

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

ශාස්ත්‍ර පීඨය

විශේෂ උපාධි පරීක්ෂණය (භූගෝල විද්‍යාව) - දෙවන භාගය

පළමු සෙමෙස්තරය, අවසාන පරීක්ෂණය - 2017/2018

GYG 3152 - පර්යේෂණ විධික්‍රම

කාලය පෑ තුනයි (03)

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න

1. (i) පර්යේෂණයක් යනු කුමක්ද? (ලකුණු 02)
- (ii) ඉණාත්මක පර්යේෂණය සහ ප්‍රමාණාත්මක පර්යේෂණය අතර වෙනස ඔබ දකින්නේ කෙසේද? (ලකුණු 06)
- (iii) "පර්යේෂණ ගැටලුව" යන්න නිර්වචනය කරන්න. (ලකුණු 02)
- (iv) පර්යේෂණ ගැටලුවක් විධිමත්ව සකස් කිරීමේ පියවර සුදුසු නිදසුනක් මගින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)  
(මුළු ලකුණු 20)
  
2. (i) විවිධ නියැදි ක්‍රම මොනවාද? (ලකුණු 04)
- (ii) නියැදියක් තෝරා ගැනීමේ ක්‍රියා පටිපාටිය නිදසුනක් මගින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)
- (iii) සරල සසම්භාවී නියැදි ක්‍රමය සහ ස්ථර සසම්භාවී නියැදි ක්‍රමය අතර වෙනස ඔබ දකින්නේ කෙසේද? නිදසුන් මගින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- (iv) පහත නියැදිකරණ මූලධර්ම පැහැදිලි කරන්න.
  - (අ) නියැදි රාමුව
  - (ආ) නියැදි ඒකකය
  - (ඇ) නිරීක්ෂණ ඒකකය
  - (ඈ) නියැදුම් දෝෂය(ලකුණු 06)  
(මුළු ලකුණු 20)

3. (i) ප්‍රාථමික දත්ත රැස්කිරීමේ ක්‍රම මොනවාද? (ලකුණු 03)
- (ii) ඒවායේ වාසි අවාසි විස්තර සහිතව සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 05)
- (iii) ප්‍රශ්නාවලියක් සකස් කිරීමේදී අවශ්‍ය ප්‍රධාන මූලිකාංග පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)
- (iv) ද්විතීයික දත්ත රැස්කිරීමේ විවිධ ක්‍රම මොනවාද? (ලකුණු 03)
- (v) ද්විතීයික මූලාශ්‍රවලින් ලබාගන්නා දත්ත භාවිතයේදී මුහුණ දෙන ගැටලු පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 04)  
(මුළු ලකුණු 20)

4. අදාළ සියලු කරුණු ආවරණය කරමින්, පර්යේෂණ වාර්තාවක සැලැස්ම කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 20)

5. (i) 'සහභාගිත්ව වේගවත් ඇගයීම' යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? (ලකුණු 02)
- (ii) සහභාගිත්ව වේගවත් ඇගයීම් සමීක්ෂණ කණ්ඩායක සාමාජිකයකු සතුව තිබිය යුතු ආකල්ප සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) සහභාගිත්ව වේගවත් ඇගයීම සමීක්ෂණයක සහ ප්‍රශ්නාවලි සමීක්ෂණයක ප්‍රධාන වෙනස්කම් මොනවාද? (ලකුණු 03)
- (iv) පහත දී ඇති සහභාගිත්ව වේගවත් ඇගයීම් ක්‍රම අතරින් ඕනෑම හතරක් (4) පිළිබඳ ක්ෂේත්‍රයේදී දත්ත සහ තොරතුරු රැස්කරන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (අ) අර්ධ ව්‍යුහගත සම්මුඛ සාකච්ඡා
  - (ආ) යුගල සංසන්දනාත්මක තරාකරණය
  - (ඇ) ජංගම සිතියම්කරණය

- (ඇ) සෘජු නිරීක්ෂණ
- (ඉ) වෙන් රූපසටහන්
- (ඊ) සහභාගීත්ව සිතියම්කරණය

(ලකුණු 12)  
(මුළු ලකුණු 20)

6. (i) “සාහිත්‍ය විමර්ශනයක්” යනු කුමක්ද?

(ලකුණු 02)

(ii) සාහිත්‍ය විමර්ශනයක ප්‍රධාන පියවර කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 06)

(iii) පර්යේෂණයකදී සාහිත්‍ය විමර්ශනයක වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න.

(ලකුණු 12)  
(මුළු ලකුණු 20)

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

கலைப்பீடம்

சிறப்புக் கலைமாணிப் பரீட்சை (புவியியல்) பகுதி II

முதலாம் பருவ அரையாண்டு இறுதிப் பரீட்சை - 2017/2018

GYG 3152 - ஆய்வு முறையியல்

நேரம்: மூன்று (3) மணித்தியாலங்கள்

நான்கு (04) வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடையளிக்குக.

1. (i) ஆய்வு என்றால் என்ன?

(02 புள்ளிகள்)

(ii) அளவைசார் ஆய்விலிருந்து பண்புசார் ஆய்வினை எவ்விதம் வேறுபடுத்துவீர்?

(06 புள்ளிகள்)

(iii) “ஆய்வுப் பிரச்சினை (research problem)” எனும் பதத்தினை வரையறை செய்க.

(02 புள்ளிகள்)

(iv) பொருத்தமான உதாரணம் ஒன்றைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுப் பிரச்சினை ஒன்றின் உருவாக்கப் படிமுறைகளை விளக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

(மொத்தப் புள்ளிகள் 20)

2. (i) மாதிரியெடுப்பின் பல்வேறு முறைகள் யாவை?

(04 புள்ளிகள்)

(ii) மாதிரி ஒன்றைத் தெரிவு செய்வதற்கான செயல்முறையை உதாரணம் ஒன்றை எடுத்துக்காட்டி விளக்குக.

(04 புள்ளிகள்)

(iii) எழுமாற்று படை மாதிரியெடுப்பினை எளிய எழுமாற்று மாதிரியெடுப்பிலிருந்து நீர் எவ்விதம் வேறுபடுத்துவீர்? உதாரணம் தந்து தெளிவாக விளக்குக.

(06 புள்ளிகள்)

(iv) பின்வரும் மாதிரியெடுப்பின் அடிப்படைகளை விளக்குக.

(a) மாதிரியெடுப்புச் சட்டகம் (Sampling frame)

(b) மாதிரி அலகு (Sampling unit)

(c) அவதானிப்பு அலகு (Observation unit)

(d) மாதிரி வழு (Sampling error)

(06 புள்ளிகள்)

(மொத்தப் புள்ளிகள் 20)

3. (i) முதல் நிலை தரவு சேகரிப்பின் பல்வேறு முறைகள் யாவை?

(04 புள்ளிகள்)

(ii) அவற்றின் அனுகூலங்கள் மற்றும் பிரதிகூலங்களை விரிவாக ஆராய்க.

(04 புள்ளிகள்)

(iii) வினாக்கொத்து வடிவமைப்பு ஒன்றின் பிரதான மூலகங்கள் யாவை?

(04 புள்ளிகள்)

(iv) இரண்டாம் நிலைத் தரவு சேகரிப்பின் பல்வேறு முறைகள் யாவை?

(04 புள்ளிகள்)

(v) இரண்டாம் நிலைத் தரவு மூலாதாரங்களிலிருந்து தரவுகளைப் பயன்படுத்தத்தில் உள்ள பிரச்சினைகளை விளக்குக.

(04 புள்ளிகள்)

(மொத்தப் புள்ளிகள் 20)

4. தேவையான அனைத்து அம்சங்களையும் உள்ளடக்கிய வகையில் ஆய்வறிக்கை ஒன்றின் திட்டத்தினைச் சுருக்கமாக விவரிக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

5. (i) பங்குபற்றுகை விரைவு மதிப்பீடு (PRA) என்பதால் கருதப்படுவது யாது?

(02 புள்ளிகள்)

(ii) பங்குபற்றுகை விரைவு மதிப்பீட்டுக் குழு ஒன்றின் உறுப்பினர் ஒருவருக்கு இருக்க வேண்டிய உட்பாங்குகளை ஆராய்க.

(03 புள்ளிகள்)

(iii) பங்குபற்றுகை விரைவு மதிப்பீட்டு அளவீடு மற்றும் வினாக்கொத்து அளவீடு ஆகிய இரண்டுக்குமிடையிலான பிரதான வேறுபாடுகள் யாவை?

(03 புள்ளிகள்)

(iv) வெளிக்களத்தில் தகவல் மற்றும் தரவு சேகரிப்பிற்கு பின்வரும் பங்குபற்றுகை விரைவு மதிப்பீட்டு நுட்பமுறைகளில் எவையேனும் நான்கினை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம் என்பதைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

(a) ஓரளவு கட்டமைக்கப்பட்ட நேர்காணல்கள் (Semi Structured Interviews)

(b) சோடி தரப்படுத்தல் (Pair Wise Ranking)

- (c) நகரும் தூரத்தினைப் படமாக்கல் (Mobility Mapping)
- (d) நேரடி அவதானிப்பு (Direct Observation)
- (e) வென் வரைபடம் (Venn Diagram)
- (f) பங்குபற்றுகைப் படமாக்கல் (Participatory Mapping)

(4x3 =12 புள்ளிகள்)

(மொத்தப் புள்ளிகள் 20)

6. (i) “இலக்கிய மீளாய்வு” (literature review) என்றால் என்ன?

(02 புள்ளிகள்)

(ii) இலக்கிய மீளாய்வு ஒன்றினைத் தொகுப்பதற்கான பிரதான படிமுறைகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

(06 புள்ளிகள்)

(iii) ஆய்வு ஒன்றில் இலக்கிய மீளாய்வின் முக்கியத்துவத்தினை ஆராய்க.

(12 புள்ளிகள்)

(மொத்தப் புள்ளிகள் 20)

University of Colombo

Faculty of Arts

Special Degree Examination in Arts (Geography) Part II 2017/2018

**GYG 3152 - Research Methodology**

Time: **Three (03) hours**

Answer **Four (04) questions only**

- .....
1. (i) What is research?  
(02 marks)
- (ii) How would you differentiate between qualitative research and quantitative research?  
(06 marks)
- (iii) Define the term “research problem”?  
(02 marks)
- (iv) Explain the steps in formulating the research problem, using a suitable example.  
(10 marks)
- (Total 20 marks)
2. (i) What are various methods of sampling?  
(04 marks)
- (ii) Explain the procedure of selecting a sample, and illustrate.  
(04 marks)
- (iii) How would you differentiate between simple random sampling and stratified random sampling? Clearly explain, giving examples.  
(06 marks)
- (iv) Explain the following sampling fundamentals:
- (a) Sampling frame
  - (b) Sampling unit
  - (c) Observation unit
  - (d) Sampling error
- (06 marks)
- (Total 20 marks)

3. (i) What are the methods of primary data collection? (04 marks)
- (ii) Discuss their advantages and disadvantages in detail. (04 marks)
- (iii) What are the main elements of the design of a questionnaire? (04 marks)
- (iv) What are the various methods of secondary data collection? (04 marks)
- (v) Explain the problems with using data from secondary sources. (04 marks)
- (Total 20 marks)

4. Briefly describe the layout of a research report, covering all relevant aspects. (20 marks)

5. (i) What is meant by “Participatory Rapid Appraisal”? (02 marks)
- (ii) Discuss the attitudes needed for a team member of a PRA survey (03 marks)
- (iii) What are the main differences between a PRA survey and a Questionnaire Survey? (03 marks)
- (iv) Briefly explain how any four (4) of the following participatory rapid appraisal techniques are used to collect data and information in the field.
- (a) Semi Structured Interviews
  - (b) Pair- Wise Ranking
  - (c) Mobility Mapping
  - (d) Direct Observation
  - (e) Venn Diagram
  - (f) Participatory Mapping

(4x3 =12 marks)  
(Total 20 marks)

6. (i) What is a “literature review”?  
(02 marks)
- (ii) Briefly explain the main steps of compiling the literature review.  
(06 marks)
- (iii) Discuss the importance of the literature review in a research.  
(12 marks)
- (Total 20 marks)