

Seat No. : _____

AP-122
April-2017
B.Ed., Sem.-II
EPC-3 (New)
(Critical Understanding of ICT)

Time : 1½ Hours]

[Max. Marks : 35

- સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) વિકલ્પો આંતરિક છે.
(3) જમણી બાજુ દર્શાવેલ આંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

1. (અ) નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

- (1) વિન્ડોઝ ઓપરેટીંગ સિસ્ટમની વિશેષતાઓ જણાવો.
(2) ઉદાહરણ આપી સમજાવો : કમ્પ્યુટર હાર્ડવેર, કમ્પ્યુટર સોફ્ટવેર
(3) અશાબ્દિક સંપ્રેષણ (કમ્યુનિકેશન) સમજાવો.

(બ) નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો :

- (1) તમે તમારા વિદ્યાર્થીઓને બ્લોગનો ઉપયોગ કરવા પ્રોત્સાહિત કરશો ? શા માટે ?
(2) ટૂંકનોંધ લખો : કમ્પ્યુટર નેટવર્ક અને તેના પ્રકારો.

2. (અ) નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

- (1) શિક્ષક સ્માર્ટક્લાસનો અસરકારક ઉપયોગ કેવી રીતે કરી શકે ?
(2) આભાસી વર્ગખંડ એટલે શું ? તેના ફાયદા-ગેરફાયદા ચર્ચો.
(3) ICT ની સમાજ પર હકારાત્મક અસરો કઈ-કઈ છે ?

(બ) નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નનો જવાબ આપો :

- (1) ICT નાં ઉપયોગને કારણે કેવા કાયદાકીય પડકારો ઉભા થયા છે ?
(2) ઈ-પુસ્તકાલય એટલે શું ? ઓનલાઇન અધ્યયન સંસાધન તરીકે તેની ઉપયોગિતા ચર્ચો.

3. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

- (1) ક્લાઉડ સ્ટોરેજની મર્યાદાઓ કઈ છે ?
(2) સંપ્રેષણ પ્રક્રિયાના સંદર્ભે સંકેતીકરણ સમજાવો.
(3) એન્જ્યુસેટની કોઈપણ બે મર્યાદાઓ લખો.
(4) NCERT દ્વારા ICT માટે કરવામાં આવેલ કોઈપણ બે ભલામણો નોંધો.
(5) NROERનું પૂરું નામ જણાવો.
(6) સમાજની ICT પરની કોઈપણ બે નકારાત્મક અસર જણાવો.
(7) ઈનપુટ સાધનોનાં કોઈપણ બે ઉદાહરણ આપો.

Seat No. : _____

AP-122

April-2017

B.Ed., Sem.-II

EPC-3 (New)

(Critical Understanding of ICT)

Time : 1½ Hours]

[Max. Marks : 35

- Instructions :**
- (1) All questions are compulsory.
 - (2) Options are internal.
 - (3) Numbers written on right side, shows total marks of the questions.

1. (A) Answer any **two** questions : 8
 - (1) What are the special features of WINDOWS operating system ?
 - (2) Explain with illustration : Computer hardware, computer software.
 - (3) Explain non-verbal communication.

(B) Answer any **one** question : 6

 - (1) Will you encourage your students to use blogs ? Why ?
 - (2) Write a short note : Computer network and its types.

2. (A) Answer any **two** questions : 8
 - (1) How can teacher use smart class effectively ?
 - (2) What is a virtual class ? Discuss merits and demerits of it.
 - (3) Which are the positive effects of ICT on society ?

(B) Answer any **one** question : 6

 - (1) Which legal challenges have occurred due to use of ICT ?
 - (2) What is an E-library ? Discuss its utility as online learning resource.

3. Answer the following questions : 7
 - (1) What are the limitations of cloud storage ?
 - (2) Explain encoding as element of communication process.
 - (3) Write down any two limitation of Edusat.
 - (4) Note down any two recommendations of NCERT regarding ICT.
 - (5) Give full form of NROER.
 - (6) Write any two negative effect of society on ICT.
 - (7) Give two examples of input device.