

## **M.A. III<sup>rd</sup> Semester**

**Paper – V/-(a) (पेपर –V/-(अ))**

### **Philosophy of Science**

**विज्ञान दर्शन**

#### **Unit-I (इकाई –I)**

**Origins of scientific thought:** Samir Okasha, Geoffrey Gorham, Sunder Sarukkai

**वैज्ञानिक विचारों की उत्पत्ति :** समीर ओकाशा, जेफरी गोरहम, सुन्दर सारुकी

**Defining Science:** Samir Okasha, Geoffrey Gorham, Sunder Sarukkai

**विज्ञान की परिभाषा :** समीर ओकाशा, जेफरी गोरहम, सुन्दर सारुकी

#### **Unit-II (इकाई –II)**

**Probability and induction:** K. Popper, Russel

**सम्भावना और आगमन :** के. पॉपर, रसल

**Problems of Induction:** K. Popper, Russel

**आगमन की समस्याएँ :** के. पॉपर, रसल

#### **Unit-III (इकाई –III)**

**Nature of Causality:** Russel

**कारणता की प्रकृति :** रसल

**Problems of Causality:** Hanson

**कारणता की समस्या :** हनसन

#### **Unit-IV (इकाई –IV)**

**The Nature and Function of Philosophy of Science:** Geoffrey Gorham, Sunder Sarukkai

**विज्ञान दर्शन की प्रकृति और कार्य :** जेफरी गोरहम, सुन्दर सारुकी

**The Aims of Science:** Geoffrey Gorham

**विज्ञान के उद्देश्य :** जेफरी गोरहम

#### **Unit-V (इकाई –V)**

**Science and Its Critics:** Samir Okasha

**विज्ञान और उसकी आलोचना :** समीर ओकाशा

**Success and Limits of Science:** Sunder Sarukkai

**विज्ञान की सफलता और सीमाएँ :** सुन्दर सारुकी

### **Recommended Books**

1. देवीप्रसाद चट्टोपाध्याय : प्राचीन भारत में विज्ञान और समाज
2. डेविड आर्नोल्ड : औपनिवेशिक भारत में विज्ञान, प्रौद्योगिकी और आयुर्विज्ञान
3. Harold H. Titus : Living issues of philosophy
4. A. Rahman : Science and Society
5. Suman Gupta : Philosophy, Science and Social Progress
6. Howard Selsam : Socialism and Ethics
7. Karl Popper : Science and Scientific Revolution (Chapter 1, 2)
8. Thoms Kuhn : The Structure of Scientific Revolution (Chapter 1 and 3)
10. David Arnold : Science and Technology in Colonial India (Chapter 1 and 5)
11. Sunder Sarukkai : What is Science?
12. Samir Okasha : Philosophy of Science