

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

2116

**1st Year / Pharmacy**  
**Subject : Health Education and**  
**Community Pharmacy**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**SECTION-A**

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

- Q.1 Vibrio cholerae was discovered by  
a) Paul Ehrlich      b) Louis Pasteur  
c) Edward Jenner      d) Robert Koch
- Q.2 Antidote are given in  
a) Cardiac failure      b) Accidental Poisoning  
c) Malaria      d) Seasonal flu
- Q.3 Intrinsic ability of body to fight against infections is termed as  
a) Immunity      b) Prophylaxis  
c) Homeostasis      d) All
- Q.4 Malaria is caused by  
a) Taenia      b) Plasmodium  
c) Mycoplasma      d) Amoeba
- Q.5 Vasectomy refers to  
a) Ligation of vas deferens  
b) Ligation of Epididymis  
c) Ligation of Urethra  
d) Removal of bladder
- Q.6 Carbohydrates act as  
a) Immunomodulators  
b) Source of energy  
c) Regulator of Osmotic pressure  
d) Adaptogen

- Q.7 One disease does not fall under STDs  
a) Syphilis      b) AIDS  
c) Gonorrhea      d) Trachoma
- Q.8 CCF stands for  
a) Cardiac Cell Failure  
b) Congestive Cardiac Failure  
c) Congestive Chest Failure  
d) Coronary Cardiac Failure
- Q.9 Amoebic dysentery is caused by  
a) Amoeba proteus  
b) Plasmodium vivax  
c) Ascaris lumbricoides  
d) Entamoeba histolytica
- Q.10 Permanent hardness of water is due to  
a) Sulphates of  $\text{Ca}^{2+}$  and  $\text{Mg}^{2+}$   
b) Chlorides of  $\text{Ca}^{2+}$  and  $\text{Mg}^{2+}$   
c) Nitrates of  $\text{Ca}^{2+}$  and  $\text{Mg}^{2+}$   
d) All
- Q.11 Objective of first aid is  
a) To provide immediate relief from pain  
b) To provide any danger  
c) To get medical care at earliest  
d) All
- Q.12 Removal of disease from the whole world called  
a) Prevention      b) Eradication  
c) Pandemic      d) Epidemic
- Q.13 The causative agent of measles is  
a) V-Z virus      b) Polio virus  
c) Rubella virus      d) None
- Q.14 Sources of vitamin A includes  
a) Milk and Milk products b) Eggs  
c) Fishes      d) All
- Q.15 Humoral immune system is mediated by  
a) T cell of lymphocyte b) A cell of lymphocyte  
c) B cell of lymphocyte d) D cell of lymphocyte

- Q.16 Hepatitis B is transmitted through  
 a) Paranatal route      b) Sexual route  
 c) Mother to child      d) All
- Q.17 Cancer is caused by  
 a) Dietary factors  
 b) Tobacco consumption  
 c) Exposure to chemicals  
 d) All
- Q.18 Measurement of severity of diseases is  
 a) Pathogenicity      b) Virulence  
 c) Resistance      d) Infection
- Q.19 Isoniazid is effective against  
 a) Protozoa      b) Amoeba  
 c) Mycobacterium      d) None
- Q.20 Disinfection of chlorine is due to  
 a) Hypochlorous acid      b) Chloride atom  
 c) Chloride ion      d) Hypochlorite ion

### **SECTION-B**

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21 Tell the causes of the hypertension.
- Q.22 Identify the types and risk factors of cancer?
- Q.23 List the measures to be adopted for the prevention and control of air pollution.
- Q.24 Discuss the methods of purification of water.
- Q.25 Define the terms:  
 a) Mortality rate      b) Disease agents
- Q.26 How do mineral ions in maintaining the physiology of human?
- Q.27 Define the terms  
 a) Virulence      b) Demography  
 c) Pure cultures

- Q.28 Differentiate between:  
 a) Active and passive Immunity  
 b) Direct and Indirect transmission of diseases
- Q.29 Outline causative agent, incubation period, symptoms for whooping cough.
- Q.30 List the factors responsible for the spread of the diseases.
- Q.31 Tell the aim and objective of health education.

### **SECTION-C**

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Describe the given titles:  
 a) Methods of family planning  
 b) Staining of microorganism
- Q.33 Discuss the causative agents, incubation period, symptoms and preventive measures for  
 a) Congestive Cardiac Failure  
 b) Tetanus.
- Q.34 Define health and its components. Explain the different determinants/ factors of health
- Q.35 Classify disinfectants. Explain the procedure of disinfection for faeces, urine, sputum room, dead bodies and instruments.
- Q.36 Discuss the causative agents, incubation period and preventive measures for  
 a) Influenza      b) food Poisoning
- Q.37 Classify microbes along with their structure . illustrate the pathogenic effects elicited by them
- Q.38 Distinguish between arthropod infections and surface infections in reference to their causative agents, modes of transmission and prevention measures to be adopted to combat the infection. Illustrate the answer with appropriate examples.

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

2116

**1st Year / Pharmacy**

**Subject : Health Education and  
Community Pharmacy**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**भाग - क**

- नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (20x1=20)
- प्र.1 विबरियों कोलेरियों \_\_\_\_\_ द्वारा खोजा गया था?  
क) पोल एलिच ख) लुईस पाश्चर  
ग) एडवर्ड जेनर घ) रोबर्ट कोच
- प्र.2 प्रतिविष \_\_\_\_\_ में दिए जाते हैं  
क) हृदय असफल ख) संयोगिक जहरीलापन  
ग) मलेरिया घ) मौसमी बुखार
- प्र.3 शरीर की संक्रमण के विरुद्ध लड़ाई की आंतरिक क्षमता को  
कहते हैं  
क) प्रतिरक्षा ख) रोग निरोध  
ग) समस्थिति घ) सभी
- प्र.4 मलेरिया \_\_\_\_\_ के द्वारा उत्पन्न होता है  
क) टेनिया ख) प्लास्मोडियम  
ग) मायकोप्लाज्मा घ) एमोइबा
- प्र.5 नसबंदी संबंधित है  
क) डीफेरेन नालिका को बाँधना  
ख) अधिवृष्ण को बाँधना  
ग) मूत्रमार्ग को बाँधना  
घ) मूत्राशय को हटाना
- प्र.6 कार्बोहाइड्रेट्स कार्य करता है  
क) इम्युनोमोड्यूलेटर  
ख) ऊर्जा का स्रोत  
ग) परासरणी दबाव का नियंत्रक  
घ) अनुकूलक

(5)

2116

- प्र.7 एसटीडी के अंतर्गत कौन-सी बीमारी नहीं आती  
क) सीफीलस ख) एड्स  
ग) गोनोरिया घ) ट्राकोमा
- प्र.8 सीसीएफ \_\_\_\_\_ के लिए स्थित है  
क) हृदय कोशिका विफलता ख) संकुलित हृदय विफलता  
ग) संकुलित छाती विफलता घ) चक्रीय हृदय विफलता
- प्र.9 अमीबी पैचिश \_\_\_\_\_ द्वारा उत्पन्न होती है  
क) एमोइबा प्रोटीयस ख) प्लाज्मोडियम वीवेक्स  
ग) एस्केरिस लम्बरीकोइडेस घ) एन्टामोइबा हिस्टोलायटिका
- प्र.10 जल की स्थायी कठोरता \_\_\_\_\_ के द्वारा होती है।  
क) सल्फेट  $\text{Ca}^{2+}$  और  $\text{Mg}^{2+}$  ख) क्लोराइड  $\text{Ca}^{2+}$  और  $\text{Mg}^{2+}$   
ग) नाइट्रेट  $\text{Ca}^{2+}$  और  $\text{Mg}^{2+}$  घ) सभी
- प्र.11 प्राथमिक सहायता का उद्देश्य  
क) दर्द से तत्काल आराम देना  
ख) कोई संकट उपलब्ध कराना  
ग) शीघ्र अतिशीघ्र चिकित्सा सेवा प्रदान करना  
घ) सभी
- प्र.12 सम्पूर्ण विश्व से बीमारियों को हटाना  
क) रोकथाम ख) हटाना  
ग) सर्वव्यापी महामारी घ) महामारी
- प्र.13 चेचक के उत्पन्न होने के कारक  
क) वी-जेड विषाणु ख) पोलियो विषाणु  
ग) रूबेला विषाणु घ) कोई नहीं
- प्र.14 विटामिन ए का स्रोत \_\_\_\_\_ होता है  
क) दूध और उसके उत्पाद ख) अंडे  
ग) मछली घ) सभी
- प्र.15 ह्यूमोरल प्रतिरक्षित तंत्र \_\_\_\_\_ के द्वारा दवायुक्त होता है  
क) लसिकाणु की टी कोशिका  
ख) लसिकाणु की ए कोशिका  
ग) लसिकाणु की बी कोशिका  
घ) लसिकाणु की डी कोशिका

(6)

2116

- प्र.16 हेपेटाइटस बी \_\_\_\_\_ के द्वारा प्रसारित होती है  
 क) पेतृक मार्ग से ख) यौन मार्ग से  
 ग) माँ से बच्चे को घ) सभी
- प्र.17 केंसर \_\_\_\_\_ द्वारा उत्पन्न होता है  
 क) आहार संबंधी कारक ख) तम्बाकू का उपयोग  
 ग) रसायन से अनावरण घ) सभी
- प्र.18 बीमारी की तीव्रता का माप \_\_\_\_\_ है  
 क) रोगजनक ख) क्रोध  
 ग) अवरोधकता घ) संक्रमण
- प्र.19 आइसोनायजिड \_\_\_\_\_ के विपरीत प्रभावी है  
 क) प्रोटोजोआ ख) अमीबा  
 ग) मायकोबेक्टीरिया घ) कोई नहीं
- प्र.20 क्लोरीन का रोगाणुनाशक \_\_\_\_\_ के कारण होता है  
 क) हाइपोक्लोरस अम्ल ख) क्लोराइड अणु  
 ग) क्लोराइड आयन घ) हाइपोक्लोराइट आयन

#### भाग - ख

**नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।  
 (10x3=30)

- प्र.21 उच्चरक्तचाप के कारणों को समझाइए।  
 प्र.22 केंसर के प्रकार तथा जोखिम कारकों को पहचाने।  
 प्र.23 वायु प्रदूषण की रोकथाम तथा संरक्षण के लिए अपनाए गए उपायों को सूचीबद्ध कीजिए।  
 प्र.24 जल की स्वच्छता की विधियों को बताइए।  
 प्र.25 पदों को परिभाषित कीजिए-  
 क) मृत्यु दर ख) रोग कारक  
 प्र.26 खनिज आयन कैसे मनुष्यों के शरीर विज्ञान को संभालने में सहायक है?  
 प्र.27 पदों को परिभाषित कीजिए-  
 क) क्रोध ख) जनसांख्यिकी विज्ञान  
 ग) शुद्ध संस्कृति

- प्र.28 अन्तर कीजिए-  
 क) सक्रिय तथा असक्रिय प्रतिरक्षा  
 ख) रोगों का प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष स्थानांतरण  
 प्र.29 काली खाँसी के लिए उत्पन्न करने वाले कारक रोगोद्वन काल, लक्षणों को दर्शाइए।  
 प्र.30 बीमारियों के फैलाव के लिए उत्तरदायी कारकों को सूचीबद्ध कीजिए।  
 प्र.31 स्वास्थ्य शिक्षा के उद्देश्यों तथा लक्षणों को बताइए।

#### भाग - ग

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

- प्र.32 दिए गए पदों को समझाइए-  
 क) परिवार नियोजन की विधियाँ  
 ख) सूक्ष्मजीवियों का अभिरंजन  
 प्र.33 उत्पन्न करने वाले कारक रोगोद्वन काल, लक्षणों तथा बचाव के उपायों को समझाइए।  
 क) संकरी हृदय विफलता  
 ख) टीटेनस  
 प्र.34 स्वास्थ्य तथा इसके अवयवों को परिभाषित कीजिए। स्वास्थ्य के विभिन्न निर्धारक / कारकों को समझाइए।  
 प्र.35 रोगाणुनाशकों को वर्गीकृत कीजिए। मल, मूत्र, थूक कमरा, मृत शरीर तथा उपकरणों के रोगाणुनाशन की विधियों को समझाइए।  
 प्र.36 उत्पन्न करने वाले कारक रोगोद्वन काल, लक्षणों तथा बचाव के उपायों को समझाइए।  
 क) जुकाम ख) खाने का जहरीलापन  
 प्र.37 जीवाणुओं को उनकी संरचना के साथ वर्गीकृत कीजिए। उनके द्वारा उत्पन्न अनुचित रोगजनक प्रभावों को दर्शाइए।  
 प्र.38 अर्थरोपड़ संक्रमण तथा सतही संक्रमण का उनके उत्पन्न होने वाले कारक, फैलाव के साधन तथा रोकथाम उपायों को संक्रमण कम करते हुए बीच के अन्तर बताइए। उचित उदाहरणों के साथ उत्तर को समझाइए।