

2018

## Understanding Discipline and Subjects

Course : 1.1.5

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।] 2×5=10

1. i) Define discipline.

বিষয়গুচ্ছের সংজ্ঞা দিন।

ii) Give any two applications of Mathematics in day to day life.

প্রাত্যহিক জীবনে গণিতের প্রয়োগের যে-কোনো দুটি উদাহরণ দিন।

iii) Mention any two important scientific inventions in primitive age.

আদিম যুগের যে কোনো দুটি গুরুত্বপূর্ণ বৈজ্ঞানিক আবিষ্কার উল্লেখ করুন।

iv) Write the names of two mathematicians of ancient India with their contribution.

প্রাচীন ভারতের দুজন গণিতজ্ঞের নাম তাদের অবদানসহ উল্লেখ করুন।

v) Write any two causes of studying Social Science in school level.

বিদ্যালয় স্তরে সমাজবিজ্ঞান পাঠের যে কোনো দুটি কারণ লিখুন।

vi) What is 'Language Acquisition Device'?

'ভাষা অর্জনের কৌশল' কী?

vii) Write the major importance of interdisciplinary study.

আন্তর্বিষয়িক জ্ঞানচর্চার মুখ্য গুরুত্বটি লিখুন।

[Turn over]

**GROUP-B**  
**(Marks : 15)**

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

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

2. Explain briefly social value and cultural value of the subject Science. Cite two relationships between science with any other school subject.

বিজ্ঞান বিষয়ের সামাজিক মূল্য ও কৃষ্টিগত মূল্য সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করুন। বিজ্ঞানের সঙ্গে অন্য যে কোনো একটি স্কুল পাঠ্য বিষয়ের দুটি সম্পর্কের উদাহরণ দিন। 3+2

3. Explain briefly the nature of Mathematics.

গণিতের প্রকৃতি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করুন। 5

4. "Education may be considered as an interdisciplinary field of study"— Justify with example.

“শিক্ষাবিজ্ঞানকে একটি আন্তর্বিষয়ক জ্ঞানচর্চার ক্ষেত্র হিসেবে গণ্য করা যেতে পারে”— উদাহরণসহ বক্তব্যটির যৌক্তিকতা বিচার করুন।

5

5. Briefly describe different functions of Language, with example.

ভাষার বিভিন্ন প্রকার কার্য উদাহরণসহ সংক্ষেপে বিবৃত করুন। 5

6. Discuss briefly the philosophy of social science.

সমাজবিজ্ঞানের দর্শন সংক্ষেপে আলোচনা করুন। 5

**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. 'Language is a medium of classroom communication.' Briefly discuss different principles of this communication.

‘ভাষা হল শ্রেণীকক্ষে যোগাযোগের একটি মাধ্যম’ এই যোগাযোগের বিভিন্ন নীতি সংক্ষেপে আলোচনা করুন। 10

8. What do you mean by Social Science? Explain the relevance of teaching Social Science in school curriculum.

সমাজবিদ্যা বলতে কি বোঝেন? বিদ্যালয় পাঠ্যক্রমে সমাজবিদ্যা শিক্ষণের প্রাসঙ্গিকতা ব্যাখ্যা করুন। 2+8