

RAN-1902070104030001

M. Ed. (Sem.-IV) Examination April - 2026

ICT in Education

Time: 3 Hours]

[Total Marks: 70

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) પ્રત્યેક પ્રશ્નનાં ગુણ જમણી બાજુ દર્શાવ્યા છે. Marks of each question is shown on the right side. (3) પ્રશ્ન નંબર 3 થી 5 ના ઉત્તરો આશરે 300 થી 400 શબ્દોમાં આપવા. Write answers to Questions three to five in about 300 to 400 words.	Seat No.: <table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> Student's Signature						

પ્ર. 1.(અ) નીચેના પ્રશ્નો સંદર્ભે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી પ્રશ્ન ઉત્તરસહિત પુનઃ લખો

10

- Gagne નું મોડેલ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

(A) ઈન્ટરનેટ માધ્યમ	(B) હાર્ડવેર સામગ્રી
(C) શીખવાની ઘટનાઓ	(D) સંગ્રહક્ષમતા
- શિક્ષણમાં ICT નો ઉપયોગ શાના માટે થાય છે?

(A) અધ્યાપન	(B) મૂલ્યાંકન
(C) વ્યવસ્થાપન	(D) આપેલ તમામ
- સૂચનાત્મક યોજના નો અર્થ શું છે?

(A) વર્ગમાં આયોજનબદ્ધ શિક્ષણનું સ્વરૂપ
(B) વર્ગ પ્રવૃત્તિઓની સમજાવટ
(C) વર્ગમાં અધ્યેતાઓની હાજરી નોંધ
(D) વર્ગમાં પરીક્ષા આયોજન સ્વરૂપ
- WWW નું પૂર્ણરૂપ કયું સાચું છે?

(A) Web World Window	(B) Web Work World
(C) World Wide Web	(D) Wide Window Web
- નેટિકેટસ નો અર્થ શું થાય?

(A) ઈન્ટરનેટ શિસ્ત	(B) ઈન્ટરનેટ ઝડપ
(C) ઈન્ટરનેટ કિંમત	(D) ઈન્ટરનેટ બિલ્લી
- CAI ની મર્યાદા કઈ નથી?

(A) ખર્ચ	(B) ટેકનિકલ જરૂરિયાત
(C) તાલીમ	(D) આપેલ પૈકી એકપણ નહિ
- MOOC નો અર્થ શું છે?

(A) આઈટીસી કોર્સ	(B) ઓનલાઈન કોર્સ
(C) ઓફલાઈન કોર્સ	(D) સાયબન્ટ કોર્સ

8. પોડકાસ્ટ સંદર્ભે શું સાચું છે?
 (A) તે ગેઈમ સ્વરૂપ છે. (B) તે માત્ર વિડિઓ સ્વરૂપ છે.
 (C) તે ઑડિયો લર્નિંગ સ્વરૂપ છે. (D) તે છાપેલી બુક સ્વરૂપ છે.
9. ડિજિટલ નીતિશાસ્ત્ર સંદર્ભેના શિક્ષણમાં શાની સમજ અપેક્ષિત છે?
 1. ICT ના જવાબદાર ઉપયોગ અંગેની
 2. ICT ના નિયમોની અવગણના અંગેની
 3. ICT દ્વારા છેતરપિંડી અંગેની
 4. ICT ના ખર્ચ અને ફાયદા અંગેની
10. કયું ક્લાઉડ સ્ટોરેજનું ઉદાહરણ છે?
 (A) હાર્ડ ડ્રાઈવ (B) ગુગલ ડ્રાઈવ
 (C) પેન ડ્રાઈવ (D) સીડી ડ્રાઈવ

- પ્ર. 1.(બ) નીચેના પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ પાંચનાં ઉત્તર આશરે 30 થી 40 શબ્દોમાં આપો. 10**
1. અશાબ્દિક પ્રત્યાયનનાં બે ઉદાહરણો આપો.
 2. વિકિપીડીયાનાં બે ઉપયોગ જણાવો.
 3. કમ્પ્યુટરમાં મેમરી એટલે શું? એક ઉદાહરણ આપો.
 4. સર્ચ એન્જીનની મદદથી ચિત્ર શોધવાના સોપાનો લખો.
 5. CAI અને CAL વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
 6. ક્લાઉડ કમ્પ્યુટિંગનાં બે ઉપયોગ જણાવો.
 7. આભાસી વર્ગખંડ એટલે શું?
- પ્ર. 2. નીચેના પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ પાંચનાં ઉત્તર આશરે 150 થી 180 શબ્દોમાં આપો. 20**
1. ડીઝીટલ સ્ત્રોતોના સર્જક તરીકેની શિક્ષકની ભૂમિકા અને ક્ષમતાઓ સમજાવો.
 2. પ્લેગીઆરીઝમ એટલે શું? કેવું લખાણ પ્લેગીઆરીઝમ કહેવાય તેની ચર્ચા કરો.
 3. ICT નાં સ્ત્રોતો પસંદ કરવાનાં કોઈ પણ બે માપદંડો વર્ણવો.
 4. મોબાઈલ લર્નિંગનાં ઉપયોગો જણાવો.
 5. ફ્લીપ્ડ વર્ગખંડની સંકલ્પના, લાભ અને ઉપયોગની ચર્ચા કરો.
 6. મુક્ત શૈક્ષણિક સ્ત્રોતોની સંકલ્પના, લાભ અને ગેરલાભ જણાવો.
 7. વિડીયો શેરીંગ સર્વિસીસનાં શિક્ષણમાં ઉપયોગ જણાવો.
- પ્ર. 3. કોર્સ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ એટલે શું? કોર્સ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમની સુવિધાઓની ચર્ચા કરો. 10**
- અથવા**
- પ્ર. 3. સોશિયલ મીડિયા અંગેનો ખ્યાલ સ્પષ્ટ કરી શિક્ષણમાં ઈન્સ્ટન્ટ મેસેજિંગ એપનાં અસરકારક અને સુરક્ષિત ઉપયોગ અંગેની સોદાહરણ ચર્ચા કરો. 10**
- પ્ર. 4. MOOC એટલે શું? MOOC ની લાક્ષણિકતાઓ વિગતવાર સમજાવો. 10**
- અથવા**
- પ્ર. 4. અધ્યાપન યોજનાનું ADDIE પ્રતિમાન સમજાવો. 10**

- પ્ર. 5. ઈન્ટરનેટની સંકલ્પના લખી તેનાં શિક્ષણમાં વિવિધ ઉપયોગો સંદર્ભેનું વર્ણન કરો. 10
- અથવા**
- પ્ર. 5. એક માધ્યમિક શિક્ષક તરીકે તમે શાળામાં અધ્યાપન, મુલ્યાંકન અને શાળા વ્યવસ્થાપન માટે ICT નો ઉપયોગ કેવી રીતે કરશો? 10

ENGLISH VERSION

- Q. 1. (A) Select the correct option for each of the following questions and rewrite the question along with the answer. 10**
1. The Gagne's model is related to which of the following?
 [A] Internet media [B] Hardware materials
 [C] Events of learning [D] Storage capacity
 2. What is ICT used for in education?
 [A] Teaching [B] Evaluation
 [C] Management [D] All of the these
 3. What does instructional design mean?
 [A] Organized form of teaching in the classroom
 [B] Explanation of classroom activities
 [C] Record of students attendance in classroom
 [D] Planning of examinations in classroom
 4. Which is the correct full form of WWW?
 [A] Web World Window [B] Web Work World
 [C] World Wide Web [D] Wide Window Web
 5. What does netiquette mean?
 [A] Internet discipline [B] Internet speed
 [C] Internet cost [D] Internet cat
 6. Which of the following is NOT a limitation of CAI?
 [A] Cost [B] Technical requirement
 [C] Training [D] None of these
 7. What is meaning of MOOC?
 [A] ITC course [B] Online course
 [C] Offline course [D] Silent course
 8. Which statement is true regarding podcasts?
 [A] It is a game format [B] It is only video format
 [C] It is an audio learning format [D] It is printed book format
 9. Regarding digital ethics education, what understanding is expected about?
 [A] Responsible use of ICT [B] Ignoring ICT rules
 [C] Fraud through ICT [D] Cost & benefits of ICT
 10. Which is an example of cloud storage?
 [A] Hard Drive [B] Google Drive
 [C] Pen Drive [D] CD Drive

- Q. 1. (B) Answer any five of the following questions in about 30 to 40 words. 10**
1. Give two examples of non-verbal communication.
 2. Mention two uses of Wikipedia.
 3. What is memory in a computer? Give one example.
 4. Write the steps to search images using a search engine.
 5. State the difference between CAI and CAL.
 6. Mention two uses of cloud computing.
 7. What is a virtual classroom?
- Q. 2. Answer any five of the following questions in about 150 to 180 words. 20**
1. Explain the role and competencies of a teacher as creator of digital resources.
 2. What is plagiarism? Discuss what type of writing is considered as plagiarism.
 3. Describe any two criteria for selecting ICT resources.
 4. State the uses of mobile learning.
 5. Discuss the concept, advantages, and uses of flipped classrooms.
 6. Explain the concept, advantages, and disadvantages of Open Educational Resources.
 7. State the uses of video-sharing services in education.
- Q. 3. What is a Course Management System? Discuss the features of a Course Management System. 10**
- OR**
- Q. 3. Clarify the concept of social media and discuss about the effective and safe use of instant messaging apps in education with illustrations. 10**
- Q. 4. What is MOOC? Explain the characteristics of MOOC in detail. 10**
- OR**
- Q. 4. Explain the ADDIE model of instructional design. 10**
- Q. 5. Write the concept of the Internet and describe its various uses in education. 10**
- OR**
- Q. 5. As a secondary teacher, how do you use ICT for teaching, assessment, and school management in school? 10**
-