

1902070104030001
EXAMINATION MARCH-APRIL 2024
M.ED. (FOURTH SEMESTER)
ICT IN EDUCATION- LEVEL 3

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks:70]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination: **M.ED. (FOURTH SEMESTER)**
- b. Name of the Subject : **ICT IN EDUCATION-LEVEL 3**
- c. Subject Code No : **1902070104030001**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.
5. Write answer to Questions three to five in about 300 to 400 words

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 (A) સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો.

10

Select the correct option and fill in the following blanks.

(1) ગેનેના પ્રતીમાન અનુસાર ત્રીજું સોપાન_____ છે.

[A] વિદ્યાર્થીનું ધ્યાન આકર્ષિત કરવું

[B] પૂર્વાજ્ઞાન યાદ કરવા ઉત્તેજિત કરવા

[C] વિષયવસ્તુ રજૂ કરવું

[D] આ પૈકી એક પણ નહિ

According to Gagne's model, _____ is the third stage.

[A] Gain attention of the students

[B] Stimulate recall of prior learning

[C] Present the content

[D] none of these

(2) વર્ગખંડમાં ઉત્તર આપતો વિદ્યાર્થી_____ છે.

[A] માધ્યમ

[B] પ્રેષક

[C] માધ્યમ અને પ્રેષક બન્ને

[D] આ પૈકી એક પણ નહિ

The student, giving answer in the classroom is_____

[A] medium

[B] sender

[C] medium and sender both

[D] none of these

(3) જોયસ્ટીક _____ ડીવાઈસ છે.

- [A] ઈનપુટ [B] આઉટપુટ [C] સ્ટોરેજ [D] આ પૈકી એક પણ નહિ

Joystick is the _____ device.

- [A] input [B] output [C] storage [D] none of these

(4) ઓપરેટીંગ સીસ્ટમ વિના કમ્પ્યુટર કાર્ય કરી શકતું નથી” આ વિધાન _____ છે.

- [A] સાચું [B] ખોટું [C] શંકાસ્પદ [D] આ પૈકી એક પણ નહિ

The computer cannot function without the operating system" This

Statement is _____.

- [A] true [B] false [C] doubtful [D] None of these

(5) FTP માં F એટલે _____.

- [A] ફોર્મ્યુલા [B] ફંક્શન [C] ફાઈલ [D] આ પૈકી એક પણ નહિ

In FTP, F stands for _____.

- [A] Formula [B] Function [C] File [D] none of these

(6) ઓનલાઇન એન્સાઇક્લોપીડિયા છે.

- [A] વિકિપીડિયા [B] ગુગલ
[C] વિકિપીડિયા અને ગુગલ [D] આ પૈકી એક પણ નહિ

_____ is/are online encyclopaedia.

- [A] Wikipedia [B] Google
[C] Wikipedia and Google [D] None of these

(7) ઈન્ટરનેટ દ્વારા શિક્ષણના _____ સ્વરૂપમાં ઈ-મેઈલનો ઉપયોગ પ્રત્યાયન માટે થાય છે.

- [A] સમક્રમિક [B] અસમક્રમિક
[C] સમક્રમિક અને અસમક્રમિક [D] આ પૈકી એક પણ નહિ

E-mail is used for communication in _____ mode of Web Based

- [A] synchronous [B] asynchronous
[C] synchronous and asynchronous [D] none of these

(8) MOOCની સુવિધા_____આપે છે.

- [A] બ્લોગર [B] ટેલીગ્રામ [C] ઉડાસીટી [D] આ પૈકી એક પણ નહિ

_____provides the facility of the MOOCs

- [A] Blogger [B] Telegram [C] Udacity [D] None of these

(9) “આભાસી વર્ગખંડમાં વૈશ્વિક સ્તરના તજજ્ઞનો લાભ મળે છે.” આ

વિધાન_____છે

- [A] સાચું [B] ખોટું [C] શંકાસ્પદ [D] આ પૈકી એક પણ નહિ

"Benefit of a global expert can be obtained in the Virtual Classroom."

- [A] true [B] false [C] doubtful [D] None of these



(10) લાઈસન્સમાં _____ પરવાનગી નથી.

- [A] સુધારો કરવાની [B] અન્યને વહેંચવાની
[C] અન્યને વેચવાની [D] આ પૈકી એક પણ નહિ



Licence does not permit_____.

- [A] to modify [B] to share
[C] to sell [D] None of these

(B) નીચેના પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ પાંચનાં ઉત્તર આશરે 30 થી 40 શબ્દોમાં આપો. 10
Answer any five of the following questions in about 30 to 40 words.

1. શિક્ષણમાં ICTનાં બે મહત્વ જણાવો.

Mention two importance of ICT in education.

2. ઈ-મેઈલ એટલે શું?

What is E-mail?

3. બ્રાઉસરનો ઉપયોગ જણાવો.

Mention the use of a browser.

4. ઈન્ટરનેટનાં શિક્ષણમાં બે ઉપયોગ લખો.

Write two uses of internet in education.

5. સમક્રમિક પ્રકારનું ઈન્ટરનેટ દ્વારા શિક્ષણ એટલે શું?
What is synchronous mode of Web Based Instruction?
6. વિકી એટલે શું?
What is Wiki?
7. માઇક્રોબ્લોગનાં બે ઉપયોગ જણાવો.
Mention two uses of microblog.

Q.2 નીચેના પ્રશ્નો માંથી કોઇપણ પાંચનાં ઉત્તર આશરે 150 થી 180 શબ્દોમાં આપો. 20
Answer any five of the following questions in about 150 to 180 words.

(1) નીચેના દરેક માટે ICTનાં ચાર ઉપયોગ વર્ણવો.

- (i) અધ્યાપન (ii) અધ્યયન

Describe four uses of ICT for each of the following.

- (i) Teaching (ii) Learning

(2) સર્ચ એન્જીનનો અસરકારક ઉપયોગ કઈ રીતે કરી શકાય?

How search engine can be used effectively?

(3) ICTનાં સ્ત્રોતો પસંદ કરવાનાં કોઈ પણ બે માપદંડો વર્ણવો.

Describe any two criterias for selecting ICT resources.

(4) કોર્સ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમની લાક્ષણિકતાઓની ચર્ચા કરો.

Discuss the characteristics of the Course Management System.

(5) ફ્લીપ્ડ વર્ગખંડ એટલે શું? તેનાં લાભ વર્ણવો.

What is flipped classroom? Describe its merits.

(6) મુક્ત શૈક્ષણિક સ્ત્રોતો એટલે શું? તેના લાભ અને ગેરલાભ જણાવો.

What are Open Educational Resources? Mention their merits and demerits.

(7) ક્લાઉડ કમ્પ્યુટિંગની સંકલ્પના અને લાભની ચર્ચા કરો.

Discuss the concept and merits of the cloud computing.

- Q.3** ડીઝીટલ યુગમાં શિક્ષક પાસે જરૂરી ક્ષમતાઓની વિગતે ચર્ચા કરો. **10**
Discuss the competencies a teacher should have in the digital age in detail.

અથવા
OR

- સોશિયલ મીડિયા એટલે શું? શિક્ષણમાં સોશિયલ નેટવર્કનો અસરકારક અને સુરક્ષિત ઉપયોગની ચર્ચા કરો. **10**
What is social media? discuss effective and safe uses of social network in Education.

- Q.4** કોઇપણ આઠ નેટીકેટ વર્ણવી ફિશિંગ અને પ્લગીઆરીઝમની સદ્રષ્ટાંત ચર્ચા કરો. **10**
Describe any eight netiquette and discuss the Phishing and Plagiarism with examples.

અથવા
OR

- અધ્યાપન યોજનાનાં ADDIE પ્રતિમાનનો વિસ્તારથી ચર્ચા કરો. **10**
Discuss the ADDIE model of instructional design in detail.

- Q.5** MOOCની સંકલ્પના જણાવી તેની લાક્ષણિકતાઓ વિગતવાર સમજાવો. **10**
Mention the concept of MOOC and explain its characteristics in detail.

અથવા
OR

- મોબાઇલ લર્નિંગની સંકલ્પના સમજાવી મોબાઇલના શિક્ષણમાં ઉપયોગો વિગતવાર જણાવો. **10**
Explain the concept of Mobile Learning and mention the uses of mobile in education in detail.
