

No. of Printed Pages : 7

RES-104

**Ph. D. EDUCATION
(PHDES)**

Term-End Examination

December, 2021

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

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

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

(ii) *All questions carry equal marks.*

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

Enlist any *five* features of a word processing application, which you can use in your research report ? Explain the steps to be followed while using these features and write their benefits.

P. T. O.

Or

What are the types of graphs through which you can represent data graphically using spreadsheet ? Explain the steps to be followed for creating any *two* types of graphs. Also write benefits of using the graphs.

2. Answer the following question in about **600** words : 25

What is the difference between a web browser and a search engine ? Discuss any *five* special features, which you can use to find out your desired information using a search engine.

Or

Why are Open Educational Resources (OERs) important for research review ? How will you find OERs using Google and any *one* OER based search engine ? Explain the process.

3. Answer any *five* of the following in about **120** words each : 5×5=25

(a) Steps for inserting a video on a PowerPoint Slide

- (b) Various formats of text-document
- (c) Role of Toolpack in Excel
- (d) Services provided by INFLIBNET
- (e) Tools of plagiarism detection
- (f) Characteristics of most free and most-restrictive creative commons license
- (g) Benefits of SPSS
4. Answer the following question in about **600** words : 25

What precautions you will keep in mind, while collecting the data by using online data collection tool ? Discuss its benefits and limitations over traditional face-to-face data collection.

पी-एच. डी. (शिक्षा)
(पी-एच. डी. ई. एस.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर . 2021

आर.ई.एस.-104 : शोध में कम्प्यटर के अनप्रयोग

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
- एक वर्ड प्रोसेसिंग ऐप्लीकेशन की किन्हीं **पाँच** विशेषताओं को सचीबद्ध कीजिए जिनका प्रयोग आप

अपने शोध प्रतिवेदन में कर सकते हैं। इन विशेषताओं को प्रयोग करते समय अपनाए जाने वाले चरणों (steps) तथा इसके लाभ बताइए।

अथवा

एक स्प्रेडशीट का प्रयोग करते हुए आप आँकड़ों को आरेखीय रूप से किस प्रकार के आरेखों में अभिव्यक्त कर सकते हैं ? किन्हीं दो प्रकार के आरेखों के निर्माण के पदों (steps) तथा उनके उपयोग के लाभों का वर्णन कीजिए।

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

एक वेब ब्राउसर तथा एक सर्च इंजन में क्या अन्तर है ? एक सर्च इंजन का प्रयोग करके अपेक्षित सचना प्राप्त करने के लिए आप किन पाँच विशिष्ट विशेषताओं का प्रयोग कर सकते हैं ? चर्चा कीजिए।

P. T. O.

अथवा

शोध सर्वेक्षण में मक्त शैक्षिक संसाधन (OER) क्यों महत्वपूर्ण हैं ? आप गगल तथा एक ओ. ई. आर. आधारित सर्च इंजनों का प्रयोग करते हुए ओ. ई. आर. कैसे खोजेंगे ? प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए।

3. निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं पाँच के उत्तर, प्रति उत्तर लगभग 120 शब्दों में, दीजिए : 5×5=25

- (a) एक पॉवर प्वाइंट स्लाइड में वीडियो जोड़ने के चरण
- (b) टेक्स्ट-डॉक्यूमेंट के विविध स्वरूप
- (c) एक्सेल में टलपैक की भूमिका
- (d) INFLIBNET द्वारा दी जाने वाली सेवाएँ
- (e) शोध चोरी पहचानने के उपकरण

(f) सबसे मक्त एवं सबसे बाध्यकारी क्रियेटिव कॉमन्स लाइसेंस के लक्षण

(g) SPSS के लाभ

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

एक ऑनलाइन ऑकडा संग्रह उपकरण प्रयोग करते समय आप किन सावधानियों को ध्यान में रखेंगे ? परम्परागत आमने-सामने के ऑकडा संग्रह की तुलना में इसके लाभ एवं सीमाएँ बताइए।