



राज्य शिक्षा शोध एवं प्रशिक्षण परिषद्, बिहार, पटना
वार्षिक मूल्यांकन— 2026
प्रश्न-पत्र

कक्षा : VI

विषय : विज्ञान

समय : 2 घंटे

पूर्णांक : 50

निर्देश

- इस प्रश्न-पत्र में कुल 5 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।

[मीटर, आवास, मिलेट, तापमापी, भोजन] 5 × 2 = 10

- हमारे शरीर की वृद्धि के लिए हमें की आवश्यकता होती है।
- वह स्थान जहाँ पौधे और जंतु रहते हैं, उसे उनका कहते हैं।
- को मोटा अनाज भी कहते हैं।
- लम्बाई का SI मात्रक है।
- वह उपकरण जो ताप मापता है कहलाता है।

2. दिए गए कथन में सही के लिए (✓) तथा गलत के लिए (X) का चिह्न लगाइए। 5 × 2 = 10

- द्रव्य के शुद्ध रूप को पदार्थ कहते हैं।
- चुम्बक में तीन ध्रुव होते हैं।
- ताप का SI मात्रक केल्विन है।
- बीजों के अंकुरण के लिए जल की आवश्यकता नहीं होती है।
- रेत और कंकड़ के मिश्रण को चालनी का उपयोग कर अलग-अलग किया जाता है।

3. स्तम्भ 'अ' का उपयुक्त मिलान स्तम्भ 'ब' से कीजिए।

5 × 2 = 10

स्तम्भ- अ

स्तम्भ- ब

- | | |
|---|--------------|
| (i) पकी हुई मिट्टी | (a) चंद्रमा |
| (ii) चावल से भूसा अलग करने की प्रक्रिया | (b) सूर्य |
| (iii) पृथ्वी पर ऊर्जा का प्रमुख स्रोत | (c) उद्दीपन |
| (iv) प्राकृतिक उपग्रह | (d) टेराकोटा |
| (v) गर्म वस्तुओं को छूना | (e) ओसाई |

AE-2026-SCI

4. लघु उत्तरीय प्रश्न (लगभग 50 शब्दों में उत्तर दीजिए)। 2 × 5 = 10
- (i) सरल रेखीय, वृत्तीय एवं दोलन गति के दो-दो उदाहरण दीजिए।
- (ii) जीवाश्म ईंधन से आप क्या समझते हैं?

5. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (लगभग 100 शब्दों में उत्तर दीजिए)। 1 × 10 = 10
- जल हमारे अधिकार से पहले हमारी जिम्मेदारी है" इस कथन पर विचार कीजिए एवं अपने विचार लिखिए।

अथवा

मच्छर और मेंढक के जीवन-चक्र में समानताओं और भिन्नताओं को सूचीबद्ध कीजिए।

1. रिक्त स्थान भरिए

विकल्प: [मीटर, आवास, मिलेट, तापमापी, भोजन]

- (i) हमारे शरीर की वृद्धि के लिए हमें **भोजन** की आवश्यकता होती है।
- (ii) वह स्थान जहाँ पौधे और जंतु रहते हैं, उसे उनका **आवास** कहते हैं।
- (iii) **मिलेट** को मोटा अनाज भी कहते हैं।
- (iv) लंबाई का SI मात्रक **मीटर** है।
- (v) वह उपकरण जो ताप मापता है **तापमापी** कहलाता है।

2. सही (✓) और गलत (X)

- (i) द्रव्य के शुद्ध रूप को पदार्थ कहते हैं। → ✓
 - (ii) चुंबक में तीन ध्रुव होते हैं। → X
 - (iii) ताप का SI मात्रक केल्विन है। → ✓
 - (iv) बीजों के अंकुरण के लिए जल की आवश्यकता नहीं होती है। → X
 - (v) रेत और कंकड़ के मिश्रण को चलनी से अलग किया जाता है। → ✓
-

3. मिलान कीजिए

स्तंभ 'अ'

स्तंभ 'ब'

(i) पकी हुई मिट्टी

(d) टेराकोटा

(ii) चावल से भूसा अलग करने की प्रक्रिया

(c) उड़ेलन

(iii) पृथ्वी पर ऊर्जा का प्रमुख स्रोत

(b) सूर्य

(iv) प्राकृतिक उपग्रह

(a) चंद्रमा

(v) गर्म वस्तुओं को छूना

(e) ओसाई

4. लघु उत्तरीय प्रश्न

(i) सरल रेखीय, वृतीय एवं दोलन गति के उदाहरण

- सरल रेखीय गति: सीधी सड़क पर चलती कार
- वृतीय गति: घड़ी की सुई का घूमना
- दोलन गति: झूले का आगे-पीछे झूलना

(ii) जीवाश्म ईंधन क्या है?

जीवाश्म ईंधन वे ईंधन हैं जो लाखों वर्षों पहले मृत पौधों और जंतुओं के अवशेषों से बने हैं।

उदाहरण: कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस।

ये ऊर्जा के महत्वपूर्ण स्रोत हैं लेकिन इनके उपयोग से प्रदूषण होता है।

5. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

**जल हमारे अधिकार से पहले हमारी जिम्मेदारी है
– विचार**

जल जीवन का आधार है। हमें जल का सही उपयोग करना चाहिए और इसे व्यर्थ नहीं बहाना चाहिए। वर्षा जल संचयन अपनाना चाहिए और जल स्रोतों को प्रदूषण से बचाना चाहिए। यदि हम जल की रक्षा नहीं करेंगे तो भविष्य में जल संकट हो सकता है। इसलिए जल बचाना हमारा कर्तव्य है।

या

मच्छर और मेंढक के जीवन-चक्र में समानताएँ
और भिन्नताएँ

समानताएँ:

- दोनों अंडे देते हैं
- दोनों का जीवन जल से जुड़ा होता है
- प्रारंभिक अवस्था जल में होती है

भिन्नताएँ:

- मच्छर: अंडा → लार्वा → प्यूपा → वयस्क
- मेंढक: अंडा → टैडपोल → वयस्क
- मेंढक में कायांतरण अधिक स्पष्ट होता है