

**SOCIAL PHARMACY**

**Time: 3:00 Hours)**

**[Maximum Marks : 80**

**NOTES:**

- i) Attempt all questions
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

**PARTA**

Answer any six questions. Each question carries equal marks. [6 x 5 = 30]

- Q1) Define social Pharmacy. Describe the determinants of health. [1+4=5]
- Q2) Name the various methods of family planning. Discuss in short on mechanical contraceptives. [2+3=5]
- Q3) What do you understand by macronutrients and micronutrients! Discuss in short on micronutrients. <https://www.bteuonline.com> [2+3=5]
- Q4) Name important diseases related to respiratory Infections. Discuss the role of pharmacist in counselling patients of Covid-19. [2+3=5]
- Q5) Name any six National Health programmes implemented by Govt. of India. Discuss the role of pharmacist in implementing National Health programmes. [2+3=5]
- Q6) Discuss the Indian perspective of National Health Policy. [5]
- Q7) What is pharmaco economics? Describe its importance in India patients. [2+3=5]

**PART-B**

Answer any ten questions. Each question carries equal marks. [10 x 3 = 30]

- Q1) Give a short account of Millenium Development Goals. [3]
- Q2) Write short note on immunization schedule for children in India. [3]
- Q3) Write short note on importance of breast feeding. [3]

- Q4) Write about ill effects of junk foods. [3]
- Q5) Describe any three drug-food interactions. [3]
- Q6) Explain in short any three of the following terms: [3x1=3]
- a) Epidemic
  - b) Quarantine
  - c) Contact tracing
  - d) Malnutrition
  - e) Morbidity
- Q7) Name the causative organism of any three of the following: [3x1=3]
- a) Whooping cough
  - b) Filariasis
  - c) Leprosy
  - d) Cholera
- Q8) Write the full form of any three of the following: [3x1=3]
- a) BCG
  - b) FIP
  - c) WHO
  - d) HIV
- Q9) Describe the disposal of solid wastes. [3]
- Q10) Describe the adulteration of foods with suitable examples. [3]
- Q11) Write note on role of fibres in our diet. [3]

## PART-C

Multiple choice questions/Fill in the blanks. Answer all questions. Each question carries equal marks. <https://www.bteuonline.com> [20x1=20]

### Multiple Choice Questions.

Q1) Which of the following is water-borne disease?

- a) Amoebiasis
- b) Tuberculosis
- c) Malaria
- d) Gonorrhoea

Q2) The noise of which intensity becomes a pollutant?

- a) 30 dB
- b) 60 dB
- c) 100 dB
- d) 70 dB

Q3) Menstrual cycle is of:

- a) 26 days
- b) 28 days
- c) 30 days
- d) 31 days

Q4) The most commonly used chemical for artificial ripening of fruits is:

- a) Aluminium carbide
- b) Boron carbide
- c) Calcium carbide
- d) Silicon carbide

Q5) Which of the following is nutraceutical?

- a) Acetyl salicylic acid
- b) Omega-3 fatty acid
- c) Citric acid
- d) Lactic acid

Q6) Scurvy is due to deficiency of:

- a) Vitamin A
- b) Vitamin B<sub>12</sub>
- c) Vitamin C
- d) Vitamin E

Q7) Which of the following is bacterial disease?

- a) Malaria
- b) Athlete's foot
- c) Tetanus
- d) Glaucoma

Q8) Which of the following is psychotropic drug?

- a) Aspirin
- b) Alcohol
- c) Frusemide
- d) Dapsone

Q9) Carbon mono-oxide is the main pollutant of:

- a) Water
- b) Noise
- c) Air
- d) Soil

Q10) HIV spreads from infected person to healthy person by:

- a) Saliva
- b) Tears
- b) c) Sweat
- d) Infected syringe

### **Fill in the blanks**

Q11) Physical health shows that all body organs are \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ in normal state.

Q12) The permanent method of sterilization in females is called as \_\_\_\_\_.

Q13) The resistance of the body against the effects of invading pathogenic microorganisms is called \_\_\_\_\_.

Q14) To overcome constipation it is necessary to take sufficient amount of \_\_\_\_\_ in diet.

Q15) The major sources of calcium in our diet are\_\_\_\_\_and \_\_\_\_\_.

Q16) When an epidemic spreads widely is known as\_\_\_\_\_.

Q17) Poliomyelitis virus replicates mainly in the\_\_\_\_\_tract.

Q18) Demography can be defined as\_\_\_\_\_.

Q19) The biggest source of air pollution in the world are\_\_\_\_\_.

Q20) PHC is the abbreviated form of\_\_\_\_\_.

(हिन्दी अनुवाद)

नोट : i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।

iii) परीक्षार्थियों द्वारा पेजर और मोबाइल फोन का प्रयोग अनुमत्य नहीं है।

भाग - अ

किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[6 × 5 = 30]

प्र.1) सामाजिक फार्मों की परिभाषा दीजिए। स्वास्थ्य के निर्धारकों (Determinants) का वर्णन कीजिए।

[1+4=5]

प्र.2) परिवार नियोजन की विभिन्न विधियों के नाम लिखिये। यांत्रिक गर्भनिरोधकों की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

[2+3=5]

प्र.3) वृहत पोषक (मैक्रोन्यूट्रिएंट्स) एवं सूक्ष्म पोषक (माइक्रोन्यूट्रिएंट्स) से आप क्या समझते हैं? सूक्ष्म पोषकों पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

[2+3=5]

F - 5847

4

- प्र. 4) स्वसन संक्रमण में सम्बन्धित प्रमुख रोगों के नाम लिखिए। कोविड-19 के रोगियों को परामर्श देने हेतु फार्मिसिट की भूमिका की चर्चा कीजिए। [2+3=5]
- प्र. 5) भारत सरकार द्वारा कार्यान्वित किन्हीं छः राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रमों के नाम लिखिए। राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रमों के क्रियान्वयन में फार्मिसिट की भूमिका की चर्चा कीजिए। [2+3=5]
- प्र. 6) राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति की भारतीय परिप्रेक्ष्य में चर्चा कीजिए। [5]
- प्र. 7) फार्माको इकोनामिक्स क्या है? भारतीय मरीजों में इसके महत्व का वर्णन कीजिए। [2+3=5]

**भाग - ब**

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। [10 × 3 = 30]

- प्र. 1) महस्वाब्दि (मिलेनियम) विकास लक्ष्यों का संक्षिप्त विवरण दीजिए। [3]
- प्र. 2) भारत में बच्चों के लिए टीकाकरण कार्यक्रम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। [3]
- प्र. 3) स्तनपान के महत्व पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। [3]
- प्र. 4) अस्वास्थ्यकर भोजन (जंक फूड) के कुप्रभाव के बारे में लिखें। [3]
- प्र. 5) किन्हीं तीन औषधि-भोजन अन्तः क्रियाओं का वर्णन कीजिए। [3]
- प्र. 6) निम्नलिखित में से किन्हीं तीन की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। [3×1=3]
- अ) महामारी  
ब) संगरोधन (क्वैरानटीन)  
स) संपर्क अनुरेक्षण  
द) कुपोषण  
घ) रूग्णता (मार्बिडिटी)
- प्र. 7) निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के कारक जीव के नाम लिखिए। [3×1=3]
- अ) काली खांसी  
ब) फाइलेरिया रोग  
स) कुष्ठ रोग  
द) हैजा
- प्र. 8) निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का पूर्ण रूप लिखिए। [3×1=3]
- अ) BCG  
ब) FIP  
स) WHO  
द) HIV

- प्र.9) ठोस अपशिष्टों के निस्तारण का वर्णन कीजिए। [3]
- प्र.10) उपयुक्त उदाहरणों सहित भोजन में मिलावट का वर्णन कीजिए। [3]
- प्र.11) हमारे आहार में रेशों (fibres) की भूमिका पर टिप्पणी लिखिए। [3]

**भाग - स**

बहुविकल्पीय प्रश्न / रिक्त स्थानों की पूर्ति। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[20 × 1 = 20]

**बहुविकल्पीय प्रश्न :**

प्र.1) निम्नलिखित में से कौन जल-जनित रोग है?

- |              |             |
|--------------|-------------|
| अ) अमीबिएसिस | ब) यक्ष्मा  |
| स) मलेरिया   | द) गोनोरिया |

प्र.2) किस तीव्रता का शोर एक प्रदूषक बन जाता है?

- |           |          |
|-----------|----------|
| अ) 30 dB  | ब) 60 dB |
| स) 100 dB | द) 70 dB |

प्र.3) ..... का मासिक धर्म होता है।

- |           |           |
|-----------|-----------|
| अ) 26 दिन | ब) 28 दिन |
| स) 30 दिन | द) 31 दिन |

प्र.4) फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए आमतौर पर सबसे अधिक प्रयुक्त होने वाला रसायन ..... है।

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| अ) एलुमिनियम कार्बाइड | ब) बोरान कार्बाइड  |
| स) कैल्सियम कार्बाइड  | द) सिलिकन कार्बाइड |

प्र.5) निम्नलिखित में से न्यूट्रास्युटिकल कौन है?

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| अ) एसिटाइल सैलिसिलिक एसिड | ब) ओमेगा - 3 फैटी एसिड |
| स) साइट्रिक एसिड          | द) लेक्टिक एसिड        |

प्र.6) ..... की कमी से स्कर्वी होता है।

- |               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| अ) विटामिन ए  | ब) विटामिन बी <sub>12</sub> |
| स) विटामिन सी | द) विटामिन डी               |

- प्र.7) निम्नलिखित में से कौन जीवाणुजनित (बैक्टीरियल) रोग है?
- |            |                           |
|------------|---------------------------|
| अ) मलेरिया | ब) एथलीट का पैर           |
| स) टिटेनस  | द) काला मोतिया (ग्लूकोमा) |
- प्र.8) निम्नलिखित में से कौन मनः प्रभावी औषधि है?
- |               |            |
|---------------|------------|
| अ) एस्पिरिन   | ब) अल्कोहल |
| स) फ्लूसेमाइड | द) डेप्सोन |
- प्र.9) ..... का मुख्य प्रदूषक कार्बन मोनोऑक्साइड है।
- |         |           |
|---------|-----------|
| अ) जल   | ब) शोर    |
| स) वायु | द) मिट्टी |
- प्र.10) एच आई वी संक्रमित व्यक्ति से स्वस्थ व्यक्ति में ..... द्वारा फैलता है।
- |          |                   |
|----------|-------------------|
| अ) लार   | ब) आंसू           |
| स) पसीना | द) संक्रमित सिरिज |

#### रिक्त स्थानों की पूर्ति

- प्र.11) शारीरिक स्वास्थ्य प्रदर्शित करता है कि शरीर के सभी अंग ..... और ..... में सामान्य अवस्था में हैं।
- प्र.12) महिलाओं में बन्ध्याकरण की स्थायी विधि को ..... कहा जाता है।
- प्र.13) रोगजनित जीवाणुओं के प्रवेश के प्रभाव को शरीर द्वारा प्रतिरोध किये जाने को ..... कहा जाता है।
- प्र.14) कार्बेजयत को दूर करने के लिए आहार में ..... को पर्याप्त मात्रा में लेना आवश्यक है।
- प्र.15) हमारे आहार में कैल्शियम के प्रमुख स्रोत ..... और ..... हैं।
- प्र.16) जब एक महामारी व्यापक रूप से फैलती है ..... कहते हैं।
- प्र.17) पोलियो वायरस मुख्य रूप से ..... नाल में दोहराते हैं।
- प्र.18) जनसांख्यिकी को ..... तरह परिभाषित किया जा सकता है।
- प्र.19) विश्व में वायु प्रदूषण के मुख्य स्रोत ..... हैं।
- प्र.20) PHC का संक्षिप्त रूप ..... है।

