

**Series OSS**

Code No. **236**

कोड नं.

Roll No.

रोल नं.

--	--	--	--	--	--	--	--

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

- Please check that this question paper contains **5** printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains **22** questions.
- **Please write down the Serial Number of the question before attempting it.**
- 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the student will read the question paper only and will not write any answer on the answer script during this period.
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **5** हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में **22** प्रश्न हैं ।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें ।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जायेगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।

**BASIC CONCEPTS OF HEALTH & DISEASE AND  
MEDICAL TERMINOLOGY**

**स्वास्थ्य की मूल अवधारणा तथा रोग और चिकित्सा  
शब्दावली**

*Time allowed : 3 hours*

*Maximum Marks : 70*

*निर्धारित समय : 3 घण्टे*

*अधिकतम अंक : 70*

## SECTION A

### खण्ड अ

1. Define 'Health'. 2  
'स्वास्थ्य' को परिभाषित कीजिए ।
2. What is the meaning of 'Host' ? 2  
'मेज़बान' (परपोषी) का क्या अर्थ है ?
3. Fill in the blanks : 2  
(a) The causative agent of Diphtheria is \_\_\_\_\_ .  
(b) The Incubation Period of Measles is \_\_\_\_\_ .  
रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :  
(क) रोहिणी (डिप्थीरिया) का कारक एजेंट \_\_\_\_\_ है ।  
(ख) खसरा (मीज़ल्स) की उद्भवन अवधि (इंकुबेशन पीरियड) \_\_\_\_\_ है ।
4. Explain the importance of maintaining personal hygiene in the prevention of diseases. 2  
रोगों से बचाव के लिए निजी स्वच्छता बनाए रखने के महत्त्व को समझाइए ।
5. Describe the health hazards of 'Improper Excreta disposal'. 2  
'मल-मूत्र के अनुपयुक्त निपटान' के स्वास्थ्य आपदों (हेल्थ हज़ार्ड्स) का वर्णन कीजिए ।
6. Mention any four adverse effects of 'Air Pollution'. 2  
'वायु प्रदूषण' के किन्हीं चार प्रतिकूल प्रभावों का उल्लेख कीजिए ।
7. Explain 'Primary Health Care' in 50 – 70 words. 3  
'आधारभूत स्वास्थ्य देखभाल' को 50 से 70 शब्दों में स्पष्ट कीजिए ।
8. How does direct transmission of diseases take place ? Explain with help of examples in 70 – 100 words. 3  
रोगों का प्रत्यक्ष संचरण किस प्रकार होता है ? उदाहरणों की सहायता से 70 – 100 शब्दों में समझाइए ।

9. Name three diseases whose pathogens show 'Transplacental transmission'. 3  
तीन रोगों के नाम लिखिए जिनका रोगजनन (पैथोजेन) 'पार-बीज (ट्रांसप्लेसेंटल) संचरण' से होता है ।
10. What are solid wastes ? Solid wastes, if allowed to accumulate is a health hazard. Why ? 3  
ठोस अपद्रव्य (सॉलिड वेस्ट) क्या होते हैं ? यदि ठोस अपद्रव्यों को इकट्ठा होने दिया जाए तो वे स्वास्थ्य के लिए खतरा क्यों हो जाते हैं ?
11. Explain the criteria for healthy housing. 3  
स्वस्थ घर (हेल्दी हाउसिंग) के लिए मापदण्ड समझाइए ।
12. Explain any one mosquito control measure. 3  
मच्छरों के नियंत्रण के किसी एक उपाय को समझाइए ।
13. Explain the "Concept of Preventive Medicine". 5  
"निरोधक (प्रिवेंटिव) चिकित्सा की अवधारणा" को स्पष्ट कीजिए ।
14. Describe "Rehabilitative Health Care" with suitable examples. 5  
"पुनःस्थापना (रिहैबिलिटेटिव) स्वास्थ्य देखभाल" का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए ।
15. What is the causative agent of 'Chicken Pox' ? How is chicken pox transmitted ? Explain its clinical features. 1+2+2  
'छोटी माता' (चिकेन पॉक्स) का कारक एजेंट क्या है ? इसका संचरण कैसे होता है ? इसकी नैदानिक (क्लिनिकल) विशेषताएँ समझाइए ।
16. As a student, what role do you play in promoting a healthy environment ? 5  
विद्यार्थी के रूप में एक स्वस्थ वातावरण को बढ़ावा देने के लिए आप क्या भूमिका निभाएँगे ?
17. How is hospital waste segregated and disposed ? 5  
अस्पतालों के अपशिष्ट पदार्थों को कैसे पृथक् किया जाता है और कैसे उसका निबटान किया जाता है ?

## SECTION B

### खण्ड ब

18. Describe what is a word root, suffix and prefix with the help of two examples each. 2

बताइए कि शब्द का मूल, प्रत्यय और उपसर्ग क्या होते हैं ? प्रत्येक के दो-दो उदाहरण दीजिए ।

19. Write two diseases/conditions each of the following systems : 2

(a) Digestive System

(b) Cardiovascular System

निम्नलिखित प्रणालियों से सम्बन्धित दो-दो रोगों/स्थितियों के बारे में लिखिए :

(क) पाचन प्रणाली

(ख) हृदय-संवहन (कार्डियोवैस्क्युलर) प्रणाली

20. What is the meaning of the following prefixes ? 3

(a) Cyano-

(b) Dys-

(c) Haemo-

(d) Hypo-

(e) Micro-

(f) Poly-

निम्नलिखित उपसर्गों (प्रिफिक्सेज़) के क्या अर्थ हैं ?

(क) साएनो-

(ख) डिस-

(ग) हीमो-

(घ) हाइपो-

(ङ) माइक्रो-

(च) पॉलि-

21. What is Ultrasonography ? Explain in about 30 – 60 words. 3

अल्ट्रासोनोग्राफी किसे कहा जाता है ? लगभग 30 – 60 शब्दों में समझाइए ।

22. Identify the meaning of the following word roots and give an example of any condition/disease related to the word root :

5

- (a) Hepato-
- (b) Nephro-
- (c) Dermo-
- (d) Colo-
- (e) Gingivo-

निम्नलिखित मूल शब्दों के अर्थ पहचानिए और उस मूल शब्द से जुड़ी किसी स्थिति/रोग का एक उदाहरण लिखिए :

- (क) हेपैटो-
- (ख) नेफ्रो-
- (ग) डर्मो-
- (घ) कॉलो-
- (ङ) जिंजिवो-