Drishti IAS

एडिटोरियल क्विज़

अक्तूबर 2024

Drishti, 641, First Floor, Dr. Mukharjee Nagar, Delhi-110009
Inquiry (English): 8010440440, Inquiry (Hindi): 8750187501
Email: help@groupdrishti.in

प्रश्न और उत्तर

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत ने अंतर्राष्ट्रीय व्यापार खातों के निपटान के लिये क्रिप्टोकरेंसी के उपयोग को वैध कर दिया है और वह ऐसे भुगतानों हेतु एक "प्रायोगिक बुनियादी ढाँचा" बनाना चाहता है।
2. हाल ही में भारतीय रिज़र्व बैंक ने सीमापार भुगतान की गति और पारदर्शिता बढ़ाने के लिये ग्लोबल पेमेंट्स इनोवेशन (GPI) लॉन्च किया है।
3. प्रोजेक्ट नेक्सस एक वैश्विक पहल है जिसे विभिन्न घरेलू त्वरित भुगतान प्रणालियों (IPS) को जोड़कर सीमापार भुगतान को बढ़ाने के लिये डिज़ाइन किया गया है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

- **रूस ने** अंतर्राष्ट्रीय व्यापार खातों के निपटान के लिये क्रिप्टोकरेंसी के उपयोग को वैध कर दिया है और ऐसे भुगतानों के लिये एक "प्रायोगिक बुनियादी ढाँचा" बनाना चाहता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- **सोसाइटी फॉर वर्ल्डवाइड इंटरबैंक फाइनेंशियल टेलीकम्युनिकेशन (SWIFT) ने** सीमा पार भुगतान की गति और पारदर्शिता बढ़ाने के लिये ग्लोबल पेमेंट्स इनोवेशन (GPI) लॉन्च किया। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- **प्रोजेक्ट नेक्सस** एक वैश्विक पहल है जिसे कई घरेलू त्वरित भुगतान प्रणालियों (IPS) को जोड़कर सीमापार भुगतान को बढ़ाने के लिये डिज़ाइन किया गया है। **अतः कथन 3 सही है।**

2. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ब्रिटिश शासन के तहत, भारत ने धर्मार्थ और धार्मिक ट्रस्ट अधिनियम, 1920 के साथ तीर्थस्थल प्रबंधन को विनियमित करना शुरू किया, जो केवल मुस्लिम समुदाय पर लागू होता था।
2. भारत सरकार अधिनियम, 1935 ने धार्मिक और धर्मार्थ निधियों को केंद्रीय और प्रांतीय विधायिकाओं के समवर्ती क्षेत्राधिकार में रखा।
3. स्वतंत्रता के बाद, भारतीय संविधान ने धार्मिक और धर्मार्थ निधियों को केंद्रीय और राज्य विधानमंडलों के हाथों में सौंप दिया।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

- **वक्फ** से तात्पर्य धार्मिक और धर्मार्थ उद्देश्यों के लिये उसके स्वामी द्वारा संपत्ति के निपटान से है, जो या तो उपहार के रूप में दिया जाता है जो तुरन्त प्रभावी हो जाता है या वसीयत के तहत दिया जाता है जो उसकी मृत्यु के बाद प्रभावी होता है।
- **भारत में तीर्थस्थल प्रबंधन का कानूनी विनियमन ब्रिटिश शासन के दौरान धर्मार्थ और धार्मिक ट्रस्ट अधिनियम, 1920** के अधिनियमन के साथ शुरू हुआ, जो सभी समुदायों पर समान रूप से लागू होता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- भारत सरकार **अधिनियम, 1935 ने** धार्मिक और धर्मार्थ बंदोबस्तों को केंद्रीय और प्रांतीय विधानसभाओं के समवर्ती अधिकार क्षेत्र में रखा। इसके बाद बंगाल, बिहार, उत्तर प्रदेश और दिल्ली में **स्थानीय वक्फ अधिनियम** बनाए गए। **अतः कथन 2 सही है।**
- स्वतंत्रता के बाद, भारत के संविधान ने धार्मिक और धर्मार्थ निधियों को केंद्र और राज्य विधानसभाओं के हाथों में सौंप दिया। **अतः कथन 3 सही है।**

3. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राष्ट्रीय मानवाधिकार संस्थाओं का वैश्विक गठबंधन (GANHRI), जिनेवा में स्थित है और संयुक्त राष्ट्र (UN) से संबद्ध है।
2. GANHRI उन संस्थाओं को A-दर्जा देता है जो मानवाधिकारों की रक्षा में स्वतंत्रता और प्रभावशीलता के लिये कुछ निश्चित मानदंडों को पूरा करती हैं।
3. 1945 में राष्ट्रीय मानव अधिकार संस्थान (NHRC) के लिये मान्यता प्रक्रिया की शुरुआत के बाद से NHRC को लगातार 'A' दर्जा प्राप्त है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

- राष्ट्रीय मानवाधिकार संस्थानों का वैश्विक गठबंधन (GANHRI):
- राष्ट्रीय मानवाधिकार संस्थानों का वैश्विक गठबंधन (GANHRI), जिनेवा में स्थित है और **संयुक्त राष्ट्र (UN) से संबद्ध है । अत: कथन 1 सही है।**
- **GANHRI उन संस्थाओं को A-स्थिति प्रदान करता है** जो मानवाधिकारों की रक्षा में स्वतंत्रता और प्रभावशीलता के लिये कुछ मानदंडों को पूरा करती हैं। **अत: कथन 2 सही है।**
- NHRC को वर्ष 1999 में NHRI के लिये मान्यता प्रक्रिया की शुरुआत से ही 'A' दर्जा प्राप्त है, जिसे इसने वर्ष 2006, 2011 और 2017 में भी स्थगित होने के बाद भी बरकरार रखा। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**
- GANHRI ने लगातार दूसरे वर्ष भारतीय राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) को **मान्यता प्रदान करने को स्थगित कर दिया है।**

4. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

	मिशन		**स्पेस एजेंसी**
1.	वाइपर (VIPER)	:	नासा
2.	अल्टियस	:	यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA)
3.	होप प्रोब	:	इसरो

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

अंतरिक्ष मिशन:

- **वोलेटाइल्स इन्वेस्टिगेटिंग पोलर एक्सप्लोरेशन रोवर (VIPER) मिशन को तीन महीनों में चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव क्षेत्र और जिस मिट्टी में यह पाया गया, उसमें पानी-बर्फ के वितरण का** मानचित्रण करने के लिये डिज़ाइन किया गया था। कुल मिलाकर, गोल्फ-कार्ट के आकार के रोवर को स्पेसएक्स फॉल्कन हेवी रॉकेट द्वारा लॉन्च किया जाना था और एस्ट्रोबोटिक के 'ग्रिफिन' लैंडर का उपयोग करके तैनात किया जाना था, यह सब नासा के वाणिज्यिक चंद्र पेलोड सेवा कार्यक्रम के माध्यम से प्रबंधित किया गया था। **अत: युग्म 1 सही सुमेलित है।**
- **आगामी समताप मंडल की जाँच के लिये वायुमंडलीय अंग ट्रैकर (अल्टियस) मिशन** एक उच्च-रिज़ॉल्यूशन स्पेक्ट्रल इमेजर ले जाता है और मौसम की भविष्यवाणी जैसी सेवाओं का समर्थन करने और दीर्घकालिक रुझानों की निगरानी करने के लिये ऊपरी वायुमंडल में **ओजोन और अन्य ट्रेस गैसों की प्रोफाइल प्रदान करने के लिये एक अंग-ध्वनि तकनीक का उपयोग करता है।**
  - एल्टियस को **ESA के अर्थ वॉच कार्यक्रम के तहत विकसित किया गया है** और इसका वित्तपोषण मुख्य रूप से बेल्जियम द्वारा किया गया है, जिसमें कनाडा, लक्ज़मबर्ग और रोमानिया का योगदान है। **अत: युग्म 2 सही सुमेलित है।**
- एमिरेट्स मार्स मिशन "होप प्रोब" मंगल ग्रह के वायुमंडल और उसकी परतों की पूरी तस्वीर उपलब्ध कराने वाला पहला प्रोब होगा। **अत: युग्म 3 सही सुमेलित नहीं है।**

अत: विकल्प B सही है।

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. परमाणु ऊर्जा अधिनियम, 1962 (AEA) परमाणु ऊर्जा क्षेत्र के विकास और संचालन के संबंध में प्राथमिक नियामक कानून है।
2. परमाणु ऊर्जा अधिनियम, 1962 केंद्र और राज्य सरकार दोनों को परमाणु ऊर्जा के उत्पादन, विकास, उपयोग तथा निपटान का अधिकार देता है।
3. परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) और भारतीय परमाणु ऊर्जा निगम लिमिटेड (NPCIL) का परमाणु ऊर्जा अवसंरचना पर व्यापक नियंत्रण है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

नोट :

व्याख्याः

- परमाणु **ऊर्जा अधिनियम, 1962 (AEA)** परमाणु ऊर्जा क्षेत्र के विकास और संचालन के संबंध में प्राथमिक नियामक कानून है। **अतः कथन 1 सही है।**
- परमाणु ऊर्जा एजेंसी, 1962 की धारा 3(a) **केवल केंद्र सरकार को** "परमाणु ऊर्जा के उत्पादन, विकास, उपयोग और निपटान का अधिकार देती है"। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- शासी योजना, अर्थात् AEA, सरकार को परमाणु ऊर्जा से संबंधित सभी गतिविधियों पर या तो उसके द्वारा स्थापित प्राधिकरण या कंपनी के माध्यम से एकमात्र नियंत्रण और ज़िम्मेदारी प्रदान करती है।
    - संक्षेप में परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) और भारतीय परमाणु ऊर्जा निगम लिमिटेड (NPCIL) का वर्तमान में परमाणु ऊर्जा अवसंरचना पर **व्यापक नियंत्रण है। अतः कथन 3 सही है।**

6. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सीनियर एबल सिटीजंस फॉर री-एम्प्लॉयमेंट इन डिग्निटी (SACRED) पोर्टल का उद्देश्य वरिष्ठ नागरिकों को निजी क्षेत्र में नौकरी प्रदाताओं से जोड़ना है।
2. सीनियर केयर एजिंग ग्रोथ इंजन (SAGE) नीति आयोग और स्वास्थ्य मंत्रालय के बीच एक संयुक्त सहयोग है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तरः A

व्याख्याः

- **सीनियर एबल सिटीजंस फॉर री-एम्प्लॉयमेंट इन डिग्निटी (SACRED) पोर्टल का** उद्देश्य वरिष्ठ नागरिकों को निजी क्षेत्र में नौकरी प्रदाताओं से जोड़ना है। **अतः कथन 1 सही है।**
- **सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय द्वारा** वरिष्ठ देखभाल उत्पादों को बढ़ावा देने और प्रोत्साहित करने के लिये सीनियर केयर एजिंग ग्रोथ इंजन (SAGE) शुरू किया गया है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

7. राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार (RVP) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह भारत में कार्यरत भारतीय मूल के वैज्ञानिकों, प्रौद्योगिकीविदों और नवप्रवर्तकों, जिनमें भारतीय मूल के व्यक्ति (PIO) भी शामिल हैं, की उल्लेखनीय उपलब्धियों को सम्मानित और समर्थित करता है।
2. RVP को पहली बार वर्ष 2024 में प्रस्तुत किया जा रहा है।
3. इसकी स्थापना शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार सहित मौजूदा विज्ञान पुरस्कारों को प्रतिस्थापित करने तथा अधिक समावेशी और अद्यतन मान्यता प्रणाली प्रदान करने के लिये की गई थी।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तरः B

व्याख्याः

राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार (RVP):

- यह भारतीय मूल के वैज्ञानिकों, प्रौद्योगिकीविदों और नवप्रवर्तकों की महत्वपूर्ण उपलब्धियों को मान्यता देता है और प्रोत्साहित करता है, जिसमें भारतीय मूल के व्यक्ति (PIO) भी शामिल हैं, **चाहे वे भारत में या विदेश में काम कर रहे हों। अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- RVP को पहली बार वर्ष 2024 में प्रस्तुत किया जा रहा है। **अतः कथन 2 सही है।**
- **इसकी स्थापना शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार** सहित मौजूदा विज्ञान पुरस्कारों को बदलने के लिये की गई थी, ताकि अधिक समावेशी और अद्यतन मान्यता प्रणाली प्रदान की जा सके। **अतः कथन 3 सही है।**

8. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. देश में लचीले मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण (FIT) ढाँचे को लागू करने के लिये भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) अधिनियम, 1934 में वर्ष 2016 में संशोधन किया गया था।
2. मौद्रिक नीति संबंधी निर्णय छह सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति (MPC) द्वारा लिये जा रहे हैं, जिसमें तीन आंतरिक और तीन बाह्य सदस्य शामिल हैं।
3. MPC को +/-2% की सहनशीलता सीमा के साथ 4% का मुद्रास्फीति लक्ष्य (उपभोक्ता मूल्य सूचकांक के रूप में मापा गया) प्राप्त करने का दायित्व सौंपा गया है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही *नहीं* हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

नोट :

उत्तर: D

व्याख्या:

- देश में लचीले मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण (FIT) ढाँचे को प्रस्तुत करने के लिये **भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) अधिनियम, 1934 को** 2016 में संशोधित किया गया था। **अत: कथन 1 सही है।**
- मौद्रिक नीति के निर्णय छह सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति (MPC) द्वारा किये जा रहे हैं, जिसमें तीन आंतरिक और तीन बाहरी सदस्य शामिल हैं। **अत: कथन 2 सही है।**
- MPC को +/-2% की सहनशीलता सीमा के साथ 4% का मुद्रास्फीति लक्ष्य (उपभोक्ता मूल्य सूचकांक के रूप में मापा गया) प्राप्त करने का अधिकार दिया गया है। अत: कथन 3 सही है।

9. फ्रैंकोफोनी शिखर सम्मेलन, 2024 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 33 वर्षों में पहली बार इस शिखर सम्मेलन की मेजबानी भारत द्वारा की जाएगी।
2. संगठन का उद्देश्य फ्रेंच भाषा को बढ़ावा देना तथा अपने 88 सदस्य देशों और सरकारों के बीच सहयोग को बढ़ावा देना है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: B

व्याख्या:

फ्रैंकोफोनी शिखर सम्मेलन, 2024:

- **33 वर्षों में पहली बार** शिखर सम्मेलन की मेजबानी **फ्राँस** द्वारा की जाएगी। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
  - शिखर सम्मेलन पेरिस और विलर्स-कोटरेट्स शहर में होगा, जहाँ वर्ष 1539 में राजा फ्रैंकोइस प्रथम ने फ्रेंच को देश की आधिकारिक भाषा घोषित किया था।
- संगठन का उद्देश्य अपने 88 सदस्य देशों और सरकारों (54 पूर्ण सदस्य, सात सहयोगी सदस्य और 27 पर्यवेक्षक सदस्य) के बीच **फ्रेंच भाषा और सहयोग को बढ़ावा देना है। अत: कथन 2 सही है।**
- इसमें कई महत्त्वपूर्ण अंतर्राष्ट्रीय प्रश्नों पर चर्चा की जाएगी जो कई गैर-फ्रेंच भाषी देशों, **विशेषकर भारत के लिये भी आवश्यक हैं।**
  - इनमें **बहुपक्षवाद का नवीनीकरण**, कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के विकास से जुड़े प्रमुख डिजिटल मुद्दे तथा सांस्कृतिक और भाषाई विविधता को बढ़ावा देने की आवश्यकता शामिल है।

10. अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ऐसे वैध आधार हैं जिनके आधार पर अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता पर यथोचित प्रतिबंध लगाया जा सकता है।
2. अनुच्छेद 14(2) के अनुसार स्वतंत्र अभिव्यक्ति को केवल भारत की सुरक्षा और अखंडता के उल्लंघन के आधार पर प्रतिबंधित किया जा सकता है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता:

- यह ऐसे वैध आधार हैं जिनके आधार पर अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता पर यथोचित प्रतिबंध लगाया जा सकता है। **अत: कथन 1 सही है।**
- **संविधान के अनुच्छेद 19(2)** में निहित आधारों पर स्वतंत्र अभिव्यक्ति को प्रतिबंधित किया जा सकता है , जिसमें मानहानि, सार्वजनिक व्यवस्था, विदेशी राज्यों के साथ मैत्रीपूर्ण संबंध और भारत की सुरक्षा और अखंडता जैसे मामले शामिल हैं। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
  - **अनुच्छेद 14** के अनुसार राज्य भारत के राज्यक्षेत्र में किसी व्यक्ति को कानून के समक्ष समानता या कानूनों के समान संरक्षण से **वंचित नहीं करेगा** ।

11. कूटनीति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. बाँस कूटनीति वियतनाम की विदेश नीति का दृष्टिकोण है जो वैश्विक संबंधों को संचालित करने के लिये बाँस की तरह लचीलेपन और संतुलन पर बल देता है।
2. चेकबुक कूटनीति में अन्य देशों से कूटनीतिक समर्थन या अनुग्रह प्राप्त करने के लिये वित्तीय सहायता, अनुदान या निवेश का उपयोग करना शामिल है।
3. सॉफ्ट पावर डिप्लोमेसी कूटनीतिक लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिये सैन्य बल या आर्थिक दबाव के बजाय सांस्कृतिक प्रभाव, मूल्यों और आदर्शों पर निर्भर करती है।

नोट :

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

कूटनीति:

- **बाँस कूटनीति** वियतनाम की विदेश नीति का दृष्टिकोण है जो वैश्विक संबंधों को संचालित करने के लिये बाँस की तरह लचीलापन और संतुलन पर बल देता है। **अत:कथन 1 सही है।**
  - यह आत्मनिर्भरता, अनुकूलनशीलता, राष्ट्रीय हितों को अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के साथ सामंजस्य स्थापित करने, विविध देशों और वैश्विक संस्थाओं के साथ संबंध बनाए रखने पर केंद्रित है।
- **चेकबुक कूटनीति में** अन्य देशों से राजनयिक समर्थन या पक्ष प्राप्त करने के लिये वित्तीय सहायता, अनुदान या निवेश का उपयोग करना शामिल है। **अत: कथन 2 सही है।**
  - इसका ध्यान विदेशी सरकारों के निर्णयों या नीतियों को प्रभावित करने के लिये आर्थिक प्रोत्साहन प्रदान करने पर केंद्रित है।
- सॉफ्ट पावर डिप्लोमेसी अंतर्राष्ट्रीय संबंधों को आकार देने और कूटनीतिक लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिये सैन्य बल या आर्थिक दबाव के बजाय **सांस्कृतिक प्रभाव, मूल्यों तथा आदर्शों पर निर्भर करती है। अत: कथन 3 सही है।**

12. भारत-जर्मनी संबंधों के सबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत और जर्मनी ने हाल ही में भारत में पहली बार संयुक्त अभ्यास 'सम्प्रीति' आयोजित करने के लिये साझेदारी की है।
2. दोनों देशों ने पर्यावरण की सुरक्षा के लिये हरित एवं सतत् विकास साझेदारी (GSDP) की स्थापना की है।

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

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत-जर्मनी संबंध:

- भारत और जर्मनी ने हाल ही में भारत में पहली बार संयुक्त **अभ्यास "तरंग शक्ति" आयोजित करने के लिये साझेदारी की है। अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- दोनों देशों ने पर्यावरण की सुरक्षा और सतत विकास लक्ष्यों की दिशा में प्रगति को आगे बढ़ाने के लिये **हरित और सतत विकास साझेदारी (GSDP) की स्थापना की है। अत: कथन 2 सही है।**

13. स्वच्छ भारत मिशन (SBM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत ने महात्मा गांधी की 150 वीं जयंती पर 2019 में ग्रामीण भारत को खुले में शौच मुक्त (ODF) बनाने का लक्ष्य हासिल कर लिया।
2. स्वच्छ भारत मिशन के दूसरे चरण का उद्देश्य ठोस एवं तरल अपशिष्ट प्रबंधन, दृश्य स्वच्छता और समग्र ग्रामीण स्वच्छता के व्यापक पहलुओं पर ध्यान देना था।
3. वर्ष 2024-25 तक, सभी गाँवों को ODF प्लस मॉडल में बदलने का लक्ष्य है, जिसमें सतत् प्रथाओं और बढ़ी हुई स्वच्छता की विशेषता होगी।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: D

व्याख्या:

स्वच्छ भारत मिशन (SBM):

- स्वच्छ भारत मिशन को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 2014 में लांच किया था, जिसका लक्ष्य पांच वर्षों में ग्रामीण भारत को खुले में शौच से मुक्त (ODF) बनाना था।
- भारत ने महात्मा गांधी की 150वीं जयंती 2019 में ग्रामीण भारत को खुले में शौच से मुक्त (ODF) बनाने का लक्ष्य हासिल किया। अत: कथन 1 सही है।
- **SBM के दूसरे चरण का उद्देश्य ठोस और तरल अपशिष्ट प्रबंधन**, दृश्य स्वच्छता और समग्र ग्रामीण स्वच्छता के व्यापक पहलुओं को संबोधित करना था। **अत: कथन 2 सही है।**
- वर्ष 2024-25 तक सभी गाँवों को ODF प्लस मॉडल में बदलना लक्ष्य है, जिसमें सतत् प्रथाओं और बढ़ी हुई स्वच्छता की विशेषता होगी। **अत: कथन 3 सही है।**

नोट :

14. उद्योगों के वार्षिक सर्वेक्षण (ASI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. नीति आयोग ने हाल ही में 2022-23 (वित्त वर्ष 23) के लिये वार्षिक उद्योग सर्वेक्षण (ASI) के परिणाम जारी किये।
2. ASI पूरे देश को कवर करता है और भारत में औद्योगिक सांख्यिकी का प्रमुख स्रोत बना हुआ है।
3. यह दर्शाता है कि महाराष्ट्र, गुजरात, तमिलनाडु, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश ने वित्त वर्ष 23 में विनिर्माण सकल मूल्य वर्द्धित (GVA) में 54% से अधिक का योगदान दिया।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

वार्षिक उद्योग सर्वेक्षण (ASI):

- **सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय ने** हाल ही में 2022-23 (वित्त वर्ष 23) के लिये उद्योगों के वार्षिक सर्वेक्षण (ASI) के परिणाम जारी किये। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- ASI पूरे देश को कवर करता है और भारत के औद्योगिक आँकड़ों का प्रमुख स्रोत बना हुआ है। अत: कथन 2 सही है।
- ASI के नतीजे बताते हैं कि केवल पाँच राज्यों महाराष्ट्र, गुजरात, तमिलनाडु, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश ने वित्त वर्ष 23 में विनिर्माण **GVA में 54 प्रतिशत** से अधिक का योगदान दिया। **अतः कथन 3 सही है।**

15. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 16 वीं शताब्दी में बारूद तोपखाने और इतालवी किलेबंदी जैसे नवाचारों के माध्यम से यूरोपीय युद्ध में परिवर्तन देखा गया।
2. नेपोलियन बोनापार्ट ने 19वीं सदी के प्रारम्भ में सामूहिक भर्ती, तीव्र गतिशीलता और भू-क्षेत्रीय दोहन के माध्यम से युद्धकला में क्रांति ला दी थी।
3. खाड़ी युद्ध ने सैन्य प्रौद्योगिकी में एक नये युग की शुरुआत की, जहाँ सटीकता से निर्देशित युद्ध सामग्री, स्टेल्थ विमान और वास्तविक समय की खुफिया जानकारी ने निर्णायक भूमिका निभाई।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

युद्ध का विकास:

- 16वीं शताब्दी में बारूद तोपखाने और इतालवी किलेबंदी जैसे नवाचारों के माध्यम से **यूरोपीय युद्ध** में परिवर्तन देखा गया। **अतः कथन 1 सही है।**
- **नेपोलियन बोनापार्ट ने** 19 वीं सदी की शुरुआत में **सामूहिक भर्ती, तीव्र गतिशीलता** और भूभागीय दोहन का उपयोग करके युद्ध में क्रांति ला दी थी। **अतः कथन 2 सही है।**
- खाड़ी **युद्ध ने** सैन्य प्रौद्योगिकी में एक नए युग की शुरुआत की, जहाँ **सटीक-निर्देशित युद्ध सामग्री,** स्टील्थ विमान और वास्तविक समय की खुफिया जानकारी ने निर्णायक भूमिका निभाई। **इसलिये, कथन 3 सही है।**

16. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिये:

कथन-I:

अंत:विषयी साइबर-भौतिक प्रणालियों पर राष्ट्रीय मिशन (NM-ICPS) का उद्देश्य भौतिक दुनिया को कम्प्यूटेशनल प्रणालियों के साथ मिलाकर भारत को साइबर-भौतिक प्रणालियों (CPS) में वैश्विक नेता के रूप में स्थापित करना है।

कथन-II:

मिशन ने राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के अनुरूप अनुसंधान को बाज़ार-तैयार उत्पादों में बदलने के लिये अलग-अलग धारा 8 कंपनियों के रूप में प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्रों की स्थापना की है।

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

A. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं किंतु कथन-II, कथन I की सही व्याख्या है।
B. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं, किंतु कथन-II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।
C. कथन-I सही है, किंतु कथन-II सही नहीं है।
D. कथन-I सही नहीं है, किंतु कथन-II सही है।

उत्तर: A

नोट :

व्याख्या:

अंत:विषयक साइबर-भौतिक प्रणालियों पर राष्ट्रीय मिशन (NM-ICPS):

- दिसंबर 2018 में प्रधानमंत्री द्वारा लॉन्च किया गया इसका उद्देश्य भारत को **साइबर-भौतिक प्रणालियों (CPS) में वैश्विक नेता के रूप में स्थापित करना**, भौतिक दुनिया को कम्प्यूटेशनल प्रणालियों के साथ विलय करना और AI/ML, रोबोटिक्स, साइबर सुरक्षा और स्वायत्त नेविगेशन जैसे क्षेत्रों में सफलता प्राप्त करना है। **अत: कथन I सही है।**
- मिशन ने कई नवीन तंत्रों को अपनाया है जैसे कि अलग-अलग सेक्शन 8 कंपनियों के रूप में प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्रों की स्थापना करना ताकि मौजूदा शोध को उच्च प्रौद्योगिकी तत्परता स्तर (TRL), राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के संबंध में बाज़ार के लिये तैयार उत्पादों में परिवर्तित किया जा सके। **अत: कथन II सही है।**
- अत: विकल्प A सही है क्योंकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन I का सही स्पष्टीकरण है।

17. राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. NIRF एक रैंकिंग प्रणाली है जिसे वर्ष 2015 में शिक्षा मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया था।
2. इसका उद्देश्य विभिन्न मापदंडों के आधार पर पूरे भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों का निष्पक्ष और पारदर्शी मूल्यांकन प्रदान करना है।
3. NIRF पाँच व्यापक श्रेणियों के आधार पर संस्थानों का मूल्यांकन करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF):

- NIRF, वर्ष 2015 में **भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय** द्वारा शुरू की गई **एक रैंकिंग प्रणाली है। अत: कथन 1 सही है।**
- इसका उद्देश्य विभिन्न मापदंडों के आधार पर पूरे भारत में उच्च शिक्षा संस्थानों का निष्पक्ष और पारदर्शी मूल्यांकन प्रदान करना है। **अत: कथन 2 सही है।**
- NIRF पाँच व्यापक श्रेणियों के आधार पर संस्थानों का मूल्यांकन करता है। **अत: कथन 3 सही है।**

Fig. 1: NIRF Parameters for Ranking of Institutions

18. राजनीतिक दलों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राजनीतिक दलों को भारत के निर्वाचन आयोग द्वारा जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के प्रावधानों के तहत 'राष्ट्रीय' या 'राज्य' दल के रूप में मान्यता दी जाती है।
2. जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 (लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम) की धारा 29A, भारत के निर्वाचन आयोग के साथ किसी राजनीतिक दल के पंजीकरण के लिये आवश्यकताओं को निर्धारित करती है।
3. लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951, भारत के निर्वाचन आयोग को किसी राजनीतिक दल को चुनाव न लड़ने या आंतरिक चुनाव न कराने के कारण रद्द करने का अधिकार प्रदान करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई नहीं

उत्तर: A

नोट :

व्याख्या:

राजनीतिक दल:

- राजनीतिक दलों को भारत के निर्वाचन आयोग (ECI) द्वारा **चुनाव चिह्न (आरक्षण और आवंटन) आदेश, 1968 (प्रतीक आदेश)** के प्रावधानों के तहत एक 'राष्ट्रीय' या 'राज्य' पार्टी के रूप में मान्यता दी जाती है। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 (लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम) की धारा 29A, भारत के निर्वाचन आयोग के साथ किसी राजनीतिक दल के पंजीकरण के लिये आवश्यकताओं को निर्धारित करती है। **अत: कथन 2 सही है।**
- जनप्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 ECI को चुनाव न लड़ने, आंतरिक-पार्टी चुनाव न कराने या आवश्यक रिटर्न जमा न करने के कारण **किसी राजनीतिक दल का पंजीकरण रद्द करने का अधिकार नहीं प्रदान करता है। अत: कथन 3 सही नहीं है।**

19. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. एक भारतीय रक्षा निर्माता कंपनी ने भारत के बाहर पहला भारतीय रक्षा संयंत्र स्थापित करने के लिये मोरक्को की रॉयल सशस्त्र सेना के साथ साझेदारी की है।
2. रक्षा उत्पादन नीति, 2018 (DProP 2018) में वर्ष 2025 तक 2-3 मिलियन श्रमिकों के लिये रोज़गार सृजन का प्रस्ताव रखा गया है।
3. भारत विश्व का सबसे बड़ा रक्षा खरीदार है, जो अपनी आवश्यकताओं का 50% आयात करता है, साथ ही रक्षा उपकरणों का सबसे बड़ा निर्यातक भी है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

रक्षा क्षेत्र:

- भारतीय रक्षा निर्माता टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड (TASL) ने कासाब्लांका में एक नए संयंत्र में बख्तरबंद सैन्य वाहक (WhaP 8x8) को इकट्ठा करने के लिये मोरक्को के रॉयल आर्म्ड फोर्सेस के साथ साझेदारी की है। यह **भारत के बाहर पहला भारतीय रक्षा संयंत्र** तथा मोरक्को की पहली प्रमुख रक्षा विनिर्माण सुविधा होगी। **अत: कथन 1 सही है।**
- रक्षा उत्पादन नीति 2018 (DProP 2018) ने रक्षा और एयरोस्पेस वस्तुओं और सेवाओं में 1.7 ट्रिलियन रुपए का वार्षिक कारोबार हासिल करके वर्ष 2025 तक 2-3 मिलियन श्रमिकों के लिये रोज़गार सृजित करने का प्रस्ताव रखा। अत: कथन 2 सही है।
- भारत **विश्व का सबसे बड़ा रक्षा खरीदार बना हुआ है,** जो अपनी रक्षा ज़रूरतों का 50% आयात करता है, जबकि **रक्षा निर्यात** लक्ष्यों को पूरा करने के लिये संघर्ष कर रहा है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

20. कार्बन सीमा समायोजन तंत्र (CBAM) के निम्नलिखित में से कौन से संभावित प्रभाव हैं?

1. कार्बन करों और घरेलू शुल्कों के कारण लोहा और इस्पात क्षेत्र की लागत में 50 अमेरिकी डॉलर प्रति टन तक की वृद्धि हो सकती है।
2. उच्च लागत के कारण निवेश अन्य क्षेत्रों की ओर बढ़ सकता है, जिससे भारत की औद्योगिक वृद्धि में कमी आ सकती है।
3. यह इस असंतुलन को ध्यान में रखे बिना आयात पर कर लगाकर डी-कार्बोनाइज़ेशन का बोझ विकसित देशों पर डाल देता है।

नीचे दिये गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर चुनिये:

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

कार्बन सीमा समायोजन तंत्र (CBAM) के प्रभाव:

- कार्बन करों और मौजूदा घरेलू शुल्कों के संयुक्त प्रभाव के कारण लोहा एवं इस्पात जैसे क्षेत्रों को प्रति टन 50 अमेरिकी डॉलर तक की लागत वृद्धि का सामना करना पड़ सकता है। अत: कथन 1 सही है।
- उच्च लागत के कारण **निवेश** अन्य क्षेत्रों की ओर जा सकता है, जिससे भारत की औद्योगिक वृद्धि में कमी आ सकती है। **अत: कथन 2 सही है।**
- इस असमानता को स्वीकार किये बिना आयात पर कार्बन कर लगाकर, CBAM प्रभावी रूप से **विकासशील अर्थव्यवस्थाओं** पर डी-कार्बोनाइज़ेशन का बोझ डालता है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

नोट :

21. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और स्वचालन उत्पादन को तीव्र, सस्ता और अधिक कुशल बना रहे हैं।
2. कृत्रिम बुद्धिमत्ता डेटा विश्लेषण और निर्णय लेने की क्षमता में वृद्धि करती है, लेकिन नैतिक निर्णयों के लिये मानवीय नियंत्रण महत्त्वपूर्ण है।
3. विश्व बैंक द्वारा जारी कौशल परिवर्तन सूचकांक रोज़गार की भूमिकाओं के परिवर्तन को दर्शाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और ऑटोमेशन के बड़े पैमाने पर अपनाने से उत्पादन और प्रक्रियाएँ अधिक तीव्र, लागत प्रभावी और उच्च उपज देने वाली बन रही हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता हमें डेटा विश्लेषण और निर्णय लेने **में अभूतपूर्व दक्षता हासिल करने में मदद** कर रही है, लेकिन नैतिक निर्णय की आवश्यकता वाले क्षेत्रों में मानवीय निगरानी महत्त्वपूर्ण बनी हुई है। **अतः कथन 2 सही है।**
- बोस्टन कंसल्टिंग ग्रुप द्वारा प्रकाशित **कौशल व्यवधान सूचकांक,** रोज़गार की भूमिकाओं में होने वाले परिवर्तन की सीमा पर प्रकाश डालता है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

22. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. डेटा संप्रभुता का अर्थ है कि किसी देश का डेटा उसके अपने कानूनों के अधीन होना चाहिये तथा उसकी क्षेत्रीय सीमाओं के भीतर संग्रहित होना चाहिये।
2. एक मज़बूत डेटा संप्रभुता ढाँचा भारतीय नागरिकों को डेटा उल्लंघनों से बचा सकता है तथा संवेदनशील सरकारी और सैन्य अभियानों को सुरक्षित कर सकता है।
3. रिफॉर्मिंग इंटेलिजेंस एंड सिक्योरिंग अमेरिका एक्ट, 2024 AWS, गूगल क्लाउड और माइक्रोसॉफ्ट एज़्योर जैसे प्लेटफॉर्म का उपयोग करने वाले भारतीय व्यवसायों और व्यक्तियों को प्रभावित करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

- **डेटा संप्रभुता का** अर्थ है कि किसी देश का डेटा उसके अपने कानूनों के अधीन होना चाहिये तथा उसकी क्षेत्रीय सीमाओं के भीतर संग्रहीत होना चाहिये। **अतः कथन 1 सही है।**
- एक **मज़बूत डेटा संप्रभुता ढाँचा** भारतीय नागरिकों को डेटा उल्लंघनों से बचा सकता है और संवेदनशील सरकारी तथा सैन्य अभियानों को सुरक्षित कर सकता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- रिफॉर्मिंग इंटेलिजेंस एंड सिक्योरिंग अमेरिका एक्ट, 2024 विदेशी खुफिया निगरानी अधिनियम, 1978 (FISA) की धारा 702 को नवीनीकृत करता है, जिससे अमेरिकी फर्मों को बिना किसी वारंट के राष्ट्रीय सुरक्षा के लिये विदेशी उपयोगकर्त्ताओं के डेटा को अमेरिकी सरकार के साथ साझा करने की अनुमति मिलती है, जिससे AWS, गूगल क्लाउड और माइक्रोसॉफ्ट एज़्योर जैसे प्लेटफॉर्म का उपयोग करने वाले भारतीय व्यवसाय और व्यक्ति प्रभावित होते हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

23. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिये:

1. हूती हमलों के कारण भारतीय निर्यातकों को अफ्रीका के आसपास से अपने जहाज़ों का मार्ग बदलना पड़ रहा है, जिससे दो सप्ताह का अतिरिक्त समय और लागत बढ़ गई है।
2. भारत का आधे से भी कम तेल फारस की खाड़ी और होर्मुज़ जलडमरूमध्य से आता है, जो वैश्विक तेल आपूर्ति का प्रमुख मार्ग है।
3. स्वेज नहर, जो 30% कंटेनर यातायात का प्रमुख मार्ग है, एशिया-यूरोप व्यापार और तेल शिपमेंट के लिये महत्त्वपूर्ण है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: D

व्याख्या:

- हूती हमलों ने भारतीय निर्यातकों को **अफ्रीका के चारों ओर केप ऑफ गुड होप के माध्यम से अपने जहाज़ों को फिर से भेजने के लिये मज़बूर किया है,** जिससे लागत बढ़ जाती है क्योंकि यात्रा में दो सप्ताह अधिक समय लगता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारत का आधे से भी कम तेल **फारस की खाड़ी और होर्मुजज़ जलडमरूमध्य से आता है,** जो वैश्विक तेल आपूर्ति का एक प्रमुख मार्ग है। **अतः कथन 2 सही है।**

- **स्वेज नहर एशिया और यूरोप के बीच वस्तुओं के परिवहन का सबसे तेज़ मार्ग है,** सभी कंटेनर जहाज़ यातायात का 30% हिस्सा यहीं से आता है, तथा कच्चे तेल के शिपमेंट के लिये यह एक महत्त्वपूर्ण मार्ग है। **अतः कथन 3 सही है।**

24. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्ष 2010 में पर्यावरण मंत्रालय द्वारा गठित के एलिफेंट टास्क फोर्स ने हाथियों की 'रोबस्ट साइंस बेस्ड असेसमेंट एंड मोनिटरिंग' का समर्थन किया था।
2. वर्ष 2017 की जनगणना के अनुसार, भारत में विश्व की लगभग 60% एशियाई हाथियों की कुल संख्या तथा 138 हाथी गलियारे हैं।
3. हाथी एकमात्र ऐसा प्राणी है जिसका गर्भकाल मनुष्यों के समान होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

हूती:

- वर्ष 2010 में, पर्यावरण मंत्रालय द्वारा गठित **एक एलिफेंट टास्क फोर्स ने बड़े स्तनधारियों के 'रोबस्ट साइंस बेस्ड असेसमेंट एंड मोनिटरिंग' का समर्थन किया। अतः कथन 1 सही है।**
- भारत में दुनिया की लगभग 60% एशियाई हाथी आबादी रहती है, 2017 की जनगणना के अनुसार अनुमानित 27,312 हाथी हैं और 138 पहचाने गए हाथी गलियारे हैं। **अतः कथन 2 सही है।**
- हाथियों की **गर्भाधान अवधि लगभग 22 महीने की होती है,** जो किसी भी स्थलीय जानवर की तुलना में सबसे लंबी अवधि है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

25. पूर्वोत्तर मानसून के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. उत्तर-पूर्वी मानसून या मानसून का निवर्तन अक्तूबर से दिसंबर तक होता है, जिसमें उत्तर-पूर्वी पवने प्रवाहित होती है।
2. पूर्वोत्तर मानसून तमिलनाडु के लिये वर्षा का प्राथमिक स्रोत है।
3. पूर्वोत्तर मानसून भारत की वार्षिक वर्षा के आधे से अधिक भाग के लिये ज़िम्मेदार है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नही

उत्तर: B

व्याख्या:

पूर्वोत्तर मानसून:

- उत्तर-पूर्वी मानसून या **मानसून का निवर्तन** अक्तूबर से दिसंबर तक उत्तर-पूर्वी पवनों के प्रवाह के साथ होता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- पूर्वोत्तर मानसून तमिलनाडु के लिये वर्षा का प्राथमिक स्रोत है। **अतः कथन 2 सही है।**
- पूर्वोत्तर मानसून भारत में वार्षिक वर्षा का **केवल 11% ही लाता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।**

26. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अरब सागर के तीव्रता से गर्म होने से बाढ़, गर्म लहरों और चक्रवातों जैसी चरम मौसम की घटनाओं का संकट बढ़ गया है।
2. विश्व मौसम विज्ञान संगठन ने वर्ष 2018 की केरल बाढ़ को 'शताब्दी की बाढ़' कहा और इसे जलवायु परिवर्तन से जोड़ा।
3. केरल में तीन अलग-अलग भौगोलिक क्षेत्र हैं और तीनों ही आपदाओं, विशेषकर बाढ़ और भूस्खलन से प्रभावित हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

- **अरब सागर के तीव्रता** से गर्म होने से बाढ़, लू और चक्रवात जैसी चरम मौसम की घटनाओं का संकट बढ़ गया है। **अतः कथन 1 सही है।**
- विश्व मौसम विज्ञान संगठन ने वर्ष 2018 की केरल की बाढ़ को **'शताब्दी की बाढ़' कहा** और इसे जलवायु परिवर्तन से जोड़ा। **अतः कथन 2 सही है।**
- केरल में **तीन अलग-अलग भौगोलिक क्षेत्र हैं** और तीनों ही आपदाओं, विशेषकर बाढ़ और भूस्खलन का सामना कर रहे हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

नोट :

27. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. व्यवसाय सुधार कार्य योजना (BRAP) के सुधार अभ्यास में राज्यों द्वारा निर्दिष्ट मापदंडों पर कार्यान्वित सुधारों के आधार पर उनका मूल्यांकन किया गया।
2. आरबीआई ने बैंकिंग, वित्तीय सेवा और बीमा (BFSI) क्षेत्र की संस्थाओं को तकनीक आधारित अनुपालन प्रबंधन प्रणाली लागू करने का निर्देश दिया है।
3. नीति आयोग ने उपभोक्ताओं के विरुद्ध धोखाधड़ी की रोकथाम के लिये डार्क पैटर्न पर दिशानिर्देश जारी किये।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही नही है/ हैं ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

- **डीपीआईआईटी (उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्द्धन विभाग) की अध्यक्षता में व्यापार सुधार कार्य योजना (BRAP)** के सुधार अभ्यास ने देश के राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों का उनके द्वारा निर्दिष्ट मापदंडों पर लागू किए गए सुधारों के आधार पर मूल्यांकन किया। **अत: कथन 1 सही है।**
- आरबीआई ने पारदर्शिता सुनिश्चित करने के लिये बीएफएसआई सेगमेंट में संस्थाओं को **तकनीक आधारित अनुपालन प्रबंधन प्रणाली लागू करने का आदेश दिया है। अत: कथन 2 सही है।**
- **उपभोक्ता मामलों के मंत्रालय ने** वर्ष 2023 में डार्क पैटर्न पर दिशा-निर्देश जारी किये हैं, ताकि उपभोक्ता हित में न होने वाली जोड़-तोड़ वाली प्रथाओं पर नज़र रखी जा सके। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

28. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. चीन की बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव (BRI) ने वैश्विक अवसंरचना वित्तपोषण को परिवर्तित कर दिया है, जिससे प्राय: भाग लेने वाले देशों पर अत्यधिक वित्तीय बोझ पड़ जाता है।
2. प्रशांत महासागर में रणनीतिक रूप से स्थित हंबनटोटा बंदरगाह, आवश्यक व्यापार और ऊर्जा आपूर्ति मार्गों को सुरक्षित करने की चीन की व्यापक भू-राजनीतिक रणनीति का हिस्सा है।

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

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

- **चीन की बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव (BRI) ने** वैश्विक बुनियादी ढाँचे के वित्तपोषण को बदल दिया है, जिससे प्राय:भाग लेने वाले देशों पर अत्यधिक वित्तीय बोझ पड़ता है। **अत: कथन 1 सही है।**
- **हिंद महासागर** में रणनीतिक रूप से स्थित हंबनटोटा **बंदरगाह**, आवश्यक व्यापार और ऊर्जा आपूर्ति मार्गों को सुरक्षित करने के लिये चीन की व्यापक भू-राजनीतिक रणनीति का हिस्सा है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

29. मौद्रिक नीति समिति (MPC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. मई 2016 में, आरबीआई अधिनियम, 1934 में संशोधन किया गया ताकि देश की मौद्रिक नीति रूपरेखा को संचालित करने के लिये केंद्रीय बैंक को विधायी अधिदेश प्रदान किया जा सके।
2. मौद्रिक नीति समिति बेंचमार्क ब्याज दर या आधार या संदर्भ दर तय करती है जिसका उपयोग भारत में अन्य ब्याज दरें निर्धारित करने के लिये किया जाता है।
3. यदि आंतरिक और बाह्य सदस्यों के बीच मत में विभाजन होता है तो आरबीआई गवर्नर के पास टाई-ब्रेकिंग शक्ति होती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य हैं/ हैं ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: D

व्याख्या:

मौद्रिक नीति समिति (MPC):

- मई 2016 में, **आरबीआई अधिनियम, 1934** में संशोधन किया गया ताकि देश की मौद्रिक नीति रूपरेखा को संचालित करने के लिये केंद्रीय बैंक को विधायी अधिदेश प्रदान किया जा सके। **अत: कथन 1 सही है।**
- **MPC** बेंचमार्क ब्याज दर या आधार या संदर्भ दर तय करता है जिसका उपयोग भारत में अन्य ब्याज दरें निर्धारित करने के लिये किया जाता है। अत: कथन 2 सही है।
- यदि आंतरिक और बाहरी सदस्यों के बीच मतदान का बंटवारा होता है तो आरबीआई गवर्नर के पास **टाई-ब्रेकिंग शक्ति होती है। अत: कथन 3 सही है।**

नोट :

30. डिजिटल पब्लिक इन्फ्रास्ट्रक्चर (DPI) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. डीपीआई से तात्पर्य डिजिटल अर्थव्यवस्था और समाज को समर्थन देने के लिये सार्वजनिक क्षेत्र द्वारा प्रदान की गई डिजिटल प्रणालियों से है।
2. आधारभूत DPI में डिजिटल पहचान, भुगतान अवसंरचना और डेटा विनिमय प्लेटफॉर्म जैसी प्रणालियाँ शामिल हैं।
3. भारत में सार्वजनिक सेवाओं के प्रावधान के लिये डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना को लागू करने की गति धीमी रही है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना (DPI):

- डीपीआई **सार्वजनिक क्षेत्र की डिजिटल प्रणालियों को संदर्भित करता है** जो डिजिटल अर्थव्यवस्था और समाज का समर्थन करती हैं। **अत: कथन 1 सही है**
- **आधारभूत डीपीआई को** लचीला डिजिटल ढाँचा स्थापित करने और पहचान, भुगतान और डेटा एक्सचेंज प्लेटफ़ॉर्म सहित मज़बूत डिजिटल सिस्टम बनाने के लिये डिज़ाइन किया गया है। **अत: कथन 2 सही है।**
- सार्वजनिक सेवा वितरण में सुधार के लिये डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना को अपनाने में **भारत अग्रणी रहा है। अत: कथन 3 सही नहीं है।**

31. इलेक्ट्रॉनिक्स सिस्टम डिजाइन और विनिर्माण (ESDM) क्षेत्र के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संयुक्त राज्य अमेरिका स्मार्टफोन, कंप्यूटर, नेटवर्क, इलेक्ट्रिक वाहन, सेमीकंडक्टर और ऑपरेटिंग सिस्टम सहित ईएसडीएम क्षेत्रों में वैश्विक मूल्य शृंखलाओं का नेतृत्त्व करता है।
2. बांग्लादेश सबसे तेजी से बढ़ने वाला प्रमुख ईएसडीएम बाजार है, जिसका लक्ष्य एक मजबूत विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र और आपूर्ति शृंखला का निर्माण करना है।

उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

- अमेरिका स्मार्टफोन, कंप्यूटर, नेटवर्क, इलेक्ट्रिक वाहन, सेमीकंडक्टर और ऑपरेटिंग सिस्टम सहित ESDM क्षेत्रों में **वैश्विक मूल्य शृंखलाओं का नेतृत्व करता है। अत: कथन 1 सही है।**
- **भारत** सबसे तेजी से बढ़ने वाला प्रमुख ईएसडीएम बाजार है, जिसका लक्ष्य एक मजबूत विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र और **आपूर्ति शृंखला का निर्माण करना है। अत: कथन 2 सही नहीं है।**

32. शास्त्रीय भाषाओं के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. हाल ही में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने मराठी, भोजपुरी, प्राकृत, असमिया और बंगाली सहित पाँच और भाषाओं को शास्त्रीय के रूप में मान्यता देने को मंज़ूरी दी है।
2. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) केंद्रीय विश्वविद्यालयों और शोध संस्थानों में शास्त्रीय भारतीय भाषाओं पर ध्यान केंद्रित करने के लिये व्यावसायिक पीठों के निर्माण का समर्थन करता है।
3. 'शास्त्रीय' भाषाओं के रूप में नामित भाषा को उनके अध्ययन और संरक्षण को बढ़ावा देने के उद्देश्य से विभिन्न सरकारी लाभ प्राप्त होते हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नही

उत्तर: B

व्याख्या:

शास्त्रीय भाषाएँ:

- हाल ही में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने **मराठी, पाली, प्राकृत, असमिया और बंगाली सहित पाँच और भाषाओं को शास्त्रीय के रूप में मान्यता देने को मंज़ूरी दी है । अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- विश्वविद्यालय **अनुदान आयोग (UGC)** शास्त्रीय भारतीय भाषाओं पर ध्यान केंद्रित करने के लिये केंद्रीय विश्वविद्यालयों और शोध संस्थानों में व्यावसायिक पीठों के निर्माण का समर्थन करता है। **अत: कथन 2 सही है।**
- 'शास्त्रीय' के रूप में नामित भाषाओं को उनके अध्ययन और संरक्षण को बढ़ावा देने के उद्देश्य से विभिन्न सरकारी लाभ प्राप्त होते हैं। **अत: कथन 3 सही है।**

नोट :

33. पीएम इंटर्नशिप योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह रोज़गार सृजन और कौशल विकास पर केंद्रित पाँच-योजना पैकेज का भाग है।
2. इसका उद्देश्य युवाओं को कंपनियों से मिलाकर उन्हें वर्ष भर का ऑन-द-जॉब प्रशिक्षण प्रदान करना है।
3. इस योजना का लक्ष्य पाँच वर्ष से अधिक आयु के प्रावधान से परे, देश के सभी युवाओं का कौशल विकास करना है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

पीएम इंटर्नशिप योजना:

- पीएम इंटर्नशिप योजना रोज़गार सृजन और कौशल विकास पर **केंद्रित पाँच-योजना पैकेज का भाग है। अत: कथन 1 सही है।**
- यह योजना युवाओं को कंपनियों के साथ मिलाकर वर्ष भर की ऑन-द-जॉब ट्रेनिंग प्रदान करने पर केंद्रित है। **अत: कथन 2 सही है।**
- इसका उद्देश्य 5 वर्षों में 4.1 करोड़ युवाओं को रोज़गार, कौशल और अन्य अवसर प्रदान करना है। अत: कथन 3 सही नहीं है।
- इसके तहत आवेदन जमा करने की अंतिम तिथि तक अभ्यर्थी की आयु सीमा **21 से 24 वर्ष के मध्य होनी चाहिये।**

34. वियतनाम निम्नलिखित में से किससे घिरा हुआ है?

1. चीन
2. लाओस
3. कंबोडिया
4. दक्षिण चीन सागर

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1
D. 1, 2, 3 और 4

उत्तर: D

व्याख्या:

वियतनाम:

- **वियतनाम दक्षिण पूर्व एशिया** में स्थित है जिसके उत्तर में चीन, उत्तर-पश्चिम में लाओस, दक्षिण-पश्चिम में कंबोडिया तथा पूर्व और दक्षिण में दक्षिण चीन सागर स्थित है।

अत: विकल्प D सही है।

35. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भूटान एक स्थल-रुद्ध देश है जिसके उत्तर में चीन तथा दक्षिण में भारत है।
2. भूटान के चीन के साथ राजनयिक संबंध नहीं हैं लेकिन भारत के साथ उसके "विशेष संबंध" हैं।
3. भारत, भूटान में निवेश का प्रमुख स्रोत है जिसकी देश के कुल प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) में 50% भागीदारी है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

भूटान:

- भूटान उत्तर में चीन और दक्षिण में भारत के बीच स्थित एक **स्थल-रुद्ध देश है। अत: कथन 1 सही है।**
- भूटान का चीन के साथ कोई राजनयिक संबंध नहीं है लेकिन भारत के साथ उसका "विशेष संबंध" है। **अत: कथन 2 सही है।**
- भारत, भूटान में निवेश का प्रमुख स्रोत है जिसकी देश के कुल प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) में 50% भागीदारी है। **अत: कथन 3 सही है।**

36. इसरो के चंद्रयान-4 मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह भारत का पहला मानवयुक्त चंद्र मिशन होगा।
2. इस मिशन के तहत दो जियोसिंक्रोनस लॉन्च व्हीकल मार्क 3 (LVM3) रॉकेटों का उपयोग करके अंतरिक्ष में पाँच मॉड्यूलों को भेजना शामिल है।
3. इस मिशन में जटिल अंतरिक्ष संयोजन, नमूना संग्रहण तथा नमूनों को पृथ्वी पर सुरक्षित वापस लाना शामिल है तथा इसे 36 महीनों में पूरा किया जाएगा।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: B

नोट :

व्याख्या:

इसरो का चंद्रयान-4 मिशन:

- चंद्रयान-4 मिशन से **भविष्य के मानवयुक्त चंद्र मिशन हेतु आवश्यक तकनीकों का प्रदर्शन होगा,** हालाँकि वर्तमान मिशन केवल चंद्रमा से नमूने वापस लाने पर केंद्रित है। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- इस मिशन का उद्देश्य **चंद्रमा से नमूनों को** पृथ्वी पर वापस लाना है और इसमें दो जियोसिंक्रोनस लॉन्च व्हीकल मार्क 3 (LVM3) रॉकेट का उपयोग करके अंतरिक्ष में पाँच मॉड्यूल भेजना शामिल है। **अत: कथन 2 सही है।**
- इस मिशन में जटिल अंतरिक्ष संयोजन, नमूना संग्रहण तथा नमूनों को पृथ्वी पर सुरक्षित वापस लाना शामिल है तथा इसे 36 महीनों में पूरा किया जाएगा। **अत: कथन 3 सही है।**

37. आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB-PMJAY) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. PMJAY के तहत सरकारी और निजी अस्पतालों में द्वितीयक और तृतीयक देखभाल के लिये प्रत्येक लाभार्थी परिवार को 5 लाख रुपये तक का मुफ्त स्वास्थ्य देखभाल कवरेज प्रदान करना शामिल है।
2. इस योजना में 70 वर्ष या उससे अधिक आयु के सभी नागरिक शामिल हैं, चाहे उनकी सामाजिक-आर्थिक स्थिति कुछ भी हो।
3. PMJAY में पहले से मौजूद बीमारियाँ शामिल नहीं हैं और लाभ प्राप्त करने से पहले इसमें एक वर्ष की प्रतीक्षा अवधि की आवश्यकता होती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही *नहीं* हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB-PMJAY):

- PMJAY के तहत सरकारी और निजी अस्पतालों में द्वितीयक और तृतीयक देखभाल के लिये प्रत्येक लाभार्थी परिवार को **5 लाख रुपये तक का मुफ्त स्वास्थ्य देखभाल कवरेज** प्रदान करना शामिल है। **अत: कथन 1 सही है।**
- PMJAY का लाभ 70 वर्ष या उससे अधिक आयु के सभी नागरिकों को मिलेगा, चाहे उनकी सामाजिक-आर्थिक स्थिति कुछ भी हो। **अत: कथन 2 सही है।**
- PMJAY में पहले से मौजूद बीमारियाँ शामिल हैं और लाभ प्राप्त करने से पहले इसमें एक वर्ष की प्रतीक्षा अवधि की आवश्यकता नहीं है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

38. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

1. भारत में राज्य सरकारों के ऋण को केंद्र सरकार की अंतर्निहित गारंटी द्वारा समर्थन प्राप्त है।
2. निज़ी ऋणों के विपरीत, जहाँ ब्याज दरें ऋणकर्त्ता की वित्तीय स्थिति के आधार पर भिन्न होती हैं, राज्य बॉण्ड प्रतिफल तब भी समान रहता है, जब उनकी राजकोषीय स्थिति भिन्न होती है।

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

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

सरकारी ऋण:

- भारत में राज्य सरकार के ऋण को केंद्र सरकार की **अंतर्निहित गारंटी** द्वारा समर्थन प्राप्त है। **अत: कथन 1 सही है।**
- निज़ी ऋणों के विपरीत, जहाँ ब्याज दरें ऋणकर्त्ता की वित्तीय स्थिति के आधार पर भिन्न होती हैं, **राज्य बॉण्ड प्रतिफल** तब भी समान रहता है, जब उनकी राजकोषीय स्थिति भिन्न होती है।**अत: कथन 2 सही है।**

39. दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता (IBC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. IBC ने वर्ष 2023-24 तक बैंकों के सकल गैर-निष्पादित परिसंपत्ति अनुपात को 12 वर्ष के निम्नतम स्तर 2.8% तक कम करने में सहायता की है।
2. धारा 53 के अनुसार IBC में मामले के पूर्ण समाधान से पहले अधिशेष धनराशि को ऋणदाताओं को अंतरिम रूप से वितरित करने का प्रावधान है।
3. IBC के अंतर्गत मामलों के निपटान में औसतन 180 दिन लगे, जिससे मूल समय-सीमा का लक्ष्य पूरा हो गया।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: B

नोट :

व्याख्या:

दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता (IBC):

- IBC का अर्थव्यवस्था पर गहरा प्रभाव पड़ा है, बैंकों का सकल गैर-निष्पादित-परिसंपत्ति अनुपात वर्ष 2017-18 में 11.2% से गिरकर वर्ष 2023-24 के अंत में 12 वर्ष के निचले स्तर 2.8% पर आ गया है। **अतः कथन 1 सही है।**
- हाल ही में नेशनल कंपनी लॉ ट्रिब्यूनल ने पहली बार किसी कॉर्पोरेट देनदार से अधिशेष निधियों को उसके लेनदारों को अंतरिम रूप से वितरित करने की अनुमति दी, जो कि मामले के पूर्ण रूप से हल होने से पूर्व, **IBC की धारा 53 में उल्लिखित डिस्ट्रीब्यूशन वाटरफॉल के बाद आता है। अतः कथन 2 सही है।**
- IBC के अंतर्गत मामलों के निपटान में औसतन 571 दिन लगे, जो 180 दिनों के मूल लक्ष्य से कहीं अधिक है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

40. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन-I: कंपनी अधिनियम, 2013 में हाल ही में किये गए परिवर्तनों के अनुसार अब विदेशी कंपनियों को राष्ट्रीय कंपनी कानून न्यायाधिकरण (NCLT) की स्वीकृति के बगैर उसकी 100% भारतीय स्वामित्व वाली सहायक कंपनियों के साथ विलय की अनुमति होगी।

कथन-II: एंजल टैक्स के उन्मूलन से भारतीय उद्यमों को वास्तविक निवेश के लिये टैक्स संबंधी जाँच का सामना किये बिना उच्च मूल्यांकन प्राप्त करने के लिये प्रोत्साहन मिलेगा।

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

A. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन I की सही व्याख्या है
B. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I की सही व्याख्या नहीं है
C. कथन-I सही है लेकिन कथन-II सही नहीं है
D. कथन-I सही नहीं है लेकिन कथन-II सही है

उत्तर: B

व्याख्या:

- कंपनी अधिनियम, 2013 में हाल ही में किये गए परिवर्तनों के अनुसार अब विदेशी कंपनियों को राष्ट्रीय कंपनी कानून न्यायाधिकरण (NCLT) की स्वीकृति के बगैर उसकी 100% भारतीय स्वामित्व वाली सहायक कंपनियों के साथ विलय की अनुमति होगी। **अतः कथन I सही है।**
- एंजल टैक्स के उन्मूलन से भारतीय उद्यमों को वास्तविक निवेश के लिये टैक्स संबंधी जाँच का सामना किये बिना उच्च मूल्यांकन प्राप्त करने के लिये प्रोत्साहन मिलेगा। **अतः कथन II सही है।**
- अतः विकल्प B सही है क्योंकि कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं तथा कथन-II, कथन I की सही व्याख्या नहीं है।

41. फिजियोलॉजी में वर्ष 2024 के नोबेल पुरस्कार के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह पुरस्कार माइक्रो RNA की खोज के लिये दिया गया, जो यूकेरियोट्स में ट्रांसक्रिप्शन के बाद और प्रोटीन उत्पादन से पहले जीन को नियंत्रित करता है।
2. माइक्रो RNA की खोज से पहले, यह माना जाता था कि जीन विनियमन केवल ट्रांसक्रिप्शन कारकों द्वारा नियंत्रित होता है, जो DNA से जुड़ते हैं और यह निर्धारित करते हैं कि कौन से mRNA का उत्पादन किया जाए।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

वर्ष 2024 में फिजियोलॉजी में नोबेल पुरस्कार:

- यह **माइक्रो RNA की खोज के लिये दिया गया था** , जो यूकेरियोट्स में ट्रांसक्रिप्शन के बाद और प्रोटीन उत्पादन से पहले जीन को नियंत्रित करता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- **माइक्रोआरएनए की खोज से पहले, जीन विनियमन को केवल ट्रांसक्रिप्शन कारकों** द्वारा नियंत्रित माना जाता था जो DNA से जुड़ते हैं और यह निर्धारित करते हैं कि कौन से mRNA का उत्पादन किया जाए। **अतः कथन 2 सही है।**

42. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत विश्व में चावल का सबसे बड़ा उत्पादक और सबसे बड़ा निर्यातक है।
2. यह उच्च आय वाले बाज़ारों को प्रीमियम बासमती चावल तथा निम्न आय वाले खाद्य आयातक देशों को अपेक्षाकृत सस्ती किस्मों पर निर्यात करता है।
3. चावल के निर्यात पर प्रतिबंध आमतौर पर घरेलू खाद्य मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिये लगाया जाता है, ताकि आपूर्ति को निर्यात बाज़ारों में जाने से रोका जा सके।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: B

नोट :

व्याख्या:

चावल:

- भारत विश्व में चावल का **दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक और सबसे बड़ा निर्यातक है। अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- यह उच्च आय वाले बाज़ारों को प्रीमियम बासमती चावल और कम आय वाले खाद्य आयातक देशों को अपेक्षाकृत सस्ती किस्मों पर निर्यात करता है। **अत: कथन 2 सही है।**
- चावल के निर्यात पर प्रतिबंध आम तौर पर **घरेलू खाद्य मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए लगाए जाते हैं** ताकि आपूर्ति को निर्यात बाजारों में जाने से रोका जा सके, और इसी तरह के हस्तक्षेप अन्य वस्तुओं पर भी लागू होते हैं। **अत: कथन 3 सही है।**

43. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. एसिनेटोबैक्टर बाउमानी विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा सूचीबद्ध शीर्ष सुपरबग है, जो एंटीबायोटिक दवाओं का विरोध करता है तथा जीवन के लिये खतरा उत्पन्न करने वाले संक्रमणों का कारण बनता है।
2. बैक्टीरियोफेज़ ऐसे वायरस होते हैं, जो बैक्टीरिया पर आक्रमण करते हैं तथा उनके आनुवंशिक पदार्थ को अधिग्रहीत कर अपनी प्रतियाँ बनाते हैं।
3. हमारे शरीर में फेज़ियोम की अधिक विविधता से आँतों में सूजन संबंधी रोग और कोलोरेक्टल कैंसर जैसे रोगों का खतरा बढ़ जाता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं/ हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

- **एसिनेटोबैक्टर बाउमानी (Acinetobacter Baumannii)** एक शीर्ष WHO-सूचीबद्ध सुपरबग है, जो एंटीबायोटिक दवाओं का विरोध करता है और जीवन के लिये खतरा उत्पन्न करने वाले संक्रमणों कारण बनता है। **अत: कथन 1 सही है।**
- **बैक्टीरियोफेज़** (जिन्हें आमतौर पर केवल फेज़ के रूप में संदर्भित किया जाता है) वायरस होते हैं, जो बैक्टीरिया पर आक्रमण करते हैं और उनकी आनुवंशिक सामग्री को अधिग्रहीत करके अपनी प्रतियाँ बनाते हैं। **अत: कथन 2 सही है।**
- **हमारे शरीर में फेज़ियोम की न्यूनतम विविधता** से आँतों के सूजन संबंधी रोग और कोलोरेक्टल कैंसर जैसे रोगों के जोखिम को बढ़ाती है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

44. उच्चतम न्यायालय के निर्णयों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. एम.सी. *मेहता* निर्णय में विकास और पर्यावरण संरक्षण के बीच संतुलन पर बल दिया गया, साथ ही वर्ष 1992 के रियो सम्मेलन के उपचारात्मक सिद्धांत पर भी बल दिया गया है।
2. *प्रग्नेश शाह बनाम अरुण कुमार शर्मा एवं अन्य मामले* में न्यायालय ने कहा कि यदि पर्यावरण क्षरण के कुछ भी साक्ष्य हों तो निवारक उपाय अवश्य किये जाने चाहिये।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

उच्चतम न्यायालय के निर्णय:

- उच्चतम न्यायालय ने वर्ष **2004** के एम.सी. मेहता निर्णय में विकास और पर्यावरण संरक्षण के बीच संतुलन की आवश्यकता पर ध्यान दिया, साथ ही वर्ष 1992 के रियो सम्मेलन के उपचारात्मक सिद्धांत (सिद्धांत 15) पर भी बल दिया। अत: कथन 1 सही है।
- वर्ष 2022 में ***प्रग्नेश शाह बनाम अरुण कुमार शर्मा और अन्य*** मामले में, उच्चतम न्यायालय ने कहा कि अगर कोई भी साक्ष्य पर्यावरण क्षरण का संकेत देते हैं, तो देश को निवारक उपाय करने चाहिये। **अत: कथन 2 सही है।**

45. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (GIB) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (GIB) मणिपुर का राजकीय पक्षी है, इसे भारत का सबसे अधिक संकटग्रस्त पक्षी माना जाता है।
2. इसे प्रमुख घासभूमि प्रजाति माना जाता है, जो घासभूमि पारिस्थितिकी के स्वास्थ्य का प्रतिनिधित्व करती है।
3. राष्ट्रीय पर्यावरण नीति 2006 में "अतुलनीय मूल्यों वाली संस्थाओं" (EIV) को शामिल किया गया है, जिनमें GIB जैसी अद्वितीय प्राकृतिक प्रजातियाँ शामिल हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: B

नोट :

व्याख्याः

ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (GIB):

- ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (GIB) **राजस्थान का राजकीय पक्षी है,** इसे भारत का सबसे गंभीर रूप से संकटग्रस्त पक्षी माना जाता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- इसे **प्रमुख घासभूमि प्रजाति माना जाता** है, जो घासभूमि पारिस्थितिकी के स्वास्थ्य का प्रतिनिधित्व करती है। **अतः कथन 2 सही है।**
- वर्ष 2006 की राष्ट्रीय पर्यावरण नीति में **"अतुलनीय मूल्यों वाली संस्थाएँ" (Entities with incomparable values - EIV) पेश की गई हैं**, जिसमें GIB जैसी विशिष्ट प्राकृतिक प्रजातियाँ शामिल हैं। **अतः कथन 3 सही है।**
  - नीति के अनुसार, पारंपरिक आर्थिक लागत-लाभ गणना EIV पर लागू नहीं होगी, ऐसी संस्थाओं को "प्रत्यक्ष या तत्काल आर्थिक लाभ पर विचार किये बिना उसके संरक्षण के लिये सामाजिक संसाधनों के आवंटन में प्राथमिकता दी जाएगी।"

46. बैटरी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः

1. लेड-एसिड बैटरियों में सल्फेशन के कारण लेड सल्फेट का निर्माण होता है, जिससे उनकी ऊर्जा को कुशलतापूर्वक संग्रहीत करने और निष्कासित करने की क्षमता में वृद्धि होती है।
2. बैटरी का पुनर्जीवन एक नवीन विचार है, जो पर्यावरणीय नुकसान को कम करके और संसाधनों का संरक्षण करके चक्रीय अर्थव्यवस्था का समर्थन करते हुए बैटरी लाइफ को बढ़ाता है।
3. इलेक्ट्रो-केमिकल बैटरी एन्हांसमेंट प्रोसेस (EBEP) अपने जीवन चक्र के अंत के करीब पहुँच चुकी लेड-एसिड बैटरियों को कुशलतापूर्वक और पर्यावरण-अनुकूल तरीके से लगभग पूर्ण क्षमता तक पुनर्स्थापित करती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तरः B

व्याख्याः

बैटरियाँः

- **लेड-एसिड बैटरियों में सल्फेशन** के कारण लेड सल्फेट का निर्माण होता है, जिससे **उनकी** ऊर्जा को कुशलतापूर्वक संग्रहीत करने और निष्कासित करने की क्षमता कम हो जाती है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- **बैटरी का पुनर्जीवन** एक नवीन विचार है, जो पर्यावरणीय नुकसान को कम करके और संसाधनों का संरक्षण करके चक्रीय अर्थव्यवस्था का समर्थन करते हुए **बैटरी लाइफ को बढ़ाता है। अतः कथन 2 सही है।**
- इलेक्ट्रो-**केमिकल बैटरी एन्हांसमेंट प्रोसेस (EBEP)** अपने जीवन चक्र के अंत के करीब पहुँच चुकी लेड-एसिड बैटरियों को कुशलतापूर्वक और पर्यावरण-अनुकूल तरीके से लगभग पूर्ण क्षमता तक पुनर्स्थापित करती है। **अतः कथन 3 सही है।**

47. खाद्य मुद्रास्फीति और मूल्य वृद्धि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः

1. खाद्य पदार्थों की बढ़ती कीमतों के लिये केवल आपूर्ति संबंधी आघात ही ज़िम्मेदार नहीं हैं, बल्कि मांग संबंधी कारक, जैसे स्वास्थ्यवर्द्धक अनाजों में बढ़ती रुचि, भी इसमें भूमिका निभाते हैं।
2. गैर-खाद्य उत्पाद की कीमतों में वृद्धि मुख्य रूप से मांग संबंधी कारकों, जैसे उच्च मज़दूरी और उत्पादन लागत, का परिणाम है।
3. भारत सहित सभी केंद्रीय बैंक मुख्य मुद्रास्फीति को लक्ष्य बनाते हैं तथा खाद्य मुद्रास्फीति को अपने मौद्रिक नीति निर्णयों का एक हिस्सा मानते हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तरः A

व्याख्याः

खाद्य मुद्रास्फीतिः

- **खाद्य पदार्थों की बढ़ती कीमतों के लिये केवल आपूर्ति आघात** ही ज़िम्मेदार नहीं हैं, बल्कि मांग संबंधी कारक, जैसे कि स्वास्थ्यवर्द्धक अनाजों में बढ़ती दिलचस्पी भी इसमें भूमिका निभाते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- **गैर-खाद्य उत्पाद की** कीमतों में वृद्धि प्रायः आपूर्ति पक्ष के कारकों, जैसे इनपुट लागत, से प्रेरित है, न कि केवल मांग संबंधी कारकों से। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- भारत समेत विभिन्न केंद्रीय बैंक, मुख्य मुद्रास्फीति को लक्षित करते हैं और अपने नीतिगत निर्णयों में खाद्य मुद्रास्फीति पर विचार करते हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

नोट :

48. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. विनिर्माण और तकनीकी नवाचारों में प्रगति के बावजूद विगत दशक में सौर ऊर्जा की लागत में 89% की वृद्धि हुई है।
2. टेंडम सौर सेल अधिक सूर्यप्रकाश को ग्रहण करने के लिये विभिन्न सामग्रियों की परतों का उपयोग करते हैं, जिससे दक्षता में संभावित रूप से 40% से अधिक की वृद्धि हो सकती है।
3. टेंडम सौर सेल अधिक सूर्यप्रकाश ग्रहण करने तथा दक्षता बढ़ाने के लिये पेरोव्स्काइट और सिलिकॉन का एक साथ उपयोग करते हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

सौर ऊर्जा:

- **विगत दशक में** सौर ऊर्जा की लागत में 89% की गिरावट आई है, जो विनिर्माण, स्तरीय अर्थव्यवस्थाओं और तकनीकी नवाचारों में प्रगति से प्रेरित है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- **टैंडम सौर सेल** अधिक सूर्य प्रकाश को ग्रहण करने के लिये विभिन्न सामग्रियों की परतों का उपयोग करते हैं, जिससे पारंपरिक सिलिकॉन-आधारित कोशिकाओं की 29% सीमा की तुलना में संभावित रूप से 40% से अधिक दक्षता बढ़ जाती है। **अतः कथन 2 सही है।**
- टैंडम सौर सेल **पेरोव्स्काइट को सिलिकॉन के साथ जोड़ते हैं, जो सूर्य के प्रकाश को विद्युत में परिवर्तित करने के लिये अत्यधिक कुशल सामग्री है,** जिससे उन्हें प्रकाश तरंग दैर्ध्य को ग्रहण करने की अनुमति मिलती है, हालाँकि सिलिकॉन यह कार्य अकेले नहीं कर सकता है। **अतः कथन 3 सही है।**

49. कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (ANN) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क में, न्यूरॉन्स मस्तिष्क कोशिकाओं की तरह कार्य करते हैं, तथा अपने सूचनाओं के आधार पर इनपुट संसाधित करते हैं।
2. ANN का प्राथमिक कार्य ऊर्जा कार्य को न्यूनतम करके इनपुट को संसाधित करना है, ठीक उसी तरह जैसे जैविक प्रणालियां अव्यवस्थित अवस्था में करती हैं।

उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (ANN):

- **कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क** में, न्यूरॉन्स को जानवरों के मस्तिष्क के प्रसंस्करण केंद्रों की नकल करने के लिये डिज़ाइन किया गया है, जहाँ न्यूरॉन्स के बीच संचार यह निर्धारित करते हैं कि इनपुट कैसे संसाधित किये जाते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- ANN का प्राथमिक कार्य ऊर्जा कार्य को न्यूनतम करके इनपुट को संसाधित करना है, ठीक उसी तरह जैसे जैविक प्रणालियां अव्यवस्थित अवस्था में करती हैं। **अतः कथन 2 सही है।**

50. भारत में कोयला के इतिहास के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत की पहली कोयला खदान, रानीगंज कोयला क्षेत्र में वर्ष 1774 में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा वर्तमान पश्चिम बंगाल और झारखंड में स्थापित की गई थी।
2. देश का पहला कोयला आधारित बिजली संयंत्र, हुसैन सागर थर्मल पावर स्टेशन है, जिसे वर्ष 1920 में निज़ाम के शासन के दौरान हैदराबाद में स्थापित किया गया था।
3. नीति के अनुसार भारत कभी भी किसी देश को कोयला निर्यात नहीं करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत का कोयला इतिहास:

- भारत की पहली कोयला खदान, **रानीगंज कोयला क्षेत्र** में वर्ष 1774 में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा वर्तमान पश्चिम बंगाल और झारखंड में स्थापित की गई थी। **अतः कथन 1 सही है।**
- देश **का पहला कोयला आधारित बिजली संयंत्र**, हुसैन सागर थर्मल पावर स्टेशन है, जिसे वर्ष 1920 में निज़ाम के शासन के दौरान हैदराबाद में स्थापित किया गया था। **अतः कथन 2 सही है।**

नोट :

- **जबकि भारत ने म्याँमार और श्रीलंका** को कोयला निर्यात किया है, यह मुख्य रूप से घरेलू बिजली उत्पादन के लिये अपने कोयला भंडार का उपयोग करता है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

51. मुद्रा विनिमय (करेंसी स्वैप) समझौते के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. दो देशों के बीच मुद्रा विनिमय समझौता तरलता समर्थन के लिये पूर्व निर्धारित नियमों और शर्तों के साथ मुद्राओं का आदान-प्रदान करने का एक अनुबंध है।
2. विनिमय परिचालनों में उच्च विनिमय दरें और बाज़ार जोखिम शामिल होते हैं।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

मुद्रा विनिमय समझौता:

- दो देशों के बीच मुद्रा विनिमय समझौता तरलता समर्थन के लिये पूर्व निर्धारित नियमों और शर्तों के साथ **मुद्राओं का आदान-प्रदान करने का एक अनुबंध है। अतः कथन 1 सही है।**
- इस प्रकार विनिमय परिचालनों में **कोई विनिमय दर या अन्य बाज़ार जोखिम नहीं होता है** क्योंकि लेनदेन की शर्तें पहले से तय होती हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

52. भारत के AI परिदृश्य के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत का AI बाज़ार वर्ष 2027 तक 25-35% की वार्षिक दर से बढ़ने का अनुमान है।
2. भारत में लॉजिस्टिक्स क्षेत्र में AI एकीकरण के कारण महत्त्वपूर्ण सुधार हुआ है, जिससे अकुशलताएँ कम करने में मदद मिली है।
3. भारत के AI पारिस्थितिकी तंत्र में सरकारी समर्थन का अभाव है, जिससे व्यवसायों के लिये AI प्रौद्योगिकियों को अपनाना कठिन हो रहा है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत का AI परिदृश्य:

- भारत का AI बाज़ार वर्ष 2027 तक 25-35% की वार्षिक दर से बढ़ने का अनुमान है। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारत में लॉजिस्टिक्स क्षेत्र में AI एकीकरण के कारण महत्त्वपूर्ण सुधार हुए हैं, जिससे अक्षमताओं को कम करने में मदद मिली है। **अतः कथन 2 सही है।**
- भारत सरकार ने भारत AI मिशन और कम्प्यूटेशनल इंफ्रास्ट्रक्चर में निवेश सहित AIपहलों को महत्वपूर्ण समर्थन प्रदान किया है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

53. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

	स्थान		**देश**
1.	ऐता अल-शाब	:	गाजा
2.	डेर अल-बलाह	:	लेबनान
3.	अलेप्पो	:	सीरिया

उपर्युक्त युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

बड़े शहर:

- दक्षिणी लेबनान में इज़रायल द्वारा सबसे ज़्यादा हमला किये जाने वाले स्थानों में ऐता अल-शाब, रास अल-नकौरा और हौला शामिल हैं। **अतः युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।**
- युद्ध से पहले, गाजा की 2.2 मिलियन आबादी मुख्य रूप से **चार मुख्य शहरों में रहती** थी, जिसमें **गाजा सिटी, राफा, खान यूनिस और डेयर अल-बलाह** शामिल थे, लेकिन अब लगभग सभी विस्थापित हो चुके हैं। **अतः युग्म 2 सही सुमेलित नहीं है।**
- अलेप्पो उत्तरी सीरिया का एक प्रमुख शहर है तथा एक सांस्कृतिक एवं वाणिज्यिक केंद्र के रूप में प्रसिद्ध है। **अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।**

अतः विकल्प A सही है।

54. चागोस द्वीप समूह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वर्ष 1965 में ब्रिटेन ने चागोस द्वीपसमूह को मॉरीशस से अलग करके ब्रिटिश हिंद महासागर क्षेत्र (BIOT) का निर्माण किया।

नोट :

2. भारत और मॉरीशस के बीच लगभग मध्य में स्थित चागोस द्वीप समूह की भू-रणनीतिक स्थिति, भारत को उसकी समुद्री सुरक्षा में एक महत्त्वपूर्ण हितधारक बनाती है।
3. डिएगो गार्सिया पर स्थित अमेरिकी-ब्रिटिश सैन्य अड्डा अगले 99 वर्षों तक अपना संचालन जारी रखेगा, तथा बढ़ती चीनी नौसैनिक गतिविधियों के कारण इसका विस्तार भी संभव है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: D

व्याख्या:

चागोस द्वीप समूह:

- ब्रिटिश हिंद महासागर क्षेत्र (BIOT) बनाने के लिये वर्ष 1965 में अंग्रेज़ों ने मॉरीशस से चागोस द्वीपसमूह को अलग कर दिया। **अत: कथन 1 सही है।**
- **भारत और मॉरीशस** के मध्य में स्थित चागोस द्वीप समूह की भू-रणनीतिक स्थिति भारत को इसकी समुद्री सुरक्षा में एक महत्त्वपूर्ण हितधारक बनाती है। **अत: कथन 2 सही है।**
- **डिएगो गार्सिया** पर US-UK सैन्य अड्डा अगले 99 वर्षों तक अपना संचालन जारी रखेगा, हिंद महासागर क्षेत्र में बढ़ती चीनी नौसैनिक गतिविधियों के कारण संभावित विस्तार के साथ। **अत: कथन 3 सही है।**

55. पैरोल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजयेए:

1. पैरोल, किसी कैदी को उसकी सजा के निलंबन के साथ रिहा करने की प्रणाली है।
2. रिहाई सशर्त होती है, जो आमतौर पर व्यवहार पर निर्भर करती है, और इसके लिये अधिकारियों को नियमित रूप से रिपोर्ट करना आवश्यक होता है
3. पैरोल, प्रत्येक आरोपी का मौलिक अधिकार है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

पैरोल:

- पैरोल एक ऐसी व्यवस्था है जिसमें किसी कैदी को उसकी सज़ा के निलंबन के साथ रिहा किया जाता है। **अत: कथन 1 सही है।**
- पूर्व निर्धारित समय के लिये रिहाई सशर्त होती है, जो आम तौर पर व्यवहार पर निर्भर करती है, और इसके लिये अधिकारियों को नियमित रूप से रिपोर्ट करना आवश्यक होता है। अत: कथन 2 सही है।
- पैरोल एक अधिकार नहीं है, यह किसी कैदी को किसी विशेष कारण से दिया जाता है, जैसे परिवार में मृत्यु या किसी रक्त संबंधी की शादी। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

56. अनुकूलन पर वैश्विक लक्ष्य (Global Goal on Adaptation- GGA) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. GGA का ध्यान जलवायु परिवर्तन के प्रति अनुकूलन हेतु देशों की क्षमता में सुधार लाने (विशेष रूप से भारत जैसे देशों के लिये) पर केंद्रित है।
2. GGA के लिये एक प्रमुख चुनौती विकासशील देशों हेतु वित्तपोषण और प्रौद्योगिकी सहायता में कमी है।
3. COP 28 के तहत विकासशील देशों को अब जलवायु अनुकूलन के लिये वित्तीय सहायता की आवश्यकता नहीं है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

अनुकूलन पर वैश्विक लक्ष्य (GGA):

- GGA का ध्यान जलवायु परिवर्तन के प्रति अनुकूलन हेतु देशों की क्षमता में सुधार लाने (विशेष रूप से भारत जैसे देशों के लिये) पर केंद्रित है। **अत: कथन 1 सही है।**
- GGA के लिये एक प्रमुख चुनौती विकासशील देशों के लिये वित्तपोषण और प्रौद्योगिकी सहायता में कमी है। **अत: कथन 2 सही है।**
- COP 28 ने इस बात पर प्रकाश डाला कि विकासशील देशों को अभी भी जलवायु अनुकूलन प्रयासों के लिये समर्थन की आवश्यकता है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

57. भारत में ऐतिहासिक निर्णयों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :

1. बंधुआ मुक्ति मोर्चा बनाम भारत संघ मामले ने देश में बंधुआ मजदूरी की परिभाषा का विस्तार किया तथा एक राष्ट्रीय प्रतिक्रिया ढाँचा स्थापित किया।

नोट :

2. वर्ष 2012 में भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला सुनाया था कि लापता बच्चे को अपहरण या तस्करी का शिकार माना जाना चाहिये।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

भारत में ऐतिहासिक निर्णय:

- **बंधुआ मुक्ति मोर्चा बनाम भारत संघ** के मामले ने देश में बंधुआ मज़दूरी की परिभाषा का विस्तार किया तथा एक राष्ट्रीय प्रतिक्रिया ढाँचा स्थापित किया। **अतः कथन 1 सही है।**
- वर्ष 2012 में, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला सुनाया कि लापता बच्चे को अपहरण या तस्करी का शिकार माना जाना चाहिये। **अतः कथन 2 सही है।**

58. भारत में मानसिक स्वास्थ्य के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत की मानसिक स्वास्थ्य प्रतिक्रिया में जलवायु संकट की भूमिका को स्पष्ट रूप से शामिल नहीं किया गया है।
2. राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम मुख्यत: नैदानिक कारणों पर ध्यान केंद्रित तथा पर्यावरणीय संबंधी प्रभावों को नजरअंदाज करता है।
3. वर्तमान नीतियाँ जलवायु संकट और मानसिक स्वास्थ्य को एकीकृत करती हैं, जिससे जलवायु आपदाओं के कारण उत्पन्न मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं के प्रबंधन हेतु एकीकृत रणनीतियों का निर्माण होता हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत में मानसिक स्वास्थ्य:

- भारत की मानसिक स्वास्थ्य प्रतिक्रिया वर्तमान में जलवायु संकट के लिये **स्पष्ट रूप से ज़िम्मेदार नहीं है। अत: कथन 1 सही है।**
- राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम और राष्ट्रीय आत्महत्या रोकथाम रणनीति जैसे प्रमुख कार्यक्रम मुख्य रूप से नैदानिक कारणों पर ध्यान केंद्रित करते हैं तथा मानसिक स्वास्थ्य चुनौतियों को बढ़ाने वाले पर्यावरणीय प्रभावों को अनदेखा करते हैं। **अत: कथन 2 सही है।**
- वर्तमान में, नीतियाँ जलवायु संकट और मानसिक स्वास्थ्य को अलग-अलग मानती हैं, जिससे खंडित रणनीतियाँ बनती हैं। **इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।**
  - उदाहरण के लिए, मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम अक्सर जलवायु आपदाओं के कारण होने वाले विस्थापन, आर्थिक नुकसान और सामुदायिक विघटन के **दीर्घकालिक मनोवैज्ञानिक प्रभाव को नज़रअंदाज कर देते हैं।**

59. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा अपनाई गई मौद्रिक नीति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. उदार दृष्टिकोण अपनाते हुए, RBI विकास को बढ़ावा देने के लिये ब्याज दरों को कम करता है।
2. RBI के तटस्थ दृष्टिकोण का तात्पर्य आर्थिक स्थितियों के आधार पर ब्याज दरों में वृद्धि या कटौती कर करने से है।
3. जब RBI मुद्रास्फीति को नियंत्रित या कम करना चाहता है, तो वह आमतौर पर ब्याज दरों में कमी करता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

मौद्रिक नीति:

- उदार दृष्टिकोण अपनाते हुए, RBI विकास को बढ़ावा देने के लिये ब्याज दरों को कम करता है। **इसलिए, कथन 1 सही है।**
- RBI के तटस्थ दृष्टिकोण का तात्पर्य आर्थिक स्थितियों के आधार पर ब्याज दरों में वृद्धि या कटौती कर करने से है। **अत: कथन 2 सही है।**
- **हॉकिश दृष्टिकोण** का उद्देश्य आमतौर पर ब्याज दरों को बढ़ाकर मुद्रास्फीति को नियंत्रित करना होता है, न की उन्हें कम करके। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

60. कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और भौतिकी के बीच संबंध के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. गहन शिक्षण में प्रयुक्त तकनीकें, जैसे तंत्रिका नेटवर्क का अनुकूलन, सांख्यिकीय यांत्रिकी के तरीकों से प्रभावित होती हैं।
2. भौतिकी के लिये मौलिक, समरूपता और अपरिवर्तनशीलता के सिद्धांत, आधुनिक तंत्रिका नेटवर्क संरचना के डिज़ाइन हेतु अप्रासंगिक हैं।

3. क्वांटम मशीन लर्निंग कुछ समस्याओं को पारंपरिक तरीकों की तुलना में अधिक तेज़ी से हल कर सकती है, साथ ही क्वांटम भौतिकी और AI के क्षेत्रों के बीच सेतु का कार्य कर सकती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने कथन सही नहीं हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और भौतिकी:

- तंत्रिका नेटवर्क में उपयोग की जाने वाली अनुकूलन तकनीकें सांख्यिकीय यांत्रिकी में **विधियों के अनुरूप हैं**, जैसे कि भौतिक प्रणालियों में चरण संक्रमण का अध्ययन करने में उपयोग की जाने वाली विधियाँ। **अतः कथन 1 सही है।**
- समरूपता और अपरिवर्तनशीलता जैसे सिद्धांत **तंत्रिका नेटवर्क के डिज़ाइन में मौलिक हैं,** जैसे कि कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क (CNN), जो ट्रांसलेशनल अपरिवर्तनशीलता का लाभ उठाते हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- क्वांटम मशीन लर्निंग एल्गोरिदम पारंपरिक तरीकों पर कम्प्यूटेशनल लाभ प्रदान कर सकते हैं, जो AI और क्वांटम भौतिकी के बीच संबंध को प्रदर्शित करता है। **अतः कथन 3 सही है।**

61. एजेंटिक AI के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. एजेंटिक AI से तात्पर्य ऐसे सॉफ्टवेयर से है, जो स्वतंत्र रूप से किसी कार्य को पूरा कर सकता है तथा उपयोगकर्त्ता के ज्ञान के आधार पर निर्णय ले सकता है।
2. AI एजेंटों को मुख्य रूप से सभी उद्योगों में मानव श्रमिकों के प्रतिस्थापन हेतु डिज़ाइन किया गया है, जिससे मानव हस्तक्षेप की आवश्यकता समाप्त हो जाती है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

एजेंटिक AI:

- एजेंटिक AI ऐसे सॉफ्टवेयर को संदर्भित करता है, जो **स्वतंत्र रूप से कार्यों को** पूरा कर सकता है तथा उपयोगकर्त्ता के ज्ञान के आधार पर निर्णय ले सकता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- जबकि AI एजेंट कुछ मानवीय भूमिकाओं को प्रतिस्थापित कर सकते हैं, यह सभी उद्योगों में मानव श्रमिकों के प्रतिस्थापन हेतु डिज़ाइन किया गया है, न की मानव हस्तक्षेप की आवश्यकताओं को समाप्त करने के लिये। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

62. भारत में गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों (NBFC) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ये जनता से मांग जमा स्वीकार नहीं कर सकते।
2. ये भुगतान और निपटान संबंधी प्रणालियाँ संचालित करते है, जिससे वे स्वयं के नाम पर चेक जारी कर सकते हैं।
3. इन्हें अपनी जमाराशि का एक हिस्सा वैधानिक तरलता अनुपात (SLR) के रूप में बनाए रखना आवश्यक है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियाँ (NBFC):

- NBFC को बैंकों के विपरीत मांग जमा स्वीकार करने की **अनुमति नहीं है, जो मांग पर भुगतान करने योग्य हैं। अतः कथन 1 सही है।**
- NBFC को प्रत्यक्ष रूप से **भुगतान** और निपटान संबंधी प्रणालियों को संचालित करने की अनुमति नहीं है, न ही वे स्वयं पर आहरित चेक जारी कर सकते हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- NBFC को **SLR बनाए रखने की आवश्यकता नहीं है,** यह बैंकों पर लागू एक आवश्यकता उपकरण है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

63. डेटा संरक्षण कानूनों के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. डेटा संरक्षण कानून पारंपरिक रूप से सहमति की अवधारणा पर निर्भर करते हैं, यह सुनिश्चित करते हुए कि व्यक्ति स्वतंत्र और तर्कसंगत रूप से निर्णय ले सकते हैं कि उनके व्यक्तिगत डेटा का उपयोग कैसे किया जाए।
2. डेटा संरक्षण कानून में "होमो प्राइवैटिकस" की अवधारणा के तहत व्यक्ति वास्तविक दुनिया की चुनौतियों के बावजूद अपनी गोपनीयता को प्रभावी ढंग से प्रबंधित कर सकते हैं।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: D

नोट :

व्याख्या:

डेटा संरक्षण कानून:

- डेटा सुरक्षा कानून पारंपरिक रूप से **सहमति की अवधारणा पर निर्भर करते हैं**, यह सुनिश्चित करते हुए कि व्यक्ति स्वतंत्र और तर्कसंगत रूप से यह तय कर सकते हैं कि उनके व्यक्तिगत डेटा का उपयोग कैसे किया जाए। **अत: कथन 1 सही है।**
- **डेटा सुरक्षा कानून में "होमो प्राइवेटिकस"** की अवधारणा के तहत व्यक्ति वास्तविक दुनिया की चुनौतियों के बावजूद अपनी गोपनीयता को प्रभावी ढंग से प्रबंधित कर सकते हैं। **अत: कथन 2 सही है।**

64. वस्तु एवं सेवा कर (GST) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. GST केंद्र और राज्यों द्वारा लगाए जाने वाले अनेक अप्रत्यक्ष करों का स्थान लेगा, जिनमें केंद्रीय उत्पाद शुल्क, सेवा कर और वैट शामिल हैं।
2. GST मॉडल टैक्स-कैस्केडिंग प्रभाव का समाप्त करता है, जो राज्य की सीमाओं एवं मूल्य श्रृंखलाओं में निर्बाध रूप से टैक्स-क्रेडिट प्रदान करता है।
3. अंतर-राज्यीय और अंतर-राज्यीय लेनदेन के लिये CGST और SGST के बीच क्रेडिट क्रॉस यूटिलाइज़ेशन की अनुमति प्रदान करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

वस्तु एवं सेवा कर (GST):

- GST केंद्र और राज्यों द्वारा लगाए जाने वाले **कई अप्रत्यक्ष करों की जगह लेता है, जिसमें केंद्रीय उत्पाद शुल्क, सेवा कर और वैट शामिल हैं। अत: कथन 1 सही है।**
- GST मॉडल टैक्स-कैस्केडिंग को समाप्त करने के लिये है**,** जो राज्य की सीमाओं और मूल्य श्रृंखलाओं में निर्बाध रूप से टैक्स-क्रेडिट प्रदान करता है। अत: कथन 2 सही है।
- CGST और SGST क्रेडिट का क्रॉस-यूटिलाइज़ेशन केवल IGST प्रणाली के तहत अंतर-राज्यीय लेनदेनहेतु ही अनुमति प्रदान करता है, उसी राज्य के भीतर लेनदेन के लिये नहीं। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

65. आत्महत्या के लिये उकसाने पर सर्वोच्च न्यायालय के हालिया फैसले के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. न्यायालय ने फैसला सुनाया कि आत्महत्या के लिये उकसाने हेतु प्रत्यक्ष और मज़बूत प्रोत्साहन की आवश्यकता होती है, जिससे व्यक्ति के पास आत्महत्या करने के अलावा कोई विकल्प नहीं बचता।
2. मृतक के साथ केवल संबंध या व्यावसायिक संबंध होने से कोई व्यक्ति स्वत: ही उकसावे का दोषी नहीं हो जाता।

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

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

आत्महत्या के लिये उकसाना:

- न्यायालय ने फैसला सुनाया कि आत्महत्या के लिये उकसाने के लिये **प्रत्यक्ष और मज़बूत प्रोत्साहन की आवश्यकता होती है**, जिससे व्यक्ति के पास आत्महत्या करने के अलावा कोई विकल्प नहीं बचता। **अत: कथन 1 सही है।**
- मृतक के साथ केवल संबंध या पेशेवर संबंध होने से कोई व्यक्ति स्वत: ही उकसावे का दोषी नहीं हो जाता। **अत: कथन 2 सही है।**

66. भारत के नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत की वैश्विक नवाचार सूचकांक रैंकिंग में उल्लेखनीय सुधार हुआ है, जो वर्ष 2015 में 81वें स्थान से बढ़कर वर्ष 2022 में 40वें स्थान पर पहुँच गई है, यह अनुसंधान एवं विकास निवेश तथा सरकारी पहलों में वृद्धि के कारण संभव हुआ है।
2. भारत की पेटेंट बॉक्स व्यवस्था, पेटेंट के व्यावसायीकरण को प्रोत्साहित करने के लिये भारत में विकसित और पंजीकृत पेटेंट से प्राप्त रॉयल्टी आय पर रियायती कर दर प्रदान करती है।
3. पेटेंट आवेदनों में वृद्धि के बावजूद, भारत अपने बौद्धिक संपदा अधिकारों (IPR) से विदेशी देशों को दी जाने वाली रॉयल्टी से अधिक कमाई करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत का नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र:

- भारत की **वैश्विक नवाचार सूचकांक** रैंकिंग में उल्लेखनीय सुधार हुआ है, जो वर्ष 2015 में 81 वें स्थान से बढ़कर वर्ष 2022 में 40वें स्थान पर पहुँच गई है, और यह **अनुसंधान एवं विकास निवेश** और सरकारी पहलों में वृद्धि के कारण संभव हुआ है। **अत: कथन 1 सही है।**
- भारत की **पेटेंट बॉक्स व्यवस्था** पेटेंट व्यावसायीकरण को प्रोत्साहित करने के लिये भारत में विकसित और पंजीकृत पेटेंट से रॉयल्टी आय पर रियायती कर दर प्रदान करती है। **अत: कथन 2 सही है।**
- भारत वर्तमान में अपनी आय से **अधिक IPR रॉयल्टी का भुगतान करता है**, जिससे वित्तीय असंतुलन उत्पन्न होता है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

67. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. एक्ट ईस्ट पॉलिसी (AEP) ने आसियान देशों के साथ सुरक्षा सहयोग और कनेक्टिविटी को शामिल करके पूर्ववर्ती लुक ईस्ट पॉलिसी को उन्नत किया।
2. भारत का इंडो-पैसिफिक विज़न, जिस पर वर्ष 2018 में ज़ोर दिया गया था, समुद्री सुरक्षा, क्षेत्रीय स्थिरता और एक स्वतंत्र एवं समावेशी हिंद-प्रशांत क्षेत्र को बढ़ावा देने पर केंद्रित है।
3. दक्षिण-पूर्व एशिया के साथ भारत की आर्थिक भागीदारी उसकी सामरिक और कूटनीतिक भागीदारी से आगे निकल गई है, जिसका मुख्य कारण मजबूत व्यापार समझौते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन से सही हैं?

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

- **एक्ट ईस्ट पॉलिसी (AEP) ने** आसियान देशों के साथ सुरक्षा सहयोग और कनेक्टिविटी को शामिल करके पहले की लुक ईस्ट पॉलिसी को उन्नत किया। **अत: कथन 1 सही है।**
- भारत का **इंडो-पैसिफिक विज़न,** जिस पर वर्ष 2018 में ज़ोर दिया गया, समुद्री सुरक्षा, क्षेत्रीय स्थिरता और एक स्वतंत्र एवं समावेशी इंडो-पैसिफिक क्षेत्र को बढ़ावा देने पर केंद्रित है। **अत: कथन 2 सही है।**
- दक्षिण-पूर्व एशिया के साथ भारत की आर्थिक भागीदारी **उसके रणनीतिक और कूटनीतिक प्रयासों से पीछे रह गई है**, तथा मज़बूत व्यापार समझौतों की आवश्यकता अभी भी मौजूद है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

68. भारतीय न्यायपालिका में चुनौतियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. न्यायिक प्रक्रिया में देरी मुख्यत: मामला प्रबंधन नियमों और समय-निर्धारण प्रथाओं के असंगत कार्यान्वयन के कारण होती है।
2. न्यायाधीशों के मूल्यांकन के लिये इकाइयों की प्रणाली उन्हें सरल मामलों को प्राथमिकता देने के लिये प्रेरित करती है, जिससे अधिक जटिल मामलों में देरी होती है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: D

व्याख्या:

भारतीय न्यायपालिका:

- न्यायिक प्रक्रिया में देरी का कारण जिला और उच्च न्यायालयों में केस **प्रबंधन और शेड्यूलिंग नियमों का असंगत कार्यान्वयन है। अत: कथन 1 सही है।**
- न्यायाधीशों के मूल्यांकन के लिये इकाइयों **की प्रणाली** उन्हें सरल मामलों को प्राथमिकता देने के लिये प्रेरित करती है, जिससे अधिक जटिल मामलों में देरी होती है। **अत: कथन 2 सही है।**

69. चागोस द्वीप समूह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. चागोस द्वीप समूह हिंद महासागर में स्थित है, जिसमें सात एटोल शामिल हैं, जिनमें सबसे उत्तरी एटोल को पेरोस बानहोस कहा जाता है।
2. चागोस द्वीप समूह में मछली संग्रहण अप्रतिबंधित है, तथा हिंद महासागर के बाहर से आने वाले फैक्ट्री ट्रॉलरों को भी स्वतंत्रतापूर्वक परिचालन की अनुमति है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: A

नोट :

व्याख्या:

चागोस द्वीप समूह:

- चागोस **द्वीप समूह** हिंद महासागर में स्थित है, जिसमें **सात एटोल शामिल हैं**, जिनमें सबसे उत्तरी एटोल को **पेरोस बानहोस कहा जाता है । अत: कथन 1 सही है।**
- हिंद महासागर में एकमात्र क्षेत्र जो औद्योगिक मछली संग्रहण से पूरी तरह से सुरक्षित हैं, मालदीव और चागोस क्षेत्र हैं। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

70. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारतीय अर्थव्यवस्था पर ईरान-इज़रायल युद्ध के संभावित प्रभाव का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

A. बाज़ार में आपूर्ति बढ़ने के कारण वैश्विक स्तर पर सोने की कीमतों में गिरावट की संभावना।

B. तेल की कीमतों में उछाल के कारण भारतीय अर्थव्यवस्था पर मुद्रास्फीति का दबाव में वृद्धि।

C. वैश्विक निवेशकों के बढ़ते विश्वास के कारण भारत के शेयर बाज़ार में विदेशी निवेश में वृद्धि।

D. मांग में कमी के कारण ऊर्जा वस्तुओं, विशेषकर कोयला और एलएनजी की कीमतों में कमी।

उत्तर: B

व्याख्या:

ईरान-इज़रायल युद्ध के प्रभाव:

- सोने की कीमत आमतौर पर भू-राजनीतिक संकट के दौरान बढ़ जाती है, क्योंकि इसे सुरक्षित निवेश के रूप में देखा जाता है।
- **तेल की कीमतों में वृद्धि होने की संभावना है**, जिससे मुद्रास्फीति बढ़ेगी, विशेष रूप से भारत जैसे तेल आयातक देशों में।
- **विदेशी निवेशक** अस्थिर बाज़ारों से अपना निवेश वापस ले सकते हैं, जिससे नवीकरणीय ऊर्जा जैसे क्षेत्रों में विदेशी निवेश कम हो सकता है।
- भू-राजनीतिक तनाव के दौरान आपूर्ति बाधाओं के कारण कोयला और एलएनजी जैसी **ऊर्जा वस्तुओं की कीमतों में बढ़ोतरी होने की** उम्मीद है।

अत: विकल्प B सही है।

71. "मध्यम आय जाल" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्ष 1990 के बाद से विश्व के दो तिहाई से अधिक देश सफलतापूर्वक मध्यम आय से उच्च आय की स्थिति में आ गये हैं।
2. अर्थव्यवस्थाएँ प्राय: 4,000-7,000 अमेरिकी डॉलर प्रति व्यक्ति आय के स्तर पर स्थिर हैं, जिससे उच्च आय की स्थिति में परिवर्तन करना कठिन हो जाता है।
3. मध्यम आय के जाल से बचने के लिये देशों को आर्थिक स्वतंत्रता बढ़ाने, शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार लाने तथा महिलाओं के लिये समान अवसर सुनिश्चित करने की आवश्यकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

मध्यम आय जाल:

- **वर्ष 1990 के बाद से केवल 34** देश मध्यम आय से उच्च आय की स्थिति में परिवर्तित हुए हैं। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- अर्थव्यवस्थाएँ अक्सर 4,000-7,000 अमेरिकी डॉलर के प्रति व्यक्ति आय स्तर पर स्थिर हैं, जिससे उच्च आय की स्थिति में **संक्रमण करना मुश्किल हो जाता है। अत: कथन 2 सही है।**
- मध्यम आय के जाल से बचने के लिये देशों को **आर्थिक स्वतंत्रता बढ़ाने, शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार करने** और महिलाओं के लिये समान अवसर सुनिश्चित करने की आवश्यकता है। **अत: कथन 3 सही है।**

72. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन-I:

अधिग्रहण के लिये उधार ली गई धनराशि पर ब्याज की कर कटौती, वास्तविक ब्याज दरों पर ध्यान दिये बिना, लाभांश के 20% तक सीमित है।

कथन-II:

कर्मचारी स्टॉक स्वामित्व योजना (ESOP) पर कर स्टॉक विकल्पों के प्रयोग के समय नहीं, बल्कि बिक्री के समय लगाया जाता है।

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

A. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन I की व्याख्या करता है।

B. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II, कथन-I की व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन-I सही है लेकिन कथन-II सही नही है।

D. कथन-I सही नही है लेकिन कथन-II सही है।

उत्तर: C

नोट :

व्याख्या:

भारत की कराधान प्रणाली:

- अधिग्रहण के लिये उधार ली गई धनराशि पर ब्याज की कर कटौती लाभांश के 20% तक सीमित है, चाहे वास्तविक ब्याज दरें कुछ भी हों। **अत: कथन I सही है।**
- कर्मचारी स्टॉक स्वामित्व योजना (ESOP) पर वर्तमान में बिक्री के समय नहीं, बल्कि विकल्पों के प्रयोग के समय कर लगाया जाता है। **अत: कथन II सही नहीं है।**

अत: विकल्प C सही है, क्योंकि कथन-I सही है और कथन-II सही नहीं है।

73. कवच प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कवच भारत की राष्ट्रीय स्वचालित ट्रेन सुरक्षा (ATP) प्रणाली है और यह सुरक्षा अखंडता स्तर-4 (SIL-4) मानकों को पूरा करती है।
2. यह प्रणाली आपातकालीन ब्रेक लगाने के लिये डिज़ाइन किया गया है, अगर ट्रेन सिग्नल द्वारा निर्धारित गति सीमा से अधिक हो जाती है, जिससे टकराव से बचा जा सके।
3. कवच को वैश्विक रेल सुरक्षा मानकों को पूरा करने के लिये भारतीय रेलवे के सहयोग से अंतर्राष्ट्रीय विक्रेताओं द्वारा पूर्णत: विकसित किया गया है।

उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं?

A. केवल 1 और 2
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

कवच ट्रेन सुरक्षा प्रणाली:

- कवच भारत की **राष्ट्रीय स्वचालित ट्रेन सुरक्षा (ATP) प्रणाली है** और सुरक्षा अखंडता स्तर-4 (SIL-4) मानकों को पूरा करती है। **अत: कथन 1 सही है।**
- यह प्रणाली **आपातकालीन ब्रेक लगाने के लिये डिज़ाइन किया गया है**, अगर ट्रेन सिग्नल द्वारा निर्धारित गति सीमा से अधिक हो जाती है, जिससे टकराव से बचा जा सके। **अत: कथन 2 सही है।**
- कवच को तीन भारतीय संगठनों के सहयोग से अनुसंधान डिज़ाइन और मानक संगठन (RDSO) द्वारा विकसित किया गया था। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

74. प्रोटीन संरचना पूर्वानुमान और डिज़ाइन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कृत्रिम बुद्धिमत्ता मॉडल ने प्रोटीन संरचना पूर्वानुमान की गति और सटीकता में काफी सुधार किया है।
2. कम्प्यूटेशनल विधियाँ अब पूरी तरह से नए कार्यों के साथ नए प्रोटीन के निर्माण की अनुमति देती हैं।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

प्रोटीन संरचना पूर्वानुमान और डिज़ाइन :

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता मॉडल ने प्रोटीन संरचना की पूर्वानुमान की **गति और सटीकता को बदल दिया है**, जो पहले एक कठिन प्रयोगात्मक प्रक्रिया थी। **अत: कथन 1 सही है।**
    - **अल्फाफोल्ड नामक** एक कृत्रिम बुद्धि प्रणाली ने लगभग दस लाख प्रजातियों के लगभग सभी 200 मिलियन प्रोटीनों की संरचना का पूर्वानुमान लगाया है।
- **कम्प्यूटेशनल विधियाँ अब पूरी तरह से नए कार्यों** के साथ नए प्रोटीन के निर्माण की अनुमति देती हैं, जिससे विशिष्ट कार्यों के लिये अनुकूलित प्रोटीनों के डिज़ाइन करने की संभावनाएँ खुलती हैं। **अत: कथन 2 सही है।**

75. भारतीय शहरों में शहरी ताप द्वीप (UHI) प्रभाव के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. UHI प्रभाव के कारण कार्बन उत्सर्जित करने वाली मानवीय गतिविधियों और खराब शहरी डिज़ाइन के कारण शहर ग्रामीण क्षेत्रों की तुलना में काफी गर्म हो जाते हैं।
2. UHI का प्रभाव मुख्य रूप से कॉर्पोरेट केंद्रों और समाज के विशेषाधिकार प्राप्त वर्गों पर पड़ता है, जबकि हाशिए पर पड़े समुदायों पर इसका प्रभाव न्यूनतम होता है।
3. कंक्रीट, डामर और काँच जैसी शहरी संरचनाएँ गर्मी को रोककर और ऊर्जा की खपत बढ़ाकर UHI प्रभाव में योगदान करती हैं।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

A. केवल 1 और 2
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: B

नोट :

व्याख्या:

नगरीय ऊष्मा द्वीप (UHI) प्रभाव:

- UHI प्रभाव कार्बन-उत्सर्जक मानवीय गतिविधियों और खराब शहरी डिजाइन के परिणामस्वरूप होता है, जिससे ग्रामीण क्षेत्रों की तुलना में **शहरों में तापमान काफी अधिक हो जाता है। अतः कथन 1 सही है।**
- UHI प्रभाव **हाशिए पर पड़े समुदायों**, जैसे डिलीवरी कर्मचारियों, ऑटो चालकों और निर्माण श्रमिकों पर असंगत रूप से प्रभाव डालता है, जो बाहरी परिस्थितियों के संपर्क में अधिक आते हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- **कंक्रीट, डामर और काँच जैसी शहरी संरचनाएँ गर्मी को रोककर** और ऊर्जा की खपत बढ़ाकर UHI प्रभाव में योगदान करती हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

76. सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम, 2005 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. RTI अधिनियम नागरिकों को सार्वजनिक प्राधिकारियों से सूचना प्राप्त करने का अधिकार देता है, तथा सूचना आयोग अधिनियम के अंतर्गत अंतिम अपीलीय प्राधिकारी के रूप में कार्य करते हैं।
2. डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण (DPDP) अधिनियम, 2023 ने व्यक्तिगत जानकारी तक आसान पहुँच को सक्षम करके RTI अधिनियम के दायरे का विस्तार किया।
3. व्हिसलब्लोअर्स संरक्षण अधिनियम, 2014 पूरी तरह से लागू हो चुका है और यह RTI उपयोगकर्त्ताओं को प्रतिशोध से बचाता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम, 2005:

- RTI अधिनियम, 2005 के तहत सूचना आयोग सूचना तक पहुँच को सुविधाजनक बनाने के लिये व्यापक शक्तियों के साथ अंतिम अपीलीय प्राधिकरण के रूप में कार्य करते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण (DPDP) अधिनियम, 2023 ने वास्तव में सभी व्यक्तिगत जानकारी को प्रकटीकरण से छूट देकर RTI अधिनियम, 2005 के दायरे को प्रतिबंधित कर दिया। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- हालाँकि व्हिसलब्लोअर्स संरक्षण अधिनियम, 2014 को वर्ष 2014 में पारित किया गया था, लेकिन इसे **पूरी तरह से लागू नहीं किया जा सका है** क्योंकि केंद्र सरकार इसके कार्यान्वयन के लिये नियम बनाने में विफल रही है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

77. भारत में इथेनॉल उत्पादन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत सरकार ने वर्ष 2025-26 तक 20% इथेनॉल मिश्रण (E20) प्राप्त करने का लक्ष्य रखा है।
2. राष्ट्रीय जैव ईंधन नीति, 2018 के तहत मक्का, गन्ना और चावल इथेनॉल उत्पादन के लिये अनुमत एकमात्र कच्चे माल हैं।
3. दूसरी पीढ़ी (2G) बायोएथेनॉल कृषि अपशिष्ट को फीडस्टॉक के रूप में उपयोग करता है और खाद्य फसलों पर दबाव को कम करने में मदद कर सकता है।

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

A. केवल 1 और 3

B. केवल 2 और 3

C. केवल 2

D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत में इथेनॉल उत्पादन:

- भारत सरकार ने वर्ष 2025-26 तक 20% इथेनॉल मिश्रण (E20) प्राप्त करने का लक्ष्य रखा है। **अतः कथन 1 सही है।**
- जैव ईंधन पर राष्ट्रीय नीति, 2018 और 2022 में इसके संशोधन से इथेनॉल उत्पादन के लिये विभिन्न कच्चे माल की अनुमति मिलती है, जिसमें गुड़, बायोमास और स्टार्च युक्त सामग्री जैसे मक्का शामिल हैं, लेकिन यह केवल मक्का, गन्ना और चावल तक सीमित नहीं है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- दूसरी पीढ़ी (2G) बायोएथेनॉल खाद्य फसलों पर दबाव को कम करने के लिये फीडस्टॉक के रूप में कृषि अपशिष्ट, जैसे कि ठूंठ और बाँस का उपयोग करता है। **अतः कथन 3 सही है।**

78. पीएम-वाणी (प्रधानमंत्री वाई-फाई एक्सेस नेटवर्क इंटरफेस) पहल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पीएम-वाणी का उद्देश्य डिजिटल विभाजन को पाटने के लिये शहरी और ग्रामीण दोनों क्षेत्रों में सार्वजनिक वाई-फाई पहुँच प्रदान करना है।

2. पीएम-वाणी के अंतर्गत पीडीओ (पब्लिक डेटा ऑफिस) को सार्वजनिक वाई-फाई की पेशकश करने के लिये दूरसंचार सेवा प्रदाताओं (TSP) के साथ वाणिज्यिक समझौते करने की आवश्यकता होती है।
3. पीएम-वाणी ढाँचे में हाल ही में किये गए संशोधनों से PDO को सार्वजनिक हॉटस्पॉट स्थापित करने के लिये मौजूदा घर या कार्यालय वाई-फाई एक्सेस पॉइंट से अधिशेष बैंडविड्थ का उपयोग करने की अनुमति मिल गई है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

A. केवल 1 और 2
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: B

व्याख्या:

पीएम-वाणी (प्रधानमंत्री वाई-फाई एक्सेस नेटवर्क इंटरफेस) पहल:

- PM-WANI का उद्देश्य डिजिटल डिवाइड को पाटने के लिये शहरी और ग्रामीण दोनों क्षेत्रों में **सार्वजनिक वाई-फाई पहुँच प्रदान करना है। अत: कथन 1 सही है।**
- PM-WANI में हाल ही में किये गए संशोधनों ने PDO (पब्लिक डेटा ऑफिस) के लिये दूरसंचार सेवा प्रदाताओं (TSP) के साथ वाणिज्यिक समझौते करने की आवश्यकता को **हटा दिया है। अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- पीएम-वाणी ढाँचे में हाल ही में किये गए संशोधनों से PDO को सार्वजनिक हॉटस्पॉट स्थापित करने के लिये मौजूदा घर या कार्यालय वाई-फाई एक्सेस पॉइंट से **अधिशेष बैंडविड्थ का उपयोग करने की अनुमति मिलती है। अत: कथन 3 सही है।**

79. संयुक्त अरब अमीरात के साथ भारत की नई द्विपक्षीय निवेश संधि (BIT) के प्रावधानों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. नए BIT प्रावधानों के अनुसार विदेशी निवेशकों को अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता का सहारा लेने से पहले पाँच वर्षों के भीतर स्थानीय संस्थागत और न्यायिक उपायों का उपयोग करना होगा।
2. यह संधि मेजबान राज्य द्वारा अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर गलत कार्यों के कारण विदेशी निवेशकों को अधिग्रहण तथा अन्य नुकसानों से सुरक्षा प्रदान करती है।
3. भारत-UAE संधि के अंतर्गत पोर्टफोलियो निवेश को शामिल करना और वर्ष 2015 में संशोधित मॉडल विषय के अनुरूप है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

संयुक्त अरब अमीरात के साथ द्विपक्षीय निवेश संधि (BIT):

- संयुक्त अरब अमीरात के साथ नया BIT विदेशी निवेशकों को अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता की अनुमति देता है, यदि भारतीय न्यायिक प्रणाली विवादों को मॉडल विषय (Model Text) के अनुसार पाँच वर्षों के बजाय **तीन वर्षों के भीतर हल नहीं** कर सकती है। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- BIT अधिग्रहण (संप्रभु द्वारा परिसंपत्तियों पर कब्ज़ा करना), (संसाधन) हस्तांतरण और मेजबान राज्य द्वारा **अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर गलत कार्यों के कारण होने वाले नुकसान के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करता है । अत: कथन 2 सही है।**
- **पोर्टफोलियो निवेश को शामिल करना संशोधित मॉडल विषय** के प्रावधानों के अनुरूप नहीं है और अतिरिक्त जोखिम प्रस्तुत करता है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

80. कमोडिटी डेरिवेटिव्स मार्केट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कमोडिटी डेरिवेटिव मार्केट में तरलता उपलब्ध कराने और प्रभाव लागत को कम करने के लिये भौतिक बाज़ार के अभिकर्त्ताओं और वित्तीय बाज़ार के अभिकर्त्ताओं दोनों की भागीदारी की आवश्यकता होती है।
2. कमोडिटी डेरिवेटिव्स मार्केट में विनियामक निरीक्षण को केवल मूल्य अस्थिरता के बजाय हेरफेर को नियंत्रित करने पर ध्यान केंद्रित करना चाहिये, जो कई बाहरी कारकों से प्रभावित होता है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: D

व्याख्या:

कमोडिटी डेरिवेटिव्स मार्केट:

- कमोडिटी डेरिवेटिव मार्केट में **भौतिक बाज़ार के अभिकर्त्ता** (जैसे उत्पादक और उपभोक्ता) और वित्तीय बाज़ार के अभिकर्त्ता दोनों आवश्यक हैं।

नोट :

- ◆ जबकि भौतिक अभिकर्त्ता अपनी सीमित जोखिम क्षमता के कारण अक्सर व्यापार नहीं कर सकते हैं, वित्तीय बाज़ार के अभिकर्त्ता तरलता प्रदान करते हैं, प्रभाव लागत को कम करने में मदद करते हैं और भौतिक अभिकर्त्ताओं के लिये आसान प्रवेश और निकास सुनिश्चित करते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- कमोडिटी मार्केट विभिन्न कारकों के प्रति संवेदनशील होते हैं जो मूल्य अस्थिरता का कारण बनते हैं, और इसे नियंत्रित नहीं किया जा सकता है।
  - ◆ हालाँकि हेरफेर को रोकने और बाज़ार की अखंडता को बनाए रखने के लिये नियामक निरीक्षण आवश्यक है। अत्यधिक विनियमन, विशेष रूप से अनुबंधों का मनमाना बंद होना, बाज़ार में भागीदारी को बाधित कर सकता है और मूल्य जोखिम प्रबंधन को नकारात्मक रूप से प्रभावित कर सकता है। **अतः कथन 2 सही है।**

81. वैश्विक अर्द्धचालक उद्योग और भारत की भूमिका के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) का उद्देश्य विदेशी देशों पर चिप निर्भरता को कम करना और वैश्विक सेमीकंडक्टर फर्मों को भारत की ओर आकर्षित करना है।
2. अमेरिकी चिप अधिनियम, 2022 का उद्देश्य असेंबली, परीक्षण और पैकेजिंग सहित सभी सेमीकंडक्टर संचालन को वापस संयुक्त राज्य अमेरिका में लाना है।
3. उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग (HPC) और क्वांटम कंप्यूटिंग अनुसंधान में भारत की प्रगति वैश्विक फैब्स को भारत में निकटवर्ती परिचालन के लिये एक आकर्षक प्रोत्साहन प्रदान करती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

वैश्विक सेमीकंडक्टर उद्योग और भारत की भूमिका:

- **इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन (ISM) का** उद्देश्य चिप उत्पादन में आत्मनिर्भरता का निर्माण करना और विदेशी सेमीकंडक्टर कंपनियों को भारत में परिचालन स्थापित करने के लिये आकर्षित करना है। **अतः कथन 1 सही है।**
- जबकि अमेरिकी चिप्स एक्ट, 2022 सेमीकंडक्टर डिज़ाइन और फैब्रिकेशन को अमेरिका में वापस लाने पर केंद्रित है, असेंबली, टेस्टिंग और पैकेजिंग को भारत जैसे अन्य देशों में **"फ्रेंडशोर" किया जा रहा है । अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- **उच्च प्रदर्शन कंप्यूटिंग (HPC)** और क्वांटम कंप्यूटिंग में भारत की प्रगति भारत में निकटवर्ती परिचालन के लिये सेमीकंडक्टर फैब्स के लिये मज़बूत प्रोत्साहन प्रदान करती है। **अतः कथन 3 सही है।**

82. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उत्क्रमी शुल्क संरचना (IDS) से संबंधित मुद्दे का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

A. अंतिम उत्पाद पर कर की दर कच्चे माल की तुलना में अधिक है।
B. मध्यवर्ती इनपुट और कच्चे माल पर कर की दर अंतिम उत्पाद पर कर की दर से अधिक है।
C. घरेलू उत्पादों पर आयातित वस्तुओं की तुलना में कम दर से कर लगाया जाता है।
D. सरकार सभी उत्पादों पर समान रूप से टैरिफ कम करती है।

उत्तर: B

व्याख्या:

उत्क्रमी शुल्क संरचना (IDS):

- उत्क्रमी शुल्क संरचना तब उत्पन्न होता है जब इनपुट (कच्चे माल या घटकों) पर कर की दर **तैयार उत्पादों** पर कर की दर से **अधिक होती है।**
- मध्यवर्ती इनपुट और कच्चे माल पर कर की दर अंतिम उत्पाद पर कर की दर से अधिक है।

अतः विकल्प B सही है।

83. भारत-रूस व्यापार संबंधों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यूक्रेन संघर्ष शुरू होने के बाद भारत और रूस के बीच व्यापार में उल्लेखनीय वृद्धि हुई, जिसमें तेल आयात एक प्रमुख कारक था।
2. इस अवधि के दौरान भारत रूस को सैन्य उपकरणों का सबसे बड़ा निर्यातक बन गया।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत-रूस व्यापार संबंध:

- रूस-यूक्रेन संघर्ष शुरू होने के बाद, भारत और रूस के बीच व्यापार में उछाल आया, इस वृद्धि का एक महत्त्वपूर्ण हिस्सा **भारत द्वारा** रूसी तेल के बढ़ते आयात से प्रेरित था। **अत: कथन 1 सही है।**
- यद्यपि रूस से भारत का आयात, विशेष रूप से ऊर्जा के क्षेत्र में, में वृद्धि हुई, फिर भी भारत रूस के लिये एक बड़े सैन्य निर्यातक के रूप में नहीं उभरा है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

84. भारत के तेल अन्वेषण प्रयासों और प्रस्तावित तेल क्षेत्र (विनियमन और विकास) अधिनियम, 2024 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उद्देश्य भारत के अनन्य आर्थिक क्षेत्रों में निषिद्ध क्षेत्रों को 99% तक कम करना है।
2. इसका लक्ष्य वर्ष 2025 तक तेल और गैस के लिये खोजे जा रहे क्षेत्र को दोगुना करना है, जिसमें पहले से प्रतिबंधित क्षेत्र भी शामिल हैं।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

भारत के तेल अन्वेषण प्रयास:

- नया तेल क्षेत्र (विनियमन और विकास) अधिनियम, 2024, तेल क्षेत्र (विनियमन एवं विकास) अधिनियम, 1948 का स्थान लेगा तथा इसका एक लक्ष्य भारत के अनन्य आर्थिक क्षेत्रों में निषिद्ध क्षेत्रों को 99% तक कम करना है व अंडमान, कच्छ-सौराष्ट्र और महानदी जैसे संभावित बेसिनों में अन्वेषण को प्रोत्साहित करना है। अत: कथन 1 सही है।
- नए कानून में तेल और गैस के लिये खोजे जा रहे **क्षेत्र को वर्ष** 2025 तक दोगुना करके 500,000 वर्ग किलोमीटर करने का लक्ष्य रखा गया है, जिसमें पहले से प्रतिबंधित क्षेत्र भी शामिल हैं। **अत: कथन 2 सही है।**

85. विदेशी अंशदान विनियमन अधिनियम (FCRA), 2010 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. FCRA को मूलत: 1976 में आपातकालीन अवधि के दौरान वित्तीय दान के माध्यम से भारत के आंतरिक मामलों में विदेशी हस्तक्षेप को रोकने के लिये अधिनियमित किया गया था।
2. वर्ष 2020 के FCRA संशोधन ने विदेशी धन के घरेलू हस्तांतरण पर प्रतिबंध लगा दिया और गैर सरकारी संगठनों के लिये प्रशासनिक व्यय की सीमा को 50% से घटाकर 20% कर दिया।
3. FCRA-पंजीकृत गैर सरकारी संगठनों को 2023 में संशोधित नियमों के अनुसार अपने वार्षिक रिटर्न में विदेशी योगदान से बनाई गई संपत्तियों का खुलासा करना आवश्यक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: D

व्याख्या:

विदेशी अंशदान विनियमन अधिनियम (FCRA), 2010:

- FCRA को 1976 में आपातकालीन अवधि के दौरान विदेशी दान को विनियमित करने और विदेशी हस्तक्षेप को रोकने के लिये अधिनियमित किया गया था। **अत: कथन 1 सही है।**
- 2020 के संशोधन ने विदेशी निधियों के घरेलू हस्तांतरण पर प्रतिबंध लगा दिया और गैर सरकारी संगठनों के लिये प्रशासनिक व्यय सीमा को घटाकर 20% कर दिया। **अत: कथन 2 सही है।**
- 2023 के संशोधन के अनुसार, FCRA-पंजीकृत NGO को अपने वार्षिक रिटर्न में विदेशी योगदान से बनाई गई **संपत्तियों का खुलासा करना होगा। अत: कथन 3 सही है।**

86. परमाणु निरस्त्रीकरण संधियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. परमाणु हथियार निषेध संधि (TPNW) परमाणु हथियारों के विकास, परीक्षण और उपयोग पर पूर्ण प्रतिबंध लगाती है।
2. परमाणु अप्रसार संधि (NPT) परमाणु हथियार संपन्न सभी देशों को मान्यता देती है तथा वैश्विक निरस्त्रीकरण को बढ़ावा देती है।
3. 1996 में हस्ताक्षरित व्यापक परमाणु परीक्षण प्रतिबंध संधि (CTBT) लागू हो गई है और यह विश्व में सभी प्रकार के परमाणु परीक्षणों पर प्रतिबंध लगाती है।

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

A. केवल 1
B. केवल 1 और 2
C. केवल 2 और 3
D. केवल 1 और 3

उत्तर: A

नोट :

व्याख्या:

परमाणु संधियाँ:

- परमाणु हथियारों के निषेध पर संधि (TPNW) परमाणु हथियारों के विकास, परीक्षण और उपयोग पर पूरी तरह से प्रतिबंध लगाती है। **अत: कथन 1 सही है।**
- परमाणु **अप्रसार संधि (NPT)** केवल **पाँच परमाणु हथियार वाले देशों** (अमेरिका, रूस, चीन, ब्रिटेन और फ्रांस) को मान्यता देती है, सभी परमाणु हथियार वाले देशों को नहीं, और निरस्त्रीकरण को बढ़ावा देती है लेकिन पूर्ण प्रतिबंध को नहीं। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- जबकि व्यापक परमाणु परीक्षण प्रतिबंध संधि (CTBT) पर 1996 में हस्ताक्षर किए गए थे, कुछ प्रमुख राज्यों द्वारा अनुसमर्थन न किए जाने के कारण यह **अभी तक लागू नहीं हुई है। अत: कथन 3 सही नहीं है।**

87. इंडो-पैसिफिक इकोनॉमिक फ्रेमवर्क (IPEF) और भारत की भूमिका के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. भारत को IPEF के अंतर्गत आपूर्ति श्रृंखला परिषद का उपाध्यक्ष चुना गया है।
2. IPEF में 14 सदस्य देश शामिल हैं जो आर्थिक सहयोग पर ध्यान केंद्रित करते हैं, जिसमें भारत इस ढाँचे के सभी चार स्तंभों में शामिल है।
3. IPEF के अंतर्गत आपूर्ति श्रृंखला परिषद का उद्देश्य महत्त्वपूर्ण आपूर्ति श्रृंखला व्यवधानों और लचीलेपन से निपटने के लिये सहयोग बढ़ाना है।

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

A. केवल 1 और 3
B. केवल 1 और 2
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

- भारत को हाल ही में IPEF के तहत आपूर्ति श्रृंखला परिषद के उपाध्यक्ष के रूप में चुना गया है। **अत: कथन 1 सही है।**
- IPEF को मई 2022 में टोक्यो, जापान में लॉन्च किया गया था, जिसमें 14 देश शामिल हैं। IPEF को 4 मुख्य स्तंभों पर बनाया गया है। भारत **IPEF के स्तंभ II से IV में शामिल हो गया है** जबकि स्तंभ I में इसे पर्यवेक्षक का दर्जा प्राप्त है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- आईपीईएफ के तहत आपूर्ति श्रृंखला परिषद महत्त्वपूर्ण आपूर्ति श्रृंखला व्यवधानों और लचीलेपन को संबोधित करने के लिये सहयोग बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करती है। **अत: कथन 3 सही है।**

88. लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट 2024 निम्नलिखित में से किसके द्वारा जारी की जाती है?

A. विश्व बैंक
B. विश्व वन्यजीव कोष (WWF)
C. वन्यजीव संरक्षण सोसायटी
D. कंजर्वेशन इंटरनेशनल

उत्तर: B

व्याख्या:

लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट 2024:

- लिविंग **प्लैनेट रिपोर्ट 2024,** संरक्षण संगठन **विश्व वन्यजीव कोष (WWF) द्वारा एक द्विवार्षिक मूल्यांकन है,** जिसमें पता चला है कि 1970 के बाद से निगरानी की गई वन्यजीव आबादी का औसत आकार 73% कम हो गया है।

अत: विकल्प B सही है।

89. भारत के विनिर्माण क्षेत्र के सामने आने वाली चुनौतियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में श्रम विनियमन के कारण इकाई लागत में एक तिहाई से अधिक की वृद्धि हो जाती है, जिससे कंपनियों के लिये विस्तार करना कठिन हो जाता है।
2. भारत में कई बड़ी विनिर्माण कंपनियां विनियामक और राजनीतिक जोखिमों से बचने के लिये एक ही राज्य में "मल्टी-प्लांट" संचालित करती हैं।
3. भारत के प्रतिस्पर्द्धियों, जैसे बांग्लादेश और वियतनाम, के श्रम-प्रधान उद्योगों में संयंत्रों का औसत आकार छोटा है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत का विनिर्माण क्षेत्र:

- भारत में श्रम विनियमन के कारण इकाई लागत में एक तिहाई से अधिक की वृद्धि हो जाती है, जिससे कंपनियों के लिये विस्तार करना कठिन हो जाता है। **अत: कथन 1 सही है।**

नोट :

- भारत में कई बड़ी विनिर्माण कंपनियां विनियामक और राजनीतिक जोखिमों से बचने के लिये एक ही राज्य में "मल्टी-प्लांट" संचालित करती हैं। **अतः कथन 2 सही है।**
- **बांग्लादेश और वियतनाम में** श्रम-प्रधान उद्योगों में भारत की तुलना में **औसत संयंत्र का आकार काफी बड़ा** है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

90. भारत में जल संकट और अपशिष्ट जल के पुनः उपयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में विश्व की 18% आबादी निवास करती है, लेकिन इसके पास केवल 4% लोगों के लिये ही पर्याप्त जल संसाधन हैं।
2. भारत के शहरी केंद्रों में प्रतिदिन उत्पन्न होने वाले सीवेज अपशिष्ट जल का केवल 28% ही उपचारित और पुनः उपयोग किया जाता है।
3. केंद्र सरकार ने सभी थोक उपभोक्ताओं के लिये वर्ष 2031 तक 100% अपशिष्ट जल का पुनः उपयोग अनिवार्य कर दिया है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत में जल संकट और अपशिष्ट जल का पुनः उपयोग:

- भारत में विश्व की 18% आबादी निवास करती है, लेकिन इसके पास केवल 4% लोगों के लिये ही पर्याप्त जल संसाधन हैं, जो इसके जल संकट को दर्शाता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारत में शहरी केंद्रों में प्रतिदिन उत्पन्न होने वाले सीवेज अपशिष्ट जल का केवल 28% ही उपचारित और पुनः उपयोग किया जाता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- केंद्र सरकार ने थोक उपभोक्ताओं के लिये वर्ष 2031 तक **50% तक अपशिष्ट जल के पुनः उपयोग के लिये नियमन प्रस्तावित किया है** , न कि 100%। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

91. वैश्वीकरण के संदर्भ में भारत की आर्थिक रणनीति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत ने अपने सेवा निर्यात में उल्लेखनीय वृद्धि देखी है तथा सेवा निर्यात राजस्व का अगला दोगुना होना इसके आर्थिक विकास के लिये महत्त्वपूर्ण हो सकता है।
2. तीसरे वैश्वीकरण चरण में, भारत को अपनी आर्थिक स्थिति को बढ़ाने के लिये व्यापार मोड़ और प्रतिबंधों को समाप्त करने जैसे अल्पकालिक लाभों का दोहन करने पर ध्यान केंद्रित करना चाहिये।
3. उन्नत अर्थव्यवस्थाओं पर केंद्रित वैश्विक मूल्य शृंखलाओं में गहन एकीकरण भारत की निर्यात वृद्धि को बनाए रखने के लिये महत्त्वपूर्ण है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही नहीं हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत की आर्थिक रणनीति:

- भारत ने अपने सेवा निर्यात में उल्लेखनीय वृद्धि देखी है तथा सेवा निर्यात राजस्व का अगला दोगुना होना इसके आर्थिक विकास के लिये महत्त्वपूर्ण हो सकता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- प्रतिबंधों को समाप्त करने और व्यापार मोड़ने जैसे अल्पकालिक लाभ की तलाश साहसिक लग सकती है लेकिन अंततः इससे **भारत के दीर्घकालिक हितों को नुकसान पहुँचता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- उन्नत अर्थव्यवस्थाओं में केंद्रित वैश्विक मूल्य शृंखलाओं में गहन एकीकरण भारत की निर्यात वृद्धि को बनाए रखने के लिये महत्त्वपूर्ण है। **अतः कथन 3 सही है।**

92. प्रोफेसर ऐसमोग्लू, जॉनसन और रॉबिन्सन (AJR) के विश्लेषण के अनुसार, आर्थिक विकास में संस्थानों की भूमिका के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संस्थाओं से तात्पर्य सत्ता के प्रयोग पर प्रतिबंध, संपत्ति के अधिकारों की सुरक्षा सुनिश्चित करना तथा निवेश और उद्यमशीलता को बढ़ावा देना है।
2. जिन औपनिवेशिक देशों में यूरोपीय प्रवासी निवास करते थे, वहां कम शोषक संस्थाओं की स्थापना हुई, जिससे दीर्घकालिक आर्थिक विकास बेहतर हुआ।
3. किसी राष्ट्र की सफलता मुख्यतः उसके प्राकृतिक संसाधनों और भौगोलिक स्थिति से निर्धारित होती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

प्रोफेसर ऐसमोग्लू, जॉनसन और रॉबिन्सन (AJR) के विश्लेषण के अनुसार आर्थिक विकास में संस्थानों की भूमिका:

- AJR ने इस बात पर जोर दिया कि संस्थाएँ सत्ता के प्रयोग पर बाधाएँ हैं जो संपत्ति के अधिकारों की रक्षा करने और विकास को बढ़ावा देने में मदद करती हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- उनके शोध से पता चला कि जिन उपनिवेशों में ज़्यादा यूरोपीय लोग निवास करते थे, वहाँ ऐसी संस्थाएँ स्थापित की गईं जो शोषणकारी नहीं थीं, जिससे दीर्घकालिक आर्थिक परिणाम बेहतर हुए। **अतः कथन 2 सही है।**
- AJR का तर्क है कि **भूगोल या प्राकृतिक संसाधन नहीं**, बल्कि संस्थागत विकल्प ही किसी राष्ट्र की सफलता का प्राथमिक निर्धारक है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

93. भारत के लिये विकास@2047 को प्राप्त करने की चुनौतियों और अवसरों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. श्रम उत्पादकता में सुधार लाने और भारत के भावी कार्यबल को कुशल बनाने के लिये प्राथमिक शिक्षा को प्राथमिकता देना महत्त्वपूर्ण है।
2. कृषि भंडारण और लॉजिस्टिक्स में निवेश से खाद्य मुद्रास्फीति को कम करने और कृषि उपज के प्रबंधन में सुधार करने में मदद मिल सकती है।
3. ऊर्जा परिवर्तन, जैसे नवीकरणीय ऊर्जा और इलेक्ट्रिक वाहनों की ओर बदलाव, से अगले दशक में भारत के शुद्ध आयात बिल में वृद्धि होने की उम्मीद है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही नही हैं/हैं ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत 2047 तक विकास लक्ष्य हासिल करेगा:

- श्रम उत्पादकता में सुधार लाने और भारत के भावी कार्यबल को कुशल बनाने के लिये **प्राथमिक शिक्षा को प्राथमिकता देना महत्त्वपूर्ण है। अतः कथन 1 सही है।**
- कृषि भंडारण और लॉजिस्टिक्स/रसद में निवेश से **खाद्य मुद्रास्फीति कम होगी**, किसान सशक्त होंगे और खाद्य आपूर्ति प्रबंधन में सुधार होगा। **अतः कथन 2 सही है।**
- ऊर्जा संक्रमण और नवीकरणीय ऊर्जा और इलेक्ट्रिक वाहनों की ओर बदलाव से अगले दशक में **भारत के शुद्ध आयात बिल में कमी आने की उम्मीद है**, न कि इसमें वृद्धि होने की। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

94. SpaceX के हालिया स्टारशिप परीक्षण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सुपर हेवी बूस्टर को "चॉपस्टिक्स" नामक यांत्रिक भुजाओं का उपयोग करके सफलतापूर्वक पकड़ लिया गया, जिससे क्षति न्यूनतम हो गई और उसे शीघ्रता से पुनः उपयोग में लाया जा सका।
2. स्टारशिप का दूसरा चरण, बूस्टर से अलग होने के बाद, लॉन्च पैड पर वापस लौटने और पहले चरण के बूस्टर की तरह पुनः उपयोग में लाने के लिये डिज़ाइन किया गया है।

उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

SpaceX का हालिया स्टारशिप परीक्षण:

- SpaceX ने यांत्रिक हथियारों ("चॉपस्टिक्स") का उपयोग करके सुपर हेवी बूस्टर को सफलतापूर्वक पकड़ लिया, जिससे क्षति कम हुई और शीघ्रता से पुनः उपयोग संभव हो सका। अतः कथन 1 सही है।
- स्टारशिप का दूसरा चरण पहले चरण के बूस्टर की तरह **पकड़ने और पुनः उपयोग के लिये डिज़ाइन नहीं किया गया है।** हाल ही में किये गए परीक्षण में **यह हिंद महासागर में गिर गया। अतः कथन 2 सही नहीं है।**

95. सामाजिक सुरक्षा और श्रम नियमों के तहत गिग श्रमिकों को शामिल करने के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सामाजिक सुरक्षा संहिता 2020 गिग श्रमिकों को अनौपचारिक क्षेत्र के हिस्से के रूप में वर्गीकृत करती है और उन्हें केवल कुछ सामाजिक सुरक्षा योजनाएँ प्रदान करती है, लेकिन संस्थागत सामाजिक सुरक्षा नहीं प्रदान करती है।
2. वर्तमान श्रम कानूनों के तहत गिग श्रमिकों को औपचारिक क्षेत्र के कर्मचारियों के समान न्यूनतम मजदूरी सुरक्षा और व्यावसायिक सुरक्षा विनियमों का अधिकार है।

नोट :

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

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

गिग श्रमिक:

- सामाजिक **सुरक्षा संहिता 2020 गिग श्रमिकों को अनौपचारिक क्षेत्र** के हिस्से के रूप में वर्गीकृत करती है और उन्हें केवल कुछ सामाजिक सुरक्षा योजनाएँ प्रदान करती है, जबकि औपचारिक श्रमिकों को संस्थागत सामाजिक सुरक्षा प्राप्त होती है। **अत: कथन 1 सही है।**
- वर्तमान श्रम कानूनों के तहत गिग श्रमिकों को व्यावसायिक सुरक्षा विनियमों के तहत **न्यूनतम मजदूरी संरक्षण प्राप्त नहीं** है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

96. बाल यौन शोषण और दुर्व्यवहार सामग्री (CSEAM) पर हाल के सर्वोच्च न्यायालय के फैसले के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला दिया कि CSEAM को डाउनलोड करना और संग्रहीत करना अब एक आपराधिक अपराध माना जाएगा।
2. निर्णय में यह अनिवार्य किया गया है कि सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म CSEAM की सूचना वास्तविक समय में कानून प्रवर्तन को दें।

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

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

सर्वोच्च न्यायालय का निर्णय:

- सर्वोच्च न्यायालय ने बाल यौन शोषण और दुर्व्यवहार सामग्री (CSEAM) को डाउनलोड करना और संग्रहीत करना एक आपराधिक अपराध बनाकर अपराध की **समझ का विस्तार किया है। अत: कथन 1 सही है।**
- निर्णय में कहा गया है कि सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म जैसे **मध्यस्थ, वास्तविक समय में कानून प्रवर्तन को CSEAM की रिपोर्ट करेंगे। अत: कथन 2 सही है।**

97. ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI) निम्नलिखित में से किसके द्वारा जारी किया जाता है ?

A. विश्व बैंक

B. विश्वव्यापी चिंता

C. खाद्य एवं कृषि संगठन

D. इनमे से कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI):

- ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI) एक समकक्ष समीक्षा वाली रिपोर्ट है, जो **कंसर्न वर्ल्डवाइड और वेल्थुंगरहिल्फ द्वारा वार्षिक** आधार पर प्रकाशित की जाती है।

अत: विकल्प B सही है।

98. वैश्विक खाद्य असुरक्षा और कुपोषण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वास्तविक संख्या की दृष्टि से विश्व में कुपोषित जनसंख्या का आकार एशिया में सबसे अधिक है।
2. दक्षिण एशिया में एक संदर्भ आहार की लागत औसत दैनिक प्रति व्यक्ति घरेलू आय के 60% तक हो सकती है।
3. राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO) के आँकड़ों के अनुसार, भारत की 50% से अधिक आबादी को दिन में दो बार से भी कम भोजन प्राप्त होता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

वैश्विक खाद्य असुरक्षा और कुपोषण:

- **एशिया में** कुपोषित आबादी का सबसे बड़ा हिस्सा है, जहाँ 384.5 मिलियन लोग इससे प्रभावित हैं। **अत: कथन 1 सही है।**
- दक्षिण एशिया में एक संदर्भ आहार की लागत औसत दैनिक प्रति व्यक्ति घरेलू आय के 60% तक हो सकती है। **अत: कथन 2 सही है।**
- **राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO) के** आँकड़े बताते हैं कि 50% से अधिक भारतीय आबादी दिन में तीन बार भोजन करती है, न कि दो बार से कम। **अत:, कथन 3 सही नहीं है।**

99. टर्मिनल हाई एल्टीट्यूड एरिया डिफेंस (THAAD) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह पृथ्वी के वायुमंडल के अंदर और बाहर, दोनों ही स्थानों पर मिसाइलों को उनकी उड़ान के अंतिम चरण में रोक सकता है।
2. इसकी प्रणालियाँ विस्फोटक हथियारों पर निर्भर रहने के बजाय आने वाली मिसाइलों को निष्क्रिय करने के लिये गतिज ऊर्जा का उपयोग करती हैं।
3. इसकी प्रणालियाँ केवल कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइलों को रोकने के लिये डिज़ाइन की गई हैं।

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

A. केवल 1 और 2
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

टर्मिनल हाई एल्टीट्यूड एरिया डिफेंस (THAAD):

- THAAD पृथ्वी के वायुमंडल के अंदर और बाहर, दोनों ही स्थानों पर मिसाइलों को **उनकी उड़ान के अंतिम चरण में रोक** सकता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- THAAD प्रणालियाँ विस्फोटक वारहेड पर निर्भर रहने के बजाय आने वाली मिसाइलों को निष्क्रिय करने के लिये **गतिज ऊर्जा** का उपयोग करती हैं। **अतः कथन 2 सही है।**
- THAAD एक उन्नत अमेरिकी एंटी-बैलिस्टिक मिसाइल प्रणाली है जिसे लघु, मध्यम और मध्यवर्ती दूरी की बैलिस्टिक मिसाइलों को रोकने एवं नष्ट करने के लिये डिज़ाइन किया गया है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

100. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत ने हाल ही में सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) के तहत पोषण में सुधार के लिये फोर्टिफाइड राइस के वितरण को मंज़ूरी दी है।
2. भारत में कृषि परिवारों में लगभग 82% छोटे और सीमांत किसान हैं, जिनके पास दो हेक्टेयर से कम भूमि है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

कृषि क्षेत्र:

- भारत ने पोषण में सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) के तहत सुधार के लिये **फोर्टिफाइड राइस** के वितरण को मंज़ूरी दी है। **अतः कथन 1 सही है** ।
- भारत में कृषि परिवारों में लगभग 82% छोटे और सीमांत किसान हैं, जिनके पास **दो हेक्टेयर से कम भूमि है। अतः कथन 2 सही है।**

101. भारत में कृषि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. केवल उपज बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करने से भारत में चावल और गेहूं जैसी फसलों के पोषण संबंधी स्वरूप में गिरावट आई है।
2. अंतरफसलीय खेती और फसल विविधता से वर्ष भर कृषि आय स्थिर रह सकती है और लाभप्रदता बढ़ सकती है।
3. हरित क्रांति के बाद से भारत ने चावल और अन्य फसलों की किस्मों की विविधता में उल्लेखनीय वृद्धि की है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत में कृषि:

- यील्ड/उपज पर ध्यान केंद्रित करने से चावल और गेहूँ में सूक्ष्म पोषक तत्त्वों में कमी आई है। **अतः कथन 1 सही है।**
- अध्ययनों से पता चलता है कि अंतर फसली (Intercropping) खेती से कृषि की स्थिर आय हो सकती है और लाभप्रदता बढ़ सकती है। **अतः कथन 2 सही है।**
- हरित क्रांति के बाद से भारत में चावल की कई किस्में लुप्त हो गई हैं, जिससे फसल विविधता कम हो गई है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

102. भारत में खाद्य सुरक्षा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (FSSAI) की स्थापना खाद्य सुरक्षा एवं मानक अधिनियम, 2006 के तहत खाद्य सुरक्षा मानक निर्धारित करने के लिये की गई थी।

2. भारत में खाद्य सुरक्षा जोखिम अक्सर अनुचित सोर्सिंग, हैंडलिंग और स्वच्छता से जुड़े होते हैं, विशेष रूप से अनौपचारिक खाद्य क्षेत्र में।
3. भारत में खाद्य सुरक्षा का भविष्य मुख्य रूप से सरकारी खाद्य परीक्षण प्रयोगशालाओं की संख्या बढ़ाने पर केंद्रित होना चाहिए।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत में खाद्य सुरक्षा:

- भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (FSSAI) की स्थापना **खाद्य सुरक्षा एवं मानक अधिनियम, 2006 के तहत** पुराने कानूनों को एकीकृत करने और खाद्य सुरक्षा मानक निर्धारित करने के लिये की गई थी। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारत में खाद्य सुरक्षा जोखिम अक्सर अनुचित सोर्सिंग, हैंडलिंग और स्वच्छता से जुड़े होते हैं, विशेष रूप से अनौपचारिक क्षेत्र में। **अतः कथन 2 सही है।**
- खाद्य सुरक्षा का भविष्य **रणनीतिक निगरानी**, सार्वजनिक-निजी भागीदारी और खाद्य सुरक्षा की संस्कृति को बढ़ावा देने पर केंद्रित होना चाहिये, न कि केवल सरकारी प्रयोगशालाओं की संख्या बढ़ाने पर। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

103. रूस के साथ भारत के व्यापार और दोहरे उपयोग वाली प्रौद्योगिकियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत रूस को माइक्रोचिप्स और मशीन टूल्स जैसी दोहरे उपयोग वाली प्रौद्योगिकियों का प्रमुख आपूर्तिकर्त्ता है।
2. भारत सरकार ने विशेष रसायन, जीव, सामग्री, उपकरण और प्रौद्योगिकी (SCOMET) श्रेणी के अंतर्गत कुछ दोहरे उपयोग वाली वस्तुओं के निर्यात मानदंडों को आसान बना दिया है।
3. प्रतिबंधों के कारण रूस से भारत का ऊर्जा आयात कम हो गया है, लेकिन मशीनरी निर्यात बढ़ गया है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

रूस के साथ भारत का व्यापार:

- **भारत रूस को माइक्रोचिप्स और मशीन टूल्स जैसी दोहरे उपयोग वाली तकनीकों** का एक महत्त्वपूर्ण आपूर्तिकर्त्ता रहा है, जिनके नागरिक और सैन्य दोनों अनुप्रयोग हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारत सरकार ने विशेष रसायन, जीव, सामग्री, उपकरण और प्रौद्योगिकी (SCOMET) श्रेणी के अंतर्गत दोहरे उपयोग वाले उत्पादों के निर्यात को आसान बना दिया है, जिसमें रूस जैसे देशों में विदेशी सहायक कंपनियों को सॉफ्टवेयर और प्रौद्योगिकी शामिल है। **अतः कथन 2 सही है।**
- **रूस से** भारत के ऊर्जा आयात में कमी नहीं बल्कि वृद्धि हुई है, जबकि मशीनरी और यांत्रिक उपकरणों के निर्यात में भी चल रहे प्रतिबंधों और भुगतान चुनौतियों के कारण उछाल आया है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

104. 2024 शंघाई सहयोग संगठन (SCO) शिखर सम्मेलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अस्ताना में वर्ष 2024 के शिखर सम्मेलन के दौरान बेलारूस एससीओ का 10वाँ सदस्य राज्य बन गया।
2. अस्ताना घोषणापत्र में आतंकवाद से निपटने पर ध्यान केंद्रित किया गया तथा 25 रणनीतिक समझौतों को अपनाया गया।
3. पूर्वी चीन के शांदोंग प्रांत के तटीय शहर किंगदाओ को वर्ष 2024-2025 के लिये शंघाई सहयोग संगठन (SCO) की पर्यटन और सांस्कृतिक राजधानी के रूप में नामित किया गया है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

A. केवल 1 और 2
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: D

व्याख्या:

शंघाई सहयोग संगठन (SCO) शिखर सम्मेलन, 2024:

- **वर्ष 2024 शिखर सम्मेलन के दौरान बेलारूस** SCO का 10वाँ सदस्य बन गया। **अतः कथन 1 सही है।**
- **अस्ताना घोषणापत्र (Astana Declaration) में** आतंकवाद से निपटने पर ध्यान केंद्रित किया गया और ऊर्जा, सुरक्षा और आर्थिक विकास सहित विभिन्न क्षेत्रों में 25 रणनीतिक समझौतों को अपनाया गया। **अतः कथन 2 सही है।**

नोट :

- **पूर्वी चीन के शांदोंग प्रांत (Shandong Province) के तटीय शहर किंगदाओ (Qingdao) को वर्ष** 2024-2025 के लिये शंघाई सहयोग संगठन (SCO) की पर्यटन और सांस्कृतिक राजधानी के रूप में नामित किया गया है। **अतः कथन 3 सही है।**

105. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह समन्वित विकास निगम (ANIIDCO) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ANIIDCO एक अर्द्ध-सरकारी एजेंसी है जो पर्यावरण अनुकूल तरीके से प्राकृतिक संसाधनों के विकास और व्यावसायिक दोहन में शा
2. मिल है।
3. ANIIDCO की स्थापना कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में विकास और स्थिरता के बीच संतुलन स्थापित करने के लिये की गई थी।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तरः C

व्याख्याः

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह समन्वित विकास निगम (ANIIDCO):

- ANIIDCO एक **अर्द्ध-सरकारी एजेंसी है** जो पर्यावरण के अनुकूल तरीके से प्राकृतिक संसाधनों के विकास और व्यावसायिक दोहन में शामिल है। **अतः कथन 1 सही है।**
- ANIIDCO की स्थापना **कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत** अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में विकास और स्थिरता के बीच संतुलन स्थापित करने के लिये की गई थी। **अतः कथन 2 सही है।**

106. अमूर्त सांस्कृतिक विरासत (ICH) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ICH पर वर्ष 2003 के यूनेस्को कन्वेंशन में स्मारकों और स्थलों के संरक्षण से हटकर जीवंत परंपराओं और प्रथाओं की सुरक्षा पर ध्यान केंद्रित किया।
2. अमूर्त सांस्कृतिक विरासत तत्त्वों का मूल्यांकन समुदाय की भागीदारी के बिना केवल यूनेस्को के विशेषज्ञों द्वारा किया जाता है।
3. औपचारिक और अनौपचारिक शिक्षा में ICH को शामिल करना वर्ष 2003 के सम्मेलन के सांस्कृतिक विविधता की सुरक्षा के उद्देश्य का केंद्रबिंदु है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तरः B

व्याख्याः

अमूर्त सांस्कृतिक विरासत (ICH):

- **वर्ष 2003** के यूनेस्को कन्वेंशन में सांस्कृतिक विरासत के दायरे को स्मारकों और स्थलों से आगे बढ़कर **जीवित परंपराओं को शामिल करने के लिये विस्तारित किया। अतः कथन 1 सही है।**
- ICH तत्त्वों के के मूल्यांकन में केवल यूनेस्को विशेषज्ञों को ही नहीं, बल्कि स्थानीय समुदायों को भी शामिल किया जाता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- **औपचारिक और अनौपचारिक शिक्षा** में ICH को शामिल करना वर्ष 2003 के सम्मेलन के सांस्कृतिक विविधता की सुरक्षा के उद्देश्य का केंद्रबिंदु है। **अतः कथन 3 सही है।**

107. भारत के AI मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इंडिया AI मिशन का उद्देश्य विभिन्न क्षेत्रों में AI स्टार्टअप और अनुसंधान को समर्थन देने के लिए उच्च स्तरीय जीपीयू के साथ एक मजबूत AI कंप्यूटिंग बुनियादी ढाँचे का विकास करना है।
2. भारत के AI मिशन के लिये प्रमुख चुनौतियों में से एक उन्नत AI अनुप्रयोगों हेतु आवश्यक GPU की उच्च लागत और सीमित उपलब्धता है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तरः D

व्याख्याः

भारत का AI मिशनः

- इंडिया AI मिशन का उद्देश्य स्वास्थ्य सेवा, कृषि और शासन जैसे क्षेत्रों के लिये GPU सहित **उच्च-स्तरीय कंप्यूटिंग अवसंरचना का निर्माण करना है। अतः कथन 1 सही है।**

- मिशन को GPU की **उच्च लागत और सीमित उपलब्धता के कारण चुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है**, जो बड़े AI मॉडल और अनुप्रयोगों के प्रशिक्षण के लिये महत्त्वपूर्ण हैं। **अतः कथन 2 सही है।**

108. 2024 वैश्विक भूख सूचकांक (GHI) में भारत के प्रदर्शन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत का 2024 GHI स्कोर "गंभीर" श्रेणी में वर्गीकृत किया गया है, तथा 127 देशों में से इसकी रैंकिंग 105 है।
2. यद्यपि भारत सबसे तेज़ी से बढ़ती अर्थव्यवस्था है, लेकिन इसकी प्रति व्यक्ति आय वैश्विक औसत से काफी कम है, जिसके कारण आय असमानता और खाद्य असुरक्षा बढ़ रही है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

2024 वैश्विक भूख सूचकांक (GHI):

- भारत का 2024 GHI स्कोर 27.3 है, जिसे **"गंभीर" श्रेणी में रखा गया है,** तथा 127 देशों में से इसकी रैंकिंग 105 है। **अतः कथन 1 सही है।**
- सबसे तेज़ी से बढ़ती अर्थव्यवस्था होने के बावजूद, भारत की प्रति व्यक्ति आय **वैश्विक औसत से काफी नीचे है,** जो व्यापक आय असमानता और खाद्य असुरक्षा में योगदान देती है। **अतः कथन 2 सही है।**

109. 2023 अर्थशास्त्र नोबेल पुरस्कार विजेताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. शोषक संस्थाएँ समृद्धि उत्पन्न करती हैं, लेकिन इनका लाभ अभिजात वर्ग के एक छोटे समूह को मिलता है, जबकि समावेशी संस्थाएँ आर्थिक विकास में व्यापक सामाजिक भागीदारी को प्रेरित करती हैं।
2. इस दृष्टिकोण को पश्चिमी उदार संस्थाओं को विशेषाधिकार देने तथा उपनिवेशवाद और पूंजीवाद की जटिल वास्तविकताओं को नजरअंदाज करने के लिये आलोचना का सामना करना पड़ा है।
3. यह शोध मुख्य रूप से इस बात पर केंद्रित है कि उपनिवेशीकरण के दौरान उष्णकटिबंधीय देशों में ऐतिहासिक रूप से समावेशी संस्थाएँ किस प्रकार स्थापित की गईं।

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

A. केवल 1 और 2
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

2023 अर्थशास्त्र नोबेल पुरस्कार संस्थानों और विकास पर कार्य:

- अर्थशास्त्र के नोबेल विजेताओं के शोध में इस बात पर जोर दिया गया है कि **शोषक संस्थाएँ** एक छोटे से अभिजात वर्ग को लाभ पहुँचाती हैं, जबकि समावेशी संस्थाएँ आर्थिक विकास में व्यापक भागीदारी को प्रोत्साहित करती हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- **पश्चिमी उदार** संस्थानों को प्राथमिकता देने और उपनिवेशवाद और पूंजीवाद की जटिलताओं को पूरी तरह से संबोधित न करने के लिये उनके काम की आलोचना की गई है । **अतः कथन 2 सही है।**
- उनके शोध से पता चलता है कि **उष्णकटिबंधीय देशों में उपनिवेशीकरण के दौरान अक्सर शोषक संस्थाएँ होती थीं,** समावेशी नहीं। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

110. भारत में थर्ड-पार्टी लिटिगेशन फंडिंग (TPLF) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने तृतीय-पक्ष मुकदमेबाजी वित्तपोषण (TPLF) की अनुमति दी है, बशर्ते कि वकील ही मुकदमों का वित्तपोषण न कर रहे हों।
2. TPLF से अपेक्षा की जाती है कि वह न्याय तक पहुँच में सुधार करेगा, विशेष रूप से वंचित समूहों के लिए, क्योंकि इससे उन्हें वित्तीय लागतों की चिंता किए बिना मुकदमा लड़ने में सक्षम बनाया जा सकेगा।
3. टीपीएलएफ के बारे में चिंताओं में से एक यह है कि वित्तपोषकों का केस रणनीति पर अत्यधिक नियंत्रण हो सकता है, जिससे लाभ का परिणाम प्रभावित हो सकता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

थर्ड-पार्टी लिटिगेशन फंडिंग (TPLF):

- सर्वोच्च न्यायालय ने बार काउंसिल ऑफ इंडिया बनाम ए.के. बालाजी मामले में TPLF को अनुमति दी, बशर्ते वकील मुकदमों के लिये धन उपलब्ध न कराएं। **अतः कथन 1 सही है।**

- TPLF को उन लोगों के लिये न्याय तक पहुँच में सुधार करने के तरीके के रूप में देखा जाता है जो मुकदमेबाजी की लागत वहन नहीं कर सकते। **अतः कथन 2 सही है।**
- इस बात की चिंता है कि मुकदमेबाजी की रणनीति पर **फंड देने वालों का बहुत अधिक नियंत्रण हो सकता है**, जिससे मामले की निष्पक्षता प्रभावित हो सकती है। **अतः कथन 3 सही है।**

111. भारत में नवीकरणीय ऊर्जा (RE) के लिये अंतर-राज्यीय ट्रांसमिशन सिस्टम (ISTS) शुल्क और हानि छूट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ISTS छूट से कम नवीकरणीय ऊर्जा वाले राज्यों को बिना पारेषण लागत के नवीकरणीय ऊर्जा समृद्ध राज्यों से बिजली आयात करने में मदद मिलती है।
2. ISTS छूट जारी रहने से नवीकरणीय ऊर्जा विकास में असंतुलन उत्पन्न हो गया है तथा अधिकांश क्षमता कुछ नवीकरणीय ऊर्जा समृद्ध राज्यों में ही केंद्रित हो गई है।
3. ISTS छूट को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने से नवीकरणीय ऊर्जा समृद्ध राज्यों में बढ़ती ऊर्जा मांगों को पूरा करने के लिये ट्रांसमिशन निवेश में वृद्धि होगी।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

अंतर-राज्यीय ट्रांसमिशन प्रणाली (ISTS) शुल्क:

- ISTS छूट की **शुरुआत कम नवीकरणीय ऊर्जा वाले राज्यों को** उनके नवीकरणीय खरीद दायित्वों को पूरा करने में मदद करने के लिए की गई थी, ताकि उन्हें ट्रांसमिशन लागत वहन किए बिना नवीकरणीय ऊर्जा-समृद्ध राज्यों से बिजली आयात करने की अनुमति मिल सके। **अतः कथन 1 सही है।**
- इस छूट के कारण **नवीकरणीय ऊर्जा विकास में असंतुलन उत्पन्न हो गया है**, जिससे राजस्थान, गुजरात और तमिलनाडु जैसे कुछ नवीकरणीय ऊर्जा समृद्ध राज्यों में ही क्षमता केंद्रित हो गई है। **अतः कथन 2 सही है।**
- ISTS छूट को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने से नवीकरणीय ऊर्जा समृद्ध राज्यों में उच्च पारेषण निवेश जारी रखने के बजाय **स्थानीय नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन को बढ़ावा मिलने की उम्मीद है। अतः कथन 3 सही नहीं है।**

112. डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम, 2023 के तहत आनुवंशिक डेटा की बिक्री के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह अधिनियम विलय या एकीकरण के दौरान व्यक्तिगत डेटा के प्रसंस्करण के लिये डेटा मालिकों की पूर्व सहमति प्राप्त करने से छूट देता है।
2. विलय के बाद नया अधिग्रहणकर्त्ता किसी भी उद्देश्य के लिये आनुवंशिक डेटा को संसाधित करने के लिये स्वतंत्र है, भले ही ग्राहकों द्वारा पहले से सहमत गोपनीयता नीति कुछ भी हो।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: B

व्याख्या:

डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण अधिनियम, 2023:

- **धारा 17(1)(e)** विलय या एकीकरण के दौरान व्यक्तिगत डेटा के प्रसंस्करण को डेटा प्रिंसिपलों की पूर्व सहमति की आवश्यकता से छूट देती है। **अतः कथन 1 सही है।**
- विलय के बाद अधिग्रहणकर्त्ता केवल **मूल गोपनीयता नीति के अनुसार** या ग्राहकों की नई सहमति के साथ ही डेटा को संसाधित कर सकता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

113. भारत में सैटेलाइट स्पेक्ट्रम के आवंटन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सरकार ने सैटेलाइट स्पेक्ट्रम के प्रशासनिक आवंटन का विकल्प चुना है जो सैटेलाइट संचार में वैश्विक प्रथाओं के साथ संरेखित है।
2. विशेष रूप से वाणिज्यिक दूरसंचार में प्रशासनिक आवंटन की तुलना में नीलामी को अधिक पारदर्शी और बाज़ार-कुशल माना जाता है।
3. दूरसंचार अधिनियम 2023 सैटेलाइट स्पेक्ट्रम के आवंटन के लिये गैर-नीलामी मार्ग की अनुमति देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सत्य है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

भारत में सैटेलाइट स्पेक्ट्रम:

- सरकार ने सैटेलाइट स्पेक्ट्रम के प्रशासनिक आवंटन का विकल्प चुना है जो सैटेलाइट संचार में वैश्विक प्रथाओं के साथ संरेखित है। **अत: कथन 1 सही है।**
- विशेष रूप से वाणिज्यिक दूरसंचार में प्रशासनिक आवंटन की तुलना में नीलामी को अधिक पारदर्शी और बाज़ार-कुशल माना जाता है। **अत: कथन 2 सही है।**
- दूरसंचार अधिनियम 2023 सैटेलाइट स्पेक्ट्रम के आवंटन के लिये गैर-नीलामी मार्ग की अनुमति देता है। **अत: कथन 3 सही है।**

114. आपदा जोखिम बीमा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आपदा जोखिम बीमा का उद्देश्य आपदाओं के बाद व्यक्तियों और सरकारों को पुनर्निर्माण में सहायता करने के लिये नुकसान के लिये मुआवजा प्रदान करना है।
2. पैरामेट्रिक बीमा सुनिश्चित करता है कि मुआवजा पूर्व-सहमत मापदंडों के आधार पर प्रदान किया जाता है, जिससे नौकरशाही जाँच की आवश्यकता कम हो जाती है।
3. भारत ने पहले ही सभी क्षेत्रों में आपदा-संबंधी बीमा लागू कर दिया है, जिससे पूर्ण जोखिम कवरेज सुनिश्चित होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सत्य है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

आपदा जोखिम बीमा:

- आपदा जोखिम बीमा का उद्देश्य आपदाओं के बाद व्यक्तियों और सरकारों को पुनर्निर्माण में सहायता करने के लिये नुकसान के लिये मुआवजा प्रदान करना है। **अत: कथन 1 सही है।**
- पैरामीट्रिक बीमा यह सुनिश्चित करता है कि मुआवजा पूर्व-सहमत मापदंडों के आधार पर प्रदान किया जाता है, जिससे नौकरशाही जाँच की आवश्यकता कम हो जाती है। **अत: कथन 2 सही है।**
- भारत ने अभी तक सभी क्षेत्रों में पूर्ण जोखिम कवरेज सुनिश्चित करने के लिये आपदा-संबंधी बीमा लागू नहीं किया है, लेकिन आपदा जोखिम प्रबंधन और बीमा में सुधार के प्रयास किये जा रहे हैं। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

115. भारत के इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण क्षेत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण में प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ावा देने के लिये प्रमुख निवेशकों के साथ बड़े क्षेत्रीय क्लस्टर आवश्यक हैं।
2. भारत के मौजूदा कर कानून विदेशी विक्रेताओं के लिये सीमाओं के पार घटक सूची को सहजता से प्रबंधित करना आसान बनाते हैं।
3. इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण क्लस्टर (EMC) योजना के तहत भारत का सबसे बड़ा इलेक्ट्रॉनिक्स क्लस्टर विश्व में सबसे बड़ा है।

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

A. केवल 1
B. केवल 1 और 2
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत का इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण क्षेत्र:

- भारत के मौजूदा कर कानून विदेशी विक्रेताओं के लिये सीमा पार घटक सूची का प्रबंधन करना **चुनौतीपूर्ण बनाते हैं। इसलिये, कथन 2 सही नहीं है।**
- भारत का सबसे बड़ा इलेक्ट्रॉनिक्स क्लस्टर **चीन के शेनझेन** जैसे वैश्विक क्लस्टरों की तुलना में **बहुत छोटा है** , जिससे इसकी वृद्धि और प्रतिस्पर्धात्मकता की क्षमता सीमित हो जाती है। **इसलिये, कथन 3 सही नहीं है।**
- **इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण में प्रतिस्पर्धात्मकता** के लिये प्रमुख निवेशकों के साथ बड़े क्षेत्रीय क्लस्टर आवश्यक हैं क्योंकि वे कुशल बुनियादी ढाँचे और पारिस्थितिकी तंत्र विकास को सक्षम करते हैं। **अत: कथन 1 सही है।**
- भारत के मौजूदा कर कानून विदेशी विक्रेताओं के लिये सीमाओं के पार घटक सूची का प्रबंधन करना चुनौतीपूर्ण बनाते हैं। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- भारत का सबसे बड़ा इलेक्ट्रॉनिक्स क्लस्टर चीन में शेन्ज़ेन जैसे वैश्विक क्लस्टरों की तुलना में बहुत छोटा है, जो विकास और प्रतिस्पर्धात्मकता की इसकी क्षमता को सीमित करता है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

116. भारत में लिंग चयन के ऐतिहासिक संदर्भ के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. लिंग चयन तकनीकें 1980 के दशक में अल्ट्रासाउंड तकनीक के आगमन के साथ ही महत्त्वपूर्ण हो गयीं।
2. राष्ट्रीय बाल लिंग अनुपात (CSR) वर्ष 1971 में पहली बार समग्र लिंग अनुपात से नीचे चला गया।
3. सरकार ने 1978 में एक निर्देश जारी कर सरकारी अस्पतालों/प्रयोगशालाओं में एमनियोसेंटेसिस के दुरुपयोग पर प्रतिबंध लगा दिया था।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत में लिंग चयन:

- **भारत में लिंग चयन** 1980 के दशक से ही महत्त्वपूर्ण हो गया, मुख्य रूप से अल्ट्रासाउंड तकनीक के दुरुपयोग के साथ। **अतः कथन 1 सही है।**
- राष्ट्रीय **बाल लिंग अनुपात (CSR)** वर्ष 1971 में नहीं बल्कि 2001 में ही समग्र लिंग अनुपात से नीचे चला गया था। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- वर्ष 1978 में सरकार ने कन्या भ्रूण हत्या को रोकने के लिये अस्पतालों में **एमनियोसेंटेसिस** के दुरुपयोग पर **प्रतिबंध लगा दिया**, जिसके कारण महाराष्ट्रा में वर्ष 1988 में लिंग निर्धारण परीक्षणों के खिलाफ कानून बनाया गया। **अतः कथन 3 सही है।**

117. नासा के यूरोपा क्लिपर मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यूरोपा क्लिपर अंतरिक्ष यान नासा द्वारा निर्मित अब तक का सबसे बड़ा ग्रहीय मिशन अंतरिक्ष यान है, जिसकी सौर शृंखलाएँ लगभग 100 फीट तक फैली हुई हैं।
2. यूरोपा क्लिपर मिशन शुक्र की बर्फीली सतह का अध्ययन करने तथा जीवन के संकेतों की खोज के लिये शुक्र की सीधी परिक्रमा करेगा।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

नासा का यूरोपा क्लिपर मिशन:

- यूरोपा **क्लिपर अंतरिक्ष यान** नासा द्वारा निर्मित अब तक का सबसे बड़ा ग्रहीय मिशन अंतरिक्ष यान है, जिसमें सौर शृंखलाएँ लगभग 100 फीट तक फैली हुई हैं, जो लगभग एक बास्केटबॉल कोर्ट के आकार की हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- **यूरोपा क्लिपर शुक्र की परिक्रमा नहीं करेगा, बल्कि बृहस्पति की परिक्रमा** करेगा और डेटा एकत्र करने के लिये यूरोपा के लगभग 50 चक्कर लगाएगा। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
    - **यूरोपा बृहस्पति के चंद्रमाओं में से एक है**, जो अपनी बर्फीली सतह तथा इसकी सतह के नीचे तरल जल के विशाल महासागर होने के पुख्ता सबूतों के लिये जाना जाता है।
        - इससे यूरोपा सौरमंडल में जीवन की संभावना के लिये सर्वाधिक आशाजनक स्थानों में से एक बन जाता है।

118. दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता (IBC), 2016 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. IBC भारत में ऋण संस्कृति में सुधार के उद्देश्य से शोधन अक्षमता समाधान हेतु समयबद्ध और ऋणदाता-चालित प्रक्रिया प्रदान करता है।
2. IBC के अंतर्गत राष्ट्रीय कंपनी विधि अधिकरण (NCLT) की व्यक्तियों और साझेदारी फर्मों पर अधिकारिता है।
3. भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता बोर्ड (IBBI) दिवाला और शोधन अक्षमता समाधान के लिये नियमों और विनियमों का कार्यान्वन करता है।

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

A. केवल 1
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: B

व्याख्या:

दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता (IBC), 2016:

- IBC का उद्देश्य ऋण संस्कृति में सुधार हेतु समयबद्ध और ऋणदाता-चालित शोधन अक्षमता समाधान प्रक्रिया प्रदान करना है। **अतः कथन 1 सही है।**
- NCLT की अधिकारिता कंपनियों और सीमित देयता संस्थाओं पर है जबकि **ऋण वसूली अधिकरण (DRT)** की अधिकारिता व्यक्तियों और साझेदारी फर्मों पर है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

नोट :

- IBBI भारत में दिवाला और शोधन अक्षमता समाधान के लिये नियम और विनियम तैयार करने और उनका कार्यान्वन करने हेतु उत्तरदायी है। **अतः कथन 3 सही है।**

119. हाल ही में प्रीडेटर ड्रोन के लिये भारत-अमेरिका के समझौते के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत द्वारा खरीदे गए प्रीडेटर ड्रोन आसूचना, अनुवीक्षण, टोही मिशन और लड़ाकू अभियानों के लिये डिज़ाइन किये गए हैं।
2. अनुवीक्षण क्षमताओं को बढ़ाने के लिये सभी 31 प्रीडेटर ड्रोनों को चीन के साथ भारत की उत्तरी सीमा पर तैनात किया जाएगा।
3. इस सौदे में भारतीय नौसेना के लिये सी गार्डियन ड्रोन शामिल हैं, जिनका उद्देश्य समुद्रीय अनुवीक्षण और पनडुब्बी रोधी युद्ध करना है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

प्रीडेटर ड्रोन के लिये भारत-अमेरिका समझौता:

- प्रीडेटर ड्रोन आसूचना, अनुवीक्षण और टोही (ISR) मिशनों का संचालन करने में सक्षम हैं और साथ ही लड़ाकू अभियानों के लिये हेलफायर मिसाइलों और स्मार्ट बमों से लैस हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- इनमें से 16 ड्रोन चीन के साथ भारत की सीमाओं पर तैनात किये जाएंगे और उनमें से 15 भारतीय नौसेना के लिये हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) में **समुद्रीय अनुवीक्षण** बढ़ाने के लिये हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- इस सौदे में भारतीय नौसेना के लिये समुद्री गार्डियन ड्रोन शामिल हैं, जिन्हें समुद्रीय अनुवीक्षण, पनडुब्बी रोधी युद्ध और अन्य अभियानों के लिये डिज़ाइन किया गया है। **अतः कथन 3 सही है।**

120. लैंगिक समानता और श्रम बल भागीदारी में भारत की प्रगति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) में सबसे बड़ा लिंग अंतर है।
2. नवीनतम आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS), 2022-23 के अनुसार ग्रामीण क्षेत्रों में महिला LFPR शहरी क्षेत्रों की तुलना में काफी अधिक है।
3. भारत की महिला LFPR चीन और बांग्लादेश जैसे अपने पड़ोसी देशों की तुलना में अधिक है।

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

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

श्रम बल भागीदारी:

- भारत में श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) में **सबसे बड़ा लैंगिक अंतर** है, **महिलाओं (28.3%) और पुरुषों (76.1%) के बीच 47.8 प्रतिशत अंकों का अंतर है,** जिसमें पुरुषों की तुलना में महिलाएँ कार्यबल में बहुत कम भाग लेती हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- नवीनतम आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS), 2022-23 के अनुसार ग्रामीण क्षेत्रों में महिला LFPR शहरी क्षेत्रों की तुलना में काफी अधिक है। **अतः कथन 2 सही है।**
  - जबकि ग्रामीण क्षेत्रों में महिला श्रम बल भागीदारी दर वर्ष 2017-18 में 24.6% से बढ़कर वर्ष 2022-23 में 41.5% हो गई, वहीं शहरी क्षेत्रों में केवल मामूली वृद्धि हुई है (20.4% से 25.4%)।
- भारत में महिला श्रम शक्ति भागीदारी दर कई देशों की तुलना में **बहुत कम** है, विशेषकर जब भारत के पड़ोसी देशों से तुलना की जाती है, जहाँ चीन में यह 53.6%, भूटान में 53.5% और बांग्लादेश में 39.2% है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

121. लेबनान में संयुक्त राष्ट्र अंतरिम बल (UNIFIL) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. UNIFIL की स्थापना संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद द्वारा वर्ष 1978 में लेबनान पर इजरायल के आक्रमण के बाद की गई थी।
2. UNIFIL की मुख्य ज़िम्मेदारियों में लेबनानी सरकार को क्षेत्र में पुन: सत्ता स्थापित करने में सहायता करना शामिल है।
3. UNIFIL लेबनानी सरकार और इजरायली सरकार दोनों के अधिदेश के तहत काम करता है।

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

A. केवल 1 और 2

B. केवल 1

C. केवल 2 और 3

D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

लेबनान में संयुक्त राष्ट्र अंतरिम बल (UNIFIL):

- UNIFIL की स्थापना वर्ष 1978 में लेबनान पर इजरायल के आक्रमण के बाद हुई थी। **अत: कथन 1 सही है।**
- UNIFIL के अधिदेश में **इजरायली सेना की वापसी की** पुष्टि **करना**, अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा बहाल करना और क्षेत्र में अपने प्रभावी अधिकार की वापसी सुनिश्चित करने में लेबनान सरकार की सहायता करना शामिल है। **अत: कथन 2 सही है।**
- UNIFIL संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के अधिदेश के तहत काम करता है**,** न कि इजरायली सरकार के। अत: कथन 3 सही नहीं है।

122. भारत के निर्वाचन आयोग (ECI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये?

1. भारत का निर्वाचन आयोग (ECI) मूलत: एक सदस्यीय निकाय था, लेकिन अब यह बहु-सदस्यीय निकाय बन गया है।
2. मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC) को ECI में निर्णय लिये जाने पर अन्य चुनाव आयुक्तों पर वीटो शक्ति प्राप्त होती है।

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

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत का निर्वाचन आयोग (ECI):

- प्रारंभ में चुनाव आयोग एक एकल सदस्यीय निकाय था लेकिन ***TN शेषन बनाम भारत संघ*** मामले के बाद यह निर्णय लेने की शक्ति वितरित करने के लिये एक बहु-सदस्यीय निकाय बन गया। **अत: कथन 1 सही है।**
- CEC के पास वीटो पावर नहीं है, क्योंकि निर्णय बहुमत से लिये जाते हैं। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

123. दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (DAY-NULM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. DAY-NULM का मुख्य उद्देश्य स्वरोज़गार और कुशल मज़दूरी रोज़गार के अवसर पैदा करके शहरी परिवारों में गरीबी को कम करना है।
2. इस कार्यक्रम में महिला लाभार्थियों का महत्त्वपूर्ण हिस्सा है, वर्ष 2024 तक स्वयं सहायता समूहों (SHG) के माध्यम से 90 लाख से अधिक महिलाओं तक पहुँच बनाई जाएगी।
3. मिशन कौशल प्रशिक्षण प्रदान करता है, लेकिन आर्थिक सशक्तीकरण के लिये स्वयं सहायता समूहों को ऋण सुविधा प्रदान नहीं करता है।

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

A. केवल 1 और 2

B. केवल 2 और 3

C. केवल 1 और 3

D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (DAY-NULM):

- दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (DAY-NULM) का उद्देश्य स्वरोज़गार और कुशल मज़दूरी के अवसरों को बढ़ावा देकर शहरी परिवारों के बीच **गरीबी तथा भेद्यता को कम करना है। यह मिशन शहरी गरीब परिवारों के लिये स्थायी आजीविका बनाने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाता है। अत: कथन 1 सही है।**
- वर्ष 2024 तक DAY-NULM मिशन स्वयं सहायता समूहों (SHG) के माध्यम से 90 लाख से अधिक महिलाओं तक सफलतापूर्वक पहुँच चुका है। ये समूह महिलाओं को ऋण, प्रशिक्षण और आजीविका के अवसर प्रदान करके उन्हें सशक्त बनाते हैं। **अत: कथन 2 सही है।**
- DAY-NULM न केवल कौशल प्रशिक्षण प्रदान करता है, **बल्कि आर्थिक सशक्तीकरण के लिये स्वयं सहायता समूहों को ऋण सुविधाएँ भी प्रदान करता है।** ऋण तक यह पहुँच महिलाओं को स्थायी आजीविका बनाने में सक्षम बनाने के लिये मिशन की रणनीति का एक महत्त्वपूर्ण हिस्सा है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

नोट :

124. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन हरित संक्रमण के संदर्भ में निवेश और वित्तपोषण के बीच अंतर का सटीक वर्णन करता है?

1. निवेश से तात्पर्य कारखानों, हरित ऊर्जा परियोजनाओं तथा अनुसंधान एवं विकास संबंधी गतिविधियों जैसी परिसंपत्तियों में पूंजी के निवेश से है।
2. वित्तपोषण से तात्पर्य भविष्य के निवेशों को समर्थन देने के लिये मुनाफे से आंतरिक रूप से धन उत्पन्न करने की प्रक्रिया से है।
3. समय के साथ, जैसे-जैसे निवेश से लाभ मिलने लगेगा, कम्पनियाँ ऋणधारकों और अन्य वित्तपोषकों को भुगतान करके बाह्य पूंजी पर अपनी निर्भरता कम कर सकती हैं।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

A. केवल 1 और 2
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: B

व्याख्या:

निवेश और वित्तपोषण:

- निवेश सौर फार्म, कारखानों और हरित प्रौद्योगिकी संबंधी विकास जैसी परिसंपत्तियों को आवंटित पूंजी का प्रतिनिधित्व करते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- वित्तपोषण का तात्पर्य **बाह्य स्रोतों** जैसे इक्विटी, ऋण या अनुदान के माध्यम से **निवेश के वित्तपोषण से है, न कि आंतरिक पूंजी के सृजन से। अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- जैसे-जैसे कंपनियाँ अपने निवेश से रिटर्न प्राप्त करना आरंभ करती हैं, वे मुनाफे का उपयोग बाह्य वित्तपोषकों को चुकाने के लिये कर सकती हैं, जिससे बाह्य फंडिंग की आवश्यकता कम हो जाती है। **अतः कथन 3 सही है।**

125. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन आधुनिक उद्योगों में रणनीति की उभरती भूमिका का सटीक वर्णन करता है?

1. यह पारंपरिक मान्यता कि संतुलन एक प्राकृतिक अवस्था है, को निरंतर अनुकूलन संबंधी आवश्यकता के कारण चुनौती मिली है।
2. वैश्वीकरण को समृद्धि के लिये एक संधारणीय शक्ति के रूप में देखा जा रहा है, तथा हाल के समय में इसमें कोई बड़ी बाधा नहीं आई है।
3. प्रेडिक्टिव एनालिसिस और सिनारियो सिमुलेशन जैसे एआई उपकरण अब कंपनियों को अनिश्चित व्यावसायिक वातावरण में मार्गदर्शन करने में महत्त्वपूर्ण हैं।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: C

व्याख्या:

आधुनिक उद्योग:

- यह धारणा कि संतुलन प्राकृतिक अवस्था है, जो कि पुरानी हो चुकी है, क्योंकि आधुनिक रणनीतियों की मांग है कि कंपनियाँ निरंतर व्यवधान के चलते स्थिर एवं **अनुकूलनीय बनी रहें। अतः कथन 1 सही है।**
- **भू-राजनीतिक तनावों ने चुनौतियों और अप्रत्याशितता को** जन्म दिया है, जिससे फोकस "ऑफशोरिंग" से हटकर "फ्रेंड-शोरिंग" पर चला गया है, जो वैश्वीकरण पर पूर्व के आशावादी दृष्टिकोण को बाधित करता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- **प्रेडिक्टिव एनालिसिस, सिनारियो सिमुलेशन और प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण (NLP)** जैसे एआई उपकरण कंपनियों को अप्रत्याशित और तेजी से बदलते व्यावसायिक वातावरण में जोखिमों का अनुमान लगाने और प्रबंधन करने में मदद करने के लिये आवश्यक हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

126. नागरिकता अधिनियम, 1955 की धारा 6A के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसे वर्ष 1985 के असम समझौते के बाद अधिनियमित किया गया था, यह 25 मार्च 1971 से पहले बाँग्लादेश से असम में प्रवेश करने वाले प्रवासियों को भारतीय नागरिकता प्रदान करता है।
2. 1 जनवरी 1966 और 25 मार्च 1971 के बीच असम में प्रवेश करने वाले प्रवासियों को धारा 6A के तहत स्वचालित रूप से नागरिकता प्रदान की जाती है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: B

व्याख्या:

नागरिकता अधिनियम, 1955 की धारा 6A:

- **धारा 6A, 1 जनवरी 1966 से पूर्व** और 1 जनवरी 1966 से 25 मार्च 1971 के बीच बाँग्लादेश से असम में प्रवेश करने वाले अप्रवासियों को कुछ शर्तों को पूरा करने के बाद नागरिकता प्रदान करती है। **अतः कथन 1 सही है।**

नोट :

- 1 जनवरी 1966 और 25 मार्च 1971 के बीच प्रवेश करने वालों को **कुछ निर्धारित प्रक्रियाओं** और शर्तों को पूरा करने के बाद नागरिकता प्रदान की जा सकती है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

127. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारत में बाज़ार-निर्धारित विनिमय दर की वकालत के पीछे के तर्क का सटीक वर्णन करता है?

1. एक लचीली विनिमय दर एक प्राकृतिक आघात अवशोषक के रूप में कार्य करती है, जो पूंजी प्रवाह और बहिर्वाह को समायोजित करके समष्टि अर्थव्यवस्था को स्थिर करती है।
2. नैतिक जोखिम तब बढ़ जाता है जब निज़ी क्षेत्र को मुद्रा जोखिमों से बचा लिया जाता है, जिससे अधिक जोखिम उठाने के साथ इनके द्वारा अनुकूलन नीतियों की पैरवी करने की प्रवृत्ति उत्पन्न होती है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

भारत में बाज़ार-निर्धारित विनिमय दर:

- एक लचीली विनिमय दर एक **प्राकृतिक आघात अवशोषक के रूप में कार्य करती है,** जो पूंजी प्रवाह और बहिर्वाह को समायोजित करके समष्टि अर्थव्यवस्था को स्थिर करती है। **अत: कथन 1 सही है।**
- मुद्रा जोखिमों से निज़ी क्षेत्र को बचाने से **नैतिक जोखिम उत्पन्न हो सकता है**, जोखिमपूर्ण व्यवहार को बढ़ावा मिल सकता है और अनुकूलन नीतियों के लिये पैरवी हो सकती है। **अत: कथन 2 सही है।**

128. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारत में हड़ताल के अधिकार का सही वर्णन करता है?

1. हड़ताल का अधिकार भारतीय संविधान के अनुच्छेद-19 के तहत एक मौलिक अधिकार है।
2. औद्योगिक विवाद अधिनियम, 1947 हड़ताल के अधिकार पर वैधानिक प्रतिबंध लगाता है।
3. हड़ताल के अधिकार को अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों के तहत मान्यता प्राप्त है, जिनमें अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) के सम्मेलन भी शामिल हैं, जिसका भारत एक संस्थापक सदस्य है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1 और 3
D. 1, 2 और 3

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत में हड़ताल का अधिकार:

- हड़ताल करने का अधिकार **भारत में मौलिक अधिकार नहीं बल्कि विधिक अधिकार है। अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- औद्योगिक **विवाद अधिनियम, 1947** (जिसे अब औद्योगिक संबंध संहिता, 2020 के अंतर्गत शामिल कर लिया गया है) हड़ताल के अधिकार पर वैधानिक प्रतिबंध लगाता है। **अत: कथन 2 सही है।**
- हड़ताल के अधिकार को अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त है, जिसमें ILO भी शामिल है, और भारत इसका संस्थापक सदस्य है। **अत: कथन 3 सही है।**

129. 'मिशन मौसम' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 'मिशन मौसम' का उद्देश्य भारत के मौसम अवलोकन नेटवर्क को बढ़ाना तथा मशीन लर्निंग दृष्टिकोणों को एकीकृत करके मौसम पूर्वानुमान मॉडल में सुधार करना है।
2. यह परियोजना मुख्य रूप से भारत के पूर्वी तट को मौसम रडार से कवर करने पर केंद्रित है, क्योंकि पश्चिमी तट पर पहले से ही पर्याप्त निगरानी है।
3. भारत में मौसम संबंधी डेटा तक खुली पहुँच प्रतिबंधित है, और 'मिशन मौसम' का उद्देश्य शोधकर्त्ताओं और उद्यमियों के लिये पहुँच में सुधार लाना है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

मिशन मौसम:

- 'मिशन मौसम' का उद्देश्य मौसम अवलोकन नेटवर्क का विस्तार करना और मशीन लर्निंग सहित **आधुनिक तकनीकों को एकीकृत** करके पूर्वानुमान मॉडल में सुधार करना है। **अत: कथन 1 सही है।**

- भारत के **पश्चिमी तट** पर **निगरानी कम** है, यहाँ केवल पाँच रडार हैं, और मिशन वहाँ तथा उच्च जलवायु जोखिमों का सामना करने वाले बड़े शहरी केंद्रों में मौसम रडार स्थापित करने को प्राथमिकता देता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- मिशन का उद्देश्य ऊर्जा, कृषि और जल जैसे क्षेत्रों में नवाचार को बढ़ावा देने तथा उपयोग के मामलों को विकसित करने के लिये **मौसम संबंधी डेटा को अधिक सुलभ** बनाना है। **अतः कथन 3 सही है।**

130. B-20 प्रक्रिया के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा व्यवसायों के लिये प्राथमिकता नहीं है?

A. वैश्विक सुरक्षा के लिये सैन्य निवेश बढ़ाना।

B. बेहतर खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिये टिकाऊ खाद्य प्रणालियों को बढ़ावा देना।

C. सामान्य भलाई के लिये AI सहित डिजिटल परिवर्तन और नवाचार का नेतृत्व करना।

D. कौशल विकास और वित्तीय पहुँच के माध्यम से समावेशी विकास को सुविधाजनक बनाना।

उत्तर: A

व्याख्या:

B-20 प्रक्रिया:

- B-20 प्रक्रिया में **सैन्य निवेश बढ़ाने को प्राथमिकता नहीं दी गयी है।**
  - इसका ध्यान समावेशी विकास, सतत् खाद्य प्रणालियों, डिजिटल नवाचार और ज़िम्मेदार व्यावसायिक प्रथाओं पर है।
  - B20 वैश्विक व्यापार समुदाय को शामिल करने वाला आधिकारिक G20 संवाद मंच है।
  - B-20 (बिज़नेस 20) की स्थापना वर्ष 2010 में की गई थी और यह G20 के अंतर्गत सबसे प्रमुख सहभागिता समूहों में से एक है, जो नीतिगत मुद्दों पर G20 नेताओं के समक्ष अंतर्राष्ट्रीय व्यापार समुदाय के दृष्टिकोण और सिफारिशों का प्रतिनिधित्व करता है।

अतः विकल्प A सही है।

131. इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) और कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के बीच संबंध के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. IoT और AI मिलकर एक नया संकर बनाते हैं जिसे आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस ऑफ थिंग्स (AIoT) के रूप में जाना जाता है, जिसके वर्ष 2030 तक काफी बढ़ने की उम्मीद है।
2. प्रचार और उद्योग फोकस के मामले में AI ने IoT को पीछे छोड़ दिया है, लेकिन AI द्वारा डेटा संग्रह में IoT अभी भी महत्त्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है।
3. तकनीकी प्रगति की कमी के कारण IoT का वैश्विक विस्तार रुक गया है तथा हाल के वर्षों में इसके उपयोग में काफी कमी आई है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT) और कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) के बीच संबंध:

- IoT और AI मिलकर **एक नया हाइब्रिड बनाते हैं** जिसे आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस ऑफ थिंग्स (AIoT) के रूप में जाना जाता है, जिसके वर्ष 2030 तक काफी बढ़ने की उम्मीद है। **अतः कथन 1 सही है।**
- **AI ने** प्रचार और उद्योग फोकस के मामले में IoT को पीछे छोड़ दिया है, लेकिन AI के लिये डेटा संग्रह में IoT एक महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाता है। **इसलिये, कथन 2 सही है।**
- IoT का वैश्विक विस्तार **रुका नहीं है** वास्तव में IoT को अपनाना लगातार बढ़ रहा है। वर्ष 2023 तक विश्व भर में 14.4 बिलियन से अधिक कनेक्टेड IoT डिवाइस हैं और वर्ष 2024 तक यह संख्या बढ़कर 18 बिलियन से अधिक होने की उम्मीद है। **इसलिये, कथन 3 सही नहीं है।**

132. पेरिस समझौता ऋण तंत्र (PACM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. PACM अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को प्रोत्साहित करता है और सत्यापन योग्य उत्सर्जन में कमी प्रदान करता है, जिससे देशों को जलवायु लक्ष्यों को अधिक किफायती तरीके से पूरा करने में मदद मिलती है।
2. PACM केवल देश के भीतर उत्पन्न उत्सर्जन में कटौती की अनुमति देता है, इसमें व्यापार या अंतर्राष्ट्रीय सहयोग का कोई विकल्प नहीं है।
3. PACM में कार्बन क्रेडिट से प्राप्त आय का एक हिस्सा विकासशील देशों में अनुकूलन प्रयासों का समर्थन करने के लिये उपयोग किया जाता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

पेरिस समझौता ऋण तंत्र (PACM):

- PACM अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को प्रोत्साहित करता है और सत्यापन योग्य उत्सर्जन में कमी प्रदान करता है, जिससे देशों को जलवायु लक्ष्यों को अधिक किफायती तरीके से पूरा करने में मदद मिलती है। अत: कथन 1 सही है।
- **PACM देशों के बीच** कार्बन क्रेडिट को स्थानांतरित करने की अनुमति देता है , जिससे न केवल एक ही देश के भीतर बल्कि अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा मिलता है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- PACM में एक ऐसा तंत्र शामिल है जहाँ कार्बन क्रेडिट से प्राप्त आय का एक हिस्सा विकासशील देशों में **अनुकूलन प्रयासों का समर्थन करने के लिये उपयोग किया जाता है। अत: कथन 3 सही है।**

133. भारत की सामाजिक सुरक्षा प्रणाली के सबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है ?

1. सामाजिक सुरक्षा संहिता (CSS) 2020 का उद्देश्य असंगठित श्रमिकों को लाभ पहुँचाना है, लेकिन इसे अभी पूरी तरह से लागू नही किया गया है।
2. भारत का 90% से अधिक कार्यबल औपचारिक सामाजिक सुरक्षा योजनाओं के अंतर्गत आता है, जिससे व्यापक सुरक्षा सुनिश्चित होती है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग करके सही उत्तर चुनिये:

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत की सामाजिक सुरक्षा प्रणाली:

- सामाजिक **सुरक्षा संहिता 2020 का** उद्देश्य गिग, अनौपचारिक और असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों को लाभ पहुँचाना है, लेकिन इसे पूरी तरह से लागू नहीं किया गया है। **अत: कथन 1 सही है।**
- भारत का 90% से अधिक कार्यबल अनौपचारिक क्षेत्र में है और उसके पास औपचारिक सामाजिक सुरक्षा कवरेज का अभाव है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

134. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन-I: भारत सरकार भारत को वैश्विक विवाद समाधान के केंद्र के रूप में स्थापित करने के लिये GIFT सिटी में एक अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता केंद्र स्थापित करने की योजना बना रही है।

कथन-II: भारतीय कंपनियाँ अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता केंद्रों के बजाय घरेलू वैकल्पिक विवाद समाधान (ADR) केंद्रों के माध्यम से विवादों को सुलझाना पसंद करती हैं।

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

A. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन I का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. कथन-I सही है किंतु कथन-II गलत है।

D. कथन-I गलत है किंतु कथन-II सही है।

उत्तर: C

व्याख्या:

अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता केंद्र:

- भारत सरकार ने वैश्विक विवाद समाधान में भारत की भूमिका को मज़बूत करने के लिये GIFT सिटी में एक **अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता केंद्र स्थापित करने का प्रस्ताव दिया है। अत: कथन I सही है।**
- सरकारी निकायों सहित भारतीय संस्थाएँ अक्सर विवादों को सुलझाने के लिये सिंगापुर अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता केंद्र (SIAC) जैसे **अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता केंद्रों का रुख करती हैं। अत: कथन II सही नहीं है।**

अत: विकल्प C सही है क्योंकि कथन-I सही है और कथन-II सही नहीं है।

135. निम्नलिखित में से कौन-सा नागरिकता अधिनियम, 1955 की धारा 6A के संबंध में सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय का सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

A. सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला दिया कि धारा 6A असंवैधानिक है और इसे तत्काल रद्द किया जाना चाहिये।

B. सर्वोच्च न्यायालय ने धारा 6A की संवैधानिक वैधता को बरकरार रखा तथा माना कि यह असम समझौते में एक बड़े राजनीतिक समझौते का हिस्सा है।

C. सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि धारा 6A केवल असम पर ही नहीं बल्कि पूरे देश पर लागू होती है, क्योंकि यह सभी राज्यों को समान रूप से प्रभावित करती है।

D. सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला दिया कि धारा 6A केवल उन लोगों पर लागू होती है जो वर्ष 1971 के बाद अवैध रूप से असम में प्रवेश कर गए तथा उस तिथि से पहले आने वाले किसी भी व्यक्ति को नागरिकता देने से इनकार कर दिया।

उत्तर: B

व्याख्या:

नागरिकता अधिनियम, 1955 की धारा 6A:

- सर्वोच्च न्यायालय ने **धारा 6A की संवैधानिक वैधता को बरकरार रखा** तथा माना कि यह असम समझौते के तहत एक बड़े राजनीतिक समाधान का हिस्सा है।
  - न्यायालय ने स्वीकार किया कि धारा 6A असम समझौते में शामिल है और इसे रद्द करने से अवैध आव्रजन के संबंध में असम की विशिष्ट स्थिति को संबोधित करने के लिये तैयार किया गया राजनीतिक समझौता विफल हो सकता है।

अत: विकल्प B सही है।

136. डिजिटल पब्लिक इंफ्रास्ट्रक्चर (DPI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. आधार और UPI सहित भारत की DPI पहलों ने वित्तीय समावेशन में, विशेषकर महिलाओं के बीच, महत्त्वपूर्ण योगदान दिया है।
2. ग्लोबल डिजिटल कॉम्पैक्ट (GDC) वैश्विक सहयोग को बढ़ावा देता है और भारत ने G20 की अपनी अध्यक्षता के दौरान DPI को मुख्यधारा में लाने में नेतृत्वकारी भूमिका निभाई है।
3. भारत में DPI पहलों ने आर्थिक विकास पर नगण्य प्रभाव दिखाया है और वैश्विक दक्षिण के डिजिटल परिवर्तन में महत्त्वपूर्ण भूमिका नहीं निभाई है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

डिजिटल पब्लिक इंफ्रास्ट्रक्चर (DPI):

- भारत की DPI पहलों, जैसे कि आधार और UPI ने वित्तीय समावेशन में सुधार किया है, महिलाओं के लिये बैंक खाते बढ़े हैं और डिजिटल लेनदेन का मूल्य भारत के नाममात्र सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 50% तक पहुँच गया है। **अत: कथन 1 सही है।**
- **ग्लोबल डिजिटल कॉम्पैक्ट (GDC)** वैश्विक सहयोग को बढ़ावा देता है और भारत ने अपने G20 प्रेसीडेंसी के दौरान DPI को मुख्यधारा में लाने में नेतृत्वकारी की भूमिका निभाई है। **अत: कथन 2 सही है।**
- भारत की DPI पहलों का विशेष रूप से आर्थिक विकास को बढ़ाने और वैश्विक दक्षिण में डिजिटल परिवर्तन का समर्थन करने में **महत्त्वपूर्ण प्रभाव पड़ा है। अत: कथन 3 सही नहीं है।**

137. दिव्यांग व्यक्तियों के अधिकार (RPwDs) अधिनियम, 2016 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. RPwDs अधिनियम, 2016 में मान्यता प्राप्त दिव्यांगों की संख्या 7 से बढ़ाकर 21 कर दी गई है, जिसमें केंद्र सरकार के लिये और अधिक दिव्यांगों को शामिल करने का प्रावधान है।
2. यह अधिनियम दिव्यांग व्यक्तियों के लिये सरकारी नौकरियों और उच्च शिक्षा में कम-से-कम 3% आरक्षण प्रदान करता है।
3. अधिनियम में यह अनिवार्य किया गया है कि वर्ष 2016 के दिशा-निर्देशों के पाँच वर्षों के भीतर सभी मौजूदा सार्वजनिक भवनों का नवीनीकरण किया जाना चाहिये, ताकि दिव्यांग व्यक्तियों के लिये पहुँच सुनिश्चित की जा सके।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम, 2016:

- RPwDs अधिनियम, 2016 ने मान्यता प्राप्त दिव्यांगों की संख्या को 7 से बढ़ाकर 21 कर दिया, जिससे केंद्र सरकार को उभरती आवश्यकताओं के आधार पर सूची में और शामिल करने की अनुमति मिल गई। **अत: कथन 1 सही है।**
- अधिनियम में सरकारी नौकरियों में **न्यूनतम 4% आरक्षण** और बेंचमार्क **दिव्यांग** व्यक्तियों के लिये उच्च शिक्षा में **कम-से-कम 5% आरक्षण** का प्रावधान है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- अधिनियम में यह अनिवार्य किया गया है कि मौजूदा सार्वजनिक भवनों को दिशा-निर्देशों के अनुसार पहुँच मानकों को पूरा करने के लिये पाँच वर्षों के भीतर **पुनर्निर्मित किया जाना चाहिये। अत: कथन 3 सही है।**

नोट :

138. नगरपालिका बॉण्ड के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. नगरपालिका बॉण्ड के साथ राजकोट की सफलता किसी भी भारतीय शहर द्वारा इस तरह के बॉण्ड जारी करने का पहला उदाहरण था।
2. वर्ष 2021 में 226 शहरों में से आधे से भी कम शहरों में निवेश-ग्रेड रेटिंग थी, जो बॉण्ड निवेशकों को आकर्षित करने का एक महत्वपूर्ण कारक है।
3. कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिये अटल मिशन (अमृत) की शहरों को बॉण्ड वित्तपोषण तक पहुँच के लिये प्रोत्साहित करने में कोई भूमिका नहीं है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

नगरपालिका बॉण्ड:

- राजकोट, नगरपालिका बॉण्ड जारी करने वाला पहला शहर नहीं है। इससे पहले कई अन्य शहर भी ऐसा कर चुके हैं, जबकि 17 भारतीय शहरों ने बॉण्ड जारी किये हैं। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- जनाग्रह रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2021 में 226 शहरों में से आधे से भी कम शहरों में निवेश-ग्रेड रेटिंग थी, जो बॉण्ड निवेशकों को आकर्षित करने का एक महत्वपूर्ण कारक है। **अतः कथन 2 सही है**
- अमृत मिशन शहरों को नगरपालिका बॉण्ड सहित वैकल्पिक वित्तपोषण तक पहुँचने के लिये प्रोत्साहन प्रदान करता है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

139. निम्नलिखित में से कौन PM ई-ड्राइव योजना का हिस्सा नहीं है?

A. ई-एम्बुलेंस और ई-ट्रक जैसे नए वाहन खंडों का विद्युतीकरण।
B. हाइड्रोजन ईंधन सेल वाहनों के लिये बुनियादी ढाँचे का विकास करना।
C. पूरे भारत में सार्वजनिक EV चार्जिंग स्टेशनों की संख्या बढ़ाई जाएगी।
D. इलेक्ट्रिक बसों और दोपहिया वाहनों के लिये धन आवंटन।

उत्तर: B

व्याख्या:

PM ई-ड्राइव योजना:

- PM ई-ड्राइव योजना विभिन्न वाहन खंडों जैसे **ई-एम्बुलेंस और ई-ट्रकों के विद्युतीकरण** का विस्तार करने, चार्जिंग बुनियादी ढाँचे को विकसित करने तथा इलेक्ट्रिक बसों एवं दोपहिया वाहनों जैसे **सार्वजनिक परिवहन का समर्थन** करने पर केंद्रित है।
- हालाँकि यह **विशेष रूप से हाइड्रोजन ईंधन सेल वाहन बुनियादी ढाँचे पर ध्यान केंद्रित नहीं करता है** जो योजना के उद्देश्यों में शामिल नहीं है।

अतः विकल्प B सही है।

140. मूल संवैधानिक मूल्यों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संविधान न्यायालयों के माध्यम से नागरिकों के मौलिक अधिकारों और स्वतंत्रता की रक्षा करता है।
2. सत्ता का सुचारु हस्तांतरण भारत की लोकतांत्रिक प्रक्रिया की महत्त्वपूर्ण विशेषता नहीं रही है।
3. संघवाद भारतीय संवैधानिक शासन की एक प्रमुख विशेषता है, जो भाषाई विविधता को मान्यता देता है और राज्यों की स्वायत्तता को बढ़ावा देता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

मूल संवैधानिक मूल्य:

- संविधान न्यायालयों को नागरिकों के अधिकारों और स्वतंत्रता की रक्षा करने की भूमिका प्रदान करता है, जो एक प्रमुख संवैधानिक मूल्य है। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारत के लोकतंत्र की एक विशेषता सरकारों के बीच सत्ता का सुचारु हस्तांतरण रहा है, जो इसकी मज़बूत लोकतांत्रिक संस्कृति का प्रमाण है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- संघवाद भारत के संवैधानिक शासन का एक मूलभूत हिस्सा है, जो राष्ट्रीय एकता को बढ़ावा देते हुए विविधता और स्वायत्तता की अनुमति देता है। **अतः कथन 3 सही है।**

141. हाल ही में एक महत्त्वपूर्ण कानून, प्रकृति बहाली कानून (NRL) को निम्नलिखित में से किस देश में लॉन्च किया गया, जिसका उद्देश्य पारिस्थितिक तंत्र के स्वास्थ्य को बहाल करना है?

A. संयुक्त राज्य अमेरिका
B. भारत
C. चीन
D. यूरोपीय यूनियन (EU)

उत्तर: D

व्याख्या:

प्रकृति पुनर्स्थापना कानून (NRL):

- **हाल ही में यूरोपीय यूनियन (EU) ने** अपनी पर्यावरण परिषद के माध्यम से प्रकृति पुनर्स्थापना कानून (NRL) पारित किया ।
  - यह यूरोप भर में पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य को बहाल करने के उद्देश्य से बनाया गया एक महत्त्वपूर्ण कानून है।

अत: विकल्प D सही है।

142. भारत के राजकोषीय घाटे और राष्ट्रीय ऋण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन (FRBM) अधिनियम 2003 का लक्ष्य वर्ष 2024-25 तक सामान्य सरकारी ऋण को सकल घरेलू उत्पाद के 60% तक सीमित करना है।
2. कम राजकोषीय घाटा निवेशकों का विश्वास बढ़ाता है और इसके परिणामस्वरूप भारतीय सरकारी बॉण्डों की क्रेडिट रेटिंग बेहतर हो सकती है, जिससे सरकार की उधार लेने की लागत कम हो सकती है।
3. वर्ष 2020 में कोविड-19 महामारी के दौरान भारत में ऋण-GDP अनुपात में उल्लेखनीय गिरावट आई, जिसका कारण संकट के दौरान सार्वजनिक व्यय पर सरकार का मज़बूत नियंत्रण था।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत का राजकोषीय घाटा और राष्ट्रीय ऋण:

- FRBM अधिनियम, 2003 का लक्ष्य वर्ष 2024-25 तक सामान्य सरकारी ऋण को सकल घरेलू उत्पाद के 60% तक सीमित करना है, लेकिन सरकार को इस लक्ष्य को पूरा करने में चुनौतियों का सामना करना पड़ा है, खासकर महामारी के कारण राजकोषीय दबाव बढ़ने के कारण। **अत: कथन 1 सही है।**
- कम राजकोषीय घाटा बेहतर राजकोषीय अनुशासन को दर्शाता है, जिससे क्रेडिट रेटिंग में सुधार होता है और उधार लेने की लागत कम होती है, क्योंकि सरकार उधार पर कम और अपने राजस्व स्रोतों पर अधिक निर्भर करती है। **अत: कथन 2 सही है।**
- कोविड-19 महामारी के दौरान भारत का ऋण-से-GDP अनुपात वास्तव में काफी बढ़ गया, जो संकट के दौरान घाटे और आर्थिक व्यवधानों को पूरा करने के लिये सरकारी उधारी में वृद्धि के कारण वर्ष 2020-21 में 88.5% के शिखर पर पहुँच गया। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

143. हिम तेंदुए के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत सरकार ने हिम तेंदुए को उच्च हिमालयी क्षेत्रों के लिये एक प्रमुख प्रजाति के रूप में चिह्नित किया है।
2. अन्य बड़ी बिल्लियों के विपरीत हिम तेंदुए दहाड़ नहीं सकते।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

हिम तेंदुआ:

- भारत सरकार ने उच्च ऊँचाई वाले हिमालय के लिये हिम तेंदुए को एक **प्रमुख प्रजाति के रूप में पहचाना है। अत: कथन 1 सही है।**
  - **प्रमुख प्रजातियाँ** वे सुप्रसिद्ध प्रजातियाँ हैं जिन्हें **जैव विविधता संरक्षण की आवश्यकता को दर्शाने के लिये चुना जाता है** ।
- अन्य बड़ी बिल्लियों के विपरीत, हिम तेंदुए अपने **गले की संरचना के कारण दहाड़ नहीं** सकते हैं। **अत: कथन 2 सही है।**

144. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

कथन-I:

भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (SEBI) और भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) जैसे नियामक निकाय लेखा परीक्षा, जोखिम प्रबंधन और निवेश समितियों जैसी प्रमुख समितियों के गठन का आदेश देते हैं, जो कॉर्पोरेट प्रशासन के लिये आवश्यक हैं।

नोट :

कथन-II:

हितधारक संबंध समितियाँ मुख्य रूप से परिचालन चुनौतियों का समाधान करती हैं, निवेशकों के साथ बातचीत करने या उभरती हुई व्यावसायिक जटिलताओं का समाधान करने में उनकी कोई अपेक्षित भूमिका नहीं होती।

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

A. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन I का सही स्पष्टीकरण है।

B. कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं और कथन-II कथन-I का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

C. कथन-I सही है लेकिन कथन-II गलत है।

D. कथन-I गलत है लेकिन कथन-II सही है।

उत्तर: C

व्याख्या:

- भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) और भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) जैसे **विनियामक निकाय** ऑडिट, जोखिम प्रबंधन और निवेश समितियों जैसी प्रमुख समितियों के **गठन को अनिवार्य बनाते हैं , जो कॉर्पोरेट प्रशासन** के लिये आवश्यक हैं। **अतः कथन I सही है।**
- हितधारक संबंध समितियाँ की भूमिका परिचालन मुद्दों से आगे बढ़कर निवेशकों के साथ बातचीत करने और व्यापक हितधारक चिंताओं को संबोधित करने तक विकसित हुई है। **अतः कथन II सही नहीं है।**

अतः विकल्प C सही है क्योंकि कथन-I सही है और कथन-II सही नहीं है।

145. इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह 96 बिग कैट रेंज वाले देशों और नॉन-रेंज वाले देशों का एक बहु-देशीय, बहु-एजेंसी गठबंधन है जिसका उद्देश्य 7 बड़ी बिल्लियों (बिग कैट) और उनके आवासों का संरक्षण करना है।
2. वर्तमान में भारत, निकारागुआ, इस्वातिनी और सोमालिया इसके सदस्य देश हैं।
3. इसमें सदस्यों की एक सभा, एक स्थायी समिति और सोमालिया स्थित एक सचिवालय शामिल है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

इंटरनेशनल बिग कैट एलायंस:

- यह 96 बड़ी बिल्लियों वाले देशों और नॉन-रेंज वाले देशों का एक बहु-देशीय, बहु-एजेंसी गठबंधन है जिसका उद्देश्य 7 बड़ी बिल्लियों और उनके आवासों का संरक्षण करना है। **अतः कथन 1 सही है।**
- वर्तमान में, भारत, निकारागुआ, इस्वातिनी और सोमालिया जैसे इसके 4 सदस्य देश हैं। **अतः कथन 2 सही है।**
- इसमें सदस्यों की एक सभा, एक स्थायी समिति और भारत में स्थित एक सचिवालय शामिल है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

146. ब्रिक्स समूह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ईरान, सऊदी अरब और संयुक्त अरब अमीरात इस समूह का हिस्सा हैं जो सामूहिक रूप से वैश्विक कच्चे तेल उत्पादन में लगभग 44% का योगदान करते हैं।
2. फोर्टालेज़ा (2014) में छठे ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के दौरान नेताओं ने न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB) की स्थापना के समझौते पर हस्ताक्षर किये।

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

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

ब्रिक्स समूह:

- ब्रिक्स विश्व की उभरती हुई अर्थव्यवस्थाओं अर्थात **ब्राज़ील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका** के समूह का संक्षिप्त नाम है।
- **ईरान, सऊदी अरब और यूएई** इस समूह का हिस्सा हैं जो सामूहिक रूप से वैश्विक कच्चे तेल उत्पादन में लगभग 44% योगदान करते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- फोर्टालेज़ा (2014) में छठे ब्रिक्स शिखर सम्मेलन के दौरान नेताओं ने **न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB)** की स्थापना के समझौते पर हस्ताक्षर किये। **अतः कथन 2 सही है।**

147. राष्ट्रीय वित्तीय रिपोर्टिंग प्राधिकरण (NFRA) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह संविधान के अनुच्छेद 338 के तहत गठित एक संवैधानिक निकाय है।

2. इसका कर्त्तव्य केंद्र सरकार द्वारा अनुमोदन के लिये कंपनियों द्वारा अपनाई जाने वाली लेखांकन और लेखापरीक्षा नीतियों एवं मानकों की सिफारिश करना।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: B

व्याख्या:

राष्ट्रीय वित्तीय रिपोर्टिंग प्राधिकरण (NFRA):

- इसका गठन अक्तूबर, 2018 में भारत सरकार द्वारा **कंपनी अधिनियम, 2013 की धारा 132 की उपधारा (1)** के तहत किया गया था। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- इसका कर्त्तव्य **केंद्र सरकार द्वारा अनुमोदन के लिये कंपनियों द्वारा अपनाई जाने वाली लेखांकन और लेखापरीक्षा नीतियों एवं मानकों** की सिफारिश करना। **अतः कथन 2 सही है।**

148. संवैधानिक नैतिकता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक ऐसी अवधारणा है जो संविधान में अंतर्निहित सिद्धांतों और मूल्यों को संदर्भित करती है तथा सरकार एवं नागरिकों दोनों के कार्यों का मार्गदर्शन करती है।
2. भारतीय संविधान के भाग III में "संवैधानिक नैतिकता" शब्द का स्पष्ट उल्लेख किया गया है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

संवैधानिक नैतिकता:

- यह एक अवधारणा है जो संविधान में अंतर्निहित सिद्धांतों और मूल्यों को संदर्भित करती है तथा सरकार एवं नागरिक दोनों के कार्यों का मार्गदर्शन करती है। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारतीय संविधान में "संवैधानिक नैतिकता" शब्द का **स्पष्ट रूप से उल्लेख नहीं** किया गया है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
    - हालाँकि, यह अवधारणा दस्तावेज़ के मूल सिद्धांतों में **अंतर्निहित है, जो न्याय, समानता और स्वतंत्रता जैसे मूल्यों पर ज़ोर देती है।**

149. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सम्मति आयु अधिनियम, 1891 द्वारा विवाह के लिये सहमति की आयु बढ़ाकर 12 वर्ष कर दी गई।
2. भारत में बाल विवाह को नियंत्रित करने के रूप में पहला विधिक हस्तक्षेप बाल विवाह निरोधक अधिनियम, 1929 था।
3. बाल विवाह निषेध अधिनियम (PCMA), 2006 के तहत विवाह की विधिक आयु महिलाओं के लिये 21 वर्ष तथा पुरुषों के लिये 25 वर्ष निर्धारित की गई है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

- ब्रिटिश सरकार ने बाल विवाह को रोकने के लिये विधायी उपाय (विशेष रूप से सम्मति आयु अधिनियम, 1891, जिससे विवाह के लिये सहमति की आयु को बढ़ाकर 12 वर्ष कर दिया गया) प्रस्तुत किये। **अतः कथन 1 सही है।**
- बाल विवाह निरोधक अधिनियम, 1929 (जिसे शारदा अधिनियम के नाम से भी जाना जाता है) द्वारा लड़कियों के लिये विवाह की न्यूनतम आयु 14 वर्ष और लड़कों के लिये 18 वर्ष निर्धारित की गई, जो बाल विवाह को नियंत्रित करने के क्रम में पहला विधिक हस्तक्षेप था। अतः कथन 2 सही है।
- **बाल विवाह निषेध अधिनियम (PCMA), 2006 द्वारा** बाल विवाह पर रोक लगाई गई तथा इसका उद्देश्य विधिक उम्र से पूर्व बच्चों के विवाह को रोकना है।
    - इस अधिनियम के तहत विवाह की विधिक आयु **महिलाओं के लिये 18 वर्ष और पुरुषों के लिये 21 वर्ष** निर्धारित की गई है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

150. रोगाणुरोधी (Antimicrobials) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. "एंटीमाइक्रोबियल" शब्द का व्यापक अर्थ एंटीबायोटिक्स, एंटीवायरल, एंटीफंगल और एंटीपैरासिटिक्स से है जिनका उपयोग मनुष्यों, पशुओं और पौधों में किया जाता है।
2. 1950 के दशक से इन पदार्थों का अत्यधिक और अनुचित उपयोग (न केवल रोग उपचार में बल्कि बड़े पैमाने पर खाद्य उत्पादन में वृद्धि करने वाले कारक के रूप में भी) किया जा रहा है।

नोट :

3. वर्ष 2000 में विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने कृषि और पशुपालन क्षेत्रों में एंटीबायोटिक वृद्धिवर्धकों के प्रयोग को तेज़ी से समाप्त करने की सिफारिश की थी।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. इनमें से कोई नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

रोगाणुरोधी:

- एंटीमाइक्रोबियल एक **सर्वव्यापी शब्द है** जिसमें मनुष्यों, जानवरों और पौधों को दिए जाने वाले एंटीबायोटिक्स, एंटीवायरल, एंटीफंगल और एंटीपैरासिटिक्स शामिल हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- 1950 के दशक से इनका **दुरुपयोग और अत्यधिक उपयोग** न केवल बीमारियों के इलाज के लिये किया गया है बल्कि औद्योगिक पैमाने पर खाद्य उत्पादन में "विकास प्रवर्तक" के रूप में भी किया गया है। **अतः कथन 2 सही है।**
- वर्ष 2000 में विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने कृषि और पशु क्षेत्रों में **एंटीबायोटिक वृद्धि प्रवर्तकों को तेज़ी से समाप्त करने** की सिफारिश की थी। **अतः कथन 3 सही है।**

151. निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 (NEP) के अनुसार बच्चों की शिक्षा हेतु प्राथमिक लक्ष्य का सबसे बेहतर वर्णन करता है?

A. कक्षा 3 तक आधारभूत साक्षरता और अंक-ज्ञान से अवगत कराना।
B. कक्षा 3 तक उन्नत वैज्ञानिक अवधारणाओं का परिचय कराना।
C. केवल पाठ्येतर गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित करना।
D. कक्षा का आकार घटाकर प्रति कक्षा 20 विद्यार्थी करना।

उत्तर: A

व्याख्या:

राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020:

- राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) 2020 का उद्देश्य भारत की सांस्कृतिक विरासत को संरक्षित करते हुए 21वीं सदी के लक्ष्यों एवं सतत् विकास लक्ष्य संख्या 4 (SDG 4) को पूरा करने के लिये शिक्षा प्रणाली में सुधार करके **भारत की उभरती विकास** आवश्यकताओं को पूरा करना है।
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 का लक्ष्य भारत के सभी बच्चों में **कक्षा 3 तक बुनियादी भाषा और गणित कौशल विकसित** करना है।
- इसने राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 1986 का स्थान लिया, जिसे वर्ष 1992 में संशोधित किया गया था।

अतः विकल्प A सही है।

152. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. गोल्डन क्रिसेंट में अफगानिस्तान, ईरान और पाकिस्तान शामिल हैं, जो अफीम उत्पादन और वितरण का एक प्रमुख वैश्विक केंद्र है।
2. गोल्डन ट्राइंगल लाओस, म्याँमार और थाईलैंड के मध्य पर स्थित है, जो हेरोइन उत्पादन के लिये प्रसिद्ध है (म्याँमार वैश्विक हेरोइन का 80% उत्पादन करता है)।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

- **गोल्डन क्रिसेंट** में अफगानिस्तान, ईरान और पाकिस्तान शामिल हैं, जो अफीम उत्पादन और वितरण का एक प्रमुख वैश्विक केंद्र है। **अतः कथन 1 सही है।**
  - इसका प्रभाव जम्मू-कश्मीर, पंजाब, हिमाचल प्रदेश, राजस्थान और गुजरात जैसे भारतीय राज्यों पर पड़ता है।
- गोल्डन ट्राइंगल लाओस, म्याँमार और थाईलैंड के मध्य पर स्थित है, जो हेरोइन उत्पादन के लिये प्रसिद्ध है (म्याँमार वैश्विक हेरोइन का 80% उत्पादन करता है)। **अतः कथन 2 सही है।**
  - भारत, वियतनाम, थाईलैंड और लाओस के मार्गों द्वारा तस्करी की जाती है।

153. विश्व आर्थिक परिदृश्य निम्नलिखित में से किसके द्वारा जारी किया जाता है?

A. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)
B. विश्व बैंक (WB)
C. आर्थिक सहयोग विकास संगठन (OECD)
D. इनमें से कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

विश्व आर्थिक परिदृश्य (WEO):

- **अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)** विश्व आर्थिक परिदृश्य जारी करता है।
  - WEO विश्व अर्थव्यवस्था की संभावनाओं और नीतियों का एक सर्वेक्षण है।
  - इसे आमतौर पर वर्ष में दो बार प्रकाशित किया जाता है, तथा बीच-बीच में इसमें अद्यतन भी किया जाता है।
  - WEO में निकट एवं मध्यम अवधि के लिये विश्लेषण एवं अनुमान शामिल हैं।

अत: विकल्प A सही है।

154. कालाजार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कालाजार का संक्रमण रेत के कीड़ों द्वारा होता है, जो लीशमैनिया डोनोवानी परजीवी को उसके आंतरिक लीशमैनियासिस रूप में फैलाते हैं।
2. भारत में कालाजार को मलेरिया के बाद दूसरा सबसे घातक परजीवी रोग माना जाता है।
3. भारत का लक्ष्य कालाजार को समाप्त करने के लिये विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) से प्रमाण पत्र प्राप्त करना है, क्योंकि लगातार दो वर्षों से इसके मामले घटकर 10,000 लोगों में से एक से भी कम रह गए हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

कालाजार:

- कालाजार का संक्रमण रेत के कीड़ों से होता है, जो **लीशमैनिया डोनोवानी** परजीवी को उसके आंतरिक लीशमैनियासिस रूप में फैलाते हैं। **अत: कथन 1 सही है।**
- भारत में मलेरिया के बाद कालाजार को **दूसरा सबसे घातक परजीवी बीमारी माना जाता है। अत: कथन 2 सही है।**
- भारत का लक्ष्य कालाजार को खत्म करने के लिये विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) से प्रमाणन प्राप्त करना है, क्योंकि लगातार दो वर्षों से इसके मामले 10,000 लोगों में से एक से भी कम रह गए हैं। **अत: कथन 3 सही है।**

155. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 355 में कहा गया है कि राज्यों को बाह्य आक्रमण और आंतरिक अशांति से बचाना संघ की ज़िम्मेदारी है।
2. वर्ष 1975 में सिक्किम के भारत में विलय के बाद अनुच्छेद 371F को इसमें शामिल किया गया।
3. संविधान की छठी अनुसूची त्रिपुरा राज्य पर लागू नहीं होती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

- **भारतीय संविधान के अनुच्छेद 355** में कहा गया है कि राज्यों को बाह्य आक्रमण और आंतरिक अशांति से बचाना संघ की ज़िम्मेदारी है। **अत: कथन 1 सही है।**
- वर्ष 1975 में सिक्किम के भारत में विलय के बाद अनुच्छेद 371F को इसमें शामिल किया गया। **अत: कथन 2 सही है।**
- छठी **अनुसूची** 1984 तक त्रिपुरा पर लागू नहीं थी। **49वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1984 ने** छठी अनुसूची के प्रावधानों को त्रिपुरा के आदिवासी क्षेत्रों पर लागू किया, जिससे उन्हें अधिक स्वायत्तता और स्वशासन मिला। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

156. आपूर्ति शृंखला सुरक्षा रणनीतियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. "जस्ट-इन-टाइम" दृष्टिकोण मूल्य और अन्य प्रमुख कारकों के आधार पर वैश्विक स्तर पर सामग्री की आपूर्ति करके उच्च दक्षता और लागत बचत को प्राथमिकता देता है।
2. आपूर्ति शृंखला सुरक्षा के प्रति भारत के दृष्टिकोण में सैन्य और खुफिया एजेंसियों द्वारा उपयोग की जाने वाली महत्त्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों के लिये "ज़ीरो ट्रस्ट" शामिल है, जिससे कड़ी सुरक्षा जाँच सुनिश्चित होती है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: D

नोट :

व्याख्या:

आपूर्ति शृंखला सुरक्षा रणनीतियाँ:

- **"जस्ट इन टाइम" दृष्टिकोण**, मूल्य और अन्य विचारों के आधार पर वैश्विक स्तर पर सोर्सिंग करके अधिकतम दक्षता तथा लागत-प्रभावशीलता को प्राथमिकता देता है। **अत: कथन 1 सही है।**
  - जबकि **"जस्ट इन टाइम" रणनीति लागत के बजाय आपूर्ति शृंखला के लचीलेपन** पर ध्यान केंद्रित करती है, यह सुनिश्चित करती है कि कंपनियों के पास अप्रत्याशित परिस्थितियों के लिये तैयारी करके व्यवधान से बचने हेतु विकल्प हों, विशेष रूप से संकट के दौरान चीन जैसे एकल क्षेत्रों पर भारी निर्भरता के कारण।
- सुरक्षित आपूर्ति शृंखलाओं के लिये भारत की रणनीति **"ज़ीरो ट्रस्ट" दृष्टिकोण का सुझाव देती है**, विशेष रूप से रक्षा और खुफिया से जुड़ी अत्यधिक महत्त्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों के लिये यह मानते हुए कि सभी प्रौद्योगिकी उत्पादों से समझौता किया जा सकता है। **अत: कथन 2 सही है।**

157. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इंडिपेंडेंट थॉट बनाम भारत संघ (2017) मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने शारीरिक स्वायत्तता और सहमति के अधिकार पर जोर दिया।
2. सर्वोच्च न्यायालय ने "वैवाहिक बलात्कार अपवाद" को पूरी तरह से समाप्त कर दिया है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

- **इंडिपेंडेंट थॉट बनाम यूनियन ऑफ इंडिया (2017)** में, सर्वोच्च न्यायालय ने जोर देकर कहा कि विवाह गैर-सहमति वाले कृत्यों के मामलों में अपराध को नहीं मिटाता है, **शारीरिक स्वायत्तता** और सहमति के अधिकार पर जोर देता है। **अत: कथन 1 सही है।**
- सर्वोच्च न्यायालय ने अभी तक "वैवाहिक बलात्कार अपवाद" को समाप्त नहीं किया है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
  - भारतीय न्याय संहिता, 2023 की धारा 63, अपवाद 2 (भारतीय दंड संहिता, 1860 की धारा 375, अपवाद 2) में वैवाहिक **बलात्कार अपवाद (MRE)** में कहा गया है कि 'किसी पुरुष द्वारा अपनी पत्नी के साथ संभोग या यौन कृत्य, पत्नी की आयु अठारह वर्ष से कम नहीं होना, बलात्कार नहीं है।

158. कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (ANN) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. आवर्तक तंत्रिका नेटवर्क (RNN) ग्रिड जैसे डेटा जैसे छवियों को संभालने में विशेषज्ञ होते हैं।
2. जेनरेटिव एडवर्सेरियल नेटवर्क (GAN) एडवर्सेरियल प्रशिक्षण का उपयोग करते हैं, जिसमें दो नेटवर्क होते हैं, एक जेनरेटर और एक डिस्क्रेमिनेटर।
3. ऑटोएनकोडर्स का उपयोग आमतौर पर संपीड़ित इनपुट से डेटा के पुनर्निर्माण के लिये पर्यवेक्षित शिक्षण में किया जाता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क (ANN):

- आवर्तक तंत्रिका नेटवर्क (RNN) **अनुक्रमिक या समय-शृंखला डेटा के लिये डिज़ाइन किये गए हैं**, न कि छवियों और ग्रिड-जैसे डेटा के लिये। इनका उपयोग अक्सर प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण या भाषण पहचान जैसे कार्यों में किया जाता है जहाँ इनपुट अनुक्रमिक होता है। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
  - **कन्वोल्यूशनल न्यूरल नेटवर्क (CNN)**, न कि RNN, ग्रिड और डेटा जैसे छवियों के लिये विशिष्ट होते हैं, जो उन्हें छवि पहचान कार्यों में उत्कृष्टता प्रदान करता है।
- जेनरेटिव एडवर्सरीयल नेटवर्क (GAN) **एडवर्सरीयल ट्रेनिंग का उपयोग करते हैं**, जहाँ दो नेटवर्क, एक जेनरेटर और एक डिस्क्रिमिनेटर एक दूसरे के खिलाफ काम करते हैं। **अत: कथन 2 सही है।**
  - जनरेटर नकली डेटा बनाता है और डिस्क्रेमिनेटर वास्तविक तथा नकली डेटा के बीच अंतर करने की कोशिश करता है, जिससे समय के साथ उत्पन्न डेटा की गुणवत्ता बढ़ जाती है।
- ऑटोएनकोडर का उपयोग पर्यवेक्षित शिक्षण के बजाय अप्रशिक्षित शिक्षण के लिये किया जाता है। वे इनपुट डेटा लेते हैं, आवश्यक विशेषताओं को बनाए रखने हेतु इसे संपीड़ित करते हैं, और फिर इस संपीड़ित संस्करण से मूल डेटा को फिर से बनाने का प्रयास करते हैं। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

नोट :

- इस तकनीक का प्रयोग अक्सर विसंगति का पता लगाने या आयाम न्यूनीकरण जैसे कार्यों में किया जाता है।

159. अवैध तंबाकू बाज़ार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इलेक्ट्रॉनिक सिगरेट निषेध अधिनियम (PECA), 2019 सभी प्रकार के तंबाकू और शराब पर देशव्यापी प्रतिबंध लागू करता है।
2. तंबाकू से संबंधित बीमारियों और अवैध बाज़ारों से भारत का आर्थिक बोझ सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 1% होने का अनुमान है

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: B

व्याख्या:

अवैध तंबाकू बाज़ार:

- इलेक्ट्रॉनिक सिगरेट निषेध अधिनियम (PECA), 2019 का उद्देश्य सार्वजनिक स्वास्थ्य की रक्षा करना, तंबाकू सेवन की शुरुआत को रोकना और तंबाकू नियंत्रण प्रयासों का समर्थन करना है। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
  - **वर्ष 2019 में इलेक्ट्रॉनिक सिगरेट निषेध अधिनियम (PECA) के** अधिनियमन के बावजूद, जिसने भारत में ई-सिगरेट के निर्माण, बिक्री और वितरण पर प्रतिबंध लगा दिया, देश भर में अवैध बिक्री जारी है।
- भारत में तंबाकू से संबंधित बीमारियाँ एक **बड़े आर्थिक बोझ में योगदान करती हैं।** रिपोर्टों के अनुसार, तंबाकू के उपयोग का आर्थिक प्रभाव, जिसमें स्वास्थ्य सेवा लागत और समय से पहले मृत्यु के कारण उत्पादकता में होने वाली हानि शामिल है, भारत के सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 1% अनुमानित है। **अत: कथन 2 सही है।**

160. भारत के आर्थिक विकास में हाल के रुझानों और चुनौतियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत की प्रमुख आर्थिक चुनौतियों में से एक यह है कि विनिर्माण में कौशल विकास और विदेशी निवेश के प्रयासों के बावजूद, पर्याप्त संख्या में नए "अच्छे" रोज़गार सृजित करने में विफलता रही है।
2. भारत में कंपनी के आकार में वृद्धि का मुख्य कारण व्यक्तिगत संयंत्रों के आकार में विस्तार करने के बजाय अधिक संख्या में छोटे संयंत्रों को जोड़ना है, जिससे उत्पादकता में वृद्धि सीमित हो जाती है।
3. बांग्लादेश के परिधान क्षेत्र में भारत की तुलना में बड़े विनिर्माण संयंत्रों का अनुपात अधिक है, जिससे प्रतिस्पर्द्धात्मकता और रोज़गार स्तर प्रभावित होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

भारत के आर्थिक विकास में चुनौतियाँ:

- **कौशल विकास कार्यक्रमों और विदेशी निवेश** जैसी पहलों के बावजूद, भारत की अर्थव्यवस्था पर्याप्त संख्या में "अच्छे" रोज़गार सृजित करने में संघर्ष करती है, खासकर विनिर्माण क्षेत्र में, जो आर्थिक विकास के लिये महत्त्वपूर्ण है। **अत: कथन 1 सही है।**
- यह एक भ्रामक धारणा है कि भारतीय कंपनियाँ बड़े संयंत्रों के माध्यम से बड़े पैमाने पर अर्थव्यवस्था हासिल करती हैं।
  - हालाँकि फर्म के आकार में ज़्यादातर वृद्धि व्यक्तिगत प्लांट के आकार को बढ़ाने के बजाय ज़्यादा छोटे प्लांट जोड़ने से होती है, जो उत्पादकता लाभ को सीमित करता है। **अत: कथन 2 सही है।**
- बांग्लादेश के परिधान क्षेत्र में **बड़े पैमाने पर संयंत्रों का अनुपात अधिक है,** जिसमें 1,000 से अधिक श्रमिकों वाली सुविधाओं में 40% रोज़गार है, जबकि भारत में यह केवल लगभग 10% है। **अत: कथन 3 सही है।**

161. राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (NCPCR) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह बाल अधिकार संरक्षण आयोग (CPCR) अधिनियम, 2005 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है।
2. यह महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में है।
3. यह शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 के अंतर्गत बच्चों के नि:शुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा के अधिकार से संबंधित शिकायतों की जाँच करता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

नोट :

व्याख्या:

राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (NCPCR):

- यह बाल अधिकार संरक्षण आयोग (CPCR) अधिनियम, 2005 के तहत मार्च 2007 में स्थापित एक **वैधानिक निकाय है। अत: कथन 1 सही है।**
- **यह महिला एवं बाल विकास मंत्रालय** के प्रशासनिक नियंत्रण में है। **अत: कथन 2 सही है।**
- यह शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 के तहत बच्चों के नि:शुल्क और अनिवार्य शिक्षा के अधिकार से संबंधित शिकायतों की जाँच करता है। **अत: कथन 3 सही है।**

162. राष्ट्रमंडल खेलों (CWG) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह राष्ट्रमंडल देशों के एथलीटों द्वारा आयोजित होने वाला एक चतुर्भुजीय अंतर्राष्ट्रीय बहु-खेल आयोजन है।
2. इसका प्रबंधन राष्ट्रमंडल खेल महासंघ (CGF) द्वारा किया जाता है, जो संयुक्त राष्ट्र की एक सहायक संस्था है।
3. पहला राष्ट्रमंडल खेल अगस्त 1930 में हैमिल्टन, ओंटारियो, कनाडा में आयोजित किया गया था।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

राष्ट्रमंडल खेल (CWG):

- यह राष्ट्रमंडल देशों के एथलीटों द्वारा आयोजित एक चतुर्भुज अंतर्राष्ट्रीय बहु-खेल प्रतियोगिता है। **अत: कथन 1 सही है।**
- इसका प्रबंधन राष्ट्रमंडल खेल महासंघ (CGF) द्वारा किया जाता है।
  - राष्ट्रमंडल खेल महासंघ (CGF) राष्ट्रमंडल का एक संबद्ध संगठन है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
  - यह एक ऐसा संगठन है जिसका मुख्यालय और निगमन ब्रिटेन में है, लेकिन यह 72 सदस्य देशों और क्षेत्रों में काम करता है।
- पहला **राष्ट्रमंडल खेल** अगस्त 1930 में हैमिल्टन, ओंटारियो, कनाडा में आयोजित किया गया था। **अत: कथन 3 सही है।**

163. हाल ही में हुए वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) पर भारत-चीन समझौते के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत और चीन ने वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) पर लद्दाख के चुनिंदा क्षेत्रों में सीमित गश्त फिर से शुरू करने पर सहमति व्यक्त की।
2. इस समझौते का उद्देश्य LAC के सभी क्षेत्रों में वर्ष 2020 से पूर्व की स्थिति को पूरी तरह से बहाल करना है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत-चीन समझौता:

- भारत और चीन LAC के साथ लद्दाख के चुनिंदा क्षेत्रों में **सीमित गश्त फिर से शुरू** करने पर सहमत हुए। **अत: कथन 1 सही है।**
  - भारत और चीन के बीच हाल ही में हुए समझौते में पूर्वी लद्दाख में LAC के साथ कुछ खास इलाकों में भारतीय सैनिकों के लिये गश्त के अधिकार को फिर से शुरू करना शामिल है, जो वर्ष 2020 के बाद सामने आए मुद्दों को संबोधित करता है। हालाँकि गश्त की बहाली **कुछ खास बिंदुओं तक ही सीमित है** और इसमें पहले से प्रतिबंधित सभी क्षेत्र शामिल नहीं हैं।
- यद्यपि यह समझौता प्रगति का संकेत देता है, लेकिन इसका तात्पर्य LAC के सभी क्षेत्रों में अप्रैल 2020 से **यथास्थिति की पूर्ण बहाली नहीं** है।
  - गश्त की व्यवस्था विशिष्ट क्षेत्रों तक ही सीमित है, और **"बफर ज़ोन" की अवधारणा** अभी भी कुछ क्षेत्रों में मौजूद है, जो वर्ष 2020 से पहले की पूरी पहुँच को रोकती है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

164. ब्रिक्स समूह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. हाल ही में सऊदी अरब, मिस्र, इथियोपिया, ईरान और संयुक्त अरब अमीरात (UAE) को ब्रिक्स की सदस्यता प्रदान की गई।
2. उभरती अर्थव्यवस्थाओं का यह बहुपक्षीय समूह वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के 35% से अधिक तथा विश्व की आधी आबादी का प्रतिनिधित्व करता है।

3. कज़ान घोषणापत्र, 2024 में एक जवाबदेह बहुपक्षीय प्रणाली को बढ़ावा देकर वैश्विक शासन में सुधार लाने का आह्वान किया गया, जिसमें वैश्विक दक्षिण की स्वर को बढ़ावा दिया जाए।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

ब्रिक्स समूह:

- हाल ही में सऊदी अरब, मिस्र, इथियोपिया, ईरान और संयुक्त अरब अमीरात (UAE) को ब्रिक्स की सदस्यता प्रदान की गई। **अत: कथन 1 सही है।**
- उभरती अर्थव्यवस्थाओं का यह बहुपक्षीय समूह वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के 35% से अधिक और विश्व की आधी आबादी का प्रतिनिधित्व करता है। **अत: कथन 2 सही है।**
- कज़ान **घोषणापत्र, 2024 में एक जवाबदेह बहुपक्षीय प्रणाली को बढ़ावा देकर वैश्विक शासन में सुधार करने** का आह्वान किया गया, जिसमें वैश्विक दक्षिण की स्वर को बढ़ाया जाता है। **अत: कथन 3 सही है।**

165. आधार सक्षम भुगतान प्रणाली (AePS) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. AePS का उद्देश्य समाज के गरीब और हाशिए पर पड़े वर्गों, विशेषकर ग्रामीण और दूरदराज के क्षेत्रों में बैंकिंग सेवाओं तक आसान और सुरक्षित पहुँच प्रदान करना है।
2. इससे OTP, बैंक खाता विवरण और अन्य वित्तीय जानकारी की आवश्यकता समाप्त हो जाती है।
3. आधार नामांकन के दौरान केवल बैंक का नाम, आधार संख्या और फिंगरप्रिंट के माध्यम से ही लेन-देन किया जा सकता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

आधार सक्षम भुगतान प्रणाली (AePS):

- AePS का उद्देश्य समाज के गरीब और हाशिए पर पड़े वर्गों, विशेषकर ग्रामीण और दूरदराज के क्षेत्रों में बैंकिंग सेवाओं तक आसान और सुरक्षित पहुँच प्रदान करना है। **अत: कथन 1 सही है।**
- इससे OTP, बैंक खाता विवरण और अन्य वित्तीय जानकारी की आवश्यकता समाप्त हो जाती है। **अत: कथन 2 सही है।**
- आधार नामांकन के दौरान केवल बैंक का नाम, आधार संख्या और कैप्चर किए गए फिंगरप्रिंट से ही लेन-देन किया जा सकता है। **अत: कथन 3 सही है।**

166. अर्थशास्त्र में 2024 के नोबेल पुरस्कार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अर्थशास्त्र में 2024 का नोबेल पुरस्कार उस शोध के लिये दिया जाएगा, जिसमें दर्शाया गया हो कि औपनिवेशिक मृत्यु दर ने पूर्व उपनिवेशों में आर्थिक संस्थाओं को किस प्रकार प्रभावित किया।
2. इसमें कहा गया है कि यूरोप और एशिया में आर्थिक विकास को निर्धारित करने में व्यक्तिवाद और सामुदायिक निष्ठा समान रूप से महत्त्वपूर्ण थे।
3. इसमें इस बात पर प्रकाश डाला गया है कि संपत्ति के अधिकारों का समर्थन करने वाले यूरोपीय संस्थागत परिवर्तन औद्योगिक क्रांति और दीर्घकालिक आर्थिक विकास के लिये महत्त्वपूर्ण थे।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

2024 अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार:

- नोबेल विजेता अर्थशास्त्रियों ने तर्क दिया कि बसने वालों की मृत्यु दर में अंतर ने अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया और कनाडा जैसे पूर्व उपनिवेशों में **विकास-सहायक संस्थानों की स्थापना को प्रभावित किया, जबकि एशिया और अफ्रीका के कुछ हिस्सों में निष्कर्षण संस्थानों की स्थापना के विपरीत। अत: कथन 1 सही है।**

नोट :

- शोधकर्त्ता इस बात पर जोर देते हैं कि यूरोप में आर्थिक उन्नति का प्राथमिक चालक **व्यक्तिवाद था, न कि सामुदायिक निष्ठा,** क्योंकि विज्ञान और नवाचार में व्यक्तिवादी दृष्टिकोण ने औद्योगिक क्रांति को गति दी। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
  - इसके विपरीत एशिया जैसे देशों में रिश्तेदारी और सामुदायिक संबंधों पर केंद्रित समाजों की दिशा अलग थी।
- शोध में रेखांकित किया गया है कि यूरोपीय संस्थागत विकास, विशेष रूप से संपत्ति के अधिकार और राजशाही शक्ति को सीमित करने के मामले में, **आर्थिक विकास के लिये महत्त्वपूर्ण थे** और औद्योगिक क्रांति को सुविधाजनक बनाया। **अतः कथन 3 सही है।**

167. कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) विनियमन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रभावी AI विनियमन के लिये देशों को वैश्विक स्तर पर एक साथ मिलकर काम करने की आवश्यकता है, क्योंकि AI सीमाओं के पार काम करता है और एक साथ कई क्षेत्रों को प्रभावित करता है।
2. भारत का लक्ष्य वैश्विक AI विनियमन में नेतृत्व प्रदान करना है, जिसके लिये एक ऐसा दृष्टिकोण अपनाया जाएगा जिसमें सभी शामिल हों तथा इसने हाल ही में G-20 की अध्यक्षता का उपयोग करते हुए राष्ट्रों में टीमवर्क तथा चरणबद्ध समाधान पर बल दिया है।
3. AI के तीव्र विकास को संबोधित करने और वास्तविक समय में जोखिमों को कम करने के लिये अकेले विनियामक सैंडबॉक्स को पर्याप्त माना जाता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) विनियमन:

- AI विनियमन के लिये एक सहयोगात्मक, अंतर-न्यायक्षेत्रीय दृष्टिकोण की आवश्यकता है क्योंकि इसकी प्रकृति वैश्विक और परस्पर संबद्ध है। इससे यह सुनिश्चित होता है कि विनियामक ढाँचे सीमाओं के पार जोखिम को प्रभावी ढंग से न्यूनतम कर सकते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारत ने अपने G20 प्रेसीडेंसी के माध्यम से अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देने के लिये एकीकृत AI विनियामक ढाँचे हेतु एक मॉड्यूलर, समावेशी और सहयोगी दृष्टिकोण की आवश्यकता पर बल दिया है। **अतः कथन 2 सही है।**
- AI के तेज़ी से हो रहे विकास और उससे जुड़े जोखिमों को संबोधित करने के लिये अकेले विनियामक सैंडबॉक्स **अपर्याप्त हैं और चुनौतियों का प्रभावी ढंग से समाधान करने हेतु एक वैश्विक सहयोगी ढाँचा आवश्यक है। अतः कथन 3 सही नहीं है।**

168. भारत में हाल के आर्थिक रुझानों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पिछले कुछ वर्षों में व्यक्तियों और कंपनियों दोनों के लिये पूंजीगत लाभ से निष्क्रिय आय में वृद्धि हुई है।
2. डीमैट खातों और SIP के माध्यम से खुदरा निवेश में वृद्धि से निष्क्रिय आय में वृद्धि हुई है, जैसा कि दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ के उच्च हिस्से में देखा गया है।
3. नीति निर्माताओं को चिंता है कि वित्तीय निवेश को प्राथमिकता देने से वास्तविक अर्थव्यवस्था में निवेश प्रभावित हो सकता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

- **व्यक्तियों और कंपनियों दोनों के लिये निष्क्रिय आय में वृद्धि** हुई है। कॉर्पोरेट निष्क्रिय आय वर्ष 2016-17 में 16.6% से बढ़कर वर्ष 2023-24 में 30.7% हो गई, जो **दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ** और आय के अन्य रूपों में वृद्धि से प्रेरित है। **अतः कथन 1 सही है।**
- निष्क्रिय आय, विशेष रूप से दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ से, **सक्रिय पूंजी बाजारों,** फिनटेक समाधानों तक बढ़ती पहुँच और बढ़ते खुदरा निवेशक आधार के कारण बढ़ी है। यह डीमैट खातों और SIP के माध्यम से निवेश में वृद्धि में परिलक्षित होता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- नीति निर्माताओं को चिंता है कि **वित्तीय निवेशों को प्राथमिकता देने से** वास्तविक क्षेत्र के निवेश के लिये संसाधन सीमित हो सकते हैं, जिसका पूंजी निर्माण और सतत् आर्थिक विकास पर प्रभाव पड़ सकता है। **अतः कथन 3 सही है।**

169. पेरिस समझौते के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पेरिस समझौता 2015 में COP-21 के दौरान अपनाए गए जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के तहत एक कानूनी रूप से बाध्यकारी वैश्विक समझौता है।

2. इसका उद्देश्य वैश्विक तापन को पूर्व-औद्योगिक स्तर से 2°C से नीचे सीमित रखना है, तथा इसे 1.5°C तक सीमित रखने की आकांक्षा है।
3. इस समझौते के तहत प्रत्येक देश को हर दशक में अपने राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC) प्रस्तुत करना और उसे अद्यतन करना होगा।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

पेरिस समझौता:

- यह जलवायु परिवर्तन पर **संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)** के तहत **कानूनी रूप से बाध्यकारी वैश्विक समझौता** है जिसे **वर्ष 2015, UNFCCC COP21** में अपनाया गया था। **अतः कथन 1 सही है।**
- इसका उद्देश्य जलवायु परिवर्तन को कम करना तथा वैश्विक तापन को पूर्व-औद्योगिक स्तर से 2°C से नीचे रखना है, तथा 1.5°C के लक्ष्य की महत्वाकांक्षा है। **अतः कथन 2 सही है।**
- पेरिस समझौते के तहत, प्रत्येक देश को **प्रति पाँच वर्षों** में अपने **राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC)** प्रस्तुत करने और उसे अद्यतन करने की आवश्यकता होती है, जिसमें ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के साथ-साथ जलवायु परिवर्तन के अनुकूल होने की उनकी योजनाओं की रूपरेखा प्रस्तुत की जाती है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

170. भारत में दलबदल विरोधी कानून के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में दल-बदल विरोधी कानून 52वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1985 के माध्यम से दसवीं अनुसूची को जोड़कर लागू किया गया था।
2. 91वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 2003 ने किसी दल में विभाजन की अनुमति देने वाले प्रावधान को हटा दिया, जिसमें अयोग्यता से बचने के लिये "विलय" हेतु कम से कम दो-तिहाई सदस्यों की आवश्यकता होती थी।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

दलबदल विरोधी कानून:

- दलबदल विरोधी कानून 52 वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1985 द्वारा प्रस्तुत किया गया था, जिसमें दलबदल को रोकने के लिये संविधान में **दसवीं अनुसूची** जोड़ी गई थी। **अतः कथन 1 सही है।**
- **91वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2003** ने किसी दल में विभाजन की अनुमति देने वाले प्रावधान को हटा दिया, जिसके तहत अयोग्यता से बचने के लिये "विलय" हेतु **कम से कम दो-तिहाई सदस्यों** की आवश्यकता होती है। **अतः कथन 2 सही है।**
- **केशम मेघचंद्र सिंह बनाम अध्यक्ष, मणिपुर विधानसभा (2020)** में सर्वोच्च न्यायालय ने दलबदल के मामलों में निष्पक्षता सुनिश्चित करने के लिये अध्यक्ष के स्थान पर एक स्वतंत्र न्यायाधिकरण की स्थापना का सुझाव दिया।

171. सिंधु-गंगा के मैदान (IGP) में वायु गुणवत्ता प्रबंधन के लिये भारत के दृष्टिकोण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा IGP एयरशेड के लिये हाल ही में गठित समन्वय समिति का उद्देश्य एक क्षेत्रीय योजना के साथ राज्य की सीमाओं के पार वायु गुणवत्ता का प्रबंधन करना है।
2. भारत में वायु गुणवत्ता प्रबंधन के लिये वर्तमान ढाँचा शहरी और अर्ध-शहरी दोनों क्षेत्रों में प्रदूषण को नियंत्रित करने में प्रभावी है।
3. एयरशेड-स्तरीय प्रबंधन के विस्तार में स्वास्थ्य परिणामों में सुधार के लिये विविध क्षेत्रों में भिन्न-भिन्न वायु गुणवत्ता मानकों और उपायों की स्थापना शामिल होगी।

उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य हैं/ हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

सिंधु-गंगा के मैदान (IGP) में वायु गुणवत्ता:

- **पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF&CC)** ने विशेष रूप से IGP एयरशेड के लिये एक समन्वय समिति की स्थापना की, जिसका लक्ष्य प्रशासनिक सीमाओं से परे वायु गुणवत्ता प्रबंधन के लिये एक समन्वित दृष्टिकोण निर्मित करना है। **अतः कथन 1 सही है।**

नोट :

- मौजूदा संरचना मुख्यत: शहर-केंद्रित वायु गुणवत्ता प्रबंधन पर केंद्रित है, जो प्रभावकारिता को सीमित करती है, क्योंकि यह प्राय: प्रदूषण के क्षेत्रीय एवं अर्ध-शहरी स्रोतों की अनदेखी करती है तथा मुख्य रूप से **भिन्न-भिन्न राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों (SPCB) द्वारा शासित** होती है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- विभिन्न एयरशेड में एयरशेड-स्तरीय दृष्टिकोण का विस्तार करने से **क्षेत्र-विशिष्ट मानकों को** बेहतर ढंग से आधारभूत वायु गुणवत्ता स्तरों, स्रोतों के साथ मौसम विज्ञान को संबोधित करने में सक्षम बनाया जा सकता है, जिससे सार्वजनिक स्वास्थ्य सुरक्षा में वृद्धि हो सकती है। **अत: कथन 3 सही है।**

172. Web3 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. Web3 मुख्य रूप से डेटा, लेनदेन और परिसंपत्तियों के स्वामित्व के बारे में है, जबकि Web1 और Web2 क्रमश: सूचना तक पहुँच और कनेक्टिविटी पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
2. Web3-संचालित वित्तीय प्रणाली से मध्यस्थों की आवश्यकता कम हो जाएगी, तथा सम्पत्ति रजिस्ट्रार और क्लियरिंग हाउस जैसी भूमिकाएँ भी समाप्त हो जाएंगी।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: D

व्याख्या:

Web3:

- **Web3,** Web1 और Web2 में देखी गई सूचना और कनेक्टिविटी पर ध्यान केंद्रित करने से हटकर, विकेन्द्रीकृत और उपयोगकर्ता-नियंत्रित प्रणालियों के माध्यम से डेटा, परिसंपत्तियों एवं लेनदेन के स्वामित्व पर ध्यान केंद्रित करने की दिशा में एक बदलाव का प्रतीक है। अत: कथन 1 सही है।
- स्मार्ट कॉन्ट्रैक्ट्स/अनुबंधों सहित Web3 का बुनियादी ढाँचा मध्यस्थों की आवश्यकता को कम कर सकता है, त्वरित लेनदेन और वास्तविक समय कर भुगतान की सुविधा प्रदान कर सकता है, इस प्रकार संपत्ति रजिस्ट्रार और क्लियरिंगहाउस जैसी पारंपरिक भूमिकाओं को भी कम कर सकता है। **अत: कथन 2 सही है।**

173. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) की वर्तमान ऋण देने की क्षमता सीमित है, जिससे सदस्य देशों के लिये वित्तीय सुरक्षा जाल के रूप में इसकी प्रभावशीलता सीमित हो गई है।
2. जलवायु-संबंधी परियोजनाओं के लिये विश्व बैंक का आवंटन अब उसके ऋण का दो-तिहाई है, जो पारंपरिक विकास परियोजनाओं से काफी हद तक अलग है।
3. भारत और चीन जैसे देशों की वर्तमान आर्थिक शक्ति को बेहतर ढंग से प्रतिनिधित्व करने के लिये IMF और विश्व बैंक दोनों की प्रशासनिक संरचना में सुधार की आवश्यकता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

- IMF के संसाधन वैश्विक अर्थव्यवस्था के 1% से भी कम का प्रतिनिधित्व करते हैं, जिससे 191 देशों को सहायता देने और जलवायु परिवर्तन जैसे वैश्विक संकटों से निपटने की इसकी क्षमता सीमित हो जाती है। **अत: कथन 1 सही है।**
- जबकि विश्व बैंक ने जलवायु-संबंधी परियोजनाओं पर अपना ध्यान बढ़ाकर अपने ऋण का **41%** किया है ,यह दो-तिहाई जितना अधिक नहीं है, और यह बदलाव पारंपरिक विकास कार्यों के संतुलन को लेकर चिंताएँ उत्पन्न करता है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- यह माना जाता है कि उभरती अर्थव्यवस्थाओं की वर्तमान आर्थिक स्थिति को बेहतर ढंग से प्रतिनिधित्व करने के लिये **IMF और विश्व बैंक के प्रशासन में बदलाव** करना होगा, क्योंकि **चीन और भारत जैसे देशों ने अपने विशेष आर्थिक महत्त्व के बावजूद मतदान के अधिकारों को कम** कर दिया है। **अत: कथन 3 सही है।**

174. भारत के एआई मिशन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह मिशन निजी क्षेत्र की भागीदारी को छोड़कर, केवल सरकार के नेतृत्व वाली पहलों के माध्यम से एआई क्षमता निर्माण पर केंद्रित है।
2. इंडिया डेटासेट्स प्लेटफॉर्म एआई में नवाचार को बढ़ावा देने के लिये स्टार्टअप्स और शोधकर्त्ताओं को अनामीकृत डेटा प्रदान करेगा।

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

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत का एआई मिशन:

- एआई मिशन का उद्देश्य वास्तव में पर्याप्त कंप्यूटिंग क्षमता का निर्माण करना है, जिसका लक्ष्य 10,000 से 30,000 GPU है।
- यह मिशन भारत में एआई विकास को बढ़ाने के लिये Nvidia जैसी कंपनियों के साथ सहयोग सहित **सार्वजनिक-निजी भागीदारी** को प्रोत्साहित करता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- इंडिया डेटासेट प्लेटफ़ॉर्म स्टार्टअप्स और शोधकर्त्ताओं के लिये एआई अनुसंधान और नवाचार का समर्थन करने के लिये अज्ञात/अनामीकृत डेटासेट प्रदान करेगा। **अतः कथन 2 सही है।**

175. भारत की फेम और पीएम ई-ड्राइव योजनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पीएम ई-ड्राइव का मुख्य उद्देश्य इलेक्ट्रिक बसों को अपनाने में वृद्धि करना है, जिसके तहत अगले दो वर्षों में 14,000 से अधिक ई-बसें चलाई जाएंगी।
2. अद्यतन योजना के अंतर्गत, इलेक्ट्रिक दोपहिया वाहनों (E-2W) के लिये प्रोत्साहन को फेम II की तुलना में काफी कम कर दिया गया है, जो इस खंड की वृद्धि को दर्शाता है।
3. नकदी प्रवाह संबंधी समस्याओं का सामना कर रहे निजी इलेक्ट्रिक वाहन मालिकों को वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिये एक नया भुगतान सुरक्षा तंत्र (PSM) शुरू किया गया है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

फेम (FAME) तथा पीएम ई-ड्राइव (PM E-DRIVE) योजनाएँ:

- **पीएम ई-ड्राइव में** इलेक्ट्रिक बसों को अपनाने पर विशेष ज़ोर दिया गया है, जिसका लक्ष्य 14,028 ई-बसों का निर्माण करना है, जो कुल बजट आवंटन का एक महत्त्वपूर्ण हिस्सा है। **अतः कथन 1 सही है।**
- बिक्री और खंड परिपक्वता में वृद्धि के साथ कम सब्सिडी के माध्यम से क्षेत्र को बढ़ावा देने की दिशा में बदलाव के साथ, **E-2W के लिये प्रोत्साहन को FAME II दरों से कम** कर दिया गया है। **अतः कथन 2 सही है।**
- भुगतान सुरक्षा तंत्र (PSM) को सकल लागत अनुबंध (GCC) मॉडल के तहत वित्तीय दायित्वों को पूरा करने में सार्वजनिक परिवहन प्राधिकरणों का समर्थन करने हेतु डिज़ाइन किया गया है, न कि निजी इलेक्ट्रिक वाहन मालिकों के लिये। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

176. मुद्रास्फीति प्रबंधन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. आरबीआई का मुख्य उद्देश्य अपने लचीली मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण (FIT) ढाँचे के तहत मुद्रास्फीति को 4% ± 2% के लक्ष्य सीमा के भीतर रखना है।
2. खाद्य मुद्रास्फीति, विशेषकर अस्थिर सब्जी कीमतों से, भारत के उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) मुद्रास्फीति पर मामूली प्रभाव पड़ता है।
3. आरबीआई के रेपो दर संबंधी निर्णय प्रायः मुद्रास्फीति के स्तर से प्रभावित होते हैं, विशेष रूप से तब जब खाद्य मुद्रास्फीति ऊँची बनी रहती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही नही हैं/ हैं ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

मुद्रास्फीति प्रबंधन:

- आरबीआई, सीपीआई मुद्रास्फीति के लिये 4% ± 2% के लक्ष्य के साथ लचीले मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण (FIT) ढाँचे का पालन करता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- खाद्य मुद्रास्फीति,विशेष रूप से प्याज और टमाटर जैसी अस्थिर सब्जियों से, भारत में सीपीआई मुद्रास्फीति पर विशेष प्रभाव डालती है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- उच्च खाद्य मुद्रास्फीति, समग्र मुद्रास्फीति पर इसके प्रभाव के कारण रेपो दर समायोजन पर **आरबीआई के निर्णयों को प्रभावित** करती है। **अतः कथन 3 सही है।**

नोट :

177. भारत की ऊर्जा नीतियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत की ऊर्जा मांग में लगातार वृद्धि हो रही है तथा यह अभी तक अपने चरम पर नहीं पहुँची है, जिसके कारण स्थापित क्षमता में वार्षिक वृद्धि की आवश्यकता है।
2. भारत में कोयले के विरुद्ध कड़े नियम हैं तथा भारत कोयला आधारित संयंत्रों को आक्रामक तरीके से बंद कर रहा है।
3. जलविद्युत, परमाणु और प्राकृतिक गैस जैसे सीमित विकल्पों के कारण भारत की कोयला आधारित ऊर्जा उत्पादन वर्तमान ऊर्जा मांगों को पूरा करने के लिये महत्त्वपूर्ण बना हुआ है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत की ऊर्जा नीतियाँ:

- भारत की ऊर्जा मांग **अभी भी बढ़ रही है,** जिसके लिये इसकी स्थापित बिजली क्षमता में निरंतर वृद्धि की आवश्यकता है। **अत: कथन 1 सही है।**
- भारत ने कोयला संयंत्रों को आक्रामक तरीके से बंद नहीं किया है, बल्कि अपनी ऊर्जा जरूरतों को पूरा करने के लिये **उनकी समाप्ति** में देरी की है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- अन्य ऊर्जा क्षेत्रों में चुनौतियों को देखते हुए, कोयला भारत की ऊर्जा उत्पादन के लिये आवश्यक बना हुआ है, जिससे यह मांग को पूरा करने हेतु कोयले पर निर्भर है। **अत: कथन 3 सही है।**

178. आदर्श आचार संहिता (MCC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. आदर्श आचार संहिता एक साझा समझौता है जिसके तहत राजनीतिक दल स्वेच्छा से चुनाव के दौरान आचरण के कुछ मानकों का पालन करने के लिये प्रतिबद्ध होते हैं।
2. आदर्श आचार संहिता चुनाव कार्यक्रम की घोषणा की तारीख से लेकर परिणाम की घोषणा की तारीख तक लागू रहती है।
3. उत्तर प्रदेश चुनाव के लिये आचार संहिता अपनाने वाला पहला राज्य था।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

आदर्श आचार संहिता (MCC):

- आदर्श आचार संहिता एक साझा समझौता है, जिसके तहत राजनीतिक दल स्वेच्छा से चुनाव के दौरान आचरण के कुछ मानकों का पालन करने के लिये प्रतिबद्ध होते हैं। **अत: कथन 1 सही है।**
- आदर्श आचार संहिता चुनाव कार्यक्रम की घोषणा की तिथि से लेकर परिणाम की घोषणा की तिथि तक लागू रहती है। **अत: कथन 2 सही है।**
- **केरल** चुनाव के लिये आचार संहिता अपनाने वाला पहला राज्य था। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

179. भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. I4C की स्थापना गृह मंत्रालय (MHA) द्वारा नई दिल्ली में एक केंद्रीय निकाय के रूप में की गई थी, जिसका उद्देश्य पूरे भारत में साइबर अपराध से निपटने के प्रयासों में समन्वय स्थापित करना था।
2. I4C की प्रमुख भूमिकाओं में से एक है साइबर कानूनों में अद्यतनीकरण का प्रस्ताव करना तथा यह सुनिश्चित करना कि वे उभरती प्रौद्योगिकियों और अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुरूप हों।
3. I4C केवल घरेलू साइबर अपराध के मुद्दों पर ही ध्यान केंद्रित करता है तथा अंतर्राष्ट्रीय कानूनी सहयोग में इसकी कोई भूमिका नहीं होती।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही नहीं हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C):

- I4C की स्थापना वास्तव में गृह मंत्रालय द्वारा नई दिल्ली में भारत भर में साइबर अपराध से निपटने में कानून प्रवर्तन एजेंसियों का समर्थन करने के लिये की गई थी। **अत: कथन 1 सही है।**

- I4C के प्राथमिक कार्यों में से एक तकनीकी प्रगति के साथ तालमेल बनाए रखने के लिये साइबर कानूनों में संशोधन का सुझाव देना शामिल है। **अतः कथन 2 सही है।**
- **I4C साइबर अपराध के मामलों में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग** में भी भूमिका निभाता है, जिसमें सीमा पार साक्ष्य साझा करने की सुविधा के लिये पारस्परिक कानूनी सहायता संधियों (MLAT) का प्रबंधन करना शामिल है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

180. बायोसिमिलर्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. बायोसिमिलर्स से तात्पर्य उस जैविक पदार्थ से है जो डॉक्टरों द्वारा दिए जाने वाले नुस्खे के लिये प्राधिकारियों द्वारा स्वीकृत दवा के बहुत समान होता है।
2. बायोसिमिलर्स दवाएँ प्रभावकारिता और सुरक्षा के मामले में संदर्भ जैविक दवा से काफी भिन्न होती हैं।
3. भारत वैश्विक बायोसिमिलर बाज़ार में अग्रणी है और हेपेटाइटिस B के लिये बायोसिमिलर उत्पाद को मंज़ूरी देने वाला पहला देश था।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही नहीं हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

बायोसिमिलर्स:

- बायोसिमिलर्स एक ऐसी जैविक दवा है जो डॉक्टरों द्वारा प्रिस्क्रिप्शन के लिये अधिकारियों द्वारा स्वीकृत की गई दवा से बहुत मिलती जुलती है। **अतः कथन 1 सही है।**
  - इसीलिये इन्हें **फॉलो-ऑन बायोलॉजिक्स भी कहा जाता है।**
- उनकी प्रभावकारिता समान है, वे संदर्भ जैविक दवा जितनी ही सुरक्षित हैं, और उनका उपयोग पहली जैविक दवा के समान ही विकारों के इलाज के लिये किया जाता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- भारत वैश्विक बायोसिमिलर बाज़ार में अग्रणी है और हेपेटाइटिस B के लिये बायोसिमिलर उत्पाद को मंज़ूरी देने वाला **पहला देश** था। **अतः कथन 3 सही है।**

181. भारत-UAE द्विपक्षीय निवेश संधि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत-UAE BIT के तहत निवेशकों को अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थता की मांग करने से पहले तीन वर्षों तक स्थानीय कानूनी उपायों का पालन करना होता है, जबकि वर्ष 2016 मॉडल BIT के तहत यह अवधि पाँच वर्ष थी।
2. भारत-UAE BIT पोर्टफोलियो निवेशों को शामिल करके व्यापार के दायरे को व्यापक बनाता है, जिन्हें मॉडल BIT में विशेष रूप से बाहर रखा गया था।
3. इसमें नकारात्मक अनुबंध के रूप में एक महत्त्वपूर्ण प्रावधान जोड़ा गया है, जो निवेशकों को विवादों को आगे बढ़ाने के लिये तीसरे पक्ष से धन लेने से रोकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

भारत-UAE द्विपक्षीय निवेश संधि:

- भारत-UAE BIT के तहत निवेशकों को अंतरराष्ट्रीय मध्यस्थता की मांग करने से पहले तीन साल तक स्थानीय कानूनी उपायों का पालन करना पड़ता है, जबकि 2016 मॉडल बीआईटी के तहत पांच साल लगते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारत-UAE BIT **पोर्टफोलियो निवेशों को शामिल करके व्यापार के दायरे को व्यापक बनाता है** जिन्हें विशेष रूप से मॉडल BIT में शामिल नहीं किया गया था। **अतः कथन 2 सही है।**
- **इसमें नकारात्मक अनुबंध** के रूप में एक महत्वपूर्ण प्रावधान है जो निवेशकों को विवादों को आगे बढ़ाने के लिये तीसरे पक्ष से धन लेने से रोकता है। **अतः कथन 3 सही है।**

182. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. शीत युद्ध काल में परमाणु निवारण और सीमित छद्म संघर्षों पर ध्यान केंद्रित किया गया, जबकि शीत युद्ध के बाद के युग में इराक और सीरिया जैसे स्थानों पर अस्थिर परिस्थितियों में संघर्ष देखा गया।
2. भारत की आर्थिक वृद्धि को ऐतिहासिक रूप से स्थिर वैश्विक व्यवस्था, विशेष रूप से 1982 में शुरू होने वाले "द्वितीय वैश्वीकरण" चरण से लाभ हुआ है।

नोट :

3. "तृतीय वैश्वीकरण" सीमा पार गतिविधियों में उच्च स्वतंत्रता पर बल देता है, जिसमें वैश्विक केंद्र तक पहुँच काफी हद तक अप्रतिबंधित होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही नहीं हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

- शीत युद्ध में परमाणु निरोध और सीमित संघर्षों पर जोर दिया गया, जबकि शीत युद्ध के बाद इराक और सीरिया जैसे क्षेत्रों में अस्थिर संघर्ष देखे गए। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारत की आर्थिक वृद्धि को ऐतिहासिक रूप से स्थिर वैश्विक व्यवस्था, विशेष रूप से 1982 में शुरू होने वाले "द्वितीय वैश्वीकरण" चरण से लाभ हुआ है। **अतः कथन 2 सही है।**
- "तृतीय वैश्वीकरण" **अधिक प्रतिबंधात्मक है** , जिसमें वैश्विक केंद्र तक पहुँच विदेश नीति संरेखण से जुड़ी हुई है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

183. भारत के डिजिटल कृषि मिशन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस मिशन में सार्वजनिक डिजिटल अवसंरचना का विकास शामिल है, जैसे "एग्री-स्टैक", जो प्रत्येक किसान को आधार कार्ड के समान एक डिजिटल पहचान प्रदान करता है।
2. यह मिशन विशेष रूप से फसल उत्पादकता बढ़ाने पर केंद्रित है तथा इसमें प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण या भूमि अभिलेखों के डिजिटलीकरण पर ध्यान नहीं दिया गया है।
3. मिशन के अंतर्गत कृषि निर्णय सहायता प्रणाली का उद्देश्य फसलों, मिट्टी, मौसम और जल संसाधनों पर डेटा के लिये रिमोट सेंसिंग का उपयोग करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत का डिजिटल कृषि मिशन:

- "एग्री-स्टैक" मिशन के डिजिटल बुनियादी ढाँचे का हिस्सा है, जो प्रत्येक किसान को आधार कार्ड के समान एक अद्वितीय डिजिटल पहचान प्रदान करता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- मिशन का उद्देश्य फसल उत्पादकता से परे, **प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण,** भूमि अभिलेखों और बाज़ार लेन-देन के डिजिटलीकरण सहित ग्रामीण प्रबंधन के विभिन्न पहलुओं को सुव्यवस्थित करना है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- कृषि **निर्णय सहायता प्रणाली** कृषि में सूचित निर्णय लेने में सहायता के लिये फसलों, मिट्टी, मौसम और जल संसाधनों पर महत्त्वपूर्ण डेटा एकत्र करने के लिये रिमोट सेंसिंग का उपयोग करती है। **अतः कथन 3 सही है।**

184. "प्रीमियमीकरण" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रीमियमीकरण विभिन्न आर्थिक खंडों में उपभोक्ताओं की प्रयोज्य आय में सामान्य वृद्धि को दर्शाता है।
2. प्रीमियमीकरण में वृद्धि का अर्थ सदैव सभी उत्पाद श्रेणियों में मांग में वृद्धि होता है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: D

व्याख्या:

प्रीमियमीकरण:

- **प्रीमियमीकरण/प्रीमियमाइजेशन** जरूरी नहीं कि सभी आर्थिक क्षेत्रों में प्रयोज्य आय में समग्र वृद्धि को दर्शाता हो, यह अक्सर व्यापक उपभोक्ता आधार के बजाय उच्च आय वाले उपभोक्ताओं को लक्षित करता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- प्रीमियमीकरण सभी उत्पाद श्रेणियों में मांग में वृद्धि की **गारंटी नहीं देता है यह केवल कुछ लक्जरी या उच्च प्रदर्शन वाले खंडों को प्रभावित कर सकता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।**

185. राष्ट्रीय बायोफार्मा मिशन (NBM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह उद्योग और शिक्षा जगत के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास है, जिसका प्रबंधन जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद द्वारा किया जाता है।
2. यह बायोफार्मास्युटिकल विकास को बढ़ावा देने के लिये विश्व बैंक द्वारा समर्थित 250 मिलियन अमेरिकी डॉलर का मिशन है, जो लगभग 150 संगठनों और 300 MSME को समर्थन प्रदान करता है।

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

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: C

व्याख्या:

राष्ट्रीय बायोफार्मा मिशन (NBM):

- **यह उद्योग और शिक्षा जगत** के बीच एक सहयोगात्मक प्रयास है , जिसका प्रबंधन जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद द्वारा किया जाता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- यह बायोफार्मास्युटिकल विकास को बढ़ावा देने के लिये विश्व बैंक द्वारा समर्थित 250 मिलियन अमेरिकी डॉलर का मिशन है, जो लगभग 150 संगठनों और 300 MSME को समर्थन देता है। **अतः कथन 2 सही है।**

186. भारत-जर्मनी संबंधों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत से कुशल प्रवास को बढ़ाने में जर्मनी की रुचि आंशिक रूप से रूसी ऊर्जा और चीनी आपूर्तिकर्त्ताओं पर निर्भरता से दूर होने के कारण है।
2. नई वीज़ा नीति का उद्देश्य मुख्य रूप से भारत के सूचना प्रौद्योगिकी (IT) क्षेत्र से अस्थायी प्रवासियों को जर्मनी की ओर आकर्षित करना है, ताकि डिजिटल कार्यबल की कमी को दूर किया जा सके।
3. जर्मनी एकमात्र यूरोपीय देश है जिसने भारत के साथ विशिष्ट कार्य वीज़ा समझौते पर हस्ताक्षर किये हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही नहीं हैं ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीनों

D. कोई भी नहीं

उत्तर: A

व्याख्या:

भारत-जर्मनी संबंध:

- भारत से कुशल प्रवास को बढ़ाने में जर्मनी की रुचि आंशिक रूप से रूसी ऊर्जा और चीनी आपूर्तिकर्त्ताओं पर निर्भरता से दूर होने के कारण है। **अतः कथन 1 सही है।**
- नई वीज़ा नीति का उद्देश्य मुख्य रूप से भारत के सूचना प्रौद्योगिकी (IT) क्षेत्र से अस्थायी प्रवासियों को जर्मनी में आकर्षित करना है ताकि डिजिटल कार्यबल की कमी को दूर किया जा सके। **अतः कथन 2 सही है।**
- जर्मनी ऐसा **एकमात्र यूरोपीय देश नहीं है** जो इस तरह के समझौते कर रहा है, **ऑस्ट्रिया और डेनमार्क ने** भी कुशल भारतीय प्रवासियों के लिये इसी तरह की नीतियाँ लागू की हैं। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

187. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत की कुल प्रजनन दर (TFR) अब प्रतिस्थापन स्तर 2.1 से थोड़ा नीचे है, जो समय के साथ संभावित जनसंख्या गिरावट का संकेत देता है।
2. भारत में जनसांख्यिकीय लाभांश वर्ष 2040 के आसपास चरम पर पहुँचने की उम्मीद है तथा विकास को गति देने के लिये इसका लाभ उठाने का अवसर सीमित होगा।
3. कुछ दक्षिणी राज्य घटती जनसंख्या और घटती जन्म दर के कारण वित्तीय संसाधनों और प्रतिनिधित्व में अपनी घटती हिस्सेदारी को लेकर चिंतित हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही नहीं हैं ?

A. केवल एक

B. केवल दो

C. सभी तीन

D. कोई भी नहीं

उत्तर: D

व्याख्या:

- भारत की कुल प्रजनन दर (TFR) अब प्रतिस्थापन स्तर 2.1 से थोड़ी नीचे है, जो समय के साथ जनसंख्या में संभावित गिरावट का संकेत देता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- भारत में जनसांख्यिकीय लाभांश वर्ष **2040 के आसपास चरम पर पहुँचने की उम्मीद है** तथा विकास को गति देने के लिये इसका लाभ उठाने का अवसर सीमित है। **अतः कथन 2 सही है।**
- कुछ दक्षिणी राज्य घटती आबादी और घटती जन्म दर के कारण राजकोषीय संसाधनों और प्रतिनिधित्व के अपने घटते हिस्सेदारी को लेकर चिंतित हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

188. भारतीय न्यायपालिका में महिलाओं के कम प्रतिनिधित्व के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. महिलाओं के लिये प्रवेश स्तर की पहल आवश्यक है, लेकिन अपर्याप्त है, क्योंकि न्यायपालिका में अपर्याप्त प्रतिनिधित्व की समस्या को दूर करने के लिये उन्हें बनाए रखना और निरंतर समर्थन देना भी उतना ही महत्वपूर्ण है।
2. उच्च न्यायालयों, जैसे उच्च न्यायालयों और सर्वोच्च न्यायालय में महिलाओं का अनुपात ज़िला न्यायपालिका की तुलना में काफी अधिक है।

3. सीमित बुनियादी ढाँचे, जैसे अपर्याप्त शौचालय सुविधाएँ, और परिवार के अनुकूल सुविधाओं की कमी को न्यायालय के माहौल में महिलाओं के बने रहने में बाधा माना गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारतीय न्यायपालिका में महिलाओं का कम प्रतिनिधित्व:

- महिलाओं के लिये प्रवेश-स्तर की पहल आवश्यक है, लेकिन अपर्याप्त है, क्योंकि न्यायपालिका में कम प्रतिनिधित्व को संबोधित करने के लिये प्रतिधारण और निरंतर समर्थन समान रूप से महत्त्वपूर्ण है। **अत: कथन 1 सही है।**
- उच्च न्यायालयों और सर्वोच्च न्यायालय जैसे उच्च न्यायपालिका में महिलाओं का अनुपात ज़िला न्यायपालिका की तुलना में काफी कम है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- सीमित बुनियादी ढाँचे, जैसे अपर्याप्त शौचालय सुविधाएँ, और परिवार के अनुकूल सुविधाओं की कमी को न्यायालय के माहौल में महिलाओं के बने रहने में बाधा माना गया है। **अत: कथन 3 सही है।**

189. समुदायों और स्थिरता पर सौर ऊर्जा के प्रभाव के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इससे स्थानीय स्तर पर विद्युत् उत्पादन संभव हो पाता है, जिससे केंद्रीकृत बुनियादी ढाँचे पर निर्भरता कम हो जाती है।
2. इसने महिलाओं के लिये आर्थिक अवसर पैदा किये हैं, तथा आवश्यक संसाधनों और आय तक उनकी पहुँच में सुधार किया है।
3. सौर उद्योग को क्षेत्रीय और भौगोलिक निवेश असंतुलन का सामना करना पड़ रहा है, जिसमें अधिकांश वित्तपोषण विकसित देशों में बड़े पैमाने की परियोजनाओं के लिये किया जा रहा है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

सौर ऊर्जा:

- सौर ऊर्जा विकेंद्रीकृत **विद्युत् उत्पादन संभव हो पाता** है, जिससे व्यक्तियों और समुदायों को बड़े पैमाने पर बुनियादी ढाँचे की आवश्यकता को दरकिनार करते हुए सीधे विद्युत् प्राप्त करने की सुविधा मिलती है। **अत: कथन 1 सही है।**
- सौर प्रौद्योगिकी को अपनाने से, विशेष रूप से स्थानीय समाधानों के माध्यम से, **महिलाओं को** आर्थिक रूप से सशक्त बनाया गया है, नौकरी के अवसर बढ़े हैं और स्वास्थ्य और शिक्षा को बढ़ावा मिला है। **अत: कथन 2 सही है।**
- सौर ऊर्जा उद्योग को क्षेत्रीय और भौगोलिक निवेश असंतुलन का सामना करना पड़ रहा है, जिसमें अधिकांश धन विकसित देशों में बड़े पैमाने पर परियोजनाओं के लिये निर्देशित किया जाता है, जिससे छोटे अनुप्रयोग तथा विकासशील क्षेत्र कम वित्तपोषित हो जाते हैं। **अत: कथन 3 सही है।**

190. भारत में अध्ययन संबंधी दिव्यांगताओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम, 2016 में सीखने संबंधी दिव्यांगता को दिव्यांगताओं में से एक माना गया है, लेकिन अधिकांश स्कूलों में ऐसे छात्रों को पर्याप्त रूप से सहायता प्रदान करने के लिये संसाधनों का अभाव है।
2. अध्ययनों से पता चलता है कि अध्ययन की अक्षमता वाले छात्रों को अपने साथियों की तुलना में चिंता और अवसाद सहित मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं का अधिक जोखिम होता है।
3. पीएम ई-विद्या और दीक्षा जैसी पहलें शिक्षा को समर्थन देने के लिये डिजिटल इंडिया के ढाँचे का हिस्सा हैं, लेकिन इनमें अध्ययन संबंधी दिव्यांग छात्रों के लिये विशेष प्रावधानों का अभाव है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

व्याख्या:

भारत में अध्ययन संबंधी दिव्यांगताएँ:

- **दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम, 2016** में सीखने संबंधी दिव्यांगता को दिव्यांगताओं में से एक माना गया है, लेकिन अधिकांश स्कूलों में ऐसे छात्रों को पर्याप्त रूप से सहायता प्रदान करने के लिये संसाधनों का अभाव है। **अत: कथन 1 सही है।**

नोट :

- अध्ययनों से पता चलता है कि अध्ययन संबंधी दिव्यांग छात्रों को अपने साथियों की तुलना में चिंता और अवसाद सहित मानसिक स्वास्थ्य समस्याओं का अधिक जोखिम होता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- जबकि डिजिटल इंडिया की पहल व्यापक डिजिटल शिक्षा का समर्थन करती है, वे विशेष रूप से अध्ययन संबंधी दिव्यांग छात्रों की विशिष्ट आवश्यकताओं को पूरा नहीं करती हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

191. U-WIN के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. Co-WIN के आधार पर तैयार किया गया U-WIN, केवल दूरदराज के क्षेत्रों में टीकाकरण कवरेज की वास्तविक समय ट्रैकिंग की सुविधा के लिये एक डिजिटल समाधान प्रदान करता है।
2. U-WIN प्लेटफॉर्म स्वास्थ्य कार्यकर्त्ताओं को 16 वर्ष की आयु तक बच्चे के टीकाकरण कार्यक्रम पर नज़र रखने की अनुमति देता है तथा नियत खुराक के लिये डिजिटल रिकॉर्ड और रिमाइंडर की सुविधा प्रदान करता है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

U-WIN:

- U-WIN एक डिजिटल प्लेटफॉर्म है जो पूरे भारत में सभी गर्भवती महिलाओं और बच्चों की टीकाकरण स्थिति को इलेक्ट्रॉनिक रूप से पंजीकृत और मॉनिटर करता है।
  - यू-विन एक राष्ट्रव्यापी मंच है, **जो दूरदराज के क्षेत्रों तक सीमित नहीं है** , और पूरे देश में पहुँच को सक्षम बनाता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- U-WIN, अनिवार्य रूप से, एक **नाम-आधारित रजिस्ट्री है** जो "कहीं भी, कभी भी टीकाकरण की सुविधा प्रदान करती है"। लोगों को ध्यान में रखकर बनाया गया यह प्लेटफ़ॉर्म टीकाकरण प्रक्रिया को सरल बनाने के लिये कई सुविधाएँ प्रदान करता है।
- U-WIN 16 वर्ष की आयु तक बच्चे के टीकाकरण को ट्रैक करता है, जिससे कवरेज में सुधार के लिये डिजिटल रिकॉर्ड और रिमाइंडर की सुविधा मिलती है। **अतः कथन 2 सही है।**

192. राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद (NAAC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. NAAC अब दो-स्तरीय ग्रेडेशन प्रणाली का उपयोग करता है, जिसमें मान्यता प्राप्त या गैर-मान्यता प्राप्त का प्रारंभिक बाइनरी वर्गीकरण होता है, जिसके बाद परिपक्वता-आधारित ग्रेड मान्यता होती है।
2. NAAC द्वारा शैक्षणिक गुणवत्ता का मूल्यांकन कॉर्पोरेट गुणवत्ता मीट्रिक्स और माप प्रणालियों के साथ अच्छी तरह से संरेखित है।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

उत्तर: A

व्याख्या:

राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद (NAAC):

- NAAC ने दो-स्तरीय प्रणाली अपनाई है, पहला, बाइनरी मान्यता प्राप्त/गैर-मान्यता प्राप्त रेटिंग, और फिर वैकल्पिक परिपक्वता-आधारित ग्रेड मान्यता। **अतः कथन 1 सही है।**
- शैक्षिक गुणवत्ता की विशिष्ट आवश्यकताएँ होती हैं तथा यह कॉर्पोरेट मानकों के साथ पूरी तरह से संरेखित नहीं होती, केवल मात्रात्मक आँकड़ों से शिक्षा की समग्र गुणवत्ता का पता नहीं लगाया जा सकता। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

193. 'भारतीय राज्यों का सापेक्ष आर्थिक प्रदर्शन: 1960-61 से 2023-24' रिपोर्ट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय राज्यों के बीच आर्थिक प्रदर्शन में काफी असमानता है, पश्चिमी और दक्षिणी राज्य आमतौर पर पूर्वी राज्यों से बेहतर प्रदर्शन करते हैं।
2. तटीय क्षेत्र आर्थिक रूप से बेहतर प्रदर्शन करते हैं, जहाँ अधिक लाभप्रदता के कारण निवेश शहरी समूहों और अमीर राज्यों में अधिक केंद्रित होता है।
3. राज्यों के बीच बढ़ता आर्थिक विभाजन मुख्यतः 1991 के बाद से लागू उदारीकरण नीतियों के प्रभाव के कारण है, जो संगठित क्षेत्र के पक्ष में थीं।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: C

नोट :

व्याख्या:

'भारतीय राज्यों का सापेक्ष आर्थिक प्रदर्शन: 1960-61 से 2023-24' रिपोर्ट:

- रिपोर्ट में भारतीय राज्यों के आर्थिक प्रदर्शन में महत्त्वपूर्ण असमानता पर प्रकाश डाला गया है जिसमें पश्चिमी और दक्षिणी राज्य आमतौर पर पूर्वी राज्यों से बेहतर प्रदर्शन करते हैं। **अत: कथन 1 सही है।**
- **तटीय क्षेत्र** आर्थिक रूप से बेहतर प्रदर्शन करते हैं, जहाँ निवेश अधिक लाभप्रदता के कारण **शहरी समूहों और अमीर राज्यों में अधिक केंद्रित होता है। अत: कथन 2 सही है।**
- रिपोर्ट में राज्यों के बीच आर्थिक विभाजन को मुख्य रूप से वर्ष 1991 के बाद से उदारीकरण नीतियों के प्रभावों के लिये ज़िम्मेदार ठहराया गया है, जो संगठित क्षेत्र के पक्ष में थीं। **अत: कथन 3 सही है।**

194. म्याँमार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्ष 2021 में लागू की गई आसियान की पाँच सूत्री सहमति में म्याँमार में हिंसा को समाप्त करने, समावेशी वार्ता और मानवीय सहायता का आह्वान किया गया है।
2. आसियान का सर्वसम्मति-आधारित निर्णय-निर्माण मॉडल, व्यक्तिगत सदस्य देशों को म्याँमार संकट के संबंध में सर्वसम्मति के बिना एकतरफा कार्रवाई करने की अनुमति देता है।
3. भारत की म्याँमार नीति उसकी एक्ट ईस्ट नीति से प्रभावित है, जिसमें म्याँमार आसियान के लिये एक महत्त्वपूर्ण कड़ी के रूप में कार्य करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

म्याँमार:

- वर्ष 2021 में लागू की गई आसियान की पाँच सूत्री सहमति, म्याँमार में हिंसा को समाप्त करने, समावेशी संवाद और मानवीय सहायता का आह्वान करती है, लेकिन जुंटा के असहयोग के कारण यह काफी हद तक विफल रही है। **अत: कथन 1 सही है।**
- आसियान के सर्वसम्मति मॉडल में सर्वसम्मति से सहमति की आवश्यकता होती है, जिससे क्षेत्रीय मुद्दों पर सदस्य देशों द्वारा व्यक्तिगत एकतरफा कार्रवाई सीमित हो जाती है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- म्याँमार के प्रति भारत का दृष्टिकोण मुख्य रूप से अपनी एक्ट ईस्ट नीति के इर्द-गिर्द घूमता है, म्याँमार को आसियान देशों के लिये एक महत्त्वपूर्ण भूमि पुल के रूप में देखता है और सैन्य शासन के साथ संतुलित संबंध बनाए रखता है। **अत: कथन 3 सही है।**

195. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्राचीनतम साहित्य, ऋग्वेद से पता चलता है कि 800-600 ईसा पूर्व के दौरान भारत में किसी प्रकार की जनसंख्या गणना की जाती थी।
2. तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व में लिखे गए कौटिल्य के अर्थशास्त्र में राज्य कर नीति के एक उपाय के रूप में जनसंख्या के आँकड़ों के संग्रह का निर्देश दिया गया था।
3. किसी भारतीय शहर की पहली पूर्ण जनगणना 1830 में हेनरी वाल्टर द्वारा ढाका (अब ढाका) में की गई थी।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही *नहीं* हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: D

व्याख्या:

जनगणना:

- सबसे पुराने साहित्य **'ऋग्वेद'** से पता चलता है कि भारत में 800-600 ईसा पूर्व के दौरान किसी प्रकार की जनसंख्या गणना की जाती थी। **अत: कथन 1 सही है।**
- तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व में लिखे गए **'कौटिल्य' के 'अर्थशास्त्र' में कराधान के लिये राज्य की नीति के एक उपाय के रूप में जनसंख्या के आँकड़ों के संग्रह को निर्धारित किया गया था। अत: कथन 2 सही है।**
- किसी भारतीय शहर की पहली पूर्ण जनगणना 1830 में **हेनरी वाल्टर द्वारा** ढाका (अब ढाका) में की गई थी। **अत: कथन 3 सही है।**

196. भारत में गोपनीयता के अधिकार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

1. वर्ष 2017 में के.एस. पुट्टस्वामी बनाम भारत संघ मामले में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा निजता के अधिकार को भारतीय संविधान के तहत एक मौलिक अधिकार के रूप में मान्यता दी गई थी।

2. राज्य द्वारा गोपनीयता के अधिकार पर किसी भी प्रतिबंध को तीन शर्तों को पूरा करना होगा, विधायी जनादेश, वैध राज्य उद्देश्य और आनुपातिकता।
3. गोपनीयता का अधिकार बिना किसी राज्य हस्तक्षेप के अप्रतिबंधित व्यक्तिगत स्वतंत्रता की अनुमति देता है।

नीचे दिये गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिये:

A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 1
D. 1, 2 और 3

उत्तर: A

व्याख्या:

गोपनीयता का अधिकार:

- वर्ष 2017 में के.एस. पुट्टस्वामी बनाम भारत संघ मामले में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा भारत के संविधान के तहत निजता के अधिकार को एक मौलिक अधिकार के रूप में मान्यता दी गई थी। **अतः कथन 1 सही है।**
  - गोपनीयता के अधिकार में केवल अनुच्छेद 21 ही नहीं, बल्कि अनुच्छेद 14 और 19 के तहत भी सुरक्षा शामिल है।
- पुट्टस्वामी निर्णय में गोपनीयता को प्रतिबंधित करने के लिये **तीन शर्तें निर्धारित की गई थीं,** विधायी अधिदेश, वैध उद्देश्य और आनुपातिकता। **अतः कथन 2 सही है।**
- निजता का अधिकार **निरपेक्ष नहीं है** और निर्दिष्ट शर्तों के तहत राज्य के हस्तक्षेप के अधीन हो सकता है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

197. भारत-चीन संबंधों और रणनीतिक गतिशीलता के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत और चीन के बीच आर्थिक असमानता बहुत अधिक है, चीन की अर्थव्यवस्था का मूल्य 18 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर है, जबकि भारत की 3.93 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर है।
2. कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) और पेटेंट फाइलिंग जैसे क्षेत्रों में भारत की विकास दर दर्शाती है कि उसने तकनीकी नवाचार में चीन को पीछे छोड़ दिया है।
3. भारत की रणनीतिक पद्धतियों में क्वाड जैसे गठबंधन और कौटिल्य के सिद्धांतों के अनुसार गुप्त रणनीतियाँ शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

A. केवल 1
B. सिर्फ 2
C. सभी तीन
D. कोई भी नहीं

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत-चीन संबंध:

- भारत और चीन के बीच आर्थिक असमानता बहुत ज़्यादा है, चीन की अर्थव्यवस्था का मूल्य 18 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर है जबकि भारत की 3.93 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर है, फिर भी भारत कई प्रमुख क्षेत्रों में आगे बढ़ रहा है। **अतः कथन 1 सही है।**
- यद्यपि भारत नवाचार में प्रगति कर रहा है, लेकिन यह अभी भी प्रौद्योगिकी प्रभुत्व में चीन से आगे नहीं निकल पाया है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- भारत के रणनीतिक दृष्टिकोण में क्वाड जैसे मंचों के माध्यम से गठबंधन बनाना और **ग्रे-ज़ोन रणनीति का उपयोग करना शामिल है,** जो आवश्यकता पड़ने पर गुप्त साधनों के माध्यम से राष्ट्रीय हितों को सुरक्षित करने के कौटिल्य के दर्शन से प्रेरित है। **अतः कथन 3 सही है।**

198. निम्नलिखित में से कौन-सा मेडिकल छात्रों के लिये दिव्यांगता मूल्यांकन के संबंध में ओमकार रामचंद्र गोंड बनाम भारत संघ में हाल ही में दिये गए सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

A. निर्णय में स्पष्ट किया गया है कि किसी उम्मीदवार को मेडिकल अध्ययन से अयोग्य ठहराने के लिये बेंचमार्क दिव्यांगता होना पर्याप्त है।
B. यह मूल्यांकन बोर्डों को निर्देश देता है कि वे अभ्यर्थी की चिकित्सा अध्ययन के लिये कार्यात्मक क्षमता का मूल्यांकन करें, न कि केवल उसकी दिव्यांगता के स्तर का तथा यदि आवश्यक हो तो अयोग्यता के स्पष्ट कारण भी बताएं।
C. यह न्यायालयों को दिव्यांगता मूल्यांकन के लिये पुनर्मूल्यांकन का आदेश देने से रोकता है तथा मूल्यांकन बोर्ड की राय को अंतिम मानता है।
D. यह निर्णय चिकित्सा क्षेत्र में दिव्यांग छात्रों को अनुचित कठिनाई के कारण उचित सुविधाएँ प्रदान करने के प्रावधान को हतोत्साहित करता है।

उत्तर: B

व्याख्या:

- यह मूल्यांकन बोर्डों को निर्देश देता है कि वे **अभ्यर्थी की** चिकित्सा अध्ययन के लिये कार्यात्मक क्षमता का मूल्यांकन करें, न कि केवल उसकी दिव्यांगता के स्तर का तथा यदि आवश्यक हो तो अयोग्यता के स्पष्ट कारण भी बताएं।
  - निर्णय में इस बात पर ज़ोर दिया गया है कि केवल मानक दिव्यांगता ही किसी अभ्यर्थी को चिकित्सा अध्ययन से अयोग्य ठहराने के लिये **पर्याप्त नहीं है।**

नोट :

- यदि मूल्यांकन में उचित तर्क का अभाव हो तो निर्णय **न्यायालय को पुनर्मूल्यांकन का आदेश देने की अनुमति देता है ।**
- यह निर्णय दिव्यांग उम्मीदवारों के लिये **उचित सुविधाओं** पर विचार करने को **प्रोत्साहित करता है,** जब तक कि इससे उन्हें अनुचित कठिनाई न हो। **अतः विकल्प B सही है।**

199. साइबर अपराध के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिये:

1. राज्य को साइबर खतरों और डिजिटल धोखाधड़ी से संबंधित पोस्टों की निगरानी करने तथा उन्हें हटाने के लिये सोशल मीडिया प्लेटफार्मों पर निर्भर रहना चाहिये।
2. डिजिटल खतरों और घोटालों की ज़िम्मेदारी पूरी तरह से व्यक्तियों की है, जिन्हें अपनी डिजिटल साक्षरता तथा जागरूकता में सुधार करके स्वयं को सुरक्षित रखना चाहिये।

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

A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1, न ही 2

उत्तरः D

व्याख्याः

साइबर अपराधः

- डिजिटल खतरों की गंभीरता की निगरानी करना या उसका निर्धारण करना **सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म की भूमिका नहीं** है; बल्कि, प्लेटफॉर्म अनुरोध किये जाने पर जानकारी प्रदान करके जाँच में सहायता कर सकते हैं। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- जबकि व्यक्तिगत जागरूकता लाभदायक है, साइबर अपराध की रोकथाम और न्याय की ज़िम्मेदारी राज्य पर है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

200. भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के लचीले मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण (FIT) ढाँचे के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः

1. FIT ढाँचे में 4% का मुद्रास्फीति लक्ष्य निर्धारित किया गया है, जिसमें 2% से 6% की सहनशीलता सीमा है, जिसकी प्रत्येक पाँच वर्ष में समीक्षा की जाएगी।
2. FIT के तहत, लक्ष्य मुख्य रूप से खाद्य और ऊर्जा की कीमतों को छोड़कर मुख्य मुद्रास्फीति पर केंद्रित है, ताकि आवश्यक वस्तुओं में उतार-चढ़ाव से बचा जा सके।
3. FIT को अपनाने के बाद से भारत ने प्रत्येक वर्ष मुद्रास्फीति को औसतन 4% से नीचे बनाए रखा है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

A. केवल एक
B. केवल दो
C. सभी तीनों
D. कोई भी नहीं

उत्तरः A

व्याख्याः

व का लचीला मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण (FIT) ढाँचाः

- RBI के FIT ढाँचे का लक्ष्य 4% मुद्रास्फीति दर है, जिसकी सहनशीलता सीमा ±2% है, जिसकी प्रत्येक पाँच वर्ष में समीक्षा की जाएगी। **अतः कथन 1 सही है।**
- RBI का FIT ढाँचा **मुख्य मुद्रास्फीति** (जिसमें खाद्य और ऊर्जा की कीमतें शामिल हैं) को लक्षित करता है, न कि केवल मुख्य मुद्रास्फीति को। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- FIT के तहत मुद्रास्फीति लगातार 4% से नीचे नहीं रही है; यह सहनशीलता बैंड के भीतर उतार-चढ़ाव करती रही है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**