

Total number of printed pages-4

7 GSc 1 [6-I (C)]

2023

TEACHING OF SCIENCE

(বিজ্ঞান শিক্ষণ)

Paper : 6-I (C)

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) Discuss the scope of existing curriculum in science at secondary school level. How can the various school subjects be correlated with science? Explain your answer with suitable examples. 3+5=8

মাধ্যমিক বিদ্যালয় পৰ্যায়ত প্ৰচলিত হৈ থকা বিজ্ঞান পাঠ্যক্ৰমৰ পৰিসৰ আলোচনা কৰা। বিদ্যালয়ৰ বিভিন্ন বিষয়ৰ লগত বিজ্ঞানৰ কিদৰে আন্তঃসম্বন্ধ স্থাপন কৰিব পাৰি? উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে ব্যাখ্যা কৰা।

Contd.

Or / অথবা

- (b) How can group learning be managed in a classroom? Write the importance of project method in teaching Science.

4+4=8

এটা শ্ৰেণীকোঠাত দলীয় শিকণৰ ব্যৱস্থা কিদৰে কৰিব পাৰি? বিজ্ঞান শিক্ষণত প্ৰকল্প পদ্ধতিৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে লিখা।

2. (a) Answer **any two** of the following questions :

4+4=8

তলত দিয়া যিকোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

- (i) What is the necessity of discussion method in Science teaching?

বিজ্ঞান শিক্ষণত আলোচনা পদ্ধতিৰ প্ৰয়োজনীয়তা কি?

- (ii) Write the importance of teaching aids in Science.

বিজ্ঞান বিষয়ত শিক্ষণ সঁজুলিৰ গুৰুত্ব সম্পৰ্কে লিখা।

- (iii) Discuss the procedure for organizing visit to Science Museum by students.

ছাত্ৰ-ছাত্ৰীক বিজ্ঞান সংগ্ৰহালয় পৰিদৰ্শন কৰাবলৈ ব্যৱস্থাৱলী আলোচনা কৰা।

Or / অথবা

- (b) What is the difference between assessment and evaluation in Science? Write the steps in construction of a science question paper.

4+4=8

বিজ্ঞানত মান-নিৰূপণ আৰু মূল্যায়নৰ মাজত কি পাৰ্থক্য আছে? বিজ্ঞানৰ প্ৰশ্নকাকত প্ৰস্তুতকৰণৰ স্তৰসমূহ লিখা।

3. What is the necessity of a lesson plan? Prepare a lesson plan for Class IX students selecting **any one** of the following topics :

2+7=9

পাঠ পৰিকল্পনাৰ প্ৰয়োজনীয়তা কি? তলৰ বিষয়সমূহৰ পৰা যিকোনো এটা বিষয়ৰ ওপৰত নৱম শ্ৰেণীৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ বাবে এটি পাঠ পৰিকল্পনা প্ৰস্তুত কৰা :

- (a) Structure of atom

পৰমাণুৰ গঠন

(b) Motion

গতি

(c) Nature of matter

পদার্থৰ প্ৰকৃতি

(d) Work and Energy

কাৰ্য আৰু শক্তি

4. Write short note on **any one** of the following topics : 5

তলত দিয়া বিষয়সমূহৰ পৰা যিকোনো এটাৰ বিষয়ে চমু টোকা লিখা :

(a) Advantages and disadvantages of Demonstration method in Science teaching

বিজ্ঞান শিক্ষণত প্ৰদৰ্শন পদ্ধতিৰ সুবিধা আৰু অসুবিধাসমূহ

(b) Precautions to be taken in a Chemistry laboratory

ৰসায়ন বিজ্ঞানৰ পৰীক্ষাগাৰত ল'ব লগা সাৰধানতাসমূহ