

# ATAL BIHARI VAJPAYEE VISHWAVIDYALAYA BILASPUR (C.G.)

## Pre Ph. D. Course work Examination 2019-20

### PAPER - I

#### CW – 01: (Research Methodology and Computing) [Model Paper - Set – I]

Duration - 3.00 Hrs

Max. Marks - 80

**Note: Section - A is Compulsory. Answer one question from each unit of Section - 'B' carrying equal marks**

### Section - A

1. Write answer of following questions in short. 2 X 10 = 20

- i. What is the concept of Research methodology? शोध क्रियाविधि की अवधारणा क्या है?
- ii. Differentiate Research Methods and Research Methodology? शोध विधि एवं शोध क्रियाविधि में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
- iii. How do you formulate a research project? ,एक शोध परियोजना आप कैसे तैयार कीजियेगा ?
- iv. What is Peer-reviewed Journals? Point out its features. पीयर रिस्यूल जर्नल क्या है ? इसके गुणों को लिखिए।
- v. What do you mean by 'Research article'? शोध लेख से क्या आप समझते हैं?
- vi. What is h-index? Point out its significance. एच-इन्डेक्स क्या है ? इसका महत्व स्पष्ट कीजिए।
- vii. Why sampling method is essential in research work? किसी शोध कार्य ढेतु नमुना विधि क्यों आवश्यक है ?
- viii. Write the concept and need of Tabulation. तालिकाकरण की अवधारणा एवं आवश्यकता लिखिए।
- ix. What do mean by 'Search engines'? Give two examples? सर्च इंजन से क्या समझते हैं? दो उदाहरण दीजिए।
- x. How you can became a Google scholar? Write its benefit. गुगल स्कॉलर कैसे बन सकते हैं? इसके लाभ लिखिए।

### Section - B

#### खण्ड – ब

12 X 5 = 60

#### UNIT – I / इकाई- 1

2. What is the concept of Research? Briefly discuss the types and methods of Research.  
शोध की अवधारणा क्या है? शोध के प्रकार एवं विधियों की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।

3. What do you mean by Review of literature in research? How do you write a review of literature?  
What is its importance in research study?  
शोध में साहित्य की समीक्षा से क्या समझते हैं? आप साहित्य की समीक्षा कैसे लिखेंगे? शोध अध्ययन में इसका महत्व क्या है।

#### UNIT – II / इकाई-2

4. What do you mean by Research design? Discuss the criteria of good research.  
शोध अभिकल्प से क्या समझते हैं? उत्तम अनुसंधान के मानदण्ड की विवेचना कीजिए।

5. Discuss the challenges and opportunities for good research in India.  
भारत में उत्तम अनुसंधान के चुनौतियों एवं उपलब्धियों की विवेचना कीजिए।

#### UNIT – III / इकाई-3

6. What do you mean by IPR? Give a concise account if the Copy right, especially in India.  
आई. पी. आर. से क्या समझते हैं? कॉपीराईट की संक्षिप्त विवरण दीजिए, विशेषकर भारत में।

7. Briefly comment on - i. Plagiarism ii. Impact factor iii. Journal citation report  
संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए – क. प्लागिरिज्म ख. इम्पैक्ट फैक्टर ग. जर्नल साइटेसन रिपोर्ट

#### UNIT – IV / इकाई-4

8. What do you mean by Central tendency? Enumerate the derivation of SD and SE.  
केन्द्रीय प्रवृत्ति से आप क्या समझते हैं? एस.डी. एवं एस.ई. की व्यूत्पत्ति की गणना कीजिए।

9. What is 'Test of significance'? Give a brief account of the principle and derivation of Chi square test with suitable example.  
मानकता की जॉच क्या है? काई वर्ग जॉच की सिद्धान्त एवं व्यूत्पत्ति की संक्षिप्त विवरण उपयुक्त उदाहरण सहित दीजिए।

#### UNIT – V / इकाई-5

10. What is Software and Hardware in a computer set? Give a concise account of MS- office.  
कम्प्यूटर सेट में सॉफ्टवेयर एवं हार्डवेयर क्या है? एम.एस.-ऑफिस का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

11. Discuss the fundamental concept of the computer network and internet.  
कम्प्यूटर नेटवर्क एवं इंटरनेट की मूलभूत अवधारणा की विवेचना कीजिए।