

रोल नं.

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

Roll No.

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

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

- 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 17 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 जाएगा । 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 ।
- 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 17 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 students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.

स्वास्थ्य की मूल अवधारणा तथा रोग और चिकित्सा शब्दावली

BASIC CONCEPTS OF HEALTH & DISEASE AND MEDICAL TERMINOLOGY

निर्धारित समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 hours

Maximum Marks : 70

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Instructions : All questions are compulsory.

खण्ड क
SECTION A

1. मेज़बान (परपोषी) का अर्थ समझाइए । 2
Explain the meaning of host.

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : 1×4=4
(क) तपेदिक का कारक एजेंट _____ है ।
(ख) मलेरिया का कारक एजेंट _____ है ।
(ग) एड्स का कारक _____ है ।
(घ) पराश्रव्य लेख (अल्ट्रासोनोग्राफी) का इस्तेमाल रोग की _____ के लिए होता है ।

Fill in the blanks :

- (a) The causative agent of tuberculosis is _____ .
(b) The causative agent of malaria is _____ .
(c) AIDS is caused by _____ .
(d) Ultrasonography is used for _____ of disease.

3. पीने के पानी के जीवाणु प्रदूषण से होने वाली चार बीमारियों की सूची बनाइए । 4
List four diseases caused by bacterial pollution of drinking water.

4. संकेत चिह्न तथा रोग-लक्षण का अंतर उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए । 4
Differentiate between signs and symptoms by giving examples.

5. अपकर्षक (डीजेनेरेटिव) रोग क्या होते हैं ? किन्हीं दो अपकर्षक रोगों के नाम लिखिए । 4
What are degenerative diseases ? Name any two degenerative diseases.

6. प्राथमिक, द्वितीयक और तृतीयक स्वास्थ्य-देखभाल की अवधारणा को उपयुक्त उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए । 5

Explain the concept of primary, secondary and tertiary health care with suitable examples.

7. पर्यावरण की स्वच्छता बनाए रखने का महत्त्व 20 – 30 शब्दों में स्पष्ट कीजिए । पर्यावरण की स्वच्छता की दुर्दशा से फैलने वाली चार बीमारियों के नाम लिखिए । 5
- Explain the importance of maintaining environmental sanitation in 20 – 30 words. Name four diseases spread by poor environmental sanitation.
8. वायु प्रदूषण के चार प्रतिकूल प्रभावों का उल्लेख कीजिए । 2
- Mention four adverse effects of air pollution.
9. संक्रमण की संचार शृंखला को किसी रोग के उदाहरण से 30 – 35 शब्दों में स्पष्ट कीजिए । 5
- Explain the chain of transmission of infection with the help of an example of a disease in 30 – 35 words.
10. पानी का शुद्धीकरण करने की विधियों की सूची बनाइए । 3
- List the methods of purification of water.
11. भोजन में मिलावट से होने वाली किन्हीं चार बीमारियों का उल्लेख कीजिए । 2
- Mention any four diseases caused by food adulteration.
12. पुनः स्थापना स्वास्थ्य देखभाल का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए । 5
- Describe Rehabilitative Health Care with suitable examples.
13. किन्हीं चार रोगों के नाम लिखिए जो स्पर्श अंतरण के कारण होते हैं । ऐसे रोगों की रोकथाम और नियन्त्रण के लिए आप जो उपाय अपनाएँगे, उन्हें समझाइए । 5
- Name any four diseases caused by contact transmission. Explain the measures you would adopt for prevention and control of these diseases.
14. उद्भवन अवधि को परिभाषित कीजिए । 2
- Define incubation period.
15. रोग नियंत्रण के उपाय के रूप में वियोजन (आइसोलेशन) को 15 – 20 शब्दों में समझाइए । 3
- Explain isolation as a disease control measure in 15 – 20 words.

खण्ड ख
SECTION B

16. निम्नलिखित शब्दों के अर्थ लिखिए :

1×5=5

- (क) हृद धमनी उपपथ रोपण (कोरोनरी आर्टरी बाईपास ग्राफ्ट CABG)
- (ख) ऐक्स-किरण (एक्स-रे)
- (ग) जीवूतिपरीक्षा (बायोप्सी)
- (घ) मोतियाबिन्दु (कैटेरैक्ट)
- (ङ) अपोहन (डायालिसिस)

Give meanings of the following terms :

- (a) Coronary Artery Bypass Graft (CABG)
- (b) X-ray
- (c) Biopsy
- (d) Cataract
- (e) Dialysis

17. चिकित्सा विशेषज्ञों (कॉलम 'अ') को चिकित्सा विशेषता कार्य (कॉलम 'ब') से मिलाइए तथा उत्तर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए :

1×10=10

<u>कॉलम 'अ'</u>	<u>कॉलम 'ब'</u>
(i) फ़िजीशियन	(क) मानसिक रोगों का इलाज
(ii) शल्य चिकित्सक (सर्जन)	(ख) तंत्रिकाओं (नर्व्ज) की बीमारी का इलाज
(iii) तंत्रिका-विशेषज्ञ (न्यूरोलोजिस्ट)	(ग) जच्चा-बच्चा का इलाज
(iv) मनोविकार विज्ञानी (साइकिएट्रिस्ट)	(घ) निश्चेतना विज्ञान (एनेस्थीजियोलॉजी)
(v) विकिरण चिकित्सक (रेडियोलॉजिस्ट)	(ङ) दिल की समस्याओं का इलाज
(vi) वृक्क विज्ञानी (नेफ्रोलॉजिस्ट)	(च) दवाई से इलाज करना (मेडिकल रोगों का)
(vii) हृदय विज्ञानी (कार्डियोलॉजिस्ट)	(छ) विकिरण चिकित्सा (रेडीयोलोजी) से जाँच
(viii) नेत्र-चिकित्सक (ऑफ्थैलमोलोजिस्ट)	(ज) मूत्रीय प्रणाली के रोगों का इलाज
(ix) निश्चेतक (एनेसथैटिस्ट)	(झ) शल्य चिकित्सा
(x) प्रसूतिविशेषज्ञ (ऑबस्टैट्रिशियन)	(ण) आँखों के रोगों का इलाज

Match the different medical specialists from Column 'A' with medical specialities work done in Column 'B' and write the answers in your answer sheet :

Column 'A'

- (i) Physician
- (ii) Surgeon
- (iii) Neurologist
- (iv) Psychiatrist
- (v) Radiologist
- (vi) Nephrologist
- (vii) Cardiologist
- (viii) Ophthalmologist
- (ix) Anaesthetist
- (x) Obstetrician

Column 'B'

- (a) Treats mental illnesses
- (b) Treats nervous disorders
- (c) Care of mother during child birth
- (d) Anaesthesiology
- (e) Treats heart problems
- (f) Treats medical disorders
- (g) Radiological investigations
- (h) Treats diseases of urinary tract
- (i) Does operations
- (j) Eye care and treatment of eye disorders