

B.Ed. 2nd Semester Examination, 2019**Pedagogy of Science (Part-I) : Computer Science & Application****Course : 1.2.7A****Time: 1½ Hours****Full Marks: 35**

*The figures in the right-hand margin indicate marks.
Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

Group-A

XX

(Marks : 10)

[Answer any five from the following questions, each within 50 words.] 2×5=10

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ৫০ টি শব্দের মধ্যে।]

1. (a) Mention any two aims of teaching Computer Science & Application.
কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগ শিক্ষণের যে কোনো দুটি লক্ষ্য উল্লেখ করুন।
- (b) Define Learning Design.
শিখন নকশার সংজ্ঞা প্রদান করুন।
- (c) What is learning resource?
শিখন সম্পদ কাকে বলে?
- (d) What do you mean by scientific aptitude?
বিজ্ঞান ভিত্তিক প্রবণতা বলতে কী বোঝেন?
- (e) State any two demerits of Project Method.
প্রকল্প পদ্ধতির যে কোনো দুটি অসুবিধা উল্লেখ করুন।
- (f) Write two significance of Computer Science & Application laboratory.
কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগ পরীক্ষাগারের দুটি গুরুত্ব লিখুন।
- (g) Write any two characteristics of Improvised Teaching Aids.
তাৎক্ষণিক উদ্ভাবিত শিক্ষণ প্রদীপনের যে কোনো দুটি বৈশিষ্ট্য লিখুন।

Group-B

(Marks : 15)

[Answer any three from the following questions, each within 150 words.] 5×3=15

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ১৫০ টি শব্দের মধ্যে।]

2. What are the educational importance of Computer Science and Application text book. 5
কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগ পাঠ্য বই এর শিক্ষামূলক গুরুত্ব কী?
3. Write any five qualities of a good learning design in Computer Science & Application teaching. 5
কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগ শিক্ষণের জন্য একটি আদর্শ শিখন নকশার গুণাবলী য়ে কোনো পাঁচটি লিখুন।
4. Write any five merits of Laboratory Method of teaching Computer Science and Application. 5
কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগ শিক্ষণের পরীক্ষাগার পদ্ধতির য়ে কোনো পাঁচটি সুবিধা লিখুন।
5. Which precautions should be followed in a Computer Science and Application laboratory. 5
একটি কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগ পরীক্ষাগারে কী কী সাবধানতা অবলম্বন করা উচিত?
6. Mention the principles of curriculum construction for Computer science & Application as a school subject. 5
বিদ্যালয় গ্তরে একটি বিষয় হিসাবে কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগের পাঠক্রম তৈরির নীতিগুলি আলোচনা করুন।

Group-C

(Marks : 10)

[Answer any one from the following question, within 300 words.] 10×1=10

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে ৩০০ শব্দের মধ্যে যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন।]

7. Write the procedures for improvement of lecture method. Write the dissimilarities between Heuristic method and Demonstration method of science teaching. 5+5=10
বক্তৃতা পদ্ধতিকে কার্যকরী করে তোলার উপায়গুলি লিখুন। বিজ্ঞান শিক্ষণে আবিষ্কার পদ্ধতি ও প্রতিপাদন পদ্ধতির মধ্যে বৈসাদৃশ্যগুলি লিখুন।
8. Describe in brief, the essential qualities of Teaching aids. Explain in brief, the values of Computer Science and Application teaching. 5+5=10
শিক্ষণ প্রদীপনের অত্যাবশ্যকীয় গুণাবলী সংক্ষেপে বর্ণনা করুন। কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগ শিক্ষণের মূল্যবোধ সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করুন।