

**Question 1:**

बहुत कम दूरी की वायु रक्षा प्रणाली (VSHORADS) मसिाइल के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. VSHORADS, एक मैन पोर्टेबल एयर डफिंस ससि्टम (MANPAD), DRDO प्रयुगशालाओं के सहयुग से रसिर्च सेंटर इमारत (RCI) द्वाारा वकिसति एक स्वदेशी मसिाइल है ।
2. इस मसिाइल को अत्यधकि अनुकूलति डजिाइन के कारण आसान पोर्टेबलिटी सुनशिचति करते हुए कम दूरी पर कम ऊँचाई वाले हवाई खतरों को नरिसत करने के लयि डजिाइन कयिा गया है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 4**

**Explanation**

**उत्तर: D**

**व्याख्या:**

रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने बहुत कम दूरी की वायु रक्षा प्रणाली (VSHORADS) मसिाइल के दो सफल उडान परीक्षण कयि ।

- ये परीक्षण एकीकृत परीक्षण रेंज, चाँदीपुर में ओडशिा के तट पर एक ग्राउंड-आधारति पोर्टेबल लॉन्चर से कयि गए थे और इसमें वभिन्न अवरोधन परदृश्यों में उच्च गतिवाले मानव रहति हवाई लक्ष्यों को लक्षति कयिा गया था ।
- VSHORADS, एक मैन पोर्टेबल एयर डफिंस ससि्टम (MANPAD), अन्य DRDO प्रयुगशालाओं और भारतीय उद्युग भागीदारों के सहयुग से रसिर्च सेंटर इमारत (RCI) द्वाारा वकिसति एक स्वदेशी मसिाइल है । अतः कथन 1 सही है ।
- ड्यूल थ्रस्ट वाले ठोस मोटर द्वाारा संचालति इस मसिाइल को अत्यधकि अनुकूलति डजिाइन के कारण आसान पोर्टेबलिटी सुनशिचति करते हुए कम दूरी पर कम ऊँचाई वाले हवाई खतरों को बेअसर करने के लयि डजिाइन कयिा गया है । अतः कथन 2 सही है ।

**Question 2:**

प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना (PMUY) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्ष 2015 में रसायन और उर्वरक मंत्रालय ने ग्रामीण तथा वंचित परिवारों को LPG जैसा स्वच्छ खाना पकाने का ईंधन प्रदान करने के लिये PMUY की शुरुआत की।
2. उज्ज्वला 2.0 ( PMUY का चरण-2) के तहत प्रवासी परिवारों के लिये पते के प्रमाण (PoA) और राशन कार्ड (RC) के स्थान पर स्व-घोषणा का उपयोग करके नए कनेक्शन का लाभ उठाने के लिये एक विशेष प्रावधान किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 1**

**Explanation**

उत्तर: A

व्याख्या:

- मई, 2016 में पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय ने ग्रामीण तथा वंचित परिवारों को LPG जैसा स्वच्छ खाना पकाने का ईंधन उपलब्ध कराने के लिये 'प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना' (PMUY) की शुरुआत की। अतः कथन 1 सही नहीं है।
  - इसका उद्देश्य लकड़ी एवं कोयले जैसे पारंपरिक खाना पकाने के ईंधन को प्रतिस्थापित करना था, जिसका ग्रामीण महिलाओं के स्वास्थ्य और साथ ही पर्यावरण पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता था।
- उज्ज्वला 2.0 ( PMUY का चरण-2) के तहत प्रवासी परिवारों के लिये पते के प्रमाण (PoA) और राशन कार्ड (RC) के स्थान पर स्व-घोषणा का उपयोग करके नए कनेक्शन का लाभ उठाने के लिये एक विशेष प्रावधान किया गया है। अतः कथन 2 सही है।

**Question 3:**

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. फेयर ट्रायल प्रोग्राम (FTP) दिल्ली में राष्ट्रीय वधि विश्वविद्यालय पर आधारित एक आपराधिक न्याय पहल है। FTP का लक्ष्य वचाराधीन कैदियों के लिये नषिपक्ष परीक्षण सुनश्चिति करना है।
2. FTP राज्य कानूनी सेवा प्राधिकरण के साथ सहयोग करने हेतु वकीलों एवं सामाजिक कार्यकर्त्ताओं जैसे युवा पेशेवरों को प्रशिक्षण एवं सलाह देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- सतेंद्र कुमार अंतलि बनाम केंद्रीय जाँच ब्यूरो, 2022 के मामले में भारत के सर्वोच्च न्यायालय की स्वीकृति, भारत की ज़मानत प्रणाली की अक्षमता और वचाराधीन कैदियों के संकट को बढ़ाने में इसकी भूमिका पर प्रकाश डालती है।
  - यह मान्यता आपराधिक न्याय प्रणाली के भीतर प्रणालीगत चुनौतियों का समाधान करने के लिये ज़मानत कानूनों में सुधार की तत्काल आवश्यकता को रेखांकित करती है।
- फेयर ट्रायल प्रोग्राम (FTP) दिल्ली में राष्ट्रीय वधि विश्वविद्यालय पर आधारित एक आपराधिक न्याय पहल है। FTP का लक्ष्य वचाराधीन कैदियों के लिये नषिपक्ष परीक्षण सुनश्चिति करना है। अतः कथन 1 सही है।
- FTP राज्य कानूनी सेवा प्राधिकरण के साथ सहयोग करने हेतु वकीलों एवं सामाजिक कार्यकर्त्ताओं जैसे युवा पेशेवरों को प्रशिक्षण एवं सलाह देता है। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें...](#)

### Question 4:

अंतर्राज्यीय जल विवाद अधिनियम, 1956 के संबंध में नमिनलखित कथनों पर वचार कीजिये:

1. इसमें केंद्र सरकार को उनके अनुरोध पर न्यायाधिकरण स्थापित करने से पूर्व संबंधित राज्यों के बीच परामर्श के माध्यम से एक अंतर-राज्य जल विवाद का समाधान करना होता है।
2. अधिनियम में वर्ष 2002 के संशोधन में जल विवाद न्यायाधिकरणों की स्थापना के लिये एक वर्ष की समय सीमा और नरिणय देने के लिये तीन वर्ष की समय-सीमा शामिल की गई।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

अंतरराज्यीय जल विवाद अधिनियम, 1956:

- **अंतरराज्यीय जल विवाद (ISWD) अधिनियम, 1956:** यदि कोई विशेष राज्य अथवा राज्यों का समूह अधिकरण के गठन के लिये केंद्र से संपर्क करते हैं तो केंद्र सरकार को संबद्ध राज्यों के बीच परामर्श करके मामले को **हल करने का प्रयास करना चाहिये**। यदि यह काम नहीं करता है तो केंद्र सरकार इस **न्यायाधिकरण** का गठन कर सकती है। **अतः कथन 1 सही है।**
- सरकारिया आयोग की प्रमुख सिफारिशों को शामिल करने के लिये अंतरराज्यीय जल विवाद अधिनियम, 1956 को वर्ष 2002 में संशोधित किया गया था।
  - इन संशोधनों के बाद से जल विवाद न्यायाधिकरण की स्थापना के लिये **1 वर्ष की समय-सीमा** और निर्णय देने के लिये **3 वर्ष की समय-सीमा** को अनिवार्य हो गया। **अतः कथन 2 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

## Question 5:

लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक तीन-चरणीय प्रक्षेपण यान है जो दो ठोस प्रणोदन चरणों और एक टर्मिनल चरण के रूप में तरल प्रणोदन-आधारित वेग टर्मिगि मॉड्यूल (VTM) के साथ कॉन्फिगर किया गया है।
2. यह सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC) से 500 कमी. की कक्षीय तल में 500 किलोग्राम के उपग्रहों को लॉन्च करने में सक्षम है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 2

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (SSLV):

- लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (SSLV) एक तीन चरणों वाला प्रक्षेपण यान है जिसे तीन टोस प्रणोदन चरणों और एक टर्मिनल चरण के रूप में तरल प्रणोदन-आधारित वेग टर्मिगि मॉड्यूल (VTM) के साथ कॉन्फिगर किया गया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- SSLV सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC) से 500 कमी. की कक्षीय तल में 500 किलोग्राम के उपग्रहों को लॉन्च करने में सक्षम है अतः, कथन 2 सही है।
  - कक्षीय तल, जिसे नमिन भू-कक्षा (Low Earth orbit- LEO) के रूप में भी जाना जाता है, पृथ्वी के चारों ओर एक कक्षा है जो पृथ्वी के भूमध्यरेखीय तल के निकट स्थिति है। इस प्रकार की कक्षा में उपग्रह का पथ पृथ्वी के चारों ओर एक अपेक्षाकृत समतल पृष्ठ बनाता है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 6:

इकोसाइड के बारे में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजिये:

1. इसे इस प्रकार परभाषति कथिा गया है, कि "इस ज्ञान के साथ कथिे गए गैरकानूनी या अनयित्त्रति कृत्य कडिन कृत्यों के कारण पर्यावरण को गंभीर और व्यापक या दीर्घकालकि क्षता होने की पर्याप्त संभावना है।"
2. बेल्जियम यूरोपीय महाद्वीप का पहला देश है, जिसने 'इकोसाइड' को राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय अपराध के रूप में मान्यता दी है।

उपरयुक्त में से कौन-सा कथन सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

## Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

इकोसाइड:

- इकोसाइड को "गैरकानूनी या अनयंत्रित कृत्यों" के रूप में परिभाषित किया गया है, जो इस जानकारी के साथ किये गए हैं कि उन कृत्यों के कारण पर्यावरण को गंभीर और व्यापक या दीर्घकालिक क्षति होने की पर्याप्त संभावना है। **अतः कथन 1 सही है।**
  - यह परिभाषा स्टॉप इकोसाइड फाउंडेशन द्वारा **गठित इकोसाइड** की कानूनी व्याख्या करने वाले **स्वतंत्र विशेषज्ञ पैनल** द्वारा प्रदान की गई थी।
- इकोसाइड को **पर्यावरणीय अपराध** का एक रूप माना जाता है और यह प्रायः **जैवविविधता, पारस्थितिकी तंत्र तथा मानव कल्याण पर महत्वपूर्ण नकारात्मक प्रभावों** से संबंधित है।
  - पारस्थितिकी-संहार को एक अपराध के रूप में मान्यता प्रदान करने का उद्देश्य व्यक्तियों और नगियों को उनके कार्यों के लिये जवाबदेह बनाना तथा आगे के पर्यावरणीय क्षरण को रोकना है।
- 12 देशों में पारस्थितिकी-संहार एक अपराध है और देश ऐसे कानूनों पर विचार कर रहे हैं, जो जान-बूझकर की गई पर्यावरणीय क्षति को अपराध की श्रेणी में रखते हैं, जो मनुष्यों, जानवरों तथा पौधों की प्रजातियों को नुकसान पहुँचाती है।
  - **बेलजियम** की संघीय संसद ने 'इकोसाइड' को राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय अपराध के रूप में मान्यता प्रदान की है, जिसके कारण **यूरोपीय महाद्वीप का पहला देश बन गया है। अतः कथन 2 सही है।**
    - यह कानून नरिण्य लेने वाली शक्तियों और नगियों में बैठे व्यक्तियों को लक्षित करता है, जिसका उद्देश्य व्यापक तेल रिसाव जैसे गंभीर पर्यावरणीय क्षरण को रोकना तथा दंडित करना है।

[और पढ़ें...](#)

Question 7:

गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी (NBFC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. NBFC कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत रजिस्ट्रीकृत एक कंपनी है, जो विभिन्न वित्तीय गतिविधियों में शामिल होती है।
2. NBFC में मुख्य रूप से अचल संपत्तियों के कारोबार से जुड़े संस्थान शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनी (NBFC):
  - NBFC कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत रजिस्ट्रीकृत एक कंपनी है, जो वभिन्न वित्तीय गतिविधियों में शामिल होती है जैसे कर्षण और अग्रमि प्रदान करना, शेयर, स्टॉक, बंधपत्र, डबिचर तथा सरकार अथवा स्थानीय अधिकारियों द्वारा जारी प्रतभूतियों का अधग्रहण करना। अतः कथन 1 सही है।
- NBFC में मुख्य रूप से नमिनलखिति कार्यों में संलग्न संस्थान शामिल नहीं हैं:
  - कृषि अथवा औद्योगिक गतिविधियाँ
  - वस्तु के क्रय अथवा विक्रय (प्रतभूतियों के अतिरिक्त)
  - सेवाएँ उपलब्ध कराना
  - अचल संपत्तिका व्यापार। अतः कथन 2 सही नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

### Question 8:

रक्षा उत्कृष्टता के लिये नवाचार (iDEX) योजना के साथ एसगि डेवलपमेंट ऑफ इनोवेटिवि टेक्नोलॉजीज़ (ADITI), iDEX (ADITI) योजना के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस योजना के तहत, स्टार्ट-अप्स को रक्षा प्रौद्योगिकी में अपने अनुसंधान, विकास और नवाचार प्रयासों के लिये 25 करोड़ रुपए तक की अनुदान सहायता प्रदान की जाती है।
2. ADITI के पहले संस्करण में, भारतीय सेना, भारतीय नौसेना, भारतीय वायु सेना और रक्षा अंतरिक्ष एजेंसी से संबंधित 17 चुनौतियाँ लॉन्च की गई हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

रक्षा उत्कृष्टता के लिये नवाचार (iDEX) योजना के साथ एसगि डेवलपमेंट ऑफ इनोवेटिवि टेक्नोलॉजीज़ (ADITI)

- परचिय:

- वर्ष 2023-24 से वर्ष 2025-26 की अवधि के लिये 750 करोड़ रुपए की ADITI योजना रक्षा मंत्रालय के रक्षा उत्पादन विभाग (DDP) के रक्षा उत्कृष्टता के लिये नवाचार (IDEX) प्रारूप के अंतर्गत आती है।
- इस योजना के तहत, स्टार्ट-अप्स को रक्षा प्रौद्योगिकी में अपने अनुसंधान, विकास और नवाचार पर्याप्तों के लिये 25 करोड़ रुपए तक की अनुदान सहायता प्रदान की जाती है। अतः कथन 1 सही है।
- यह योजना युवाओं के बीच नवाचार को बढ़ावा देगी और देश को प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आगे बढ़ने में मदद करेगी।
  - ADITI के पहले संस्करण में, 17 चुनौतियाँ- भारतीय सेना (3), भारतीय नौसेना (5), भारतीय वायु सेना (5) और रक्षा अंतरिक्ष एजेंसी (4) लॉन्च की गई हैं। अतः कथन 2 सही है।

• **उद्देश्य:**

- इसका लक्ष्य प्रस्तावित समय-सीमा में लगभग 30 डीप-टेक क्रिटिकल और रणनीतिक प्रौद्योगिकियों को विकसित करना है।
- इसमें आधुनिक सशस्त्र बलों की अपेक्षाओं और आवश्यकताओं तथा रक्षा नवाचार पारस्थितिकी तंत्र की क्षमताओं के बीच अंतर को कम करने हेतु एक 'टेक्नोलॉजी वॉच टूल' बनाने की भी परिकल्पना की गई है।

[और पढ़ें...](#)

**Question 9:**

संसदीय विशेषाधिकारों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अनुच्छेद 105 के तहत, संसदीय विशेषाधिकार संसद के सदस्यों और उनकी समितियों को प्राप्त विशेष अधिकार, उन्मुक्तियाँ तथा छूट हैं।
2. संसद ने सभी विशेषाधिकारों को वस्तुतः रूप से संहिताबद्ध करने के लिये कोई विशेष कानून नहीं बनाया है।
3. अनुच्छेद 180 राज्यों की विधान सभाओं के सदस्यों को समान विशेषाधिकार की गारंटी देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं/हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. उपर्युक्त सभी
4. इनमें से कोई भी नहीं

**Correct Answer : 2**

**Explanation**

**उत्तर: B**

**व्याख्या:**

- संसदीय विशेषाधिकार संसद के सदस्यों और उनकी समितियों को प्राप्त विशेष अधिकार, उन्मुक्तियाँ तथा छूट हैं।
  - भारतीय संविधान के अनुच्छेद 105 में ये विशेषाधिकार परभाषित हैं। अतः कथन 1 सही है।
  - अनुच्छेद 194 राज्यों की विधान सभाओं के सदस्यों को समान विशेषाधिकार की गारंटी देता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- इन विशेषाधिकारों के तहत, संसद सदस्यों को अपने कार्यकाल के दौरान दिये गए किसी भी बयान अथवा किये गए कार्य के लिये किसी भी नागरिक दायित्व (आपराधिक दायित्व को छोड़कर) से छूट दी गई है।
- संसद ने सभी विशेषाधिकारों को वस्तुतः रूप से संहिताबद्ध करने के लिये कोई विशेष कानून नहीं बनाया है। अतः कथन 2 सही है।

- ये अधिकार पाँच स्रोतों पर आधारित हैं:
  - संवैधानिक प्रावधान
  - संसद द्वारा बनाये गए विभिन्न कानून
  - दोनों सदनों के नियम
  - संसदीय अभिसमय
  - न्यायिक व्याख्याएँ

[और पढ़ें...](#)

### Question 10:

निम्नलिखित देशों पर विचार कीजिये:

1. अर्जेंटीना
2. ब्राज़ील
3. पाकिस्तान

उपर्युक्त में से कितने केर्न्स ग्रुप के सदस्य हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

**Correct Answer : 3**

### Explanation

**उत्तर: C**

**व्याख्या:**

- **केर्न्स ग्रुप:**
  - **स्थापना:** वर्ष 1986 में केर्न्स, ऑस्ट्रेलिया में
  - **सदस्य देश:** अर्जेंटीना, ऑस्ट्रेलिया, ब्राज़ील, कनाडा, पाकिस्तान और न्यूज़ीलैंड सहित 19 कृषि निर्यातक देश।
    - **भारत केर्न्स ग्रुप का सदस्य नहीं है।**
  - **स्थिति:** कृषि व्यापार के **उदारीकरण की वकालत** करते हैं, जिसका अर्थ है कृषि आम तौर पर टैरिफ, सबसिडी और अन्य व्यापार बाधाओं को कम करने का समर्थन करते हैं **जो सीमाओं के पार कृषि उत्पादों के मुक्त प्रवाह में बाधा डालते हैं।** उनका मानना है कि इससे दक्षता और आर्थिक विकास को बढ़ावा देकर सभी देशों को लाभ होगा।
- **अतः विकल्प C सही है।**

[और पढ़ें...](#)

### Question 11:

ऐहोल अभलिख के संबंघ में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह आंध्र प्रदेश में स्थिति है ।
2. इसकी रचना प्रसदिध कवपिंपा के द्वारा की गई थी ।
3. यह अभलिख चालुक्य वंश, वशिषत: राजा पुलकेशनि द्वतितीय को एक गीतात्मक श्रद्धांजलि है ।

उपरोक्त में से कतिने कथन सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीनों
4. इनमें से कोई नहीं

Correct Answer : 1

### Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- पुलकेशनि द्वतितीय का ऐहोल अभलिख:
  - यह कर्नाटक के ऐहोल में मेगुडी मंदिर में स्थिति है, ऐहोल अभलिख चालुक्य इतिहास में अमूल्य अंतरदृष्टिप्रदान करता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
  - इसे प्रसदिध कविरिकृतिद्वारा तैयार कयिा गया था। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
  - यह अभलिख चालुक्य राजवंश, वशिषत: राजा पुलकेशनि द्वतितीय, को सत्य के अवतार (सत्याश्रय) के रूप में प्रशंसति एक गीतात्मक श्रद्धांजलि है। **अतः कथन 3 सही है।**
  - अभलिख में वशिषतियों पर चालुक्य वंश की वजिय का वर्णन है, जसिमें हर्षवर्द्धन की प्रसदिध हार भी शामिल है।

[और पढ़ें...](#)

### Question 12:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

**कथन-I:** इजरायल तथा जॉर्डन के बीच की सीमा को ब्लू लाइन के नाम से जाना जाता है।

**कथन-II:** इज़रायल द्वारा दक्षिणी लेबनान से अपनी सेना वापस बुलाने के बाद वर्ष 2000 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा ब्लू लाइन निर्धारित की गई थी।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन I की सही व्याख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

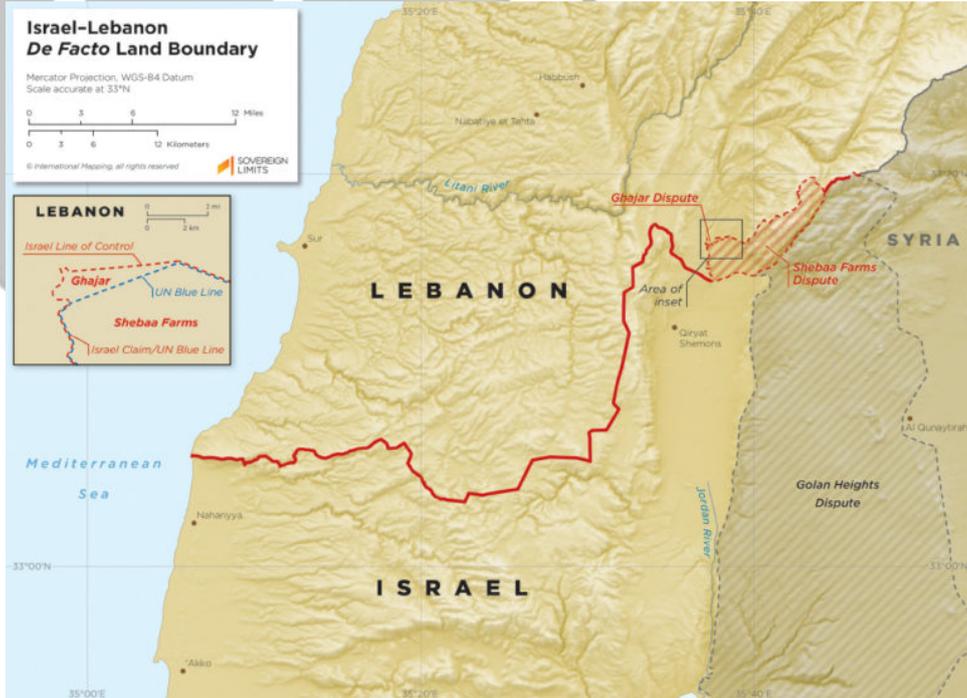
**Correct Answer : 4**

## Explanation

**उत्तर: D**

**व्याख्या:**

- **"ब्लू लाइन"** उस सीमांकन रेखा को संदर्भित करती है जो **यरूशलेम शहर को दो भागों में वभाजित करती है** अर्थात् **पश्चिमी यरूशलेम** जो मुख्य रूप से यहूदी है और **पूर्वी यरूशलेम** जो मुख्य रूप से फलिसतीनी है। यह सीमांकन अस्थायी सीमा के रूप में इज़राइल और जॉर्डन के बीच वर्ष 1949 के युद्धविराम के उपरांत स्थापित किया गई थी।
- ब्लू लाइन कोई भौतिक सीमा नहीं है अपितु मानचित्र पर अंकित एक वैचारिक रेखा है जिसका उपयोग इज़रायल और जॉर्डन-नियंत्रित क्षेत्रों के बीच वभाजन को इंगित करने के लिये किया जाता है।
- **इज़रायल तथा लेबनान के बीच की सीमा को "ब्लू लाइन" के नाम से जाना जाता है। अतः कथन I सही नहीं है।**
- इसे वर्ष 2000 में संयुक्त राष्ट्र द्वारा स्थापित किया गया था जब **इज़रायल ने दक्षिणी लेबनान से अपनी सेना वापस बुलाई थी। अतः कथन II सही है।**
- अतः **कथन-I गलत है कति कथन-II सही है।**



**Question 13:**

नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. बरटिश सरकर के वरष 1863 के धारुमकि बंदोबसुती अधनियिम का उददेशु सथानीय समतियिों को नरुयितुरण हसुतांतरति करके मंदरि प्रबंघन को पंथनरिपेकुष बनाना था ।
2. जसुटसि पारुटी ने वरष 1927 में मदुरास हदुि धारुमकि बंदोबसुती अधनियिम लागू कयिा, जो मंदरिों को वनियिमति करने के लयि एक नरुिवाचति सरकर दवारा कयि गए शुरुआती प्रयासों में से एक था ।

उपरयुकुत कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

**Explanation**

उत्तर: C

व्याख्या:

- बरटिश सरकर के वरष 1863 के धारुमकि बंदोबसुती अधनियिम का उददेशु सथानीय समतियिों को नरुयितुरण हसुतांतरति करके मंदरि प्रबंघन को पंथनरिपेकुष बनाना था । अतः कथन 1 सही है ।
- जसुटसि पारुटी ने वरष 1927 में मदुरास हदुि धारुमकि बंदोबसुती अधनियिम लागू कयिा, जो मंदरिों को वनियिमति करने के लयि एक नरुिवाचति सरकर दवारा कयि गए शुरुआती प्रयासों में से एक था । अतः कथन 2 सही है ।
- वरष 1950 में, भारत के वधिआयोग ने मंदरि के धन के दुरुपयोग को रोकने के लयि कानून बनाने की सफिरशि की, जसुिके परणामसुवरूपतमलिनाडु हदुि धारुमकि और धरुमार्थ बंदोबसुती (TN HR&CE) अधनियिम, 1951 लागू हुआ ।
  - यह मंदरिों और उनकी संपतुतयिों के प्रशासन, सुरकुषा तथा संरकुषण हेतु हदुि धारुमकि एवं धरुमार्थ बंदोबसुती वभिाग के नरुिमाण का प्रावधान करता है ।

**Question 14:**

नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

**कथन-I:** वसिकोस स्टेपल फाइबर (VSF) एक प्राकृतिक, बायोडिग्रेडेबल, अर्द्ध-सथिटिक फाइबर है जसिमें कपास के समान गुण होते हैं और इसका प्रयोग व्यापक रूप से परधिन, घरेलू वस्त्र, ड्रेस सामग्री आदि में कयिा जाता है।

**कथन-II:** गुणवत्ता नयित्रण आदेश (QCO) एक गैर-टैरफि व्यापार प्रतबिंध है जो वनिरिमाताओं, आयातकों और वतिरकों को भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) से लाइसेंस के बनिा उत्पाद का भंडारण या बकिरी करने पर प्रतबिंध लगाता है।

उपरयुक्त कथनों के संबंघ में नमिनलखिति में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I के लयि सही स्पष्टीकरण है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I के लयि सही स्पष्टीकरण नहीं है।
3. कथन-I सही है, लेकनि कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है, लेकनि कथन-II सही है।

**Correct Answer : 2**

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- भारत में वसिकोस स्टेपल फाइबर (VSF) पर सख्त गुणवत्ता नयित्रण आदेश (QCO) लागू होने के एक वर्ष से भी कम समय में वस्त्र आपूर्ति शृंखला में महत्त्वपूर्ण बदलाव हुए हैं।
  - वसिकोस स्टेपल फाइबर (VSF) एक प्राकृतिक, बायोडिग्रेडेबल, अर्द्ध-सथिटिक फाइबर है जसिमें कपास के समान गुण होते हैं और इसका प्रयोग व्यापक रूप से परधिन, घरेलू वस्त्र, ड्रेस सामग्री आदि में कयिा जाता है। **अतः कथन I सही है।**
- अप्रैल 2023 में QCO के लागू होने के बाद VSF आयात में **65% की गरिावट** दर्ज की गई।
- QCO एक गैर-टैरफि व्यापार प्रतबिंध है जो वनिरिमाताओं, आयातकों और वतिरकों को भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) से लाइसेंस के बनिा कसिी उत्पाद को संग्रहीत करने अथवा उनके वकिरय पर प्रतबिंध लगाता है। **अतः कथन II सही है।**
- अतः वकिलप B सही है क्योकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I के लयि सही स्पष्टीकरण नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 15:

नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. अनाज भंडारण योजना का लक्ष्य आगामी 5 वर्षों में 1.25 लाख करोड़ रुपए के नविश के साथ 700 लाख टन भंडारण क्षमता स्थापति करना है।
2. भारत में वशि्व के सबसे बड़े सहकारी नेटवर्कों में से एक है, जसिमें कृषि, ऋण, डेयरी, आवास आदि जैसे वभिन्न कषेत्रों में 800,000 से अधिक सहकारी समतियिाँ हैं।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

## Explanation

**उत्तर: C**

**व्याख्या:**

- अनाज भंडारण योजना का लक्ष्य आगामी 5 वर्षों में 1.25 लाख करोड़ रुपए के निवेश के साथ **700 लाख टन भंडारण क्षमता स्थापित** करना है। **अतः कथन 1 सही है।**
  - इसमें भारत सरकार की विभिन्न मौजूदा योजनाओं को एकीकृत करके **किंद्रीकृत गोदामों, कस्टम हायरगि सेंटर्स, प्रसंस्करण इकाइयों, उचित मूल्य की दुकानों** आदि सहित PACS स्तर पर कृषिबुनियादी ढाँचे का निर्माण करना शामिल है।
- सहकारी समितियाँ जन-केंद्रित उद्यम हैं जिनका स्वामित्व, नियंत्रण और संचालन उनके सदस्यों द्वारा उनकी सामान्य आर्थिक, सामाजिक एवं सांस्कृतिक आवश्यकताओं व आकांक्षाओं को साकार करने के लिये किया जाता है।
  - भारत में विश्व के सबसे बड़े सहकारी नेटवर्कों में से एक है, जिसमें कृषि, ऋण, डेयरी, आवास और मत्स्य पालन जैसे विभिन्न क्षेत्रों में 800,000 से अधिक सहकारी समितियाँ हैं। **अतः कथन 2 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

## Question 16:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

**कथन -I:** समग्र प्रगति कार्ड (HPC) छात्रों के शैक्षणिक प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिये एक नवीन दृष्टिकोण है, जो अंकों अथवा ग्रेड पर पारंपरिक निर्भरता से भिन्न है।

**कथन -II:** HPC एक व्यापक 360-डिग्री मूल्यांकन प्रणाली पर आधारित है जो छात्र के विकास और अधिगम के अनुभव के विभिन्न पहलुओं पर केंद्रित है।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I व कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
2. कथन-I व कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है।

4. कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

Correct Answer : 1

## Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- समग्र प्रगति कार्ड (HPC) छात्रों के शैक्षणिक प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिये एक नवीन दृष्टिकोण है, जो अंकों अथवा ग्रेड पर पारंपरिक निर्भरता से भिन्न है। अतः कथन 1 सही है।
- यह एक व्यापक 360-डिग्री मूल्यांकन प्रणाली पर आधारित है जो छात्र के विकास और अधिगम के अनुभव के विभिन्न पहलुओं पर केंद्रित है। अतः कथन 2 सही है।
- अतः विकल्प A सही है क्योंकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I के लिये सही स्पष्टीकरण है।

## Question 17:

भारत में कोयले के उपयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

1. भारत की ऊर्जा आवश्यकताओं का 50% से अधिक हिस्सा कोयले से प्राप्त होता है।
2. ओडिशा भारत में लिग्नाइट कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है।
3. भारत की प्रतिव्यक्ति कोयले की खपत विकसित देशों की तुलना में कम है।
4. भारत की वर्तमान आयात नीतिके तहत कोयला आयात अप्रतिबंधित है।

Correct Answer : 2

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- कोयला भारत में सबसे महत्वपूर्ण और प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला जीवाश्म ईंधन है। यह देश की 55% ऊर्जा आवश्यकताओं की पूर्ति करता है।
- लिग्नाइट कोयले की विशेषता इसकी कार्बन सामग्री में 40% से 55% के साथ आर्द्रता स्तर का उच्च होना है तथा यह मुख्य रूप से तमिलनाडु, पुडुचेरी, गुजरात, राजस्थान तथा जम्मू-कश्मीर के क्षेत्रों में पाया जाता है।

- **तमलिनाडु (ओडिशा नहीं)** लगिनाइट का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य तथा और वर्ष 2022-23 में इसने 22.480 मिलियन टन (MT) का उत्पादन किया (कोयला मंत्रालय, भारत सरकार)।
- भारत में वर्तमान में प्रतिव्यक्ति कोयले की खपत प्रतिवर्ष लगभग **350 किलोग्राम तेल** की खपत के बराबर है जो विकसित देशों की तुलना में कम है।
- वर्तमान आयात नीति 'ओपन जनरल लाइसेंस' के तहत कोयले के **अप्रतिबंधित आयात** की अनुमति देती है।
  - इस्पात, विद्युत और सीमेंट क्षेत्रों के साथ-साथ कोयला व्यापारियों सहित उपभोक्ता अपनी वाणिज्यिक आवश्यकताओं के आधार पर कोयले का आयात कर सकते हैं।
- **अतः विकल्प B सही है।**

### Question 18:

कैवम क्लाउड्स' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कैवम क्लाउड्स का निर्माण तब होता है, जब **वमिन** सुपरकूल लक्विडि वॉटर ड्रॉप्स वाले मध्य-स्तरीय **अल्टोक्यूम्युलस क्लाउड्स** से गुजरते हैं।
2. जैसे ही वमिन अपने आस-पास की वायु को बाधति करते हैं, ड्रॉप्स आइस क्रिस्टल में जम जाती हैं, जो अंततः भारी हो जाती हैं और आकाश से पृथक होकर गिर जाती हैं, जिससे मेघों की परत में रक्ति स्थान रह जाते हैं।
3. इस घटना को ISRO के INSAT 3D उपग्रह ने कैद किया।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही **नहीं** हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer : 1**

### Explanation

**उत्तर: A**

**व्याख्या:**

- कैवम क्लाउड्स का निर्माण तब होता है, जब **वमिन** सुपरकूल लक्विडि वॉटर ड्रॉप्स वाले मध्य-स्तरीय **अल्टोक्यूम्युलस क्लाउड्स** से गुजरते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- जैसे ही वमिन अपने आस-पास की वायु को बाधति करते हैं, ड्रॉप्स आइस क्रिस्टल में जम जाती हैं, जो अंततः भारी हो जाती हैं और नीचे गिर जाती हैं, जिससे मेघों की परत में रक्ति स्थान रह जाते हैं। **अतः कथन 2 सही है।**
- इस घटना को **नासा के टेरा उपग्रह** द्वारा फ्लोरिडा के पश्चिमी तट के पास **मैक्सिको की खाड़ी** के ऊपर कैवम क्लाउड्स दिखाते हुए कैद किया गया था। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

### Question 19:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. स्पाइकगि न्यूरल नेटवरक डेटा को संसाधति करने नरितर संख्यातमक मानों का उपयोग करते हैं ।
2. लाइफलॉन्ग मशीन लरनगि (LML) मॉडल में नरितर सीखना शामिल है जहाँ AI मॉडल भवषिय में सीखने और समस्या-समाधान में सहायता के लयि पछिले कार्यों से ज्ञान संचय करते हैं ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

### Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- स्पाइकगि न्यूरल नेटवरक (SNN) एक प्रकार का कृत्रमि तंत्रकि नेटवरक है जो मानव के मस्तषिक की तंत्रकि संरचना से प्रेरति है । पारंपरकि ANN, डेटा को संसाधति करने के लयि नरितर संख्यातमक मानों का उपयोग करते हैं जबकि SNN, क्रयिकलाप के वभिनिन स्पाइक्स अथवा पल्स के आधार पर कार्य करते हैं ।
- SNN सूचना को संसाधति करने तथा संचारति करने के लयि स्पाइक्स के पैटर्न अथवा समय का उपयोग करते हैं । यह ठीक उसी प्रकार है जसि प्रकार मस्तषिक में न्यूरॉन्स वदियुत आवेगों के माध्यम से संचार करते हैं । अतः कथन 1 सही नहीं है ।
- लाइफलॉन्ग लरनगि (L2) अथवा लाइफलॉन्ग मशीन लरनगि (LML) एक मशीन लरनगि प्रतमान है जसिमें अधगिम (Learning) की नरितर प्रकरयि शामिल है । इसमें पूर्व में कयि गए कार्यों से ज्ञान संचय करना और भवषिय में सीखने तथा समस्या-समाधान में सहायता के लयि इसका उपयोग करना शामिल है । अतः कथन 2 सही है ।

### Question 20:

ऊरजा दक्षता ब्यूरो (BEE) के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. इसकी स्थापना पर्यावरण संरक्षण अधनियम, 1986 के प्रावधानों के तहत की गई थी ।
2. BEE नवीन और नवीकरणीय ऊरजा मंत्रालय के दायरे में आता है ।
3. इसके प्राथमकि उद्देश्यों में भारतीय अर्थव्यवस्था की ऊरजा तीव्रता को कम करना शामिल है ।

उपर्युक्त में से कतिने कथन सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

**Correct Answer : 1**

### Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

**ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE):**

- BEE की स्थापना 1 मार्च 2002 को ऊर्जा मंत्रालय के तहत [ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001](#) के प्रावधानों के तहत की गई थी। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- BEE वदियुत मंत्रालय के दायरे में आता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- BEE का मशिन भारतीय अर्थव्यवस्था की ऊर्जा की बढ़ती मांग को कम करने के प्राथमिक उद्देश्य के साथ ऊर्जा दक्षता के लिये नीतियों और रणनीतियों को विकसित करने में सहायता प्रदान करना है। अतः कथन 3 सही है।
- BEE ने भारत को अपनी ऊर्जा खपत लगभग 3.5% कम करने में मदद की है।

### Question 21:

जीनोम अनुक्रमण के बारे में नमिनलखित कथनों पर वचिार कीजयि:

1. जीनोम तीन न्यूक्लियोटाइड आधारों से बना है: एडेननि (A), साइटोसनि (C), और थाइमनि (T)।
2. भारत ने अपना पहला पूरण मानव जीनोम वर्ष 2003 में घोषति कयि।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

## Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- **जीनोम:** जीनोम किसी जीव की संपूर्ण वंशानुगत सूचना का प्रतिनिधित्व करता है, जो मादा-नर जनकों से वसिसत में मली जैविक नरिदेश वंशावली के रूप में कार्य करता है।
  - चार न्यूक्लियोटाइड आधारों से बना: एडेननि (A), साइटोसनि (C), गुआननि (G) और थैमिनि (T) जीनोम में मनुष्यों में लगभग 3 बलियिन आधारभूत युग्म होते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
  - यह जटलि अनुक्रम किसी व्यक्ती की शारीरिक विशेषताओं, रोगों के प्रति संवेदनशीलता और अन्य जैविक लक्षणों को नियंत्रित करने वाली आवश्यक सूचना को कूटबद्ध करता है।
- एक वैश्विक टीम की सहायता से प्रथम पूर्ण मानव जीनोम को अनुक्रमित किया गया। यह 13 वर्ष अवधि एवं 3 बलियिन डॉलर के बाद वर्ष 2003 में नरिमिति हुआ था। भारत द्वारा प्रथम पूर्ण मानव जीनोम की घोषणा वर्ष 2009 में की गई थी। अतः कथन 2 सही नहीं है।

और पढ़ें: [जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट](#)

## Question 22:

जनरल डायरी के बारे में नमिनलखित कथनों पर वचिर कीजयि:

1. सर्वोच्च न्यायालय ने नरिणय दयिा कएक सामान्य डायरी प्रवषिट को एक उपयुक्त मामले में FIR के रूप में माना जा सकता है, जहाँ यह एक संज्जेय अपराध के कृत्य का खुलासा करता है। है।
2. पुलसि अधनियिम, 1861 की धारा 44 राज्य सरकार को सामान्य डायरी के स्वरूप और उसके रखरखाव की वधिको नरिधारति करने का अधिकार देती है।।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- सामान्य डायरी/दैनिकी किसी पुलिस स्टेशन में दैनिक आधार पर घटित होने वाले सभी क्रियाकलापों और घटनाओं का रिकॉर्ड है।
- पुलिस अधिनियम, 1861 की धारा 44 राज्य सरकार को सामान्य डायरी के स्वरूप और उसके रखरखाव की वधि को निर्धारित करने का अधिकार देती है। अतः कथन 2 सही है।
- सामान्य डायरी में नमिनलखित विभिन्न विवरण शामिल होते हैं:
  - पुलिस अधिकारियों का आगमन एवं प्रस्थान
  - व्यक्तियों की गरिफ्तारी
  - संपत्तिकी ज़बती
  - शिकायतों की प्राप्ति एवं समाधान
  - कोई अन्य जानकारी जिसे पुलिस स्टेशन का प्रभारी अधिकारी दर्ज करना आवश्यक समझे।
- सर्वोच्च न्यायालय के नरिणय: CBI बनाम तपन कुमार सहि (2003) मामले में, सर्वोच्च न्यायालय ने नरिणय सुनाया कि एक सामान्य डायरी प्रवर्षिट को एक उपयुक्त मामले में FIR के रूप में माना जा सकता है, जहाँ यह एक संज्ञेय अपराध के कृत्य का खुलासा करता है अतः कथन 1 सही है।

[और पढ़ें...](#)

### Question 23:

फार्मास्युटिकल्स प्रौद्योगिकी उन्नयन सहायता योजना (Pharmaceuticals Technology Upgradation Assistance Scheme - PTUAS) के संदर्भ में, नमिनलखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसे वर्ष 2022 में लॉन्च किया गया था जो दवा कंपनियों को वैश्विक मानकों को पूरा करने वाली दवाओं का उत्पादन करने के लिये अपनी सुविधाओं को उन्नत करने में मदद करता है।
2. इस योजना के तहत पात्र ऋण घटक के लिये अधिकतम 9% प्रतिवर्ष (अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के स्वामित्व तथा प्रबंधित इकाइयों के लिये 10%) तक की ब्याज छूट उपलब्ध है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

## Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- PTUAS दवा कंपनियों को वैश्विक मानकों के अनुरूप दवाओं के उत्पादन के लिये अपनी सुविधाओं को उन्नत करने में मदद करता है। इसे जुलाई 2022 में लॉन्च किया गया था। **अतः कथन 1 सही है।**
- योजना के तहत पात्र ऋण घटक के लिये अधिकतम 5% प्रतिवर्ष (अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के स्वामित्व तथा प्रबंधन वाली इकाइयों के लिये 6%) ब्याज छूट दी जाती है, जो अधिकतम 10 करोड़ रुपए तक सीमित है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- यह सब्सिडी सार्वजनिक और नज़ी दोनों क्षेत्रों में **अनुसूचित वाणज्यिक बैंकों/वित्तीय संस्थानों** द्वारा स्वीकृत ऋणों के लिये कम शेष राशि पर अधिकतम 3 वर्ष की अवधि के लिये लागू है।

[और पढ़ें:](#)

**Question 24:**

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

**कथन-I:** गुरुमुखी लिपि को शारदा लिपि से विकसित किया गया था, जैसा दसवें सखि गुरु, गुरु गोविंद सिंह द्वारा मानकीकृत और उपयोग किया गया था।

**कथन-II:** प्रधानमंत्री वरिष्ठता का संवर्धन (PM VIKAS) योजना रोजगार-उन्मुख नौकरी भूमिकाओं में आधुनिक कौशल प्रशिक्षण के लिये 10,000 सखि युवाओं और महिलाओं को लक्षित करती है।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है, कति कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है, कति कथन-II सही है।

**Correct Answer : 4**

**Explanation**

उत्तर: D

व्याख्या:

- गुरुमुखी लिपि का विकास **शारदा (Śaradā) लिपि** से हुआ था जिसका उपयोग और मानकीकरण दूसरे सखि गुरु, **गुरु अंगद** द्वारा किया गया था। शारदा लिपि **ब्राह्मी परिवार की लिपियों** से संबंधित है। **अतः कथन-I सही नहीं है।**
- इस कार्यक्रम का उद्देश्य सखि समुदाय के भीतर **सामाजिक-आर्थिक रूप से वंचित समूहों** की सहायता करना और सांप्रदायिक एवं सामाजिक सद्भाव को बढ़ावा देना है। इस कार्यक्रम के तहत सखि समुदाय की समृद्ध सांस्कृतिक वरिष्ठता और परंपराओं को संरक्षित तथा प्रोत्साहन प्रदान करने के लिये दिल्ली विश्वविद्यालय के खालसा महाविद्यालयों में अत्याधुनिक **गुरुमुखी लिपि** शिक्षण केंद्र स्थापित किये जाएंगे।
- यह कार्यक्रम सखि समुदाय के कल्याण के लिये स्थापित एक **वैधानिक निकाय, दिल्ली सखि गुरुद्वारा प्रबंधन समिति (DSGMC)** के माध्यम

से प्रधानमंत्री वरिषत का संवर्धन (PM वकिस) योजना के अंतर्गत "सबका साथ, सबका वकिस, सबका वशिवस, सबका प्रयास" पहल का हसिसा है।

- यह कार्यक्रम 10,000 युवाओं और महिलाओं को ध्यान में रखकर शुरू किया गया है। इसका उद्देश्यरोज़गार प्रदान करने वाली भूमिकाओं में आधुनिक कौशल प्रशिक्षण प्रदान करना, सखि कारीगरों को प्रोत्साहन देना, महिला नेतृत्व और उद्यमता को बढ़ावा देना तथा स्कूल छोड़ने वाली छात्राओं को शिक्षा के लिये प्रोत्साहन प्रदान करना है। अतः कथन-II सही नहीं है।

अतः कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है।

[और पढ़ें:](#)

### Question 25:

वनियामकीय सैंडबॉक्स (RS) के संदर्भ में, नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. यह नयित्तरति नयियामक वातावरण में नए उत्पादों या सेवाओं के लाइव परीक्षण को संदर्भति करता है।
2. फनि-टेक क्षेत्र में RS को भारतीय रज़िर्व बैंक (RBI) द्वारा वनियामति किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

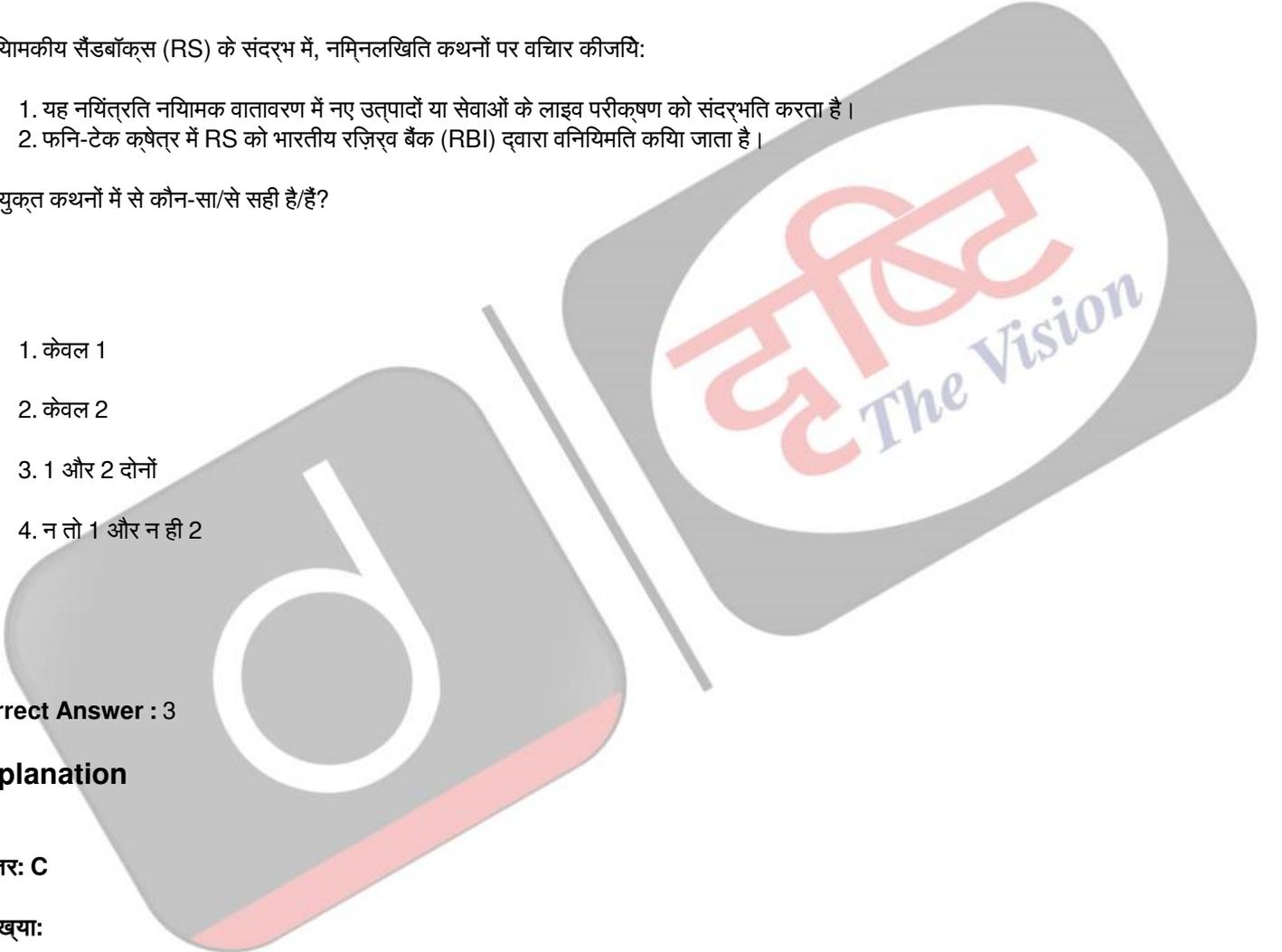
Correct Answer : 3

### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- वनियामकीय सैंडबॉक्स एक नयित्तरति नयियामक वातावरण में नए उत्पादों अथवा सेवाओं के प्रत्यक्ष रूप से हुए परीक्षण को संदर्भति करता है जिसके लिये नयियामक परीक्षण के सीमति उद्देश्य हेतु कुछ नयियामक छूट की अनुमतिदे भी सकते हैं और नहीं भी। अतः कथन 1 सही है।
- वनियामकीय सैंडबॉक्स एक महत्त्वपूर्ण उपकरण है जो अधिक गतशील, साक्ष्य-आधारति नयियामक वातावरण को सक्षम बनाता है जो उभरती प्रौद्योगिकियों से सीखते हुए उनके साथ-साथ वकिसति होता है।
- हाल ही में भारतीय रज़िर्व बैंक ने वनियामकीय सैंडबॉक्स के वभिनिन चरणों को पूरा करने की समय-सीमा को पछिले 7 महीनों से बढ़ाकर 9 महीने कर दिया है।
  - वनियामकीय सैंडबॉक्स के लिये अद्यतन ढाँचे में डजिटिल व्यक्तगित डेटा संरक्षण अधनियिम, 2023 के प्रावधानों का अनुपालन सुनशिचति करने हेतु सैंडबॉक्स संस्थाओं की भी आवश्यकता होती है। अतः कथन 2 सही है।
- भारतीय रज़िर्व बैंक ने फनिटेक के वसितृत पहलुओं के साथ उसके नहितार्थों की नगिरानी करने एवं रिपोर्ट करने हेतु वर्ष 2016 में एक अंतर-नयियामक कार्य समूह की स्थापना की, ताकि नयियामक ढाँचे की समीक्षा की जा सके और साथ हीतेज़ी से वकिसति हो रहे फनिटेक परदृश्य की गतशीलता पर प्रतकि्रिया दी जा सके।



- रिपोर्ट में एक अच्छी तरह से परिभाषित स्थान और अवधि के भीतर एक **वनियामकीय सैंडबॉक्स** के लिये एक उपयुक्त ढाँचे को प्रस्तुत करने की सफ़ारिश की गई है, जहाँ वित्तीय क्षेत्र नियामक दक्षता बढ़ाने, जोखिमों का प्रबंधन करने तथा उपभोक्ताओं के लिये नए अवसर सृजित करने हेतु आवश्यक नियामक मार्गदर्शन प्रदान करेगा।

[और पढ़ें:](#)

---

### Question 26:

FASTag के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी संचार परिषद् (NCSTC) द्वारा संचालित है।
2. यह एक उपकरण है जो वाहन के चलते समय सीधे टोल भुगतान करने के लिये रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID) तकनीक का उपयोग करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 2**

### Explanation

**उत्तर: B**

**व्याख्या:**

- **FASTag** एक उपकरण है जो वाहन के चलते समय सीधे टोल भुगतान करने के लिये रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन तकनीक का उपयोग करता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- फास्टैग (RFID टैग) वाहन की वडिस्क्रीन पर चपिकाया जाता है और ग्राहक को फास्टैग से जुड़े खाते से सीधे टोल भुगतान करने में **सक्षम** बनाता है।
  - इसका संचालन सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय की देखरेख में **भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण** द्वारा किया जाता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

[और पढ़ें:](#)

---

### Question 27:

नमिनलखित कथनों पर वचिार कीजयि :

1. हाल ही में प्रसदिध कटक रूपा तारकासी (सलिवर फलिगिरी) को इसकी वशिषिट वरिसत और शलिप कौशल को चहिनति करते हुए भौगोलकि संकेत (Geographical Indication (GI) टैग प्रदान कयिा गया है ।
2. जीआई टैग नकल से बचाता है और एक बार पंजीकृत होने के बाद 15 वर्ष तक वैध रहता है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

### Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- प्रसदिध कटक रूपा तारकासी (सलिवर फलिगिरी) को इसकी वशिषिट वरिसत और शलिप कौशल को चहिनति करते हुए भौगोलकि संकेत (Geographical Indication (GI) टैग प्रदान कयिा गया है ।
- इसका इतहिस प्राचीन मेसोपोटामयिा से है, जहाँ 3500 ईसा पूर्व में फलिगिरी से आभूषण सजाए जाते थे, फारस और इंडोनेशयिा के रास्ते कटक तक की इसकी यात्रा समुद्री वयापार मार्गों के माध्यम से सांसकृतकि आदान-प्रदान के बारे में जानकारी प्रदान करती है । अतः कथन 1 सही है ।
  - फलिगिरी वशिष रूप से सोने, चाँदी या ताँबे के महीन तार का सजावटी काम है जसिका उपयोग मुख्य रूप से सोने और चाँदी की सतहों पर कयिा जाता है ।
- GI टैग एक वशिषिट भौगोलकि क्षेत्तर से जुड़े उत्पादों पर इस्तेमाल कयिा जाने वाला एक लेबल है जो यह सुनिश्चति करता है कि केवल उस क्षेत्तर के अधिकृत उपयोगकर्त्ता ही उत्पाद के नाम का उपयोग कर सकते हैं ।
  - यह नकल से बचाता है और एक बार पंजीकृत होने के बाद 10 साल तक वैध होता है । अतः कथन 2 सही नहीं है ।
  - उद्योग और आंतरकि वयापार संवरद्धन वभिाग (DPIIT) ट्रिपिस समझौते के अनुरूप वस्तुओं के भौगोलकि संकेतक (पंजीयन एवं संरक्षण) अधनियिम, 1999 के तहत भारत में GI पंजीकरण का प्रबंधन करता है ।

और पढ़ें :

### Question 28:

नमिनलखित कथनों पर वचिार कीजयि :

1. भारत के उच्चतम न्यायालय ने भारतीय संवधिान के अनुच्छेद 21 के तहत कॉमन कॉज़ बनाम भारत संघ, 2018 में नषिक्रयि इच्छामृत्यु को वैध बनाया ।

2. नषिक्रयि इच्छामृत्यु में किसी व्यक्ति के जीवन को समाप्त करने के लिये जानबूझकर घातक पदार्थों या कार्यों का उपयोग करना शामिल है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 1**

### Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- **कॉमन कॉज़ बनाम भारत संघ, 2018** मामले में भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने 'लविगि वलि' के महत्त्व को उजागर करते हुए नषिक्रयि इच्छामृत्यु/सहजमृत्यु (Euthanasia) को वैध बनाया।
  - न्यायालय ने इस तथ्य पर जोर दिया कि मरण की प्रक्रिया में गरमा संवधान के अनुच्छेद 21 द्वारा गारंटीकृत जीवन के अधिकार का अभिन्न अंग है। अतः कथन 1 सही है।
- सक्रयि इच्छामृत्यु में किसी व्यक्ति के जीवन को समाप्त करने के लिये जानबूझकर घातक पदार्थों या कार्यों का उपयोग करना शामिल है। नषिक्रयि इच्छामृत्यु तब होती है जब जीवन-नरिवाह उपचार रोक दिये जाते हैं अथवा हटा लिये जाते हैं, जिससे रोगी स्वाभाविक रूप से मर जाता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

[और पढ़ें:](#)

### Question 29:

गर्भपात के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. गर्भपात गर्भावस्था की जानबूझकर समाप्ति है, जो आमतौर पर गर्भधारण के शुरुआती 28 सप्ताह के दौरान कथि जाता है।
2. 1960 के दशक तक, भारत में गर्भपात प्रतबिंधति थि और इसका उल्लंघन करने पर भारतीय दंड संहति की धारा 312 के तहत कारावास या जुर्माना लगाया जाता थि।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2

3. 1 और 2 दोनों

4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 4**

## Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- गर्भपात का आशय जानबूझकर गर्भ की समाप्ति से है, जसिं आमतौर पर गर्भधारण के शुरुआती 28 सप्ताह के दौरान किया जाता है। इसे गर्भावस्था के चरण एवं गर्भपात चाहने वाले व्यक्तियों की प्राथमिकताओं के आधार पर विभिन्न चिकित्सा प्रक्रियाओं या दवाओं के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- 1960 के दशक तक, भारत में गर्भपात प्रतिबंधित था और इसका उल्लंघन करने पर भारतीय दंड संहिता की धारा 312 के तहत कारावास या जुर्माना लगाया जाता था। **अतः कथन 2 सही है।**
  - शांतलाल शाह समितिकी स्थापना वर्ष 1960 के दशक के मध्य में गर्भपात नियमों की आवश्यकता की जाँच के लिये की गई थी।

[और पढ़ें...](#)

## Question 30:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ताज़े गोबर में जल के साथ-साथ मीथेन भी होता है जो इसे अवायवीय पाचन में बायोगैस उत्पादन के लिये आवश्यक बनाता है।
2. मीथेन, बायोगैस का एक प्रमुख घटक होता है जो गोजातीय पशुओं के रूमेन में उनके द्वारा उपभोग की जाने वाली पौधों की सामग्री के कण्वन के दौरान उत्पन्न होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- ताज़े गोबर में जल की मात्रा 80-85% होती है तथा एक किलो ताज़ा गोबर शुष्क अवस्था में मात्र 200 ग्राम का हो जाता है।
- ताज़े गोबर में **जल के साथ-साथ मीथेन** भी होता है जो इसे **अवायवीय पाचन** (ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में बायोडिग्रेडेबल सामग्री को वखिंडति कर बायोगैस का उत्पादन) में बायोगैस उत्पादन के लिये आवश्यक बनाता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- मीथेन, बायोगैस का एक प्रमुख घटक होता है जो **गोजातीय पशुओं के रूमेन (गोजातीय पशुओं के आमाशय के चार भागों में से पहला)** में उनके द्वारा उपभोग की जाने वाली पौधों की सामग्री के कणिवन के दौरान उत्पन्न होता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- रुमेन में बैक्टीरिया जैसे रोगाणु, जिन्हें **आर्किया (Archaea)** के नाम से जाना जाता है, **मीथेन उत्पन्न करने के लिये** कार्बोहाइड्रेट कणिवन के दौरान उत्पादित कार्बन डाइऑक्साइड और हाइड्रोजन का उपयोग करते हैं।

[और पढ़ें...](#)

## Question 31:

कॉरबेट टाइगर रज़िर्व के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. यह हमिचल प्रदेश में स्थति है।
2. प्रोजेक्ट टाइगर वर्ष 1973 में कॉरबेट नेशनल पार्क में शुरू कयि गया थ।
3. धौलीगंगा नदी इस रज़िर्व से होकर प्रवाहति होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 1

## Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- **कॉरबेट टाइगर रज़िर्व:**
  - यह उत्तराखंड के नैनीताल ज़िले में स्थति है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

- वर्ष 1973 में प्रोजेक्ट टाइगर की शुरुआत कॉर्बेट नेशनल पार्क (भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान) में हुई थी, जो कि कॉर्बेट टाइगर रज़िर्व का एक हिस्सा है। **अतः कथन 2 सही है।**
  - इस राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना वर्ष 1936 में हैली नेशनल पार्क के रूप में की गई थी जिसका उद्देश्य लुप्तप्राय बंगाल टाइगर का संरक्षण करना था।
- इसके मुख्य क्षेत्र में कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान जबकि बिफर ज़ोन में आरक्षित वन और साथ ही सोन नदी वन्यजीव अभयारण्य शामिल हैं।
- रज़िर्व का पूरा क्षेत्र पहाड़ी है और यह शवालिक तथा बाह्य हिमालय भूवैज्ञानिक प्रांतों के अंतर्गत आता है।
- रामगंगा, सोननदी, मंडल, पालेन और कोसी, रज़िर्व से होकर बहने वाली प्रमुख नदियाँ हैं। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

[और पढ़ें...](#)

### Question 32:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में नागरिकता संविधान के तहत संघ सूची में सूचीबद्ध है और इस प्रकार यह संसद के विशेष क्षेत्राधिकार के अंतर्गत है।
2. 1955 का नागरिकता अधिनियम भारतीय नागरिकता प्राप्त करने के पाँच तरीकों जन्म, वंश, पंजीकरण, प्राकृतिककरण, या भारत में क्षेत्र का एकीकरण को परभावित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 4**

### Explanation

**उत्तर: D**

**व्याख्या:**

**भारत में नागरिकता:**

- भारत में नागरिकता संविधान के अंतर्गत **संघ सूची** में सूचीबद्ध है और इस प्रकार यह संसद के विशेष क्षेत्राधिकार के अंतर्गत है। **अतः कथन 1 सही है।**
- **26 जनवरी, 1950 को** भारत के संविधान द्वारा भारतीय नागरिकता के लिये पात्र लोगों की श्रेणियाँ स्थापित की।
- इसने संसद को नागरिकता के अतिरिक्त पहलुओं, जैसे अनुदान तथा अपरग्रह को विनियमित करने का अधिकार भी प्रदान किया।
  - इस अधिकार के अंतर्गत संसद ने **नागरिकता अधिनियम, 1955**, लागू किया गया।
- अधिनियम निर्दिष्ट करता है कि भारत में **नागरिकता पाँच तरीकों** से हासिल की जा सकती है: भारत में जन्म से, वंश द्वारा, पंजीकरण के माध्यम से, प्राकृतिककरण (भारत में वसितारति निवास) द्वारा और भारत में क्षेत्र को शामिल करके। **अतः कथन 2 सही है।**

**Question 33:**

नमिन्लखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. भारत में सहकारी बैंक, संबंघति राज्य के सहकारी समति अधनियिम या बहु-राज्य सहकारी समति अधनियिम, 2002 के तहत पंजीकृत हैं ।
2. रज़िर्व बैंक बैंकगि वनियिमन अधनियिम, 1949 की धारा 22 और 23 के प्रावधानों के तहत शहरी सहकारी बैंकों के बैंकगि कार्यों को नयित्त्रति करता है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

**Explanation**

उत्तर: C

व्याख्या:

भारत में सहकारी बैंक:

- कसिी गाँव या वशिषिट समुदाय जैसे समुदाय की वत्तीय ज़रूरतों का समर्थन करने के लयि लोग संसाधनों को एकत्त्रति करने और ऋण जैसी बैंकगि सेवाएँ प्रदान करने हेतु एक साथ आते हैं ।
- भारत में, वे संबंघति राज्य के सहकारी समति अधनियिम या बहु-राज्य सहकारी समति अधनियिम, 2002 के तहत पंजीकृत हैं । अतः कथन 1 सही है ।
- रज़िर्व बैंक बैंकगि वनियिमन अधनियिम, 1949 की धारा 22 और 23 के प्रावधानों के तहत शहरी सहकारी बैंकों के बैंकगि कार्यों को नयित्त्रति करता है । अतः कथन 2 सही है ।

### Question 34:

अंतर्राष्ट्रीय कृषिविकास कोष (IFAD) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थान और विशेष संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है जो विकासशील देशों के ग्रामीण क्षेत्रों में गरीबी उन्मूलन के क्षेत्र में काम कर रही है।
2. इसके 177 सदस्य देश हैं और भारत सदस्य देश नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

### Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

अंतर्राष्ट्रीय कृषिविकास कोष (IFAD):

- IFAD एक अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय संस्थान और विशेष संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है जो विकासशील देशों के ग्रामीण क्षेत्रों में गरीबी उन्मूलन के क्षेत्र में काम कर रही है तथा संबद्ध परियोजनाओं के लिये कम ब्याज पर अनुदान एवं ऋण प्रदान करती है। **अतः कथन 1 सही है।**
- इसे वर्ष 1977 में बनाया गया था, जो वर्ष 1974 के विश्व खाद्य सम्मेलन का परिणाम है।
- इसके **177 सदस्य देश हैं।** भारत भी इसका एक सदस्य देश है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

[और पढ़ें...](#)

### Question 35:

आवधिकी श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों के लिये रोजगार तथा बेरोजगारी विशेषताओं के वार्षिक आँकड़े तैयार करने के लिये PLFS आयोजित करता है।
2. यह केवल 'वर्तमान साप्ताहिक स्थिति' (CWS) में शहरी क्षेत्रों के लिये तीन महीने के अल्प समय अंतराल में प्रमुख रोजगार और बेरोजगारी संकेतकों का अनुमान लगाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही **नहीं** है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

## Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय शहरी क्षेत्रों के लिये त्रैमासिक अनुमानों के साथ-साथ ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों हेतु रोजगार एवं बेरोजगारी संबंधी विशेषताओं के वार्षिक आँकड़े तैयार करने के उद्देश्य से PLFS का संचालन करता है। अतः कथन 1 सही है।
  - जुलाई 2017 से जून 2018 के दौरान PLFS में एकत्र आँकड़ों पर आधारित पहली वार्षिक रिपोर्ट मई 2019 में प्रकाशित की गई थी।
- PLFS का उद्देश्य वर्तमान साप्ताहिक स्थिति (CWS) में केवल शहरी क्षेत्रों के लिये तीन माह के अल्पकालिक अंतराल पर प्रमुख रोजगार और बेरोजगारी संकेतकों (अर्थात् श्रमिक-जनसंख्या अनुपात, श्रम बल भागीदारी दर, बेरोजगारी दर) का अनुमान लगाना। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें:](#)

## Question 36:

कृषि सिखी अभिसरण कार्यक्रम (KSCP) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय तथा ग्रामीण विकास मंत्रालय के बीच कृषि सिखी के सशक्तीकरण हेतु एक समझौता ज्ञापन के साथ कृषि सिखी अनुकूलन/अभिसरण कार्यक्रम की शुरुआत हुई।
2. कार्यक्रम में 70,000 कृषि सिखियों को "पैरा-एक्सटेंशन वर्कर्स" के रूप में प्रामाणित करने हेतु कृषि सिखी प्रशिक्षण कार्यक्रम भी शामिल है।
3. कृषि सिखियों किसानों और प्रशिक्षित पैरा-एक्सटेंशन वर्कर्स का अभ्यास कर रही हैं। वे किसान-मत्तियों के रूप में काम करती हैं तथा प्राकृतिक खेती और मृदा स्वास्थ्य प्रबंधन के संबंध में उनका मार्गदर्शन करती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन

4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

कृषि सिखी अभिसरण कार्यक्रम (KSCP):

- कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय तथा ग्रामीण विकास मंत्रालय के बीच **कृषि सिखी के सशक्तीकरण** हेतु एक समझौता ज्ञापन के साथ कृषि सिखी अनुकूलन/अभिसरण कार्यक्रम की शुरुआत हुई। **अतः कथन 1 सही है।**
- कार्यक्रम में 70,000 कृषि सिखियों को **"पैरा-एक्सटेंशन वर्कर्स"** के रूप में प्रमाणित करने हेतु कृषि सिखी प्रशिक्षण कार्यक्रम भी शामिल है। **अतः कथन 2 सही है।**
- कृषि सिखियों किसानों और प्रशिक्षित पैरा-एक्सटेंशन वर्कर्स का अभ्यास कर रही हैं। वे किसान-मतिरों के रूप में काम करती हैं तथा **प्राकृतिक खेती** और मृदा स्वास्थ्य प्रबंधन के संबंध में उनका मार्गदर्शन करती हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

Question 37:

लीबिया की सीमा नमिन्लखित में से कसि देश से लगती है:

1. मसिर
2. सूडान
3. चाड
4. नाइजर
5. अल्जीरिया

नीचे दधि गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनयि:

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. 1,3,4 और 5
4. 1, 2, 3, 4 और 5

Correct Answer : 4

## Explanation

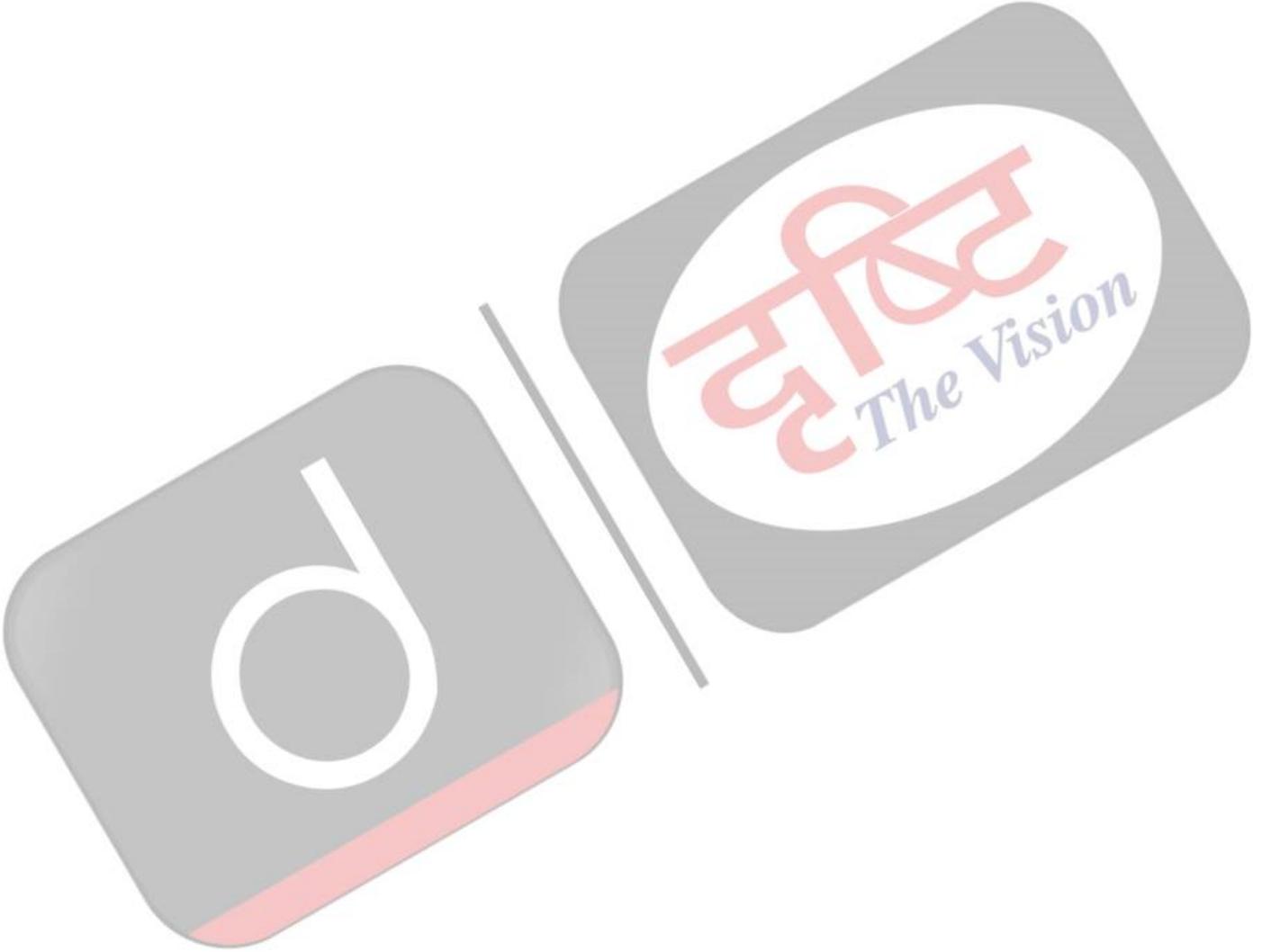
उत्तर: D

व्याख्या:

- लीबिया:

- लीबिया की सीमा उत्तर में भूमध्य सागर, पूर्व में मिस्र, दक्षिण-पूर्व में सूडान, दक्षिण में चाड, दक्षिण-पश्चिम में नाइज़र, पश्चिम में अल्ज़ीरिया और उत्तर-पश्चिम में ट्यूनीशिया से लगती है।

अतः विकल्प D सही है।





<https://www.drishtiiias.com/hindi/daily-updates/prelims-facts/italian-court-ruling-against-returning-sea-migrants>

**Question 38:**

नम्निलखित कथनों पर वचिार कीजयि:

1. कनेक्टोम अवधारणा तंत्रिका के संदर्भ में एक व्यापक मानचित्र का प्रतिनिधित्व करती है, जो न्यूरोन्स के बीच आदान-प्रदान किये गए वदियुत एवं रासायनिक संकेतों को दर्शाने वाले ब्लूप्रिंट के समान है।
2. कनेक्टोम मस्तिष्क की जटिलता और विशाल डेटा मात्रा के बारे में वैज्ञानिकों की समझ को सरल बनाता है, तंत्रिका विज्ञान तथा तंत्रिका संबंधी स्वास्थ्य अनुसंधान में प्रगति में सहायता करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या :

कनेक्टोम:

- कनेक्टोम अवधारणा तंत्रिका के संदर्भ में एक व्यापक मानचित्र का प्रतिनिधित्व करती है, जो न्यूरोन्स के बीच आदान-प्रदान किये गए वदियुत एवं रासायनिक संकेतों को दर्शाने वाले ब्लूप्रिंट के समान है। **अतः कथन 1 सही है।**
- मस्तिष्क की जटिलता एवं डेटा की मात्रा के बावजूद कनेक्टोम वैज्ञानिकों की समझ को सरल बनाता है, जिससे तंत्रिका विज्ञान तथा न्यूरोलॉजिकल स्वास्थ्य अनुसंधान में प्रगति सुनिश्चित होती है। कनेक्टोम का मानचित्रण मस्तिष्क की कार्यप्रणाली और तंत्रिका प्रक्रियाओं पर अटेंशन डेफिसिट हाइपरएक्टिविटी डिसऑर्डर तथा अल्जाइमर रोग जैसी स्थितियों के प्रभाव को समझने में सहायता करता है। **अतः कथन 2 सही है।**

<https://www.drishtias.com/hindi/daily-updates/prelims-facts/connectome>

### Question 39:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

**कथन-I:** मल्टीपल इंडिपेंडेंटली टारगेटेबल री-एंट्री व्हीकल (MIRV) तकनीक की उत्पत्ति संयुक्त राज्य अमेरिका में वर्ष 1970 में MIRVed इंटरकांटिनेंटल बैलिस्टिक मिसाइल (ICBM) की तैनाती के साथ हुई।

**कथन-II:** MIRV तकनीक संभावित लक्ष्यों की संख्या बढ़ाकर मिसाइल की प्रभावशीलता को बढ़ाती है।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन I की सही व्याख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

**Correct Answer : 4**

## Explanation

**उत्तर: D**

**व्याख्या:**

भारत ने हाल ही में मिसाइल प्रौद्योगिकी में महत्त्वपूर्ण प्रगति की है और साथ ही **मल्टीपल इंडिपेंडेंटली टारगेटेबल री-एंट्री व्हीकल (MIRV)** क्षमताओं वाले चुनदा देशों के समूह में शामिल हो गया है।

- **रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)** द्वारा आयोजित **मशिन दवियास्त्र** नामक सफल उड़ान परीक्षण मील का पत्थर सदिध हुआ है। इसने पहली बार स्वदेशी रूप से विकसित **अग्नि-5 मिसाइल एकीकृत MIRV प्रौद्योगिकी** को चहिनति कथि।
- MIRV तकनीक की उत्पत्ति **संयुक्त राज्य अमेरिका** में वर्ष **1970** में **MIRVed इंटरकांटिनेंटल बैलस्टिक मिसाइल (ICBM)** की तैनाती के साथ हुई। **अतः कथन I सही नहीं है।**
- MIRV एक मिसाइल को **कई हथियार (3-4) ले जाने की अनुमति** देता है, जनिमें से **प्रत्येक स्वतंत्र रूप से वभिन्नि स्थानों को नशाना बनाने में सक्षम है। अतः कथन II सही है।**
- MIRV तकनीक संभावति **लक्ष्यों की संख्या बढ़ाकर मिसाइल की प्रभावशीलता** को बढ़ाती है।
  - MIRV को भूमि-आधारति प्लेटफॉर्मों एवं समुद्र-आधारति प्लेटफॉर्मों दोनों से लॉन्च कथि जा सकता है, जैसे कपिनडुबबियों, परणामस्वरूप उनके परचालन लचीलेपन एवं सीमा का वसितार होता है।
- **अतः विकल्प D सही है क्योंकि कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।**

[और पढ़ें...](#)

## Question 40:

भारत-इंडोनेशिया संबंधों के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. इंडोनेशिया आसयान क्षेत्र में भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार बनकर उभरा है।
2. दोनों देश G20, पूरवी एशिया शखिर सम्मेलन और संयुक्त राष्ट्र के सदस्य हैं।
3. रामायण और महाभारत के महान महाकाव्यों की कथाएँ इंडोनेशियाई लोक कला तथा नाटकों का स्रोत बनी हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो

3. सभी तीन

4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत-इंडोनेशिया संबंध:

- वाणज्यिक संबंध:
  - आसियान (ASEAN) क्षेत्र में इंडोनेशिया भारत का दूसरा सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार देश बनकर उभरा है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
  - द्विपक्षीय व्यापार सत्र 2005-06 में 4.3 बिलियन अमेरिकी डॉलर से बढ़कर सत्र 2022-23 में 38.84 बिलियन अमेरिकी डॉलर हो गया है।
- राजनीतिक संबंध:
  - दोनों देश एशियाई और अफ्रीकी देशों की स्वतंत्रता के प्रमुख समर्थक थे, जिसके कारण वर्ष 1955 का बांडुंग सम्मेलन हुआ और वर्ष 1961 में गुटनरिपेक्ष आंदोलन की शुरुआत हुई।
  - वर्ष 1991 में भारत द्वारा 'लुक ईस्ट नीति' अपनाने के बाद से द्विपक्षीय संबंधों में तेज़ी से विकास हुआ है।
  - दोनों देश G20, पूर्वी एशिया शिखर सम्मेलन और संयुक्त राष्ट्र के सदस्य हैं। अतः कथन 2 सही है।
- सांस्कृतिक संबंध:
  - हट्टि, बौद्ध और बाद में मुस्लिम धर्मों ने भारत के तटों से इंडोनेशिया की यात्रा की।
  - रामायण और महाभारत के महान महाकाव्यों की कथाएँ इंडोनेशियाई लोक कला तथा नाटकों का स्रोत बनी हैं। अतः कथन 3 सही है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 41:

भारत नरिवाचन आयोग (ECI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संविधान ने चुनाव आयोग के सदस्यों की योग्यताएँ निर्धारित की गई हैं।
2. संविधान में नरिवाचन आयोग के सदस्यों का कार्यकाल नरिदष्टि नहीं किया गया है।
3. संविधान ने सेवानिवृत्त चुनाव आयुक्तों को सरकार द्वारा किसी भी आगे की नियुक्ति से नहीं रोका जा सकता है।

उपर्युक्त में से कतिने कथन सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन

4. कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- **भारत का नरिवाचन आयोग:**
  - **भारतीय नरिवाचन आयोग**, एक स्वायत्त सांविधानिक प्राधिकरण है जो भारत में संघ और राज्य नरिवाचन प्रक्रियाओं के प्रशासन के लिये ज़िम्मेदार है।
  - यह नकियाय भारत में **लोकसभा, राज्यसभा एवं राज्य विधानसभाओं तथा देश में राष्ट्रपति एवं उपराष्ट्रपति के पदों के लिये नरिवाचन का प्रबंधन** करता है।
    - इसका राज्यों में **पंचायतों एवं नगर पालिकाओं के नरिवाचन से कोई सरोकार नहीं** है। इसके लिये भारत का संविधान एक **अलग राज्य चुनाव आयोग का प्रावधान** करता है।
- **सीमाएँ:**
  - संविधान में चुनाव आयोग के सदस्यों की योग्यता (कानूनी, शैक्षिक, प्रशासनिक या न्यायिक) नरिधारित नहीं की गई है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
  - संविधान में चुनाव आयोग के सदस्यों के कार्यकाल को नरिदष्टि नहीं किया गया है। **अतः कथन 2 सही है।**
  - संविधान ने सेवानवृत्त हो रहे चुनाव आयुक्तों को सरकार द्वारा कर्सी और नयुक्ति से वंचित नहीं किया है। **अतः कथन 3 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

## Question 42:

नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

**कथन-I:** दवियांगजन अधकिर (RPwD) अधनियिम, 2016, दवियांगजन अधकिर पर संयुक्त राष्ट्र अभसिमय का अनुसमर्थन करता है जसिका अनुमोदन भारत द्वारा वर्ष 2007 में कयिा गया था।

**कथन-II:** हाल ही में केंद्रीय लोक नरिमाण वभिाग (CPWD) ने सार्वजनिक भवनों में दवियांगजनों (PwD) के लयि आवागमन में सुधार करने हेतु कदम उठाए।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में नमिनलखिति में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन I की सही व्याख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

Correct Answer : 2

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- **दवियांगजन अधकार (RPwD) अधनियम, 2016**, दवियांगजन अधकार पर संयुक्त राष्ट्र अभसिमय का अनुसमर्थन करता है जसिका अनुमोदन भारत द्वारा वर्ष 2007 में कया गया था। अतः **कथन-I सही है।**
- हाल ही में **केंद्रीय लोक नरिमाण वभिग (CPWD)** ने सार्वजनकि भवनों में दवियांगजनों (PwD) के लयि आवागमन में सुधार करने हेतु कदम उठाए। अतः **कथन-II सही है।**

अतः वकिलप B सही है क्योकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं लेकनि कथन-II, कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 43:

लोक लेखा समतिका संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. इसकी प्राथमकि ज़मिमेदारी जाँच के दौरान CAG की सहायता से नर्यित्तरक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) द्वारा प्रदान की गई रपिोर्टों का ऑडिट करना है।
2. इसमें अधिकितम 22 सदस्य होते हैं, जनिमें से 15 राज्यसभा से और 7 सदस्य लोकसभा से चुने जाते हैं।

उपयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

## Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

लोक लेखा समतिका:

- इसका प्राथमिक दायित्व जाँच के दौरान CAG की सहायता से [नयित्त्रक एवं महालेखा परीक्षक](#) द्वारा प्रदान की गई रपॉर्टों का ऑडिट करना है। **अतः कथन 1 सही है।**
- PAC में अधिकतम 22 सदस्य होते हैं, जिनमें से 15 लोकसभा द्वारा चुने जाते हैं और 7 सदस्य राज्यसभा से चुने जाते हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
  - सदस्यों को **एकल हस्तांतरणीय वोट** के माध्यम से अनुपातिक प्रतिनिधित्व द्वारा वार्षिक तौर पर चुना जाता है।

[और पढ़ें...](#)

#### Question 44:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. SWAYAM बहुभाषी वषिय वस्तु, AI मार्गदर्शन, क्रेडिट रकिग्नशन जैसी सुविधाओं के साथ रोज़गार क्षमता को बढ़ावा देने के लिये उद्योग-प्रासंगिक पाठ्यक्रम प्रदान करता है।
2. SWAYAM शि्षार्थियों के लिये शैक्षिक अवसर प्रदान करने वाला व्यापक ओपन ऑनलाइन कोर्स (MOOC) प्लेटफॉर्म है, जिसे वर्ष 2017 में शि्षा मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था।
3. स्वयं-प्लस को राष्ट्रीय शि्षा नीति, 2020 के साथ जोड़ा गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही नहीं हैं/हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

**Correct Answer : 4**

#### Explanation

**उत्तर: D**

**व्याख्या:**

- SWAYAM प्लस अब रोज़गार क्षमता को बढ़ावा देने के लिये उद्योग-प्रासंगिक पाठ्यक्रम प्रदान करता है, जिसमें बहुभाषी वषिय वस्तु, AI मार्गदर्शन, क्रेडिट रकिग्नशन और रोज़गार के मार्ग जैसी सुविधाएँ शामिल हैं, जो L&T, माइक्रोसॉफ्ट, CISCO जैसी और भी अन्य कंपनियों के सहयोग से वकिसति की गई है। **अतः कथन 1 सही है।**
- बड़ी संख्या में शि्षार्थियों के लिये शैक्षिक अवसर प्रदान करने वाला व्यापक ओपन ऑनलाइन कोर्स (Massive Open Online Course-MOOC) प्लेटफॉर्म SWAYAM वर्ष 2017 में शि्षा मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था। **अतः कथन 2 सही है।**
- स्वयं-प्लस (Swayam-Plus) को राष्ट्रीय शि्षा नीति, 2020 के साथ संरेखित किया गया है। **अतः कथन 3 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

#### Question 45:

भारत में परसनल लॉ के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. मुस्लिमि परसनल लॉ के अनुसार पुरुषों को अधकितम छह पत्नयिों वविह करने की कानूनी छूट प्रदान है ।
2. हदू वविह अधनियिम, 1955 हदुिओं, बौद्धों, जैनयिों और सखिों के बीच संपत्तकी वरिसत के लयि दशिा-नरिदेश देता है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

#### Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- शरयिा अथवा मुस्लिमि परसनल लॉ के अनुसार पुरुषों को बहुवविह की अनुमत है, यानी वे एक ही समय में एक से अधकि, कुल चार पत्नयिों रख सकते हैं । अतः कथन 1 सही नहीं है ।
- हदू वविह अधनियिम, 1955 दवारा हदुिओं के वविह से संबंधति कानूनों को संहतिाबद्ध कयिा गया था ।
  - हदू उत्तराधकिार अधनियिम, 1956 हदुिओं, बौद्धों, जैनयिों और सखिों के बीच संपत्तकी पीढीगत हस्तांतरण संबंधी दशिानरिदेश जारी करता है । अतः कथन 2 सही नहीं है ।

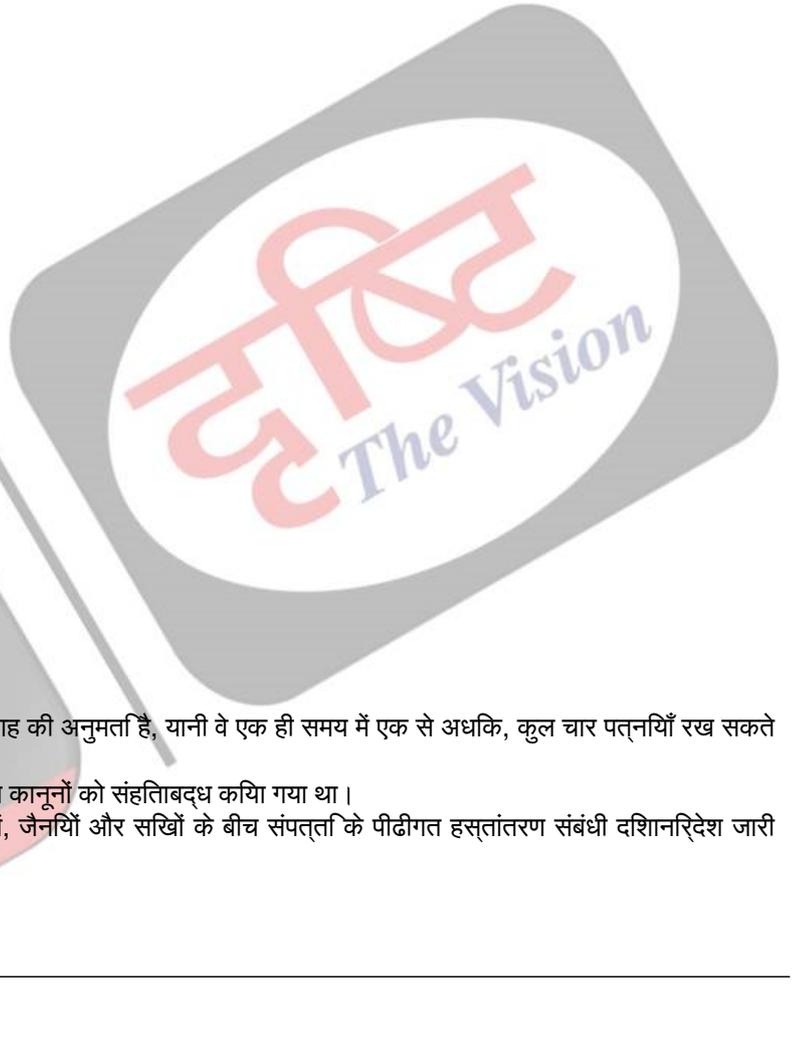
[और पढ़ें...](#)

#### Question 46:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. राष्ट्रिय वजिज्ञान दविस जगदीश चंद्र बोस दवारा क्रेस्कोग्राफ उपकरण के आवषिकार करने के उपलक्ष्य में मनाया जाता है ।
2. रमन प्रभाव का तात्पर्य उस घटना से है जसिमें पारदर्शी पदार्थ से गुजरने पर प्रकाश प्रकीर्णति हो जाता है जसिसे तरंगदैर्ध्य और ऊर्जा में परिवर्तन होता है ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?



1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 2**

### Explanation

**उत्तर: B**

**व्याख्या:**

- राष्ट्रीय विज्ञान दलिस भारतीय भौतिकी विज्ञानी चंद्रशेखर वेंकट रमन द्वारा रमन प्रभाव की खोज करने के उपलक्ष्य में मनाया जाता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- रमन प्रभाव का तात्पर्य उस घटना से है जिसमें **पारदर्शी पदार्थ से गुजरने पर प्रकाश प्रकीर्णित हो जाता है** जिससे तरंगदैर्घ्य (Wavelength) और ऊर्जा में परिवर्तन होता है। **अतः कथन 2 सही है।**
  - रमन प्रभाव की खोज वर्ष 1928 में 28 फरवरी को सी.वी. रमन द्वारा की गई थी।
  - भौतिकी के क्षेत्र में उनके महत्त्वपूर्ण योगदान को मान्यता प्रदान करने हेतु वर्ष 1930 में उन्हें **भौतिकी का नोबेल पुरस्कार** प्रदान किया गया।

[और पढ़ें...](#)

### Question 47:

द्वितीय INDUS-X शिखर सम्मेलन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. शिखर सम्मेलन में स्वतंत्र और निर्बाध हृदि-प्रशांत क्षेत्र को सुनिश्चित करने में प्रमुख साझेदार के रूप में भारत तथा अमेरिका की महत्त्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया गया।
2. इसने संयुक्त प्रभाव चुनौतियों की शुरुआत पर प्रकाश डाला, जिसका उद्देश्य रक्षा और एयरोस्पेस में साझा विकास तथा सह-उत्पादन को आगे बढ़ाना है।
3. शिखर सम्मेलन ने रक्षा क्षेत्र में स्टार्टअप और सूक्ष्म, लघु तथा मध्यम उद्यमों (MSME) को स्थापित अभिकर्त्ताओं के साथ जुड़ने, ज्ञान के आदान-प्रदान एवं साझेदारी की सुविधा के लिये एक मंच प्रदान किया।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो

3. सभी तीन

4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

द्वितीय इंडस-एक्स शिखर सम्मेलन:

- संयुक्त राज्य अमेरिका के रक्षा विभाग (Department of Defense- DoD) और भारतीय रक्षा मंत्रालय (Ministry of Defense- MoD) ने नई दिल्ली में आयोजित दूसरे भारत-अमेरिका डिफेंस एक्सेलरेशन इकोसिस्टम (इंडस-एक्स) शिखर सम्मेलन में भाग लिया।
- शिखर सम्मेलन का आयोजन संयुक्त रूप से इनोवेशन फॉर डिफेंस एक्सीलेंस (IDEX), MoD और DoD द्वारा किया गया था तथा अमेरिका-भारत व्यापार परिषद (US-India Business Council- USIBC) एवं सोसाइटी ऑफ इंडिया डिफेंस मैनुफैक्चरर्स (SIDM) द्वारा समन्वयित किया गया था।
- **प्रमुख विशेषताएँ:**
  - शिखर सम्मेलन में **संवतंत्र और नरिबाध हृदि-प्रशांत क्षेत्र** को सुनिश्चित करने में प्रमुख साझेदार के रूप में भारत तथा अमेरिका की महत्त्वपूर्ण भूमिका पर ज़ोर दिया गया। **अतः कथन 1 सही है।**
  - सम्मेलन में हुई चर्चाएँ उन्नत सैन्य क्षमताओं के सह-उत्पादन, रक्षा आपूर्ति शृंखलाओं को मज़बूत करने और साझा सुरक्षा चुनौतियों से निपटने के लिये अंतर-संचालनीयता बढ़ाने पर केंद्रित थी।
  - भारतीय और अमेरिकी उद्योगों के बीच सहयोगात्मक प्रयासों के माध्यम से रक्षा प्रौद्योगिकियों में नवाचार को बढ़ावा देने पर ज़ोर दिया गया।
    - शिखर सम्मेलन ने रक्षा क्षेत्र में स्टार्टअप और **सूक्ष्म, लघु तथा मध्यम उद्यमों (MSME)** को स्थापित अभिकर्ताओं के साथ जुड़ने, ज्ञान के आदान-प्रदान एवं साझेदारी की सुविधा के लिये एक मंच प्रदान किया। **अतः कथन 3 सही है।**
  - शिखर सम्मेलन ने **संयुक्त IMPACT चुनौतियों (Joint IMPACT Challenges)** पहल की शुरुआत को रेखांकित किया, जिसका लक्ष्य रक्षा और एयरोस्पेस में साझा एवं सह-उत्पादन को सहयोगात्मक रूप से आगे बढ़ाना है, जिसमें अग्रणी समाधानों में स्टार्टअप शामिल हैं। **अतः कथन 2 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

## Question 48:

वदियुत (उपभोक्ता अधिकार) नयिम (A), 2020 के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिर करेँ:

1. 10 kW क्षमता तक की प्रणालियों के लिये तकनीकी व्यवहार्यता अध्ययन की आवश्यकता से छूट दी गई है।
2. 5 कलिवाट क्षमता तक की छत पर सौर PV प्रणालियों के लिये आवश्यक वतिरण प्रणाली को सुदृढ़ करने का कार्य वतिरण कंपनी द्वारा अपनी लागत पर किया जाएगा।
3. उपभोक्ता अब अपने इलेक्ट्रिक वाहनों (EV) को चार्ज करने के लिये अलग से बजिली कनेक्शन प्राप्त कर सकेंगे।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक

2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

**Correct Answer : 3**

### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

**वदियुत (उपभोक्ता अधिकार) नयिम (A), 2020:**

- 10 kW क्षमता तक की प्रणालियों के लिये तकनीकी व्यवहार्यता अध्ययन की आवश्यकता से छूट दी गई है। **अतः कथन 1 सही है।**
- 5 किलोवाट क्षमता तक की छत पर सौर PV प्रणालियों के लिये आवश्यक वितरण प्रणाली को सुदृढ़ करने का कार्य वितरण कंपनी द्वारा अपनी लागत पर किया जाएगा। **अतः कथन 2 सही है।**
- उपभोक्ता अब अपने इलेक्ट्रिक वाहनों (EV) को चार्ज करने के लिये अलग से बजिली कनेक्शन प्राप्त कर सकेंगे। **अतः कथन 3 सही है।**

### Question 49:

नम्निलिखित कथनों पर वचिर कीजयि:

1. एमेच्योर रेडयिओ (HAM रेडयिओ) एक व्यापक रूप से पसंद कयिा जयता है जो गौर-व्यावसायकि उद्देश्यों के लयि रेडयिओ आवृत्तयिओ कय उलयोग करतय है, रेडयिओ तरंगों के माध्यम से तकनीकी शकिषा को बढावय देतय है।
2. आइलैंड ऑन द एयर (IOTA), 1964 से वैश्वकि एमेच्योर रेडयिओ को द्वीप स्टेशनों से जोडने एवं द्वीपों को संचार समूहों में वर्गीकृत करने वलय एक कार्यक्रम है।

ऊपर दयि गए कथनों में से कौन-सय/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

## Explanation

उत्तर: C

- आंध्र प्रदेश के नचुगुंटा द्वीप पर चक्रवात शेल्टरों से अंतिम मील तक संचार स्थापति करने के लिये एमेच्योर रेडियो ऑपरेटरों (HAM) द्वारा एक प्रतियोगिता समूह आइलैंड ऑन द एयर (IOTA) अभियान में भाग लिया। उसका लक्ष्य बेहतर आपदा प्रतिक्रिया के लिये स्कूलों में HAM शिक्षा को शामिल करना था।
- अभियान की सफलता HAM ऑपरेटरों की तकनीकी कौशल को दर्शाती है, प्राकृतिक आपदाओं के लिये सामुदायिक भागीदारी के साथ-साथ तैयारियों पर भी जोर देती है एवं दूरस्थ क्षेत्रों में आपातकालीन संचार को बढ़ाते हुए भारत की एमेच्योर रेडियो क्षमताओं को प्रदर्शित करती है।
- एमेच्योर रेडियो (HAM रेडियो) व्यापक रूप से पसंद किया जाता है जो गैर-व्यावसायिक उद्देश्यों के लिये रेडियो फ्रीक्वेंसी का उपयोग करता है, तकनीकी शिक्षा, सामुदायिक जुड़ाव के साथ रेडियो तरंगों के माध्यम से वैश्विक कनेक्टिविटी को बढ़ावा देता है। अतः कथन 1 सही है।
- आइलैंड ऑन द एयर (IOTA), वैश्विक एमेच्योर रेडियो को द्वीप स्टेशनों से जोड़ने वाला एक कार्यक्रम है, जिसका प्रबंधन IOTA लिमिटेड तथा रेडियो सोसाइटी ऑफ ग्रेट ब्रिटेन (RSGB) द्वारा किया जाता है, जो वर्ष 1964 से द्वीपों को संचार समूहों में वर्गीकृत करता है। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें...](#)

### Question 50:

तारों की बाइनरी प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह उन तारों के युग्म को संदर्भित करता है जो गुरुत्वाकर्षण से एक दूसरे से बंधे होते हैं और साथ ही दूरव्यमान के एक सामान्य केंद्र के चारों ओर परिक्रमा करते हैं।
2. एक अनुमान के अनुसार 85% या अधिक तारे वास्तव में बाइनरी अथवा बहु-तारा प्रणाली का हिस्सा हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. 1 और 2 दोनों

Correct Answer : 4

## Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- यह उन तारों के युग्म को संदर्भित करता है जो गुरुत्वाकर्षण से एक दूसरे से बंधे होते हैं और साथ ही द्रव्यमान के एक सामान्य केंद्र के चारों ओर परिक्रमा करते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- एक अनुमान के अनुसार 85% या अधिक तारे वास्तव में बाइनरी अथवा बहु-तारा प्रणाली का हिस्सा हैं। अतः कथन 2 सही है।
- वर्गीकरण:
  - वज्रिअल बाइनरीज़: इनमें दो तारे शामिल हैं जिन्हें टेलीस्कोप का उपयोग करके अलग किया जा सकता है, जिससे उन्हें पहचानना सबसे आसान हो जाता है।
  - स्पेक्ट्रोस्कोपिक बाइनरीज़: ये तारे इतने समीप होते हैं कि इन्हें शक्तिशाली टेलीस्कोप से भी आसानी से नहीं देखा जा सकता है।
    - हालाँकि उनकी वर्णक्रमीय रेखाओं में आवधिक बदलावों को देखकर उनकी उपस्थिति का पता लगाया जा सकता है।
  - ग्रहणशील बाइनरीज़: ये बाइनरी सिस्टम इस तरह से संरेखित हैं कि एक तारा समय-समय पर दूसरे के सामने से गुज़रता है।
    - यह घटना संयुक्त प्रणाली की चमक में एक अस्थायी गिरावट उत्पन्न करती है, जिससे खगोलविदों को अदृश्य तारे की उपस्थिति की पुष्टि करने के साथ उसके गुणों का अध्ययन करने की अनुमति प्राप्त होती है।

और पढ़ें...

### Question 51:

'संत गुरु रवदास' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. उन्हें रैदास, रोहदास और रूहीदास जैसे विभिन्न नामों से जाने जाने वाले, वह पारंपरिक रूप से चमड़े के काम से जुड़े समुदाय (मोची परिवार) से थे।
2. उन्होंने भक्ता आंदोलन में महत्त्वपूर्ण योगदान दिया, ईश्वर के प्रति समर्पण और आध्यात्मिक समानता को बढ़ावा दिया।
3. उनकी कुछ रचनाएँ पवित्ति ग्रंथ, गुरु ग्रंथ साहिब जी में शामिल हैं, जो उनके साहित्यिक और दार्शनिक महत्त्व को बढ़ाती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- संत गुरु रवदास, जिनका जन्म 1377 ई. में सीर गोवर्धनपुर, उत्तर प्रदेश में हुआ था, एक संत, दार्शनिक, कवि और समाज सुधारक के रूप में पूजनीय हैं।
  - रैदास, रोहदास और रूहीदास जैसे विभिन्न नामों से जाने जाने वाले, वह पारंपरिक रूप से चमड़े के काम से जुड़े समुदाय (मोची परिवार) से थे। अतः कथन 1 सही है।
- गुरु रवदास ने भक्ता आंदोलन में महत्त्वपूर्ण योगदान दिया, ईश्वर के प्रति समर्पण और आध्यात्मिक समानता को बढ़ावा दिया। अतः कथन 2 सही है।

- गुरु रवदिस की शकिषाओं में मानवाधकार, समानता और आध्यात्मकि ज्ञान पर ज़ोर दयिा गया ।
- उनकी कुछ रचनाएँ पवतिर ग्रंथ, गुरु ग्रंथ साहबि जी में शामिल हैं, जो उनके साहित्यकि और दारशनकि महत्त्व को बढ़ाती हैं । अतः कथन 3 सही है ।

[और पढ़ें...](#)

---

### Question 52:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. सुदर्शन सेतु, जसि ओखा-बेयट द्वारका सगिनेचर ब्रजि के नाम से भी जाना जाता है, भारत का सबसे लंबा केबल-आधारति पुल है ।
2. बेयट द्वारका गुजरात तट पर सबसे बड़ा द्वीप है और केंद्रशासति प्रदेश दीव दूसरा सबसे बड़ा द्वीप है ।
3. सुदर्शन सेतु भारत का सबसे लंबा पुल होने के साथ-साथ देश का सबसे लंबा समुद्री पुल भी है ।

ऊपर दयि गए कतिने कथन सही नहीं हैं:

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

### Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- भारत के प्रधानमंत्री ने सुदर्शन सेतु (जसि ओखा-बेयट द्वारका सगिनेचर ब्रजि के रूप में भी जाना जाता है) का उदघाटन कयिा, जो गुजरात में ओखा मुख्य भूमितिा बेयट द्वारका द्वीप को जोड़ने वाला भारत का सबसे लंबा केबल-आधारति पुल है । अतः कथन 1 सही है ।
- बेयट द्वारका, केंद्रशासति प्रदेश दीव के बाद गुजरात तट पर दूसरा सबसे बड़ा द्वीप है । अतः कथन 2 सही नहीं है ।
- सौराष्टर के समुद्री तट के साथ चलने वाले राष्ट्रीय राजमार्ग (NH) 51 के एक हसिसे के रूप में नरिमति पुल, गुजरात सड़क एवं भवन वभिाग के NH अनुभाग द्वारा नरिमति कयिा गया था ।
  - अटल सेतु, भारत का सबसे लंबा पुल होने के साथ-साथ देश का सबसे लंबा समुद्री पुल भी है । अतः कथन 3 सही नहीं है ।

[और पढ़ें...](#)

---

### Question 53:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. ग्रहों का नरिमाण तब होता है जब कसिी युवा तारे के चारों ओर घूम रही धूल और गैस टकराती हैं तथा एक साथ चपिक जाती हैं ।
2. ग्रह अतविशाल ब्लैक होल के समीप नरिमति हो सकते हैं तथा इन्हें ब्लैनेट कहा जाता है ।

ऊपर दयि गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- ग्रहों का नरिमाण तब होता है जब कसिी युवा तारे के चारों ओर घूम रही धूल और गैस टकराती हैं एवं एक साथ चपिक जाती हैं । इसी तरह की प्रकरयिा अतविशाल ब्लैक होल के समीप नरिमति हो सकते हैं, जहाँग्रह वलय के अंदर आकार लेते हैं और अंततः ब्लैनेट नरिमति होते हैं । अतः कथन 1 सही है ।
- जापान के वैज्ञानिकों ने वर्ष 2019 में सदिधांत दयिा कि ग्रह अपने आसपास के क्षेत्र में देखे गए विशाल धूल और गैस के बादलों से अतविशाल ब्लैक होल के समीप नरिमति हो सकते हैं । इन ग्रहों, जिन्हें "ब्लैनेट" कहा जाता है, कापृथ्वी से सदृश होने का अनुमान नहीं है । अतः कथन 2 सही है ।

[और पढ़ें ...](#)

### Question 54:

'सरकारी सुरक्षा (G-Sec)' के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह केंद्र सरकार या राज्य सरकारों द्वारा जारी एक व्यापार योग्य लखित है ।
2. यह एक प्रकार का ऋण लखित है जो सरकार द्वारा अपने राजकोषीय घाटे के वतितपोषण हेतु जनता से धन उधार लेने के लयि जारी कयिा जाता है ।
3. इनमें व्यावहारिक रूप से डफिॉल्ट का कोई जोखमि नहीं होता है और इसलयि इन्हें जोखमि मुक्त श्रेष्ठ प्रतभूतलखित (Risk-Free Gilt-Edged Instruments) कहा जाता है ।

उपरयुक्त कथनों में से कतिने सही है?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई नहीं

Correct Answer : 3

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- सरकारी प्रतभूति (G-Sec) केंद्र सरकार अथवा राज्य सरकारों द्वारा जारी एक व्यापार योग्य लिखित (Instrument) है। अतः कथन 1 सही है।
- G-Sec एक प्रकार का ऋण साधन है जो सरकार द्वारा अपने राजकोषीय घाटे के वित्तपोषण हेतु जनता से धन उधार लेने के लिये जारी किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।
  - यह सरकार के ऋण दायित्व को स्वीकार करता है।
    - ये प्रतभूतियाँ अल्पावधि (आमतौर पर राजकोष/खजाना बलि कहलाती हैं, एक वर्ष से कम की मूल परपिक्वता के साथ-वर्तमान में तीन अवधियों में जारी की जाती हैं अर्थात् 91-दिन, 182 दिन और 364 दिन) अथवा दीर्घावधि (जैसे आमतौर पर सरकारी बॉण्ड या दिनांकित कहा जाता है, एक वर्ष अथवा उससे अधिक की मूल परपिक्वता वाली प्रतभूतियाँ) की होती हैं।
- सरकारी प्रतभूतियों (G-Sec) में व्यावहारिक रूप से डफॉल्ट का कोई जोखिम नहीं होता है और इसलिये ये जोखिम मुक्त श्रेष्ठ प्रतभूति लिखित (Risk-Free Gilt-Edged Instruments) कहलाते हैं।
- अतः कथन 3 सही है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 55:

नमिनलखित देशों पर वचिार कीजयि:

1. आइसलैंड
2. लातवयिा
3. लथुआनयिा

उपरयुक्त देशों में से कतिने नॉर्डकि-बाल्टकि सहयुग के सदस्य हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन

4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 3

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- **नॉर्डिक-बाल्टिक सहयोग:**

- नॉर्डिक-बाल्टिक सहयोग वर्ष 1992 में स्थापित एक अनौपचारिक क्षेत्रीय सहयोग गठन है, जो **5 नॉर्डिक** (फिनलैंड, स्वीडन, नॉर्वे, डेनमार्क और **आइसलैंड**) और **3 बाल्टिक देशों** (एस्टोनिया, लातविया और लीथुआनिया) को एक साथ लाता है।
- वर्ष 2024 में NB8 की अध्यक्षता **स्वीडन** द्वारा की जा रही है।

- अतः विकल्प **C** सही है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 56:

श्री मोरारजी देसाई के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रधानमंत्री के रूप में उनके कार्यकाल के दौरान भारत के संविधान का चौवालीसवाँ संशोधन अधिनियमित किया गया था।
2. उन्होंने व्यक्तिगत सत्याग्रह और भारत छोड़ो आंदोलन में सक्रिय रूप से भाग लिया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

श्री मोरारजी देसाई:

- मोरारजी देसाई एक भारतीय राजनीतिज्ञ और कार्यकर्ता थे जिन्होंने वर्ष 1977 से वर्ष 1979 तक **भारत के चौथे प्रधानमंत्री** के रूप में कार्य किया।
  - प्रधानमंत्री के रूप में उनके कार्यकाल के दौरान **भारतीय संविधान का चवालीसवाँ संशोधन अधिनियम** किये गए थे। **अतः कथन 1 सही है।**
- **सवनीय अवज्ञा आंदोलन** के दौरान मोरारजी देसाई कॉंग्रेस में शामिल हुए। उन्हें तीन बार कारावास की सज़ा दी गई और उन्होंने **व्यक्तिगत सत्याग्रह** तथा **भारत छोड़ो आंदोलन** में सक्रिय रूप से भाग लिया। **अतः कथन 2 सही है।**
  - वह **वर्ष 1952 में बॉम्बे के मुख्यमंत्री** बने और वाणिज्य तथा उद्योग मंत्री, तत्कालीन वित्त मंत्री के रूप में भी कार्य किया। उन्होंने **कामराज योजना** के तहत अपने पद से इस्तीफा दिया और प्रशासनिक सुधार आयोग की अध्यक्षता की। वर्ष 1977 में उन्होंने प्रधानमंत्री का पद ग्रहण किया।

Question 57:

नेशनल मशिन ऑन सस्टेनगि हिमालयन ईकोसिस्टम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसे वर्ष 2010 में शुरू किया गया था परंतु सरकार द्वारा औपचारिक रूप से वर्ष 2014 में इसे अनुमोदित किया गया था।
2. इसमें केवल ग्यारह राज्य शामिल हैं, जिनमें हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सikkim, अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड, मणिपुर, मिज़ोरम, त्रिपुरा, मेघालय, असम और पश्चिम बंगाल शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

नेशनल मशिन ऑन सस्टेनगि हिमालयन ईकोसिस्टम (2010):

- NMSHE कार्यक्रम को वर्ष 2010 में शुरू किया गया था परंतु सरकार द्वारा औपचारिक रूप से वर्ष 2014 में इसे अनुमोदित किया गया था **अतः, कथन 1 सही है।**
- यह विभिन्न क्षेत्रों में एक बहु-आयामी, क्रॉस-कटिंग मशीन है।
- यह जलवायु परिवर्तन के बेहतर प्रबंधन द्वारा देश के सतत विकास में योगदान देता है, जो इसके संभावित प्रभावों और हिमालय के उन क्षेत्रों, जिन

पर भारत की आबादी का एक महत्वपूर्ण अनुपात जीविका के लिये निर्भर है, को आवश्यक अनुकूल दशाएँ प्रदान करता है।

• **राज्य वस्तुतः**

- **ग्यारह राज्य:** हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, सikkिम, अरुणाचल प्रदेश, नगालैंड, मणिपुर, मिजोरम, त्रिपुरा, मेघालय, असम और पश्चिम बंगाल।
- **दो केंद्रशासित प्रदेश:** जम्मू-कश्मीर और लद्दाख।

• **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

**Question 58:**

हरति नौका पहल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उद्देश्य मेरीटाइम अमृत काल वजिन 2047 के अनुसार ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करना है।
2. दशा-नरिदेशों के अनुसार, सभी राज्यों को अगले एक दशक में अंतरदेशीय जलमार्ग-आधारित यात्री जहाजों/बेड़े में 50% और वर्ष 2045 तक 100% हरति ईंधन का प्रयोग करने का प्रयास करना होगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

**Explanation**

**उत्तर: C**

**व्याख्या:**

- **हरति नौका पहल:**
  - पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय ने जनवरी 2024 में अंतरदेशीय जहाजों के लिये **हरति नौका दशा-नरिदेश** जारी किये।
- **दशा-नरिदेश:**
  - दशा-नरिदेशों के अनुसार, सभी राज्यों को अगले एक दशक में अंतरदेशीय जलमार्ग-आधारित यात्री जहाजों/बेड़े में **50% और वर्ष 2045 तक 100% हरति ईंधन का प्रयोग करने का प्रयास करना होगा। अतः कथन 2 सही है।**
  - इसका उद्देश्य मेरीटाइम अमृत काल वजिन 2047 के अनुसार ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करना है। **अतः कथन 1 सही है।**

**Question 59:**

'गर्भनी-GA2' के संदर्भ में नमिन्लखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह आनुवंशकि एल्गोरदिम पर आधारति है जो वकिस एवं प्रकृतकि चयन सदिधांतों से प्रेरति अनुकूलन तकनीक है ।
2. यह भारत सरकार के जैवप्रौद्योगिकी वभिग (DBT) का एक प्रमुख कार्यक्रम है ।
3. इसे गर्भावस्था की पहली तमिाही में भ्रूण की गर्भकालीन आयु (GA) का सटीक नरिधारण करने के लयि तैयार कयि गया है ।

उपरयुक्त में से में से कतिने कथन सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. कोई भी नहीं

**Correct Answer : 2**

### Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- गर्भनी, भारत सरकार के जैवप्रौद्योगिकी वभिग (DBT) का एक प्रमुख कार्यक्रम है । अतः कथन 2 सही है.
- गर्भ-इनी GA-2 आनुवंशकि एल्गोरदिम पर आधारति है । आनुवंशकि एल्गोरथिम वकिस के साथ-साथ प्रकृतकि चयन सदिधांतों से प्रेरति एक अनुकूलन तकनीक है । अतः कथन 1 सही है ।
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास तथा ट्रांसलेशनल हेल्थ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट, फरीदाबाद के शोधकर्त्ताओं ने गर्भनी GA2 नामक एक भारत वशिषिट कृत्रमि बुद्धमितता मॉडल वकिसति करने के लयि सहयोग कयि है, जो दूसरे चरण और गर्भावस्था की तीसरी तमिाही में भ्रूण की गर्भकालीन आयु (GA) का सटीक नरिधारण करने हेतु तैयार कयि गया है । अतः कथन 3 सही नहीं है ।

### Question 60:

नमिन्लखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. GROW पोर्टल को भुवन प्लेटफॉर्म पर शुरू कयि गया है, जो कृषि-वानिकी उपयुक्तता से संबंधति राज्य और ज़िला-स्तरीय डेटा तक सार्वभौमकि पहुँच सुनशिचति करता है ।
2. पोर्टल रमिोट सेंसिंग एवं भौगोलकि सूचना प्रणाली तकनीक से प्राप्त वषियगत डेटासेट का उपयोग करता है ।
3. GROW रपिोर्ट का लकष्य वर्ष 2030 तक मृदा अपरदन नषिप्रभावीकरण की राष्ट्रिय प्रतबिद्धताओं को प्राप्त करने के लयि पुनरनवीकरण परयोजनाओं को सुवधिजनक बनाना है ।

उपरयुक्त कथनों में से कतिने सही नहीं है/हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

**Correct Answer : 4**

## Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

- गूगल पोर्टल को **भुवन प्लेटफॉर्म** पर शुरू किया गया है, जो **कृषि-विानिकी** उपयुक्तता से संबंधित राज्य और ज़िला-स्तरीय डेटा तक सार्वभौमिक पहुँच सुनिश्चित करता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- पोर्टल **रिमोट सेंसिंग** एवं **भौगोलिक सूचना प्रणाली** तकनीक से प्राप्त वषियगत डेटासेट का उपयोग करता है, जो कृषि-विानिकी उपयुक्तता को प्रभावित करने वाले कारकों पर व्यापक जानकारी प्रदान करता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- **GROW** रिपोर्ट का लक्ष्य वर्ष **2030 तक 26 मिलियन हेक्टेयर बंजर (परती) भूमि** को दोबारा से **वकिसति करना** और **2.5 से 3 बिलियन टन कार्बन डाइऑक्साइड** के बराबर अतिरिक्त कार्बन सिकि बनाना है। **अतः कथन 3 सही है।**

## Question 61:

नमिनलखिति गतविधियों पर वचिार कीजयि:

1. कृषिगतविधियिँ
2. पशुपालन
3. बायोमास दहन

उपरयुक्त में से कतिने नाइट्रोजन प्रदूषण के स्रोत हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer : 3**

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- नाइट्रोजन प्रदूषण का तात्पर्य पर्यावरण में, मुख्य रूप से जल स्रोतों जैसे नदियों और झीलों में नाइट्रोजन यौगिकों की अत्यधिक मात्रा से है।
- नाइट्रोजन प्रदूषण के स्रोत:
  - कृषि गतिविधियाँ: नाइट्रोजन प्रदूषण के प्रमुख कारकों में से एक नाइट्रोजन-आधारित उर्वरक की बढ़ती खपत है, जो उपयोग के दौरान भूजल को दूषित कर सकता है अथवा सतही जल स्रोतों में प्रवाहित हो सकता है।
  - औद्योगिक प्रक्रियाएँ: वनरिमाण प्रक्रियाओं, विशेष रूप से नाइट्रोजन-आधारित रसायनों और उर्वरकों के उत्पादन के दौरान पर्यावरण में नाइट्रोजन यौगिकों का उत्सर्जन होता है।
    - उद्योगों में जीवाश्म ईंधन के दहन से भी वायुमंडल में नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO<sub>x</sub>) उत्सर्जित होता है।
  - पशुधन: पशुधन अपशषित, मुख्य रूप से खाद और पशुओं का मूत्र, में अमोनिया जैसे नाइट्रोजन यौगिक होते हैं जो पर्यावरण को प्रभावित करते हैं।
    - पशुधन अपशषित के अनुचित भंडारण और प्रबंधन से नाइट्रोजन की मात्रा बढ़ सकती है, जल स्रोत दूषित हो सकते हैं तथा सुपोषण/यूट्रोफिकेशन में वृद्धि हो सकती है।
    - पशुधन क्षेत्र वर्तमान में प्रतिवर्ष 65 टेरोग्राम (Tg) नाइट्रोजन उत्सर्जित करता है जो वर्तमान में कुल मानव-प्रेरित नाइट्रोजन उत्सर्जन का एक तिहाई है।
  - बायोमास दहन: वनाग्नि और ईंधन के रूप में पशुओं के उपलों का इस्तेमाल करने से वायुमंडल में नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO<sub>x</sub>) तथा नाइट्रस ऑक्साइड (N<sub>2</sub>O) का उत्सर्जन होता है।
    - ये उत्सर्जन वायु प्रदूषण में योगदान करते हैं और वायुमंडलीय रसायन विज्ञान तथा जलवायु पर क्षेत्रीय एवं वैश्विक रूप से प्रभावित कर सकते हैं।
- अतः विकल्प C सही है।

[और पढ़ें...](#)

### Question 62:

अनुसंधान और विकास (R&D) के संबंध में भारत का परवियय के संबंध में नमिनलखित कथनों पर वचार कीजिये:

1. हाल के वर्षों में सकल घरेलू उत्पाद के प्रतिशत के रूप में अनुसंधान एवं विकास पर भारत का व्यय बढ़ा है।
2. वज्ज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार नीति 2013 का लक्ष्य अनुसंधान तथा विकास (जीईआरडी) पर सकल व्यय को भारत के सकल घरेलू उत्पाद के 2% तक बढ़ाना है।
3. अधिकांश विकसित देश अपने सकल घरेलू उत्पाद का 2% से 4% के बीच अनुसंधान एवं विकास के लिये आवंटित करते हैं।

उपर्युक्त में से कतिने कथन सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई नहीं

Correct Answer : 2

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

अनुसंधान और विकास (R&D) के संबंध में भारत का परवियय:

- भारत का अनुसंधान और विकास व्यय:
  - अनुसंधान और विकास (R&D) के संबंध में भारत का परवियय वर्ष 2020-21 में घट कर सकल घरेलू उत्पाद का मात्र 0.64% हो गया जो वर्ष 2008-2009 में 0.8% और वर्ष 2017-2018 में 0.7% था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
    - सरकारी अभिकरणों द्वारा अनुसंधान और विकास परवियय बढ़ाने हेतु आह्वान किया जाता रहा है कति इसका समाधान नहीं किया गया जो एक चिंताजनक वषिय है।
  - वर्ष 2013 में वजिज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार नीति बनाई गई जिसका लक्ष्य अनुसंधान तथा विकास पर सकल व्यय (GERD) को सकल घरेलू उत्पाद के 2% तक बढ़ाना था, यह लक्ष्य वर्ष 2017-2018 के आर्थिक सर्वेक्षण में पुनः निर्धारित किया गया। अतः कथन 2 सही है।
    - हालाँकि R&D परवियय में हुई कमी के कारण स्पष्ट नहीं है। इसके संभावित कारणों में सरकारी अभिकरणों के बीच अपर्याप्त समन्वय और अनुसंधान एवं विकास परवियय को प्राथमिकता देने के लिये सुदृढ़ राजनीतिक इच्छाशक्ति की कमी शामिल हो सकती है।
- विकासित देशों का अनुसंधान एवं विकास व्यय:
  - तुलनात्मक रूप से, अधिकांश विकासित देश अपने सकल घरेलू उत्पाद का 2% से 4% के बीच अनुसंधान एवं विकास के लिये आवंटित करते हैं। अतः कथन 3 सही है।

[और पढ़ें...](#)

### Question 63:

लोकपाल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राष्ट्रपतिद्वारा भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJI) की अध्यक्षता वाली चयन समितिकी सफारिशों के आधार पर लोकपाल के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति करते हैं।
2. लोकपाल में एक अध्यक्ष और आठ सदस्य हो सकते हैं, जिनमें चार न्यायिक तथा चार गैर-न्यायिक होते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 2

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

लोकपाल:

- लोकपाल के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली चयन समिति की सिफारिशों प्राप्त करने के बाद की जाती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- लोकपाल में एक अध्यक्ष के अलावा आठ सदस्य हो सकते हैं, चार न्यायिक और चार गैर-न्यायिक। अतः कथन 2 सही है।
- हाल ही में सर्वोच्च न्यायालय के पूर्व न्यायाधीश अजय माणिकराव खानवलिकर को लोकपाल का अध्यक्ष नियुक्त किया गया। लगभग दो वर्ष तक उक्त पद रक्ति रहने के बाद यह नियुक्ति हुई है।

[और पढ़ें...](#)

### Question 64:

वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह वैश्विक मनी लॉन्ड्रिंग और आतंकवादी वित्तपोषण निगरानीकर्त्ता है जिसकी स्थापना वर्ष 1989 में G-7 देशों की पेरिस में आयोजित बैठक में की गई थी।
2. हाल ही में संयुक्त अरब अमीरात (UAE) को FATF ग्रेलसिट में शामिल किया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

## Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

वित्तीय कार्रवाई कार्य बल (FATF):

- **FATF** वैश्विक **मनी लॉन्ड्रिंग** और **आतंकवादी वित्तपोषण** नगरानीकर्ता है जिसकी स्थापना वर्ष 1989 में G-7 देशों की पेरिस में आयोजित बैठक में की गई थी। **अतः कथन 1 सही है।**
  - प्रारंभ में इसका उद्देश्य मनी लॉन्ड्रिंग से नपिटने के उपायों की जाँच और विकास करना था।
  - अमेरिका पर 9/11 के हमलों के बाद वर्ष 2001 में FATF ने आतंकवादी वित्तपोषण से नपिटने के प्रयासों को शामिल करने के लिये **अपने जनादेश का वसितार कथिा।**
- हाल ही में संयुक्त अरब अमीरात (UAE) को फाइनेंशियल एक्शन टास्क फोर्स (FATF) की ग्रे सूची से हटाने से नविश परदृश्य, खासकर भारत की गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFC) में सकारात्मक परिवर्तन होने की संभावनाएँ हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

[और पढ़ें...](#)

#### Question 65:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

**कथन-I:** मोटापा हृदय रोग, मधुमेह, मस्क्यूलोस्केलेटल विकार और कुछ कैंसर जैसी पुरानी बीमारियों के लयि एक प्रमुख जोखमि कारक है।

**कथन-II:** मोटापा एक क्रॉनकि बीमारी है जो तब होती है जब शरीर अतरिकित कैलोरी को वसा के रूप में संग्रहीत करता है।

उपरोक्त कथनों के संबंघ में नमिनलखिति में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन I की सही वयाख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I की सही वयाख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है लेकनि कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है लेकनि कथन-II सही है।

**Correct Answer : 2**

#### Explanation

**उत्तर: B**

**वयाख्या:**

**मोटापा:**

- अधिक वज़न और मोटापे को असामान्य या अत्यधिक वसा संचय के रूप में परभिषति कथिा गया है जो सवास्थ्य जोखमि उत्पन्न करता है।
- मोटापा हृदय रोग, मधुमेह, मस्क्यूलोस्केलेटल विकार और कुछ कैंसर जैसी पुरानी बीमारियों के लयि एक प्रमुख जोखमि कारक है। **अतः कथन-I सही है।**
- अधिक वज़न अत्यधिक वसा जमा होने की स्थिति है और **मोटापा एक क्रॉनकि बीमारी** है जो तब होती है जब शरीर अतरिकित कैलोरी को वसा के रूप में संग्रहीत करता है। **अतः कथन-II सही है।**
- मोटापा **कुपोषण के दोहरे बोझ** का एक पक्ष है और आज दक्षिण-पूर्व एशिया क्षेत्र को छोड़कर हर क्षेत्र में **अधिकांश लोग कम वज़न वाले लोगों की तुलना में मोटापे से ग्रस्त हैं।**

अतः विकल्प B सही है क्योंकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं लेकिन कथन-II कथन I के लिये सही स्पष्टीकरण नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

---

#### Question 66:

सुदर्शन सेतु के संबंध में नमिन्लखित कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह भारत का सबसे लंबा केबल आधारति पुल है जो गुजरात में स्थति है।
2. इसे ओखा-बेट द्वारका सगिन्नेचर ब्रजि के नाम से भी जाना जाता है।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

#### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- सुदर्शन सेतु को ओखा-बेट द्वारका सगिन्नेचर ब्रजि के नाम से भी जाना जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- यह भारत का सबसे लंबा केबल-आधारति पुल है जो ओखा मुख्य भूमि और गुजरात में बेयट द्वारका द्वीप को जोड़ता है। अतः कथन 1 सही है।
- पुल तकनीकी रूप से एक समुद्री लकि है, जो गुजरात के लयि पहला है, जसिकी कुल लंबाई 4,772 मीटर है, जसिमें 900 मीटर लंबा केबल-रुका हुआ खंड शामिल है।
  - इसमें फुटपाथ के ऊपरी हसिसे पर सौर पैनल भी लगाए गए हैं, जसिसे एक मेगावाट बजिली उत्पन्न होती है।

[और पढ़ें...](#)

---

#### Question 67:

'डाक कर्मयोगी परयोजना' के संबंध में नमिन्लखित कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह ग्रामीण डाक सेवकों और डाक वभाग के कर्मचारियों की दक्षता बढ़ाने के लिये एक ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म है।
2. इस पोर्टल को मशिन कर्मयोगी के दृष्टिकोण के तहत 'संस्थान में' वकिसति कया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

**डाक कर्मयोगी परियोजना:**

- यह ग्रामीण डाक सेवकों और डाक वभाग के कर्मचारियों की दक्षता बढ़ाने के लिये एक ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म है। अतः कथन 1 सही है।
- मेघदूत पुरस्कार भारतीय डाक द्वारा डाक वभाग में शीर्ष प्रदर्शन करने वाले कर्मचारियों को दिया जाने वाला एक राष्ट्रीय स्तर का पुरस्कार है।
- उत्कृष्ट प्रदर्शन को मान्यता देने और डाक कर्मचारियों को प्रोत्साहित करने के लिये वर्ष 1984 में पुरस्कार शुरू कये गए थे।
- इस पोर्टल को मशिन कर्मयोगी की परकिल्पना के तहत 'संस्थान में' (In-House) वकिसति कया गया है। अतः कथन 2 सही है।

[और पढ़ें...](#)

### Question 68:

क्लाउड चैटबॉट्स के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

1. क्लाउड लार्ज लैंग्वेज मॉडल (LLM) का एक समूह है।
2. चैटबॉट टेक्स्ट, वॉयस मैसेज और दस्तावेजों को संभालने में सक्षम है।
3. इसकी प्रतकिरयिाँ पूरी तरह से पूरवाग्रहों से रहति हैं।

उपर्युक्त में से कतिने कथन सही हैं?

1. केवल एक

2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- क्लाउड के बारे में:
  - क्लाउड, एंथ्रोपिक द्वारा विकसित **लार्ज लैंग्वेज मॉडल (LLM)** का एक समूह है।
    - LLM **जेनरेटिव AI** मॉडल का एक विशिष्ट वर्ग है जिसे मानव की भाँति संदेश को समझने और उत्पन्न करने के लिये प्रशिक्षित किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।
  - **चैटबॉट टेक्स्ट, वॉयस मैसेज और दस्तावेजों** को संभालने में सक्षम है।
  - चैटबॉट अपने प्रतस्पर्द्धियों की तुलना में तेज़, **प्रासंगिक रेस्पॉन्स जनरेट** करने में सक्षम है। अतः कथन 2 सही है।
- क्लाउड 3:
  - नई रिलीज़ों में, **क्लाउड 3 ओपस** सबसे शक्तिशाली मॉडल है, क्लाउड 3 सॉनेट मध्य मॉडल है जो सक्षम और कीमत प्रतस्पर्द्धी है तथा क्लाउड 3 हाइकु किसी भी उपयोग के मामले हेतु प्रासंगिक है जिसके लिये तत्काल प्रतिक्रिया की आवश्यकता होती है।
    - क्लाउड सॉनेट वर्तमान में Claude.ai चैटबॉट को नशुल्क संचालित करता है और उपयोगकर्त्ताओं को केवल एक ई-मेल साइन-इन की आवश्यकता होती है।
    - हालाँकि ओपस केवल एंथ्रोपिक के वेब चैट इंटरफेस के माध्यम से उपलब्ध है और यदि किसी उपयोगकर्त्ता ने एंथ्रोपिक वेबसाइट पर क्लाउड प्रो सेवा की सदस्यता ली है।
- क्लाउड 3 की सीमाएँ:
  - क्लाउड 3 तथ्यात्मक प्रश्नों का उत्तर देने और ऑप्टिकल कैरेक्टर रकिगनशिन (OCR) यानी छवियों से पाठ निकालने की क्षमता जैसे कार्यों में अच्छा प्रदर्शन करता है।
    - कथति तौर पर नया मॉडल निर्देशों का पालन करने और शेक्सपियरियन सॉनेट लिखने जैसे कार्यों को पूरा करने में अच्छा है।
  - हालाँकि कई बार इसे **जटिल तर्क एवं गणितीय समस्याओं से जूझना** पड़ता है। इसने अपनी प्रतिक्रियाओं में **पूर्वाग्रहों का भी प्रदर्शन** किया, जैसे- दूसरों की तुलना में एक नश्चिति नसलीय समूह का पक्ष लेना। अतः कथन 3 सही नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 69:

भारत में दुग्ध उत्पादन के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. वश्व में दुग्ध उत्पादन में भारत का स्थान प्रथम देश है।
2. वैश्वकि दूध उत्पादन में भारत का योगदान लगभग 54% है।
3. भारतीय डेयरी क्षेत्र में प्रतविरष 6% की वृद्धि हो रही है।

उपरयुक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत में दुग्ध उत्पादन:

- भारत विश्व में **सर्वाधिक दुग्ध उत्पादक** देश है अर्थात दुग्ध उत्पादन में विश्व में प्रथम स्थान पर है। **अतः कथन 1 सही है।**
- वर्ष 2021-22 में वैश्विक दुग्ध उत्पादन में भारत का योगदान 24% है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- वगित 10 वर्षों में दुग्ध उत्पादन में लगभग 60% की वृद्धि हुई है और प्रतिव्यक्ति दुग्ध की उपलब्धता लगभग 40% बढ़ी है।
  - शीर्ष 5 दुग्ध उत्पादक राज्य राजस्थान, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, गुजरात और आंध्र प्रदेश हैं।
- वैश्विक औसत 2% की तुलना में भारतीय डेयरी क्षेत्र में प्रतिवर्ष 6% की दर से वृद्धि हो रही है। **अतः कथन 3 सही है।**

[और पढ़ें...](#)

## Question 70:

नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

**कथन-I:** INS जटायु समुद्री डकैती रोधी, मादक द्रव्य रोधी और नगरानी मशिनों के लयि हदि महासागर में भारतीय नौसेना की परचालन पहुँच को बढाएगा।

**कथन-II:** INS जटायु रणनीतकि रूप से मनिक्कॉय में स्थति है और दकषणिी नौसेना कमान के नौसेना प्रभारी अधकिारी (लकषद्वीप) के अधीन कार्य करेगा।

उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में नमिनलखिति में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन I की सही व्याख्या है
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है
3. कथन-I सही है लेकनि कथन-II गलत है
4. कथन-I गलत है लेकनि कथन-II सही है

Correct Answer : 1

## Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

INS जटायु:

- **INS जटायु** यह बेस हृदि महासागर में **भारतीय नौसेना** की परचालन पहुँच को बढ़ाने के साथ ही **समुद्री डकैती वरिधी, मादक द्रव्य वरिधी और नगिरानी कार्यों** के लिये भी इसकी क्षमताओं को बढ़ाता है। **अतः कथन-I सही है।**
- लक्षद्वीप द्वीपसमूह के सुदूर दक्षिणी एटोल मनिर्कॉय में स्थिति, INS जटायु रणनीतिक रूप से महत्त्वपूर्ण **समुद्री संचार लाइनों** की अनदेखी करता है, जो इस क्षेत्र में भारत की समुद्री उपस्थिति को सुदृढ़ करता है। **अतः कथन-II सही है।**
- INS जटायु में हवाई अड्डा और कर्मियों के आवास सहित अतिरिक्त बुनियादी ढाँचे की सुविधा होगी जिसका उद्देश्य नौसेना संचालन का समर्थन करना तथा व्यापक सुरक्षा कवरेज सुनिश्चित करना है।
- INS जटायु मनिर्कॉय द्वीप पर स्थित है। मनिर्कॉय द्वीप **8 डगिरी चैनल** और **9 डगिरी चैनल** जैसी महत्त्वपूर्ण **समुद्री संचार लाइनों (SLOC)** के मध्य स्थित है जिसके पारणामस्वरूप यह अत्यधिक समुद्री यातायात के कारण होने वाले समुद्री प्रदूषण के प्रति अतिसंवेदनशील है।

अतः विकल्प A सही है क्योंकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन I की सही व्याख्या है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 71:

हाल ही में लॉन्च किये गए डजिटल इंटेलिजेंस प्लेटफॉर्म (DIP) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक सुरक्षित मंच है जो दूरसंचार सेवा प्रदाताओं, कानून प्रवर्तन एजेंसियों (LEA) आदि जैसे हतिधारकों के बीच खुफिया जानकारी साझा करने और सूचना वनिमिय की सुविधा प्रदान करता है।
2. यह "दूरसंचार सेवा प्रदाताओं (TSP), LEA, बैंकों और वित्तीय संस्थानों, सोशल मीडिया प्लेटफॉर्मों, पहचान दस्तावेज़ जारी करने वाले प्राधिकरणों आदि के लिये एक गैर-सार्वजनिक डेटा-साझाकरण संसाधन होगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

**डजिटल इंटेलिजेंस प्लेटफॉर्म (Digital Intelligence Platform - DIP):**

- DIP दूरसंचार सेवा प्रदाताओं, कानून प्रवर्तन एजेंसियों (LEA), बैंकों एवं वित्तीय संस्थानों के व्यापक स्पेक्ट्रम को कवर करने वाले हतिधारकों के बीच खुफिया जानकारी साझा करने के साथ-साथ सूचना वनिमिय के माध्यम से दूरसंचार संसाधनों तथा डेटा के दुरुपयोग को रोकने के लिये **DoT द्वारा बनाया गया एक सुरक्षित और एकीकृत मंच है। अतः कथन 1 सही है।**
- यह "दूरसंचार सेवा प्रदाताओं (TSP), LEA, बैंकों एवं वित्तीय संस्थानों, सोशल मीडिया प्लेटफॉर्मों, पहचान दस्तावेज़ जारी करने वाले प्राधिकरणों आदि के लिये एक **गैर-सार्वजनिक डेटा-साझाकरण संसाधन** होगा। अतः **कथन 2 सही है।**

और पढ़ें: [डजिटल इंटेलिजेंस प्लेटफॉर्म और चकषु](#)

**Question 72:**

अनजस्ट क्लाइमेट रपिर्ट नमिनलखिति में से कसिके द्वारा जारी की गई थी:

1. खाद्य एवं कृषिसंगठन (FAO)
2. जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (IPCC)
3. वशिव बैंक
4. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)

**Correct Answer : 1**

**Explanation**

उत्तर: A

व्याख्या:

**अनजस्ट क्लाइमेट रपिर्ट:**

- हाल ही में **संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषिसंगठन (FAO)** ने एक रपिर्ट जारी की है, जसिका शीर्षक है- **द अनजस्ट क्लाइमेट**, यह दर्शाता है कि गिरामीण क्षेत्रों में आय और अनुकूलन पर **जलवायु परिवर्तन** का प्रभाव लगी, धन तथा उम्र के साथ कैसे भनिन होता है।
- FAO ने 24 **नमिन मध्यम आय वाले देशों (Lower Middle Income Countries- LMIC)** में 950 मिलियन से अधिक लोगों का प्रतिनिधित्व करने वाले **100,000 से अधिक ग्रामीण परिवारों के सामाजिक आर्थिक डेटा** का विश्लेषण किया।
- अतः **वकिल्प A सही है।**

[और पढ़ें...](#)

### Question 73:

भांडागारण वकिसास और नयामक प्राधकिरण (WDRA) के संदरभ में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह खाद्य और सार्वजनकि वतिरण वभिाग के तहत एक वैधानकि प्राधकिरण है ।
2. कसिनानों के भंडारण रसद को आसान बनाने और उनकी उपज के लयि उचति मूल्य सुनशिचति करने की दशिा में प्रौद्योगकिी का लाभ उटाने के लयि WDRA की ई-कसिनान उपज नधिि (डजिटिल गेटवे) लॉन्च की गई ।

उपरयुक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 3

### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनकि वतिरण मंत्री ने कसिनानों के भंडारण रसद को आसान बनाने तथा उनकी उपज हेतु उचति मूल्य सुनशिचति करने की दशिा में प्रौद्योगकिी का लाभ उटाने के लयि **भांडागारण वकिसास और नयामक प्राधकिरण** की 'ई-कसिनान उपज नधिि' (डजिटिल गेटवे) लॉन्च कयिा । **अतः कथन 2 सही है ।**
- WDRA की स्थापना अक्टूबर 2010 में **भांडागारण (वकिसास एवं वनियिमन) अधनियिम, 2007** के तहत की गई थी, जसिका उद्देश्य **गोदामों को वकिसति और वनियिमति करना**, गोदाम रसीदों की परक्राम्यता को बढ़ावा देना एवं भारत में **भंडारण व्यवसाय के व्यवस्थति वकिसास को सुवधिाजनक बनाना** था ।
- WDRA **खाद्य और सार्वजनकि वतिरण वभिाग** के तहत एक **वैधानकि प्राधकिरण** के रूप में कार्य करता है, जसिका मुख्यालय नई दलिली में स्थति है ।
  - यह भारत सरकार के खाद्य एवं सार्वजनकि वतिरण वभिाग के अंतर्गत एक **वैधानकि प्राधकिरण** है । **अतः कथन 1 सही है ।**

[और पढ़ें...](#)

### Question 74:

नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

**कथन-I:** श्रवण बाधिता व श्रवण हानिको रोकने के बारे में जागरूकता बढ़ाने और दुनिया भर में श्रवण देखभाल को बढ़ावा देने के लिये प्रत्येक वर्ष 3 मार्च को विश्व श्रवण दविस (WHD) के रूप में मनाया जाता है ।

**कथन-II:** WHD 2024 का वषिय है "जीवन के लिये श्रवण: श्रवण हानिको अपने तक सीमति न रहने दें" ।

उपरयुक्त कथनों के संबंध में नमिनलखिति में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है ।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है ।
3. कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है ।
4. कथन-I गलत है, लेकिन कथन-II सही है ।

**Correct Answer : 3**

## Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

- श्रवण बाधिता व श्रवण हानिको रोकने के बारे में जागरूकता बढ़ाने और दुनिया भर में श्रवण देखभाल को बढ़ावा देने के लिये प्रत्येक वर्ष 3 मार्च को [विश्व श्रवण दविस](#) (WHD) के रूप में मनाया जाता है । अतः कथन 1 सही है.
- इस वर्ष की थीम "सभी के कान की देखभाल एवं श्रवण क्षमता वृद्धि (Ear and hearing care for all)" है । अतः कथन 2 सही नहीं है ।
  - "जीवन के लिये श्रवण: श्रवण हानिको अपने तक सीमति न रहने दें" विश्व श्रवण दविस, 2020 का थीम था ।
- अतः विकल्प C सही है क्योंकि कथन-I सही है, लेकिन कथन-II गलत है ।

[और पढ़ें...](#)

## Question 75:

नमिनलखिति कथनों पर वचिर कीजयि:

**कथन-I:** वसिकोस स्टेपल फाइबर (VSF), जो लकड़ी अथवा कपास के गूदे से प्राप्त होता है, एक अर्ध-सथिटिक सामग्री है जिसमें कपास के समान गुण होते हैं, जो बहुमुखी प्रतभिा, साँस लेने की क्षमता के साथ-साथ जैव-नमिनीकरणीयता प्रदान करता है ।

**कथन-II:** भारत में वसिकोस स्टेपल फाइबर (VSF) से संबंधति कठोर गुणवत्ता नयित्रण आदेश (QCO) के कारयान्वयन के परणामस्वरूप आयात में 65% की कमी आई ।

उपरोक्त कथनों के संदर्भ में नमिनलखिति में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I के लिये सही व्याख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I के लिये सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है, कति कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है, कति कथन-II सही है।

**Correct Answer : 2**

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- वस्त्रिकोस स्टेपल फाइबर (VSF), जो लकड़ी अथवा कपास के गूदे से प्राप्त होता है, एक अर्ध-संश्लेषित सामग्री है जिसमें कपास के समान गुण होते हैं, जो बहुमुखी प्रतिभा, साँस लेने की क्षमता के साथ-साथ जैव-नमिनीकरणीयता प्रदान करता है। अतः कथन-I सही है।
- भारत में वस्त्रिकोस स्टेपल फाइबर (VSF) से संबंधित कठोर गुणवत्ता नियंत्रण आदेश (QCO) के कार्यान्वयन के परिणामस्वरूप आयात में 65% की कमी आई। अतः कथन-II सही है।

इसलिये विकल्प B सही है क्योंकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन-I के लिये सही व्याख्या नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 76:

नमिनलखिति कथनों पर विचार:

1. INS विकिरांत भारत का पहला स्वदेश निर्मित विमानवाहक पोत है।
2. MILAN अभ्यास- 2024 भारत और बांग्लादेश के बीच एक वार्षिक द्विपक्षीय अभ्यास है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 1

## Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- **INS विक्रान्त:** भारत का पहला स्वदेश निर्मित विमानवाहक पोत, रक्षा वनिर्माण में आत्मनिर्भरता हासिल करने की दशा में एक प्रमुख मील का पत्थर सिद्ध हुआ है। अतः, कथन 1 सही है।
- **MILAN 2024** पूर्वी नौसेना कमान के तत्वावधान में वशिखापत्तनम में आयोजित द्विवार्षिक **बहुपक्षीय नौसेना अभ्यास** का 12वाँ संस्करण है।
  - MILAN का मुख्य उद्देश्य मत्स्य नौसेनाओं के बीच पेशेवर संपर्क को बढ़ाना और समुद्र में बहुपक्षीय बड़ी सेना के संचालन में अनुभव प्राप्त करना है।
  - इसका प्रारंभ वर्ष 1995 में **अंडमान और निकोबार द्वीप समूह** में हुई। इस संस्करण में **इंडोनेशिया, संगापुर, श्रीलंका और थाईलैंड** की नौसेनाओं ने भाग लिया। अतः कथन 2 सही नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 77:

निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

**GI टैग राज्य**

1. कर्नाटक - आंध्र प्रदेश
2. मजुली मुखोटे - असम
3. पाटन पटोला - गुजरात

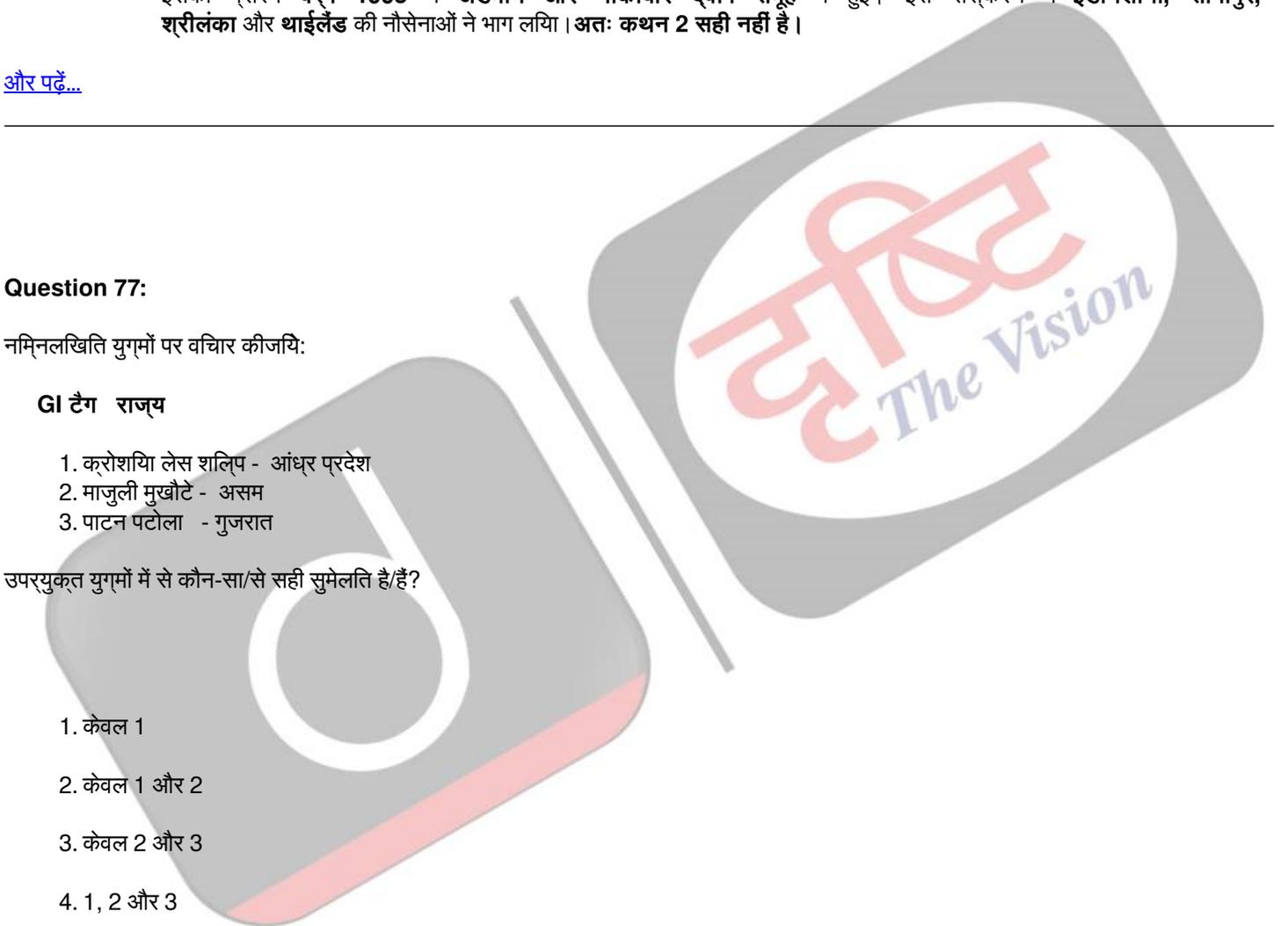
उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 1 और 2
3. केवल 2 और 3
4. 1, 2 और 3

Correct Answer : 4

## Explanation

उत्तर: D



## व्याख्या:

- आंध्र प्रदेश के नरसापुर के पारंपरिक **करोशिया लेस शलिप** को चीन के मशीन-नर्मित लेस उत्पादों से संरक्षण प्रदान करते हुए अपनी वशिष्ट पहचान बनाए रखने के लिये भौगोलिक संकेतक का दर्जा प्रदान किया गया। **अतः युग 1 सही सुमेलित है।**
- इसी प्रकार सांस्कृतिक महत्त्व का संवर्धन और संरक्षण प्रदान करते हुए **असम के माजुली मुखौटे** तथा पांडुलिपि चित्रकारी को GI का दर्जा प्रदान किया गया। **अतः युग 2 सही सुमेलित है।**
- पूर्व में गुजरात के **पाटन पटोला** को भी GI टैग प्रदान किया गया है। **अतः युग 3 सही सुमेलित है।**
- **अतः विकल्प D सही है।**

## और पढ़ें...

### Question 78:

भारत टेक्स 2024 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह भारत के प्रधानमंत्री के 5F वज़िन से प्रेरित भारत का सबसे बड़ा वैश्विक वस्त्र कार्यक्रम है।
2. यह 'इनोवेटिव बिज़नेस प्रैक्टिस एंड इकोनॉमिक मॉडल इन द टेक्स्टाइल वैल्यू चेन इन इंडिया' (IndiaTex) और टेक्स्टाइल ग्रैंड इनोवेशन चैलेंज जैसी पहल के लिये लॉन्चपैड के रूप में कार्य करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

### Explanation

**उत्तर: C**

## व्याख्या:

- प्रधानमंत्री के 5F वज़िन से प्रेरित भारत में सबसे बड़ा वैश्विक वस्त्र कार्यक्रम **भारत टेक्स- 2024** भारत मंडपम, नई दिल्ली में संपन्न हुआ। **अतः कथन 1 सही है।**
  - '5F' फॉर्मूला में फार्म टू फाइबर; फाइबर टू फैक्टरी; फैक्टरी टू फैशन; फैशन टू फॉरेन शामिल हैं।
- भारत टेक्स ने 'इनोवेटिव बिज़नेस प्रैक्टिस एंड इकोनॉमिक मॉडल इन द टेक्स्टाइल वैल्यू चेन इन इंडिया' (IndiaTex) और टेक्स्टाइल ग्रैंड इनोवेशन चैलेंज जैसी पहल के लिये लॉन्चपैड के रूप में काम किया, जिसका लक्ष्य वस्त्र उद्योग में नवाचार तथा स्थिरता को बढ़ावा देना है। **अतः कथन 2 सही है।**
  - इंडियाटेक्स एक चार-वर्षीय **संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम** परियोजना है जिसका उद्देश्य **भारतीय वस्त्र क्षेत्र को सर्कुलरिटी की ओर ले जाने में तेज़ी लाना है।**

**Question 79:**

दुर्लभ रोगों के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. ऑरगनाइजेशन ऑफ रेयर डजीज़ इंडिया (ORDI) ने सुझाव दयिा है क किस्ी रोग को दुर्लभ तब परभाषति कयिा जाना चाहयिे जब वह 10,000 लोगों में से 1 या उससे कम को प्रभावति करती हो ।
2. दुर्लभ रोगों वैश्वकि आबादी के लगभग 10% को प्रभावति करती हैं ।
3. भारत वैश्वकि दुर्लभ रोग के एक तहिाई मामलों का प्रतनिधितिव करता है ।

ऊपर दयिे गए कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. 1, 2 और 3

**Correct Answer : 1**

**Explanation**

उत्तर: A

व्याख्या:

- **दुर्लभ रोग:**
  - दुर्लभ रोगों को मोटे तौर पर आबादी में कभी-कभार होने वाली रोगों के रूप में परभाषति कयिा गया है, जनिका प्रसार देशों के बीच अलग-अलग होता है ।
  - **वशिव स्वास्थ्य संगठन** दुर्लभ रोगों को प्रायः **प्रति 1000 जनसंख्या पर 1 या उससे कम** की व्यापकता के साथ जीवन पर्यंत दुर्बल करने वाली स्थितियों के रूप में परभाषति करता है ।
  - भारत में **वर्तमान में कोई मानक परभाषा नहीं** है, लेकनि दुर्लभ रोगों के संगठन भारत (ORDI) ने सुझाव दयिा है क किस्ी रोग को दुर्लभ के रूप में परभाषति कयिा जाना चाहयिे यदयिह 5,000 लोगों में से 1 या उससे कम को प्रभावति करता है । **अतः कथन 1 सही नहीं है ।**
- **वैश्वकि दुर्लभ रोगों का बोझ:**
  - वशिवभर में **30 करोड़ लोग** दुर्लभ रोगों से प्रभावति हैं ।
  - दुर्लभ बीमारयिों लगभग **3.5% से 5.9% आबादी को** प्रभावति करती हैं । **अतः कथन 2 सही नहीं है ।**
  - 72% दुर्लभ बीमारयिों **आनुवंशकि** होती हैं, जनिमें से 7000 से अधिक में वभिनिन वकिार और लक्षण देखने को मलिते हैं ।
- **भारत में दुर्लभ रोगों का परदृश्य :**
  - भारत वैश्वकि दुर्लभ रोग के मामलों में से एक तहिाई का प्रतनिधितिव करता है, जसिमें 450 से अधिक पहचानी गई बीमारयिों शामिल हैं । **अतः कथन 3 सही है ।**
  - इस महत्त्वपूर्ण प्रसार के बावजूद, जागरूकता, नदिन एवं दवा वकिास सीमति होने के कारण भारत में दुर्लभ रोगों को बड़े पैमाने पर अनदेखा कयिा जाता है ।
  - अनुमान है क 8 से 10 करोड़ से अधिक भारतीय दुर्लभ रोगों से पीड़ति हैं, जनिमें 75% से अधिक बच्चे हैं ।



**Question 80:**

राज्यसभा चुनाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राज्यसभा के लिये प्रत्येक राज्य के प्रतिनिधि को उनकी विधानसभा के निर्वाचित सदस्यों द्वारा चुना जाता है।
2. भारतीय संविधान में प्रावधान है कि राज्यसभा के चुनाव में मतदान खुले मतपत्र के माध्यम से किया जाएगा।
3. सुप्रीम कोर्ट ने राज्यसभा चुनाव में मतदाताओं के लिये इनमें से कोई नहीं (नोटा) का विकल्प शामिल करने के विरुद्ध फैसला सुनाया है।

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीनों
4. इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer : 1**

**Explanation**

उत्तर: A

व्याख्या:

- **राज्यसभा चुनाव:**
  - संविधान के अनुच्छेद 80 के अनुसार, राज्यसभा के लिये प्रत्येक राज्य के प्रतिनिधियों को उनकी विधानसभा के निर्वाचित सदस्यों द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से चुना जाता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- **जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 में संशोधन:**
  - विधायकों द्वारा की गई क्रॉस वोटिंग पर लगाम लगाने के लिये वर्ष 2003 में जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 में संशोधन किया गया।
  - अधिनियम की धारा 59 में यह प्रावधान करने के लिये संशोधन किया गया कि राज्यसभा चुनाव में मतदान खुले मतपत्र के माध्यम से होगा। अतः कथन 2 सही नहीं है।
  - राजनीतिक दलों के विधायकों को अपना मतपत्र अपनी पार्टी के अधिकृत अभिकर्ता को दिखाना होगा।
- **शैलेश मनुभाई परमार बनाम भारत निर्वाचन आयोग मामला, 2018:**
  - सुप्रीम कोर्ट ने राज्यसभा चुनाव में मतदाताओं को उपरोक्त में से कोई नहीं (नोटा) का विकल्प देने से इनकार कर दिया। अतः कथन 3 सही है।

### Question 81:

घरेलू उपभोग व्यय सर्वेक्षण 2022-23 के संदर्भ में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. यह प्रतयेक 5 वर्ष में राष्ट्रिय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) द्वारा आयोजति कयिा जाता है ।
2. इसमें एकत्र कयिा गए डेटा का उपयोग सकल घरेलू उत्पाद, नरिधनता दर और उपभोक्ता मूल्य मुद्रास्फीति जैसे वभिन्निन अन्य व्यापक आर्थिक संकेतक प्राप्त करने के लयिा भी कयिा जाता है ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

Correct Answer : 4

### Explanation

उत्तर: D

व्याख्या:

घरेलू उपभोग व्यय सर्वेक्षण 2022-23:

- हाल ही में सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय ने अगस्त 2022 से जुलाई 2023 के दौरान कयिा गए अखलि भारतीय घरेलू उपभोग व्यय सर्वेक्षण के परिणामों का प्रकटीकरण कयिा ।
- यह प्रतयेक 5 वर्ष में राष्ट्रिय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) द्वारा आयोजति कयिा जाता है । अतः कथन 1 सही है ।
- इसे परिवारों द्वारा वस्तुओं और सेवाओं के उपभोग से संबंधति जानकारी एकत्र करने के लयिा अभिकल्पति कयिा गया है ।
- HCES में एकत्र कयिा गए डेटा का उपयोग सकल घरेलू उत्पाद, नरिधनता दर और उपभोक्ता मूल्य मुद्रास्फीति जैसे वभिन्निन अन्य व्यापक आर्थिक संकेतक प्राप्त करने के लयिा भी कयिा जाता है । अतः कथन 2 सही है ।

[और पढ़ें...](#)

### Question 82:

ओबलिसिक् के संदर्भ में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. ओबलिसिक् वायरस जैसी इकाइयों का एक नया वर्ग है । वे वविधि RNA अणुओं से बने होते हैं जो मानव शरीर एवं वैश्विक माइक्रोबायोम में रहते हैं ।
2. उनके आनुवंशिक अनुक्रम लगभग 1,000 न्यूक्लियोटाइड लंबे हैं, जनिमें ज्ञात जैविक एजेंटों के साथ कोई पहचान योग्य समानता नहीं है ।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. केवल 1
2. केवल 2
3. 1 और 2 दोनों
4. न तो 1 और न ही 2

**Correct Answer : 3**

### Explanation

उत्तर: C

व्याख्या:

ओबलिसिक:

- ओबलिसिक वायरस जैसी इकाइयों का एक नया वर्ग है। वे विविध RNA अणुओं से बने होते हैं जो मानव शरीर एवं वैश्विक माइक्रोबायोम में रहते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- ओबलिसिक अत्यधिक सममति, **रॉड जैसी संरचनाएँ प्रदर्शित** करते हैं जो **प्रतिष्ठित स्मारकों (ओबलिसिक)** से मेलिती-जुलती हैं। उनके आनुवंशिक अनुक्रम लगभग 1,000 न्यूक्लियोटाइड लंबे हैं, जिनमें ज्ञात जैविक एजेंटों के साथ कोई पहचान योग्य समानता नहीं है। **अतः कथन 2 सही है।**
- ओबलिसिक से जुड़े के रहस्यों को जानने, उनके पारस्थितिक महत्त्व एवं मानव स्वास्थ्य के प्रभाव पर प्रकाश डालने के लिये और अधिक शोध की आवश्यकता है।

[और पढ़ें...](#)

### Question 83:

भारत में तेंदुओं की स्थिति पर रिपोर्ट 2022 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्ष 2018 से वर्ष 2022 तक भारत में तेंदुओं की संख्या में 8% की गिरावट आई।
2. मध्य प्रदेश में तेंदुओं की संख्या सबसे अधिक है, इसके बाद महाराष्ट्र, कर्नाटक और तमिलनाडु हैं।
3. तेंदुए की आधी से अधिक आबादी शिवालिक परदृश्य में संरक्षित क्षेत्रों के बाहर मौजूद है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो

3. सभी तीन

4. कोई नहीं

**Correct Answer : 1**

## Explanation

उत्तर: A

व्याख्या:

- वर्ष 2018 में भारत में तेंदुओं की संख्या 12,852 थी जो वर्ष 2022 में 8% बढ़कर 13,874 हो गई। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- मध्य प्रदेश में तेंदुओं की संख्या सबसे अधिक (3,907) है, इसके बाद महाराष्ट्र, कर्नाटक और तमिलनाडु हैं। अतः कथन 2 सही है।
- तेंदुए की लगभग 65% आबादी शैवालिक परदृश्य में संरक्षित क्षेत्रों के बाहर मौजूद है। केवल एक तेंदुए ही संरक्षित क्षेत्रों में है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

## Question 84:

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

**कथन-I:** निर्मिति और प्रयुक्त प्लास्टिक में एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक की हसिसेदारी सबसे अधिक है।

**कथन-II:** उत्पादन की वर्तमान गति को देखते हुए यह अनुमान लगाया गया है कि वर्ष 2050 तक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में एकल उपयोग वाले प्लास्टिक का योगदान 5-10% तक हो सकता है।

उपर्युक्त कथनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या है।
2. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है।
3. कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।
4. कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

**Correct Answer : 2**

## Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- नरिमति और पर्युक्त प्लास्टिक में एकल-उपयोग वाले प्लास्टिक की हसिसेदारी सबसे अधकि है। **कथन-I सही है।**
- उत्पादन की वर्तमान गतिको देखते हुए यह अनुमान लगाया गया है कविरष 2050 तक गरीनहाउस गैस उत्सर्जन में एकल उपयोग वाले प्लास्टिक का योगदान 5-10% तक हो सकता है। **कथन-II सही है।**
- कथन 1 एकल-उपयोग प्लास्टिक के चरम उत्पादन को संदरभति करता है, जबकि कथन 2 वशिषिट परसिथितियों के कारण वर्ष 2050 तक एकल-उपयोग प्लास्टिक से गरीनहाउस गैस उत्सर्जन के अनुमानति हसिसे को संबोधति करता है। दोनों कथन सही हैं और एकल-उपयोग प्लास्टिक मुद्दे के वभिनिन पहलुओं पर ध्यान केंदरति करते हैं।
- अतः वकिल्प B सही है क्यौंकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, तथा कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

[और पढ़ें...](#)

Question 85:

'हीमोफीलिया' के संबंध में नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजयि:

1. हीमोफीलिया A से पीडति वयक्ती में पर्याप्त मात्रा में फैक्टर IX (फैक्टर 9) की कमी होती है।
2. हीमोफीलिया B से पीडति वयक्ती में क्लॉटगि फैक्टर VIII (फैक्टर 8) की पर्याप्त आपूर्ति नहीं हो पाती है।
3. हीमोफीलिया का मुख्य उपचार रपिलेसमेंट थेरेपी है।

उपर्युक्त कथनों में से कतिने सही **नहीं** हैं?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई भी नहीं

Correct Answer : 2

Explanation

उत्तर: B

व्याख्या:

- हीमोफीलिया के सबसे सामान्य प्रकार को हीमोफीलिया A कहा जाता है। इसका मतलब है क वयक्ती में क्लॉटगि फैक्टर VIII (कारक 8) नहीं है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- हीमोफीलिया B कम आम है। हीमोफीलिया B से पीडति वयक्ती में पर्याप्त फैक्टर IX (फैक्टर नौ) नहीं होता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- हीमोफीलिया का मुख्य उपचार रपिलेसमेंट थेरेपी है। अतः कथन 3 सही है।

[और पढ़ें...](#)

---

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/print-quiz/5182>

