

MPI-E305

पंचम पत्र- विज्ञान का दर्शन

समय: 3.00 घण्टे

पूर्णांक: 70+30 = 100

- प्रथम इकाई** – दर्शन एवं विज्ञान— अर्थ एवं प्रकार, विज्ञान का दर्शन – परिभाषा स्वरूप, दर्शन एवं विज्ञान में सह-सम्बन्ध, विज्ञान का दर्शन – आवश्यकता एवं महत्त्व, पद्धति शास्त्र के प्रमुख प्रकार— 1. वैज्ञानिक विधियाँ – प्रयोग एवं सर्वेक्षण 2. दार्शनिक विधियाँ— आगमनात्मक एवं निगमनात्मक। भारतीय प्रमाण मीमांसा— प्रत्यक्ष, अनुमान, उपमान एवं शब्द।
- द्वितीय इकाई** – सत् की अवधारणा –1. प्रकृति का मूल स्वरूप— (अ) पदार्थ बनाम उर्जा वैज्ञानिक दृष्टिकोण, (ब) परमाणुवाद पर वैज्ञानिक एवं दार्शनिक चिंतन, जड़वाद बनाम यंत्रवाद बनाम चेतनावाद – दार्शनिक विश्लेषण, (स) हिंस्र बोसोन प्रभाव। 2. देश-काल एवं सापेक्षता। 3. कारणता। 4. परा प्रकृति की अवधारणा – **अ.** ईश्वर – 1. वैज्ञानिक साक्ष्य, 2. दार्शनिक प्रमाण, **ब.** आत्मा – 1. मनोवैज्ञानिक विचार 2. दार्शनिक तर्क, **स.** पुनर्जन्म की अवधारणा।
- तृतीय इकाई** – ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति एवं स्वरूप – बिग-बैंग सिद्धांत, मनु का ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति-सिद्धांत 1. जीवन-उत्पत्ति सम्बन्धी प्रमुख सिद्धांत—**अ.** सृजनात्मक सिद्धांत, **ब.** विकासात्मक सिद्धान्त। 2. ब्रह्माण्ड का स्वरूप – **अ.** यांत्रिक **ब.** उद्देश्यमूलक।
- चतुर्थ इकाई** – सत्य एवं प्रमाणीकरण के प्रमुख सिद्धांत (वैज्ञानिक एवं दार्शनिक)  
1.संस्कृतावाद 2. संवादितावाद, 3. प्रयोजनवाद, 4. अस्तित्ववाद, 5. अर्थ एवं संदर्भ सिद्धान्त 6. सैद्धांतिक एवं अनुभविक तथ्यों के बीच सम्बन्ध, 7. पंच-परीक्षा, 8. प्रमाण सम्पलव, 9.प्रमाण व्यवस्था
- पंचम इकाई**— विज्ञान नीति एवं नैतिकता – 1. सत्यनिष्ठा एवं समष्टि हित का सामंजस्य 2. प्रौद्योगिकी विकास एवं मानव का भविष्य 3. विकास बनाम पर्यावरण संकट 4. एटमिक विकास की दिशा और विश्व शांति एवं स्थायित्व का प्रश्न।

Paper IV – PHILOSOPHY OF SCIENCE

**UNIT – I** Philosophy and Science – meaning and type, definition and nature of Philosophy of Science. Co-relation between Philosophy & Science, Needs and importance of Philosophy of Science. Methodology of Philosophy of Science and its main kinds 1- scientific method – experiments and observation, 2. Philosophical Methods – Inductive and Deductive. Indian epistemology – perception, inference, comparison Verbal.

29.

**UNIT – II** concept of reality - I. (i.) Basic form of Nature - A. Material Vs energy - scientific view, B. Philosophical and Scientific Thinking on Atomic theories, Materialism Vs Mechanism Vs Spiritualism – Philosophical Analysis, C. Hinges Boson effect. ii. Space , Time and Relativity , Theory of Causation .

II- Concepts of Super Nature – A. God - i. Scientific proof , ii. Philosophical Arguments .B. Soul – i. Psychological Thinking, ii. Philosophical Arguments.C. Concepts of Rebirth.D. Doctrine of *Karma*.

**UNIT – III** I- Nature and Creation of Universe – Beg-bang Theory theory of Manu and Others Scientific view- point, II- Origin of The Life – Creation Theory , Evolution Theory III Nature of Universe A. Mechanical B. Purpose Oriented

**UNIT – IV** Truth and Verification - Main Theories-

1. Coherence, 2. Correspondence , 3. Pragmatic, 4. Existentialism, 5. Meaning and Reference, 6. Relation between Theory and Empirical data, 7. *Panch- Pariksha*, 8. *Pramana Samplava*, 9. *Pramana Vyavstha*.

**UNIT – IV** Science Policy and morality- i. Harmony between Honesty and Universal well-being, ii. Technological Developments and Human’s Future, iii. Developments and Environmental crisis iv. Way of atomic developments and Problems of world peace and Surviving.

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची–**

12. दर्शन शास्त्र का परिचय (हि० अनु०) : जार्ज टा० व्हाईट पैट्रिक एवं अनुवादक–उमेश्वर प्रसाद मालवीय ।