

## M.A. IV<sup>th</sup> Semester

Paper – V/-(a) (पेपर– V/-(अ))

**Philosophy of Science**

विज्ञान दर्शन

**Unit-I (इकाई –I)**

**Routes of Normal Science : T. Kuhn**

सामान्य विज्ञान के विकास का क्रम : टी. कुन

**Nature of Normal Science : T. Kuhn**

सामान्य विज्ञान की प्रकृति : टी. कुन

**Unit-II (इकाई –II)**

**The Nature of Scientific Revolution and Their Historical Necessity : T. Kuhn**

वैज्ञानिक क्रान्तियों की प्रकृति और उनकी ऐतिहासिक अनिवार्यता : टी. कुन

**Transformation of Worldview by Scientific Revolutions : T. Kuhn**

वैज्ञानिक क्रान्तियों द्वारा विश्वदृष्टि का रूपान्तरण : टी. कुन

**Unit-III (इकाई –III)**

**Paradigm and Revolutions : T. Kuhn**

प्रतिमान और क्रान्तियाँ : टी. कुन

**Unit-IV (इकाई –IV)**

**Science in Ancient Society : D.P. Chattopadhyay**

Man, Nature, Life, Experience, Science and Humanism

प्राचीन समाज में विज्ञान : डी.पी. चट्टोपाध्याय

मनुष्य, प्रकृति, जीवन, अनुभव, विज्ञान और मानववाद

**Unit-V (इकाई –V)**

**Social Role of Science : J.D. Bernal**

**What does Science do?**

विज्ञान की सामाजिक भूमिका : जे.डी. बरनाल

विज्ञान क्या करता है?

**Recommended Books**

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