

- Q.27 Define the terms:
a) Virulence b) Demography
c) Acid fat stain

Q.28 Differentiate between
a) Communicable and non communicable disease
b) Antiseptics and Disinfectants

Q.29 Outline causative agent, incubation period, symptoms for poliomyelitis.

Q.30 Outline the steps required for gram staining procedure.

Q.31 Tell the techniques for the isolation of pure cultures.

SECTION-C

Note: Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. $(6 \times 5 = 30)$

- Q.32 Describe the given titles:

 - Disposal of refuse by different methods
 - Structure and pathogenic effects of fungi

Q.33 Discuss the causative agents, incubation period, symptoms and preventive measures for

 - Rheumatic Heart Diseases
 - Plague

Q.34 Define health and its components. Explain the different determinants/factors of health.

Q.35 Distinguish between arthropod infections and surface infections in detail.

Q.36 Discuss the causative agents, incubation period and preventive measures for

 - Hepatitis
 - Food poisoning

Q.37 Classify disinfectants. Explain the procedure of disinfection for, urine sputum room and instruments.

Q.38 Describe the procedure and significance of

 - Cardio-pulmonary resuscitation method
 - Hospital Acquired Infections: Their prevention & control

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

2116

1st Year / Pharmacy

Subject:- Health Education and Community Pharmacy

Time : 3Hrs.

M.M. : 80

SECTION-A

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

- Q.1 Vaccine was discovered by
a) Paul Ehrlich b) Louis Pasteur
c) Edward Jenner d) Robert Koch

Q.2 Dysentery is a
a) Helminth disease b) Protozoal disease
c) Viral disease d) Fungal disease

Q.3 Ability of body to adapt with respect to external surroundings
a) Immunity b) Prophylaxis
c) Homeostasis d) Resistance

Q.4 Malaria is caused by
a) Round worm b) Plasmodium
c) Mycoplasma d) Amoeba

Q.5 In tubectomy
a) Uterine muscles are tightened
b) Eggs are removed from ovary
c) Fallopian tubes are permanently blocked
d) All

Q.6 Vitamin C act as
a) Immunomodulators
b) Source of energy
c) Regulator of Osmotic pressure
d) Cardio stimulant

- Q.7** One disease is not communicable
 a) Influenza b) AIDS
 c) Cholera d) Diabetes
- Q.8** AIDS stands for
 a) Acquired Immuno Deficiency Viruses
 b) Adsorbed Immuno Deficiency Virus
 c) Applied Immuno Deficiency Virus
 d) Artificial Immuno Deficiency Virus
- Q.9** Malaria is caused by
 a) Amoeba proteus
 b) Plasmodium vivax
 c) Ascaris lumbricoides
 d) Entamoeba histolytica
- Q.10** Humoral immunity is due to
 a) T cell b) Macrophage
 c) Plasma cells d) None
- Q.11** Communicable disease may transmit by
 a) Water droplet b) Air
 c) Soil d) All
- Q.12** FWP is
 a) Functional welfare program
 b) Family welfare program
 c) Functional work Protocol
 d) Family welfare planning
- Q.13** The causative agent of leprosy is a
 a) Virus b) Bacterium
 c) Mycobacterium d) Fungi
- Q.14** Sources of vitamin C is
 a) Milk and Milk products
 b) Eggs
 c) Citrus fruits
 d) Fishes
- Q.15** Cellular 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** STDs is transmitted through
 a) Parenteral route b) Sexual route
 c) Mother to child d) All
- Q.17** Abnormal uncontrolled growth of cells is seen in
 a) Filarisis b) Rabies
 c) CCF d) Cancer
- Q.18** Syphilis is caused by
 a) Pin worm b) Spirochete
 c) Protozoa d) Snails
- Q.19** BOD stands for
 a) Biological Oxygen Demand
 b) Biological Organic Demand
 c) Biological Ozone Demand
 d) Blood Oxygen Dialysis
- Q.20** Disinfection is achieved on
 a) Living surfaces b) Non-living surfaces
 c) Both a and b d) None

SECTION-B

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21** Tell the causes of Diabetes.
- Q.22** Identify the causes of soil pollution.
- Q.23** List the measures to be adopted for the prevention of water pollution.
- Q.24** Discuss the methods of purification of water on small scale.
- Q.25** Define the terms:
 a) Epidemiology b) Disease agents
- Q.26** How does disinfection is achieved in hospital premises?

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

1st Year / Pharmacy

Subject:- Health Education and Community Pharmacy

Time : 3Hrs.

M.M. : 80

भाग - क

नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

$$(20 \times 1 = 20)$$

- प्र.1 टीका _____ द्वारा खोजा गया।
क) पोल एहलिंच ख) लुइस पाश्चर
ग) एडवर्ड जेनर घ) रोबर्ट कोच

प्र.2 पेचिश _____ है।
क) आंत्रक्रीमी बीमारी ख) प्रोटोजोआ बीमारी
ग) विषाणु बीमारी घ) कवक बीमारी

प्र.3 बाह्य प्रतिवेश के संदर्भ में शरीर को रूपांतरित करने की
_____ कहते हैं।
क) प्रतिरक्षा ख) रोग-निरोधी
ग) समास्थिति घ) प्रतिरोध

प्र.4 मलेरिया _____ के कारण होता है।
क) गोल कीड़ा
ख) अमीबा कोशिकाओं का समूह
ग) कवक द्रव्य
घ) अमीबा

प्र.5 महिला नसबन्दी में
क) गर्भाशय मांसपेशी सख्त हो जाती है
ख) अंडाशय से अंडो को निकालना
ग) डिंबंवाहिनी नासिकाओं को स्थायी अवरुद्ध करना
घ) सभी

(620)

(8)

2116

(5)

2116

- प्र.6 विटामिन सी कार्य करता है
 क) इम्म्यूनोमोड्यूलेटर
 ग) परासरणी दबाव का नियंत्रक
- ख) ऊर्जा का स्रोत
 घ) हृदयी उत्तेजक
- प्र.7 इनमें से कौन-सी बीमारी संक्रामक नहीं है
 क) भारी नजला ख) एड्स
 ग) हैजा घ) मधुमेह
- प्र.8 एड्स _____ के लिए स्थित है
 क) अभिग्रहित रोगक्षम अभाव विषाणु
 ख) अधिशोषित रोगक्षम अभाव विषाणु
 ग) व्यावहारिक रोगक्षम अभाव विषाणु
 घ) कृत्रिम रोगक्षम अभाव विषाणु
- प्र.9 मलेरिया _____ के द्वारा उत्पन्न होता है।
 क) अमीबा प्रोटियस ख) प्लास्मोडियम वायवेक्स
 ग) एसकारिस ल्यूम्ब्रीकायडेस घ) एन्टामोइबा हिस्टोलायटिका
- प्र.10 तरल प्रतिरक्षा _____ द्वारा होती है।
 क) टी कोशिकाएँ ख) महाभक्षकाणु
 ग) प्लाविक कोशिकाएँ घ) कोई नहीं
- प्र.11 संक्रामक बीमारियाँ _____ द्वारा प्रसारित होती है।
 क) पानी की बूँदों से ख) वायु
 ग) मृदा घ) सभी
- प्र.12 एफ डब्ल्यू पी _____ है।
 क) फंशनेल वेलफेयर प्रोग्राम ख) फैमिली वेलफेयर प्रोग्राम
 ग) फंशनल वर्क प्रोटोकोल घ) फैमिली वेलफेयर प्लेनिंग
- प्र.13 कोढ़ को उत्पन्न करने वाले कारक _____ है।
 क) विषाणु ख) जीवाणु
 ग) मायकोवेक्टीरिमय घ) कवक
- प्र.14 विटामिन सी का स्रोत _____ है।
 क) दूध तथा दूध उत्पाद ख) अंडे
 ग) सिटरस फल घ) मछली

- प्र.15 कोशिका प्रतिरोधक तंत्र _____ द्वारा व्यवहित होता है।
 क) लसिकाणु के टी कोशिका ख) लसिकाणु के ए कोशिका
 ग) लसिकाणु के बी कोशिका घ) लसिकाणु के डी कोशिका
- प्र.16 एस टी डी _____ द्वारा स्थानांतरित होती है।
 क) पैतृक मार्ग ख) यौन मार्ग
 ग) माँ से बच्चे को घ) सभी
- प्र.17 कोशिका की असामान्य अनियंत्रित वृद्धि _____ में देखी जाती है।
 क) नारू ज्वर ख) जलान्तक
 ग) सी सी एफ घ) केंसर
- प्र.18 संक्रमित रोग _____ द्वारा उत्पन्न होता है।
 क) पिन कीड़ा ख) स्पायरोकेटे
 ग) प्रोटोजोआ घ) घोंघा
- प्र.19 बी ओ डी _____ के लिए स्थित है
 क) बायोलोजिकल आक्सीजन डीमांड
 ख) बायोलोजिकल आर्गेनिक डीमांड
 ग) बायोलोजिकल ओजोन डीमांड
 घ) ब्लड आक्सीजन डायलाइसिस
- प्र.20 विसंक्रमण _____ द्वारा सफल होता है।
 क) जीवित सतह ख) अजीवित सतह
 ग) क और ख दोनों घ) कोई नहीं
- भाग - ख
- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए। $(10 \times 3 = 30)$
- प्र.21 मधुमेह के कारणों को बताइए।
 प्र.22 मृदा प्रदूषण के कारणों को बताइए।
 प्र.23 जल प्रदूषण के रोकथाम तथा नियंत्रण के लिए स्वीकृत उपायों को सूचीबद्ध कीजिए।
 प्र.24 छोटे पैमाने पर जल की स्वच्छता की विधियों को समझाइए।
 प्र.25 पदों को परिभाषित कीजिए-
 क) महामारी विज्ञान ख) बीमारियों के कारक
 प्र.26 अस्पताल परिसर में रोगाणुनाशन कैसे सफल किया जाता है?