

No. of Printed Pages : 5

RES-104

**PH.D. (EDUCATION)
(PHDES)**

Term-End Examination

June, 2024

**RES-104 : COMPUTER APPLICATIONS IN
RESEARCH**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) *All questions are compulsory.*

(ii) *All questions carry equal weightage.*

1. Answer the following questions in about **600** words : 25

What do you mean by a word processing software ? Discuss the features and functions of MS word.

Or

Examine the uses of spreadsheet for research data analysis by citing suitable examples.

P. T. O.

2. Answer the following questions in about **600** words :

What is an online library ? Describe the role of Shodhganga in facilitating research. 25

Or

Critically analysis the advantages and disadvantages of online data collection.

3. Write short notes on any **five** of the following in about **120** words each : 5×5=25

- (a) Features of reference management software.
- (b) Ethical considerations in online publishing.
- (c) Steps of creating charts in Excel.
- (d) Uses of Power Points in research.
- (e) Benefits of Open Education Research (OERs) in research.
- (f) Types of statistical software.
- (g) Academic implications of plagiarism.

4. Answer the following questions in about **600** words : 25

What is a presentation software ? How can presentations be made effective and interesting ? Give your suggestions.

RES-104

पी-एच. डी. (शिक्षा)
(पी-एच. डी. ई. एस.)
सत्रांत परीक्षा
जून, 2024

आर.ई.एस.-104 : शोध में कम्प्यूटर अनुप्रयोग

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

-
-
1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए : 25
- वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर (Word Processing Software) स आप क्या समझते हैं ? एम एस वर्ड (MS word) की विशेषताओं और प्रकार्यों की परिचर्चा कीजिए।

अथवा

शोध दत्त/आँकड़ों के विश्लेषण के लिए स्प्रेडशीट (Spreadsheet) के प्रयोगों की उपयुक्त उदाहरण देते हुए व्याख्या कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए : 25

ऑनलाइन पुस्तकालय (Online Library) क्या है ? शोध को सहज बनाने में शोध गंगा की भूमिका का वर्णन कीजिए।

अथवा

ऑनलाइन दत्त संग्रह (Online Data Collection) के लाभों और हानियों का समीक्षात्मक विश्लेषण कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हों पाँच पर (प्रत्येक लगभग 120 शब्दों में) संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $5 \times 5 = 25$

(अ) रेफरेन्स मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर की विशेषताएँ (फीचर्स)

(ब) ऑनलाइन प्रकाशन में नीतिपरक विचार (इथिकल कन्सीडरेशन्स इन ऑनलाइन पब्लिशिंग)

(स) एक्सेल (Excel) में चार्ट बनाने के सोपान (स्टेप)

(द) शोध में पावर प्वाइंट के प्रयोग

(य) शोध में मुक्त शैक्षिक संसाधनों (ओ. ई. आर) के लाभ

(र) सांख्यिकीय सॉफ्टवेयर के प्रकार (टाइप्स ऑफ स्टैटिस्टिकल सॉफ्टवेयर)

(छ) साहित्यिक चोरी (प्लेजियरिज्म) के शैक्षिक निहितार्थ।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए : 25
- प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर क्या है ? प्रेजेंटेशनों को किस प्रकार प्रभावी और रोचक बनाया जा सकता है ? अपने सुझाव दीजिए।