

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

ER20-15T

1st Year / Pharmacy
Subject : Social Pharmacy

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

SECTION-A

Note: Multiple choice questions. All questions are compulsory (20x1=20)

- Q.1 Which policy forms the backbone of healthcare reforms in India?
- a) National Drug Policy
 - b) National Health Policy
 - c) Public Health Act
 - d) Pharmaceutical Development Policy
- Q.2 Which of the following is not a health determinant according to WHO?
- a) Environment
 - b) Income
 - c) Blood Group
 - d) Education
- Q.3 Which of the following healthcare systems is funded and managed by the government?
- a) Public health system
 - b) Private health system
 - c) Corporate healthcare
 - d) Traditional healing centers
- Q.4 Which organization proposed the concept of "Health for All by 2000 AD"?
- a) Indian Medical Association
 - b) WHO
 - c) FIP
 - d) Red Cross

- Q.5 Which demographic indicator represents the average number of children born to a woman?
a) Crude birth rate b) Fertility rate
c) Total fertility rate d) Growth rate
- Q.6 Which act regulates the marketing of infant milk substitutes in India?
a) IMS Act b) MTP Act
c) POCSO Act d) PNDDT Act
- Q.7 Which is a live attenuated vaccine?
a) Hepatitis B
b) IPV (Inactivated Polio Vaccine)
c) MMR d) DPT
- Q.8 Which of the following diseases is most commonly associated with poor sewage disposal?
a) Tuberculosis b) Cholera
c) Asthma d) Malaria
- Q.9 Occupational illness due to exposure to asbestos is known as:
a) Bronchitis b) Silicosis
c) Astigmatism d) Asbestosis
- Q.10 Safe drinking water should have microbial count of:
a) 0 coliforms/100 mL b) <10 coliforms/ml
c) <100 bacteria/mL d) <1 ppm of viruses
- Q.11 Which neurotransmitter is most affected by psychostimulant abuse like cocaine?
a) Serotonin b) GABA
c) Dopamine d) Histamine
- Q.12 The ill effects of junk food include all, except:
a) Obesity b) Hypertension
c) Malnutrition d) Better Immunity

- Q.13 Iodine is added to salt to prevent:
a) Night blindness b) Goitre
c) Rickets d) Pellagra
- Q.14 Artificial ripening of fruits using calcium carbide may lead to:
a) Iron deficiency b) Vitamin D deficiency
c) Carcinogenic effects d) Protein excess
- Q.15 Which of the following best describes 'fortification' of food?
a) Removal of toxins from food
b) Adding essential micronutrients to improve nutritional quality
c) Artificial coloring of food
d) Preserving food using chemicals
- Q.16 Which of the following may interfere with the absorption of iron?
a) Vitamin C b) Milk (Calcium)
c) Lemon juice d) Spinach
- Q.17 _____ pollution is a major cause of respiratory problems in urban populations.
- Q.18 Deficiency of _____ leads to night blindness.
- Q.19 Write full form of 'ASHA'.
- Q.20 Write full form of 'ICMR'.

SECTION-B

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21 Mention any three objectives of the National Health Mission (NHM).
- Q.22 Write a short note on Ayushman Bharat and how pharmacists contribute to it.
- Q.23 Describe the importance of pharmacists in immunization drives.

- Q.24 How can pharmacists help in reducing maternal and infant mortality rates?
- Q.25 Write a short note on the role of pharmacists in disaster or outbreak preparedness.
- Q.26 Describe any three disease prevention strategies in a community.
- Q.27 Describe the pharmacist's responsibility in addressing environmental pollution caused by pharmaceuticals.
- Q.28 What are dietary supplements? Give two examples with their uses.
- Q.29 Write a short note on fortification of food.
- Q.30 Write a note on medication counselling and its benefits.
- Q.31 Describe how pharmacists can use posters and brochures for health education.

SECTION-C

Note: Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)

- Q.32 Describe any five national health programs and how pharmacists assist in their functioning.
- Q.33 What is the role of pharmacists in tuberculosis control under the Revised National TB control programme (RNTCP)?
- Q.34 Explain the importance of sanitation and safe sewage disposal in preventing disease spread.
- Q.35 Describe the pharmacist's role in environmental awareness and safe disposal of pharmaceuticals.
- Q.36 Write in detail the preventive healthcare approaches to tackle vector-borne diseases such as dengue and malaria.
- Q.37 Describe food adulteration and how it can affect public health. What can pharmacists do to educate consumers?
- Q.38 Explain the general responsibilities of pharmacists in public health settings.

1st Year / Pharmacy
Subject : Social Pharmacy

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

भाग - क

- नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (20x1=20)
- प्र.1 भारत में स्वास्थ्य सुधारों की रीढ़ (मुख्य आधार) कौन-सी नीति है?
क) राष्ट्रीय औषध नीति ख) राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति
ग) सार्वजनिक स्वास्थ्य अधिनियम
घ) औषधि विकास नीति
- प्र.2 निम्नलिखित में से कौन-सा WHO के अनुसार स्वास्थ्य निर्धारक नहीं है?
क) पर्यावरण ख) आय
ग) रक्त समूह घ) शिक्षा
- प्र.3 निम्नलिखित में से कौन-सी स्वास्थ्य प्रणाली सरकार द्वारा वित्तपोषित और प्रबंधित होती है?
क) सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रणाली
ख) निजी स्वास्थ्य प्रणाली
ग) कॉर्पोरेट स्वास्थ्य सेवा घ) पारंपरिक उपचार केंद्र
- प्र.4 "Health for All by 2000 AD" की संकल्पना किस संगठन ने प्रस्तुत की थी?
क) इंडियन मेडिकल एसोसिएशन
ख) विश्व स्वास्थ्य संगठन
ग) एफ.आई.पी. घ) रेड क्रॉस
- प्र.5 कौन-सा जनसांख्यिकीय सूचकांक एक महिला द्वारा जन्मे औसत बच्चों की संख्या दर्शाता है?
क) सकल जन्म दर ख) प्रजनन दर
ग) कुल प्रजनन दर घ) वृद्धि दर

- प्र.6 भारत में शिशु दुग्ध विकल्पों के विपणन को नियंत्रित करने वाला अधिनियम कौन-सा है?
- क) आईएमएस अधिनियम ख) एमटीपी अधिनियम
ग) पॉक्सो अधिनियम घ) पीएनडीटी अधिनियम
- प्र.7 निम्नलिखित में से कौन-सा जीवित क्षीणित टीका है?
- क) हेपेटाइटिस-B
ख) IPV (निष्क्रिय पोलियो वैक्सीन)
ग) MMR घ) DPT
- प्र.8 निम्न रोगों में से कौन-सा रोग सीवेज निपटान से सबसे अधिक संबंधित है?
- क) तपेदिक ख) हैजा
ग) अस्थमा घ) मलेरिया
- प्र.9 एस्बेस्टस के संपर्क से होने वाला व्यावसायिक रोग कहलाता है -
- क) ब्रॉंकाइटिस ख) सिलिकोसिस
ग) एस्टिग्मैटिज्म घ) एस्बेस्टोसिस
- प्र.10 सुरक्षित पेयजल में सूक्ष्मजीवों की संख्या होनी चाहिए -
- क) 0 कोलीफॉर्म/100mL ख) <10 कोलीफॉर्म/mL
ग) <100 बैक्टीरिया/mL घ) <1 ppm वायरस
- प्र.11 कोकीन जैसे मनोउत्तेजक द्रव्यों से सबसे अधिक प्रभावित न्यूरोट्रांसमीटर कौन-सा है?
- क) सेरोटोनिन ख) GABA
ग) डोपामिन घ) हिस्टामिन
- प्र.12 जंक फूड के दुष्प्रभावों में निम्न सभी शामिल हैं, सिवाय -
- क) मोटापा ख) उच्च रक्तचाप
ग) कुपोषण घ) बेहतर प्रतिरक्षा
- प्र.13 नमक में आयोडीन मिलाने का उद्देश्य है -
- क) रतौंधी रोकना ख) गलगंड रोकना
ग) रिकेट्स रोकना घ) पेलाग्रा रोकना

- प्र.14 कैल्शियम कार्बाइड से फलों के कृत्रिम पकाने से क्या हानिकारक प्रभाव हो सकता है?
- क) आयरन की कमी ख) विटामिन D की कमी
ग) कैंसरकारी प्रभाव घ) प्रोटीन अधिकता
- प्र.15 “फूड फोर्टिफिकेशन” का सबसे सही अर्थ क्या है?
- क) भोजन से विषैले तत्व हटाना
ख) पोषण गुणवत्ता सुधारने हेतु आवश्यक सूक्ष्म पोषक तत्व जोड़ना
ग) भोजन को कृत्रिम रंग देना
घ) रसायनों द्वारा भोजन को संरक्षित करना
- प्र.16 निम्नलिखित में से कौन-सा आयरन के अवशोषण में बाधा डाल सकता है?
- क) विटामिन C ख) दूध (कैल्शियम)
ग) नींबू रस घ) पालक
- प्र.17 _____ प्रदूषण शहरी जनसंख्या में श्वसन संबंधी रोगों का प्रमुख कारण है।
- प्र.18 _____ की कमी से रतौंधी होती है।
- प्र.19 ‘ASHA’ का पूर्ण रूप लिखिए।
- प्र.20 ‘ICMR’ का पूर्ण रूप लिखिए।

भाग - ख

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।
(10x3=30)
- प्र.21 राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (NHM) के कोई तीन उद्देश्यों का उल्लेख करें।
- प्र.22 “आयुष्मान भारत” पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए और बताइए कि फार्मासिस्ट इसमें कैसे योगदान करते हैं।
- प्र.23 टीकाकरण अभियानों में फार्मासिस्ट की भूमिका का वर्णन करें।
- प्र.24 फार्मासिस्ट मातृ एवं शिशु मृत्यु दर को कम करने में कैसे सहायता कर सकते हैं?

- प्र.25 आपदा या रोग प्रकोप की तैयारी में फार्मासिस्ट की भूमिका पर टिप्पणी लिखिए।
- प्र.26 समुदाय में रोग निवारण की तीन रणनीतियाँ बताइए।
- प्र.27 औषधियों से होने वाले पर्यावरण प्रदूषण को नियंत्रित करने में फार्मासिस्ट की जिम्मेदारी का वर्णन करें।
- प्र.28 आहार अनुपूरक क्या हैं? दो उदाहरण और उनके उपयोग लिखिए।
- प्र.29 खाद्य पदार्थों के सुदृढीकरण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्र.30 औषधि परामर्श और इसके लाभों पर टिप्पणी करें।
- प्र.31 स्वास्थ्य शिक्षा हेतु पोस्टर और पुस्तिकाओं के प्रयोग में फार्मासिस्ट की भूमिका समझाइए।

भाग -ग

- नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सात में से किन्हीं छः प्रश्नों को हल कीजिए।
(6x5=30)
- प्र.32 पाँच राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रमों का वर्णन करें और बताइए कि फार्मासिस्ट उनके क्रियान्वयन में कैसे सहायक हैं।
- प्र.33 संशोधित राष्ट्रीय क्षय नियंत्रण कार्यक्रम (RNTCP) के अंतर्गत क्षयरोग नियंत्रण में फार्मासिस्ट की भूमिका समझाइए।
- प्र.34 रोगों के प्रसार को रोकने में स्वच्छता और सुरक्षित सीवेज निपटान का महत्व बताइए।
- प्र.35 पर्यावरण जागरूकता और औषधियों के सुरक्षित निपटान में फार्मासिस्ट की भूमिका का वर्णन करें।
- प्र.36 डेंगू और मलेरिया जैसे वाहक-जनित रोगों से निपटने हेतु निवारक स्वास्थ्य उपायों का विस्तृत वर्णन करें।
- प्र.37 खाद्य मिलावट क्या है? यह जनस्वास्थ्य को कैसे प्रभावित करती है? उपभोक्ताओं को शिक्षित करने में फार्मासिस्ट की भूमिका बताइए।
- प्र.38 सार्वजनिक स्वास्थ्य क्षेत्र में फार्मासिस्ट की सामान्य जिम्मेदारियों का वर्णन करें।