyvonline.com

"Basket" in Chhattisgarh is a semi-circular basket used to carry forest produce and seeds are prepared from ..... .

(a) Bamboo

(b) Tendu

(c) Mahua

(d) Mango

5. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को भारत में हरित क्रांति का जनक कहा जाता है ?

(अ) टी. वी. देसिकाचारी

(ब) जे. सी. बोस

(स) के. सी. मेहता

(द) एम. एस. स्वामीनाथन

Which of the following scientist is called father of green revolution in India ?

(a) T. V. Desikachary

(b) J. C. Bose

(c) K. C. Mehta

(d) M. S. Swaminathan

https://www.hyvonline.com

6. भारत में जंग रोग के शिकारी के रूप में किसे जाना जाता है ?

(अ) चरक

(ब) जे. सी. बोस

(स) बी. पी. पाल

(द) के. सी. मेहता

Who is known as hunter of rust disease in India ?

(a) Charak

(b) J. C. Bose

(c) B. P. Pal

(d) K. C. Mehta

7. निम्नलिखित में से कौन-सा पंचमहाभूत का तत्व नहीं है ?

(अ) आग

(ब) वायु

(स) जीवित-प्राणी

(द) धरती

https://www.hyvonline.com

Which of the following is not element of Panchmahabhoota ?

(a) Fire

(b) Air

(c) Living creature

(d) Earth

8. सबसे ऊँची घास कौन-सी है ?

(अ) बाँस

(ब) तेंदू

(स) साल

(द) सागौन

Which is the tallest grass ?

(a) Bamboo

(b) Tendu

(c) Sal

(d) Teak

https://www.hyvonline.com

9. अतीत के पौधों के अवशेषों का अध्ययन किया जाता है :

(अ) एथेनोबोटनी

(ब) फाइटोपैथोलॉजी

(स) वानिकी

(द) पुरावनस्पतिशास्त्र

Relics of past plants are studied in :

(a) Ethanobotany

(b) Phytopathology

(c) Forestry

(d) Paleobotany

10. निम्नलिखित में से कौन-सा नग्न बीज पौधों का उदाहरण है ?

(अ) काजू

(ब) गन्ना

(स) गेहूँ

(द) साइकस

https://www.hyvonline.com

Which of the following is an example of naked seed plants ?

(a) Cashewnut

(b) Sugarcane

(c) Wheat

(d) Cycas

लघु उत्तरीय प्रश्न 4×5=20

(Short Answer Type Questions)

1. पादप कोशिका की परासंरचना।

   Ultrastructure of plant cell.

2. पादप प्रजनन का प्राथमिक विचार।

   Elementary idea of plant breeding.

3. खाँसी और सर्दी में पादप उत्पादों का प्रयोग।

   Application of plant products in cough and cold.

4. त्रिदोष संकल्पना।

   Tridosha concept.

https://www.hyvonline.com

खण्ड—ब

4 × 10 = 40

(Section—B)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Descriptive Answer Type Questions)

इकाई—1

(UNIT—1)

1. प्रोकैरियोट्स और यूकेरियोट्स की अवधारणा पर एक लेख लिखिए।

Write an account on the concept of prokaryotes and eukaryotes.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) सजीव और निर्जीव के बीच संक्षिप्त अंतर लिखिए।

(ब) थैलोफाइटा के बारे में संक्षेप में लिखिए।

Write short notes on the following :

(a) Write a brief difference between living and non-living.

(b) Write in brief about thallophyta.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. माइक्रोबायोलॉजी के विचार, विशेषताएँ और महत्व बताइए।

Explain the idea, features and significance of Microbiology.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) पादप जैवप्रौद्योगिकी

(ब) पादप वर्गीकरण

Write short notes on the following :

(a) **Plant biotechnology**

(b) **Plant taxonomy**

इकाई—3

(UNIT—3)

3. जनजातीय औषधियों की अवधारणा लिखिए।

Write the concept of application of Ethnobotany.

अथवा

(*Or*)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) मधुमेह में उपयोग किए जाने वाले पौधे

(ब) पीलिया रोग में पौधों का उपयोग

Write short notes on the following :

(a) Plants used in diabetes

(b) Uses of plants in Jaundice

इकाई—4

(UNIT—4)

4. सिद्ध पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Siddha.

https://www.hyvonline.com

अथवा

(*Or*)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) चरक

(ब) टी. वी. देशिकाचारी

Write short notes on the following :

(a) Charak

(b) T. V. Deshikachary

https://www.hyvonline.com
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से

https://www.hyvonline.com