



ජේරාදේශීය විශ්ව විද්‍යාලය
දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපනය සඳහා මධ්‍යස්ථානය

300 මට්ටම - ශාස්ත්‍රවේදී උපාධිය (භාහිර - නව විෂය නිර්දේශය) 2023

SUPE 309 - විද්‍යාව පිළිබඳ දර්ශනය

ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

කාලය: පැය 3ක් පමණි

සුදුසු උදාහරණ ලබා දෙමින් ඔබේ පිළිතුරු පැහැදිලි කරන්න.

1. (අ) දර්ශනය යනු කුමක්ද? (10 ලකුණු)
(ආ) විද්‍යාවේ දියුණුවට දර්ශනයේ ඇති වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න. (15 ලකුණු)
2. විද්‍යාවේ ප්‍රගතිය ඓතිහාසිකව සිදු වී ඇති ආකාරය විස්තර කරන්න. (25 ලකුණු)
3. නවීන විද්‍යා අධ්‍යාපනය පිළිබඳ ආමොස් කොමේනියස්ගේ (Amos Comenius) දාර්ශනික අදහස් සාකච්ඡා කරන්න. (25 ලකුණු)
4. (අ) විද්‍යාත්මක ක්‍රමයේ පියවර මොනවාද? (06 ලකුණු)
(ආ) සුදුසු උදාහරණ භාවිතා කරමින් විද්‍යාත්මක ක්‍රමයේ පියවර පැහැදිලි කරන්න. (19 ලකුණු)
5. (අ) විද්‍යාත්මක සොයාබැලීම් වලදී උද්ගාමී තර්කනයෙහි (induction) ඇති ගැටළු සාකච්ඡා කරන්න. (10 ලකුණු)
(ආ) විද්‍යාවේ දියුණුව සඳහා න්‍යාය මාරු (paradigm shift) සංකල්පයෙහි භාවිතය විස්තර කරන්න. (15 ලකුණු)
6. මානව සංවර්ධනය සඳහා විද්‍යාව පිළිබඳ දර්ශනයේ භාවිතය සාකච්ඡා කරන්න. (25 ලකුණු)



**UNIVERSITY OF PERADENIYA
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION**

**BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL – NEW SYLLABUS)
300 LEVEL EXAMINATION - 2023**

SUPE 309 - PHILOSOPHY OF SCIENCE

Answer **Four** questions only.

Time allowed: **Three hours**

You are required to elaborate your answers by providing appropriate examples.

1. (a) What is philosophy? (10 marks)
(b) Discuss the importance of philosophy in the development of science. (15 marks)
 2. Describe the history of development of science. (25 marks)
 3. Discuss the philosophical views of Amos Comenius on modern science education. (25 marks)
 4. (a) What are the steps in the scientific method? (06 marks)
(b) Explain the steps of the scientific method using appropriate examples. (19 marks)
 5. (a) Discuss the problems of induction in scientific investigations. (10 marks)
(b) Describe the application of paradigm shift on the development of science. (15 marks)
 6. Discuss the use of philosophy of science on human development. (25 marks)
-