கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம் - இலங்கை

கலைப்பீடம்

இரண்டாம் வருட கலைமாணிப் பரீட்சை

இரண்டாம் பருவம் - இறுதித் தவணைப் பரீட்சை - 2018

ICT4D- 2215: அபிவிருத்திக்கான தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம்

நேரம்: 02 மணித்தியாலங்கள்

வினா (1) உடன்(**கட்டாயமானது**) மேலும் 02 வினாக்களைத் தெரிவு செய்து எல்லாமாக 03 வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக

---

1)

அ) நகர்ப் பகுதியொன்றில் நீர் அவதானித்த அபிவிருத்திப் பிரச்சினை ஒன்றினைத் தேர்ந்தெடுத்து அப்பிரச்சினைக்கான மூல காரணங்களை *why-why* தொழினுட்பத்தினைப் பிரயோகித்து அடையாளம் செய்க.

(15 புள்ளிகள்)

ஆ) வினா (அ) இல் அடையாளம் காணப்பட்ட பிரச்சினைக்கான தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பத்தின் (ICT) அடிப்படையிலான பரிந்துரைகளையும் அதன் தொழினுட்ப சமூக – பொருளாதார, கலாசார மற்றும் நிதி செயலாக்கத்தினைப் பற்றியும் ஆராய்க.

(15 புள்ளிகள்)

2)

அ) அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் முக்கிய பண்புகள் யாவை?

(07 புள்ளிகள்)

ஆ) அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் சுகாதாரத்துறைப் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வினை வழங்குவதில் தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம் எவ்வாறு ப்படுகின்றது என்பதனைப் பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் ஆராய்க.

(08 புள்ளிகள்)

3)

அ) "பொருளாதார வளர்ச்சி இன்றியமையாத போதிலும் அபிவிருத்திக்குப் போதுமானதாக காணப்படவில்லை" நீர் இக்கூற்றுடன் உடன்படுகின்றீரா? உமது கருத்தினை விளக்குக.

(07 புள்ளிகள்)

ஆ) அபிவிருத்தியடைந்து வரும் நாடுகளின் விவசாயத்துறைப் பிரச்சினைக்கான தீர்வகளை வழங்குவதில் தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றது என்பதனைப் பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் பரிசிலிக்குக.

(08 புள்ளிகள்)

4)

அ) ஹரோட் - டோமா மாதிரியின் (*Harrod–Doma* Model) கூறுகளை ஆராய்க.

(07 பள்ளிகள்)

ஆ) அபிவிருத்திச் செயற்பாட்டில் உட்கட்டமைப்புக்கள் மாற்றியமைக்கப்பட வேண்டியதன் முக்கியத்தினை விமர்சன ரீதியாக மதிப்பிடுக.

(08 புள்ளிகள்)

5)

அ) தொடர்பாடல் தொழினுட்ப விருத்தியை மேம்படத்துகின்ற ஊடகங்கள் யாவை? குறைந்தபட்சம் மூன்றினைப் பற்றியேனும் ஆராய்க.

(07 புள்ளிகள்)

ஆ) தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம் சார்ந்த தீர்வுகளின் முக்கிய பண்புகள் யாவை?

(08 புள்ளிகள்)

....