



राज्य शिक्षा शोध एवं प्रशिक्षण परिषद्, बिहार पटना
अर्द्धवार्षिक मूल्यांकन – 2026
प्रश्न-पत्र

1/2

कक्षा – V

विषय – पर्यावरण और हम

समय – 2 घंटे

पूर्णांक – 50

निर्देश

- इस प्रश्न पत्र में कुल 6 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य है।
- प्रत्येक प्रश्न के सामने उसके लिए निर्धारित अंक एवं निर्देश अंकित है।

(1) कोष्ठक में दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए – (5 × 1 = 5)

- (क) नाथुला भारत और की सीमा पर स्थित है। (तिब्बत, बर्मा)
- (ख) मरुभूमि का पौधा है। (कैक्टस, आम)
- (ग) एक पारंपरिक सिंचाई का साधन है। (नलकूप, रहट)
- (घ) घर के आस-पास पानी जमा देना चाहिए। (नहीं होने, होने)
- (ङ.) सर्दी में बोई जाने वाली फसल को फसल कहते हैं। (खरीफ, रबी)

(2) दिए गए कथन में सही के लिए (✓) तथा गलत के लिए (✗) का चिह्न लगाइए – (5 × 1 = 5)

- (क) योग और व्यायाम स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है। ☐
- (ख) गोखरू के बीज पशुओं से चिपककर फैल सकते हैं। ☐
- (ग) प्राचीन नालन्दा विश्वविद्यालय में केवल भारत के विद्यार्थी पढ़ते थे। ☐
- (घ) बासी भोजन हमेशा स्वास्थ्य के लिए सुरक्षित होता है। ☐
- (ङ.) नक्शे से स्थानों की दिशा समझने में सहायता मिलती है। ☐

(3) स्तंभ 'अ' का उपयुक्त मिलान स्तंभ 'ब' से कीजिए – (5 × 1 = 5)

स्तंभ 'अ'

स्तंभ 'ब'

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| (क) तेनजिंग नोरगे | (i) जल मंदिर |
| (ख) कमल | (ii) पौधों के नमूनों का संग्रह |
| (ग) पावापुरी | (iii) बिहार का व्यंजन |
| (घ) हरबेरियम | (iv) पर्वतारोही |
| (ङ.) लिट्टी-चोखा | (v) पानी |

(4) अति लघु उत्तरीय प्रश्न (लगभग 20 शब्दों में उत्तर दें) –

(5 × 3 = 15)

- (क) पर्वतारोहण के लिए किन-किन वस्तुओं की आवश्यकता होती है?
- (ख) फसलों को सिंचाई की आवश्यकता क्यों पड़ती है?
- (ग) मार्शल आर्ट सीखना क्यों उपयोगी है?
- (घ) भोजन खराब होने पर कौन-कौन से परिवर्तन होते हैं?
- (ङ.) खरीफ फसल किस समय बोई जाती है?

(5) लघु उत्तरीय प्रश्न (लगभग 50 शब्दों में उत्तर दें) –

(2 × 5 = 10)

- (क) घर से स्कूल का नज़री नक्शा बनाते समय किन चीजों को दिखाया जा सकता है?

अथवा

अलग-अलग पौधों की पत्तियों में क्या-क्या अंतर होता है?

- (ख) नालंदा विश्वविद्यालय क्यों प्रसिद्ध था?

अथवा

खेलने से शरीर को क्या लाभ होता है?

(6) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (लगभग 100 शब्दों में उत्तर दें) –

(1 × 10 = 10)

धान की खेती की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

अथवा

मलेरिया से बचाव के लिए हमें किन उपायों को अपनाना चाहिए?

कक्षा - V | विषय - पर्यावरण और हम

1. सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

- (क) नाथुला भारत और तिब्बत की सीमा पर स्थित है।
- (ख) कैक्टस मरुभूमि का पौधा है।
- (ग) रहट एक पारंपरिक सिंचाई का साधन है।
- (घ) घर के आस-पास पानी जमा नहीं होने देना चाहिए।
- (ङ) सर्दी में बोई जाने वाली फसल को रबी फसल कहते हैं।

2. सही कथन पर (✓) तथा गलत कथन पर (x) का चिह्न लगाइए:

- (क) योग और व्यायाम स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है। — (x)
- (ख) गोखरू के बीज पशुओं से चिपककर फैल सकते हैं। — (✓)
- (ग) प्राचीन नालन्दा विश्वविद्यालय में केवल भारत के विद्यार्थी पढ़ते थे। — (x) (नोट: यहाँ विदेशों से भी विद्यार्थी आते थे)
- (घ) बासी भोजन हमेशा स्वास्थ्य के लिए सुरक्षित होता है। — (x)
- (ङ) नक्शे से स्थानों की दिशा समझने में सहायता मिलती है। — (✓)

3. स्तंभ 'अ' का उपयुक्त मिलान स्तंभ 'ब' से कीजिए:

- (क) तेनजिंग नोरगे — (iv) पर्वतारोही
- (ख) कमल — (v) पानी
- (ग) पावापुरी — (i) जल मंदिर
- (घ) हरबेरियम — (ii) पौधों के नमूनों का संग्रह
- (ङ) लिट्टी-चोखा — (iii) बिहार का व्यंजन

4. अति लघु उत्तरीय प्रश्न (लगभग 20 शब्दों में उत्तर दें):

- (क) पर्वतारोहण के लिए किन-किन वस्तुओं की आवश्यकता होती है?
 - उत्तर: पर्वतारोहण के लिए मजबूत रस्सी, कुल्हाड़ी, नायलॉन का टेंट, विशेष जूते, ऑक्सीजन सिलिंडर, गर्म कपड़े और टॉर्च की आवश्यकता होती है।

- (ख) फसलों को सिंचाई की आवश्यकता क्यों पड़ती है?
 - उत्तर: पौधों की वृद्धि, बीजों के अंकुरण तथा मिट्टी से पोषक तत्वों को सोखने के लिए फसलों को सही मात्रा में जल/सिंचाई की आवश्यकता होती है।
- (ग) मार्शल आर्ट सीखना क्यों उपयोगी है?
 - उत्तर: मार्शल आर्ट सीखने से शरीर स्वस्थ और मजबूत बनता है तथा यह आत्मरक्षा (Self-defense) और अनुशासन सिखाने के लिए उपयोगी है।
- (घ) भोजन खराब होने पर कौन-कौन से परिवर्तन होते हैं?
 - उत्तर: भोजन खराब होने पर उसमें से बदबू आने लगती है, उसका स्वाद बिगड़ जाता है और उसका रंग या बनावट (फफूंद लगना) बदल जाता है।

○ (ड) खरीफ फसल किस समय बोई जाती है?

○ उत्तर: खरीफ फसल मानसून की शुरुआत यानी जून-जुलाई के महीने में बोई जाती है।

5. लघु उत्तरीय प्रश्न (लगभग 50 शब्दों में उत्तर दें):

○ (क) नालंदा विश्वविद्यालय क्यों प्रसिद्ध था?

○ उत्तर: प्राचीन नालंदा विश्वविद्यालय विश्व का पहला आवासीय विश्वविद्यालय था। यह बौद्ध दर्शन, ज्ञान-विज्ञान और उच्च शिक्षा का प्रमुख केंद्र था। यहाँ चीन, जापान, कोरिया और तिब्बत जैसे देशों से छात्र और विद्वान पढ़ने तथा अध्ययन करने आते थे। यहाँ का समृद्ध पुस्तकालय 'धर्मगंज' भी बहुत प्रसिद्ध था।

(अथवा)

- खेलने से शरीर को क्या लाभ होता है?
 - उत्तर: खेलने से शरीर स्वस्थ, मजबूत और फुर्तीला रहता है। इससे मांसपेशियों और हड्डियों का विकास होता है, रक्त संचार बेहतर होता है तथा तनाव दूर होता है। खेल से बच्चों में सहयोग, नेतृत्व और अनुशासन जैसी भावनाएँ विकसित होती हैं।

6. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (लगभग 100 शब्दों में उत्तर दें):

- मलेरिया से बचाव के लिए हमें किन उपायों को अपनाना चाहिए?

- **उत्तर:**
मलेरिया मादा एनोफिलीज मच्छर के काटने से फैलने वाली बीमारी है। इससे बचाव के लिए निम्नलिखित उपाय अपनाने चाहिए:
 - **जलजमाव रोकें:** घर के आसपास, कूलर, गमलों या टूटे-फूटे बर्तनों में पानी जमा न होने दें।
 - **मच्छरदानी का प्रयोग:** सोते समय हमेशा मच्छरदानी का उपयोग करें।
 - **पूरी बांह के कपड़े:** शाम के समय पूरे शरीर को ढकने वाले कपड़े पहनें ताकि मच्छर न काट सकें।
 - **मच्छर भगाने वाले उपाय:** मच्छर भगाने वाली रिपेलेंट क्रीम, ऑल-आउट या नीम के धुएँ का प्रयोग करें।
 - **कीटनाशक का छिड़काव:** आसपास की नालियों और गड्ढों में केरोसिन तेल या कीटनाशक दवाओं का छिड़काव करें।