Roll No .....

BP-804T (E)/PY-804 (E) (CBGS)

B.Pharmacy VIII Semester (PCI Scheme)/ (Non-PCI Scheme)

Examination, May 2022

Choice Based Grading System (CBGS)

Dietary Supplements and Nutraceuticals

Time : Three Hours

Maximum Marks : 75

Note: i) Attempt any five questions.
किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के समान अंक है।

iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Classify Nutraceuticals. Give a brief on health problems that be prevented or cured by Nutraceuticals.
न्यूट्रास्युटिकल्स का वर्गीकरण कीजिए। उन स्वास्थ्य समस्याओं के बारे में संक्षेप में बताइए जिन्हें न्यूट्रास्युटिकल्स से रोका या ठीक किया जा सकता है।

2. Give occurrence and characteristic features of Resveratrol, Lacto bacillium and Tocopherols.
रिस्वेराट्रोल, लैक्टो बैसिलम और टोकोफेरोल की घटना और विशेषताएं बताइए।

3. What are Free Radicals? Give detailed account of production and damaging reactions of free Radicals of macromolecules.
फ्री रेडिकल क्या है? मैक्रोमोलेक्यूल्स के मुक्त रेडिकल्स के उत्पादन और हानिकारक प्रतिक्रियाओं का विस्तृत विवरण दीजिए।

https://www.rgpvonline.com

4. Who does free radical mediate in cancer? What is free radical theory of aging?
कैंसर में फ्री रेडिकल की मध्यस्थता कौन करता है? वृद्धावस्था का फ्री रेडिकल सिद्धांत क्या है?

5. Write down various regulatory aspects on safety of food.
खाद्य की सुरक्षा के विभिन्न नियामक पहलुओं को लिखिए।

6. Give health benefits of following Nutraceuticals.
   a) Spirulina
   b) Garlic
   c) Flaxseeds

   निम्नलिखित न्यूट्रास्युटिकल्स के स्वास्थ्य लाभ बताइए।
   अ) स्पाइरूलिना
   ब) गार्लिक
   स) फ्लक्ससीड्स

7. What do you mean by Nutrition and Aging? Write importance of nutrition education in community.
पोषण और वृद्धावस्था से आप क्या समझते है? समुदाय में पोषण शिक्षा का महत्व लिखिए।

8. Write short notes on any two of the following :
   a) Dietary fibres as functional food
   b) Pharmacopoeial specifications for dietary supplements and nutraceuticals.
   c) Antioxidants

   निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।
   अ) कार्यात्मक भोजन के रूप में आहार फाइबर
   ब) आहार पूरक और न्यूट्रास्यूटिकल्स के लिए फार्माकोपियल विनिर्देश
   स) एंटीऑक्सिडेंट

******

https://www.rgpvonline.com