

JSSC Para Teacher PRT and Upper Primary Paper 2 Science Set 2 - Hindi

Q.1 एक छात्र यह निष्कर्ष निकालता है कि "पौधों में वाष्पोत्सर्जन अधिक होता है जब हवा की गति बढ़ती है।" यह कथन किस वैज्ञानिक प्रक्रिया कौशल के विकास को दर्शाता है?

- A. संप्रेषण
- B. डेटा व्याख्या
- C. अवलोकन
- D. प्रयोग

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) है।

स्पष्टीकरण

छात्र एकत्रित डेटा से एक सामान्य निष्कर्ष निकालता है। यह **व्याख्या** को दर्शाता है, जहाँ शिक्षार्थी संबंधों या पैटर्न को बनाने के लिए परिणामों का विश्लेषण करते हैं।

Additional Information

- विकल्प {a} परिणामों को साझा करने को संदर्भित करता है, न कि उनकी व्याख्या करने को।
- विकल्प {c} केवल ध्यान देने की क्रिया है, न कि निष्कर्ष निकालने की।
- विकल्प {d} के लिए एक परीक्षण को डिज़ाइन करने की आवश्यकता होती है, जो यहाँ स्पष्ट नहीं है।

Q.2 किस स्थिति में किसी वस्तु पर उत्प्लावन बल अपरिवर्तित रहेगा?

- A. जब वस्तु को द्रव के निचले भाग में ले जाया जाता है
- B. जब द्रव को अधिक सघन द्रव से बदल दिया जाता है
- C. जब वस्तु उसी द्रव में पूरी तरह से डूबी रहती है
- D. जब वस्तु का आकार बदल दिया जाता है लेकिन आयतन स्थिर रहता है

Answer: D

Sol: सही उत्तर (d) है।

स्पष्टीकरण

उत्प्लावन बल केवल **विस्थापित द्रव के आयतन** और द्रव के घनत्व पर निर्भर करता है, वस्तु के आकार पर नहीं। यदि आयतन अपरिवर्तित रहता है, तो उत्प्लावन बल समान रहता है।

Additional Information

- विकल्प {a} गहराई बढ़ने से उत्प्लावन बल नहीं बदलता है।
- विकल्प {b} द्रव का घनत्व बदलने से उत्प्लावन बल बदल जाता है।
- विकल्प {c} डूबना सुसंगत होना चाहिए; आंशिक बनाम पूर्ण बल को बदलता है।

Q.3 निम्नलिखित में से कौन विज्ञान शिक्षक की रचनावादी भूमिका का सर्वोत्तम प्रतिनिधित्व करता है?

- A. व्याख्यानों के माध्यम से विषय वस्तु वितरित करना
- B. छात्रों को अपनी समझ बनाने के अवसर प्रदान करना
- C. यह सुनिश्चित करना कि छात्रों को सभी परिभाषाएँ याद हैं
- D. छात्रों को शामिल किए बिना प्रयोगों का प्रदर्शन करना

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) है।

स्पष्टीकरण



ALL EXAMS, **ONE** SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



*Don't just
prepare.
Perform.*

Test Prime – built only
for mock tests.



1,50,000+
Mock Tests



25,000+
Previous Year
Papers



800+
Exam
Covered



500%
Refund on
Selection



5 lakh+
Free Quizzes



Daily
Free PDFs



Top Alerts
Stay Updated

WHY TEST PRIME?

- ✓ Multilingual
- ✓ Detailed Solution
- ✓ Strong and Weak Areas
- ✓ All India Rankings



Safe & Reliable



Trusted by
Lakhs of Aspirants



Your Success,
Our Mission



**DOWNLOAD
TEST PRIME**

Your Success Partner!



Test

Prime



SUCCESS GALLERY!

MEET THE ACHIEVERS



Shreya, SBI PO



Sahil, SBI PO



Srijita, SBI PO



Vikram, IBPS PO



Neeti, IBPS PO



Arya, IBPS PO



Hasan, SSC CGL



Palak, SSC CGL



Priti, UP TGT



Aniket, Bihar Stet



Shaurya, NTPC



Sarita, CTET



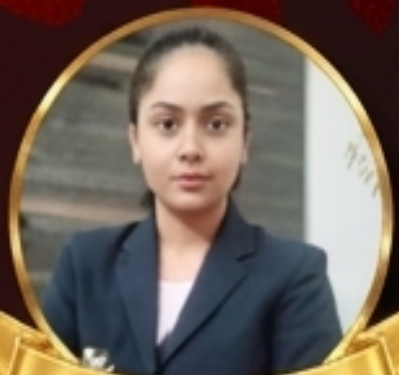
Gourav, NTPC



Sanni, NTPC



Abhishek, CTET



Sapna, IBPS Clerk

THEY DID IT. YOU CAN TOO

READ THEIR STORIES!



रचनावाद इस बात पर जोर देता है कि शिक्षार्थी सक्रिय सहभागिता के माध्यम से **अर्थ का निर्माण** करते हैं। शिक्षक केवल जानकारी देने के बजाय मार्गदर्शन करता है, सुविधा प्रदान करता है और अन्वेषण का समर्थन करता है।

Additional Information

- विकल्प {a} रचनावाद के विपरीत है।
- विकल्प {c} रटकर याद करने पर केंद्रित है।
- विकल्प {d} साझेदारी और पूछताछ से इनकार करता है।

Q.4 जब प्रकाश की एक किरण विरल माध्यम से सघन माध्यम में प्रवेश करती है, तो निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन अवश्य होता है?

- A. आवृत्ति घट जाती है
- B. तरंगदैर्घ्य बढ़ जाती है
- C. गति घट जाती है
- D. आयाम बढ़ जाता है

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) है।
स्पष्टीकरण

सघन माध्यमों में, प्रकाश कणों के साथ अधिक अंतःक्रिया करता है, जिससे आवृत्ति स्थिर रहने के दौरान **गति में कमी** आती है।

Additional Information

- विकल्प {a} आवृत्ति अपरिवर्तित रहती है।
- विकल्प {b} जब गति घटती है तो तरंगदैर्घ्य बढ़ती नहीं है, बल्कि घटती है।
- विकल्प {d} आयाम इस संदर्भ में माध्यम के घनत्व से स्वतंत्र होता है।

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही ढंग से समझाता है कि जलीय जंतु सर्दियों के दौरान जमी हुई झीलों में क्यों जीवित रह सकते हैं?

- A. जमने पर पानी अधिक सघन हो जाता है, जो नीचे डूब जाता है।
- B. बर्फ नीचे के पानी को इन्सुलेट करती है, जिससे वह पूरी तरह से जमने से बच जाता है।
- C. सर्दियों के दौरान जलीय जंतु श्वसन बंद कर देते हैं।
- D. ठंडे पानी में कोई घुलित गैस नहीं होती है, इसलिए जंतुओं का दम नहीं घुटता है।

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) है।
स्पष्टीकरण

बर्फ तरल पानी की तुलना में कम सघन होती है और सतह पर तैरती है। यह सतह की बर्फ एक **इन्सुलेटिंग परत** बनाती है जो नीचे के पानी को जमने से रोकती है, जिससे जलीय जीवों को नीचे के तरल पानी में जीवित रहने की अनुमति मिलती है।

Additional Information

- विकल्प {a} गलत है क्योंकि जमा हुआ पानी अधिक नहीं, बल्कि **कम सघन** हो जाता है।
- विकल्प {c} गलत है क्योंकि जलीय जंतु श्वसन जारी रखते हैं; वे घुलित ऑक्सीजन पर निर्भर करते हैं।
- विकल्प {d} गलत है क्योंकि ठंडा पानी वास्तव में **अधिक घुलित ऑक्सीजन** रखता है, न कि बिल्कुल नहीं।

Q.6 रेफ्रिजरेटर में रखे जाने पर हीलियम से भरा गुब्बारा क्यों सिकुड़ जाता है?

- A. हीलियम कम तापमान पर द्रवीभूत हो जाता है
- B. हीलियम परमाणु रबर के माध्यम से निकल जाते हैं

- C. गैस अणुओं की औसत गतिज ऊर्जा घट जाती है
D. गुब्बारे के अंदर का दबाव बढ़ जाता है

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) है।
स्पष्टीकरण

ठंडा करने से हीलियम परमाणुओं की गतिज ऊर्जा कम हो जाती है, जिससे आंतरिक दाब कम हो जाता है, जिसके कारण गुब्बारा **सिकुड़** जाता है।

Additional Information

- विकल्प {a} हीलियम केवल अत्यधिक कम तापमान पर द्रवीभूत होता है।
- विकल्प {b} विसरण होता है लेकिन यह तत्काल सिकुड़ने का मुख्य कारण नहीं है।
- विकल्प {d} दाब वास्तव में घटता है, न कि बढ़ता है।

Q.7 मानव शरीर में कौन सी संरचना निगलने के दौरान भोजन को नासिका गुहा में प्रवेश करने से रोकती है?

- A. एपिग्लॉटिस
B. अलिजिह्वा
C. कोमल तालु
D. जीभ

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) है।
स्पष्टीकरण

निगलने के दौरान, भोजन को नासिका गुहा में प्रवेश न करने देने के लिए, अलिजिह्वा ऊपर की ओर गति करती है और **नासा ग्रसनी** को बंद कर देती है।

Additional Information

- विकल्प {a} एपिग्लॉटिस श्वासनली को बंद करता है, न कि नासिका गुहा को।
- विकल्प {c} कोमल तालु अलिजिह्वा के साथ कार्य करता है लेकिन अकेले गुहा को बंद नहीं करता है।
- विकल्प {d} जीभ भोजन को पीछे धकेलती है; यह नासिका को अवरुद्ध करने के लिए जिम्मेदार नहीं है।

Q.8 एक 6 kg वस्तु 2.5 m/s² पर त्वरित होती है। उस पर कार्य करने वाला शुद्ध बल क्या है?

- A. 12 N
B. 15 N
C. 18 N
D. 30 N

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) है।
स्पष्टीकरण

बल = द्रव्यमान × त्वरण = 6 × 2.5 = 15 → **सुधार:** 6 × 2.5 = 15? गलत।

सही गुणनफल: 6 × 2 = 12; 6 × 0.5 = 3 → 12 + 3 = 15 N.

न्यूटन के दूसरे नियम का उपयोग करते हुए: F = m × a = 6 × 2.5 = 15 (न्यूटन)

Additional Information

- विकल्प {a} 12 N भिन्नात्मक त्वरण को नजरअंदाज करता है।

- विकल्प {c} 18 N गलत गुणा का उपयोग करता है।
- विकल्प {d} 30 N सही बल को दोगुना करता है।

Q.9 कौन सी स्थिति कूपिका से रक्त केशिकाओं में ऑक्सीजन के विसरण की दर को कम कर देगी?

- A. कूपिकाओं के सतह क्षेत्र में वृद्धि
- B. कूपिका झिल्ली का मोटा होना
- C. उच्च सांद्रता प्रवणता
- D. नम श्वसन सतह

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) है।

स्पष्टीकरण

विसरण दर **दूरी** के व्युत्क्रमानुपाती होती है। मोटी कूपिका झिल्ली (जैसे कि फाइब्रोसिस में) ऑक्सीजन विसरण को गंभीर रूप से धीमा कर देती है।

Additional Information

- विकल्प {a}, {c}, {d} सभी विसरण दक्षता को बढ़ाते हैं।

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी धातु तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ अभिक्रिया करने पर हाइड्रोजन गैस मुक्त नहीं करेगी?

- A. जिंक
- B. मैग्नीशियम
- C. कॉपर
- D. आयरन

Answer: C

Sol: सही उत्तर: C (तांबा / Copper)

व्याख्या:

जो धातुएँ हाइड्रोजन से अधिक अभिक्रियाशील होती हैं (अर्थात् अभिक्रियाशीलता श्रेणी में हाइड्रोजन के ऊपर स्थित होती हैं), वे तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल से हाइड्रोजन को विस्थापित करके हाइड्रोजन गैस उत्पन्न करती हैं।

जिंक, मैग्नीशियम और आयरन अभिक्रियाशीलता श्रेणी में हाइड्रोजन के ऊपर हैं, इसलिए ये तनु HCl से क्रिया करके हाइड्रोजन गैस मुक्त करते हैं।

तांबा अभिक्रियाशीलता श्रेणी में हाइड्रोजन के नीचे है। यह तनु अम्लों से हाइड्रोजन को विस्थापित नहीं कर सकता, अतः कोई अभिक्रिया नहीं होती और हाइड्रोजन गैस मुक्त नहीं होती।

अभिक्रियाएँ:

जिंक + हाइड्रोक्लोरिक अम्ल → जिंक क्लोराइड + हाइड्रोजन
 मैग्नीशियम + हाइड्रोक्लोरिक अम्ल → मैग्नीशियम क्लोराइड + हाइड्रोजन
 आयरन + हाइड्रोक्लोरिक अम्ल → आयरन(II) क्लोराइड + हाइड्रोजन
 तांबा + हाइड्रोक्लोरिक अम्ल → कोई अभिक्रिया नहीं

अतिरिक्त जानकारी:

अभिक्रियाशीलता श्रेणी धातुओं को सबसे अधिक अभिक्रियाशील (ऊपर) से सबसे कम अभिक्रियाशील (नीचे) के क्रम में व्यवस्थित करती है।

हाइड्रोजन को श्रेणी में एक संदर्भ बिंदु के रूप में शामिल किया गया है।

केवल हाइड्रोजन के ऊपर स्थित धातुएँ ही अम्लों से हाइड्रोजन को विस्थापित कर सकती हैं।

Q.11 एक किसान देखता है कि सिंचाई का पानी वाष्पित होने के बाद मिट्टी बहुत कठोर हो जाती है। इसके लिए कौन सा कारक सर्वाधिक संभावित रूप से जिम्मेदार है?

- A. पानी में घुलनशील लवणों की उच्च सांद्रता
- B. मिट्टी में अत्यधिक नाइट्रीकरण

- C. बढ़ा हुआ कार्बनिक पदार्थ
- D. केंचुओं की उपस्थिति

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) है।

स्पष्टीकरण

जब **घुलित लवणों** वाला सिंचाई का पानी वाष्पित हो जाता है, तो लवण मृदा की सतह पर क्रिस्टलीकृत हो जाते हैं, जिससे कठोरता आती है। यह शुष्क और अर्ध-शुष्क खेती वाले क्षेत्रों में आम है।

Additional Information

- विकल्प {b} नाइट्रीकरण मृदा में सुधार करता है, इसे कठोर नहीं करता है।
- विकल्प {c} कार्बनिक पदार्थ मृदा की शिथिलता को बढ़ाता है।
- विकल्प {d} केंचुए वातन में सुधार करते हैं, जिससे मृदा कठोर होने से बचती है।

Q.12 विज्ञान के पाठ के लिए शिक्षण सहायक सामग्री का चयन करते समय, शिक्षक को ऐसी सहायक सामग्री को प्राथमिकता देनी चाहिए जो—

- A. सभी व्यावहारिक गतिविधियों को प्रतिस्थापित करती हैं
- B. सटीकता की परवाह किए बिना दिखने में आकर्षक हों
- C. बहु-संवेदी सीखने और वैचारिक स्पष्टता को बढ़ावा देती हैं
- D. न्यूनतम छात्र सहभागिता की आवश्यकता होती है

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) है।

स्पष्टीकरण

प्रभावी विज्ञान शिक्षण सहायक सामग्री कई इंद्रियों को जोड़कर और अवधारणा निर्माण का समर्थन करके समझ को बढ़ाती है। लक्ष्य मनोरंजन नहीं, बल्कि वैचारिक स्पष्टता है।

Additional Information

- विकल्प {a} गलत है क्योंकि सहायक सामग्री को व्यावहारिक अधिगम का समर्थन करना चाहिए, न कि उसे प्रतिस्थापित करना चाहिए।
- विकल्प {b} यदि वैज्ञानिक रूप से गलत हों तो आकर्षक दृश्य उपयोगी नहीं होते हैं।
- विकल्प {d} विज्ञान सीखने की संवादात्मक प्रकृति के विपरीत है।

Q.13 प्रकाश की एक किरण 2×10^8 m/s पर कांच में यात्रा करती है। कांच का अपवर्तनांक क्या है? (वायु में प्रकाश की गति = 3×10^8 m/s)

- A. 1.25
- B. 1.33
- C. 1.4
- D. 1.5

Answer: D

Sol: सही उत्तर (d) है।
स्पष्टीकरण

अपवर्तनांक = {वायु में गति ÷ माध्यम में गति} = $3 \times 10^8 \div 2 \times 10^8 = 1.5$
Additional Information

- विकल्प {a} 2.4×10^8 m/s की गति से मेल खाता है।
- विकल्प {b} कांच से नहीं, बल्कि पानी से मेल खाता है।
- विकल्प {c} 2.14×10^8 m/s की गति से मेल खाता है।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सी पौधों की प्रजाति विविपेरी प्रदर्शित करने की सबसे अधिक संभावना है?
A. गेहूं
B. राइजोफोरा
C. सरसों
D. सूरजमुखी

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) है।
स्पष्टीकरण

राइजोफोरा {एक मैग्नोव प्रजाति}

विविपेरी को प्रदर्शित करता है, जहाँ बीज अभी भी मूल पौधे से जुड़े रहते हुए अंकुरित होते हैं — यह दलदली, खारी परिस्थितियों के लिए एक अनुकूलन है।

Additional Information

- विकल्प {a}, {c}, और {d} स्थलीय पौधे हैं और विविपेरी नहीं दर्शाते हैं।

Q.15 12 N का बल बल की दिशा में 6 m की दूरी के माध्यम से एक वस्तु को गतिमान करता है। किया गया कार्य क्या है?
A. 36 J
B. 60 J
C. 72 J
D. 18 J

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) है।
स्पष्टीकरण

Additional Information

- विकल्प {a} 36 J गलत है क्योंकि यह 12 N के बजाय 6 N बल मानता है।
- विकल्प {b} 60 J गलत है क्योंकि दूरी को गलती से 5 m लिया गया है।
- विकल्प {d} 18 J गलत है क्योंकि यह सूत्र का दुरुपयोग करता है या गुणा के बजाय भाग करता है।

Q.16 0.4 A की एक धारा 25 सेकंड तक प्रवाहित होती है। स्थानांतरित आवेश क्या है?
A. 6 C
B. 8 C
C. 10 C
D. 14 C

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) है।
स्पष्टीकरण

सूत्र का उपयोग करें:

$$\text{आवेश} = \text{धारा} \times \text{समय}$$

$$Q = I \times t$$

दिया गया:
धारा, $I = 0.4 \text{ A}$
समय, $t = 25 \text{ सेकंड}$

अब,

$$Q = 0.4 \times 25$$

$$Q = 10 \text{ C}$$

अतः स्थानांतरित आवेश 10 कूलॉम है।

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा बताता है कि पारा कांच की नली के अंदर उत्तल नवचंद्रक क्यों बनाता है?

- A. संसंजक बल आसंजक बल से अधिक होता है
- B. आसंजक बल संसंजक बल से अधिक होता है
- C. पारे का घनत्व अधिक होता है
- D. पृष्ठ तनाव कम होता है

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) है।
स्पष्टीकरण पारे में, **संसंजन > आसंजन** होता है, इसलिए कण कांच की ओर की तुलना में एक-दूसरे की ओर अधिक खिंचाव करते हैं, जिससे एक **उत्तल** नवचंद्रक बनता है।
Additional Information

- विकल्प {b} एक अवतल नवचंद्रक {जैसे पानी} उत्पन्न करेगा।
- विकल्प {c} घनत्व का नवचंद्रक की वक्रता पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
- विकल्प {d} पारे में कम नहीं, बल्कि उच्च पृष्ठ तनाव होता है।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन अभिक्रिया $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightleftharpoons 2\text{NH}_3$ के संतुलन को दाईं ओर स्थानांतरित कर देगा?

- A. तापमान बढ़ाना
- B. NH_3 को लगातार हटाना
- C. स्थिर आयतन पर एक निष्क्रिय गैस मिलाना
- D. पात्र का आयतन बढ़ाना

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) है।
स्पष्टीकरण

ले चैटेलियर के सिद्धांत के अनुसार, एक उत्पाद को हटाने से संतुलन **दाईं ओर** स्थानांतरित हो जाता है, जिससे NH_3 का उत्पादन बढ़ जाता है।
Additional Information

- विकल्प {a} अमोनिया निर्माण ऊष्माक्षेपी है; तापमान बढ़ाने से संतुलन बाईं ओर स्थानांतरित हो जाता है।
- विकल्प {c} स्थिर आयतन पर निष्क्रिय गैस का संतुलन स्थिति पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

Test

Prime

By Adda247

PREVIOUS YEAR

PAPERS PDF



 PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



Free

25,000+

PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly



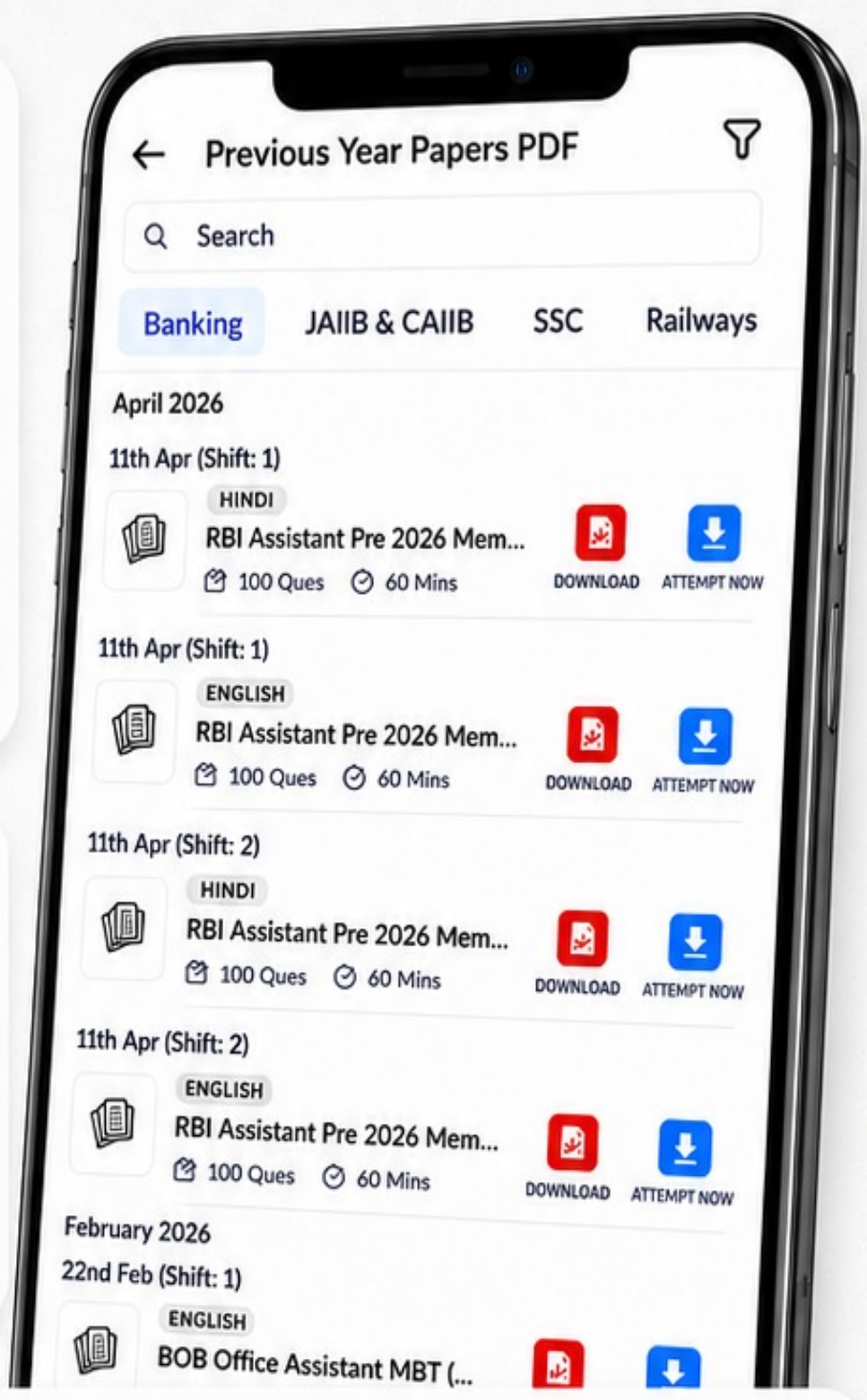
ATTEMPT AS

MOCK



Turn PDFs into real exam experience.

Analyze. Improve. Succeed.



-  Topic-wise & Exam-wise PDFs
-  Download & Study Offline
-  Attempt as Mock & Track Score
-  Smart Analysis & Performance

AVAILABLE IN

-  Banking
-  SSC
-  Railway
-  Teaching
-  UGC
-  Agriculture
-  Nursing
-  Bihar
-  UP
-  Punjab
-  WB
-  Odisha
-  TN
-  AP & Telangana
-  Haryana

 | DOWNLOAD TEST PRIME

Test

Prime



SUCCESS GALLERY!

★ MEET THE ACHIEVERS ★



Kunal, RRB JE



Shivam, UPSSSC AGTA



Priya, ANM



KHALILUR, LDA



Manoj, PWD



Atin, JENPAS



Shatarupa, OPSC



Arpita, JENPAS



Shital, SSC JE (Mech)



Nancy, UGC NET



Atul, SSC JE (ELCT)



Rahul, SSC JE (CIVIL)



Anand, SSC JE (ELCT)



Mohan, SSC JE (ELCT)



Saurabh, UGC NET



Ved, SSC JE (Mech)

★ THEY DID IT. YOU CAN TOO ★

READ THEIR STORIES!



- विकल्प {d} आयतन बढ़ाने से अधिक मोल गैस {अधिकारक} का पक्ष लिया जाता है, जिससे संतुलन बाईं ओर स्थानांतरित हो जाता है।

Q.19 एक कार 4 सेकंड में अपनी गति 5 m/s से बढ़ाकर 17 m/s कर देती है। उत्पन्न त्वरण क्या है?

- A. 2 m/s²
- B. 3 m/s²
- C. 4 m/s²
- D. 6 m/s²

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) है।

स्पष्टीकरण त्वरण = {अंतिम वेग – प्रारंभिक वेग} ÷ समय = {17 – 5} ÷ 4 = 12 ÷ 4 = 3 {m/s²}.

Additional Information

- विकल्प {a} केवल 8 m/s के वेग परिवर्तन को मानता है।
- विकल्प {c} 16 m/s के वेग परिवर्तन को मानता है।
- विकल्प {d} 4 सेकंड के बजाय केवल 2 सेकंड मानता है।

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सी स्थितियाँ एक पौधे में वाष्पोत्सर्जन की *सबसे कम* मात्रा का कारण बनेंगी?

- A. उच्च तापमान और कम आर्द्रता
- B. तेज हवा और खुले रंध्र
- C. कम तापमान और उच्च आर्द्रता
- D. मध्यम आर्द्रता के साथ तेज धूप

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) है।

स्पष्टीकरण वाष्पोत्सर्जन कम हो जाता है जब आसपास की हवा ठंडी और आर्द्र होती है, क्योंकि पत्ती के आंतरिक भाग और वायुमंडल के बीच नमी की प्रवणता बहुत कम हो जाती है। ऐसी परिस्थितियों में, जल वाष्प आसानी से बाहर नहीं निकल पाती है, जिसके परिणामस्वरूप न्यूनतम वाष्पोत्सर्जन होता है।

Additional Information

- विकल्प {a} कम आर्द्रता के साथ उच्च तापमान वाष्पीकरण को बढ़ाता है और इस प्रकार वाष्पोत्सर्जन को बढ़ाता है।
- विकल्प {b} तेज हवा सीमा-परत की नमी को हटा देती है, जिससे वाष्पोत्सर्जन बढ़ जाता है।
- विकल्प {d} तेज धूप रंध्रों को खोलती है और ठंडी, आर्द्र परिस्थितियों की तुलना में वाष्पोत्सर्जन को बढ़ाती है।