

PROGRAM

479/Bot

SKBU/UG/4th Sem/Bot/RT404/21

U.G. 4th Semester Examination - 2021

BOTANY

Course Code : BBOTSERT404

Course Title : Herbal Technology

Full Marks : 50

Time : 2 Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Answer all the questions by choosing correct alternative:

2×25=50

সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

1. Who coined the term 'Pharmacognosy'?

'Pharmacognosy'-এর প্রবর্তক কে?

- a) C. A. Seydler
- b) Schmidt
- c) Ben Hesper
- d) Paulien Hogeweg

2. Which one of the following is the active component in *Rauwolfia serperntina*?

সর্পগন্ধা থেকে প্রাপ্ত একটি উপক্ষার হল :

- a) Coumarin / কুমারিন
- b) Reserpine / রেসারপিন
- c) Belladonna / বেলাডনা
- d) Opium / আফিং

3. Which one of the following is a drug derived from leaf?

একটি পত্রজ ড্রাগ উপাদানকারি গাছের নাম হল :

- a) Opium / আফিং
- b) Ginger / আদা
- c) Mango / আম
- d) *Justicia adhatoda* / বাসক

4. What is the family of *Cinchona* plant?

Cinchona গাছটি কোন্ গোত্রের অন্তর্ভুক্ত?

- a) Apocynaceae
- b) Rubiaceae
- c) Poaceae
- d) Fabaceae

5. What is the scientific name of *Nayantara* plant?

নয়নতারা উদ্ভিদের বিজ্ঞানসম্মত নাম কি?

- a) *Atropa belladonna*
- b) *Justicia adhatoda*
- c) *Azadirachta indica*
- d) *Catharanthus roseus*

6. What is the term for the study of plant extract used directly for medication?

উদ্ভিদ নির্যাসকে সরাসরি রোগ নিরাময়ের জন্য ব্যবহার করার জ্ঞানকে কি বলে?

- a) Pharmacy
- b) Phytotherapy
- c) Pharmacology
- d) Folk medicine

[Turn Over]

479/Bot

(2)

7. Which one is the plant for root drug?

মূলজ ড্রাগ কোন্টি থেকে পাওয়া যায়?

- a) *Justicia adhatoda*
- b) *Strychnos nux-vomica*
- c) *Andrographis paniculata*
- d) *Atropa belladonna*

8. Which drug is derived from flower?

পুষ্পজ ড্রাগ কোন্টি?

- a) Opium / আফিং
- b) Saffron / জাফ্রান
- c) Catechu / খয়ের
- d) Turmeric / হলুদ

9. Which drug is a carbohydrate?

Carbohydrate জাতীয় ড্রাগ কোন্টি?

- a) Starch / শ্বেতসার
- b) Asafoetida / হিং
- c) Papain / প্যাপেইন
- d) Gelatine / জেলাটিন

10. Which drug controls high blood pressure?

উচ্চ রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণকারী ড্রাগ কোন্টি?

- a) Quinidine
- b) Tannic acid
- c) Reserpine
- d) Emetine

11. Which one is an anthelmintic drug?

কৃমিনাশক ড্রাগ কোন্টি?

- a) Santonin
- b) Belladonna
- c) Vasicine
- d) Reserpine

12. To which family does *Ocimum* sp belong?

তুলসি গাছ কোন্ গোত্রের অন্তর্ভুক্ত?

- a) Lamiaceae
- b) Dioscoreaceae
- c) Meliaceae
- d) Solanaceae

13. What is the name of the antioxidant derived from *Catharanthus roseus*?

নয়নতারা থেকে প্রাপ্ত antioxidant-এর নাম কি?

- a) Rosameric acid
- b) Vincristine
- c) Tannic acid
- d) Malic acid

14. The active component used for malaria is:

ম্যালেরিয়া রোগ নিয়ন্ত্রণকারী উপক্ষার হল :

- a) Reserpine
- b) Digitalin
- c) Quinine
- d) Belladonna

15. What is the bark of Cinchona tree known as?

Cinchona গাছের ছাল কি নামে পরিচিত?

- a) Calisaya
- b) Quinine
- c) Cinchonine
- d) Cork

16. What is the active compound in Neem tree?

নিম গাছের উপাদান হল :

- a) Belladonna
- b) Nimbin
- c) Quinine
- d) Reserpine

17. Tannic acid is:

ট্যানিক অ্যাসিড হল :

- a) Anthelmintic drug / কৃমিনাশক
- b) Laxative / রেচক
- c) Skin compressor / ত্বক সংকোচক
- d) Germicide drug / জীবাণুনাশক ড্রাগ

18. A medicinal plant from Acanthaceae family is:

Acanthaceae গোত্রের একটি ঔষধি গাছ হল :

- a) *Datura* sp.
- b) *Ocimum* sp.
- c) *Rauwolfia serpentina*
- d) *Justicia adhatoda*

19. What is the used part of *Ocimum* plant?

তুলসী গাছের ব্যবহৃত অংশ হল :

- a) Leaves / পাতা
- b) Root / মূল
- c) Seed / বীজ
- d) Whole plant / সম্পূর্ণ উদ্ভিদ

20. *Catharanthus roseus* is:

নয়নতারা উদ্ভিদ :

- a) Perennial / বহুবর্ষজীবী
- b) Biennial / দ্বিবর্ষজীবী
- c) Annual / একবর্ষজীবী
- d) Semestral / অর্ধবর্ষজীবী

21. A good insecticide is:

মশা মাছির উপদ্রব কমে:

- a) Citronella oil / সিট্রনেলা তেলে
- b) Palm oil / পাম তেলে
- c) Coconut oil / নারকেল তেলে
- d) Groundnut oil / বাদাম তেলে

22. The used part of ginger is:

আদার ব্যবহৃত অংশ হল:

- a) Leaf / পাতা
- b) Flower / ফুল
- c) Rhizome / মৃদগত কাণ্ড
- d) Root / মূল

23. What is the small form of nitrogen, phosphorus and potassium?

Nitrogen, phosphorus আর Potassium এর সংক্ষিপ্ত রূপ কী?

- a) NPK
- b) NFP
- c) NPP
- d) NKP

24. When was the first edition of India Pharmacopeia released?

ভারতীয় ফার্মাকোপিয়ার প্রথম প্রকাশনা কোন্ সালে হয়?

- a) 1950
- b) 1955
- c) 1956
- d) 1957

25. From which part of the *Emblica officinalis* the medicinal compound is derived?

আমলকির কোন্ অংশ থেকে ঔষধ প্রাপ্ত হয়?

- a) Seed / বীজ
- b) Bark / ছাল
- c) Fruit / ফল
- d) Root / মূল