

B.Ed. SEM-III Examination: 2021

Course-VIIB

Subject: Pedagogy of Science Teaching- Life Science

Time: 2 Hours

F.M. 35

1. Answer any *three* questions.

(5 × 3 = 15)

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

(a) Illustrate the steps of Pedagogical Analysis precisely.

পেডাগজিক্যাল অ্যানালাইসিস বা পাঠ্যকক বিশ্লেষণের ধাপ বা পর্যায়সমূহ বিবৃত করুন।

(b) Describe the cycle of Microteaching process.

মাইক্রোটীচিং প্রক্রিয়ার চক্রটি বর্ণনা করুন।

(c) Mention the basic qualities of a good learning design.

একটি প্রকৃষ্ট শিখন নকশার গুণাবলী উল্লেখ করুন।

(d) Explain the essential laboratory practicum based demonstration skills.

জীবনবিজ্ঞান পরীক্ষাগারে প্রাক্টিকামপাঠে ব্যবহৃত অত্যাবশ্যকীয় প্রতিপাদন সংক্রান্ত দক্ষতাগুলি উল্লেখ করুন।

(e) Write a short note on the importance of science based activities.

বিজ্ঞানভিত্তিক কার্যাবলীর গুরুত্বসমূহ সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লিখুন।

2. Answer any *two* questions.

(10 × 2 = 20)

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

(a) Illustrate the simulated teaching skills (any five skills) with the examples from Life Science.

জীবনবিজ্ঞান থেকে উদাহরণসহযোগে অনুকৃতিপাঠে ব্যবহৃত শিক্ষন দক্ষতাগুলির (যেকোনো পাঁচটি শিক্ষণ দক্ষতা) বিস্তারিত বিবৃতি দিন।

(b) Mention the features of a good project. Write down the importance of science quiz. (5+5)

একটি উৎকৃষ্ট প্রকল্পের মূল বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করুন। একটি বিজ্ঞানভিত্তিক কুইজ-এর গুরুত্ব গুলি লিখুন।

(c) Discuss in details the objectives, merits and demerits of field trip. (4+3+3)

ফিল্ড-ট্রিপ এর উদ্দেশ্য, সুবিধা এবং অসুবিধাগুলি সম্পর্কে বিস্তারিতভাবে আলোচনা করুন।

(d) Select any topic of Life Science from any one class (Class VII-XII) of your own choice and do the following as per instructions given:

(i) Make two application based objectives and two skill based objectives.

(ii) Describe any two teaching strategies to be used.

(iii) Make two probing questions of your own.

(iv) Prepare two questions (one question-from knowledge domain and one question-from understanding domain). (4+2+2+2)

সপ্তম শ্রেণী থেকে দ্বাদশ শ্রেণী পর্যন্ত নিজের পছন্দমত যেকোনো একটি শ্রেণীর জীবন বিজ্ঞান বিষয়ক পাঠ্যসূচি থেকে যে কোন একটি বিষয় নির্বাচন করুন এবং প্রদেয় নির্দেশ অনুযায়ী নিম্নলিখিত কাজগুলি সম্পন্ন করুন।

- (i) দুটি প্রয়োগমূলক উদ্দেশ্য এবং দুটি দক্ষতা মূলক উদ্দেশ্য লিখুন।
- (ii) পাঠদানের ব্যবহার করা হবে এমন যেকোন দুটি শিক্ষণ কৌশল সম্পর্কে লিখুন।
- (iii) যেকোনো দুটি অনুসন্ধানী প্রশ্ন নিজেরাই তৈরি করে লিখুন।
- (iv) একটি জ্ঞানমূলক প্রশ্ন এবং একটি বোধমূলক প্রশ্ন লিখুন।