



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධ්‍යයන අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය

විද්‍යාවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි ප්‍රථම පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2012 (නව නිර්දේශය)

2015 මක්තෝබර්/නොවැම්බර්

දර්ශනය

තර්ක ශාස්ත්‍රය PHIL E - 1025

ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 10 යි.

පිටු සංඛ්‍යාව : 04 යි

කාලය : පැය 03 යි.

01 තර්ක ශාස්ත්‍රය යනුවෙන් මඛ අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? නිර්වචනානුසාරයෙන් පහදන්න.

What is meant by logic? Explain with examples.

02 “තර්ක ශාස්ත්‍රය රූපික විද්‍යාවකි” මෙම මතය පහදන්න.

“Logic is a formal science” explain this idea.

03 තාර්කික භාෂාවේ ස්වභාවය විමසන්න.

Examine the nature of logical language.

04 සංවාක‍්‍ය රීති නිදසුන් සහිතව ලියා දක්වන්න.

Describe syllogistic rules with examples.

05 පහත තාර්කික ප්‍රකාශයන්ගේ සප්‍රමාණ හෝ නිෂ්ප්‍රමාණ බව සංවාක‍්‍ය රීති ඇසුරෙන් පරීක්ෂා කරන්න.

Determine the validity or invalidity of the following logical statements after use with the rules of syllogism.

(i) AAI-2 (ii) AAA-3

(iii) AAO-2 (iv) AAE-2

06 රූපික ආභාස නිදසුන් සහිතව පහදන්න.

Explain the formal fallacies with examples.

07 උද්ගාම හා න්ගාමී තර්කනය ව්‍යාකරණ කරන්න.

Describe what inductive and deductive logic is.

08 ව්‍යුත්පන්න රීතීන් නිදසුන් සහිතව දක්වන්න.

Explain the Derivation rules with examples.

09 ඉන්ද්‍රිය තර්ක ක්‍රමයේ එන අනුමාන සංකල්පය පහදන්න.

Explain the concept of inference (*Anumana*) which is explicit in Indian logic.

10. පහත මාතෘකා පිළිබඳ රචනයක් ලියන්න.

Write note on the following topics.

(i) තර්ක ශාස්ත්‍රය හා විද්‍යාව
Logic and Science

(ii) තර්ක ශාස්ත්‍රය හා පරිගණක විද්‍යාව
Logic and computer science