



दूर शिक्षा निदेशालय

बी.एड. (सत्र 2015-17) द्वितीय सेमेस्टर सत्र

सत्रीय कार्य

विषय कोड.....

विषय का नाम: जीव विज्ञान शिक्षण

(Name of the Subject:: Teaching of Biology Science)

निर्देश : बहुविकल्पीय प्रश्नों में से सभी प्रश्नों, लघु उत्तरीय प्रश्नों में से किन्हीं 03 और दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों में से किन्हीं 03 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

बहुविकल्पीय प्रश्न

(सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए) (अंक 02 × 05 =10)

प्रश्न 01 : विज्ञान की प्रक्रियाहैं ?

- (क) निष्पक्ष (ख) वस्तुनिष्ठ (ग) वैधता (घ) उपरोक्त सभी

प्रश्न 02 : विज्ञान कार्यशाला के उद्देश्य क्या हैं ?

- (क) जीव विज्ञान पाठ्यक्रम के विषयगत ज्ञान की समृद्धि
(ख) जीव विज्ञान के विभिन्न विधाओं से परिचित करना
(ग) जीव विज्ञान से सम्बन्धित विभिन्न विमर्शों पर चर्चा
(घ) उपरोक्त सभी

प्रश्न 03 : निम्नलिखित में से कौन सा ज्ञानात्मक पक्ष नहीं है ?

- (क) ज्ञान (ख) प्रतिक्रिया (ग) बोध (घ) प्रयोग

प्रश्न 04 : हयूरिस्टिक विधि का अन्य नाम क्या है?

- (क) योजना विधि (ख) खोज विधि (ग) प्रोजेक्ट विधि (घ) निगमन विधि

प्रश्न 05 : व्यक्तिगत त्रुटि से रहित परीक्षाओं को क्या कहते हैं?

- (क) निबंधात्मक (ख) वस्तुनिष्ठ (ग) लिखित (घ) मौखिक

लघु उत्तरीय प्रश्न

(किन्हीं तीन प्रश्नों के 200 से 300 शब्दों में उत्तर दीजिए) (अंक 05 × 03 =15)

प्रश्न 06 : "विज्ञान प्रक्रिया एवं परिणाम दोनों हैं." टिपण्णी कीजिये ।

प्रश्न 07 : माध्यामिक स्तर पर जीव विज्ञान शिक्षण के लिए आयोजित विज्ञान क्लब के उद्देश्यों का उल्लेख करें ।

प्रश्न 08 : विद्यालय स्तर पर विज्ञान शिक्षण के लक्ष्य एवं उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिये ।

प्रश्न 09 : जीव विज्ञान के शिक्षण में प्रयोगशाला विधि का क्या महत्व है ?

प्रश्न 10 : वस्तुनिष्ठ परीक्षाओं के प्रमुख गुण लिखिए ।

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(किन्हीं तीन प्रश्नों के 800 से 1000 शब्दों में उत्तर दीजिए) (अंक 15 × 03 =45)

प्रश्न 11 : जीव विज्ञान के एक अनुशासन के रूप में विकास पर प्रकाश डालते हुए वर्तमान परिपेक्ष्य में विद्यालय में इसके स्थान पर टिप्पणी कीजिये ।

प्रश्न 12 : विज्ञान कार्यशाला के संघटन के लिए आवश्यक संसाधनों एवं रणनीतियों की उदाहरण सहित व्याख्या करें ।

प्रश्न 13 : निर्माणवाद से आप क्या समझते हैं । जीव विज्ञान शिक्षण में इसके निहितार्थ एवं विशेषता की व्याख्या कीजिये ।

प्रश्न 14 : जीव विज्ञान के शिक्षण की प्रमुख विधियाँ कौन कौन सी हैं ? इनमें से किसी एक विधि पर प्रकाश डालिए ।

प्रश्न 15 : जीव विज्ञान के शिक्षण में सतत एवं व्यापक मूल्यांकन में आने वाली चुनौतियों से निपटने के लिए उपाय सुझाइए ।