

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5341

Your Roll No.....

L

Unique Paper Code : 2274000021

Name of the Paper : Health and Development

Name of the Course : **Common Pool of GE**

Semester : IV/VI/VIII

Duration : 3 Hours

समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 90

पूर्णांक : 90

Any graphs/figures/diagrams in the question paper have been taken from the prescribed readings.

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of scientific calculator is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. वैज्ञानिक कैलकुलेटर का उपयोग करने की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Answer the following questions :

(9+9=18)

- (a) The relationship of economics with mental health is bi-directional and complex. In light of the above statement, explain the relevance of economics in mental health.

P.T.O.

- (b) Evaluate the role of private sector agencies in the health care service delivery system in low- and middle-income countries.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) अर्थशास्त्र और मानसिक स्वास्थ्य के बीच संबंध द्विदिशात्मक और जटिल है। उपरोक्त कथन के आलोक में, मानसिक स्वास्थ्य में अर्थशास्त्र की प्रासंगिकता स्पष्ट कीजिए।
- (ख) निम्न और मध्यम आय वाले देशों में स्वास्थ्य सेवा वितरण प्रणाली में निजी क्षेत्र की एजेंसियों की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए।

(9+9=18)

2. Answer the following questions :

- (a) *The growth in health care spending is attributable to more services, higher-quality services, and relative increases in the prices of health care services. Explain why?*
- (b) *Social capital, produced by groups, is increasingly viewed as a substantive determinant of individuals' health. In light of this statement, discuss the role of social capital as a determinant of the health status of individuals.*

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) स्वास्थ्य देखभाल व्यय में वृद्धि का कारण अधिक सेवाएं, उच्च गुणवत्ता वाली सेवाएं और स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं की कीमतों में सापेक्षिक वृद्धि है। इसका कारण स्पष्ट कीजिए।
- (ख) समूहों द्वारा निर्मित सामाजिक पूंजी को व्यक्तियों के स्वास्थ्य का एक महत्वपूर्ण निर्धारक माना जा रहा है। इस कथन के आलोक में, व्यक्तियों के स्वास्थ्य की स्थिति के निर्धारक के रूप में सामाजिक पूंजी की भूमिका पर चर्चा कीजिए।

3. Using an appropriate diagram, show how an individual determines the optimal demand for insurance. How does the optimal demand for insurance by an individual change with an increase in the premium charged by the insurance provider? (18)

उपयुक्त आरेख का उपयोग करते हुए दर्शाइए कि कोई व्यक्ति बीमा की इष्टतम मांग कैसे निर्धारित करता है। बीमा प्रदाता द्वारा लगाए गए प्रीमियम में वृद्धि के साथ किसी व्यक्ति द्वारा बीमा की इष्टतम मांग में क्या परिवर्तन होता है?

4. Answer the following questions :

(9+9=18)

- (a) Assume that health production is subject to diminishing returns and that each unit of health care employed entails a constant rate of iatrogenic (medically caused) disease. Would the production of health function eventually bend downwards? Explain.
- (b) Consider an individual with an initial wealth of Rs 50,000. She buys a health insurance policy with a coverage amount Rs10,000. The probability of her getting ill is 40%. If she falls ill, she will incur a loss of Rs 20,000. Suppose the premium percentage of the insurance policy is 10% of the coverage amount. Find the expected wealth of this individual from this insurance policy.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) मान लीजिए कि स्वास्थ्य उत्पादन में घटते प्रतिफल का नियम लागू होता है और स्वास्थ्य देखभाल की प्रत्येक इकाई के उपयोग से चिकित्सकीय कारणों से होने वाली बीमारियों की दर स्थिर रहती है। क्या अंततः स्वास्थ्य उत्पादन का फलन नीचे की ओर झुकेगा? स्पष्ट कीजिए।
- (ख) मान लीजिए एक व्यक्ति के पास प्रारंभिक रूप से 50,000 रुपये की संपत्ति है। वह 10,000 रुपये की कवरेज राशि वाली स्वास्थ्य बीमा पॉलिसी खरीदती है। उसके बीमार होने की संभावना 40% है। यदि वह बीमार हो जाती है, तो उसे 20,000 रुपये का नुकसान होगा। मान लीजिए कि बीमा पॉलिसी का प्रीमियम प्रतिशत कवरेज राशि का 10% है। इस बीमा पॉलिसी से इस व्यक्ति की अपेक्षित संपत्ति ज्ञात कीजिए।

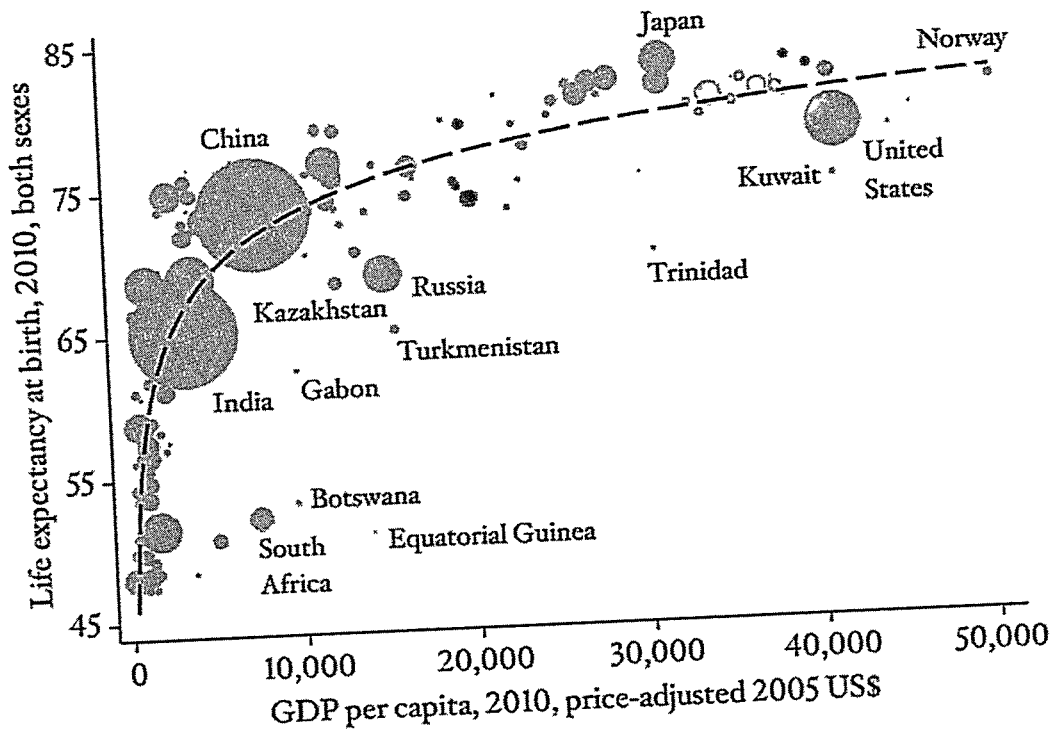
5. Answer the following questions :

(9+9=18)

- (a) Summarize various theories on how schooling is correlated with health status. Which of the two theories does the evidence support?
- (b) In reference to the figure given below, discuss the relationship between economic outcomes and health outcomes across countries.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

- (क) शिक्षा और स्वास्थ्य स्थिति के बीच संबंध को दर्शाने वाले विभिन्न सिद्धांतों का सारांश प्रस्तुत कीजिए। साक्ष्य किस दो सिद्धांतों का समर्थन करते हैं?
- (ख) नीचे दिए गए चित्र के संदर्भ में, विभिन्न देशों में आर्थिक परिणामों और स्वास्थ्य परिणामों के बीच संबंध पर चर्चा कीजिए।



6. Write short notes on any **TWO** of the following : (9+9=18)

- Cost-Effectiveness Analysis versus Cost-Benefit Analysis of any health intervention
- Moral Hazard Problem in Health Insurance
- Out-of-pocket payments for health care services

निम्नलिखित में से किन्हीं दो विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- किसी भी स्वास्थ्य हस्तक्षेप का लागत-प्रभावशीलता विश्लेषण बनाम लागत-लाभ विश्लेषण
- स्वास्थ्य बीमा में नैतिक जोखिम की समस्या
- स्वास्थ्य सेवाओं के लिए जेब से किया जाने वाला भुगतान