

Sl. No. : 3154
Unique Paper code. : 2274002006
Name of the paper : Digitalisation and Development
Name of the course : Generic Elective : Economics
Semester : V

Duration 3 hour
Maximum Marks : 90 Marks

Instruction for the candidate

Write your Roll Number on the top immediately on the receipt of this paper.

Attempt any five questions out of eight questions. Each Question is for 18 marks.

Questions

1. Does the new technological paradigm based on ICTs create new windows of opportunity or further obstacles for catching up with countries? How can digitalization accelerate economic growth, employment and development in India?
2. How does the Digital India programme drive economic growth and development in India? What strategic measures are needed to overcome current challenges and help the country reach its target of a \$1 trillion digital economy?
3. How have digital technologies changed the dynamics of market structure, competition, pricing, and the behaviour of consumers? What are the consequences of digitization at the country level, region level, firm level and consumer level?
4. Examine the influence of digital technologies on cognitive, emotional, and social well-being. Critically evaluate the balance between the benefits and risks of digital exposure and propose strategies for fostering healthy digital habits in children and adolescents.
5. What is digital economics? Examine how digital economics changes the standard economic models as certain costs fall substantially.
6. Discuss the role of information technology in the development of India's economy. In what ways does the IT sector exhibit the key characteristics of a general purpose technology (GPT) in driving India's rural economy, e-commerce, manufacturing sector, and e-governance?
7. How can ICT enhance the effectiveness of government policies and improve fiscal transparency? ICT expansion may not be sufficient in itself to improve government effectiveness and control corruption. Please explain.
8. What are the key factors contributing to the digital divide? How can these challenges be addressed to create an inclusive, resilient, and sustainable digital environment?

1. क्या आईसीटी पर आधारित नया तकनीकी प्रतिमान अवसरों की नई खिड़कियां बनाता है या देशों के साथ तालमेल बिठाने के लिए और बाधाएँ खड़ी करता है? डिजिटलीकरण भारत में आर्थिक वृद्धि, रोजगार और विकास को कैसे गति दे सकता है?
2. डिजिटल इंडिया कार्यक्रम भारत में आर्थिक वृद्धि और विकास को कैसे आगे बढ़ाता है? वर्तमान चुनौतियों पर काबू पाने और देश को \$1 ट्रिलियन डिजिटल अर्थव्यवस्था के अपने लक्ष्य तक पहुँचने में मदद करने के लिए किन रणनीतिक उपायों की आवश्यकता है?
3. डिजिटल प्रौद्योगिकियों ने बाजार संरचना, प्रतिस्पर्धा, मूल्य निर्धारण और उपभोक्ताओं के व्यवहार की गतिशीलता को कैसे बदल दिया है? देश स्तर, क्षेत्र स्तर, फर्म स्तर और उपभोक्ता स्तर पर डिजिटलीकरण के क्या परिणाम हैं?
4. संज्ञानात्मक, भावनात्मक और सामाजिक कल्याण पर डिजिटल प्रौद्योगिकियों के प्रभाव की जाँच करें। डिजिटल जोखिम के लाभों और जोखिमों के बीच संतुलन का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें और बच्चों और किशोरों में स्वस्थ डिजिटल आदतों को बढ़ावा देने के लिए रणनीतियों का प्रस्ताव करें।
5. डिजिटल अर्थशास्त्र क्या है? जाँच करें कि डिजिटल अर्थशास्त्र मानक आर्थिक मॉडल को कैसे बदलता है क्योंकि कुछ लागतें काफी कम हो जाती हैं।
6. भारत की अर्थव्यवस्था के विकास में सूचना प्रौद्योगिकी की भूमिका पर चर्चा करें। भारत की ग्रामीण अर्थव्यवस्था, ई-कॉमर्स, विनिर्माण क्षेत्र और ई-गवर्नेंस को आगे बढ़ाने में आईटी क्षेत्र किस तरह से सामान्य प्रयोजन प्रौद्योगिकी (जीपीटी) की प्रमुख विशेषताओं को प्रदर्शित करता है?
7. आईसीटी किस तरह से सरकारी नीतियों की प्रभावशीलता को बढ़ा सकता है और राजकोषीय पारदर्शिता में सुधार कर सकता है? आईसीटी का विस्तार सरकारी प्रभावशीलता में सुधार और भ्रष्टाचार को नियंत्रित करने के लिए अपने आप में पर्याप्त नहीं हो सकता है। कृपया समझाएँ।
8. डिजिटल डिवाइड में योगदान देने वाले प्रमुख कारक क्या हैं? समावेशी, लचीला और टिकाऊ डिजिटल वातावरण बनाने के लिए इन चुनौतियों का समाधान कैसे किया जा सकता है?