

# THE COREIAS

## NEWS ANALYSIS OF December MONTH

### (PART-2)

#### Environment

- 1) Certificate of recommendation from CTES
  - WCCB
  - Gaborone Declaration
- 2) International Maritime Organization Council
- 3) International Solar Alliance and India
- 4) International Training Centre for Operational Oceanography
- 5) Global E-Waste Monitor – 2017
- 6) Plants That Can Glow In The Dark
  - **Luciferase:**
- 7) Sandai Framework
- 8) Schaller's wood scorpion (Liochelesschalleri)
  - Trishna Wildlife Sanctuary
- 9) **Biodiversity Under Alien Attack**
  - ZSI, BSI
- 10) **Ganga Gram Project Launched**
- 11) **LIDAR (Light Detection and Ranging, is a remote sensing method**
- 12) Vechoor
- 13) **Ballast Water Convention**
- 14) **Bunker Convention**
- 15) **.Policy on methanol in petrol soon**
- 16) Kacheguda
- 17) Orchestia Gammarellus
- 18) CAMPA
- 19) Satkosia Tiger Reserve
- 20) N<sub>2</sub> in Atmosphere
- 21) BLUE FLAG
  - Foundation for Environmental Education (FEE)

- 22) Star rating for Garbage free cities
- 23) ECO-NIWAS
  - GRIHA, LEED

#### Geography

- 24) Ken-Betwa, Kaleswaram irrigation project, Turial Hydroelectric Power Project, Sanjay Gandhi National Park, Atapaka Bird Sanctuary, Bnei Menashe Tribe
- 25) Chakma-Hajongs, Pare, **Kapra Lake**

#### POLITY

- 26) Social Audit Law : Meghalaya
- 27) Excitonium
  - momentum-resolved electron energy-loss spectroscopy (M-EELS)
- 28) Aakash
- 29) Sentinel 5P
- 30) Kyasanur forest disease (KFD)
- 31) IL-78 refueller aircraft
- 32) Pre-Exposure Prophylaxis' (PrEP)
- 33) DAMPE, short for DARK Matter Particle Explorer
- 34) Banasura Sagar Dam (Solar Project)
- 35) Frequent cyclones in Arabian Sea
- 36) **Supermom**
- 37) Siddu
- 38) SAICON
- 39) Coronal Mass Ejections (CME)
  - Corotating Interaction Regions (CIR)
- 40) **DNA fingerprinting**
- 41) JUNO Mission

42) **Vaccine for HPV**

➤ NATAGI

43) **Traditional Knowledge Digital Library (TKDL)**

44) **Transforming India's Green Revolution by Research and Empowerment for Sustainable food Supplies (TIGR2ESS)**

45) 'RZ Piscium'

46) **Advanced Aerospace Threat Identification Program** (AATI)

47) **FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION**

48) **S0 FIA (Stratospheric Observatory for Infrared Astronomy)**

**CULTURE**

49) Yoga

50) Hornbill

51) Bharat VANI

52) Kathakar

53) Bodhi Parva

54) **Kakatiya: Rudrama Devi**

55) Vyas Samman

56) **Judima Festival**

**OBJECTIVE QUESTIONS**

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार करे :

1. अरब सागर के बजाय बंगाल की खाड़ी में चक्रवात ज्यादा आते हैं और इसका कारण है अरब सागर के पानी ज्यादा गर्म होना

2. भारत के तटीय इलाकों में ताप प्रदूषण के कारण अरब सागर में चक्रवातों की गहनता बढ़ रही है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो एक न ही दो

2. National Board for Wildlife: Statutory के बारे में निम्न कथनों पर विचार करे :

1. इसे जैव विविधता कानून 2002 के तहत बनाया गया है।

2. इसका चेयरमन प्रधानमंत्री होता है

3. इसकी अनुशंशाएँ बाध्यकारी हैं सरकार पर

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2

(d) केवल 2 और 3

3. घुमावकड़ नारायण के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह UNESCO द्वारा संचालित कार्यक्रम है

2. कथाकार इसी कार्यक्रम का एक भाग है जिसमें मौखिक कहानी की कला को जीवित रखने का कार्य किया जा रहा है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो एक न ही दो

4. E-NAM के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. इस योजना का कार्यान्वयन **Small Farmers' Agri-Business Consortium (SFAC) के द्वारा किया रहा है।**

2. E-AM का सफल कार्यान्वयन भारत में खाद्य अपशिष्ट की समस्या को रोकने में मदद करेगा

3. E-NAM का सफल कार्यान्वयन कृषि में बिचौलियों की समस्या से हमें मुक्ति दिलाएगा

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2

(d) उपरोक्त सभी

5. निम्न कथनों पर विचार करे :

1. भारत में कोर सेक्टर में आठ sector हैं coal, crude oil, natural gas, refinery products, fertilisers, steel, Aluminium and electricity.

2. Index of industrial production (IIP) में core sector का योगदान 40% के आसपास है।

3. Index of industrial production को Central Statistics Office (CSO) के द्वारा जारी किया जाता है

4. Index of industrial production का आधार वर्ष 2005-06 है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1, 2 और 4

(c) केवल 2 और 3

(d) उपरोक्त सभी

6. भारत में नाभिकीय पनडुब्बी कार्यक्रम के सन्दर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. विश्व में भारत ही अकेला ऐसा देश है जिसने SSN (AttackSubmarine) से पहले SSBN (रणनीतिक मिसाइल) का निर्माण किया है

2. भारत के पास स्वदेश निर्मित INS Chakra SSB मिसाइल है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए ::

- (a)केवल 1
- (b)केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो एक न ही दो

7. निम्न कथनों पर विचार करें :

1. वेचूर भारत में सबसे छोटी गाय है जो कर्नाटक में मिलती है।

2. इसके संरक्षण के लिए हाल ही में केरल में प्राकृतिक संभोग केंद्र (natural mating centre) की स्थापना की गई है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a)केवल 1
- (b)केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो एक न ही दो

8. Ballast Water Convention के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह अभिसमय IMO के तत्वाधान में हस्ताक्षरित किया गया

2. इसके तहत Ballast Water पर नियमन के अलावा हानिकारक **जैविक इकाइयों के प्रसार को रोकना भी शामिल है**

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

:

- (a)केवल 1
- (b)केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो एक न ही दो

9. Wildlife Crime Control Bureau जिसे हाल ही में CITES के द्वारा प्रशस्ति प्रमाणपत्र दिया गया के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसे 2007 में वन्यजीव कानून 1972 में संशोधन कर गठित किया गया

2. यह संस्था Operation Save Kurma का कार्यान्वयन भी कर रही है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a)केवल 1
- (b)केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो एक न ही दो

10.राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसके अध्यक्ष को केंद्र सरकार के द्वारा नियुक्त किया जाता है

2. इसका अध्यक्ष उच्च न्यायालय का वर्तमान सेवारत न्यायाधीश भी हो सकता है

3. राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण Code of Civil Procedure के दिशा निर्देशों को अनुसरित करना होता है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a) केवल1 और2
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल1
- (d) केवल 2 और 3

11. **Sentinel- 5P क्या है ?**

(a) अंतरिक्ष से कचड़ा हटाने के लिए एक कार्यक्रम

(b) NASA का कार्यक्रम पृथ्वी पर प्रदुषण का पता लगाने के लिए

(c) न्यूट्रिनो का पता लगाने के लिए कार्यक्रम

(d) इनमे से कोई नहीं

12. Convention Against Torture (CAT) जो हाल ही में खबरों में था के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारत ने इस पर हस्ताक्षर कर दिए हैं और Ratify भी कर दिया है

2. इस अन्तराष्ट्रीय संधि के तहत ही भारत ने हाल ही में Prevention of Torture Bill पारित कर दिया है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a)केवल 1
- (b)केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो एक न ही दो

13. Initial Coin Offerings के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. ये वो संस्थाएं हैं जो प्रारम्भिक तौर पर आभासी मुद्रा को जारी करते हैं

2. भारत में इस का नियमन RBI के द्वारा किया जा रहा है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a)केवल 1
- (b)केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो एक न ही दो

14. भारत में काकातिया साम्राज्य के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. इस साम्राज्य काल में ही मार्को पोलोने भारत भ्रमण किया था

2. इस साम्राज्य से पहले पल्लव यंहा शासन करते थे

3. वारंगल की पाखल झील का निर्माण भी इसी साम्राज्य में हुआ

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 2
- (d) केवल 2 और 3

15. WTO के तहत किन अर्थव्यवस्थाओं को MARKET ECONOMY का दर्जा प्राप्त नहीं है :

- 1. चीन
- 2. रूस
- 3. भारत
- 4. USA

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 1
- (c) केवल 2, 3 और 4
- (d) केवल 2

16. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

- नाटक/कला राज्य
- 1. मुदियत्तम तमिलनाडु
- 2. ठठेरा हरियाणा
- 3. छहू पश्चिम बंगाल

उपरोक्त में से कौनसे कथन सही है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 1
- (d) केवल 2 और 3

17. WTO के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए

- 1. WTO के इतिहास में पहली बार एसा हुआ है की Ministerial Conference के द्वारा कोई भी उद्घोषणा नहीं है
- 2. 2017 की वार्ता, WTO के इतिहास में दूसरी बार दक्षिण अमेरिका में आयोजित हुई है

निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) नतोएकनहीदो

18. MTCR के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

- 1. MTCR संयुक्त राष्ट्र का एक अंग है
  - 2. भारत और चीन दोनों ही इसके सदस्य है
- निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) नतोएकनहीदो

19. निम्न देशों पर विचार करे

- 1. भारत
- 2. मालदीव
- 3. म्यांमार
- 4. मलेशिया
- 5. भूटान
- 6. नेपाल
- 7. इंडोनेशिया

BIMSTEC में कौन कौन से राष्ट्र है :

- (a) केवल 1, 2, 3 और 4
- (b) केवल 1, 3, 5 और 6
- (c) केवल 1, 3, 5, 6 और 7
- (d) केवल 1, 3, 4, 5, 6 और 7

20. State-Level Disease Burden report के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

- 1. इस तरह की पहली रिपोर्ट भारत में प्रकाशित हुई है जिसे ICMR ने प्रकाशित किया है
  - 2. इस रिपोर्ट के अनुसार अल्पविकसित राज्यों में विकसित के मुकाबले स्वास्थ्य की समस्या कम है
- निचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) नतोएकनहीदो

21. World Economic Situation and Prospects Report कौन प्रकाशित करता है

- (a) UNESCO
- (b) UNEP
- (c) वर्ल्ड बैंक
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

22. New Agenda on Coalition किससे सम्बन्ध रखता है?

- (a) WTO
- (b) परमाणु अप्रसार
- (c) वित्तीय संरचना में सुधार
- (d) भूमंडलीकरण के विरोध में समूह

23. TIGR2ESS के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

- 1. यह भारत और USA की संयुक्त पहल है कृषि क्षेत्र में

2. इस कार्य के तहत प्रशिक्षण, शोध, क्षमता निर्माण इत्यादि पर ध्यान दिया जाएगा

निचे दिए गए कूटका प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो एक न ही दो

24. Traditional Knowledge Digital Library के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक डिजिटल लाइब्ररी है विश्वविद्यालयों को आपस में जोड़ने के लिए

2. इसे मानव संसाधन मंत्रालय संचालित कर रहा है

निचे दिए गए कूटका प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो एक न ही दो

25. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. INS सिन्धुशास्त्र सन्देश निर्मित डीजल इलेक्ट्रिक पनडुब्बी है।

2. अरिहंत स्वदेश निर्मित रणनीतिक पनडुब्बी है

3. कलवरी स्वदेश निर्मित परमाणु पनडुब्बी है

उपरोक्त में से कौनसे कथन गलत है :

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 2
- (d) केवल 2 और 3

26. Excitonium के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह पदार्थ की सातवीं नयी अवस्था है।

2. यह SEMICONDUCTOR की तरह अपने गुण दर्शाता है

3. इसके Quantum गुणों को हम macro तौर पर देख सकते हैं

उपरोक्त में से कौनसे कथन सही है :

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 2
- (d) केवल 2 और 3

27. पर्यावरण और विकास पर विश्व आयोग ( World Commission on Environment and Development) के सन्दर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. इस आयोग ने सतत विकास की परिभाषा दी थी।

2. इसी के बाद UNEP की स्थापना हुई थी

3. इस आयोग की रिपोर्ट का नाम the ' हमारा साझा भविष्य (Our Common Future)

उपरोक्त में से कौनसे कथन गलत है :

(a) केवल 1 और 3

(b) केवल 2

(c) केवल 1

(d) केवल 1 और 2

28. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

1. Wildlife Act 1972 के अनुसार वन्य क्षेत्रों को अन्य कार्यों में उपयोग करने पर उपभोक्ता से क्षतिपूर्ति का प्रावधान है।

2. हाल ही में Wildlife Act 1972 को शोध कर बांस को घास घोषित किया गया है।

3. क्षतिपूर्ति प्रावधान के लिए एक वैधानिक संस्था Compensatory Afforestation Fund Management and Planning Authority (CAMPA) का गठन किया गया है।

4. Compensatory Afforestation Fund Management and Planning Authority (CAMPA)

के तहत क्षतिपूर्ति का 90% केंद्र को और बाकी राज्यों को मिलेगा।

उपरोक्त में से कौनसे कथन सही है :

(a) केवल 1 और 4

(b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 3

(d) केवल 1 और 4

29. DNA fingerprinting के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी भी दो व्यक्तियों के DNA fingerprint सामान नहीं हो सकते।

2. DNA FingerPRINT में Minisatellites तकनीक का उपयोग किया जाता है। मिनिसैटलाइट्स दोहराव वाले डीएनए की लघु अनुक्रम (10-60 आधार जोड़े लंबी) हैं जो कि बड़े बदलाव दिखाते हैं

निचे दिए गए कूटका प्रयोग कर सही उत्तर चुनीए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो एक न ही दो

30. Momentum-resolved electron energy-loss spectroscopy (M-EELS) किससे सम्बंधित है ?

(a) न्यूट्रिनो शोध

(b) गोल्डीलॉक्स क्षेत्र

(c) गुरुत्वीय तरंगे

(d) इनमें से कोई नहीं