



**BK-568**

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Ed. (Sem. - II) Examination**

**March/April - 2014**

**SPEC-228 : Computer Science Content & Method**

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોનો જવાબ વિગતે આપો : (ગમે તે બે) ૨૦
- (૧) એન્ડ્રોઈડ એટલે શું ? તેની લાક્ષણિકતાઓ અને એન્ડ્રોઈડને એક ઓપરેટિંગ સિસ્ટમ તરીકે વિગતે સમજાવો.
- (૨) બાયોમેટ્રિક ઓળખ એટલે શું ? આંખની કીકીની ઓળખ અને આંગળાના છાપની ઓળખ સમજાવો.
- (૩) સંદર્ભ સંપૂર્ણતા ઉદાહરણ સાથે વિગતે સમજાવો.
- ૨ નીચેના પ્રશ્નોનો આશરે ૨૦૦ શબ્દોમાં જવાબ આપો : (ગમે તે બે) ૧૦
- (૧) ઉબન્ટુમાં યુઝરના પ્રકાર વિશે સમજાવો.
- (૨) મલ્ટીમીડિયાની રચનાના સોપાનો સમજાવો.
- (૩) નીચેના કમાન્ડ વિગતે સમજાવો.  
cat, wc.
- ૩ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૫
- (૧) નીચેના પૈકી કયો મેઈલમર્જમાં ડેટાસોર્સનો માન્ય પ્રકાર છે ?
- (અ) વિસ્તારપત્રક
- (બ) ટેક્સ્ટફાઈલ
- (ક) ડેટાબેઈઝ: MySQL, Adabas, ODBC
- (ડ) ઉપરના બધા જ
- (૨) GIGO એટલે
- (અ) Garbage in garbage out
- (બ) Global Input in global output

- (ક) Garbage out garbage in  
(ડ) Get Input Get Output
- (૩) નીચેનામાંથી શાને હેન્ડહેલ કમ્પ્યુટર તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે ?
- (અ) પોર્ટેબલ ડિજિટલ આસિસ્ટન્ટ્સ  
(બ) પર્સનલ ડિજિટલ આસિસ્ટન્ટ્સ  
(ક) પર્સનલ ડિજિટલ એપ્લિકેશન્સ  
(ડ) ઉપરના બધા જ
- (૪) સીન્ડ્રિંગ સ્ટુડિયોમાં બનેલી ફાઈલને કયું એક્સ્ટેશન આપવામાં આવે છે ?
- (૫) ઈમેઈલ એડ્રેસ hngu@yahoo.com નું માળખું સમજાવો.
- ૪ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બેના જવાબ ૪૦૦ શબ્દોમાં આપો : ૨૦
- (૧) ધોરણ ૧૦ના કોમ્પ્યુટરના પાઠ્યપુસ્તકની સમિક્ષા કરો.  
(૨) કોમ્પ્યુટરલેબની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો.  
(૩) કસોટી પ્રમાણિકરણના સોપાનો વિગતે સમજાવો.
- ૫ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ બેના જવાબ ૨૦૦ શબ્દોમાં આપો. ૧૦
- (૧) માધ્યમિક શાળાના બાળકો માટે કમ્પ્યુટર સાયન્સ વિષયના પ્રદર્શન માટે કઈ કઈ બાબતોનો સમાવેશ કરવો જોઈએ ?  
(૨) પ્રમાણિત કસોટી અને શિક્ષણ નિર્મિત કસોટીનો તફાવત આપો.  
(૩) ઓનલાઈન પરીક્ષાની મર્યાદાઓની ચર્ચા કરો.
- ૬ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૫
- (૧) લાયબ્રેરી માટે ઉપયોગી એક સોફ્ટવેરનું નામ આપો.  
(૨) નીચેના સોપાનોને ક્રમમાં ગોઠવો.  
(અ) પ્રશ્નપત્ર રચના, (બ) મૂલ્યાંકન. (ક) બ્લુપ્રિન્ટની રચના  
(૩) શાળા શિક્ષણમાં ઉપયોગી પાંચ વેબસાઈટ આપો.  
(૪) ફોર્મેટીવ મૂલ્યાંકન એટલે શું ?  
(૫) કમ્પ્યુટર સાયન્સ વિષયમાં ઉપયોગી બે મેગેઝીન કે જર્નલનાં નામ આપો.

## ENGLISH VERSION

- 1** Answer any **two** of the following questions in **20**  
**400** words :
- (1) What is android ? Key future of Android and Android as an Operating System.
  - (2) What is biometric recognition ? Describe its recognition and Fingerprint recognition.
  - (3) Describe referential integrity in detail with an example.
- 2** Answer any **two** of the following questions in **10**  
**200** words :
- (1) Describe user types in UBUNTU ?
  - (2) Describe the stages of production of Multimedia.
  - (3) Describe following commands in detail :  
cat, wc
- 3** Answer the following questions : **5**
- (1) Which of the following is the valid data source in Mail Merge ?
    - (a) Excel Sheet
    - (b) Text file
    - (c) Database : MySQL, Adabas, ODBC
    - (d) All of above
  - (2) GIGO stands for
    - (a) Garbage in garbage out
    - (b) Global input in global output
    - (c) Garbage out garbage in
    - (d) Get Input Get Output
  - (3) Which of the following is known as Handheld computer ?
    - (a) Portable Digital Assistance
    - (b) Personal Digital Assistance
    - (c) Personal Digital Application
    - (d) All of above

- (4) What is the extension of the file created by Synfig studio ?
- (5) Describe the structure of email id hngu@yahoo.com
- 4 Answer any **two** of the following questions in **20**  
**400** words :
- (1) Review the textbook of computer Science of standard 10.
- (2) Explain the features of computer laboratory.
- (3) Describe in detail the steps of test standardization.
- 5 Answer any **two** of the following questions in **10**  
**200** words :
- (1) Which matters should be included in the exhibition of Computer Science for high school students ?
- (2) State the difference between standardized test and teacher made test.
- (3) Discuss the demerits of Online Examination.
- 6 Answer the following : **5**
- (1) Give the name of software which is useful in library.
- (2) Arrange the following steps of examination :
- (a) To prepare question paper
- (b) Evaluation
- (c) To prepare blue print
- (3) Give five websites which are useful in school education
- (4) What is formative evaluation ?
- (5) Give the name of two magazines of journals of computer science.