

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

Q.1 उस प्रक्रिया को क्या कहते हैं जिसके माध्यम से जीवाणु और कवक एंजाइम मलबे को सरल अकार्बनिक पदार्थों में विघटित करते हैं?

- A. निक्षालन
- B. अपचय
- C. आर्द्रीकरण
- D. विखंडन

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) अपचय है।

स्पष्टीकरण:

अपशिष्ट (मृत कार्बनिक पदार्थ) का कार्बन डाइऑक्साइड, जल और खनिजों जैसे सरल अकार्बनिक पदार्थों में अपघटन जीवाणु और कवक एंजाइमों द्वारा किया जाता है।

इस जैव रासायनिक विखंडन प्रक्रिया को अपचय कहा जाता है - इसमें जटिल कार्बनिक अणुओं का एंजाइम-चालित अपघटन सरल, छोटे यौगिकों में होता है।

Additional Information (अन्य विकल्प):

(a) निक्षालन: वह प्रक्रिया जिसके द्वारा **घुलनशील पोषक तत्व** वर्षा जल के रिसने से ऊपरी मिट्टी की परतों या जलाशयों में **बह जाते हैं**।

(c) ह्यूमिफिकेशन: ह्यूमस का निर्माण, जो कार्बनिक पदार्थों के आंशिक अपघटन के बाद बनने वाला एक काला, अनाकार और स्थिर कार्बनिक पदार्थ है।

(d) विखंडन: भौतिक रूप से अपघटित होकर अपशिष्ट को छोटे कणों में विभाजित करना **केंचुए, दीमक और भृंग जैसे अपशिष्टभक्षी - यह एंजाइमी अपघटन से पहले होता है।**

Information Booster:

अपघटन प्रक्रिया में कई चरण शामिल हैं:

- विखंडन → मलबे का भौतिक विघटन।
- निक्षालन → पानी द्वारा हटाए गए घुलनशील पदार्थ।
- अपचयन → सूक्ष्मजीवी एंजाइमी अपघटन।
- ह्यूमीकरण → ह्यूमस का निर्माण।
- खनिजीकरण → कार्बनिक पदार्थों का अकार्बनिक पोषक तत्वों में रूपांतरण।

इस प्रकार, अपचयन विशेष रूप से सूक्ष्मजीवों द्वारा एंजाइमी विखंडन को संदर्भित करता है, जो इसे सही उत्तर बनाता है।

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा एक गुणसूत्र विकार है?

- A. डाउन सिंड्रोम
- B. हीमोफिलिया
- C. सिकल सेल एनीमिया
- D. सिस्टिक फाइब्रोसिस

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (a) डाउन सिंड्रोम

व्याख्या:

- **डाउन सिंड्रोम** एक **गुणसूत्र विकार** है जो **गुणसूत्र 21 के ट्राइसोमी** (गुणसूत्र 21 की एक अतिरिक्त प्रतिलिपि) के कारण होता है।
- यह विकासात्मक देरी, विशिष्ट चेहरे की विशेषताओं और कुछ स्वास्थ्य चुनौतियों का कारण बनता है।

Information Booster:

- **हीमोफिलिया** → एक **लिंग-सहलग्न आनुवंशिक विकार** (गुणसूत्र संबंधी नहीं)।
- **सिकल सेल एनीमिया** → हीमोग्लोबिन में **जीन उत्परिवर्तन** के कारण होता है।
- **सिस्टिक फाइब्रोसिस** → **CFTR जीन** में उत्परिवर्तन के कारण होने वाला एक **आनुवंशिक विकार**।
- गुणसूत्र विकार गुणसूत्रों में **संख्यात्मक या संरचनात्मक असामान्यताओं** से उत्पन्न होते हैं।

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा जल जनित रोग है?

- A. खसरा
- B. डेंगू
- C. पीला बुखार
- D. ई. कोलाई

Answer: D

Sol: सही उत्तर: (d) ई. कोलाई



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

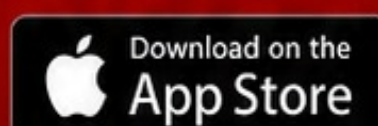


Your Success,
Our Mission



**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



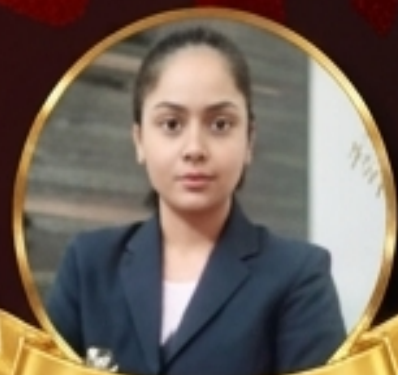
Gourav, NTPC



Sanni, NTPC



Abhishek, CTET



Sapna, IBPS Clerk

THEY DID IT. YOU CAN TOO

READ THEIR STORIES!



व्याख्या:

- ई. कोलाई संक्रमण दूषित जल और भोजन के माध्यम से फैलता है।
- यह आमतौर पर दस्त, पेट में ऐंठन और उल्टी का कारण बनता है।

Information Booster:

- जल जनित रोग प्रदूषित जल में मौजूद रोगाणुओं के कारण होते हैं।
- उदाहरणों में हैजा, टाइफाइड और हेपेटाइटिस ए शामिल हैं।
- ई. कोलाई का संदूषण अक्सर खराब स्वच्छता के कारण होता है।
- सुरक्षित पेयजल सुनिश्चित करने से अधिकांश जल जनित संक्रमणों को रोका जा सकता है।

Q.4 अभिकथन (A): तृतीयक उपभोक्ता स्तर पर बायोमास (जैवभार) उत्पादक स्तर की तुलना में अधिक होता है।
कारण (R): पोषी स्तरों के बीच ऊर्जा का स्थानांतरण 10% होता है।

- A. A और R दोनों सत्य हैं और R सही स्पष्टीकरण है।
B. A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R सही स्पष्टीकरण नहीं है।
C. A असत्य है, R सत्य है।
D. A सत्य है, R असत्य है।

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) A असत्य है, R सत्य है
· अभिकथन असत्य है क्योंकि किसी पारिस्थितिकी तंत्र में पोषी स्तरों में ऊपर जाने पर बायोमास कम होता जाता है। अतः, उत्पादकों की तुलना में तृतीयक उपभोक्ताओं का बायोमास कम होता है।
· कारण सत्य है क्योंकि ऊर्जा का केवल लगभग 10% एक पोषी स्तर से अगले पोषी स्तर तक स्थानांतरित होता है, जिसे खाद्य श्रृंखलाओं में ऊर्जा स्थानांतरण का 10% नियम (लिंगमैन, 1942) कहा जाता है।
Information Booster:
· बायोमास पिरामिड आमतौर पर सीधे होते हैं, जो उत्पादकों से शीर्ष उपभोक्ताओं तक बायोमास में कमी दर्शाते हैं।
· उत्पादक (पौधे) प्रथम पोषी स्तर बनाते हैं और प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से सौर ऊर्जा के सीधे उपयोग के कारण अधिकतम बायोमास रखते हैं।
· 10% नियम इंगित करता है कि प्रत्येक चरण में 90% ऊर्जा ऊष्मा, गति, या चयापचय प्रक्रियाओं के रूप में नष्ट हो जाती है।
· मांसाहारी जैसे तृतीयक उपभोक्ताओं को काफी कम ऊर्जा और बायोमास प्राप्त होता है, जो उनकी जनसंख्या के आकार को सीमित करता है।
· यह अवधारणा NCERT कक्षा 10 और 12 जीव विज्ञान के पारिस्थितिकी तंत्र और ऊर्जा प्रवाह विषयों का हिस्सा है।
Additional Knowledge:
· पारिस्थितिक पिरामिड पोषी स्तरों के बीच ऊर्जा, बायोमास, या संख्या के संबंधों को दर्शाने वाले आलेखी निरूपण (ग्राफिकल रिप्रेजेंटेशन) हैं।
· ऊर्जा का पिरामिड हमेशा सीधा होता है; बायोमास का पिरामिड जलीय पारिस्थितिकी तंत्र में उल्टा हो सकता है।

Q.5 मानव पाचन तंत्र में, प्रोटीन का पाचन किस अंग में प्रारंभ होता है?

- A. आमाशय
B. यकृत
C. छोटी आँत
D. मुख

Answer: A

Sol: सही उत्तर है (a) आमाशय
व्याख्या:
· मानव पाचन तंत्र में प्रोटीन का रासायनिक पाचन मुख्य रूप से आमाशय (पेट) में शुरू होता है।
· आमाशय की परत हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) और एंजाइम पेप्सिन का स्राव करती है।
· हाइड्रोक्लोरिक अम्ल प्रोटीन को विकृत करता है और पेप्सिन को कार्य करने के लिए आवश्यक अम्लीय वातावरण प्रदान करता है।
· पेप्सिन एक प्रोटीनोलाइटिक एंजाइम है जो बड़े प्रोटीन अणुओं को छोटे पॉलीपेटाइड्स और पेट्रोन में तोड़ना शुरू करता है।

Information Booster:
· कार्बोहाइड्रेट का पाचन लार एमाइलेज नामक एंजाइम के साथ मुख में पहले शुरू होता है।
· वसा का पाचन मुख्य रूप से बाद में छोटी आँत में पित्त और लाइपेस की सहायता से शुरू होता है।
· आमाशय की अनूठी पेशीय भित्तियाँ भी भोजन को पाचक रसों के साथ यांत्रिक रूप से मंथन और मिश्रण करने में सहायता करती हैं, जिससे काइम नामक पदार्थ बनता है।

Additional Knowledge:
यकृत (विकल्प b)
· यकृत पित्त का उत्पादन करता है, जो पित्ताशय में जमा होता है। पित्त प्रोटीन के पाचन के लिए नहीं, बल्कि छोटी आँत में वसा के पायसीकरण के लिए महत्वपूर्ण है।

छोटी आँत (विकल्प c)
· छोटी आँत वह जगह है जहाँ अधिकांश रासायनिक पाचन और पोषक तत्वों का अवशोषण होता है। प्रोटीन का पाचन यहाँ अम्लशय से निकलने वाले ट्रिप्सिन और काइमोट्रिप्सिन जैसे एंजाइमों का उपयोग करके पूरा होता है, लेकिन यह आमाशय में शुरू होता है।

मुख (विकल्प d)

- मुख वह जगह है जहाँ यांत्रिक पाचन (चबाना) और लार एमाइलेज का उपयोग करके कार्बोहाइड्रेट का रासायनिक पाचन शुरू होता है। मुख में कोई प्रोटीन पाचन नहीं होता है।

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा रोग प्रोटोजोआ के कारण होता है?

- A. पोलियो
- B. टाइफाइड
- C. चिकन पॉक्स
- D. मलेरिया

Answer: D

Sol: सही उत्तर: (D) मलेरिया
व्याख्या:

- मलेरिया प्लाज्मोडियम वंश के प्रोटोजोआ परजीवियों के कारण होता है, जो संक्रमित मादा एनोफ़ेलीज़ मच्छरों के काटने से मनुष्यों में फैलता है।
- यह उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में प्रचलित एक जानलेवा बीमारी है।

Information Booster:

- मनुष्यों में मलेरिया पैदा करने वाली प्लाज्मोडियम की चार मुख्य प्रजातियाँ हैं पी. फाल्सीपेरम, पी. विवैक्स, पी. ओवले, और पी. मलेरिया।
- इसके लक्षणों में बुखार, ठंड लगना, सिरदर्द, मतली और गंभीर मामलों में कोमा या मृत्यु शामिल है।
- वायरस या बैक्टीरिया के विपरीत, प्रोटोजोआ एककोशिकीय यूकेरियोटिक जीव हैं।

Q.7 किसे ‘भारत का दूधवाला’ (Milkman of India) कहा जाता है, जिनकी जयंती राष्ट्रीय दुग्ध दिवस के रूप में मनाई जाती है?

- A. एम. एस. स्वामीनाथन
- B. वर्गीस कुरियन
- C. वरुण गांधी
- D. कुरियन जोसेफ

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: (b) वर्गीस कुरियन
व्याख्या:

- डॉ. वर्गीस कुरियन ने भारत की श्वेत क्रांति का नेतृत्व किया और भारत को दुनिया का सबसे बड़ा दूध उत्पादक देश बना दिया।

Information Booster:

- राष्ट्रीय दुग्ध दिवस: 26 नवंबर।
- इसके जनक: ऑपरेशन फ्लड।
- इसके संस्थापक: अमूल (आनंद, गुजरात)।
- जन्म: 1921 | मृत्यु: 2012।
- प्रमुख पुरस्कार: पद्म विभूषण।

Q.8 अभ्यास 'अजेय वॉरियर' (AJEYA WARRIOR) किन दो देशों के बीच आयोजित किया जाने वाला एक संयुक्त सैन्य अभ्यास है?

- A. भारत और फ्रांस
- B. भारत और यूनाइटेड किंगडम
- C. भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका
- D. भारत और जापान

Answer: B

Sol: सही उत्तर है: (b) भारत और यूनाइटेड किंगडम
व्याख्या:

- 'अजेय वॉरियर' भारतीय सेना और ब्रिटिश सेना के बीच एक द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास है।
- इसका उद्देश्य परिचालन समन्वय को बढ़ाना है, विशेष रूप से संयुक्त राष्ट्र के जनादेश के तहत आतंकवाद विरोधी अभियानों में।
- 2025 का संस्करण, जो 8वाँ संस्करण है, राजस्थान में आयोजित किया गया।

Information Booster:

- पहला अभ्यास 2013 में आयोजित किया गया था।

- 2025 के लिए स्थान: **महाजन फील्ड फायरिंग रेंज, राजस्थान**।
- कुल सैनिक: **240 सैनिक (दोनों पक्षों से समान शक्ति)**।
- भारतीय सेना का प्रतिनिधित्व: **सिख रेजिमेंट**।
- फोकस: **अर्ध-शहरी इलाके में आतंकवाद विरोधी अभियान**।

Additional Knowledge:

- (a) भारत–फ़्रांस → अभ्यास **वरुण (नौसेना)**।
- (c) भारत–अमेरिका → अभ्यास **युद्ध अभ्यास**।
- (d) भारत–जापान → अभ्यास **धर्म गार्जियन**।

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में स्थापित पहला बायोस्फीयर रिजर्व है?

- A. नीलगिरि
- B. सुंदरबन
- C. नंदा देवी
- D. मन्नार की खाड़ी

Answer: A

Sol: सही उत्तर: (A) नीलगिरि
व्याख्या:

- **नीलगिरि बायोस्फीयर रिजर्व 1986** में भारत में स्थापित **पहला बायोस्फीयर रिजर्व** था।
- यह तमिलनाडु, केरल और कर्नाटक के जंक्शन पर स्थित है।

Information Booster:

- यह रिजर्व **पश्चिमी घाट** के हिस्सों को शामिल करता है और इसमें उष्णकटिबंधीय वर्षावन और पर्वतीय घास के मैदानों सहित विविध पारिस्थितिक तंत्र शामिल हैं।
- इसमें **मुदुमलाई, वायनाड, और बांदीपुर** जैसे महत्वपूर्ण वन्यजीव अभयारण्य शामिल हैं, और इसे यूनेस्को के मैन एंड बायोस्फीयर कार्यक्रम के तहत मान्यता प्राप्त है।

Q.10 छात्र शहरी नियोजन का अध्ययन कर रहे हैं। शिक्षक कक्षा का एक सामान्य क्षेत्र प्रदान करता है और समूहों को अलग-अलग बाधाएँ देता है: समूह **A** को 'हरित क्षेत्र' के लिए अनुकूलन करना होगा, समूह **B** को 'जनसंख्या घनत्व' के लिए, और समूह **C** को 'परिवहन प्रवाह' के लिए। इस असाइनमेंट द्वारा मुख्य रूप से कौन सा शैक्षणिक उद्देश्य पूरा किया जाता है?

- A. योजना समस्या का एकल, सही समाधान प्राप्त करना।
- B. उन्नत भौगोलिक सूचना प्रणालियों (GIS) का उपयोग करना सीखना।
- C. प्रमुख शहर योजनाकारों के नाम याद रखना।
- D. नीति निर्माण में अंतर्निहित समन्वय और परस्पर विरोधी प्राथमिकताओं को समझना।

Answer: D

Sol: सही उत्तर है: **(d) नीति निर्माण में अंतर्निहित समन्वय और परस्पर विरोधी प्राथमिकताओं को समझना**।

व्याख्या:

यह गतिविधि छात्रों को शहरी नियोजन के संदर्भ में प्रतिस्पर्धात्मक जरूरतों (उदाहरण के लिए, हरित क्षेत्र बनाम जनसंख्या घनत्व) को संतुलित करने और प्राथमिकता देने के लिए कहती है। यह अभ्यास छात्रों को सिखाता है कि वास्तविक विश्व के नीति निर्माण में, कोई सही समाधान नहीं होते हैं, बल्कि विभिन्न प्राथमिकताओं के बीच समन्वय होते हैं। यह एक सीधा उदाहरण है कि नीति-निर्माण के लिए परस्पर विरोधी हितों के बीच बातचीत और समझौता की आवश्यकता कैसे होती है।

Information Booster:

- **प्रतिस्पर्धात्मक प्राथमिकताएँ:** छात्रों को विभिन्न शहरी नियोजन लक्ष्यों के बीच **समन्वय** को नेविगेट करना होगा, जो वास्तविक विश्व की निर्णय लेने की प्रक्रिया को दर्शाता है।
- **आलोचनात्मक चिंतन:** छात्र इस बात का विश्लेषण करने के लिए आलोचनात्मक चिंतन में संलग्न होते हैं कि विभिन्न कारक (हरित क्षेत्र, जनसंख्या घनत्व, परिवहन प्रवाह) समग्र नियोजन को कैसे प्रभावित करते हैं।
- **व्यावहारिक अनुप्रयोग:** यह कार्य वास्तविक विश्व के शहरी नियोजन परिदृश्यों का अनुकरण करता है, जो छात्रों को दिखाता है कि परस्पर विरोधी प्राथमिकताओं को कैसे प्रबंधित किया जाना चाहिए।
- **सहयोगात्मक समस्या-समाधान:** समाधान खोजने के लिए समूहों में कार्य करना टीम वर्क और सहयोग पर जोर देता है, जो नीति निर्णय लेने के महत्वपूर्ण पहलू हैं।
- **बातचीत और संतुलन:** यह अभ्यास छात्रों को सिखाता है कि नीति-निर्माण और शासन में प्रतिस्पर्धात्मक हितों को संतुलित करना कितना आवश्यक है।

Q.11 भूगोल की कक्षा में मानचित्र की सहायता से निम्नलिखित में से किन विषयों को अच्छी तरह समझाया जा सकता है?

- (A) पृथ्वी का आकार
- (B) दुनिया भर के विभिन्न देश
- (C) अक्षांश और देशांतर

- A. (B) और (C)
- B. केवल (B)
- C. केवल (C)

D. (A) और (B)

Answer: A

Sol: Correct Answer: (B) और (C)

Explanation:

→ "दुनिया भर के विभिन्न देश," को मानचित्र की सहायता से प्रभावी ढंग से समझाया जा सकता है क्योंकि मानचित्र देशों के भौगोलिक स्थानों को दर्शाते हैं और छात्रों को उनकी सापेक्ष स्थिति, सीमाओं और एक-दूसरे से निकटता को दृष्टिगत रूप से समझने में मदद करते हैं।

→ "अक्षांश और देशांतर," एक ऐसी अवधारणा है जिसमें सीधे तौर पर मानचित्रों का उपयोग शामिल होता है। अक्षांश और देशांतर वे निर्देशांक हैं जो पृथ्वी की सतह पर एक स्थान को परिभाषित करते हैं, और मानचित्र इन रेखाओं को दिखाने के लिए प्राथमिक उपकरण हैं। एक मानचित्र छात्रों के लिए नेविगेशन और पृथ्वी पर स्थानों का पता लगाने के लिए उपयोग की जाने वाली वैश्विक ग्रिड प्रणाली को समझना आसान बनाता है।

→ **"पृथ्वी का आकार,"** आमतौर पर ग्लोब या आरेखों के माध्यम से समझाया जाता है। हालाँकि एक मानचित्र पृथ्वी की सतह को दिखा सकता है, **यह पृथ्वी के गोलाकार आकार को ग्लोब जितना प्रभावी ढंग से प्रस्तुत नहीं कर सकता है।** हालाँकि, मानचित्र अभी भी भूमि और जल के वितरण और मानचित्र प्रक्षेप (प्रोजेक्शन) की अवधारणा को समझाने में मदद कर सकते हैं।

Information Booster:

→ भूगोल की कक्षाओं में स्थानिक संबंधों, दूरियों और भौगोलिक विशेषताओं के वितरण को समझाने के लिए मानचित्र आवश्यक उपकरण हैं।

→ अक्षांश और देशांतर को समझना भूगोल में मूलभूत है, क्योंकि वे छात्रों को पृथ्वी की सतह पर सटीक स्थानों का पता लगाने की अनुमति देते हैं।

→ राजनीतिक मानचित्र देशों, राजधानियों और सीमाओं को दिखाने में सहायक होते हैं, जो दुनिया के राजनीतिक विभाजनों का स्पष्ट प्रतिनिधित्व प्रदान करते हैं।

→ जबकि एक ग्लोब पृथ्वी के आकार का अधिक सटीक प्रतिनिधित्व प्रदान करता है, मानचित्र अपनी सुविधा और विशिष्ट क्षेत्रों को विस्तार से प्रदर्शित करने की क्षमता के कारण कक्षा की सेटिंग्स में अधिक व्यावहारिक होते हैं।

→ विभिन्न भौगोलिक अवधारणाओं का पता लगाने के लिए विभिन्न प्रकार के मानचित्र, जैसे भौतिक, राजनीतिक और विषयगत मानचित्रों का उपयोग किया जा सकता है।

→ मानचित्र जलवायु क्षेत्रों, जनसंख्या वितरण और आर्थिक गतिविधियों जैसे वैश्विक पैटर्न की कल्पना करने में भी सहायता करते हैं।

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा मुगल बादशाह सबसे पहले ब्रिटिशों का पेंशनभोगी बना था?

- A. अकबर II
- B. शाह आलम II
- C. अहमद शाह
- D. आलमगीर II

Answer: B

Sol: सही उत्तर है **(b) शाह आलम II**

व्याख्या: • **शाह आलम II** ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी का पेंशनभोगी बनने वाला पहला मुगल सम्राट था। • **बक्सर की लड़ाई (1764)** के बाद, वह पराजित हुआ और ब्रिटिश प्रभाव में आ गया। • 1765 में, शाह आलम II और ब्रिटिशों के बीच **इलाहाबाद की संधि** पर हस्ताक्षर किए गए, जिससे कंपनी को **बंगाल, बिहार और उड़ीसा के दीवानी अधिकार** प्राप्त हुए। • ब्रिटिशों ने बदले में शाह आलम II को एक वार्षिक पेंशन देने पर सहमति व्यक्त की। • इसने प्रभावी रूप से **वास्तविक मुगल शक्ति का अंत** और भारत के बड़े हिस्सों पर **ब्रिटिश प्रशासनिक नियंत्रण** की शुरुआत को चिह्नित किया।

Information Booster: • **इलाहाबाद की संधि** पर ब्रिटिशों की ओर से **रॉबर्ट क्लाइव** ने हस्ताक्षर किए थे। • इस संधि को **भारतीय इतिहास में एक महत्वपूर्ण मोड़** माना जाता है, क्योंकि इसने भारत में ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन की नींव रखी।

Additional Knowledge:

अकबर II (विकल्प a) • 1806 से 1837 तक शासन किया। • उसके पास बहुत सीमित शक्ति थी और वह ब्रिटिश नियंत्रण में काफी हद तक एक प्रतीकात्मक शासक था। • उसने **राम मोहन रॉय** को "राजा" की उपाधि दी थी।

अहमद शाह (विकल्प c) • 1748 से 1754 तक मुगल शासक। • उसके शासनकाल में आंतरिक कलह और अहमद शाह अब्दाली के आक्रमण हुए। • वह ब्रिटिश पेंशन के अधीन नहीं था।

आलमगीर II (विकल्प d) • 1754 से 1759 तक शासन किया। • वह काफी हद तक **इमाद-उल-मुल्क** जैसे रईसों द्वारा नियंत्रित था। • उसकी हत्या कर दी गई थी और वह कभी ब्रिटिश पेंशन के अधीन नहीं आया।

Q.13 निम्नलिखित में से किस दिल्ली सुल्तान ने अमानवीय सज़ा देना बंद कर दिया था?

- A. रज़िया सुल्तान
- B. नासिरुद्दीन महमूद शाह
- C. फ़िरोज़ शाह तुगलक
- D. बहलोल लोदी

Answer: C

Sol: सही उत्तर है **(c) फ़िरोज़ शाह तुगलक**

व्याख्या:

• सुल्तान **फ़िरोज़ शाह तुगलक** (शासनकाल 1351–1388 ईस्वी) अपने प्रशासनिक और न्यायिक सुधारों के लिए जाने जाते थे।

• उन्होंने **अंगों को काटने**, आँखें निकालने और लोगों को जिंदा जलाने जैसी गंभीर और क्रूर सज़ाओं के इस्तेमाल को गैरकानूनी घोषित कर दिया।

• फ़िरोज़ शाह तुगलक ने यह भी कहा कि किसी भी इंसान के अंग-भंग नहीं किए जाने चाहिए और यातना को समाप्त कर दिया जाना चाहिए।

• उनका उद्देश्य आम लोगों के लाभ के लिए **दंड संहिता को नरम करना** था।

Information Booster:

• फ़िरोज़ शाह तुगलक **तुगलक वंश** के तीसरे शासक थे, जो खिलजी वंश के बाद आया था।

• वह **जौनपुर, हिसार**, और **फ़िरोज़ाबाद** सहित कई शहरों की स्थापना के लिए भी जाने जाते हैं।

• उन्होंने कृषि में सुधार के लिए नहरों और टैंकों का एक बड़ा जाल बनवाया और कई अस्पतालों (**दार-उल-शफा**), स्कूलों और मस्जिदों के निर्माण का श्रेय उन्हें दिया जाता है।

• फ़िरोज़ शाह तुगलक की आत्मकथा का शीर्षक **"फ़ुतुहात-ए-फ़िरोज़शाही"** है।

Additional Knowledge: (a) रज़िया सुल्तान

- **रज़िया सुल्तान** दिल्ली सल्तनत की पहली और एकमात्र महिला शासक थीं (1236–1240 ईस्वी)।
- वह एक न्यायपूर्ण और निष्पक्ष शासक के रूप में जानी जाती थीं जिन्होंने प्रशासनिक सुधारों और शिक्षा और व्यापार को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित किया।
- हालांकि, ऐसे कोई विशिष्ट ऐतिहासिक रिकॉर्ड नहीं हैं जो यह संकेत दें कि उन्होंने अमानवीय सज़ाओं की प्रथा को समाप्त कर दिया था।
- (b) नासिरुद्दीन महमूद शाह
- दिल्ली सल्तनत में इस नाम के दो सुल्तान थे। **नासिर-उद-दीन महमूद शाह I** (1246-1265 ईस्वी) एक ममलुक शासक थे जिनके अधीन बलबन के पास बहुत अधिक शक्ति थी।
- दूसरे, **नासिर-उद-दीन महमूद शाह तुगलक** (1394-1413 ईस्वी), तुगलक वंश के अंतिम शासक थे।
- इनमें से किसी भी शासक को अमानवीय सज़ाओं की प्रथा को समाप्त करने का श्रेय नहीं दिया जाता है।
- (d) बहलोल लोदी
- **बहलोल लोदी** दिल्ली सल्तनत के अंतिम वंश, लोदी वंश के संस्थापक थे।
- वह अपनी सैन्य विजय और अपने अफगान अमीरों के साथ बड़े सम्मान से पेश आने के लिए जाने जाते थे।
- उनके शासनकाल में क्रूर और अमानवीय सज़ाओं के उन्मूलन से संबंधित विशिष्ट सुधार शामिल नहीं हैं।

Q.14 प्राकृतिक पर्यावरण की सुरक्षा निम्नलिखित में से किस प्रकार का संवैधानिक प्रावधान है?

- A. मौलिक अधिकार
- B. राज्य के नीति निदेशक सिद्धांत
- C. मौलिक कर्तव्य
- D. प्राकृतिक कर्तव्य

Answer: C

Sol: सही उत्तर (c) *मौलिक कर्तव्य* है।

- **प्राकृतिक पर्यावरण** की रक्षा और सुधार **संविधान के अनुच्छेद 51A(g)** के तहत उल्लिखित है, जो **42वें संशोधन अधिनियम, 1976** द्वारा जोड़े गए **मौलिक कर्तव्यों** का हिस्सा है।

Information Booster:

- नागरिकों से **वन, नदियों, वन्यजीवों और प्राकृतिक संसाधनों की रक्षा** करने की अपेक्षा की जाती है।
- यह पर्यावरण संरक्षण के लिए **राज्य के नीति निदेशक सिद्धांत और मौलिक कर्तव्य ढाँचे** का हिस्सा है।
- **सर्वोच्च न्यायालय ने स्वच्छ पर्यावरण के अधिकार को अनुच्छेद 21 (जीवन का अधिकार)** से जोड़ा है।
- **पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986** जैसे पर्यावरण कानून इस कर्तव्य का समर्थन करते हैं।
- **एम.सी. मेहता बनाम भारत संघ** जैसे कई ऐतिहासिक मामलों ने पर्यावरण न्यायशास्त्र का विस्तार किया।

Additional Knowledge:

- **42वें संशोधन** को अक्सर मौलिक कर्तव्यों को जोड़ने और DPSPs को संशोधित करने के लिए 'मिनी-संविधान' कहा जाता है।
- यह कर्तव्य **सभी नागरिकों** पर लागू होता है, जो टिकाऊ और जिम्मेदार जीवन जीने को प्रोत्साहित करता है।
- पर्यावरण को **अनुच्छेद 48A (DPSP)** में भी संबोधित किया गया है - जो राज्य को इसकी रक्षा और सुधार करने का निर्देश देता है।

Q.15 पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा की गति _____ के कारण होती है।

- A. गुरुत्वाकर्षण बल
- B. सेंटरपेटल फ़ोर्स
- C. घर्षण बल
- D. अपकेन्द्रीय बल

Answer: A

Sol:

सही उत्तर (a) गुरुत्वाकर्षण बल है

व्याख्या:

- पृथ्वी गुरुत्वाकर्षण बल के कारण चंद्रमा को आकर्षित करती है।

- यह गुरुत्वाकर्षण खिंचाव चंद्रमा को कक्षा में बनाए रखने के लिए आवश्यक खिंचाव प्रदान करता है।

- न्यूटन के सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण के नियम के अनुसार दो द्रव्यमानों के बीच गुरुत्वाकर्षण निरंतर कार्य करता है।

- गुरुत्वाकर्षण के बिना, चंद्रमा जड़त्व (inertia) के कारण एक सीधी रेखा में गति करता।

- चंद्रमा का घुमावदार (लगभग वृत्ताकार/दीर्घवृत्ताकार) पथ पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण के कारण ही संभव है।

सूचना बूस्टर:

. कक्षा के केंद्र की ओर कार्य करने वाला गुरुत्वाकर्षण बल ही अभिकेंद्र बल (centripetal force) के रूप में कार्य करता है।

अतिरिक्त ज्ञान:

अभिकेंद्र बल (विकल्प b)

. अभिकेंद्र बल कोई अलग बल नहीं है।

. यह किसी भी ऐसे बल का वर्णन करने वाला शब्द है जो किसी वस्तु को वृत्ताकार पथ में गतिमान रखता है।

. पृथ्वी-चंद्रमा प्रणाली में, गुरुत्वाकर्षण ही अभिकेंद्र बल प्रदान करता है।

घर्षण बल (विकल्प c)

. घर्षण एक संपर्क बल है जो संपर्क में आने वाली सतहों के बीच कार्य करता है।

. पृथ्वी और चंद्रमा के बीच अंतरिक्ष के निर्वात में कोई घर्षण नहीं होता है।

अपकेंद्र बल (विकल्प d)

. अपकेंद्र बल (centrifugal force) एक आभासी बल है जो घूमते हुए संदर्भ फ्रेम में देखा जाता है।

. यह वास्तव में चंद्रमा को पृथ्वी के चारों ओर घूमने का कारण नहीं बनता है।

Q.16 भारतीय संविधान की संस्थागत रूपरेखा पर किस ब्रिटिश कानून का प्रमुख प्रभाव पड़ा था?

- A. भारत सरकार अधिनियम, 1935
- B. रौलट एक्ट, 1919
- C. भारतीय परिषद अधिनियम, 1909
- D. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

Answer: A

Sol: सही उत्तर (a) भारत सरकार अधिनियम, 1935 है

Explanation:

- भारत सरकार अधिनियम, 1935, भारतीय संविधान की संस्थागत संरचना के लिए मूलभूत आधार के रूप में कार्य किया।
- इसने संघीय संरचना, शक्तियों का विभाजन, द्विसदनीय विधानमंडल और एक स्वतंत्र न्यायपालिका की शुरुआत की।
- राज्यपाल का कार्यालय, लोक सेवा आयोग, आपातकालीन प्रावधान और केंद्र तथा राज्यों के बीच प्रशासनिक संबंध जैसी प्रमुख संवैधानिक विशेषताएं इसी अधिनियम से प्रेरित थीं।
- डॉ. बी.आर. अंबेडकर ने स्वीकार किया कि संविधान में 1935 के अधिनियम से भारी मात्रा में उधार लिया गया था।

Information Booster:

- 1935 का अधिनियम उस समय ब्रिटिश संसद द्वारा पारित सबसे लंबा अधिनियम था।
- हालांकि संरचना में संघीय, ब्रिटिश शासन के तहत प्रांतों को दी गई स्वायत्तता सीमित रही।

Additional Knowledge:

(b) रौलट एक्ट, 1919 (विकल्प b)

- बिना मुकदमे के गिरफ्तारी और हिरासत की अनुमति दी।
- बड़े पैमाने पर विरोध प्रदर्शन शुरू किए और इसका कोई संवैधानिक संस्थागत महत्व नहीं था।

(c) भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 (विकल्प c)

- पृथक निर्वाचक मंडलों के माध्यम से शासन में सीमित भारतीय भागीदारी की शुरुआत की।
- प्रशासनिक संरचना की तुलना में राजनीतिक प्रतिनिधित्व पर अधिक ध्यान केंद्रित किया।

(d) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 (विकल्प d)

- भारत की स्वतंत्रता और विभाजन के लिए कानूनी आधार प्रदान किया।
- संविधान का मसौदा तैयार करने के लिए संविधान सभाओं को सशक्त बनाया, लेकिन संस्थागत डिजाइन को प्रभावित नहीं किया।

Q.17 कावेरी बेसिन भारत के राज्यों तमिलनाडु, कर्नाटक और _____ में स्थित है।

- A. महाराष्ट्र
- B. आंध्र प्रदेश
- C. केरल
- D. तेलंगाना

Answer: C

Sol: सही उत्तर (C) केरल है

व्याख्या:

- कावेरी नदी बेसिन भारत के चार राज्यों में लगभग **81,155 वर्ग किमी** के क्षेत्र को कवर करता है।
- यह मुख्य रूप से **कर्नाटक और तमिलनाडु** से होकर बहती है, लेकिन **केरल और पुदुचेरी (केंद्र शासित प्रदेश)** तक भी फैली हुई है।

• **राज्य-वार कवरेज:**

- **कर्नाटक:** ~34,000 वर्ग किमी (42%)
- **तमिलनाडु:** ~44,000 वर्ग किमी (55%)
- **केरल:** ~2,866 वर्ग किमी (3%)
- **पुदुचेरी (कराइकल क्षेत्र):** छोटा हिस्सा (~148 वर्ग किमी)

इस प्रकार, तमिलनाडु और कर्नाटक के साथ, कावेरी बेसिन केरल में भी स्थित है।

Information Booster:

- **उत्पत्ति:** कावेरी की उत्पत्ति **कर्नाटक के कोडागु (कूर्ग) के पश्चिमी घाट में तलकावेरी** में होती है।
- **प्रमुख सहायक नदियाँ:**
 - बायाँ किनारा – हारांगी, हेमावती, शिमशा, अर्कावती।
 - दायाँ किनारा – लक्ष्मणतीर्थ, काबिनी, सुवर्णवती, भवानी, अमरावती, नोय्याल।
- **महत्वपूर्ण बांध:** कृष्ण राजा सागर (केआरएस), मेट्टूर बांध, काबिनी बांध।
- **उपयोग:** सिंचाई, पेयजल, जलविद्युत शक्ति और धार्मिक महत्व।
- **कावेरी जल विवाद:** जल बंटवारे को लेकर कर्नाटक और तमिलनाडु के बीच लंबे समय से चला आ रहा अंतर-राज्यीय संघर्ष, जिसमें केरल और पुदुचेरी भी शामिल हैं।

Additional Knowledge (अन्य विकल्प):

- **(a) महाराष्ट्र:** कृष्णा और गोदावरी बेसिन का हिस्सा, कावेरी का नहीं।
- **(b) आंध्र प्रदेश:** कृष्णा और गोदावरी का प्रभुत्व है, कावेरी का नहीं।
- **(d) तेलंगाना:** कृष्णा और गोदावरी बेसिनों से आच्छादित है, कावेरी का नहीं।

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द नदियों से संबंधित नहीं है?

- A. जलप्रपात
- B. हॉर्स्ट
- C. विसर्प
- D. वितरिका

Answer: B

Sol: सही उत्तर (b) हॉर्स्ट है

व्याख्या:

- **जलप्रपात (वॉटरफॉल), विसर्प (मीएंडर), और वितरिका (डिस्ट्रीब्यूटरी)** सीधे नदी की क्रिया और नदी प्रणालियों से जुड़े हुए हैं।
- एक **जलप्रपात** तब बनता है जब कोई नदी एक कठोर चट्टानी परत के ऊपर से बहती है और उसके बाद एक नरम चट्टानी परत होती है, जिससे एक ऊर्ध्वाधर गिरावट होती है।

- एक **विसर्प** अपरदन और निक्षेपण के कारण बनी नदी चैनल में एक प्राकृतिक वक्र या मोड़ है।
 - एक **वितरिका** एक नदी की वह शाखा है जो मुख्य नदी से दूर बहती है, जो आमतौर पर डेल्टा क्षेत्रों में पाई जाती है।
 - दूसरी ओर, एक **हॉर्स्ट पृथ्वी की पपड़ी का एक खंड है जो दो समानांतर भ्रंशों (फॉल्ट्स) के बीच ऊपर उठा हुआ होता है। यह विवर्तनिक गतिविधि (टेक्टोनिक एक्टिविटी) और ब्लॉक पर्वतों** से जुड़ा एक भू-आकृति है, न कि नदियों से।
- इस प्रकार, **हॉर्स्ट नदियों से संबंधित नहीं है।**

Information Booster

- **भारत में जलप्रपात:**
- जोग जलप्रपात (कर्नाटक) – सबसे ऊंचे प्लंज जलप्रपातों में से एक।
- अथिरप्पिल्ली जलप्रपात (केरल) – “भारत का नियाग्रा।”
- धुआंधार जलप्रपात (मध्य प्रदेश) – नर्मदा नदी पर।
- **भारत में विसर्प:**
- उत्तरी मैदानों की नदियों जैसे गंगा, यमुना और ब्रह्मपुत्र में आम हैं।
- **वितरिकाएँ:**
- **सुंदरबन डेल्टा (गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा)** में पाई जाती हैं, जो दुनिया का सबसे बड़ा डेल्टा है।
- **हॉर्स्ट के उदाहरण:**
- भारत में **विंध्य पर्वतमाला** और **सतपुड़ा पर्वतमाला** भ्रंशन (फॉल्टिंग) के कारण बने क्लासिक हॉर्स्ट हैं।

Additional Knowledge (विकल्पों की व्याख्या)

(a) **जलप्रपात** – ऊर्ध्वाधर अपरदन के कारण बनने वाला नदी भू-आकृति। (b) **हॉर्स्ट** – भ्रंशन के कारण बना एक ब्लॉक पर्वत, जिसका नदियों से कोई संबंध नहीं है। (c) **विसर्प** – पार्श्व अपरदन और निक्षेपण द्वारा बना नदी मोड़। (d) **वितरिका** – एक नदी चैनल जो डेल्टा क्षेत्र में मुख्य नदी से शाखाबद्ध होता है।

Q.19 'पुजारी-राजा' की मूर्ति निम्नलिखित में से किस सिंधु घाटी सभ्यता स्थल पर पाई गई है?

- A. लोथल
- B. मोहनजो-दाड़ो
- C. कालीबंगा
- D. हड़प्पा

Answer: B

Sol: सही उत्तर है **(b) मोहनजो-दाड़ो।**

- **पुजारी-राजा (प्रीस्ट-किंग) मोहनजो-दाड़ो** में खोजी गई एक प्रसिद्ध **स्टेटाइट (सोपस्टोन) आवक्ष प्रतिमा** है।
- यह हड़प्पा संस्कृति में **उच्च शिल्प कौशल** और **सामाजिक पदानुक्रम** के प्रमाण को दर्शाता है।
- **मोहनजो-दाड़ो सिंध (पाकिस्तान) में सिंधु नदी के तट पर स्थित है।**

Information Booster (सिंधु घाटी – मुख्य बिंदु):

- सिंधु घाटी सभ्यता काल: **2600–1900 ईसा पूर्व** (परिपक्व चरण)।
- **नगर नियोजन, जल निकासी प्रणाली, अन्नागार और वजन माप** के लिए जाना जाता है।
- लिपि अभी भी **अवाचित** है, और **मंदिरों का कोई प्रमाण** पुष्टि नहीं की गई है।

Additional Knowledge (अन्य महत्वपूर्ण हड़प्पा स्थल):

स्थल	वर्तमान स्थान	मुख्य खोज / महत्व
मोहनजो-दाड़ो सिंध, पाकिस्तान ग्रेट बाथ (विशाल स्नानागार), पुजारी-राजा की मूर्ति, असेंबली हॉल		
हड़प्पा	पंजाब, पाकिस्तान	अन्नागार, दफ़न के साक्ष्य, कारीगरों का कार्टर
लोथल	गुजरात, भारत	विश्व का सबसे प्रारंभिक गोदीवाड़ा, मनके और मुहरों का उद्योग
कालीबंगा	राजस्थान, भारत	अग्निकुंड और जुते हुए कृषि क्षेत्र
धौलावीरा	गुजरात, भारत	जल संरक्षण प्रणाली, लिपि वाला साइनबोर्ड
चन्हुदड़ो	सिंध, पाकिस्तान	मनका बनाने का केंद्र, कोई गढ़ लेआउट नहीं
राखीगढ़ी	हरियाणा, भारत	भारत में सबसे बड़े हड़प्पा शहरों में से एक

Q.20 'हिंद स्वराज' किस वर्ष प्रकाशित हुई थी?

- A. 1920
- B. 1908
- C. 1911
- D. 1909



PREVIOUS YEAR PAPERS PDF



PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



Free
25,000+
PDF's

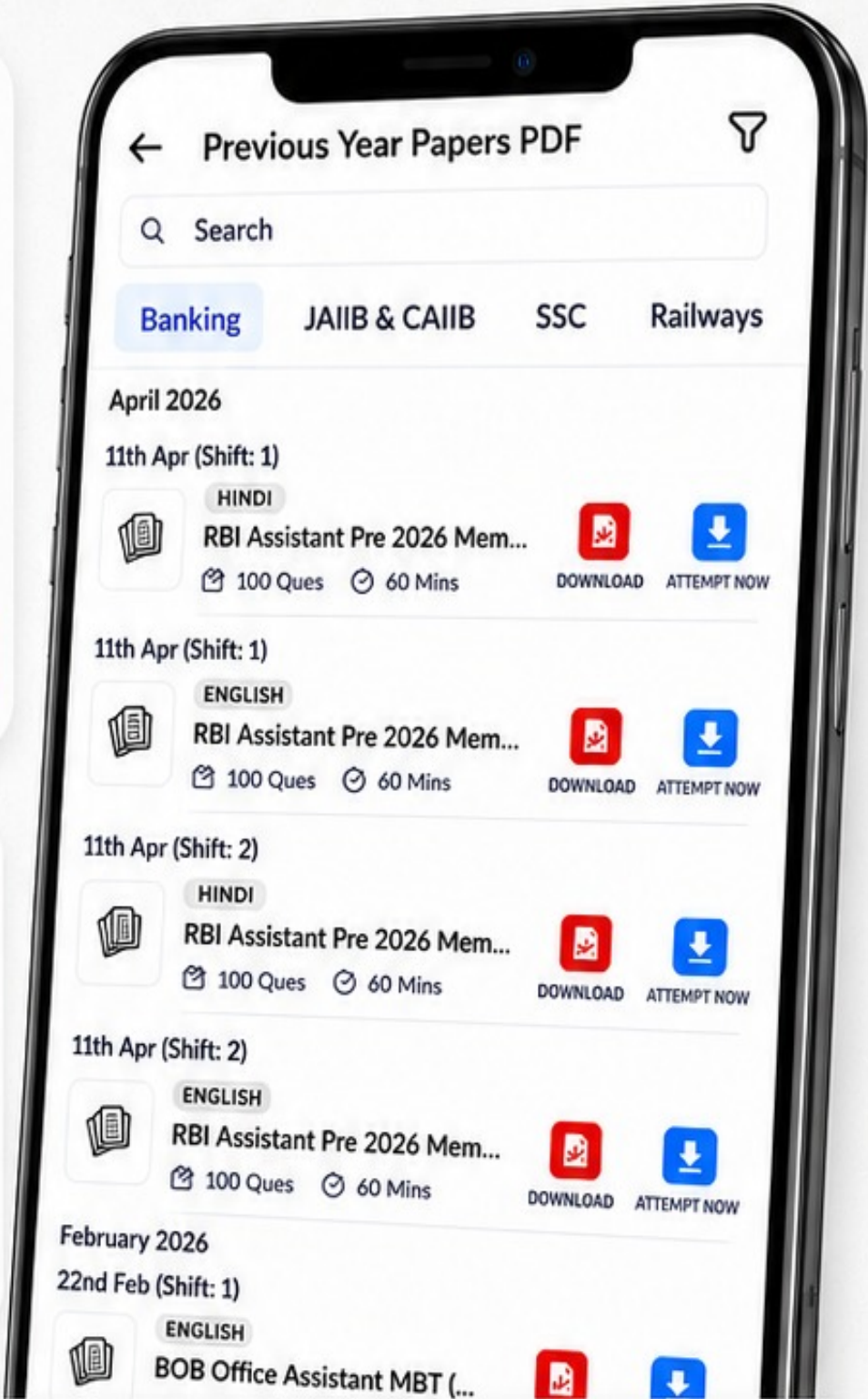
High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly



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!



Answer: D

- Sol:** सही उत्तर है (d) 1909।
- *हिंद स्वराज* महात्मा गांधी द्वारा **1909** में लिखी गई थी, जिसमें उन्होंने आधुनिक सभ्यता की अपनी आलोचना और स्वराज की वकालत की रूपरेखा प्रस्तुत की थी।
 - Information Booster:**
 - यह लंदन से लौटते समय जहाज **किल्डोनन कैसल** में लिखी गई थी।
 - यह पहली बार **साप्ताहिक पत्र 'इंडियन ओपिनियन'** में क्रमबद्ध रूप से प्रकाशित हुई थी।
 - गांधी ने **स्वदेशी, अहिंसा** और **ग्राम-आधारित अर्थव्यवस्था** पर ज़ोर दिया।
 - इस पुस्तक ने **औद्योगिक शोषण और केंद्रीकृत शासन** का विरोध किया।

- Additional Knowledge:**
- **1920** – असहयोग आंदोलन का शुभारंभ।
 - **1908** – गांधी को ट्रांसवाल (दक्षिण अफ्रीका) में **पहली बड़ी कारावास** का सामना करना पड़ा।
 - **1911** – ब्रिटिश शासन के तहत भारत की राजधानी **कलकत्ता से दिल्ली** स्थानांतरित की गई।

