

बी0ए0 (ऑनर्स) दर्शनशास्त्र

Code HPI-E502

विज्ञान का दर्शन

समय: 3 घण्टे

पूर्णांक: 100+50 = 150

**प्रथम इकाई – दर्शन एवं विज्ञान** – अर्थ एवं प्रकार, विज्ञान का दर्शन – परिभाषा स्वरूप, दर्शन एवं विज्ञान में सह-सम्बन्ध, विज्ञान का दर्शन – आवश्यकता एवं महत्व, पद्धति शास्त्र के प्रमुख प्रकार— 1. वैज्ञानिक विधियाँ – प्रयोग एवं सर्वेक्षण 2. दार्शनिक विधियाँ— आगमनात्मक एवं निगमनात्मक।

**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। 2. देश—काल एव कारणता। 4. परा प्रकृति की

अवधारणा – अ. ईश्वर – 1. वैज्ञानिक साक्ष्य, 2. दार्शनिक प्रमाण, ब. आत्मा— 1. मनोवैज्ञानिक विचार 2. दार्शनिक तर्क।

**तृतीय इकाई – ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति एवं स्वरूप—** बिग-बैंग सिद्धांत— मनु के ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति—सिद्धांत से तुलना 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.ससक्ततावाद 2. संवादितावाद, 3. प्रयोजनवाद, 4. अर्थ एवं संदर्भ सिद्धान्त 5. सैद्धांतिक एवं अनुभविक तथ्यों के बीच सम्बन्ध।

**पंचम इकाई— विज्ञान नीति एवं नैतिकता –** 1. प्रौद्योगिकी विकास एवं मानव का भविष्य 2. विकास बनाम पर्यावरण सकट 3. एटमिक विकास की दिशा और विश्व शांति 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.

**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. ii. Space, Time and Theory of Causation. II- Concepts of Super Nature – A. God - i. Scientific proof , ii. Philosophical Arguments .B. Soul – i. Psychological Thinking, ii. Philosophical Arguments.

**UNIT – III Nature and Creation of Universe** – Big-bang Theory – Comparison to Manu's theory of creation of Univers. I- Main theories related to Origin of The Life – Creation Theory , Evolution Theory II Nature of Universe – A. Mechanical B. Purpose Oriented

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

1. Coherence, 2. Correspondence , 3. Pragmatic, 4. Meaning and Reference, 5. Relation between Theory and Empirical data.

**UNIT – IV Science Policy and morality-** i. Technological Developments and Human's Future, ii. Developments and Environmental crisis iv. Way of atomic developments and Problems of world peace.

**सन्दर्भ ग्रन्थ सूची-**

1. दर्शन शास्त्र का परिचय (हि० अनु०) : जार्ज टा० व्हाईट पैट्रिक एवं अनुवादक—उमेश्वर प्रसाद मालवीय ।
2. दार्शनिक विश्लेषण परिचय : जॉन हास्पर्स
3. वैज्ञानिक पद्धति : ए०डी० रिची अनुवादक के एस शर्मा, रमेशचन्द्र शर्मा
4. वैज्ञानिक दर्शन का उदय : हैन्स राइखेन बाख
5. विज्ञान का दर्शन : डॉ० अमित कुमार सिन्हा
6. वैदिक विचार धारा का वैज्ञानिक आधार : डॉ० सत्यव्रत सिद्धान्तालंकार
7. सृजनात्मक जीवन की ओर : आ० टायनवी एव दा० इकंदा अनु० धर्म प्रकाश
8. तर्क शास्त्र प्रवेश : डॉ० वी०ए० शर्मा
9. प्रयोजनवाद : वि० जेम्स
10. अस्तित्ववाद : पक्ष और विपक्ष— पाल रूबिचेक, अनु० प्रभाकर माचवे
11. रहस्यमय ब्रह्माण्ड : जेम्स जीन्स