

00603

Ph.D. EDUCATION (PHDES)

Term-End Examination

June, 2019

RES-104 : COMPUTER APPLICATIONS IN RESEARCH

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : All questions are compulsory. All questions carry equal marks.

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

Why is it important for a researcher to know word processing ? Discuss the activities related to research, for which you need word processing applications. Give suitable examples.

OR

Why is it important to install Analysis Tool Pak add-in application in MS Excel ? Explain any two statistical applications which are not possible without this add-in.

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

What do you understand by OER ? How can you use OERs for your research activities effectively ? Give suitable examples.

OR

Discuss various online platforms available for sharing educational research. Explain their importance for qualitative improvement in research.

3. Write short notes on **any five (05)** of the following in about **120** words each. **5x5=25**
- (a) Different forms of Graphs in MS Excel
 - (b) Common characteristics of MS PowerPoint
 - (c) Role of INFLIBNET
 - (d) Free and Open Source Software (FOSS)
 - (e) Use of Social Media for data collection
 - (f) Open Access journals
 - (g) Plagiarism

4. Answer the following question in about **25 600** words.

Which online tool you will prefer to use for making a mixed questionnaire? Discuss various types of questions possible with it? Give examples.

पी.एच.डी. शिक्षा (पी.एच.डी.ई.एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2019

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

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए। 25
वर्ड प्रोसेसिंग के विषय में जानना एक शोधार्थी के लिए क्यों आवश्यक है ? शोध सम्बंधी उन क्रियाकलापों का वर्णन कीजिए, जिनमें आपको वर्ड प्रोसेसिंग एप्लीकेशन्स की आवश्यकता होती है? उचित उदाहरण दीजिए।

अथवा

एम.एस. एक्सेल में एनालिसिस टूल पैक एड-इन एप्लीकेशन डालना क्यों जरूरी है? ऐसे किन्हीं दो सांख्यिकीय अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिए, जो इस एड-इन के बिना सम्भव नहीं है।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए। 25
ओ.ई.आर. से आप क्या समझते हैं? आप अपने शोध में प्रभावी ढंग से ओ.ई.आर. का प्रयोग कैसे करेंगे? उचित उदाहरण दीजिए।

अथवा

शैक्षिक शोध को साझा करने के लिए उपलब्ध विभिन्न ऑनलाइन प्लेटफार्म का वर्णन कीजिए। शोध में गुणवत्ता उन्नयन में इनके महत्व की व्याख्या कीजिए।

3. निम्नलिखित में से **किन्हीं पाँच** पर संक्षिप्त टिप्पणी लगभग 120 शब्दों में लिखिए। 5x5=25

- (a) एम.एस. एक्सेल में विभिन्न प्रकार के आरेख
- (b) एम.एस. पावरप्वाइंट के सामान्य लक्षण
- (c) इन्फ्लबनेट की भूमिका
- (d) मुफ्त एवं मुक्त स्रोत सॉफ्टवेयर (FOSS)
- (e) आँकड़ा संग्रह हेतु सोशल मीडिया का उपयोग
- (f) मुक्त पहुँच वाले जर्नल
- (g) साहित्यिक चोरी

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए। 25
एक मिश्रित प्रश्नावली के निर्माण हेतु आप किस ऑनलाइन उपकरण को प्राथमिकता देंगे ? इसमें संभावित विविध प्रकार के प्रश्नों के उदाहरण दीजिए।