

# Holiday Assignments

ADVANCE LEVEL

Subject: Logic

Grade 13

Medium: Sinhala

පැවරුම 01

තර්ක ශාස්ත්‍රය හා විද්‍යාත්මක ක්‍රමය

විද්‍යාත්මක ක්‍රමය

- 01) විද්‍යාත්මක නියම හා වාද අතර ඇති වෙනස්කම් උදාහරණ සහිතව විස්තර කරන්න.
- 02) අනිරීක්ෂණය හා දුර්නිරීක්ෂණය අතර පවත්නා වෙනස උදාහරණ මගින් පෙන්වා දෙන්න.
- 03) සෑම පරීක්ෂණයක් පසුපසම විද්‍යාත්මක අභ්‍යුපගමනයක් ඇත. මෙම කියමන උදාහරණ මගින් පැහැදිලි කරන්න.
- 04) "විද්‍යාත්මක වාද උග්‍රභයන්ය". කාල් පොපර්ගේ මෙම අදහස විමසන්න.
- 05) උපන්‍යාසයක් සොයාගන්නා නිශ්චිත ක්‍රමවේදයක් නැත. මෙය උදාහරණ මගින් පහදන්න.
- 06) පෝල් පයර්ඩාන්ඩ් ඉදිරිපත් කරන විදික්‍රමය පිළිබඳ අරාපිකවාද වින්තනයේ ලක්ෂණ මොනවාද?
- 07) සහභාගී හා සහභාගී නොවන නිරීක්ෂණය සමාජ විද්‍යා ක්ෂේත්‍රය තුළ වැදගත් වන්නේ කෙසේද?
- 08) පාලිත කණ්ඩායම් ක්‍රමය ස්වාභාවික හා සමාජ විද්‍යා යන දෙකෙහිම යොදාගන්නා අයුරු උදාහරණ මගින් පෙන්වා දෙන්න.

## පැවරුම 02

### තර්ක ශාස්ත්‍රය හා විද්‍යාත්මක ක්‍රමය

#### විද්‍යාත්මක ක්‍රමය

- 01) "වාස්තවිකත්වය" යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? සමාජීය විද්‍යාවන්ගේ වාස්තවිකත්වය පිළිබඳ විවේචනාත්මක සාකච්චාවක් කරන්න.
- 02) සමාජීය විද්‍යාත්මක ගවේෂණයේදී සම්පරීක්ෂණ පැවැත්වීම දුෂ්කර වන්නේ කෙසේද?
- 03) ප්‍රශ්න මාලා සහ සම්මුඛ සාකච්ඡා ක්‍රම සමාජීය විද්‍යා දත්ත ගවේෂණයට කෙසේ දායක වේද?
- 04) ස්වාභාවික විද්‍යාඥයාට ඇති පහසුකම් සමාජ විද්‍යාඥයාට නැත. මෙම කියමන විමසන්න.
- 05) සමාජීය විද්‍යාවේ යොදා ගන්නා ප්‍රදානම පරීක්ෂණ ක්‍රමවේදය නිරීක්ෂණයයි. මෙය උදාහරණ දෙමින් විමසන්න.

### පැවරුම 03

## තර්ක ශාස්ත්‍රය හා විද්‍යාත්මක ක්‍රමය

### විද්‍යාත්මක ක්‍රමය

- 01) වාල්ස් ඩාවින්ගෙන් ජීව විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයට සිදුවූ සේවාව කෙබඳුද? උදාහරණ සහිතව විස්තර කරන්න.
- 02) නිව්ටෝනියානු භෞතික විද්‍යාවේ සුවිශේෂී ලක්ෂණ පැහැදිලි කරන්න.
- 03) අයින්ස්ටයින්ගේ භෞතික විද්‍යාව ඉන් කෙසේ වෙනස් වන්නේද?
- 04) ග්‍රෙගරි මෙන්ඩල්ගෙන් ප්‍රවේණි විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයට කෙබඳු දායකත්වයක් ලැබී ඇත්ද?
- 05) පරමාණුවාදය ඓතිහාසිකව සිට සමකාලීන විද්‍යාව දක්වා විකිශනය වූ ආකාරය පෙන්වා දෙන්න.
- 06) මනෝ විසයාවේ ඇති වැදගත්කම හා එම ගුරුකුල වල ඇති වැදගත්කම පෙන්වා දෙන්න.