

# B.Ed. SEM-III Examination: 2020

## 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) What are the differences between traditional teaching and micro teaching? (5)  
গতানুগতিক শিক্ষণ ও প্রশিক্ষণের মধ্যে পার্থক্যগুলি কি?
- (b) How can teaching aids be modified for online classes during pandemic? (5)  
অতিমারীর সময় অনলাইন ক্লাস এর জন্য শিখন সহায়ক উপকরণের পরিবর্তন কিভাবে করা যায়?
- (c) What are the qualities of good learning design? (5)  
ভালো শিখন নকশার গুণাবলীগুলি কি?
- (d) What is meant by behavioural objectives? Classify them. (4+1)  
আচরণগত উদ্দেশ্য বলতে কী বোঝায়? তাদের শ্রেণীবিভাগ করুন।
- (e) Distinguish between measurement and evaluation? (5)  
পরিমাপ ও মূল্যায়ন এর পার্থক্য নিরূপণ করুন।
2. Answer any *two* questions. (10 × 2 = 20)  
যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।
- (a) Construct an achievement test with blue print on any topic of life science. (10)  
জীবন বিজ্ঞানের যেকোনো একটি একক এর উপর ব্লুপ্রিন্ট সহ একটি পারদর্শিতার অভীক্ষা প্রস্তুত করুন।
- (b) Select any one of the following unit and analyse pedagogically according to the following instructions.  
নিচের যেকোন একটি একক নির্বাচন করুন এবং নির্দেশ অনুযায়ী বিজ্ঞানসম্মত বিষয় বিশ্লেষণ করুন।  
Unit: Photosynthesis, Circulation, Excretion, Nervous system (Class IX-X)  
একক: সালোকসংশ্লেষ, সংবহন, রেচন, স্নায়ুতন্ত্র, শ্রেণি: নবম দশম।
- i. Mention previous knowledge and instructional objectives (2+4)  
পূর্বজ্ঞান ও নির্দেশনা মূলক উদ্দেশ্য গুলি উল্লেখ করুন।
- ii. Write two probing questions with answers from the unit (2+2)  
দুটি অনুসন্ধানমূলক প্রশ্ন উত্তর সহযোগে লিখুন।
- (c) What is the importance of science club? What activities can be planned in science during lockdown in pandemic in secondary level? (5+5)  
বিজ্ঞান শিক্ষায় বিজ্ঞান সমিতির গুরুত্ব কি? মাধ্যমিকস্তরে অতিমারীর লকডাউন এর সময় বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে কি কি ধরনের কার্যকলাপ এর পরিকল্পনা করা যায়?
- (d) Bering a science teacher, how do you organize science exhibition in your school. 10  
বিজ্ঞান শিক্ষক হিসেবে আপনার বিদ্যালয়ে কিভাবে বিজ্ঞান প্রদর্শনী সংগঠিত করবেন?