

B.Ed. SEM-III Examination: 2020

Course-VIIB

Subject: Pedagogy of Science Teaching- Physical Science

Time: 2 Hours

F.M. 35

1. Answer any *three* questions

(5 × 3 = 15)

() প্রশ্ন ত ।

(a) Why is it necessary to follow a good learning design for effective understanding of concepts? (5)

() I ত () প্র ?

(b) “A good teacher is choosy in his teaching learning strategies”-explain. (5)

ক্ষ ক্ষ দ ন ক্ষত্র র I I

র ।

(c) How continuous and comprehensive evaluations in physical science provide suitable feedback to both learner and teacher? (5)

() জ ছন I I দ ক্ষ - ক্ষ ত I

প্র ??

(d) How science quiz can be incorporated in the regular class teaching to grow interest of students towards science learning? (5)

জ ত শ্রে ক্ষ ত ক্ষ জ প্র

() ?

(e) Write down the qualities of a good achievement test. (5)

ত ক্ষ গুণগাল ।

2. Answer any *two* questions.

(10 × 2 = 20)

() দু প্রশ্ন ত ।

(a) What do you mean by ‘Science activities’? How can you integrate different science activities into your class teaching to enhance interest of your students? (4+6)

জ ক () । শ্রে ক্ষ ন জ ত ক ও

ত্র ছাত্রছাত্রীদের প্র ?

(b) What do you mean by micro-teaching? Why is it so necessary to enhance the teaching skills of student-teachers in Teacher Education Institutions? (4+6)

ক্ষ () ? ক্ষ প্রশিক্ষণপ্র ণ ক্ষ ক্ষ ক্ষ ক্ষ

ক্ষ () প্র ?

(c) Construct an achievement test on Physical Science of class VII (F.M: 50) with its blue print mentioning various behavioural objectives of each item like knowledge, understanding, application and skill. . (5+5)

() জ ও শ্রে I ক্ষ () 50 র , () ত

ক্ষ রূপক র প্র I ক্ষ ও () ()

প্র ক্ষ) র ।

(d) Why 'pedagogical analysis' is essential before deliver a lesson? Select any unit of Physical Science syllabus of W.B.B.S.E. from the following and write the pedagogical analysis as per the following points. (3+2+3+2= 10)

ক () ক জ ম শ () ? চ জ
। ক ভোতাবজ্ঞান ক ম () ম জ ক
জ ম শ ক ।

Unit of Physical Science: (ভোতাবজ্ঞানের)

A. Force and Pressure ()

B. Structure of Matter ()

C. Electrochemical effect (তাড়ৎ প্র)

D. Chemical Reactions (ক)

Pedagogical Analysis: (ক বজ্ঞানসম্মত শ)

(i) Divide content of the unit into suitable subunits.

() ক ক র

(ii) Write instructional objectives.

উদ্দেশ্য ।

(iii) Write the teaching aids for each subunit in a tabular form.

প্র । । ক প্র ।