

(d) Structure of cell (animal/plant)

কোষৰ গঠন (প্ৰাণী/উদ্ভিদ)

4. Write short note on **any one** of the following topics :

5

তলত দিয়া বিষয়সমূহৰ পৰা যিকোনো এটাৰ বিষয়ে চমু টোকা লিখা :

(a) Teaching aid in science

বিজ্ঞান শিক্ষণ উপকৰণ

(b) Science in daily life

দৈনন্দিন জীৱনত বিজ্ঞান

Total number of printed pages-4

7 GSc 1 [6-I (C)]

2024

**TEACHING OF SCIENCE**

Paper : BED-P6-A6

Full Marks : 30

Time : Two hours

**The figures in the margin indicate full marks for the questions.**

Answer **either** in English **or** in Assamese.

1. (a) State the aims of teaching science in secondary schools. For construction of curriculum in science, what principles should be followed? 3+5=8

মাধ্যমিক বিদ্যালয়ত বিজ্ঞান শিক্ষণৰ লক্ষ্যসমূহ ব্যক্ত কৰা।  
বিজ্ঞান বিষয়ৰ পাঠ্যক্ৰম প্ৰস্তুতিৰ বাবে কিধৰণৰ নীতি  
অৱলম্বন কৰিব লাগে?

**Or / অথবা**

(b) What are the drawbacks of teaching science through lecture method? What provisions are essential in heterogeneous classroom? 4+4=8

বক্তৃতা পদ্ধতিৰে বিজ্ঞান শিক্ষণৰ অসুবিধাসমূহ কি? বিষম শ্ৰেণীকোঠাত কি ধৰণৰ সুবিধা থকাটো নিত্যান্ত প্ৰয়োজনীয়?

2. Answer **any two** of the following questions : 4+4=8

তলত দিয়া যিকোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(i) How the science education in India was promoted after India's independence?

ভাৰতবৰ্ষৰ স্বাধীনতাৰ পিছত বিজ্ঞান শিক্ষা কিদৰে প্ৰসাৰ হৈছিল?

(ii) Write the difference between Unit Plan and Lesson Plan.

গোট পৰিকল্পনা আৰু পাঠ পৰিকল্পনাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

(iii) What are the disadvantages of Heuristic method for science teaching?

বিজ্ঞান শিক্ষণৰ বাবে হিউৰিষ্টিক পদ্ধতিৰ অসুবিধাসমূহ কি?

(iv) Discuss the importance of field trips in science education.

বিজ্ঞান শিক্ষাত ক্ষেত্ৰভ্ৰমণৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

3. Mention the techniques of assessment in science theory and practical. Prepare a lesson plan for class X students selecting **any one** of the following topics : 2+7=9

বিজ্ঞানৰ তাত্ত্বিক আৰু ব্যৱহাৰিক মান নিৰ্ধাৰণৰ কৌশলসমূহ উল্লেখ কৰা। তলৰ বিষয়সমূহৰ পৰা যিকোনো এটা বিষয়ত দশম শ্ৰেণীৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ বাবে এটি পাঠ পৰিকল্পনা প্ৰস্তুত কৰা :

(a) Reflection of light

পোহৰৰ প্ৰতিফলন

(b) Properties of metals

ধাতুৰ ধৰ্ম

(c) Chemical reaction

ৰাসায়নিক বিক্ৰিয়া