

No. of Printed Pages : 7

BES-019

DIPLOMA IN ELEMENTARY

EDUCATION (D. El. Ed.)

Term-End Examination

June, 2020

BES-019 : TEACHING OF SCIENCE

Time : 3 Hours

Maximum Weightage : 70%

Note : (i) All the four questions are compulsory.

(iii) All questions carry equal weightage.

1. Answer the following question in about
600 words :

Discuss *three* domains of Science with suitable
examples.

P. T. O.

Or

What is the importance of children's ideas for teaching learning of Science ? Discuss their salient features and implications for teaching Science.

2. Answer the following question in about **600** words :

How is Science learning different from teaching of other subjects ? Explain with suitable examples.

Or

Why are accommodations important for an inclusive science classroom ? Discuss various forms of accommodations in inclusive science classroom.

3. Answer any **four** of the following in about **150** words each :

- (a) Design an activity to teach 'Balanced Diet'.
- (b) What type of teaching-learning material will you use while teaching the 'Particle Theory' ?

- (c) How will you use ICT to explain 'circulatory system' ?
- (d) How will you teach 'structure of cell' in your class ?
- (e) Discuss Drought and its effect on human civilization.
- (f) Develop a chart for teaching "Vitamins, deficiency diseases and major sources".

4. Answer the following question in about **600** words :

Identify a topic of your choice from Science textbook of class VII and develop unit plan.

बी. ई. एस.-019

प्रारम्भिक शिक्षा में डिप्लोमा (डी. एल. एड.)
सत्रांत परीक्षा
जून, 2020

बी. ई. एस.-019 : विज्ञान शिक्षण

समय : 3 घण्टे

अधिकतम भारिता : 70%

नोट : (i) सभी चारों प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) सभी प्रश्नों की भारिता समान है।

1. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में

दीजिए :

विज्ञान के तीन क्षेत्रों की चर्चा उचित उदाहरणों द्वारा

कीजिए।

अथवा

विज्ञान की शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में बच्चों के विचारों का क्या महत्व है ? विज्ञान शिक्षण में इनके प्रमुख लक्षणों और निहितार्थों की चर्चा कीजिए।

2. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

विज्ञान शिक्षण अन्य विषयों के शिक्षण से किस प्रकार भिन्न है ? उचित उदाहरणों द्वारा समझाइए।

अथवा

एक समेकित विज्ञान कक्षाकक्ष में समायोजन क्यों महत्वपूर्ण है ? एक विज्ञान कक्षाकक्ष के लिए समायोजन के विभिन्न प्रकारों की चर्चा कीजिए।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
प्रत्येक उत्तर लगभग 150 शब्दों में हो :

(क) 'सन्तुलित आहार' को पढ़ाने के लिए एक क्रियाकलाप की रूपरेखा तैयार कीजिए।

(ख) 'कण सिद्धान्त' पढ़ाने के लिए आप किस प्रकार की शिक्षण-अधिगम सामग्री का प्रयोग करेंगे ?

(ग) 'परिसंचरण तंत्र' को समझाने के लिए आप सूचना संप्रेक्षण तकनीकी का प्रयोग कैसे करेंगे ?

(घ) 'कोशिका की रचना' को आप अपनी कक्षा में कैसे पढ़ायेंगे ?

(ङ) सूखा और इसके मानव सभ्यता पर प्रभाव की चर्चा कीजिए।

(च) 'विटामिन, इसकी कमी से होने वाली बीमारियाँ और इसके स्रोत' को पढ़ाने के लिए एक चार्ट तैयार कीजिए।

4. निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर लगभग 600 शब्दों में दीजिए :

कक्षा VII की विज्ञान पाठ्य-पुस्तक से अपनी पसंद की एक विषयवस्तु चुनकर एक इकाई योजना तैयार कीजिए।