

Roll No.

Total No. of Questions : 16

Total No. of Printed Pages: 7

910

डिप्लोमा इन एलीमेन्ट्री एज्युकेशन (डी.एल.एड.)

(द्वि-वर्षीय पाठ्यक्रम) परीक्षा - 2019

द्वितीय वर्ष (मुख्य परीक्षा नियमित)

विज्ञान शिक्षण

Science Teaching

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 35

निर्देश :

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
- प्रश्न क्रमांक 1 एवं 2 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं । इनका उत्तर अपनी उत्तर-पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर ही लिखिए ।
- प्रश्न क्रमांक 3 से 6 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं । इनके उत्तर प्रत्येक का 30 शब्दों में लिखिए ।
- प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं । इनके उत्तर प्रत्येक का 75 शब्दों में दीजिए ।
- प्रश्न क्रमांक 13 एवं 14 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं । इनके उत्तर प्रत्येक का 120 शब्दों में दीजिए ।
- प्रश्न क्रमांक 15 एवं 16 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं । इनके उत्तर प्रत्येक का 150 शब्दों में दीजिए ।

Instructions :

- Attempt all questions.
- Answers of Question No. 1 and 2 which are objective type questions should be attempted on the first page of your answer book.
- Question No. 3 to 6 are very short answer type questions. Answer these questions in about 30 words each.
- Question No. 7 to 12 are short answer type questions. Answer these questions in about 75 words each.
- Question No. 13 and 14 are short answer type questions. Answer these questions in about 120 words each.
- Question No. 15 and 16 are long answer type questions. Answer these questions in about 150 words each.

910 / B-615]

1



निम्नलिखित प्रत्येक उपप्रश्न के साथ विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प का चयन कर अपनी उत्तर पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर लिखिए।

(1) विज्ञान का उत्पाद है -

(अ) प्रक्रिया

(ब) आँकड़े

(स) परिकल्पना

(द) प्रक्रिया से प्राप्त सूचना

(2) "हमारी ज्ञान अनुभूतियों की अस्तव्यस्त विभिन्नता को तर्कपूर्ण एक रूप विचार प्रणाली बनाने के प्रयास को विज्ञान कहते हैं।" यह परिभाषा दी है -

(अ) आइंस्टीन

(ब) कोनाण्ट

(स) कार्ल पोपर

(द) ग्रिगज

(3) "माय जर्नी" आत्मकथा के लेखक हैं -

(अ) डॉ. रमन

(ब) डॉ. अब्दुल कलाम

(स) डॉ. जे. सी. बोस

(द) डॉ. माहेश्वरी

(4) "विज्ञान सीखने का अर्थ होता है विज्ञान को करना।" यह कथन है -

(अ) डॉ. डी. एस. कोठारी

(ब) प्रो. यशपाल

(स) गिजुमाई

(द) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

(5) औपचारिक अधिगम स्थल है -

(अ) शाला

(ब) समाज

(स) पंचायत

(द) उपरोक्त सभी

The following sub-questions have alternatives. Choose the correct answer and write it. only the first page of your answer book.

(1) Product of science is -

(A) Process

(B) Data

(C) Hypothesis

(D) Information obtained through process

- (2) "Science is an attempt to make the Chaotic diversity of our sense experience corresponded to logically uniform system of thought." This definition is given by -
- (A) Einstein (B) Conant
(C) Karl Poper (D) Griggs
- (3) Author of "My Journey" autobiography is -
- (A) Dr. Raman (B) Dr. Abdul Kalam
(C) Dr. J. C. Bose (D) Dr. Maheswari
- (4) "Learning of science is by doing." - This statement was given by -
- (A) Dr. D. S. Kothari (B) Prof. Yashpal
(C) Gijubhai (D) Dr. Rajendra Prasad
- (5) Formal educational place is -
- (A) School (B) Society
(C) Panchayat (D) All of the above

2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए ।

- (i) रमन प्रभाव की खोज _____ ने की थी ।
(ii) डॉ. अब्दुल कलाम _____ नाम से भी जाने जाते हैं ।
(iii) लोहे में जंग लगना _____ का उदाहरण है ।
(iv) उष्मा का मात्रक _____ है ।
(v) सक्रिय अधिगम प्रविधि में _____ आयाम होते हैं ।

Fill in the blanks.

- (i) Raman effect was discovered by _____.
(ii) Dr. Abdul Kalam is also known as _____.
(iii) Rusting of iron is an example of _____.
(iv) Unit of heat is _____.
(v) There are _____ steps in active learning methodology.



3 विज्ञान की कोई एक परिभाषा लिखिए ।

Write any one definition of science.

अथवा / OR

डॉ. पंचानन माहेश्वरी द्वारा लिखित किसी एक पुस्तक का नाम लिखिए ।

Write the name of any one book which was written by Dr. Panchanan Maheswari.

4 अन्वेषण विधि के जन्मदाता का नाम लिखिए ।

Write the name of inventor of heuristic method.

अथवा / OR

अन्वेषण विधि के उद्देश्य लिखिए ।

Write the aims of heuristic method.

5 विज्ञान के क्षेत्र में डॉ. होमी जहाँगीर भाभा का योगदान लिखिए ।

Write contribution of Dr. Homi Jahangir Bhabha in the field of science.

अथवा / OR

विज्ञान के क्षेत्र में डॉ. जगदीशचंद्र बोस का योगदान लिखिए ।

Write contribution of Dr. Jagdish Chandra Bose in the field of science.

6 उत्सर्जन किसे कहते हैं ?

What is excretion ?

अथवा / OR

अम्ल व क्षार के सामान्य गुण लिखिए ।

Write characteristics of Acid and Base.



7 वैज्ञानिक विधि की विशेषताएँ लिखिए ।

Write characteristics of scientific method.

अथवा / OR

वैज्ञानिक विधि के पद लिखिए ।

Write steps of scientific method.

8 भौतिक और रासायनिक परिवर्तन में अंतर लिखिए ।

Write difference between physical and chemical changes.

अथवा / OR

ताप और उष्मा में अंतर लिखिए ।

Write difference between heat and temperature.

http://www.mpboardonline.com

9 जड़ के कार्य लिखिए ।

Write functions of root.

अथवा / OR

प्रकाशसंश्लेषण की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए ।

Explain photosynthesis in short.

10 मूल्यांकन की परिभाषा लिखिए ।

Write any definition of evaluation.

अथवा / OR

मूल्यांकन के उद्देश्य लिखिए ।

Write objectives of evaluation.



11 प्रोजेक्ट विधि के गुणों का वर्णन कीजिए ।

Write merits of project method.

अथवा / OR

प्रोजेक्ट विधि के दोषों का वर्णन कीजिए ।

Write demerits of project method.

12 आगमन और निगमन विधि में अंतर लिखिए ।

Write difference between inductive and deductive method.

अथवा / OR

खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल में अंतर लिखिए ।

Write difference between food chain and food web.

13 दैनिक जीवन में विज्ञान का प्रभाव समझाइए ।

Explain effect of science in daily life.

अथवा / OR

विज्ञान की प्रकृति का वर्णन कीजिए ।

Describe nature of science.

14 किशोरावस्था की विशेषताएँ लिखिए ।

Write characteristics of adolescence.

अथवा / OR

नशीले पदार्थों का स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

Write influences of intoxicated substances on health.



- 15 कक्षा में सीखने हेतु उपयुक्त वातावरण निर्माण की रणनीतियों का वर्णन कीजिए ।
Explain proposed strategies of proper environment formation for learning in class room.

अथवा / OR

समस्या समाधान विधि का वर्णन कीजिए ।

Explain problem solving method.

- 16 संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (कोई दो)

- (1) विज्ञान सम्बन्धी शैक्षिक भ्रमण
- (2) विज्ञान प्रदर्शनी
- (3) सक्रिय अधिगम प्रविधि

Write short notes : (any two)

- (1) Science related field trips
- (2) Science exhibition
- (3) Active learning methodology.

http://www.mpboardonline.com

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से