

Total No. of Questions : 8 | Total No. of Printed Pages : 4

**Two Year Course, 2018**

**द्विवर्षीय पाठ्यक्रम, 2018**

**Environmental Studies II :**

**General Science — Content-cum-  
Methodology**

**पर्यावरण अध्ययन II :**

**सामान्य विज्ञान — विषयवस्तु-सह-शिक्षण विधि**

**Paper X**

Time : 3 Hours |

[ Full Marks : 60

समय : 3 घंटे |

[ पूर्णांक : 60

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।

*All questions are of equal value.*

सभी प्रश्नों के मान बराबर हैं।

*Answer any five questions selecting one from each Group in which Question Nos. 1 & 2 are compulsory.*

प्रत्येक खण्ड से एक-एक प्रश्न चुनकर कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दें जिनमें प्रश्न सं० 1 एवं 2 अनिवार्य हैं।

1. What do you mean by Laboratory method in Science teaching ? What are its merits and demerits ?

OR

What do you mean by Science ? What are its importance in nature and daily life ?  
विज्ञान शिक्षण में प्रयोगशाला विधि से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण एवं दोष क्या हैं ?

अथवा

विज्ञान से आप क्या समझते हैं ? प्रकृति एवं दैनिक जीवन में इसका क्या महत्व है ?

2. What do you mean by Discovery method in Science teaching ? What are its merits and demerits ?

OR

What do you mean by minimum level of learning in science ? Clarify it.  
विज्ञान शिक्षण में खोज विधि से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण एवं दोष क्या हैं ?

अथवा

विज्ञान शिक्षण में न्यूनतम अधिगम स्तर से आप क्या समझते हैं ? स्पष्ट करें।

**Group - A****खण्ड - अ**

3. What do you mean by Force ? How many kinds of force are there ? Discuss.

बल से आप क्या समझते हैं ? बल कितने प्रकार के होते हैं ? विवेचना करें। <https://www.jharkhandboard.com>

4. What do you mean by Magnet ? Describe its nature, kinds and merits.

चुम्बक से आप क्या समझते हैं ? इसकी प्रकृति, भेद और गुणों का वर्णन करें।

**Group - B****खण्ड - ब**

5. What do you mean by Atom and Molecule ? What is Atomic weight ?

अणु और परमाणु से आप क्या समझते हैं ? परमाणु भार क्या है ?

6. What do you mean by solution ? Discuss the different stages and kinds of solution.

विलयन से आप क्या समझते हैं ? विलयन की विभिन्न अवस्थाओं एवं प्रकारों का वर्णन करें।

**Group - C****खण्ड - स**

7. What do you mean by living things and non-living things ? What are the differences between living and non-living things ?

सजीव एवं निर्जीव वस्तु से आप क्या समझते हैं ? सजीव एवं निर्जीव वस्तु में क्या अन्तर है ?

8. What do you mean by essential nutrition elements of food ? Discuss its utility and available sources.

भोजन के मुख्य पोषक तत्व से आप क्या समझते हैं ? इसकी उपयोगिता एवं प्राप्ति स्रोत का वर्णन करें।

<https://www.jharkhandboard.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से