

2018

Pedagogy of Science (Part-I)

FOOD & NUTRITION

Course : 1.2.7A

Full Marks : 35

Time : 1½ Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

GROUP-A

(Marks : 10)

[Answer **any five** from the following questions, each within **50** words:][নিচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে।] $2 \times 5 = 10$

1. i) What do you mean by Scientific Attitude?
বৈজ্ঞানিক মনোভাব বলতে কী বোঝেন?
- ii) What is meant by Innovations in Science Teaching?
বিজ্ঞান শিক্ষণের ক্ষেত্রে উদ্ভাবন বলতে কি বোঝায়?
- iii) Write down any two importance of Learning Resources.
শিখন সম্পদের যে কোনো দুটি গুরুত্ব লিখুন।

[Turn over]

- iv) What do you mean by Heuristic Method?
আবিষ্কারমূলক পদ্ধতি বলতে কী বোঝেন?
- v) Write down two qualities of Good Text Book of Food and Nutrition.
একটি উত্তম খাদ্য ও পুষ্টি বিজ্ঞান পাঠ্য পুস্তকের দুটি গুণাবলী লিখুন।
- vi) Write any two importances of Food and Nutrition laboratory.
খাদ্য ও পুষ্টি বিজ্ঞান পরীক্ষাগারের যে কোনো দুটি গুরুত্ব লিখুন।
- vii) State any two values of teaching Food and Nutrition.
খাদ্য ও পুষ্টি বিজ্ঞান শিক্ষণের যে কোনো দুটি মূল্যবোধ উল্লেখ করুন।

GROUP-B

(Marks : 15)

[Answer **any three** from the following questions, each within **150** words:]

[নিচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে।]

2. Discuss the comparison between Demonstration and Laboratory Methods of teaching Food and Nutrition.
খাদ্য ও পুষ্টিবিজ্ঞান শিক্ষণে প্রতিপাদন ও পরীক্ষাগার পদ্ধতির মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা করুন।

5

3. Write down about organisation and planning of Food and Nutrition laboratory.

পুষ্টিবিজ্ঞানের পরীক্ষাগারের গঠন ও পরিকল্পনা সম্পর্কে লিখুন।
 $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

4. Give a brief idea about 'Science Curriculum'.

'বিজ্ঞান পাঠ্যক্রম' সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত ব্যাখ্যা দিন। 5

5. State the objectives of Science Teaching.

বিজ্ঞান শিক্ষণের উদ্দেশ্যগুলি উল্লেখ করুন। 5

6. Write in brief the relationship of Food and Nutrition with Life Science and Physical Science.

পুষ্টিবিজ্ঞানের সঙ্গে জীবন বিজ্ঞান ও ভৌত বিজ্ঞানের সম্পর্ক সংক্ষেপে লিখুন।
 $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$

GROUP-C

(Marks : 10)

[Answer **any one** from the following questions, within **300** words:]

[নিচের প্রশ্নগুলি থেকে ৩০০ শব্দের মধ্যে যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন।]

7. What do you mean by Project Method? Write down about its steps, merits and demerits.

প্রকল্প পদ্ধতি বলতে কী বোঝেন? এই পদ্ধতির ধাপ, সুবিধা ও অসুবিধাগুলি লিখুন।
 $2+4+2+2$

8. What is Learning Design? Mention its importance. Discuss the qualities of good Learning Design.

শিখন নকশা কাকে বলে? শিখন নকশার গুরুত্ব উল্লেখ করুন।
উত্তম শিখন নকশার গুণাবলী আলোচনা করুন। $2+4+4$