

**University of Colombo – Sri Lanka**  
**Faculty of Arts**  
**Second Year Examination in Arts – 2018/19**  
இரண்டாம் வருடக் கலைமாணிப் பரீட்சை - 2018/19

**Study Stream: ICT4D**  
(End of the Second semester)  
**ICT4D: ICT for Development**

ICT2215 - அபிவிருத்திக்கான தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்

Time allowed: Two (02) Hours Only

அனுமதிக்கப்பட்ட நேரம்: இரண்டு (02) மணித்தியாலங்கள் மட்டும்

**Attempt one question from each PART**

**ஒவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் ஒரு வினாவைத் தெரிவுசெய்க.**

**Part A / பகுதி A**

1.

- a. "The growth of Gross Domestic Product (GDP) is necessary but not sufficient for development" Do you agree with this statement? Explain your answer

(05 marks)

"மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் (GDP) வளர்ச்சி அவசியம், ஆனால் அது அபிவிருத்திக்கு போதுமானதாக இல்லை" இக்கூற்றுடன் நீர் உடன்படுகிறீரா? உமது விடையினை விளக்குக. (புள்ளிகள் 05)

- b. Identify and discuss at least five key development issues faced by the developing world?

(10 marks)

அபிவிருத்தியடைந்துவரும் உலகம் எதிர்கொள்ளும் முக்கிய அபிவிருத்திச் சவால்கள் ஐந்தினை அடையாளப்படுத்தி ஆராய்க.

(புள்ளிகள் 10)

2.

- a. What are the key drivers of economic growth as explained by the Structural Change Model?

(05 marks)

கட்டமைப்பு மாற்ற மாதிரியால் (Structural Change Model) விளக்கப்பட்டுள்ளதன் பிரகாரம் பொருளாதார வளர்ச்சியின் முக்கிய இயக்கிகள் யாவை? (புள்ளிகள் 05)

- b. Explain how does the new growth theories differ from the old growth theories?

(10 marks)

புதிய வளர்ச்சிக் கோட்பாடுகள், பழைய வளர்ச்சிக் கோட்பாடுகளிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன என்பதை விளக்குக. (புள்ளிகள் 10)



**Part B / பகுதி B**

3. a. Briefly discuss about the 'why-why' technique (05 marks)  
'Why-Why' நுட்பத்தைப் பற்றி சுருக்கமாக ஆராய்க. (புள்ளிகள் 05)
- b. Discuss the information gathering process when implementing Why-Why Technique (10 marks)  
Why-Why நுட்பத்தை அமுல்படுத்தும் பொழுது தகவல் சேகரிக்கும் செயல்முறையை ஆராய்க. (புள்ளிகள் 10)
4. a. Discuss at least two real world examples in which ICT has been utilized in addressing them (05 marks)  
ICT பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள குறைந்தது இரண்டு நிஜ உலக உதாரணத்தைப் பற்றி விவாதிக்கുക. (புள்ளிகள் 05)
- b. What specific situations in which ICT is useful in improving services delivery (10 marks)  
சேவைகள் வழங்கலை மேம்படுத்த ICT எத்தகைய சூழ்நிலைகளில் பயனுள்ளதாக இருக்கிறது? (புள்ளிகள் 10)



Part C / பகுதி C

5. During the last two decades, time to time, the public sector has absorbed a number of unemployed graduate to public service though vacancies are unavailable for such postings.

கடந்த இரண்டு தசாப்தங்களில், அவ்வப்போது, பொதுத்துறை பல வேலையற்ற பட்டதாரிகளை பொதுச்சேவைக்கு உள்வாங்கிக் கொண்டாலும், எத்தகைய பதவிகளுக்கான பதவி வெற்றிடங்கள் இல்லை.

- a. What are the root cause(s) of this situation?

(10 marks)

இச் சூழ்நிலைக்கான மூலக்காரணம் (கள்) என்ன?

(புள்ளிகள் 10)

- b. How does the Information & Communication Technology (ICT) could be utilized in addressing this problem? Discuss an ICT-based Solution.

(10 marks)

இப் பிரச்சினையைத் தீர்க்க தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தை (ICT) எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம்? ICT அடிப்படையிலான தீர்வு ஒன்றை ஆராய்க.

(புள்ளிகள் 10)

- c. If policy makers decided to adopt your solution, what physical, technical, and cultural barriers/challenges will they face at its operational stage?

(10 marks)

கொள்கை வகுப்பாளர்கள் உங்கள் தீர்வைப் பின்பற்ற முடிவு செய்தால், அதன் செயற்பாட்டுக் கட்டத்தில் அவர்கள் எத்தகைய பெளதிக, தொழில்நுட்ப மற்றும் கலாசாரத் தடைகள் / சவால்களை எதிர்கொள்வார்கள்?

(புள்ளிகள் 10)



6. Over the years, the share of exports (exports/Gross Domestic Product) has declined in Sri Lanka. In particular, a number of small & medium size firms engage in exporting remain relative low in Sri Lanka compared to many other developed and developing countries.

பல ஆண்டுகளாக, இலங்கையில் ஏற்றுமதியின் பங்கு (ஏற்றுமதி / மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி) குறைவடைந்துள்ளது. குறிப்பாக, அபிவிருத்தியடைந்த மற்றும் அடைந்துவரும் நாடுகளுடன் ஒப்பீடும் போது இலங்கையில் பல சிறிய மற்றும் நடுத்தர அளவிலான நிறுவனங்கள் ஏற்றுமதியில் ஈடுபடுகின்றமை தொடர்ந்தும் குறை மட்டத்திலேயே காணப்படுகிறது.

- a. What are the root cause(s) of this situation?

(10 marks)

இச் சூழ்நிலைக்கான மூல காரணம் (கள்) என்ன?

(புள்ளிகள் 10)

- b. How does the Information & Communication Technology (ICT) could be utilized in addressing this problem? Discuss an ICT-based Solution.

(10 marks)

இப் பிரச்சினையைத் தீர்ப்பதற்காக தகவல் தொடர்பாடல் மூலம் (ICT) எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம்? ICT அடிப்படையிலான தீர்வு ஒன்றை ஆராய்க.

(புள்ளிகள் 10)

- c. If policy makers decided to adopt your solution, what physical, technical, and cultural barriers/challenges will they face at its operational stage?

(10 Marks)

கொள்கை வகுப்பாளர்கள் உங்கள் தீர்வைப் பின்பற்ற முடிவு செய்தால், அதன் செயற்பாட்டுக் கட்டத்தில் அவர்கள் எத்தகைய பெளதிக, தொழில்நுட்ப மற்றும் கலாசாரத் தடைகள் / சவால்களை எதிர்கொள்வார்கள்?

(புள்ளிகள் 10)