



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

පුරස්ථ සහ ප්‍රවෘත්ති ප්‍රධාන කේන්ද්‍රය

ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි ප්‍රථම පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2012/13

2015 දෙසැම්බර් - 2016 පෙබරවාරි

දර්ශනය - PHIL E - 1025

තර්ක ශාස්ත්‍රය හා විද්‍යාත්මක ක්‍රමය (පැරණි නිර්දේශය)

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

කාලය පැය : 03 යි

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 08 යි.

- 1 'තර්ක ශාස්ත්‍රය රූපික විද්‍යාවකි' ඔබගේ මතය දක්වන්න.
'Logic is a formal science' Explain your opinion.
- 2 සප්‍රමාණතාව යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? නිදසුන් සහිතව පහදන්න.
What is meant by Validity? Illustrate with examples.
- 3 නවීන තර්කනය ආශ්‍රිත රූපික ආභාස නිදසුන් සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
Explain the formal fallacies with examples which are in modern logic.
- 4 තර්ක ශාස්ත්‍රය හා නවීන තාක්ෂණය අතර සම්බන්ධය ප්‍රකට කරන්න.
Explicit the relationship between logic and modern technology.
- 5 ඉන්ද්‍රිය හා බටහිර තාර්කික අනුමානයේ පැනෙන සම විෂමතා අධ්‍යයනය කරන්න.
Compare and contrast the inference (*Anumana*) which is explicit in Indian and Western logic.
- 6 විද්‍යාත්මක ක්‍රමය නිදසුන් සහිතව දක්වන්න.
Denote the scientific method with examples.
- 7 විද්‍යාත්මක නිරීක්ෂණය නම් කවරේද? පහදන්න.
Explain what is meant by scientific observation?
- 8 උද්ගාමී හා නිගාමී සත්‍යාපනය සිද්ධාන්ත පිළිබඳ විස්තර කරන්න.
Describe the methods of induction and deduction verification.