



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
 දුරස්ථ සහ අධ්‍යාපන අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය
 ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි ප්‍රථම පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2014

2018 අගෝස්තු/සැප්තැම්බර්/ඔක්තෝබර්

සමාජීය විද්‍යා පීඨය

දර්ශනය

තර්ක ශාස්ත්‍රය PHIL - E 1023

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
 (2012/2013)

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 08 යි.

කාලය : පැය 02 1/2 යි.

1. තර්ක ශාස්ත්‍රය හා එහි උපයෝගීතාව පරීක්ෂාවට ලක් කරන්න.
2. තර්කයක සත්‍ය හා සප්‍රමාණතාව අතර වෙනස නිදසුන් සහිතව පහදන්න.
3. තර්ක ශාස්ත්‍රය හා වෙනත් විෂයයන් අතර සම්බන්ධය විමසුමට ලක් කරන්න.
4. සංවාක‍්‍ය රීතීන් නිදසුන් සහිතව ඉදිරිපත් කරන්න.
5. පහත සඳහන් මාතෘකා පිළිබඳ සටහන් ලියන්න.
 - (i) තාර්කික චින්තනය හා ආභාස.
 - (ii) පරිගණක විද්‍යාව හා තර්ක ශාස්ත්‍රය.
6. මෙම සූත්‍රයන්ට විසංවාදී සූත්‍ර දෙක (02) බැගින් නිර්මාණය කොට ඔප්පු කරන්න.
 - (i) $\{ [(\sim P \rightarrow \sim Q) \wedge (Q \vee \sim R)] \vee \sim(\sim Q \rightarrow \sim R) \}$
 - (ii) $\sim \{ [(\sim P \wedge Q) \vee (\sim Q \vee \sim R)] \rightarrow (\sim P \vee \sim R) \}$
7. පහත සූත්‍ර සඳහා තර්ක ද්වාර ඇසුරු කරගත් පරිපථ සටහන් නිර්මාණය කරන්න.
 - (i) $\{ [\sim(\sim P \wedge \sim Q) \wedge (\sim Q \wedge \sim R)] \wedge \sim(\sim P \vee \sim S) \}$
 - (ii) $\{ [P \rightarrow [Q \wedge (\sim R \vee S)]] \wedge \sim[\sim P \rightarrow \sim(Q \wedge R)] \}$
8. භාරතීය තර්ක ක්‍රමය ආශ්‍රිත සංකල්ප පැහැදිලි කරන්න.
