

WBTTU-14

M.Ed./Sem-III/2.3.4/16

2016

Educational Technology and ICT in Education
Course : 2.3.4

Full Marks : 70

Time : 3 Hours

The figures in the right-hand margin indicate marks.

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

GROUP-A

(Marks : 20)

[Answer **any one** from the following questions, within **600** words.]

[নিচের প্রশ্নগুলি থেকে ৬০০ শব্দের মধ্যে যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন।]

1. Trace the emergence of Educational Technology as a separate discipline in the field of Education. Distinguish between media-approach and audio-visual approach to educational technology.

শিক্ষা ক্ষেত্রে একটি স্বতন্ত্র অধ্যয়নের বিষয় হিসাবে শিক্ষা প্রযুক্তির ক্রম উত্থান পথের বর্ণনা দিন। শিক্ষা প্রযুক্তির মাধ্যম-পছা এবং শ্রবণ-দর্শন পছার মধ্যে পার্থক্য দেখান।

12+8

2. Explain the concept of ICT (Information Communication Technology) as a digital technology. How is it different from IT (Information Technology)? Why do we need ICT in our education system?

[Turn over]

সংখ্যা নির্ভর প্রযুক্তিতে আই-সি-টি-র (তথ্য বিচলন প্রযুক্তির) ধারণা ব্যাখ্যা করুন। কীভাবে আই-সি-টি, আই-টির (তথ্য প্রযুক্তির) থেকে পৃথক? আমাদের শিক্ষা ব্যবস্থায় আই-সি-টির প্রয়োজন কেন?

10+4+6

GROUP-B

(Marks : 40)

[Answer any four from the following questions, each within 300 words.]

[নিচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ৩০০ শব্দের মধ্যে।]

3. Describe the operational functions of Cybernetic Instructional System. Mention the characteristics of ICT integrated education.

স্বনিয়ন্ত্রিত নির্দেশ শিক্ষণ তন্ত্রের কার্যরত ক্রিয়াকলাপের বর্ণনা দিন। আই-সি-টি সমন্বিত অথও শিক্ষার বৈশিষ্ট্যগুলির উল্লেখ করুন।

5+5

4. How do Behavioural Learning Theories influence instructional design? Describe briefly the systems model of learning.

আচরণগত শিখন তত্ত্ব কীভাবে নির্দেশ শিক্ষণের পরিকল্পনাকে প্রভাবিত করে? শিখনের তন্ত্র-প্রতিরূপের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দিন।

6+4

5. What are the meaning of Techno Pedagogic Skills? Discuss the importance of information literacy.

প্রযুক্তিগত পাঠ্যক্রম দক্ষতা (Techno Pedagogic Skills) এর অর্থ কি? তথ্যমূলক সাক্ষরতার গুরুত্ব সম্বন্ধে আলোচনা করুন।

3+7

6. What is Instructional Design? Write the concept of ADDIE Model of instructional design.

শিক্ষানির্দেশনামূলক নকশা কি? নির্দেশনামূলক নকশার ADDIE মডেলটির ধারণা লিখুন। 4+6

7. How does MIS (Management Information System) help in administration of education system? What are the services provided by MIS?

শিক্ষাব্যবস্থার প্রপালনে এম-আই-এস (তথ্য নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা) কীভাবে সাহায্য করে? এম-আই-এসের পরিষেবাসমূহ কী কী? 5+5

8. Differentiate between co-operative and collaborative learning as ICT supported teaching-learning strategies. What is the role of Mobile as a tool of communication in education?

আই-সি-টি সমর্থিত শিক্ষণ-শিখন কৌশলে সহকারী শিখন ও সহযোগী শিখনের মধ্যে পার্থক্য দেখান। শিক্ষায় তথ্য আদান-প্রদানের সাধনী হিসাবে মোবাইলের ভূমিকা কী? 6+4

GROUP-C

(Marks : 10)

9. Write notes on the following, each within 150 words:

প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে নিচের টীকাগুলি লিখুন: 5+5

- a) Virtual Classroom – its advantages

অপ্রকৃত শ্রেণিকক্ষ — ইহার সুবিধাসমূহ

- b) E-learning resources

E-শিখন সংস্থানসমূহ