

**B.Ed. 3rd Semester Examination 2024-2026/ Supplementary–I (2023-25)/ Supplementary–II (2022-2024)
Pedagogy of Science: Computer Science & Application
Course: 1.3.7B (Part-II)**

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 (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 ৫০টি শব্দের মধ্যে।]

1. (a) What do you mean by CRT?
CRT বলতে কি বোঝেন?
- (b) Define Simulated Teaching.
অনুকৃতি শিক্ষণের সংজ্ঞা দিন।
- (c) What do you mean by submit?
উপএকক বলতে কি বোঝেন?
- (d) What is the essential educational qualification of a computer science and application teacher?
একজন কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগের শিক্ষকের কি শিক্ষাগত যোগ্যতা থাকা আবশ্যিক?
- (e) What do you mean by previous knowledge?
পূর্বার্জিত জ্ঞান বলতে কি বোঝেন?
- (f) Write the importance of CCE.
CCE -এর গুরুত্ব লিখুন।
- (g) Write two advantages of a science club.
বিজ্ঞান সমিতির দুটি সুবিধা 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 শব্দের মধ্যে।]

2. Distinguish between Objective and Subjective evaluation. 5
নৈর্ব্যক্তিক এবং বিষয়ভিত্তিক মূল্যায়নের পার্থক্য লিখুন।
3. Explain the advantages and disadvantages of Pedagogical Analysis. 5
পাঠএকক বিশ্লেষণের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি ব্যাখ্যা করুন।
4. Briefly discuss the steps in performing a project work in Computer Science and Application at the Higher Secondary level. 5
উচ্চমাধ্যমিক স্তরে কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগ শিক্ষায় প্রজেক্ট ওয়ার্ক করার ধাপগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করুন।
5. Discuss any five qualities of a highly qualified school teacher of Computer Science and Application. 5
একজন উচ্চ যোগ্যতাসম্পন্ন কম্পিউটার বিজ্ঞান ও প্রয়োগ শিক্ষার স্কুল শিক্ষকের যেকোনো পাঁচটি গুণ আলোচনা করুন।
6. Write the merits and demerits of Micro teaching. 5
অণুশিক্ষণের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি লিখুন।

Group-C (Marks: 10)[Answer **any one** from the following questions within 300 words.]

10×1=10

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

7. How do you organize an excursion for secondary school students? Discuss the signification of educational excursion. 5+5
মাধ্যমিক স্তরের ছাত্রছাত্রীদের জন্য আপনি কিভাবে একটি শিক্ষামূলক ভ্রমণের আয়োজন করবেন? শিক্ষামূলক ভ্রমণের গুরুত্ব আলোচনা করুন।
8. Construct an achievement test and its blue point of 30 marks on any unit from the computer science syllabus of H.S. standard under W.B.C.H.S.E. 5+5
W.B.C.H.S.E. এর উচ্চমাধ্যমিক স্তরের কম্পিউটার বিজ্ঞান পাঠ্যসূত্র থেকে যে কোনো এককের উপর ৩০ নম্বরের একটি পারদর্শিতার অভিক্ষেপত্র ও তার ব্লু-প্রিন্ট তৈরী করুন।