Unique Paper Code: 2273100009 **9950**

Name of the Paper: Economics of Health

Name of the Course: **B.A. (Hons)/ B.A.(Prog)**

Semester/Type: **V/VII/DSE**

Duration: 3 Hours Maximum Marks: 90

Instructions for the candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately upon receipt of this question paper.
2. This question paper contains **2** sections.
3. The answer may be written in Hindi or English, but the same medium should be used throughout the paper.

SECTION A

(Attempt all questions)

1. Health is often viewed as a source of income and well-being across individuals and countries. However, income is a crucial factor in determining health outcomes. Discuss the bi-directional causality between the two. (15)

2. There is a causal pathway from Socio-Economic Status (SES) to health. However, it can also be said that SES differences are caused by disparities in health. Do you agree? (15)

3. Discuss the nature of market failure in healthcare. In your answer, address issues such as externalities, information asymmetry, and physician-induced demand. (15)

SECTION B

(Attempt any 3 questions out of 4)

4. State the individual's optimisation problem in Grossman's model of Health Production. What is the impact of an increase in the wage rate on the optimal level of health capital?

(5+10)

5. a. How does cost-benefit analysis help in selecting the optimal treatment from the available cost-effective treatments?

b. Calculate the Incremental Cost-Effectiveness Ratio (ICER) between targeted screening and universal screening for disease detection.

Treatment Strategy	Cost per patient	Average Life Expectancy
Targeted	$ 41,417	20 years
Universal	$ 41,850	21 years

Interpret the ICER obtained. (10+5)

6. India is the third largest economy in terms of Gross National Income (PPP) terms; however, inequalities in health continue to remain. Do you agree? Explain. (5+10)

7. What are user charges for health care? How do user-charges address the issue of raising revenue in Low and Middle-Income countries? (5+10)

उम्मीदवारों के लिए निर्देश

1. यह प्रश्नपत्र प्राप्त होते ही सबसे ऊपर अपना रोल नम्बर लिखें।
2. इस प्रश्नपत्र में दो खण्ड हैं।
3. उत्तर हिंदी या अंग्रेज़ी — किसी एक भाषा में लिखे जा सकते हैं, पर पूरा उत्तर-पत्र एक ही भाषा में होना चाहिए।

खण्ड – क

(सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य)

1.

स्वास्थ्य को प्रायः व्यक्ति तथा देशों में आय और कल्याण का स्रोत माना जाता है। किन्तु आय स्वास्थ्य-परिणाम निर्धारित करने का एक महत्त्वपूर्ण कारक भी है। स्वास्थ्य और आय

के बीच दोतरफ़ा कारण-सम्बन्ध पर चर्चा कीजिए।
(15 अंक)

2.

सामाजिक–आर्थिक स्थिति से स्वास्थ्य पर प्रभाव पड़ता है। किन्तु यह भी कहा जा सकता है कि सामाजिक–आर्थिक स्थिति में अंतर स्वयं स्वास्थ्य में असमानताओं के कारण उत्पन्न होते हैं। क्या आप सहमत हैं? स्पष्ट कीजिए।
(15 अंक)

3.

स्वास्थ्य-सेवा के क्षेत्र में बाज़ार-विफलता की प्रकृति पर चर्चा कीजिए। अपने उत्तर में बाह्य प्रभाव, जानकारी की असमानता तथा चिकित्सकों दवारा उत्पन्न कृत्रिम माँग जैसे मुद्दों को सम्मिलित कीजिए।
(15 अंक)

खण्ड – ख

(निम्न चार में से किसी भी तीन प्रश्नों का उत्तर दें)

4.

ग्रोसमैन के स्वास्थ्य-उत्पादन मॉडल में व्यक्ति की अनुकूलन समस्या (ऑप्टीमाइज़ेशन प्रॉब्लम) को लिखिए। मज़दूरी-दर में वृद्धि का स्वास्थ्य-पूँजी के इष्टतम स्तर पर क्या प्रभाव पड़ता है — स्पष्ट कीजिए।
(5 + 10 अंक)

5.

(क) लागत–लाभ विश्लेषण उपलब्ध विभिन्न उपचार-विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उपचार चुनने में कैसे सहायक होता है?
(ख) लक्षित जाँच तथा सार्वभौमिक जाँच — इन दोनों के लिए "अतिरिक्त लागत–प्रभावशीलता अनुपात" की गणना कीजिए।

उपचार-रणनीति	प्रति रोगी लागत	औसत आयु-अपेक्षा
लक्षित	41,417 रुपये	20 वर्ष
सार्वभौमिक	41,850 रुपये	21 वर्ष

प्राप्त अतिरिक्त लागत–प्रभावशीलता अनुपात की व्याख्या कीजिए।
(10 + 5 अंक)

6.

भारत सकल राष्ट्रीय आय (क्रय–शक्ति–समानता के आधार पर) में विश्व की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है; फिर भी स्वास्थ्य में असमानताएँ बनी रहती हैं। क्या आप सहमत हैं? स्पष्ट कीजिए।
(5 + 10 अंक)

7.

स्वास्थ्य–सेवा में उपयोगकर्ता-शुल्क क्या होते हैं? निम्न तथा मध्यम आय वाले देशों में राजस्व-संग्रह की समस्या को हल करने में उपयोगकर्ता-शुल्क किस प्रकार भूमिका निभाते हैं — स्पष्ट कीजिए।
(5 + 10 अंक)

(300)