

B.Ed. SEM-II Examination: 2021

Course-VIIA

Subject: Pedagogy of Science Teaching: Physical Science

Time: 2 Hours

F.M. 35

1. Answer any *three* questions

(5 × 3 = 15)

যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

(a) What are the basic 'process based skills' of science?

বিজ্ঞানের মৌলিক প্রক্রিয়াগত দক্ষতাগুলি কি?

(b) Briefly discuss the necessary requirement of First Aid Box in the Science Laboratory.

বিজ্ঞান গবেষণাগারে প্রাথমিক চিকিৎসা বাক্সের প্রয়োজনীয়তাগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করুন।

(c) What are disadvantages of CAI?

CAI-এর অসুবিধাগুলি কি কি?

(d) Teacher as a teaching aids inside the classroom-Explain.

'শিক্ষক মহাশয় শ্রেণিকক্ষে এর মধ্যে একটি শিক্ষণ প্রদীপন'- ব্যাখ্যা করুন।

(e) Write down the importance of professional growth of science teacher.

বিজ্ঞান শিক্ষকের পেশাগত উন্নয়নের প্রয়োজনীয়তা লিখুন।

2. Answer any *two* questions.

(10 × 2 = 20)

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

(a) Distinguish between scientific aptitude and attitude. How can a teacher is able to inculcate scientific attitude among his/her students? (4+6)

বিজ্ঞান প্রবণতা এবং মনোভাবের মধ্যে পার্থক্য করুন। বিজ্ঞান শিক্ষক হিসেবে কিভাবে আপনার

শিক্ষার্থীদের মধ্যে বিজ্ঞান মনোভাবের বিকাশ ঘটাবেন?

(b) Discuss the steps of project method.

প্রকল্প পদ্ধতির ধাপগুলি আলোচনা করুন।

(c) What are the characteristics of good teaching aids? Write down the need and importance of teaching aids in science teaching. (5+5)

ভালো শিক্ষণ প্রদীপন এর বৈশিষ্ট্যগুলি কি? বিজ্ঞান শিক্ষণে, শিক্ষণ প্রদীপন এর প্রয়োজনীয়তা

ও গুরুত্বগুলি লিখুন।

(d) Briefly discuss the interrelationship and interdependence of various branches of science in the secondary school curriculum.

মাধ্যমিক পাঠ্যক্রমে বিজ্ঞানের বিভিন্ন শাখা গুলির মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক এবং নির্ভরশীলতা

সংক্ষেপে আলোচনা করুন।