

# கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம் - இலங்கை

கலைப்பீடம்

முதலாம் வருட கலைமாணிப் பரீட்சை

இரண்டாம் பருவம் - இறுதித் தவணைப் பரீட்சை - 2017/2018

**DMG/ FND 1202: தரவுப் பகுப்பாய்விற்கான அறிமுகம்**

நேரம்: 02 மணித்தியாலங்கள்

மூன்று (03) வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடையளிக்கുക.

கணிப்பான் பயன்படுத்தப்பட முடியும்.

இந்த வினாத்தாள் ஐந்து (05) வினாக்களையும் இரண்டு (02) பக்கங்களையும் கொண்டுள்ளது.

**01.**

- i) தரவு மற்றும் தகவல் என்பவற்றுக்கிடையிலான வேறுபாட்டினை உதாரணங்களைக் கொடுத்து விளக்குக. (04 புள்ளிகள்)
- ii) தரவுகளைப் பயன்படுத்தும் போது கவனத்திற்கொள்ளப்பட வேண்டிய ஏதாவது மூன்று (03) விடயங்களை உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- iii) சமூக விஞ்ஞான ஆய்வாளர்களுக்கு தரவு ஏன் முக்கியமானது என சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

**02.**

- i) தரவு சேகரித்தல் தொடக்கம் தரவுப் பகுப்பாய்வு வரையிலான சகல செயன்முறைகளையும் உதாரணங்களின் உதவியுடன் விளக்குக. (14 புள்ளிகள்)
- ii) அளவீட்டு அளவைகளின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்படக்கூடிய தரவின் வகைகளை உதாரணங்களைக் கொடுத்து சுருக்கமாக பரிசீலனை செய்க. (06 புள்ளிகள்)

**03.**

- i) சமூக விஞ்ஞான ஆய்வில் இரண்டாம்நிலைத் தரவின் முக்கியத்துவத்தினை சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- ii) இலங்கையில் தற்போதைய சமூக பொருளாதார, அரசியல் அல்லது கலாசார தோற்றப்பாட்டின் மீது ஆய்வு ஒன்றினைத் தொடர்வதற்கு, முதல்நிலை தரவு சேகரிப்பின் மிகப் பொருத்தமான முறை ஒன்றினைத் தெரிவுசெய்து தரப்பட்ட ஆய்வு நோக்கத்தை அடைவதற்கு தெரிவுசெய்யப்பட்ட முறையின் பொருத்தப்பாட்டினை தகுந்த உதாரணம் ஒன்றினை வழங்குவதன் மூலம் பரிசீலனை செய்க. (14 புள்ளிகள்)

04.

- i) ஆய்வு அறிக்கை ஒன்றில் தரவு முன்வைப்பு மற்றும் உசாத்துணை பட்டியல் ஒன்றை தயாரிக்கும் போது கருத்திற்கொள்ளப்பட வேண்டிய விடயங்களை சுருக்கமாக விளக்குக.  
(08 புள்ளிகள்)
- ii) பொருத்தமான ஆய்வுத் தலைப்பொன்றை எடுத்துக்கொள்வதன் மூலம் ஆய்வு அறிக்கை ஒன்றினை எழுதும் போது உள்ளடக்கப்படக்கூடிய பகுதிகளை விளக்குக.  
(12 புள்ளிகள்)

05. ஒரு கிராமத்தில் வசிக்கும் 30 விவசாயிகளின் வயதுப் பரம்பல் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

39	64	45	34	60	48	64	30	37	43	36	61
47	68	31	62	50	48	67	43	61	35	59	48
54	56	48	61	37	48						

- i) மேலே தரப்பட்டுள்ள தரவுகளுக்கான இடை (Mean), இடையம் (Median) மற்றும் ஆகாரம் (Mode) என்பவற்றைக் கணிக்க.  
(09 புள்ளிகள்)
- ii) சாதாரண பரம்பல் மற்றும் சாய்வுப் பரம்பல் என்பவற்றுக்கிடையிலான வேறுபாட்டினை விளக்குக.  
(06 புள்ளிகள்)

அல்லது

தரவு செயன்முறையில் தொகுப்பாக்கத்தின் முக்கியத்துவத்தினை விளக்குக.  
(06 புள்ளிகள்)

- iii) ஒரு மாறி மற்றும் இரு மாறிப் பகுப்பாய்வு என்பவற்றுக்கிடையிலான வேறுபாட்டினை சுருக்கமாக விளக்குக.  
(05 புள்ளிகள்)

அல்லது

தரவுப் பகுப்பாய்வில் நியம விலகலின் முக்கியத்துவத்தினை விளக்குக.  
(05 புள்ளிகள்)