

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 of the following nutrient is needed for a healthy immune system

- a) Vitamin K      b) Vitamin A
- c) Vitamin C      d) Fiber

Q.2 Deficiency of Vitamin A causes

- a) Xeropathalmia      b) Marasmus
- c) Pernicious anemia      d) Ascorbic Acid

Q.3 Which organization released the first indigenously made COVID vaccine in India?

- a) Bharat Biotech
- b) Moderna
- c) Serum Institute of India
- d) Pfizer

Q.4 Which is the arthropod borne infection

- a) Dengue      b) Cholera
- c) Leprosy      d) Hepatitis

Q.5 The injectable contraceptive is

- a) Ethisterone
- b) Progesterone
- c) Depomedroxy Progesterone Acetate
- d) None of the above

Q.6 Which of the following amino acid is not synthesized by body

- a) Tryptophane      b) Alanine
- c) Arginine      d) Cysteine

Q.7 A virus which emerges suddenly and spreads globally is called

- a) Epidemic      b) Pandemic
- c) Endemic      d) Zoonotic

Q.8 Antitoxin serum provide

- a) Active Immunity      b) Passive Immunity
- c) Resistance      d) All of above

Q.9 Noise pollution is created if noise is excess of

- a) 80-100 dB      b) 50-60 dB
- c) 70-75 dB      d) 40-50dB

Q.10 Which is necessary to take sufficient amount in diet to overcome constipation

- a) Proteins      b) Fats
- c) Fibres      d) Calcium

Q.11 Chemical is used for artificial ripening of fruits \_\_\_\_\_

Q.12 National Rural Health Mission (NRHM) was launched in \_\_\_\_\_

- Q.13 World health day is observed on \_\_\_\_\_
- Q.14 The scientific study of human population is called \_\_\_\_\_
- Q.15 Kwashiorkor caused due to deficiency of \_\_\_\_\_
- Q.16 Person with suspected contact with Corona infection must quarantine for at least \_\_\_\_\_ days.
- Q.17 One gram fat supplies energy to body \_\_\_\_\_ Kcal
- Q.18 Causative organism of pertusis is \_\_\_\_\_
- Q.19 NTCP stands for \_\_\_\_\_
- Q.20 Vidal test is used in diagnosis of \_\_\_\_\_

### SECTION-B

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21 Describe about various health indicators.
- Q.22 Discuss about waterborne diseases.
- Q.23 Write about genetically modified foods.
- Q.24 Describe role of pharmacist in educating the public in prevention of AIDS.
- Q.25 What is Ayushman Bharat Yojna? Discuss.
- Q.26 Discuss about psychosocial pharmacy.
- Q.27 Explain importance of water and fiber in diet.
- Q.28 Explain objectives and outcomes of Pulse Polio Programme.

- Q.29 Describe causative organism, mode of transmission, types, signs and symptoms, preventive measures of Hepatitis.
- Q.30 Discuss role of Government of India in preservation and promotion of public health.
- Q.31 Describe adulteration in food with suitable examples.

### SECTION-C

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Describe Indian perspectives of National Health Policy.
- Q.33 Explain about immunization and types of immunity.
- Q.34 Write in detail about balanced diet and malnutrition.
- Q.35 Explain in detail about SARS, MERS and COVID-19.
- Q.36 Discuss role of pharmacist in National Health Mission.
- Q.37 Describe in detail applications and significance of Pharmacoeconomics.
- Q.38 Define nutraceuticals. Discuss different types of nutraceuticals.

**1st Year / Pharmacy**  
**Subject : Social Pharmacy**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**भाग - क**

**नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। ( $20 \times 2 = 20$ )

- प्र.1 निम्नलिखित में से कौन-से पोषक तत्व स्वास्थ्यवर्धक प्रतिरक्षित तंत्र के लिए चाहिए।  
 क) विटामिन के ख) विटामिन ए  
 ग) विटामिन सी घ) फाइबर
- प्र.2 विटामिन ए का अभाव \_\_\_\_\_ उत्पन्न करता है।  
 क) शुष्काक्षीपात ख) सूखा रोग  
 ग) हानिकारक रक्ताल्पता घ) एस्कोरबिक अम्ल
- प्र.3 भारत में प्रथम स्वदेश में बनाए गए कोविड टीके को किस संस्था द्वारा विमोचन किया गया।  
 क) भारत बायोटेक ख) मोडरेना  
 ग) भारत का सिरम संस्थान घ) फाइजर
- प्र.4 संधिपाद संक्रमण कौन-सा है  
 क) डेंगू ख) हैजा  
 ग) कोढ़ घ) यकृतशोध

- प्र.5 इन्जेक्टेबल गर्भनिरोधक उपाय \_\_\_\_\_ है  
 क) एथीस्ट्रोन  
 ख) प्रोगेस्ट्रोन  
 ग) डीपोमेडरोक्सी प्रोगेस्ट्रोन एसीटेट  
 घ) उपरोक्त कोई नहीं
- प्र.6 शरीर में कौन-सा अमीनो अम्ल बनाया नहीं जाता है  
 क) ट्राइपटोफेन ख) एलानाइन  
 ग) आरजीनाइन घ) साइस्टिन
- प्र.7 एक जीवाणु जो अचानक उबरता है तथा भूमण्डल में फैलता है उसे कहते हैं:-  
 क) महामारी ख) विश्वव्यापी महामारी  
 ग) विशेष क्षेत्रीय घ) पशुजन्य
- प्र.8 प्रतिजीव विष सिरम उपलब्ध कराता है  
 क) सक्रिय प्रतिरोधकता ख) असक्रिय प्रतिरोधकता  
 ग) प्रतिरोधक क्षमता घ) उपरोक्त सभी
- प्र.9 ध्वनि प्रदूषण उत्पन्न होती है यदि शोर \_\_\_\_\_ से अधिक होता है  
 क) 80-100 dB ख) 50-60 dB  
 ग) 70-75 dB घ) 40-50dB
- प्र.10 आहार में कब्ज को दूर करने के लिए कौन-सा तत्व उचित मात्रा में लेना आवश्यक है?  
 क) प्रोटीन ख) वसा  
 ग) फाइबर घ) कैल्शियम
- प्र.11 फलों के कृत्रिम रूप से पकने में उपयोगी रसायन \_\_\_\_\_ है
- प्र.12 राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य अभियान (एन आर एच एम) \_\_\_\_\_ में प्रक्षेपित किया गया।

- प्र.13 \_\_\_\_\_ में विश्व स्वास्थ्य दिवस प्रेरक्षित किया गया।
- प्र.14 मानव जनसंख्या का वैज्ञानिक अध्ययन \_\_\_\_\_ कहलाता है।
- प्र.15 क्वाशीआरकोर \_\_\_\_\_ की कमी से उत्पन्न होता है।
- प्र.16 कोरोना संक्रमण से संदेह युक्त सम्पर्क के साथ व्यक्ति को कम से कम \_\_\_\_\_ दिनों के लिए स्पर्शवर्जन होना चाहिए।
- प्र.17 शरीर में 1 ग्राम की वसा \_\_\_\_\_ किलो कैलोरी ऊर्जा आपूर्ति करती है।
- प्र.18 काली खांसी के लिए कारणवाचक जीव \_\_\_\_\_ है।
- प्र.19 एन टी सी पी \_\_\_\_\_ के लिए दर्शाता है।
- प्र.20 \_\_\_\_\_ के रोग निदान के लिए विडाल परीक्षण उपयोगी है।

#### भाग - ख

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(10x3=30)
- प्र.21 विभिन्न स्वास्थ्यसूचकों के बारे में समझाइए।
- प्र.22 जल में उत्पन्न होने वाली बीमारियों को समझाइए।
- प्र.23 अनुवांशिक रूप से अपरिवर्तित भोजन के बारे में लिखिए।
- प्र.24 एड्स की रोकथाम में जनता को शिक्षित करने में औषधी विक्रेता की भूमिका को समझाइए।
- प्र.25 आयुष्मान भारत योजना क्या है? समझाइए।
- प्र.26 मनोसामाजिक औषधशाला के बारे में समझाइए।
- प्र.27 आहार में जल तथा तंतुओं की महत्वता को समझाइए।

- प्र.28 प्लस पोलियो कार्यक्रम के उद्देश्यों तथा निष्कर्षों को समझाइए।
- प्र.29 हेपेटाइट्स के उत्पन्न करने वाले जीव प्रसारण के कारक, प्रकार, प्रतीक तथा लक्षण, बचाव के उपायों को समझाइए।
- प्र.30 जनता के स्वास्थ्य के संरक्षण तथा समृद्धि के लिए भारत की सरकार की भूमिका को समझाइए।
- प्र.31 भोजन में मिलावट को उचित उदाहरणों के साथ समझाइए।

#### भाग - घ

**नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(6x5=30)

- प्र.32 राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति के भारतीय दृष्टिकोण को समझाइए।
- प्र.33 प्रतिरक्षण तथा प्रतिरोधक क्षमता के बारे में समझाइए।
- प्र.34 संतुलित आहार तथा कुपोषण के बारे में विस्तार से लिखिए।
- प्र.35 सारस, मर्स तथा कोविड-19 के बारे में विस्तार से समझाइए।
- प्र.36 राष्ट्रीय स्वास्थ्य अभियान में औषधी विक्रेताओं की भूमिका को समझाइए।
- प्र.37 औषधी अर्थव्यवस्था के अनुप्रयोग तथा महत्वता को विस्तार से समझाइए।
- प्र.38 पौष्टिक औषधियों को परिभाषित कीजिए। विभिन्न प्रकार की औषधियों के बारे में समझाइए।