Drishti IAS Presents...

PT SPRINT 2023

रिपोर्ट तथा सूचकांक

(मार्च 2022 – मार्च 2023)

Detailed Explanation

Drishti IAS, 641, Mukherjee Nagar, Opp. Signature View Apartment, New Delhi

Drishti IAS, 21 Pusa Road, Karol Bagh New Delhi - 05

Drishti IAS, Tashkent Marg, Civil Lines, Prayagraj, Uttar Pradesh

Drishti IAS, Tonk Road, Vasundhra Colony, Jaipur, Rajasthan

e-mail: englishsupport@groupdrishti.com, **Website:** www.drishtiias.com

Contact: 011430665089, 7669806814, 8010440440

उत्तर

1.

उत्तर: C

व्याख्या:

हाल ही में देश में शहरी स्थानीय निकायों (Urban Local Bodies- ULB) का उनके वित्तीय स्थिति के आधार पर मूल्यांकन करने के लिये आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय ने 'सिटी फाइनेंस रैंकिंग 2022' लॉन्च की है। अत: कथन 1 और 2 सही हैं।

- सभी प्रतिभागी शहरों अथवा ULB का मूल्यांकन तीन प्रमुख नगरपालिका वित्त मूल्यांकन मापदंडों में 15 संकेतकों के आधार पर किया जाएगा, वे इस प्रकार हैं:
  - संसाधन संग्रहण
  - व्यय प्रदर्शन
  - राजकोषीय शासन

2.

उत्तर: D

व्याख्या:

- यूएन सस्टेनेबल डेवलपमेंट सॉल्यूशंस नेटवर्क ने विश्व खुशहाली रिपोर्ट 2023 जारी की, जो देशों को खुशहाली के आधार पर रैंक प्रदान करती है। अत: कथन 1 सही है।
- रैंकिंग खुशहाली को मापने हेतु छह प्रमुख कारकों का उपयोग करती है- सामाजिक सहयोग, आय, स्वास्थ्य, स्वतंत्रता, उदारता और भ्रष्टाचार की अनुपस्थिति। अत: कथन 3 सही है।
- फिनलैंड, लगातार छठी बार शीर्ष पर है, डेनमार्क दूसरे स्थान पर रहा, इसके बाद तीसरे स्थान पर आइसलैंड है।
- 136 देशों में भारत 125वें स्थान पर है, जो इसे विश्व के सबसे कम खुशहाल देशों में से एक के रूप में प्रदर्शित करता है। अत: कथन 2 सही है।

3.

उत्तर : B

व्याख्या:

- वैश्विक आतंकवाद सूचकांक (GTI):
  - GTI रिपोर्ट को टेररिज़्म ट्रैकर और अन्य स्रोतों के डेटा का उपयोग करके थिंक टैंक इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस (IEP) द्वारा तैयार किया गया है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
  - टेररिज़्म ट्रैकर 1 जनवरी, 2007 से आतंकवादी हमलों की घटनाओं का रिकॉर्ड प्रदान कर रहा है।
  - डेटासेट में वर्ष 2007 से 2022 की अवधि की लगभग 66,000 आतंकवादी घटनाएँ शामिल हैं।
  - वैश्विक स्तर पर आतंकवाद से होने वाली मौतों में 9% की कमी आई, यह संख्या घटकर 6,701 मौतों पर पहुँच गई है, जो वर्ष 2015 में अपने चरम से 38% कम है। अत: कथन 2 सही है।
  - पाकिस्तान वर्ष 2022 में दुनिया भर में आतंकवाद से संबंधित मौतों के संदर्भ में दूसरे स्थान पर रहा, जहाँ 643 मौतें आतंकवाद के कारण हुईं।
  - दक्षिण एशिया सबसे खराब औसत GTI स्कोर वाला क्षेत्र बना हुआ है।
  - दक्षिण एशिया में वर्ष 2022 में आतंकवाद से 1,354 मौतें दर्ज की गईं।
  - इस्लामिक स्टेट (IS) और उसके सहयोगी लगातार आठवें वर्ष विश्व स्तर पर सबसे घातक आतंकवादी समूह हैं, वर्ष 2022 में किसी भी समूह की तुलना में सबसे अधिक हमले और मौतें दर्ज की गईं। अत: कथन 3 सही नहीं है।

4.

उत्तर: C

व्याख्या:

- हाल ही में सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय ने भारत में महिला एवं पुरुष, वर्ष 2022 रिपोर्ट जारी की है। अत: कथन 1 सही है।
- वर्ष 2017-2019 में जन्म के समय लिंगानुपात 904 से बढ़कर वर्ष 2018-2020 में तीन अंक की वृद्धि के साथ 907 हो गया।
- वर्ष 2011 के 943 की तुलना में वर्ष 2036 तक भारत में लिंगानुपात (प्रति 1,000 पुरुषों पर महिलाएँ) बढ़कर 952 होने की उम्मीद है।
- वर्ष 2017-2018 में 15 वर्ष से अधिक आयु वाले श्रम बल की भागीदारी में वृद्धि देखी गई है। हालाँकि इसमें पुरुषों की तुलना में महिलाएँ काफी पीछे हैं। अत: कथन 2 सही है।
- वर्ष 2021-2022 में पुरुषों के लिये यह दर 77.2 और महिलाओं के लिये 32.8 थी तथा अनेक वर्षों से इस असमानता में कोई सुधार नहीं देखा गया है।
- कार्यस्थल पर पारिश्रमिक और अवसरों के संदर्भ में सामाजिक कारक, शैक्षिक योग्यता तथा लैंगिक असमानता इस प्रकार की समस्या के प्रमुख कारण हैं।
- भारत में आयु एवं लिंग संरचना के अनुसार, 15 वर्ष से कम आयु की आबादी में गिरावट और वर्ष 2036 तक 60 वर्ष से अधिक की आबादी में वृद्धि होने की संभावना है।

5.

उत्तर: D

व्याख्या:

- परिचय:
  - IQAir, स्विस वायु गुणवत्ता प्रौद्योगिकी कंपनी है जो विश्व भर में सरकारों और अन्य संस्थानों एवं संगठनों द्वारा संचालित निगरानी स्टेशनों के डेटा के आधार पर वार्षिक विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट तैयार करती है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
    - वर्ष 2022 की रिपोर्ट 7,323 शहरों और 131 देशों के PM2.5 डेटा पर आधारित है।
- निष्कर्ष:
  - चाड, इराक, पाकिस्तान, बहरीन, बांग्लादेश वर्ष 2022 में 5 सबसे प्रदूषित देश हैं।
  - वर्ष 2022 में दिल्ली का औसत PM2.5 स्तर 92.6 μg/m3 था, जो वर्ष 2021 के 96.4 μg/m3 के औसत से थोड़ा कम है।
  - रिपोर्ट नई दिल्ली और दिल्ली के बीच अंतर करती है, नई दिल्ली का वार्षिक औसत PM2.5 स्तर 89.1 μg/m3 है।
  - WHO वार्षिक PM2.5 स्तर 5 g/m3 की सिफारिश करता है।
  - लाहौर विश्व का सबसे प्रदूषित शहर है, इसके बाद चीन का होतान और राजस्थान का भिवाड़ी ज़िला है।
  - नई दिल्ली विश्व का दूसरा सबसे प्रदूषित राजधानी शहर है, जिसमें चाड का नदजामेना सूची में सबसे ऊपर है। अत: कथन 2 सही नहीं है।
    - वर्ष 2022 में वार्षिक औसत PM2.5 स्तरों के आधार पर 39 भारतीय शहर ('दिल्ली' और 'नई दिल्ली' सहित) विश्व के शीर्ष 50 सबसे प्रदूषित शहरों में शामिल हैं।

6.

उत्तर: C

व्याख्या:

- वैश्विक लैंगिक अंतराल सूचकांक (जो लैंगिक समानता की दिशा में प्रगति को मापता है) में भारत वर्ष 2022 में 135वें स्थान पर खिसक गया। अत: कथन 1 सही है।
- हालाँकि हाल ही में विश्व आर्थिक मंच (WEF) ने अपनी भविष्य की रिपोर्ट में देशों को रैंक प्रदान करने के लिये पंचायत स्तर पर महिलाओं की भागीदारी को ध्यान में रखते हुए वैश्विक लैंगिक अंतराल रिपोर्ट के मानदंड में बदलाव करने पर सहमति व्यक्त की है। इससे वैश्विक स्तर पर भारत की स्थिति बेहतर होगी।
- अंतर-संसदीय संघ (IPU), जिसमें भारत एक सदस्य है, द्वारा संकलित आँकड़ों के अनुसार लोकसभा के कुल सदस्यों में से महिलाएँ केवल 14.44% का प्रतिनिधित्व करती हैं। अत: कथन 2 सही है।

7.

उत्तर: A

व्याख्या:

- सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा जून 2022 में जारी की गई रिपोर्ट में अस्थायी अप्रवासियों और प्रवासियों की संख्या को संकलित किया गया है। अत: कथन 1 सही है।
- 86.8% महिलाएँ शादी के बाद पलायन करती हैं, जबकि 49.6% पुरुष रोज़गार की तलाश में पलायन करते हैं। अत: कथन 2 सही नहीं है।

8.

उत्तर: D

व्याख्या:

- अकादमिक स्वतंत्रता सूचकांक रिपोर्ट को 'ग्लोबल पब्लिक पॉलिसी इंस्टीट्यूट' द्वारा 'ग्लोबल टाइम-सीरीज़ डेटासेट' (1900-2019) के एक भाग के रूप में 'फ्रेडरिक-अलेक्जेंडर यूनिवर्सिटी एर्लांगेन-नूर्नबर्ग, स्कॉलर्स एट रिस्क और वी-डेम इंस्टीट्यूट के निकट सहयोग से प्रकाशित किया है।
- यह रिपोर्ट पाँच संकेतकों का आकलन करके 179 देशों में शैक्षणिक स्वतंत्रता का अवलोकन प्रदान करती है। यह दुनिया भर के 2,197 से अधिक देशों के विशेषज्ञों के आकलन पर आधारित है।
- इसमें शामिल संकेतक हैं,
  - अनुसंधान और शिक्षण की स्वतंत्रता
  - शैक्षणिक आदान-प्रदान और प्रसार की स्वतंत्रता,
  - विश्वविद्यालयों की संस्थागत स्वायत्तता
  - परिसर की अखंडता
  - शैक्षणिक और सांस्कृतिक अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता।
- इस गणना में स्कोर का मापन 0 (निम्न) से 1 (उच्च) तक किया गया है। अत: विकल्प D सही है।

9.

उत्तर: A

व्याख्या:

वुमन, बिज़नेस एंड द लॉ 2023 रिपोर्ट में भारत ने क्षेत्रीय औसत से अधिक अंक प्राप्त किये हैं। भारत के संदर्भ में रिपोर्ट ने भारत के मुख्य व्यापारिक शहर मुंबई में कानूनों और विनियमों पर उपलब्ध आँकड़ों का उपयोग किया। अत: विकल्प A सही है।

- भारत को आवागमन की स्वतंत्रता, महिलाओं के काम के निर्णय और विवाह में आने वाली बाधाओं से संबंधित कानूनों के संदर्भ उचित अंक प्राप्त हुआ।
- वुमन, बिज़नेस एंड द लॉ 2023 वार्षिक रिपोर्ट की श्रृंखला में 9वीं रिपोर्ट है जो 190 अर्थव्यवस्थाओं में महिलाओं के आर्थिक अवसर को प्रभावित करने वाले कानूनों और विनियमों का विश्लेषण करती है।
  - वुमन, बिज़नेस एंड द लॉ डेटा वर्ष 1971 से 2023 तक की अवधि के लिये उपलब्ध है (कैलेंडर वर्ष 1970 से 2022)
- संकेतक: इसके आठ संकेतक हैं- आवागमन की स्थिति, कार्यस्थल, वेतन, विवाह, पितृत्व/मातृत्व, उद्यमिता, संपत्ति और पेंशन।

10.

उत्तर: C

व्याख्या:

- QS दुनिया का वैश्विक उच्च शिक्षा क्षेत्र हेतु सेवाओं, विश्लेषण और अंतर्दृष्टि का अग्रणी प्रदाता है। अत: कथन 1 सही है।
- विषय आधारित QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग प्रतिवर्ष संकलित की जाती है ताकि संभावित छात्रों को किसी विशेष विषय में अग्रणी विश्वविद्यालयों की पहचान करने में मदद मिल सके।
- चीन में 21.9% सुधार के बाद भारत एशिया में दूसरा सबसे बेहतर देश है, जिसके समग्र प्रदर्शन में वर्ष दर वर्ष 17.2% सुधार हुआ है। अत: कथन 2 सही है।

11.

उत्तर: A

व्याख्या.

- क्रॉस डिपेंडेंसी इनिशिएटिव (XDI) द्वारा सकल घरेलू जलवायु जोखिम रैंकिंग के अनुसार, भारत के 50 उच्च जोखिम वाले राज्यों में नौ राज्य यथा पंजाब, बिहार, उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान, तमिलनाडु, गुजरात, केरल और असम हैं। अत: कथन 1 सही है और कथन 2 सही नहीं है।
- XDI एक वैश्विक संगठन है जो क्षेत्रों, बैंकों और कंपनियों के लिये जलवायु जोखिम विश्लेषण में विशेषज्ञता रखता है।

12.

उत्तर: B

व्याख्या:

- वैश्विक विकास, जो कि वर्ष 2022 में 3.4% अनुमानित था, वर्ष 2023 में गिरकर 2.9% होने का अनुमान है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- IMF स्पष्ट रूप से वैश्विक मंदी की संभावना को खारिज़ करता है।
- वर्ष 2022 की तुलना में लगभग 84% देशों में वर्ष 2023 में कम हेडलाइन (उपभोक्ता मूल्य सूचकांक) मुद्रास्फीति होने की उम्मीद है। अत: कथन 2 सही है।
- अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष विश्व आर्थिक आउटलुक रिपोर्ट जारी करता है।

13.

उत्तर: B

व्याख्या:

शिक्षा की वार्षिक स्थिति रिपोर्ट (ASER):

- यह एक गैर-सरकारी संगठन प्रथम (PRATHAM) द्वारा जारी की जाती है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- ASER एक वार्षिक, नागरिक-नेतृत्व वाला घरेलू सर्वेक्षण है जिसका उद्देश्य यह समझना है कि ग्रामीण भारत में बच्चे स्कूल में नामांकित हैं या नहीं और क्या वे सीख रहे हैं। अत: कथन 2 सही है।
- ASER को भारत के सभी ग्रामीण ज़िलों में वर्ष 2005 से प्रत्येक वर्ष आयोजित किया जाता है। यह भारत में नागरिकों के नेतृत्त्व वाला सबसे बड़ा सर्वेक्षण है।
- ASER सर्वेक्षण 3-16 वर्ष की आयु के बच्चों की नामांकन स्थिति और 5-16 वर्ष की आयु के बच्चों को राष्ट्रीय, राज्य और ज़िला स्तर पर बुनियादी शिक्षा एवं अंकगणितीय स्तर के प्रतिनिधि अनुमान उपलब्ध कराता है।
  - भारत में कक्षा 3 और कक्षा 5 के छोटे बच्चों में सामान्य पठन और अंकगणित संबंधी कौशल में कमी आई है। अत: कथन 3 सही है।

14.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ऑक्सफैम की रिपोर्ट "सर्वाइवल ऑफ द रिचेस्ट: द इंडिया स्टोरी" के अनुसार, भारत में सबसे अमीर 1% आबादी के पास देश की कुल संपत्ति का 40% से अधिक हिस्सा है, जबकि एक-साथ वर्ष 2012 और 2021 के दौरान नीचे की आधी आबादी की संपत्ति में हिस्सेदारी मात्र 3% रही। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- विंडफॉल टैक्स/अप्रत्याशित कर अप्रत्याशित अथवा असाधारण लाभ पर लगाए गए कर हैं, जो कि आर्थिक संकट, युद्ध या प्राकृतिक आपदाओं के समय प्राप्त किये गए हैं।
  - इसके पीछे विचार यह है कि इन कंपनियों ने खाद्यान्न और अन्य आवश्यक वस्तुओं की बढ़ती कीमतों से लाभ प्राप्त किया है और उन्हें गरीबी और असमानता को दूर करने में मदद करने के

लिये उचित योगदान देना चाहिये। यह उपाय गरीबी और असमानता को कम करने में मदद करने वाले सामाजिक कार्यक्रमों को प्रोत्साहित समर्थन करने हेतु सरकारों के लिये राजस्व उत्पन्न कर सकता है। अत: कथन 2 सही नहीं है।

15.

उत्तर: D

व्याख्या:

- स्कूल शिक्षा और साक्षरता विभाग (DoSE&L), शिक्षा मंत्रालय (MoE) ने ज़िलों के लिये केंद्र का पहला प्रदर्शन ग्रेडिंग सूचकांक (PGI-D) जारी किया। अत: विकल्प D सही है।
  - PGI-D व्यापक विश्लेषण के लिये एक सूचकांक का निर्माण कर ज़िला स्तर पर स्कूल शिक्षा प्रणाली के प्रदर्शन का आकलन करता है।
  - PGI-D ने विभिन्न स्रोतों से एकत्र किये गए आँकड़ों के आधार पर स्कूली शिक्षा में ज़िला स्तर के प्रदर्शन का आकलन किया, जिसमें यूनिफाइड डिस्ट्रिक्ट इंफॉर्मेशन सिस्टम फॉर एजुकेशन प्लस (UDISE +), नेशनल अचीवमेंट सर्वे (NAS), 2017 और संबंधित ज़िलों द्वारा प्रदान किये गए आँकड़े शामिल हैं।

16.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ग्लोबल जेंडर गैप इंडेक्स का उपयोग करके देशों की लैंगिक समानता की दिशा में उनकी प्रगति की तुलना की जाती है। इसके चार प्रमुख आयाम हैं:
  - आर्थिक भागीदारी और अवसर
  - शिक्षा प्राप्ति
  - स्वास्थ्य और जीवन रक्षा
  - राजनीतिक अधिकारिता
- ग्लोबल जेंडर गैप इंडेक्स में चार उप-सूचकांकों के साथ-साथ समग्र सूचकांक का प्रयोग किया जाता है जिसमें 0 और 1 के बीच स्कोर प्रदान किया जाता है, जहाँ 1 पूर्ण लैंगिक समानता प्रदर्शित करता है तथा पूर्ण असमानता के प्रदर्शन के लिये 0 प्रदान किया जाता है। अत: विकल्प D सही है।

17.

उत्तर: D

व्याख्या:

- हाल ही में वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम (WEF) ने ग्लोबल रिस्क रिपोर्ट 2023 का 18वाँ संस्करण जारी किया है, जिसमें दुनिया से अगले दो वर्षों में 'प्राकृतिक आपदाओं और चरम मौसम की घटनाओं' के लिये तैयार रहने की मांग की गई है। अत: विकल्प D सही है।
- WEF की रिपोर्ट दावोस 2023 की बैठक से पहले जारी की गई है, जिसका शीर्षक 'Cooperation in a Fragmented World' है।

18.

उत्तर B

व्याख्या:

- हाल ही में प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (Economic Advisory Council to the Prime Minister-EAC-PM) द्वारा भारत के राज्यों और ज़िलों के लिये सामाजिक प्रगति सूचकांक (Social Progress Index- SPI) जारी किया गया है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- SPI एक व्यापक तकनीक है जो राष्ट्रीय और उप-राष्ट्रीय स्तरों पर किसी राष्ट्र की सामाजिक आर्थिक उन्नति का पूर्ण मूल्यांकन प्रदान कर सकती है। अत: कथन 2 सही नहीं है।
- इस रिपोर्ट का उद्देश्य देश में सभी स्तरों पर की गई सामाजिक प्रगति का एक व्यवस्थित विवरण प्रदान करना है।
- यह सूचकांक राज्य स्तर पर 89 और ज़िला स्तर पर 49 संकेतकों वाले एक व्यापक रूपरेखा का उपयोग करता है।
- यह सूचकांक सामाजिक प्रगति के तीन महत्त्वपूर्ण आयामों में 12 घटकों के आधार पर राज्यों और ज़िलों का आकलन करता है: बुनियादी मानवीय आवश्यकताएँ, कल्याण की नींव,अवसर
- उच्चतम SPI स्कोर: पुदुचेरी, अत: कथन 3 सही है।
- न्यूनतम SPI स्कोर: झारखंड और बिहार
- बुनियादी मानवीय आवश्यकताएँ: गोवा, पुदुचेरी, लक्षद्वीप और चंडीगढ़ जल, स्वच्छता और आश्रय के क्षेत्र सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन वाले शीर्ष चार राज्य हैं।
- कल्याण की नींव: मिज़ोरम, हिमाचल प्रदेश, लद्दाख और गोवा सबसे अच्छा प्रदर्शन करने वाले राज्यों के रूप में उभरे हैं।
- पर्यावरणीय गुणवत्ता के लिये मिज़ोरम, नगालैंड और मेघालय शीर्ष तीन राज्य हैं।
- अवसर: अवसर प्रदान करने के संबंध में तमिलनाडु ने उच्चतम स्कोर हासिल किया है।
- सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले शीर्ष ज़िले: आइजोल (मिज़ोरम), सोलन (हिमाचल प्रदेश) और शिमला (हिमाचल प्रदेश) सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले शीर्ष तीन ज़िलों के रूप में उभरे हैं।

19.

उत्तर D

व्याख्या:

- हाल ही में भारत ग्रामीण आजीविका फाउंडेशन (BRLF) द्वारा जनजातीय विकास रिपोर्ट 2022 लॉन्च की गई, जो वर्ष 1947 के बाद से इस प्रकार का पहला प्रकाशन है।
- BRLF की स्थापना केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा वर्ष 2013 में केंद्रीय ग्रामीण विकास मंत्रालय के तहत एक स्वतंत्र संस्था के रूप में की गई थी ताकि केंद्र और राज्य सरकारों के साथ साझेदारी में नागरिक समाज की कार्रवाई को बढ़ाया जा सके।

  अत: विकल्प D सही है।

20.

उत्तर: B

व्याख्या:

- जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक, 2023 जर्मनवॉच, न्यू क्लाइमेट इंस्टीट्यूट और क्लाइमेट एक्शन नेटवर्क द्वारा वर्ष 2005 से वार्षिक आधार पर प्रकाशित किया जाता है।
- जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक 2023 में, भारत 63 देशों में दो स्थान चढ़कर आठवें स्थान पर पहुँच गया। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक का मूल्यांकन निम्नलिखित चार श्रेणियों में किया जाता है, जिसमें 14 संकेतक शामिल हैं:
- GHG उत्सर्जन (40% भारांक)
- नवीकरणीय ऊर्जा (20% भारांक), अत: कथन 2 सही है।
- ऊर्जा उपयोग (20% भारांक)
- जलवायु नीति (20% भारांक)

21.

उत्तर : B

व्याख्या:

- भारत ने हाल ही में जारी नेटवर्क रेडीनेस इंडेक्स 2022 (NRI-2022) की रिपोर्ट के अनुसार, इसने अपनी स्थिति में छह स्थानों का सुधार किया है और अब इसे 61वें स्थान पर रखा गया है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- यह रिपोर्ट अमेरिका के वाशिंगटन डीसी में स्थित एक स्वतंत्र गैर-लाभकारी, गैर-पक्षपातपूर्ण अनुसंधान और शैक्षिक संस्थान पोर्टुलांस इंस्टीट्यूट द्वारा तैयार की गई है।
- भारत ने न केवल अपनी रैंकिंग में सुधार किया है, बल्कि वर्ष 2021 में 49.74 से वर्ष 2022 में 51.19 तक अपना स्कोर भी सुधारा है।
- वर्क रेडीनेस इंडेक्स (NRI) 2022 के कई संकेतकों में भारत सबसे आगे है:
  - भारत ने "AI प्रतिभा एकाग्रता" में पहली रैंक हासिल की। अत: कथन 2 सही है।
  - "देश का "मोबाइल ब्रॉडबैंड इंटरनेट ट्रैफ़िक" और "अंतर्राष्ट्रीय इंटरनेट बैंडविड्थ" में दूसरा स्थान।
  - "दूरसंचार सेवाओं में वार्षिक निवेश" और "घरेलू बाज़ार आकार" में तीसरा स्थान।
  - "सूचना तथा संचार प्रौद्योगिकी (ICT) सेवा निर्यात" में चौथा स्थान।
  - "FTTH/बिल्डिंग इंटरनेट सब्सक्रिप्शन" और "AI वैज्ञानिक प्रकाशन" में 5वीं रैंक है।

22.

उत्तर: B

व्याख्या:

- हाल ही में केंद्रीय शक्ति मंत्री ने पूरे देश हेतु गतिशील भूजल संसाधन मूल्यांकन रिपोर्ट 2022 जारी की है। अत:कथन 1 सही नहीं है।
- रिपोर्ट के अनुसार, कुल वाषक भूजल पुनर्भरण 43760 बिलियन घन मीटर (बीसीएम) है और वाषक भूजल निष्कर्षण 23916 BCM है।
- यह आकलन भूजल पुनर्भरण में वृद्धि दर्शाता है।
- भूजल पुनर्भरण एक हाइड्रोलॉजिकल प्रक्रिया है जिसमें पानी पृथ्वी की सतह से नीचे की ओर रिसता है। अत: कथन 2 सही है।

23.

उत्तर: D

व्याख्या:

- विभिन्न राष्ट्रों के बीच और आतंरिक रूप से भी ऑटोमेशन के प्रसार संबंधी व्यापक असमानताएँ हैं।
- प्रति 1,000 हेक्टेयर कृषि योग्य भूमि पर ट्रैक्टरों की संख्या पर उपलब्ध आँकड़ों के अनुसार, क्षेत्रों के बीच मशीनीकरण की दिशा में असमान प्रगति हुई है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- यह प्रमुख रिपोर्ट प्रतिवर्ष खाद्य और कृषि संगठन (FAO) द्वारा प्रकाशित की जाती है। अत: कथन 2 सही नहीं है।

24.

उत्तर: D

व्याख्या:

- यह स्कूली छात्रों के नामांकन और स्कूल छोड़ने की दर, स्कूलों में शिक्षकों की संख्या एवं शौचालय, भवन तथा बिजली जैसी अन्य बुनियादी सुविधाओं के बारे में जानकारी प्रदान करने वाला एक समग्र अध्ययन है। अत: कथन 1 सही नहीं है।

- इसे वर्ष 2018-2019 में डेटा प्रविष्टि में तेज़ी लाने, त्रुटियों को कम करने, डेटा गुणवत्ता में सुधार करने और डेटा सत्यापन को आसान बनाने हेतु शुरु किया गया था।
- हाल ही में केंद्रीय शिक्षा मंत्री ने स्कूली शिक्षा पर संयुक्त ज़िला शिक्षा सूचना प्रणाली प्लस (UDISE Plus) रिपोर्ट, 2021-22 जारी की है। अत: कथन 2 सही नहीं है।

25.

उत्तर: A

व्याख्या:

हाल ही में भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने सभी राज्यों में 201 नगर निगमों (MCs) के लिये बजटीय आँकड़ों का संकलन और विश्लेषण करते हुए नगर निकाय निगम वित्त रिपोर्ट जारी की है।

- RBI की रिपोर्ट 'नगर निगमों के लिये वित्तपोषण के वैकल्पिक स्रोतों' को अपने विषय के रूप में तलाशती है।

अत: विकल्प A सही है।

26.

उत्तर: D

व्याख्या:

- यह विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा जारी किया गया है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- वर्ष 2021 की वैश्विक पोषण रिपोर्ट के अनुसार, भारत छह वैश्विक लक्ष्यों स्टंटिंग, वेस्टिंग, एनीमिया, मातृ, नवजात और छोटे बच्चे के पोषण, जन्म के समय कम वज़न व बचपन के मोटापे को दूर करने में से पाँच को प्राप्त करने की राह पर नहीं है। अत: कथन 2 सही नहीं है।

27.

उत्तर: C

व्याख्या:

- कवक प्राथमिकता रोगजनक सूची (FPPL) में 19 कवक शामिल हैं जो मानव स्वास्थ्य के लिये सबसे बड़े खतरे का प्रतिनिधित्व करते हैं। इसे विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा जारी किया गया। अत: कथन 1 सही है।
- इस सूची को बैक्टीरियल प्राथमिकता वाले रोगजनकों की सूची से प्राथमिकता दी जाती है, जिसे पहली बार WHO द्वारा वर्ष 2017 में स्थापित किया गया था, जिसमें वैश्विक लक्ष्य और कार्रवाई पर समान ध्यान दिया गया।
- उच्च प्राथमिकता समूह में कैंडिडा समूह के साथ-साथ अन्य कई कवक शामिल हैं जैसे म्यूकोरालेस, "ब्लैक फंगस" वाला एक समूह, एक संक्रमण जो गंभीर रूप से बीमार लोगों में तेज़ी से प्रसारित हुआ , विशेष रूप से भारत में कोविड-19 के दौरान। अत: कथन 2 सही है।

28.

उत्तर: C

व्याख्या:

- कवक प्राथमिकता रोगजनक सूची (FPPL) में 19 कवक शामिल हैं जो मानव स्वास्थ्य के लिये सबसे बड़े खतरे का प्रतिनिधित्व करते हैं। इसे विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा जारी किया गया। अत: कथन 1 सही है।
- इस सूची को बैक्टीरियल प्राथमिकता वाले रोगजनकों की सूची से प्राथमिकता दी जाती है, जिसे पहली बार WHO द्वारा वर्ष 2017 में स्थापित किया गया था, जिसमें वैश्विक लक्ष्य और कार्रवाई पर समान ध्यान दिया गया।
- उच्च प्राथमिकता समूह में कैंडिडा समूह के साथ-साथ अन्य कई कवक शामिल हैं जैसे म्यूकोरालेस, "ब्लैक फंगस" वाला एक समूह, एक संक्रमण जो गंभीर रूप से बीमार लोगों में तेज़ी से प्रसारित हुआ , विशेष रूप से भारत में कोविड-19 के दौरान। अत: कथन 2 सही है।

29.

उत्तर: C

व्याख्या:

- वैश्विक भुखमरी सूचकांक (GHI) वैश्विक, क्षेत्रीय और देश के स्तर पर भूख को व्यापक रूप से मापने एवं ट्रैक करने का एक साधन है।
- GHI वार्षिक रिपोर्ट है और GHI स्कोर का प्रत्येक समूह 5 वर्ष की अवधि के डेटा का उपयोग करता है। वर्ष 2022 GHI स्कोर की गणना वर्ष 2017 से वर्ष 2021 के डेटा का उपयोग करके की जाती है। अत: कथन 1 सही है।
- इसकी गणना चार संकेतकों के आधार पर की जाती है:
  - अल्पपोषण
  - चाइल्ड वेस्टिंग
  - चाइल्ड स्टंटिंग
  - बाल मृत्यु दर

30.

उत्तर: C

व्याख्या:

- आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) द्वारा अंतर्राष्ट्रीय प्रवासन पैटर्न पर इंटरनेशनल माइग्रेशन आउटलुक 2022 नाम से एक रिपोर्ट जारी की गई।

- कोविड-19 संकट के कारण वर्ष 2020 में भारी कमी के बाद OECD देशों में स्थायी प्रवास के मामले में वर्ष 2021 में 22% की वृद्धि हुई है।
  - वर्ष 2021 में पारिवारिक प्रवास में 40% की वृद्धि के साथ यह प्रवास की सबसे बड़ी श्रेणी बनी रही और कुल 10 स्थायी प्रवासियों में से चार से भी अधिक OECD में प्रवासित हुए।
- भारतीय परिदृश्य:
  - OECD देशों में विदेशी छात्रों की सबसे बड़ी हिस्सेदारी चीन (22%) और भारत (10%) की है। 20-29 आयु वर्ग की दुनिया की लगभग एक-तिहाई आबादी इन दोनों देशों में रहती है।
  - वर्ष 2015 में शिक्षा परमिट प्राप्त करने वाले भारतीयों तथा चीनी छात्रों के ठहरने की दरों पर नज़र डालने से पता चलता है कि कनाडा, जर्मनी ऑस्ट्रेलिया न्यूज़ीलैंड, यूनाइटेड किंगडम और जापान सहित लगभग हर OECD देश में भारतीयों की प्रतिधारण दर चीनियों की तुलना में काफी अधिक है।अत: विकल्प C सही है।

31.

उत्तर: B

व्याख्या:

- सूचकांक एक प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय संसाधन है जो 100 से अधिक विकासशील देशों में तीव्र बहुआयामी गरीबी को मापता है।
- इसे पहली बार वर्ष 2010 में OPHI और UNDP के मानव विकास रिपोर्ट कार्यालय द्वारा जारी किया गया था।
- MPI स्वास्थ्य, शिक्षा और जीवन स्तर में व्याप्त 10 संकेतकों में अभाव की निगरानी करता है तथा इसमें गरीबी की घटना एवं तीव्रता दोनों शामिल हैं।
- संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और 'ऑक्सफोर्ड पॉवर्टी एंड ह्यूमन डेवलपमेंट इनीशिएटिव' (OPHI) द्वारा वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक (एमपीआई) 2022 जारी किया गया।
  - अत: कथन 1 सही नहीं है।
- दुनिया में सबसे ज़्यादा 22.8 करोड़ गरीब भारत में हैं, इसके बाद नाइजीरिया में 9.6 करोड़ लोग गरीब हैं।
  - इनमें से दो-तिहाई लोग ऐसे घरों में रहते हैं जिसमें कम-से-कम एक व्यक्ति पोषण से वंचित है।
  - अत: कथन 2 सही है।

32.

उत्तर: D

व्याख्या:

- वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर द्वारा लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट 2022 जारी की गई है यह रिपोर्ट हर दो साल मंक जारी की जाती है।
- प्रमुख निष्कर्ष:
  - पिछले 50 वर्षों में दुनिया भर में स्तनधारियों, पक्षियों, उभयचरों, सरीसृपों और मछलियों की आबादी में 69% की गिरावट आई है।
- वन्यजीव आबादी में क्षेत्रवार गिरावट:
  - वन्यजीव आबादी (94%) में सबसे अधिक गिरावट लैटिन अमेरिका और कैरेबियाई क्षेत्र में हुई।
  - अफ्रीका ने वर्ष 1970-2018 के मध्य अपनी वन्यजीव आबादी में 66% की गिरावट दर्ज की, जबकि एशिया-प्रशांत क्षेत्र में 55% की गिरावट दर्ज की गई।
- जैवविविधता के लिये प्रमुख खतरे:
  - WWF ने स्थलीय कशेरुकियों के लिये 'खतरे के हॉटस्पॉट' को चिह्नित करने हेतु जैवविविधता के छह प्रमुख खतरों की पहचान की है:
    - कृषि
    - शिकार
    - लॉगिंग
    - प्रदूषण
    - आक्रामक प्रजाति
    - जलवायु परिवर्तन अत: विकल्प D सही है।

33.

उत्तर: B

व्याख्या:

- विश्व बैंक समूह द्वारा विकसित लॉजिस्टिक्स परफॉर्मेंस इंडेक्स (LPI), इंटरैक्टिव बेंचमार्किंग टूल है, जो देशों को व्यापार लॉजिस्टिक्स पर उनके प्रदर्शन में आने वाली चुनौतियों और अवसरों की पहचान करने में मदद के लिये बनाया गया है तथा यह सुझाव प्रदान करता है कि वे अपने प्रदर्शन को बेहतर बनाने हेतु क्या कर सकते हैं।
  - अत: कथन 1 सही नहीं है।
- LPI छह प्रमुख आयामों पर देश के स्कोर का भारित औसत है:
  - सीमा शुल्क सहित सीमा नियंत्रण एजेंसियों द्वारा निकासी प्रक्रिया की दक्षता (अर्थात् गति, सरलता और औपचारिकताओं की पूर्वानुमेयता)।

- व्यापार और परिवहन से संबंधित बुनियादी ढाँचे की गुणवत्ता (जैसे, बंदरगाह, रेलमार्ग, सड़कें, सूचना प्रौद्योगिकी)।
- प्रतिस्पर्द्धी मूल्य के शिपमेंट की व्यवस्था में सुगमता। अत: कथन 2 सही है।
- रसद सेवाओं की क्षमता और गुणवत्ता (जैसे, परिवहन ऑपरेटर, सीमा शुल्क दलाल)।
- माल को ट्रैक और ट्रेस करने की क्षमता।
- निर्धारित या अपेक्षित डिलीवरी समय के भीतर गंतव्य तक पहुँचने में शिपमेंट की समयबद्धता करना।
- LPI पर वर्ष 2018 में भारत 44वें स्थान पर था और और वर्ष 2022 तक कोई नया आँकड़ा अभी तक प्रकाशित नहीं किया गया है। अत: कथन 3 सही नहीं है।

34.

उत्तर: D

व्याख्या:

- वैश्विक नवाचार सूचकांक (GII) को विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा लॉन्च किया गया है, जो संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है।
- GII का उद्देश्य नवाचार रैंकिंग और समृद्ध विश्लेषण के बहुआयामी पहलुओं को शामिल करना है, जो लगभग 132 अर्थव्यवस्थाओं को संदर्भित करता है।
- संकेतक: सूचकांक विश्व अर्थव्यवस्थाओं को उनकी नवाचार क्षमताओं के अनुसार रैंक करता है और इसमें लगभग 80 संकेतक होते हैं जिन्हें नवाचार इनपुट और आउटपुट में समूहीकृत किया जाता है।
  - नवाचार इनपुट: संस्थान; मानव पूंजी और अनुसंधान, आधारभूत संरचना, बाज़ार परिष्कार, व्यावसायिक विशेषज्ञता।
  - नवाचार आउटपुट: ज्ञान और प्रौद्योगिकी आउटपुट, रचनात्मक आउटपुट।
- अत: विकल्प D सही है।

35.

उत्तर: D

व्याख्या:

- विश्व बैंक ने वर्ष 2020 के लिये मानव पूंजी सूचकांक (HCI) रिपोर्ट जारी की। यह सूचकांक सभी देशों में मानव पूंजी के प्रमुख घटकों को चिह्नित करता है। अत: कथन 1 सही है।
- भारत को HCI, 2020 में 116वें स्थान पर रखा गया है। अत: कथन 2 सही है।
  - मानव पूंजी में मानव द्वारा अर्जित ज्ञान, कौशल और स्वास्थ्य को शामिल किया जाता है, जिससे उन्हें समाज के उत्पादक ईकाई के रूप में अपनी क्षमता का एहसास होता है। अत: कथन 3 सही है।
  - HCI के मानदंड: HCI 2020 में मार्च 2020 तक 174 देशों के बच्चों के स्वास्थ्य और शिक्षा के आँकड़े शामिल हैं। इस प्रकार, एक पूर्व-महामारी आधार रेखा प्रदान करना।
    - इसमें दुनिया की 98% जनसंख्या शामिल है।

36.

उत्तर: B

व्याख्या:

- विश्व बैंक समूह द्वारा विकसित लॉजिस्टिक्स प्रदर्शन सूचकांक (LPI), एक इंटरैक्टिव बेंचमार्किंग टूल है, जो देशों को व्यापार लॉजिस्टिक्स पर उनके प्रदर्शन में आने वाली चुनौतियों और अवसरों की पहचान करने में मदद करने के लिये बनाया गया है और वे अपने प्रदर्शन को बेहतर बनाने हेतु क्या कर सकते हैं।
- लॉजिस्टिक्स प्रदर्शन सूचकांक (LPI) में किसी देश का स्कोर छह प्रमुख आयामों पर भारित औसत है:
  - सीमा शुल्क सहित सीमा नियंत्रण एजेंसियों द्वारा निकासी प्रक्रिया की दक्षता (यानी, गति, सरलता और औपचारिकताओं की पूर्वानुमेयता)।
  - व्यापार और परिवहन से संबंधित बुनियादी ढाँचे की गुणवत्ता (जैसे, बंदरगाह, रेलमार्ग, सड़कें, सूचना प्रौद्योगिकी)।
  - प्रतिस्पर्द्धी मूल्य के शिपमेंट की व्यवस्था करने में आसानी।
  - लॉजिस्टिक्स सेवाओं की क्षमता और गुणवत्ता (जैसे, परिवहन ऑपरेटर, सीमा शुल्क दलाल)।
  - वस्तु को ट्रैक और ट्रेस करने की क्षमता।
  - निर्धारित या अपेक्षित डिलीवरी समय के भीतर गंतव्य तक पहुँचने में शिपमेंट की समयबद्धता।
  - वर्ष 2018 में LPI में भारत 44वें स्थान पर था।
- अत: विकल्प B सही है।

37.

उत्तर: C

व्याख्या:

- हाल ही में श्रम और रोज़गार मंत्रालय के श्रम ब्यूरो द्वारा अखिल भारतीय त्रैमासिक स्थापना-आधारित रोज़गार सर्वेक्षण (AQEES) के हिस्से के रूप में तिमाही रोज़गार सर्वेक्षण (QES) के चौथे दौर (जनवरी-मार्च, 2022) की रिपोर्ट जारी की गई।

- श्रम ब्यूरो द्वारा 'ऑल-इंडिया क्वार्टरली एस्टैब्लिशमेंट-बेस्ड एम्प्लॉयमेंट सर्वे' को नौ चयनित क्षेत्रों के संगठित और असंगठित दोनों क्षेत्रों में रोज़गार एवं प्रतिष्ठानों के संबंध में तिमाही आधार पर अद्यतन करने के लिये आयोजित किया जाता है।

  अत: विकल्प C सही है।

38.

उत्तर: B

व्याख्या:

- वैश्विक वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) द्वारा प्रकाशित की जाती है।
- वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट (एफएसआर) भारतीय रिज़र्व बैंक जारी करता है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट (एफएसआर) एक द्विवार्षिक प्रकाशन है।
- एफएसआर जोखिम की प्रकृति, परिमाण और प्रभावों की समीक्षा करने के लिये आवधिक अभ्यास हैं जिनका व्यापक आर्थिक वातावरण, वित्तीय संस्थानों, बाज़ारों और बुनियादी ढाँचे पर असर पड़ता है।
- एफएसआर का अनुमान है कि मार्च 2023 तक बैंकों का बैड लोन 5.3 प्रतिशत तक कम हो सकता है। यदि व्यापक आर्थिक वातावरण बिगड़ता है, तो मध्यम तनाव परिदृश्य में बैड लोन बढ़कर 6.2 प्रतिशत तथा गंभीर तनाव परिदृश्य में बढ़कर 8.3 प्रतिशत हो सकता है। अत: कथन 2 सही है।

39.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ऑक्सफैम इंडिया द्वारा इंडिया डिस्क्रिमिनेशन रिपोर्ट जारी की गई है, जिसमें महिलाओं और हाशिये पर जी रहे समुदायों के साथ नौकरी के क्षेत्र में हुए भेदभाव पर प्रकाश डाला गया है।
- ये आँकड़े केंद्र के अखिल भारतीय ऋण एवं निवेश सर्वेक्षण और रोजगार बेरोजगारी (2004-05) पर राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण के 61वें चरण, 2018-19 और 2019-20 में आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (पीएलएफएस) से लिये गये थे।

40.

उत्तर: A

व्याख्या:

- विश्व सामाजिक सुरक्षा रिपोर्ट 'अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) द्वारा जारी की जाती है। अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन एकमात्र त्रिपक्षीय संयुक्त राष्ट्र (UN) एजेंसी है।
- यह 187 सदस्य देशों (भारत एक सदस्य है) की सरकारों, नियोक्ताओं और श्रमिकों को एक साथ लाता है, श्रम मानकों को निर्धारित करने, नीतियों को विकसित करने तथा सभी महिलाओं और पुरुषों के लिये अच्छे कार्य को बढ़ावा देने वाले कार्यक्रम तैयार करता है। अत: विकल्प (A) सही है।

41.

उत्तर: C

व्याख्या:

- संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) द्वारा जारी मानव विकास रिपोर्ट (HDR) 2021-2022 के अनुसार, भारत वर्ष 2022 के लिये मानव विकास सूचकांक (HDI) पर 189 देशों में 132वें स्थान पर है, जो पिछले वर्ष से दो स्थान नीचे है।
- रिपोर्ट ने ग्रहीय दबाव-समायोजित मानव विकास सूचकांक पेश किया है, जो देश के प्रति व्यक्ति कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन और भौतिक पदचिह्न द्वारा मानक मानव विकास सूचकांक (HDI) को समायोजित करता है।
- रिपोर्ट का हिस्सा बनने वाले अन्य सूचकांक हैं: असमानता-समायोजित मानव विकास सूचकांक (IHDI), लिंग विकास सूचकांक (GDI), लिंग असमानता सूचकांक (GII) और बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI)।
- अत: विकल्प C सही है।

42.

उत्तर: C

व्याख्या:

शुष्कता विसंगति आउटलुक सूचकांक:

- यह सूचकांक कृषि सूखे, एक ऐसी स्थिति जब फसल की परिपक्वता तक स्वस्थ फसल विकास का समर्थन करने के लिये वर्षा और मिट्टी की नमी अपर्याप्त होती है, की निगरानी करता है, जिसके कारण फसल के लिये प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।
  - सामान्य रूप से एक विसंगति इन ज़िलों में पानी की कमी को दर्शाती है. जो सीधे कृषि गतिविधि को प्रभावित कर सकती है।
  - यह भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) द्वारा विकसित किया गया है, न कि नीति आयोग द्वारा। अत: कथन 1 और 2 सही नहीं हैं।
  - वास्तविक वाष्पीकरण और परिकलित संभावित वाष्पीकरण इस सूचकांक के मानदंड हैं। अत: कथन 3 सही है।
  - वास्तविक वाष्पीकरण जल की वह मात्रा है जिसकी वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन की प्रक्रियाओं के कारण सतह से हानि होती है।

- वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन के कारण किसी दिये गए फसल के लिये संभावित वाष्पोत्सर्जन अधिकतम प्राप्य या प्राप्त करने योग्य वाष्पोत्सर्जन है।

43.

उत्तर: C

व्याख्या:

शुष्कता विसंगति आउटलुक सूचकांक:

- यह सूचकांक कृषि सूखे, एक ऐसी स्थिति जब फसल की परिपक्वता तक स्वस्थ फसल विकास का समर्थन करने के लिये वर्षा और मिट्टी की नमी अपर्याप्त होती है, की निगरानी करता है, जिसके कारण फसल के लिये प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।
  - सामान्य रूप से एक विसंगति इन ज़िलों में पानी की कमी को दर्शाती है. जो सीधे कृषि गतिविधि को प्रभावित कर सकती है।
  - यह भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) द्वारा विकसित किया गया है, न कि नीति आयोग द्वारा। अत: कथन 1 और 2 सही नहीं हैं।
  - वास्तविक वाष्पीकरण और परिकलित संभावित वाष्पीकरण इस सूचकांक के मानदंड हैं। अत: कथन 3 सही है।
  - वास्तविक वाष्पीकरण जल की वह मात्रा है जिसकी वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन की प्रक्रियाओं के कारण सतह से हानि होती है।
  - वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन के कारण किसी दिये गए फसल के लिये संभावित वाष्पोत्सर्जन अधिकतम प्राप्य या प्राप्त करने योग्य वाष्पोत्सर्जन है।

44.

उत्तर: C

व्याख्या:

- नीति (National Institution for Transforming India-NITI) आयोग द्वारा इंडिया इनोवेशन इंडेक्स रिपोर्ट, 2021 जारी की गई है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- यह राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों के बीच स्वस्थ प्रतिस्पर्द्धा विकसित करने के लिये उनके नवाचार प्रदर्शन पर उन्हें रैंक प्रदान करता है।
- रैंकिंग में पहाड़ी और पूर्वोत्तर राज्यों में मणिपुर अग्रणी राज्य है। अत: कथन 2 सही है।
- कर्नाटक की सफलता का श्रेय प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को आकर्षित करने में उसके उच्च स्तरीय प्रदर्शन और बड़ी संख्या में उद्यम पूंजी सौदों को दिया जा सकता है। अत: कथन 3 सही है।

45.

उत्तर: D

व्याख्या:

- विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा 'शरणार्थियों और प्रवासियों के स्वास्थ्य पर जारी विश्व रिपोर्ट' के अनुसार, यह स्वास्थ्य और प्रवास की वैश्विक समीक्षा की पेशकश करने वाली पहली रिपोर्ट है और दुनिया भर में शरणार्थियों एवं प्रवासियों को उनकी ज़रूरतों के लिये संवेदनशील स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं तक पहुँच प्रदान करने हेतु तत्काल और ठोस कार्रवाई करने का आह्वान करती है।
- रिपोर्ट के बारे में:
- रिपोर्ट के अनुसार, 'विश्व स्तर पर प्रत्येक आठ में से लगभग एक व्यक्ति प्रवासी है (कुल 1 अरब प्रवासी हैं)।
  - 1990 से 2020 तक:
  - अंतर्राष्ट्रीय प्रवासियों की कुल संख्या 153 मिलियन से बढ़कर 281 मिलियन हो गई है।
  - लगभग 48% अंतर्राष्ट्रीय प्रवासी महिलाएँ हैं और लगभग 36 मिलियन बच्चे हैं।
- वर्ष 2021 में भारत के प्रेषण में 4.8% की वृद्धि हुई। (वर्ष 2020 में प्रेषण 83 बिलियन अमेरिकी डॉलर था)।
- अत: विकल्प D सही है।

46.

उत्तर: C

व्याख्या:

- शिक्षा मंत्रालय ने राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF), 2022 का सातवाँ संस्करण प्रकाशित किया है। अत: कथन 1 सही है।
- वर्ष 2018 से सभी सरकारी शिक्षण संस्थानों के लिये NIRF में भाग लेना अनिवार्य कर दिया गया था।
- यह देश में उच्च शिक्षण संस्थानों (HEI) को रैंक प्रदान करने के लिये भारत सरकार का पहला प्रयास है। अत: कथन 2 सही है।
- कुल 11 श्रेणियों में सर्वश्रेष्ठ संस्थानों को सूचीबद्ध किया गया है- समग्र राष्ट्रीय रैंकिंग, विश्वविद्यालय, इंजीनियरिंग, कॉलेज, चिकित्सा, प्रबंधन, फार्मेसी, विधि, वास्तुकला, दंत चिकित्सा और अनुसंधान।

47.

उत्तर: A

व्याख्या:

किल स्विच:

- हाल ही में 'उबर फाइल्स' से पता चलता है कि कंपनी ने संवेदनशील डेटा को नष्ट करने के लिये कथित तौर पर किल स्विच तैनात किये थे, जिन्हें पुलिस और अधिकारियों द्वारा वैध रूप से एक्सेस किया जा सकता था।
- किल स्विच एक ऐसा तंत्र है जिसका उपयोग किसी डिवाइस या प्रोग्राम को बंद या अक्षम करने के लिये किया जाता है। अत: विकल्प A सही है।
- विनिर्माण क्षेत्र में उन्हें असेंबली लाइनों में क्षति को रोकने या किसी श्रमिक के जीवन को बचाने के लिये संचालन/ऑपरेशन पर अंकुश लगाने के लिये तैनात किया जाता है।
- ये डिजिटल दुनिया में एक समान उद्देश्य की पूर्ति करते हैं लेकिन हार्डवेयर के बजाय अधिकांशत: सॉफ्टवेयर आधारित होते हैं।
- किल स्विच का उद्देश्य आमतौर पर किसी मशीन या डेटा की चोरी को रोकना या किसी आपात स्थिति में मशीनरी को बंद करना होता है।

48.

उत्तर: D

व्याख्या:

- हाल ही में विश्व आर्थिक मंच (WEF) ने वर्ष 2022 के लिये अपने वैश्विक लैंगिक अंतराल (Global Gender Gap-GGG) सूचकांक में भारत को 146 देशों में से 135वें स्थान पर रखा है। अत: कथन 1 और 3 सही हैं।
  - भारत का समग्र स्कोर 0.625 (वर्ष 2021 में) से बढ़कर 0.629 हो गया है, जो पिछले 16 वर्षों में सातवाँ उच्चतम स्कोर है।
  - वर्ष 2021 में भारत 156 देशों में 140वें स्थान पर था।
    - लैंगिक अंतराल महिलाओं और पुरुषों के बीच का अंतर है जो सामाजिक, राजनीतिक, बौद्धिक, सांस्कृतिक या आर्थिक उपलब्धियों या दृष्टिकोण में परिलक्षित होता है।
- यह उप-मैट्रिक्स के साथ चार प्रमुख आयामों में लैंगिक समानता की दिशा में उनकी प्रगति पर देशों का मूल्यांकन करता है।
  - आर्थिक भागीदारी और अवसर
  - शिक्षा का अवसर।
  - स्वास्थ्य एवं उत्तरजीविता।
  - राजनीतिक सशक्तीकरण। अत: कथन 2 सही है।
- चार उप-सूचकांकों में से प्रत्येक पर और साथ ही समग्र सूचकांक पर GGG सूचकांक 0 और 1 के बीच स्कोर प्रदान करता है, जहाँ 1 पूर्ण लैंगिक समानता दिखाता है और 0 पूर्ण असमानता की स्थिति को दर्शाता है।
- यह सबसे लंबे समय तक चलने वाला सूचकांक है, जो वर्ष 2006 में स्थापना के बाद से समय के साथ लैंगिक अंतरालों को समाप्त करने की दिशा में प्रगति को ट्रैक करता है।

49.

उत्तर: C

व्याख्या:

- हाल ही में सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) ने 'यूथ इन इंडिया 2022' रिपोर्ट जारी की है। अत: कथन 1 सही है।
- जिससे पता चलता है कि युवाओं की जनसंख्या में गिरावट आ रही है, जबकि 2021-2036 के दौरान बुजुर्गों की हिस्सेदारी बढ़ने की उम्मीद है। अत: कथन 3 सही है।
- युवा आबादी में गिरावट: वर्ष 2011-2036 की अवधि की शुरुआत में युवा आबादी में वृद्धि हुई है, लेकिन उतरार्द्ध में गिरावट शुरू हो गई है।
- युवाओं और बुजुर्गों की आबादी का अनुपात: कुल आबादी में युवाओं का अनुपात वर्ष 1991 के 26.6% से बढ़कर वर्ष 2016 में 27.9% हो गया था और फिर नीचे की ओर रुझान शुरू होकर वर्ष 2036 तक 22.7% तक पहुँचने का अनुमान है।
  - इसके विपरीत कुल आबादी में बुजुर्ग आबादी का अनुपात वर्ष 1991 में 6.8% से बढ़कर वर्ष 2016 में 9.2% हो गया है और वर्ष 2036 में इसके 14.9% तक पहुँचने का अनुमान है।
- राज्यों में परिदृश्य: केरल, तमिलनाडु और हिमाचल प्रदेश जैसे राज्यों में वर्ष 2036 तक युवाओं की तुलना में अधिक बुजुर्ग आबादी का अनुमान है। अत: कथन 2 सही नहीं है।
- बिहार एवं उत्तर प्रदेश ने वर्ष 2021 तक कुल जनसंख्या में युवा आबादी के अनुपात में वृद्धि का अनुभव किया है और फिर इसमें गिरावट की संभावना है।
  - महाराष्ट्र,मध्य प्रदेश और राजस्थान के साथ इन दोनों राज्यों में देश के आधे से अधिक (52%) युवाओं के होने का अनुमान है।

50.

उत्तर: C

व्याख्या:

- यह संयुक्त राष्ट्र की विश्व जनसंख्या संभावना (WPP) द्वारा 1951 से द्विवार्षिक चक्र में प्रकाशित किया जाता है न कि वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम द्वारा। अत: कथन 1 सही नहीं है।

- भारत के वर्ष 2023 में दुनिया के सबसे अधिक आबादी वाले देश चीन से आगे निकलने का अनुमान है।अत: कथन 2 सही है।
- वर्ष 1972 में भारत की विकास दर 2.3% थी, जो अब घटकर 1% से भी कम हो गई है।
- इस अवधि में प्रत्येक भारतीय महिला के अपने जीवनकाल में बच्चों की संख्या लगभग 5.4 से घटकर अब 2.1 से भी कम हो गई है।
- इसका मतलब यह है कि भारत ने प्रतिस्थापन प्रजनन दर प्राप्त कर ली है, जिस पर एक आबादी अपने आपको एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में बदल देती है। अत: कथन 3 सही है।

51.

उत्तर: D

व्याख्या:

- हाल ही में विश्व बैंक ने 'द ग्लोबल फाइंडेक्स रिपोर्ट 2021' जारी की है। ग्लोबल फाइंडेक्स ने कोविड-19 के दौरान 123 अर्थव्यवस्थाओं में 125,000 से अधिक वयस्कों का सर्वेक्षण किया ताकि इस बात को बेहतर ढंग से समझा जा सके कि लोग औपचारिक और अनौपचारिक वित्तीय सेवाओं एवं डिजिटल भुगतान का उपयोग कैसे करते हैं। अत: कथन 1 और 2 सही है।
- विश्व भर में खातों के स्वामित्व में 50% की वृद्धि हुई है इसके साथ ही 76 प्रतिशत वयस्क आबादी के पास खातों की उपलब्धता है।
    - दर्जनों विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में व्यापक रूप से खाता स्वामित्व में वृद्धि हुई है और अधिकांश नए खाते भारत एवं चीन में खोले गए हैं। अत: कथन 3 सही है।
- औपचारिक बैंकिंग की पहुँच:
    - औपचारिक बैंकिंग के बिना वैश्विक आबादी का बड़ा हिस्सा (क्रमश: 130 मिलियन और 230 मिलियन) भारत और चीन में रहता है।
    - महिलाओं को अक्सर औपचारिक बैंकिंग सेवाओं से बाहर रखा जाता है क्योंकि उनके पास पहचान के आधिकारिक दस्तावेज़ों की कमी होती है, उनके पास मोबाइल फोन या अन्य प्रकार की तकनीक नहीं होती है और उनकी वित्तीय क्षमता कम होती है।
        - विकासशील देशों में 74% खाते पुरुषों के थे, जबकि 68% खातों के साथ महिलाएँ छह अंक पीछे हैं।

52.

उत्तर: D

व्याख्या:

- GII को विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा लॉन्च किया गया है, जो संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है। अत: कथन 1 सही है।
    - GII का उद्देश्य विश्व की 132 अर्थव्यवस्थाओं के संदर्भ में नवाचार रैंकिंग और समृद्ध विश्लेषण के बहु-आयामी पहलुओं को मज़बूत करना है।
- रैंकिंग में सुधार करते हुए भारत वर्ष 2015 के 81वें स्थान से वर्ष 2021 में 46वें स्थान पर पहुँच गया है जो भारत के बेहतर प्रदर्शन को दर्शाता है। अत: कथन 2 सही है।
    - भारत ने 2021 में नवाचार इनपुट की तुलना में नवाचार आउटपुट में बेहतर प्रदर्शन किया है।
    - इस वर्ष भारत नवाचार इनपुट में 57वें स्थान पर है, जो पिछले वर्ष के बराबर लेकिन 2019 से अधिक है।
        - जहाँ तक नवोन्मेष उत्पादन की बात है, भारत का स्थान 45वाँ है। यह स्थिति पिछले साल के समान लेकिन 2019 से बेहतर है।
    - 34 निम्न मध्यम आय वर्ग की अर्थव्यवस्थाओं में भारत दूसरे स्थान पर है।
    - मध्य और दक्षिणी एशिया की 10 अर्थव्यवस्थाओं में भारत का पहला स्थान है।

53.

उत्तर: B

व्याख्या:

- संयुक्त राष्ट्र का जनसंख्या प्रभाग वर्ष 1951 से द्विवार्षिक तौर पर WPP प्रकाशित कर रहा है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
    - WPP का प्रत्येक संशोधन वर्ष 1950 से शुरू होने वाले जनसंख्या संकेतकों की एक ऐतिहासिक समय श्रृंखला प्रदान करता है।
- संयुक्त राष्ट्र की विश्व जनसंख्या संभावना (WPP) रिपोर्ट के 2022 संस्करण के अनुसार, भारत के वर्ष 2023 में दुनिया के सबसे अधिक आबादी वाले देश चीन से आगे निकलने का अनुमान है।
- यह प्रजनन, मृत्यु दर या अंतर्राष्ट्रीय प्रवासन में पिछले रुझानों के अनुमानों को संशोधित करने के लिये नए जारी किये गए राष्ट्रीय डेटा को ध्यान में रखते हुए ऐसा करता है। अत: कथन 2 सही है।
- 65 वर्ष या उससे अधिक आयु की वैश्विक आबादी का हिस्सा वर्ष 2022 के 10% से बढ़कर वर्ष 2050 में 16% होने का अनुमान है।
- वर्ष 1950 के बाद पहली बार वर्ष 2020 में वैश्विक विकास दर 1% प्रतिवर्ष से कम रही। अत: कथन 3 सही है।

54.

उत्तर: D

व्याख्या:

- हाल ही में स्कूल शिक्षा और साक्षरता विभाग (DoSE&L), शिक्षा मंत्रालय (MoE) ने वर्ष 2018-19 एवं वर्ष 2019-20 हेतु

ज़िलों के लिये केंद्र का पहला परफॉरमेंस ग्रेडिंग इंडेक्स (Performance Grading Index for Districts-PGI-D) जारी किया। अत: कथन 1 सही नहीं है।

- PGI-D व्यापक विश्लेषण के लिये एक इंडेक्स बनाकर ज़िला स्तर पर स्कूली शिक्षा प्रणाली के प्रदर्शन का आकलन करता है। अत: कथन 2 सही नहीं है।
- PGI-D ने शिक्षा पर एकीकृत ज़िला सूचना प्रणाली प्लस (UDISE +), राष्ट्रीय उपलब्धि सर्वेक्षण (NAS), 2017 और संबंधित ज़िलों द्वारा उपलब्ध कराए गए आँकड़ों सहित विभिन्न स्रोतों से एकत्रित आँकड़ों के आधार पर स्कूली शिक्षा में ज़िला स्तर के प्रदर्शन का आकलन किया।

55.

उत्तर: A

व्याख्या:

- नीति आयोग ने पहली बार 2018 में राज्यों के बीच सहकारी और प्रतिस्पर्धी संघवाद की भावना पैदा करने के लिये समग्र जल प्रबंधन सूचकांक को एक उपकरण के रूप में लॉन्च किया और इसकी अवधारणा प्रस्तुत की। अत: विकल्प A सही है।
- इसने उन राज्यों को कार्रवाई योग्य मार्गदर्शन प्रदान किया, जहाँ वे बिल्कुल और अपेक्षाकृत अच्छा कर रहे थे और उन्हें अपने पानी को सुरक्षित करने के लिये किस पर ध्यान केंद्रित करने की आवश्यकता थी।

56.

उत्तर: D

व्याख्या:

- सतत् विकास के क्षेत्र में व्यावहारिक समस्याओं के समाधान को बढ़ावा देने और सतत् विकास लक्ष्यों (SDGs) को लागू करने के लिये वैश्विक स्तर पर वैज्ञानिक एवं तकनीकी विशेषज्ञता जुटाने के लिये SDSN द्वारा इसे वर्ष 2012 में शुरू किया गया था। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- बांग्लादेश और कंबोडिया दो ऐसे देश हैं जिन्होंने वर्ष 2015 के बाद से SDG पर सबसे अधिक प्रगति की है। अत: कथन 2 सही नहीं है।
    - हालांकि भारत ने भुखमरी समाप्त करना- SDG 2, स्वास्थ्य सुनिश्चित करना- SDG-3 और शुद्ध जल एवं स्वच्छता- SDG 6 में अच्छा प्रदर्शन किया है।
    - SDG इंडेक्स, 2022 में फिनलैंड सबसे ऊपर है, इसके बाद क्रमश: तीन नॉर्डिक देश- डेनमार्क, स्वीडन और नॉर्वे हैं। अत: कथन 3 सही है।

57.

उत्तर: C

व्याख्या:

- खाद्य सुरक्षा के पाँच महत्त्वपूर्ण मापदंडों पर राज्यों के प्रदर्शन को मापने के लिये भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) द्वारा सूचकांक विकसित किया गया है। मानकों में शामिल हैं -
- मापदंडों में मानव संसाधन और संस्थागत डेटा, अनुमति/अनुपालन, खाद्य परीक्षण- बुनियादी ढाँचा एवं निगरानी, प्रशिक्षण व क्षमता निर्माण तथा उपभोक्ता अधिकारिता शामिल हैं। अत: कथन 1 सही है।
- चौथे संस्करण के राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक में तमिलनाडु सबसे ऊपर है, इसके बाद गुजरात और महाराष्ट्र हैं। अत: कथन 2 सही है।
- छोटे राज्यों में:
    - छोटे राज्यों में गोवा शीर्ष पायदान पर रहा और उसके बाद मेघालय एवं मणिपुर का स्थान रहा।.
- केंद्रशासित प्रदेशों में:
- केंद्रशासित प्रदेशों में जम्मू-कश्मीर, अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह और नई दिल्ली शीर्ष स्थान पर रहे।

58.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ऊर्जा प्रगति रिपोर्ट विशेष रूप से गठित संचालन समूह के रूप में एसडीजी 7 की पाँच संरक्षक एजेंसियों के बीच घनिष्ठ सहयोग का एक उत्पाद है ये पाँच संरक्षक एजेंसियाँ, अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA), अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी (IRENA), संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी प्रभाग (UNSD), विश्व बैंक और विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) हैं।
- एसडीजी 7 का लक्ष्य वर्ष 2030 तक स्वच्छ और सस्ती ऊर्जा तक सार्वभौमिक पहुँच प्राप्त करना है।
- वार्षिक एसडीजी 7 ट्रैकिंग रिपोर्ट में चार प्रमुख ऊर्जा लक्ष्यों के आधिकारिक डैशबोर्ड में वैश्विक, क्षेत्रीय और राष्ट्रीय प्रगति का मूल्यांकन किया है:
    - 7.1: बिजली और स्वच्छ खाना पकाने के समाधान के लिये सार्वभौमिक पहुँच सुनिश्चित करना;
    - 7.2: अक्षय ऊर्जा की हिस्सेदारी में पर्याप्त वृद्धि;
    - 7.3: ऊर्जा दक्षता पर प्रगति को दोगुना करना;
    - 7.A: स्वच्छ और नवीकरणीय ऊर्जा के समर्थन में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देना।

अत: विकल्प D सही है।

59.

उत्तर: D

व्याख्या:

- पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक को एक द्विवार्षिक सूचकांक के रूप में वर्ष 2002 में 'येल सेंटर फॉर एन्वायरनमेंटल लॉ एंड पॉलिसी' और 'कोलंबिया यूनिवर्सिटी सेंटर फॉर इंटरनेशनल अर्थ साइंस इंफॉर्मेशन नेटवर्क' के सहयोग से विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा पर्यावरण स्थिरता सूचकांक के रूप में शुरू किया गया था। अत: कथन 1 सही है।
- वर्ष 2022 की रैंकिंग में डेनमार्क शीर्ष पर है, यह एक ऐसी उपलब्धि है जो स्वच्छ ऊर्जा भविष्य और संवहनीय कृषि को बढ़ावा देने के प्रयासों में उल्लेखनीय नेतृत्व के साथ-साथ उन सभी मुद्दों पर मज़बूत प्रदर्शन को दर्शाता है जिन्हें EPI द्वारा ट्रैक किया जाता है। अत: कथन 2 सही है।
- 18.9 के स्कोर के साथ भारत की 180वीं रैंकिंग पाकिस्तान, बांग्लादेश, वियतनाम और म्याँमार के बाद आती है।
  - EPI के अनुसार, भारत ने विधि के शासन, भ्रष्टाचार पर नियंत्रण और सरकारी प्रभावशीलता के मानक पर भी कम स्कोर किया है।
  - EPI-2020 में भारत 27.6 के स्कोर के साथ 168वें स्थान पर था। अत: कथन 3 सही है।

  अत: विकल्प D सही है।

60.

उत्तर: D

व्याख्या:

- क्वाक्वेरेली साइमंड्स (QS) महत्त्वाकांक्षी पेशेवरों के लिये एक प्रमुख वैश्विक कॅरियर और शैक्षिक नेटवर्क है, जिसका लक्ष्य व्यक्तिगत एवं व्यावसायिक विकास को आगे बढ़ाना है।
- क्यूएस, संस्थानों की गुणवत्ता की पहचान करने के लिये तुलनात्मक डेटा संग्रह और विश्लेषण के तरीकों को विकसित कर उन्हें सफलतापूर्वक लागू करता है।
- 'क्यूएस वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग' विश्वविद्यालय रैंकिंग का एक वार्षिक प्रकाशन है जिसमें वैश्विक, समग्र और विषय रैंकिंग शामिल है। अत: कथन 1 सही है
- शीर्ष रैंक:
  - अमेरिका का मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (MIT) लगातार 11वें साल टॉप यूनिवर्सिटी है।
  - दूसरा स्थान कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय को मिला, इसके बाद स्टैनफोर्ड विश्वविद्यालय है। अत: कथन 2 सही नहीं है।
- शीर्ष 100 में कोई भी भारतीय संस्थान शामिल नहीं है। अत: कथन 3 सही है।
  - भारतीय विज्ञान संस्थान (IISC) को सर्वोच्च स्थान दिया गया, इसके बाद क्रमश: IIT बॉम्बे और IIT दिल्ली का स्थान है।
  - वैश्विक स्तर पर शीर्ष 1,000 में भारतीय संस्थानों की कुल संख्या 22 से बढ़कर 27 हो गई है।
  - IISc बंगलूरू दुनिया का शीर्ष अनुसंधान विश्वविद्यालय है, जिसने इस मीट्रिक के लिये 100/100 स्कोर प्राप्त किया है।
  - इसके अलावा IISc बंगलूरू QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग टॉप-200 में सबसे तेज़ी से बढ़ता दक्षिण एशियाई विश्वविद्यालय है।

61.

उत्तर: B

व्याख्या

- हाल ही में भारत ने अपने समग्र अंतर्राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा (IIP) स्कोर में 38.4% से 38.6% तक सुधार किया है और इसके परिणामस्वरूप भारत अंतर्राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा सूचकांक में 55 देशों में से 43वें स्थान पर है। अत: कथन 2 सही है।
- अंतर्राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा सूचकांक यूएस चैंबर्स ऑफ कॉमर्स द्वारा संकलित एक वार्षिक रिपोर्ट है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- इस वर्ष (2022) अमेरिका 95.4% के साथ इस सूचकांक में शीर्ष पर है।

62.

उत्तर: C

व्याख्या

- स्वीडन के गोथेनबर्ग विश्वविद्यालय में 'वी-डेम संस्थान' की नवीनतम रिपोर्ट के अनुसार, वर्ष 2021 में विश्व स्तर पर एक औसत नागरिक के पास मौजूद लोकतंत्र का स्तर वर्ष 1989 के स्तर से नीचे चला गया है और साथ ही शीत युद्ध के बाद की अवधि के दौरान प्राप्त लोकतांत्रिक लाभ तेज़ी से घट रहे हैं। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- यह रिपोर्ट 'लिबरल डेमोक्रेटिक इंडेक्स' (LDI) में विभिन्न देशों के स्कोर के आधार पर उन्हें चार प्रकारों में वर्गीकृत करती है:
  - उदार लोकतंत्र, चुनावी लोकतंत्र, चुनावी निरंकुशता और बंद निरंकुशता।
- LDI लिबरल कंपोनेंट इंडेक्स (LCI) और इलेक्टोरल डेमोक्रेसी इंडेक्स (EDI) बनाने वाले 71 संकेतकों के आधार पर लोकतंत्र के उदार (व्यक्तिगत एवं अल्पसंख्यक अधिकार) व चुनावी पहलुओं (स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव) दोनों को रिकॉर्ड करता है।

- भारत बहुलता-विरोधी राजनीतिक दल की व्यापक वैश्विक प्रवृत्ति का हिस्सा है जिसने निरंकुश शासन को आगे बढ़ाया है।
- LDI में भारत 93वें स्थान पर था और इसे "निचले 50%" देशों में शामिल किया गया है। अत: कथन 2 सही नहीं है।
- इलेक्टोरल डेमोक्रेसी इंडेक्स में इसका प्रदर्शन और अधिक खराब हुआ है तथा यह 100वें स्थान पर पहुँच गया है, इसके अलावा डेलिवरेटिव कंपोनेंट इंडेक्स में यह 102वें स्थान पर है।
- दक्षिण एशिया के देशों की बात करें तो LDI में भारत का स्थान श्रीलंका (88), नेपाल (71) और भूटान (65) से नीचे तथा पाकिस्तान (117) से ऊपर है।

63.

उत्तर: A

व्याख्या:

- हाल ही में संयुक्त राष्ट्र सतत् विकास समाधान नेटवर्क द्वारा 'वैश्विक खुशहाली रिपोर्ट 2022' प्रकाशित की गई है।
    - इस वर्ष 'वैश्विक खुशहाली रिपोर्ट' की 10वीं वर्षगाँठ है।
- वर्ष 2012 में शुरू हुआ सतत् विकास समाधान नेटवर्क (SDSN) सतत् विकास लक्ष्यों (SDG) और पेरिस जलवायु समझौते से संबंधित व्यावहारिक समस्या को हल करने हेतु वैश्विक स्तर पर वैज्ञानिक व तकनीकी विशेषज्ञता प्रदान करता है।
- इसे संयुक्त राष्ट्र महासचिव के तत्त्वावधान में स्थापित किया गया था।
- सतत् विकास समाधान नेटवर्क (SDSN) और बर्टेल्समन स्टिफ्टंग द्वारा वर्ष 2016 से वार्षिक SDG सूचकांक और डैशबोर्ड ग्लोबल रिपोर्ट प्रकाशित की जा रही है।
- अत: विकल्प A सही है।

64.

उत्तर: B

व्याख्या

- हाल ही में विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट-2021 जारी की गई, रिपोर्ट में वर्ष 2021 की वैश्विक वायु गुणवत्ता स्थिति का अवलोकन प्रस्तुत किया गया।
- यह रिपोर्ट स्विस वायु गुणवत्ता प्रौद्योगिकी कंपनी 'IQAir' द्वारा जारी की गई है। अत: कथन 1 सही है।
- यह रिपोर्ट पार्टिकुलेट मैटर (PM) 2.5 की सांद्रता के आधार पर वायु गुणवत्ता के स्तर को मापता है। अत: कथन 2 सही है।
    - IQAir सरकारों, शोधकर्त्ताओं, गैर-सरकारी संगठनों, कंपनियों और नागरिकों को शामिल करने, शिक्षित करने और प्रेरित करने का प्रयास करता है ताकि वायु गुणवत्ता में सुधार और स्वस्थ समुदायों और शहरों का निर्माण किया जा सके।
- भारतीय परिदृश्य:
    - वायु गुणवत्ता में सुधार के तीन साल के रुझान के बाद भारत का वार्षिक औसत PM 2.5 स्तर वर्ष 2021 में 58.1 $\mu g/m^3$ (माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर) तक पहुँच गया था। जो वर्ष 2019 में मापी गई पूर्व-संगरोध सांद्रता के स्तर के बराबर आ गया था।
    - वर्ष 2021 में मध्य और दक्षिण एशिया के 15 सबसे प्रदूषित शहरों में से 11 शहर भारत के थे।
    - वर्ष 2021 में मुंबई ने PM 2.5 का वार्षिक औसत 46.4 माइक्रोग्राम / क्यूबिक मीटर दर्ज किया जो विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की सीमा से लगभग नौ गुना अधिक था।

65.

उत्तर: A

व्याख्या:

निर्यात तत्परता सूचकांक (EPI):

- EPI चुनौतियों और अवसरों की पहचान करता है, सरकारी नीतियों की प्रभावशीलता को बढ़ाता है तथा निर्यात के लिये एक सुविधाजनक नियामक ढाँचे को प्रोत्साहित करता है। अत: कथन 1 सही है।
- EPI उप-राष्ट्रीय स्तर (राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों) पर निर्यात को बढ़ावा देने के लिये महत्त्वपूर्ण मुख्य क्षेत्रों की पहचान करने हेतु डेटा-संचालन का प्रयास है।
    - यह एकमात्र आउटपुट-आधारित पैरामीटर है जो राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों की निर्यात गतिविधियों की जाँच करता है। अत: कथन 2 सही है।
- यह नीति आयोग द्वारा जारी किया जाता है। अत: कथन 3 सही नहीं है।

66.

उत्तर: C

व्याख्या

- अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी वर्ल्ड एनर्जी ट्रांज़िशन आउटलुक जारी करती है।
- आउटलुक उपलब्ध प्रौद्योगिकियों के आधार पर प्राथमिकता वाले क्षेत्रों और कार्यों को निर्धारित करता है, जिन्हें वर्ष 2030 तक पूर्ण किया जाना चाहिये ताकि मध्य शताब्दी तक शुद्ध शून्य उत्सर्जन प्राप्त किया जा सके।
- यह अब तक के सभी ऊर्जा उपयोगों में प्रगति की मॉनीटरिंग करता है, जो दर्शाता है कि नवीकरणीय-आधारित संक्रमण की वर्तमान गति और पैमाना अपर्याप्त है।
- यह अंतिम उपयोग क्षेत्रों के डीकार्बोनाइज़ेशन के लिये विशेष रूप से प्रासंगिक दो क्षेत्रों का गहन विश्लेषण प्रदान करता है: विद्युतीकरण और बायोएनेर्जी।
- अत: विकल्प C सही है।

67.

उत्तर: D

व्याख्या:

उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI):

- यह खुदरा खरीदार के दृष्टिकोण से मूल्य में हुए परिवर्तन को मापता है तथा इसे राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (National Statistical Office- NSO) द्वारा जारी किया जाता है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
  - यह उन वस्तुओं और सेवाओं जैसे- भोजन, चिकित्सा देखभाल, शिक्षा, इलेक्ट्रॉनिक्स आदि की कीमत में अंतर की गणना करता है, जिन्हें भारतीय उपभोक्ता उपयोग के लिये खरीदते हैं।
  - इसके कई उप-समूह हैं जिनमें खाद्य और पेय पदार्थ, ईंधन तथा प्रकाश, आवास एवं कपड़े, बिस्तर व जूते शामिल हैं।
- इसके निम्नलिखित चार प्रकार हैं:
  - औद्योगिक श्रमिकों (Industrial Workers- IW) के लिये CPI
  - कृषि मज़दूर (Agricultural Labourer- AL) के लिये CPI
  - ग्रामीण मज़दूर (Rural Labourer- RL) के लिये CPI
  - CPI (ग्रामीण/शहरी/संयुक्त)
- इनमें से प्रथम तीन के आँकड़े श्रम और रोज़गार मंत्रालय में श्रम ब्यूरो (Labor Bureau) द्वारा संकलित किये जाते हैं, जबकि चौथे प्रकार की CPI को सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (Ministry of Statistics and Programme Implementation) के अंतर्गत केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (Central Statistical Organisation-CSO) द्वारा संकलित किया जाता है। अत: कथन 2 सही नहीं है।
- CPI का आधार वर्ष 2012 है।
  - हाल ही में श्रम और रोज़गार मंत्रालय ने आधार वर्ष 2016 के साथ औद्योगिक श्रमिकों के लिये उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI-IW) की नई शृंखला जारी की।
  - मौद्रिक नीति समिति (Monetary Policy Committee) मुद्रास्फीति (रेंज 4+/-2% के भीतर) को नियंत्रित करने के लिये CPI डेटा का उपयोग करती है। भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने अप्रैल 2014 में CPI को मुद्रास्फीति के अपने प्रमुख उपाय के रूप में अपनाया था।

68.

उत्तर: D

व्याख्या:

- हाल ही में विश्व स्वास्थ्य संगठन (World Health Organisation- WHO) द्वारा विश्व स्वास्थ्य दिवस (7 अप्रैल) से पहले वायु गुणवत्ता डेटाबेस 2022 (Air Quality Database 2022) जारी किया गया है, जो दर्शाता है कि लगभग पूरी वैश्विक आबादी (99%) डब्ल्यूएचओ द्वारा निर्धारित वायु गुणवत्ता सीमा से अधिक हवा में साँस लेती है।
- WHO द्वारा पहली बार नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO2) की वार्षिक औसत सांद्रता की ज़मीनी स्तर पर माप की गई है। इसमें 10 माइक्रोन (PM10) या 2.5 माइक्रोन (PM2.5) के बराबर या छोटे व्यास वाले पार्टिकुलेट मैटर का माप भी शामिल है।
- प्राप्त निष्कर्षों ने डब्ल्यूएचओ को जीवाश्म ईंधन के उपयोग पर अंकुश लगाने और वायु प्रदूषण के स्तर को कम करने के लिये अन्य ठोस कदम उठाने के महत्त्व को उजागर करने हेतु प्रेरित किया है।
- अत: विकल्प D सही है।

69.

उत्तर: A

व्याख्या:

- इसे वर्ष 1996 में वैश्विक कृषि वस्तु बाज़ार के विकास की निगरानी में मदद के लिये सार्वजनिक रूप से पेश किया गया था।
- FAO फूड प्राइस इंडेक्स (FFPI) खाद्य वस्तुओं की टोकरी के अंतर्राष्ट्रीय मूल्यों में मासिक बदलाव का एक मापक है।
- यह अनाज, तिलहन, डेयरी उत्पाद, मांस और चीनी की टोकरी के मूल्यों में हुए परिवर्तनों को मापता है।
- इसका आधार वर्ष 2014-16 है।
- FAO संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है जो भुखमरी से निपटने के लिये अंतर्राष्ट्रीय प्रयासों का नेतृत्व करती है।
- प्रत्येक वर्ष विश्व में 16 अक्तूबर को विश्व खाद्य दिवस मनाया जाता है। यह दिवस वर्ष 1945 में FAO की स्थापना की वर्षगाँठ की याद में मनाया जाता है।
- अत: विकल्प A सही है।

70.

उत्तर : C

व्याख्या:

- हाल ही में नीति आयोग ने राज्य ऊर्जा और जलवायु सूचकांक (State Energy and Climate Index- SECI) लॉन्च किया। यह पहला सूचकांक है जिसका उद्देश्य जलवायु और

ऊर्जा क्षेत्र में राज्यों एवं केंद्रशासित प्रदेशों द्वारा किये गए प्रयासों को ट्रैक करना है। अत: कथन 1 सही है।

- स्टेट एनर्जी एंड क्लाइमेट इंडेक्स (SECI) राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को छह मापदंडों पर रैंक प्रदान करता है:
    - डिस्कॉम' (विद्युत वितरण कंपनियाँ) प्रदर्शन।
    - सामर्थ्य, पहुँच और ऊर्जा की विश्वसनीयता।
    - स्वच्छ ऊर्जा पहल।
    - ऊर्जा दक्षता।
    - पर्यावरणीय स्थिरता।
    - नई पहल।
- SECI स्कोर के परिणाम के आधार पर राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को तीन समूहों में वर्गीकृत किया गया है- फ्रंट रनर, अचीवर्स और एस्पिरेंट्स।
    - शीर्ष प्रदर्शनकर्त्ता: गुजरात, केरल और पंजाब को नीति आयोग के SECI में शीर्ष प्रदर्शन करने वाले तीन राज्यों के रूप में चुना गया है। अत: कथन 2 सही है।
    - छोटे राज्यों में शीर्ष प्रदर्शन करने वाले तीन राज्य हैं: गोवा, त्रिपुरा और मणिपुर।
    - असंतोषजनक प्रदर्शन: छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश और झारखंड राज्यों को सबसे नीचे रखा गया।

71.

उत्तर: D

व्याख्या:

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग:

- मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम (PHRA), 1993 के प्रावधानों के तहत 12 अक्तूबर, 1993 को राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग (National Human Rights Commission-NHRC) की स्थापना की गई। इसे मानवाधिकार संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2006 और मानवाधिकार (संशोधन) अधिनियम, 2019 द्वारा संशोधित किया गया था।
    - PHRA अधिनियम राज्य स्तर पर एक राज्य मानवाधिकार आयोग के निर्माण का भी प्रावधान करता है।
- यह पेरिस सिद्धांतों के अनुरूप स्थापित किया गया था, जिसे पेरिस (अक्तूबर 1991) में मानवाधिकारों के प्रचार और संरक्षण के लिये अपनाया गया था तथा दिसंबर 1993 में संयुक्त राष्ट्र की महासभा द्वारा अनुमोदित किया गया था।
- देश में मानवाधिकारों का प्रहरी: NHRC मानवाधिकारों के प्रचार और संरक्षण के लिये भारत की चिंता का प्रतीक है।
    - PHRA की धारा 2(1)(d) मानव अधिकारों को संविधान द्वारा गारंटीकृत, व्यक्ति के जीवन, स्वतंत्रता, समानता और गरिमा से संबंधित अधिकारों के रूप में परिभाषित करती है, जो अंतर्राष्ट्रीय प्रसंविदाओं में सन्निहित एवं भारत में न्यायालयों द्वारा प्रवर्तनीय हैं।
- संरचना: आयोग एक बहु-सदस्यीय निकाय है जिसमें एक अध्यक्ष और चार सदस्य होते हैं।
    - एक व्यक्ति जो भारत का मुख्य न्यायाधीश या सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश रहा हो, वह अध्यक्ष होता है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- नियुक्ति: इसके अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली छह सदस्यीय समिति, जिसमें प्रधानमंत्री सहित लोकसभा अध्यक्ष, राज्यसभा का उप-सभापति, संसद के दोनों सदनों के मुख्य विपक्षी नेता तथा केंद्रीय गृहमंत्री शामिल होते हैं, की सिफारिशों के आधार पर की जाती है। अत: कथन 2 सही नहीं है।

72.

उत्तर : D

व्याख्या:

- स्टॉकहोम इंटरनेशनल पीस रिसर्च इंस्टीट्यूट (SIPRI) द्वारा प्रकाशित नवीनतम आँकड़ों के अनुसार, वर्ष 2021 में महामारी के कारण उत्पन्न आर्थिक गिरावट के बावजूद विश्व सैन्य व्यय में बढ़ोतरी देखी गई जो 2.1 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर के सर्वकालिक उच्च स्तर पर पहुँच गया है।
- 2021 में तेज आर्थिक सुधार के परिणामस्वरूप, वैश्विक सैन्य बोझ- विश्व सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के हिस्से के रूप में विश्व सैन्य व्यय- 0.1 प्रतिशत अंक, 2020 में 2.3% से 2021 में 2.2% हो गया।
- सर्वाधिक सैन्य व्यय करने वाले शीर्ष देश:
    - वर्ष 2021 में पाँच सबसे बड़े सैन्य व्ययकर्त्ता देशों में अमेरिका, चीन, भारत, ब्रिटेन और रूस शामिल थे।
    - इन्होने कुल वैश्विक सैन्य व्यय का 62% अपने सैन्य क्षेत्र में व्यय किया जिसमें अकेले अमेरिका और चीन ने 52% व्यय किया।
- एशिया और ओशिनिया:
    - वर्ष 2021 में एशिया और ओशिनिया का सैन्य व्यय कुल 586 बिलियन अमेरिकी डॉलर था।
    - इस क्षेत्र में किया गया व्यय वर्ष 2020 की तुलना में 3.5% अधिक था, जिसकी वर्ष 1989 से लगातार बढ़ने की प्रवृत्ति जारी है।

- वर्ष 2021 में हुई वृद्धि का मुख्य कारण चीनी और भारतीय सैन्य व्यय में वृद्धि थी।
- वर्ष 2021 के दौरान कुल सैन्य खर्च में दोनों देशों का हिस्सा 63% है।

अत: विकल्प D सही है।

73.

उत्तर: D

व्याख्या:

- अमेरिकी अंतर्राष्ट्रीय धार्मिक स्वतंत्रता आयोग (USCIRF) की वार्षिक रिपोर्ट में भारत को दूसरे वर्ष अर्थात् वर्ष 2021 में भी धार्मिक स्वतंत्रता का सर्वाधिक उल्लंघन करने के लिये 'कंट्रीज़ ऑफ पर्टिकुलर कंसर्न' (प्रमुख चिंता वाले देशों) की श्रेणी में सूचीबद्ध करने की सिफारिश की गई है।
- इससे पहले अमेरिकी विदेश विभाग ने वर्ष 2021 में भारत में मानवाधिकारों पर एक सशक्त व आलोचनात्मक रिपोर्ट जारी की थी। अत: कथन 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं।
- रिपोर्ट का प्राथमिक फोकस देशों के दो समूहों पर है:
  - विशेष चिंता वाले देश (CPC): यह अंतर्राष्ट्रीय धार्मिक स्वतंत्रता अधिनियम, 1998 (IFRA) के अंतर्गत धार्मिक स्वतंत्रता के उल्लंघन के आधार पर देशों को विशेष चिंता वाले देश (Countries of Particular Concern-CPC) में नामित करने के लिये अमेरिकी विदेश विभाग के सचिव को सिफारिश करता है।
  - विशेष निगरानी सूची (SWL): SWL में उन देशों को शामिल किया जाता है, जिन देशों की सरकारों द्वारा गंभीर रूप से धार्मिक स्वतंत्रता का उल्लंघन किया जाता है या जिन पर ऐसा करने का आरोप है।

74.

उत्तर: B

व्याख्या:

91वाँ सविधान संशोधन:

- संविधान (91वाँ संशोधन) अधिनियम, 2003 के अनुच्छेद 164 में खंड 1A सम्मिलित किया गया जिसके अनुसार, "किसी राज्य की मंत्रिपरिषद में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या राज्य विधानसभा के सदस्यों की कुल संख्या के 15% से अधिक नहीं होनी चाहिये।
  - इसमें यह भी प्रावधान था कि किसी राज्य में मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की संख्या 12 से कम नहीं होगी।
- इसी तरह के संशोधन अनुच्छेद 75 के तहत भी किये गए थे।
  - इसके अनुसार, प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाएगी और अन्य मंत्रियों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री की सलाह पर की जाएगी।
  - मंत्रिपरिषद् में प्रधानमंत्री सहित मंत्रियों की कुल संख्या लोकसभा की कुल सदस्य संख्या के 15% से अधिक नहीं होनी चाहिये।
- 91वें संशोधन का उद्देश्य बड़ी कैबिनेट और इसके परिणामस्वरूप सरकारी खजाने पर पड़ने वाले आर्थिक भार को रोकना था। अत: विकल्प B सही है।

75.

उत्तर: B

व्याख्या: .

वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक:

- यह IMF का एक सर्वेक्षण है जिसे आमतौर पर वर्ष में दो बार- अप्रैल और अक्तूबर के महीनों में प्रकाशित किया जाता है।
- यह निकट और मध्यम अवधि के दौरान वैश्विक आर्थिक विकास का विश्लेषण तथा भविष्यवाणी करता है।
- पूर्वानुमान के अपडेट्स की बढ़ती मांग को देखते हुए वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक अपडेट जनवरी और जुलाई में प्रकाशित किया जाता है, जो आमतौर पर अप्रैल व अक्तूबर में प्रकाशित होने वाली मुख्य WEO रिपोर्ट्स के बीच का समय है।
- अत: विकल्प B सही है।

76.

उत्तर: A

व्याख्या

- हाल ही में विश्व बैंक ने अपनी रिपोर्ट साउथ एशिया इकोनॉमिक फोकस (द्वि-वार्षिक) में भारत और पूरे दक्षिण एशियाई क्षेत्र के लिये अपने आर्थिक विकास के पूर्वानुमान में कटौती की।
- साउथ एशिया इकोनॉमिक फोकस वर्तमान के आर्थिक विकास का वर्णन, यूक्रेन में युद्ध के दक्षिण एशिया पर आर्थिक प्रभाव का विश्लेषण, विकास के पूर्वानुमान के साथ-साथ ज़ोखिम परिदृश्य प्रदान करता है और इसने यह निष्कर्ष निकाला है कि अर्थव्यवस्थाओं को फिर से आकार देने के लिये मानदंडों को पुन: आकार देने की आवश्यकता है।
- अत: विकल्प A सही है।

77.

उत्तर: C

व्याख्या:

विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक:

- परिचय:
  - यह वर्ष 2002 से 'रिपोर्टर्स सेन्स फ्रंटियर्स' (RSF) या 'रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स' द्वारा प्रत्येक वर्ष प्रकाशित किया जाता है।

- पेरिस में स्थित RSF संयुक्त राष्ट्र, यूनेस्को, यूरोपीय परिषद् और फ्रैंकोफोनी के अंतर्राष्ट्रीय संगठन (OIF) के परामर्शी स्थिति के साथ एक स्वतंत्र गैर-सरकारी संगठन है।
- OIF, 54 फ्रेंच भाषी राष्ट्रों का एक समूह है।
- पत्रकारों के लिये उपलब्ध स्वतंत्रता के स्तर के अनुसार यह सूचकांक देशों और क्षेत्रों को रैंक प्रदान करता है। हालाँकि यह पत्रकारिता की गुणवत्ता का संकेतक नहीं है।
- अत: विकल्प C सही है।

78.

उत्तर: A

व्याख्या:

- संयुक्त राष्ट्र खाद्य और कृषि संगठन (United Nations Food and Agriculture Organization-FAO) द्वारा स्टेट ऑफ द वर्ल्ड्स फॉरेस्ट्स 2022 (SOFO 2022) रिपोर्ट जारी की गई।
- इस रिपोर्ट का प्रकाशन द्वि-वार्षिक तौर पर किया जाता है तथा इसे व्यापक रूप से वन पारिस्थितिकी तंत्र पर सबसे महत्त्वपूर्ण डेटा या स्टॉक में से एक के रूप में माना जाता है।
- SOFO का 2022 संस्करण हरित पुनर्प्राप्ति, जलवायु परिवर्तन और जैव विविधता के क्षरण सहित पृथ्वी पर बहुआयामी संकटों से निपटने हेतु तीन वन मार्गों की क्षमता का निरीक्षण करता है। ये हैं:
  - वनों की कटाई को रोकना और वनों को बनाए रखना।
  - निम्नीकृत भूमि को बहाल करना और कृषि वानिकी का विस्तार करना।
  - वनों का सतत् उपयोग और हरित मूल्य श्रृंखला का निर्माण।अत: विकल्प A सही है।

79.

उत्तर: C

व्याख्या:

- खाद्य संकट पर वैश्विक रिपोर्ट 2022 ग्लोबल नेटवर्क अगेंस्ट फूड क्राइसिस का प्रमुख प्रकाशन है और इसे खाद्य सुरक्षा सूचना नेटवर्क (FSIN) द्वारा सुगम बनाया गया है।
- इसकी स्थापना वर्ष 2016 में यूरोपीय संघ, FAO और WFP द्वारा की गई थी।
- यह खाद्य संकट को रोकने, इसके लिये तैयारी करने और प्रतिक्रिया देने व भूख को समाप्त करने के लिये सतत् विकास लक्ष्य (SDG2) का समर्थन करने हेतु एक साथ काम करने वाले मानवीय व विकास कार्यकर्त्ताओं का एक गठबंधन है।
- अत: विकल्प C सही है।

80.

उत्तर: C

व्याख्या:

क्रय प्रबंधक सूचकांक (PMI):

- यह एक सर्वेक्षण-आधारित प्रणाली है। क्रय प्रबंधक सूचकांक (PMI) के दौरान विभिन्न संगठनों से कुछ प्रश्न पूछे जाते हैं, जिसमें आउटपुट, नए ऑर्डर, व्यावसायिक अपेक्षाएँ और रोज़गार जैसे महत्त्वपूर्ण संकेतक शामिल होते हैं, साथ ही सर्वेक्षण में भाग लेने वाले लोगों से इन संकेतकों को रेट करने के लिये भी कहा जाता है। अत: कथन 1 सही है।
- PMI का उद्देश्य कंपनी के निर्णयकर्त्ताओ, विश्लेषकों और निवेशकों को वर्तमान एवं भविष्य की व्यावसायिक स्थितियों के बारे में जानकारी प्रदान करना है।
- यह विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों की गणना अलग-अलग करता है, फिर एक समग्र सूचकांक भी बनाता है।
- यह आमतौर पर हर महीने की शुरुआत में जारी किया जाता है, इसलिये इसे आर्थिक गतिविधि का एक अच्छा अग्रणी संकेतक माना जाता है।
- PMI को IHS मार्किट द्वारा दुनिया भर में 40 से अधिक अर्थव्यवस्थाओं के लिये संकलित किया गया है। अत: कथन 2 सही है।
  - IHS मार्किट दुनिया भर में अर्थव्यवस्थाओं को चलाने वाले प्रमुख उद्योगों और बाज़ारों के लिये सूचना, विश्लेषण एवं समाधान हेतु एक वैश्विक मंच है। IHS मार्किट एसएंडपी ग्लोबल का हिस्सा है।

81.

उत्तर: B

व्याख्या:

- हाल ही में विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) और संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (UNICEF) ने संयुक्त रूप से पहली 'सहायक प्रौद्योगिकी पर वैश्विक रिपोर्ट' (GReAT) जारी की। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- रिपोर्ट का महत्त्व इसलिये है क्योंकि वैश्विक स्तर पर जिन लोगों को सहायक तकनीक की आवश्यकता है, उनमें से 90% तक इसकी पहुँच नहीं है।
- स्वास्थ्य प्रणालियों में सहायक प्रौद्योगिकी को शामिल करना सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज (UHC) से संबंधित सतत् विकास लक्ष्यों (SDG) की प्रगति के लिये महत्त्वपूर्ण है। अत: कथन 2 सही है।

82.

उत्तर: C

व्याख्या:

- यह रिपोर्ट स्वास्थ्य, शिक्षा, घरेलू विशेषताओं और श्रम बाज़ार के क्षेत्रों में असमानताओं पर जानकारी संकलित करती है।

- रिपोर्ट को दो खंडों में विभाजित किया गया है- आर्थिक पहलू और सामाजिक-आर्थिक अभिव्यक्तियाँ, यह पाँच प्रमुख क्षेत्रों की जाँच करती है जो असमानता की प्रकृति एवं अनुभव को प्रभावित करते हैं।
- हाल ही में प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद (EAC-PM) द्वारा 'भारत में असमानता की स्थिति' रिपोर्ट जारी की गई। अत: कथन 1 सही है।
- धन संकेंद्रण के मामले में पंजाब शीर्ष राज्य है। अत: कथन 2 सही नहीं है।
- वर्ष 2019-20 में विभिन्न रोज़गार श्रेणियों में उच्चतम प्रतिशत (45.78%) स्व-नियोजित श्रमिकों का था, इसके बाद नियमित वेतनभोगी श्रमिकों (33.5%) और आकस्मिक श्रमिकों (20.71%) का स्थान है। अत: कथन 3 सही है।

83.

उत्तर: D

व्याख्या:

- विश्व शासन संकेतक किसी भी देश की संप्रभु क्रेडिट रेटिंग तय करने में अहम भूमिका निभाता है।
- वर्ल्ड बैंक द्वारा विश्व शासन संकेतक (WGI) जारी किया जाता है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- विश्व शासन संकेतक: यह एक निश्चित मानदंड के आधार पर 215 देशों और क्षेत्रों का आकलन करता है।
  - अभिव्यक्ति और ज़वाबदेही
  - राजनीतिक स्थिरता और हिंसा की अनुपस्थिति
  - सरकारी प्रभावशीलता
  - नियामक गुणवत्ता
  - कानून का शासन
  - भ्रष्टाचार नियंत्रण, अत: कथन 2 सही नहीं है।

84.

उत्तर: C

व्याख्या:

- इंडो-गैंगेटिक मैदान में वायु प्रदूषण सबसे गंभीर समस्या है। इस क्षेत्र में नई दिल्ली और कई सबसे प्रदूषित शहर शामिल हैं। अत: कथन 1 सही है।
- लेड के संपर्क में आने से एनीमिया, उच्च रक्तचाप, गुर्दे की दुर्बलता, इम्यूनोटॉक्सिसिटी और प्रजनन अंगों में विषाक्तता हो सकती है। अत: कथन 2 सही है।

85.

उत्तर: C

व्याख्या:

- स्टेट ऑफ द क्लाइमेट रिपोर्ट, 2021 विश्व मौसम विभाग द्वारा प्रकाशित की गई है। अत: कथन 1 सही नहीं है।
- विश्व मौसम विज्ञान संगठन के अनुसार, चरम मौसमी घटनाओं के कारण मृत्यु, बीमारी, प्रवास और आर्थिक नुकसान की स्थिति उत्पन्न हुई है।
- जीवाश्म ईंधन के दहन में निरंतर वृद्धि के कारण वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड की सांद्रता बढ़ रही है। अत: कथन 2 सही है।
- भारत विश्व मौसम विज्ञान संगठन का सदस्य देश है। अत: कथन 3 सही नहीं है।

86

उत्तर: D

व्याख्या:

  - भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) की स्थापना 1 अप्रैल, 1935 को भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934 के प्रावधानों के अनुसार की गई थी।
  - रिज़र्व बैंक का केंद्रीय कार्यालय शुरू में कलकत्ता में स्थापित किया गया था लेकिन वर्ष 1937 में स्थायी रूप से मुंबई में स्थानांतरित कर दिया गया। केंद्रीय कार्यालय वह जगह है जहाँ गवर्नर बैठता है तथा नीतियाँ तैयार की जाती हैं।
  - हालाँकि मूल रूप से यह निजी स्वामित्व में था, वर्ष 1949 में राष्ट्रीयकरण के बाद से रिज़र्व बैंक पूरी तरह से भारत सरकार के स्वामित्व में है।
- आरबीआई के महत्त्वपूर्ण प्रकाशन (अर्द्धवार्षिक):
- वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट
- मौद्रिक नीति रिपोर्ट
- वित्तीय समीक्षा पर रिपोर्ट

अत: विकल्प D सही है।

87.

उत्तर: A

व्याख्या:

- अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन संयुक्त राष्ट्र की एकमात्र त्रिपक्षीय संस्था है। यह श्रम मानक निर्धारित करने, नीतियाँ को विकसित करने एवं सभी महिलाओं तथा पुरुषों के लिये सभ्य कार्य को बढ़ावा देने वाले कार्यक्रम तैयार करने हेतु 187 सदस्य देशों (भारत एक सदस्य है) की सरकारों, नियोक्ताओं व श्रमिकों को एक साथ लाता है।
  - वर्ष 1946 में यह संयुक्त राष्ट्र से संबद्ध पहली विशिष्ट एजेंसी बन गया। अत: कथन 1 सही है।
  - यह संयुक्त राष्ट्र की एकमात्र त्रिपक्षीय एजेंसी है।
- ILO की स्थापना वर्ष 1919 में वर्साय की संधि द्वारा संयुक्त राष्ट्र संघ की एक संबद्ध एजेंसी के रूप में की गई थी। अत: कथन 2 सही नहीं है। अत: विकल्प A सही है।