ECONOMICS (OPTIONAL) — PAPER I

UPSC Civil Services (Main) Examination, 2019

अर्थशास्त्र (वैकल्पिक) — प्रश्न पत्र I

Time allowed: Three hours **Maximum marks: 250**

The questions of this paper in English and Hindi, grouped by marks (the printed paper numbers them Q1 to Q8; candidates answer five, with Q1 and Q5 compulsory). Read them with model answers and notes at swaadhigam.com/pyq/optional/economics/paper-1/2019.

10-MARK QUESTIONS

10 questions

1. Show that in a simple Keynesian model, equal expansion in tax and government expenditure does not always lead to balanced budget theorem. **10**

दर्शाइए कि सरल कींसवादी मॉडल में, कर और सरकारी व्यय में बराबर के विस्तार से सदैव संतुलित बजट प्रमेय नहीं उत्पन्न होता है।

2. Under competition, the cost function is given as $C(y)=y^2+1$, where y is output. Derive the inverse supply curve and show how the supply curve looks like. **10**

प्रतिस्पर्धा के अंतर्गत लागत फलन $C(y)=y^2+1$ जहाँ y उत्पादन है। प्रतिलोम पूर्ति वक्र व्युत्पन्न कीजिए और दर्शाइए कि पूर्ति वक्र कैसा दिखाई देता है।

3. What criteria will have to be satisfied to obtain a Pareto efficient allocation? **10**

पैरेटो दक्ष नियतन को प्राप्त करने के लिए कौन-कौन से मानदंडों को संतुष्ट करना पड़ेगा?

4. Explain how money multiplier will be affected if there happens to be partial hoarding by public in each round as well as excess cash reserve holding by banks over the minimum required. **10**

स्पष्ट कीजिए कि यदि प्रत्येक फेरे में जनता द्वारा आंशिक जमाखोरी की जाय और साथ-ही-साथ बैंकों के द्वारा आवश्यक न्यूनतम के ऊपर फालतू नकदी आरक्षित की जाय, तो मुद्रा गुणक पर इसका किस प्रकार प्रभाव पड़ेगा।

5. In what sense is Friedman's quantity theory said to be a 'restatement' of Fisher's theory? Explain. **10**

किन मायनों में फ्रीडमैन की परिमाण थियोरी को फिशर की थियोरी का 'पुनःकथन' कहा जाता है? स्पष्ट कीजिए।

6. How is Human Development Index calculated by UNDP? Can there be a better method of assigning weights to various indicators? **10**

यू०एन०डी०पी० द्वारा मानव विकास सूचकांक का परिकलन किस प्रकार किया जाता है? क्या विभिन्न संकेतकों का भार नियत करने की इससे बेहतर विधि हो सकती है?

7. What determines the degree of price discrimination under monopoly market? **10**

एकाधिकार बाज़ार के अधीन कौन-सा कारक कीमत विभेद की कोटि को निर्धारित करता है?

8. How does 'carbon trading' help in reducing environment degradation? **10**

पर्यावरण निम्नीकरण को कम करने में 'कार्बन ट्रेडिंग' किस प्रकार मदद करता है?

9. Automatic stabilizers are supposed to mitigate cyclical fluctuations, but there exist limitations which dampen the effect of these stabilizers. Analyze. **10**

माना जाता है कि स्वचालित स्थिरीकारी, चक्रीय उच्चावचनों की तीव्रता को कम कर देते हैं, लेकिन कुछ सीमाएँ भी हैं, जो इन स्थिरीकारियों के प्रभाव को घटा देती हैं। विश्लेषण कीजिए।

10. What are the obstacles to international macro-economic policy coordination? Discuss. **10**

अंतर्राष्ट्रीय समष्टि-अर्थशास्त्रीय नीति समन्वय के सामने क्या-क्या बाधाएँ हैं? चर्चा कीजिए।

15-MARK QUESTIONS

12 questions

11. In case of perfect capital mobility, explain the difference of the impact of an increase in money supply on GDP under two alternative exchange rate regimes-one fixed and the other flexible. **15**

पूर्ण पूँजी गतिशीलता के मामले में, दो वैकल्पिक विनिमय दर व्यवस्थाओं- एक नियत और दूसरी नम्य के अधीन मुद्रा पूर्ति में वृद्धि के जी०डी०पी० पर होने वाले प्रभाव में अंतर को स्पष्ट कीजिए।

12. The following data are given for an economy: Consumption function, C=250+0.5(Y-T)-500r, Investment function, I=250-500r, Real money demand function, L/P=0.5Y-500r, Nominal money supply, M=7650, Price level, P=17, Tax =T= Government expenditure =G=200. Here Y= Real income, r= Real rate of interest, L= Nominal money demand, P= Price level. (i) Find the equations for IS and LM curves, and solve for Y and r. (ii) Find out the multiplier formula for money supply change and then calculate the change in output if money supply changes by 510. **15**

एक अर्थव्यवस्था के लिए निम्नलिखित डाटा दिया जाता है : उपभोग फलन, C=250+0.5(Y-T)-500r, निवेश फलन, I=250-500r, वास्तविक मुद्रा माँग फलन, L/P=0.5Y-500r, नियत मुद्रा पूर्ति, M=7650, कीमत स्तर, P=17, कर =T= सरकारी व्यय =G=200, यहाँ Y= वास्तविक आय, r= वास्तविक ब्याज दर, L= नियत मुद्रा माँग, P= कीमत स्तर। (i) IS और LM वक्रों के लिए समीकरण ज्ञात कीजिए और Y एवं r का हल निकालिए। (ii) मुद्रा पूर्ति परिवर्तन के लिए गुणक फॉर्मूला ज्ञात कीजिए और उसके बाद अगर मुद्रा पूर्ति में परिवर्तन 510 द्वारा हो, तो उत्पादन में परिवर्तन का परिकलन कीजिए।

13. What is the follower's problem in a duopoly model and how does it differ from the leader's problem? **15**

द्वि-अधिकार मॉडल में अनुयायी की क्या समस्या होती है और यह अग्रणी की समस्या से किस प्रकार भिन्न होती है?

14. 'Tragedy of the commons' leads to over-exploitation of resources. Analyze. **15**

'कॉमन्स की त्रासदी' संसाधनों के अतिशोषण की ओर ले जाती है। विश्लेषण कीजिए।

15. The role of income and substitution effect is crucial in producing backward bending labour supply curve when a tax is imposed on wages. Do you agree? **15**

जब मजदूरियों पर कर आरोपित किया जाता है, तब पीछे की ओर झुकने वाले श्रम पूर्ति वक्र को उत्पन्न करने में आय और प्रतिस्थापन प्रभाव की भूमिका निर्णायक होती है। क्या आप सहमत हैं?

16. Can public-private partnership function effectively in the area of physical infrastructure? **15**

क्या सार्वजनिक निजी साझेदारी, भौतिक आधारिक संरचना के क्षेत्र में प्रभावशाली रूप से कार्य कर सकती है?

17. Keynesian demand for money is one of the key concepts of Keynesian theory of unemployment. Illustrate. **15**

मुद्रा के लिए कीसवादी माँग, बेरोज़गारी की कींसवादी थियोरी की कुंजी संकल्पनाओं में से एक है। उदाहरण देते हुए स्पष्ट कीजिए।

18. How is the Marshallian equilibrium different from Walrasian equilibrium? **15**
मार्शली संतुलन, वालरसी संतुलन से किस प्रकार भिन्न है?

19. What are the causes of market failure in agriculture? How may government intervention mitigate this? **15**
कृषि में बाज़ार विफलता के क्या-क्या कारण हैं? सरकारी मध्यस्थता इसकी तीव्रता को किस प्रकार कम कर सकती है?

20. In what way does the concept of a positive optimal tariff apply to only large countries and not to small countries? Explain. **15**
सकारात्मक इष्टतम शुल्क की संकल्पना किस प्रकार केवल बड़े देशों पर लागू है न कि छोटे देशों पर? स्पष्ट कीजिए।

21. Discuss the essential features of the growth models which incorporate research and development. **15**
संवृद्धि मॉडलों के उन अत्यावश्यक अभिलक्षणों पर चर्चा कीजिए, जिनमें अनुसंधान और विकास समाविष्ट किया हुआ होता है।

22. What makes monetary policy ineffective even in the short run? Explain. **15**
मौद्रिक नीति, अल्पकाल में भी, किस कारण निष्फल हो जाती है? स्पष्ट कीजिए।

20-MARK QUESTIONS
6 questions

23. How can controls on foreign trade contribute to the development of developing countries? **20**
विदेश व्यापार पर नियंत्रण, विकासशील देशों के विकास में किस प्रकार योगदान कर सकते हैं?

24. What are the features based on which the new trade theories are built that are distinctly different from the old theories? **20**
वे कौन-से अभिलक्षण हैं, जिन पर आधारित ऐसी नई व्यापार थियोरियों का निर्माण किया जाता है, जो पुरानी थियोरियों से सुस्पष्ट रूप से भिन्न होती हैं?

25. Reflect on the inefficiency and socially undesirable aspects of monopolistic competition market situation vis-à-vis the perfect competition, both in the short and in the long run. **20**
पूर्ण प्रतियोगिता बाज़ार की तुलना में एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता वाले बाज़ार के अल्पकाल और दीर्घकाल दोनों में अदक्षता और सामाजिक दृष्टि से अवांछनीय पक्षों पर अपने विचार प्रकट कीजिए।

26. Trade can be growth-promoting or growth-inhibiting. Argue in terms of the established theories. **20**
व्यापार संवृद्धि-उन्नायक या संवृद्धि-निरोधक हो सकता है। संस्थापित थियोरियों की दृष्टि से तर्क कीजिए।

27. Can multinational investment defeat the objective of inclusive growth? Give reasons for your answer. **20**
क्या बहुराष्ट्रीय निवेश, समावेशी संवृद्धि के उद्देश्य को विफल कर सकता है? अपने उत्तर के पक्ष में कारण प्रस्तुत कीजिए।

28. In the contemporary world, many countries are not following Kuznets' pattern of structural change. Give reasons. **20**
समकालीन संसार में अनेक देश कुज़नेट्स के संरचनात्मक परिवर्तन के पैटर्न का अनुसरण नहीं कर रहे हैं। कारण बताइए।