U.G. 4th Semester Examination - 2022

BOTANY

[PROGRAM]

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 following questions by choosing the correct alternative out of four options: 2×25=50

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির চারটি বিকল্পের মধ্য থেকে সঠিক বিকল্প নির্বাচন করে প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

1. Who is known as the father of medicine?

চিকিৎসা বিজ্ঞানের জনক কাকে বলা হয়?

a) Aristotle অ্যারিস্টটল
b) Dioscorides ডায়োস্কোরিডস
c) Hippocrates হিপোক্রেটিস
d) Gaun গাউন

2. Which one is not under the class of organized drug?

নীচের কোন্‌টি শ্রেণীবদ্ধ Drug নয়?

a) Leaves পাতা
b) Flowers ফুল
c) Fruits ফল
d) Gums আঁঠা

3. Which drug of the following does not belong to leaves class?

নিচের কোন্‌টি পাতাজাতীয় Drug-এর মধ্যে পড়ে না?

a) Senna সেনা
b) Digitalis ডিজিটালিস
c) Eucalyptus ইউক্যালিপটাস
d) Turmeric হলুদ

4. The roots of the following drugs are effective, except–

নিচের কোন্‌টি ছাড়া অন্যগুলির মূল ঔষধি যুক্ত?

a) Rauwolfia রাওলফিয়া
b) Ipecacuanha ইপিকাকুয়ানাহ
c) Turmeric হলুদ
d) Aconite অ্যাকোনাইট

5. Which one is the scientific name of Tulsi?

নিচের কোন্‌টি তুলসির বিজ্ঞানসম্মত নাম?

a) *Ocimum sanctum*
b) *Ocimum indicum*
c) *Ocimum cordifolium*
d) *Ocimum ocimun*

6. Vincristine and Vinblastine are obtained from –

Vincristine এবং Vinblastine পাওয়া যায় —

a) *Catharanthas roseus*

b) *Digitalis purpurea*

c) *Rauwolfia serpentina*

d) *Atropa belladona*

7. Which one is a good insecticide?
কোন্‌টি ভাল পতঙ্গনাশক?

a) Citronella Oil
সিট্রোনেলা তেল

b) Palm Oil
পাম তেল

c) Coconut Oil
নারকেল তেল

d) Groundnut Oil
বাদাম তেল

8. Which one is belongs from Acanthaceae?
নিচের কোন্‌টি Acanthaceae পরিবারের অন্তর্ভুক্ত?

a) *Datura* sp.

b) *Justicia* sp.

c) *Ocimum* sp.

d) *Rauwolfia* sp.

9. Which part of ginger is used?
আদা গাছের কোন্ অংশটি ব্যবহার করা হয়?

a) Leaf
পাতা

b) Rhizome
রাইজোম

c) Flower
ফুল

d) Root
শিকড়

10. Which part of Cinchona is used in making of quinine?
Cinchona-র কোন্ অংশ quinine তৈরীতে ব্যবহৃত হয়?

a) Leaves
পাতা

b) Barks
ছাল

c) Roots
শিকড়

d) Fruits
ফল

11. *Withania somnifera* mainly acts on –
Withania somnifera সাধারণত কোন্ তন্ত্রের উপর প্রভাব সৃষ্টি করে?

a) Nervous system
স্নায়ুতন্ত্রের

b) Cardiac system
হৃদতন্ত্রের

c) Pulmonary system
ফুসফুসতন্ত্রের

d) Digestive system
পাকতন্ত্রের

12. Which one of the following has anti-rheumatic property?
নিচের কোন্‌টির মধ্যে বাত প্রতিরোধী উপাদান আছে?

a) *Clerodendron phlomoides*

b) *Centella asiatica*

c) *Withania somnifera*

d) *Catharenthus roseus*

13. Drug adulterants –
ঔষধের ভেজাল—

a) Increase the quality of drug
ঔষধের গুণগত মান বৃদ্ধি করে

b) Decrease the quality of drug.
গুণগত মান হ্রাস করে

c) Has neutral effect on quality of drug.
গুণগত মানের উপর কোন প্রভাব নেই

d) None of the above.
উপরের কোনটিই নয়।

14. Which one of the following is not a secondary metabolites?

নিচের কোন্‌টি secondary metabolites নয়?

a) Alkaloids
অ্যালকালয়েডস

b) Flavonoids
ফ্ল্যাভোনয়েডস

c) Steroids
স্টেরয়েড

d) Ethanol
ইথানল

15. *Saraca asoca* belongs to what family?

Saraca asoca কোন্‌ family-এর অন্তর্গত?

a) Maraceae

b) Fabaceae

c) Acanthaceae

d) Magnoliaceae

16. Fenugreek is an –

ফেনুগ্রীক হল—

a) Annual plant
একবর্ষজীবী

b) Perennial plant
বহুবর্ষজীবী

c) Biennial plant
দ্বি-বর্ষজীবী

d) None of the above
উপরের কোনটিই নয়।

17. Which one is effectively used against malaria?

Malaria-র বিরুদ্ধে কোন্‌টি কার্যকরী রূপে ব্যবহৃত হয়?

a) Reserpine
রেসারপিন

b) Digitalin
ডিজিটালিন

c) Quinine
কুইনাইন

d) Belladona
বেলেডোনা

18. Which one is an anthelmintic drug?

নিচের কোন্‌টি কৃমিনাশক ঔষধ?

a) Santonin
স্যান্টোনিন

b) Belladona
বেলেডোনা

c) Vasicine
ভ্যাসিসিন

d) Reserpine
রেসারপিন

19. Which one is the scientific name of amla?

'Amla' গাছের বিজ্ঞানসম্মত নাম কি?

a) *Mangifera indica*

b) *Emblica officinales*

c) *Ocimum sanctum*

d) *Oryza sativa*

20. *Centella asiatica* is commonly known as–

Centella asiatica কি নামে পরিচিত?

a) Gotu Kola
গোটু কোলা

b) Neem
নিম

c) Sarpagandha
সর্পগন্ধা

d) Indian Teak Wood
ভারতীয় সেগুন কাঠ

21. The source of Indian acacia is –

Indian acacia-এর উৎস কোথা থেকে?

a) *Acacia arabica*

b) *Gelidium amansii*

c) *Astragalus gummifer*

d) *Sterculia urens*

22. Quinine and Quinidine differ in

কুইনিন এবং কুইনিডিন কোন্ দিক দিয়ে ভিন্ন?

a) Chemical structure

রাসায়নিক গঠন

b) Solubility

দ্রাব্যতা

c) In rotating the plane of polarized light

পোলারাইজড আলোর দিকে ঘূর্ণন

d) None of the above.

উপরের কোনটি নয়

23. Nux-vomica seed is belongs to

Nux-vomica বীজ কোন্ পরিবারভূক্ত?

a) Rubiaceae b) Loganiaceae

c) Papavaraceae d) Apocynaceae

24. Which one of these is adulterant of *Digitalis* leave?

Digitalis-এর পাতার ভেজাল হিসাবে কোন্‌টি ব্যবহৃত হয়?

a) *Verbasscum thapsug*

b) *Digitalis Mica*

c) *Digitalis thapsi*

d) None of these

এগুলির কোনটি নয়।

25. Azadirachtin is obtained from –

Azadirachtin কোথা থেকে পাওয়া যায় ?

a) Aloe b) Neem

অ্যালো নিম

c) Tulsi d) All of the above

তুলসী উপরের সবগুলিই

———————