

General Studies

- 1- Consider the following statements-
1. India has recently announced a vision document titled 'India Economic Strategy to 2035' with Singapore.
 2. The vision document is based on economic, geostrategic and cultural ties. Which of the statement/s given above is / are **correct** ?
- (a) only 1
(b) only 2
(c) both 1 & 2
(d) none of the above
- 2- USA has recently withdrawn the Generalized System Preferences (GSP) benefits on 94 products for all countries.
- What is/are the expected impacts on India?
1. Higher Current Account Deficit (CAD).
 2. Strengthening of Rupee
 3. Negative effect on small and medium businesses.
- (a) only 1
(b) 1 & 2
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 3- The World's first 'Sovereign Blue Bond' is related with-
- (a) The sustainable development of marine & fisheries projects
 - (b) The sustainable development of Economy
 - (c) The sustainable growth of agriculture
 - (d) The sustainable life on the earth
- 4- Palau has become the first country to ban many kinds of sunscreen in a move to protect its coral reefs from chemicals.

सामान्य अध्ययन

- 1- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
1. भारत ने हाल ही में सिंगापुर के साथ 'इंडिया इकोनॉमिक स्ट्रैटेजी टू 2035' शीर्षक से एक विजन डॉक्यूमेंट की घोषणा की है।
 2. विजन डॉक्यूमेंट आर्थिक, भूस्थैतिक और सांस्कृतिक संबंधों पर आधारित है। उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं ?
- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) उपरोक्त में कोई नहीं
- 2- अमेरिका ने हाल ही में सभी देशों से 94 उत्पादों पर वरीयता की सामान्यीकृत प्रणाली (जीएसपी) लाभ वापस ले लिया है।
- भारत पर इसका क्या अपेक्षित प्रभाव हैं?
1. उच्च चालू खाता घाटा (सीएडी)।
 2. रुपए की मजबूती
 3. छोटे और मध्यम व्यवसायों पर नकारात्मक प्रभाव।
- (a) केवल 1
(b) 1 & 2
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 3- विश्व का पहला 'सॉवरेन ब्लू बॉन्ड' किससे संबंधित है-
- (a) समुद्री और मत्स्य परियोजनाओं के सतत विकास से
 - (b) अर्थव्यवस्था के सतत विकास से
 - (c) कृषि की सतत वृद्धि से
 - (d) पृथ्वी पर स्थायी जीवन से
- 4- अपने कोरल रीफ को रसायनों से बचाने के लिए पलाऊ कई तरह के सनस्क्रीन पर प्रतिबंध लगाने वाला पहला देश बन गया है।
- सनस्क्रीन में निम्नलिखित में से कौन सा

VAID'S ICS LUCKNOW

DO NOT OPEN TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

UPSC (Pre)- 2019

GENERAL STUDIES

FISCAL POLICY/S & T/BIODIVERSITY

Mock Test-6

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 200

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET *DOES NOT* HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. You have to Write Your Name on the Test Booklet in the box provided alongside.
Do Not write anything else on the Test Booklet.
3. This Test Booklet contains 100 items (questions). Each item comprises four responses (answers). You will select the response, which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose *ONLY ONE* response for each item.
4. You have to mark all your responses *ONLY* on the separate Answer Sheet provided.
5. All items carry equal marks.
6. *penalty for wrong answer :*

THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY THE CANDIDATE.

- (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question which has a penalty for which a wrong answer has been given by the candidate *one - third* of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
- (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a *wrong answer* even if one of the given answer happens to be correct and there will be same penalty.
- (iii) If a question is left blank, *i.e.*, no answer is given by the candidate, there will be *no penalty* for that question.

DO NOT OPEN TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

- Which of the following coral toxic is found in sunscreen?
- (a) Oxybenzone
(b) Arsenic
(c) Mycotoxin
(d) Cyanogenic glycoside
- 5- China is constructing a port at Kyaukpyu. Where it is located?
- (a) Myanmar
(b) Thailand
(c) Sri Lanka
(d) Bhutan
- 6- For which Act, recently the government has clarified that there is no time bar on reporting crimes related to child sexual abuse?
- (a) CAPTA Act
(b) CDC Act
(c) Child Abuse & Neglect Policy Act
(d) POCSO Act
- 7- Consider the following statements-
1. The Sustainable Blue Economy Conference- 2018 was recently held at Nairobi.
 2. Blue Economy is the sustainable use of ocean resources for economic growth, improved livelihoods and jobs while preserving the health of ocean ecosystem.
 3. Blue Carbon is the carbon released by the world's oceans and coastal ecosystems.
- Which of the statement/s given above is / are **correct** ?
- (a) only 1
(b) 1 & 3
(c) 2 & 3
(d) 1 & 2

- कोरल टॉक्सिक पाया जाता है?
- (a) ऑक्सीबेनजोन
(b) आर्सेनिक
(c) मायकोटॉक्सिन
(d) सायनोजेनिक ग्लाइकोसाइड
- 5- चीन क्यौकप्यू में एक बंदरगाह का निर्माण कर रहा है। यह कहाँ स्थित है?
- (a) म्यांमार
(b) थाईलैंड
(c) श्रीलंका
(d) भूटान
- 6- किस अधिनियम के लिए, हाल ही में सरकार ने स्पष्ट किया है कि बाल यौन शोषण से संबंधित अपराधों की रिपोर्टिंग पर कोई समय सीमा नहीं है?
- (a) CAPTA अधिनियम
(b) सीडीसी अधिनियम
(c) चाइल्ड एब्यूज़ एंड निगलेक्ट पॉलिसी अधिनियम
(d) पॉक्सो अधिनियम
- 7- निम्न कथनों पर विचार कीजिए-
1. हाल ही में सतत ब्लू इकोनॉमी कॉन्फ्रेंस- 2018 हाल ही में नैरोबी में आयोजित किया गया था।
 2. ब्लू इकोनॉमी महासागरीय पारिस्थितिकी तंत्र को संरक्षित रखते हुए आर्थिक विकास, बेहतर आजीविका और रोजगार हेतु के लिए महासागर संसाधनों का सतत उपयोग है।
 3. ब्लू कार्बन विश्व के महासागरों और तटीय पारिस्थितिक तंत्रों द्वारा उत्सर्जित कार्बन है।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं ?
- (a) केवल 1
(b) 1 & 3
(c) 2 & 3
(d) 1 & 2

8- The Baba Kalyani Committee is related with-

- (a) Special Economic Zone (SEZ)
- (b) Non Performing Asset (NPA)
- (c) Money Laundering
- (d) Digitization

9- Consider the following statements with respect to the International Financial Service Centre (IFSC)-

1. An IFSC caters to customers outside the jurisdiction of the domestic economy.
2. It deals with flow of finance, financial products and services across the borders.
3. An IFSC cannot be set up in an SEZ or as an SEZ.

Which of the statement/s given above is / are **correct** ?

- (a) only 1
- (b) 1 & 2
- (c) 2 & 3
- (d) 1, 2 & 3

10- Consider the following statements-

1. Morocco and Tunisia are the parts of NATO's Mediterranean Dialogue.
2. Kuwait and Qatar are the parts of Istanbul Cooperation Initiative.

Which of the statement/s given above is / are **correct** ?

- (a) only 1
- (b) only 2
- (c) both 1 & 2
- (d) none of the above

11- 'Sharm El-Seikh' declaration was recently adopted. It was held on-

- (a) the biological diversity
- (b) the marine diversity
- (c) the universal access for food
- (d) the impact of climate change on poor

8- बाबा कल्याणी समिति किससे संबंधित है?

- (a) विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड)
- (b) गैर नि पादित सम्पत्ति (एनपीए)
- (c) मनी लॉन्ड्रिंग
- (d) डिजिटलीकरण

9- अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र (आईएफएससी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. आईएफएससी घरेलू अर्थव्यवस्था के अधिकार क्षेत्र से बाहर के ग्राहकों को सेवा प्रदान करता है।
2. यह विदेश में वित्त, वित्तीय उत्पादों और सेवाओं के प्रवाह से संबंधित है।
3. आईएफएससी को किसी विशेष आर्थिक क्षेत्र में या किसी विशेष आर्थिक क्षेत्र के रूप में स्थापित नहीं किया जा सकता।

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

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

10- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. मोरक्को और ट्यूनीशिया नाटो के भूमध्यसागरीय संवाद के हिस्से हैं।
2. कुवैत और कतर इस्तांबुल सहयोग पहल के हिस्से हैं।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) उपरोक्त में कोई नहीं

11- 'शर्म अल-शेख घोषणा को हाल ही में अपनाया गया था। यह किस पर आयोजित किया गया था?

- (a) जैविक विविधता
- (b) समुद्री विविधता
- (c) भोजन के लिए सार्वभौमिक पहुंच
- (d) जलवायु परिवर्तन का प्रभाव गरीबों पर

12- Which of the following comes within the 'Inclusive Growth' as per the Inclusive Wealth Report - 2018 presented by the UN Environment?

- (a) Manufactured Capital + Human Capital + Natural Capital
 (b) Human Capital + Natural Capital
 (c) Human Capital + Manufactured Capital
 (d) Natural Capital + GDP + HDI

13- The Coringa Wildlife Sanctuary that was recently in news is situated in-

- (a) Andhra Pradesh
 (b) Odisha
 (c) Madhya Pradesh
 (d) Kerala

14- Consider the following statements-

1. The Human Genome Project (HGP) was the international research programme whose goal was the complete mapping & understanding of all the genes of human beings.

2. The Earth Bio Genome Project aims to sequence, catalog and characterize the genomes of all of Earth's Prokaryotes Biodiversity over a period of ten years.

Which of the above statement/s is/are correct-

- (a) only 1
 (b) only 2
 (c) both 1 & 2
 (d) none of the above

15- Which of the following pair/s is/are correctly matched ?

Department	Ministry
1. Geological Survey of India (GSI)	: Ministry of Earth Science
2. India Meteorological	: Ministry of Environment

12- संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण द्वारा प्रस्तुत समावेशी धन रिपोर्ट-2018 के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा 'समावेशी विकास' के अंतर्गत आता है?

- (a) मैन्यूफैक्चर्ड पूंजी + मानव पूंजी + नेचुरल पूंजी
 (b) मानव पूंजी + नेचुरल पूंजी
 (c) मानव पूंजी + मैन्यूफैक्चर्ड पूंजी
 (d) नेचुरल पूंजी + जीडीपी + एचडीआई

13- कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य जो हाल ही में खबरों में था, कहाँ स्थित है?

- (a) आंध्र प्रदेश
 (b) ओडीशा
 (c) मध्य प्रदेश
 (d) केरल

14- निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

1. मानव जीनोम परियोजना (एचजीपी) अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान कार्यक्रम था जिसका लक्ष्य मानव के सभी जीनों को समझाना और पूर्ण मानचित्रण करना था।

2. पृथ्वी जैव जीनोम परियोजना का उद्देश्य दस वर्षों की अवधि में पृथ्वी के सभी प्रोकैरियोट जैव विविधता के जीनोमों को अनुक्रमित करना, उनकी सूची बनाना और उनकी विशेषता बताना है।

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

- (a) केवल 1
 (b) केवल 2
 (c) 1 और 2 दोनों
 (d) उपरोक्त में कोई नहीं

15- निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

विभाग	मंत्रालय
1. भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (जीएसआई)	: पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय

- Department Forest &
(IMD) Climate
Change
3. Telecom : Independent
Regulatory office
Authority of
India
- (a) only 1
(b) only 3
(c) 2 & 3
(d) 1 & 3

16- Consider the following statements with respect to the In-Situ & Ex-Situ bioremediation techniques-

1. In biosparging, air and nutrients are injected at high pressure to increase the biological activity of the indigenous micro organism.
2. The bioventing technique comes within the Ex-Site bioremediation techniques.
3. Biopile is a new technology to protect the land degradation.

Which of the above statement/s is/are correct?

- (a) 1 only
(b) 1 & 3
(c) 1 & 2
(d) 1, 2 & 3

17- The term 'Virotherapy' refers to-

- (a) A virus that is used to treat leukemia.
(b) A medical treatment to kill foreign virus that may cause some disease.
(c) A medical treatment that converts viruses into therapeutic agents.
(d) A medical treatment that is used to cure any genetic disorder.

2. भारतीय मौसम : पर्यावरण, वन
विज्ञान विभाग और जलवायु
(आईएमडी) परिवर्तन मंत्रालय

3. भारतीय दूरसंचार : स्वतंत्र कार्यालय
विनियामक
प्राधिकरण

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

16- इन-सीटू और एक्स-सीटू बायोरेमिडिएशन तकनीकों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. बायोस्पार्जिंग में अपचायक सूक्ष्म जीवों की जैविक गतिविधियों को बढ़ाने हेतु उच्च दबाव में हवा और पोषक तत्वों को इंजेक्ट किया जाता है।
2. बायोवेंटिंग तकनीक, एक्स-साइट बायोरेमिडिएशन तकनीकों के अंतर्गत आती है।
3. बायोपाइल भूमि क्षरण रोकने की एक नयी तकनीक है।

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

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

17- 'विरोथेरेपी' शब्द का अर्थ है-

- (a) एक विषाणु जिसका उपयोग ल्यूकेमिया के इलाज के लिए किया जाता है।
(b) बाह्य विषाणु जो कुछ बीमारी का कारण हो सकता है, को मारने के लिए एक चिकित्सा उपचार
(c) एक चिकित्सा उपचार जो विषाणुओं को चिकित्सीय घटकों में परिवर्तित करता है।
(d) एक चिकित्सा उपचार जिसका उपयोग किसी भी आनुवंशिक विकार के उपचार हेतु किया जाता है।

18- Consider the following statements with respect to the fuel cell -

1. A fuel cell converts hydrogen & oxygen into electricity, water and heat.
2. It produces electricity through a chemical reaction with combustion.
3. The fuel cell receives the hydrogen & oxygen from outside.

Which of the above statement/s is/are **correct**?

- (a) 1 only
- (b) 1 & 2
- (c) 1 & 3
- (d) 1, 2 & 3

19- Consider the following statements with reference to 'Second-generation biofuel'-

1. Second generation biofuel could significantly expand the volume and variety of sources that could be used for biofuel products.
2. Second generation biofuel cannot be used in an internal combustion.

Which of the above statement/s is/are **correct**-

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) both 1 & 2
- (d) none of the above

20- Which of the following pairs is **not** correctly matched ?

- (a) Barak-8 : Short range surface to air missile
- (b) K-15 : An under-water to surface missile
- (c) Prithvi-I : ICBM
- (d) Shaurya : Surface to surface missile

21- Consider the following statements

18- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

फ्यूल सेल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. एक फ्यूल सेल हाइड्रोजन और ऑक्सीजन को विद्युत, जल और ऊ मा में परिवर्तित करता है।

2. यह दहन के साथ रासायनिक प्रतिक्रिया के माध्यम से विद्युत का उत्पादन करता है।

3. फ्यूल सेल बाहर से हाइड्रोजन और ऑक्सीजन प्राप्त करता है।

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

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

19- 'दूसरी पीढ़ी के जैव ईंधन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. दूसरी पीढ़ी के जैव ईंधन, जैव ईंधन उत्पादों के लिए उपयोग किए जा सकने वाले स्रोतों की मात्रा और विविधता का विस्तार कर सकते हैं।

2. दूसरी पीढ़ी के जैव ईंधन का उपयोग आंतरिक दहन में नहीं किया जा सकता है।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) उपरोक्त में कोई नहीं

20- निम्न में से कौन सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है?

- (a) बराक-8 : छोटी दूरी का सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल
- (b) के-15 : जल से सतह में मार करने वाली मिसाइल
- (c) पृथ्वी-I : आईसीबीएम
- (d) गौर्य : सतह से सतह में मार करने वाली मिसाइल

21- माइक्रोबियल फ्यूल सेल्स (एमएफसी) के संदर्भ में

- about the Microbial Fuel Cells (MFC)-
1. They use living organisms as catalyst to generate electricity from certain substrates.
 2. They use a variety of inorganic materials as substrates.
- Which of the above statement/s is/are **correct**-
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) both 1 & 2
 - (d) none of the above
- 22- Consider the following statements –
1. ISRO Satellite Centre, Bangalore is involved in the designing and fabrication of satellites.
 2. Space Application Centre, Ahmadabad is responsible for the planning and execution of space centre.
- Which of the above statement/s is/are **correct**-
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) both 1 & 2
 - (d) none of the above
- 23- Consider the following statements –
1. At the lagrange points, things will feel equally pulled towards Earth & Sun.
 2. The Remote Sensing Satellites (RSS) are launched with GSLV.
 3. The RSS are used in mineral exploration and traffic studies.
- Which of the above statement/s is/are **correct**-
- (a) 1 only
 - (b) 1 & 2
 - (c) 1 & 3
 - (d) 1, 2 & 3
- 24- Recently, Stephen Hawking who was suffering from Amyotrophic Lateral

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–

1. ये जीवित जीवों का उपयोग कुछ अवशोष से बिजली उत्पन्न करने के लिए उत्प्रेरक के रूप में करते हैं।

2. ये विभिन्न प्रकार की अकार्बनिक सामग्री का उपयोग अवशोष के रूप में करते हैं।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) उपरोक्त में कोई नहीं

22- निम्न कथनों पर विचार कीजिए–

1. इसरो उपग्रह केन्द्र, बैंगलोर उपग्रहों के डिजाइन और निर्माण में कार्यरत है।

2. अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, अहमदाबाद अंतरिक्ष केंद्र की योजना और निष्पादन के लिए उत्तरदायी है।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) उपरोक्त में कोई नहीं

23- निम्न कथनों पर विचार कीजिए–

1. लैग्रेंज बिंदुओं पर, चीजें पृथ्वी और सूर्य की ओर समान रूप से खिंचती हुई महसूस होंगी।

2. रिमोट सेंसिंग सैटेलाइट्स (आरएसएस) को जीएसएलवी से प्रक्षेपित किया जाता है।

3. आरएसएस का उपयोग खनिज अन्वेषण और यातायात अध्ययन में किया जाता है

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

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

24- हाल ही में, स्टीफन हॉकिंग जो एमियोट्रोफिक लैटरल सेलरोसिस (एएलएस) से पीड़ित थे, का

Sclerosis (ALS) passed away. What is **correct** about ALS-

- (a) ALS is a condition that attacks the Motor Nerve Cells in the brain.
- (b) ALS is a condition when heart does not work properly.
- (c) ALS is a disease that affects mainly digestive system.
- (d) ALS mainly affects liver and kidney.

25- India is planning to start research into Cold Fusion Reactor. What is/are **correct** with respect to it?

- 1. It is a form of energy generation when hydrogen interacts with various metals like nickel & palladium.
- 2. In this, no radioactive material is used as raw material.
- 3. It will use fast neutrons with energy 1 MeV.

- (a) 1 & 2
- (b) 2 & 3
- (c) 1 & 3
- (d) 1, 2 & 3

26- Which of the following statement/s is/are **correct** with respect to recently discovered minerals / materials ?

- 1. Silver Copper Telluride (AgCuTE) : Converting waste heat into electricity
- 2. Vaterite : A mineral found on the leaves of Alpine plants
- 3. Gallenene : A new nuclear waste

- (a) 1 only
- (b) 1 & 2
- (c) 2 & 3
- (d) 1, 2 & 3

निधन हो गया। एएलएस के संदर्भ में क्या **सही** है?

- (a) एएलएस एक ऐसी स्थिति है जो मस्तिष्क में मोटर तंत्रिका कोशिकाओं को नष्ट करती है।
- (b) एएलएस एक ऐसी स्थिति है जब हृदय कार्य नहीं करता है।
- (c) एएलएस एक ऐसी बीमारी है जो मुख्य रूप से पाचन तंत्र को प्रभावित करती है।
- (d) एएलएस मुख्य रूप से यकृत और गुर्दे को प्रभावित करता है।

25- भारत कोल्ड फ्यूजन रिएक्टर में अनुसंधान शुरू करने की योजना बना रहा है। इस संबंध में क्या सही है/हैं ?

- 1. यह ऊर्जा उत्पादन का एक रूप है जब हाइड्रोजन, निकल और पैलेडियम जैसी विभिन्न धातुओं से अभिक्रिया करता है।
- 2. इसमें किसी भी रेडियोधर्मी पदार्थ का उपयोग कच्चे माल के रूप में नहीं किया जाता है।
- 3. यह 1 MeV ऊर्जा के साथ त्वरित न्यूट्रॉनों का उपयोग करेगा।

- (a) 1 & 2
- (b) 2 & 3
- (c) 1 & 3
- (d) 1, 2 & 3

26- निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन हाल ही में खोजे गए खनिजों / पदार्थों के संदर्भ में सही है/हैं?

- 1. सिल्वर कॉपर टेलुराइड (AgCuTE) : अपशिष्ट ऊष्मा का विद्युत में परिवर्तन
- 2. वैटेराइट : अल्पाइन पौधों की पत्तियों पर पाया जाने वाला एक खनिज
- 3. गैलेनीन : एक नया परमाणु अपशिष्ट

- (a) केवल 1
- (b) 1 & 2
- (c) 2 & 3

27- The World Health Organization (WHO) has recently issued a global alert for 'Disease X' also called as 'Known Unknown. What is **correct** about this disease?

- (a) It is a new chromosomal disease.
- (b) It is a newly identified killer pathogen.
- (c) Disease X represents the knowledge that a serious international epidemic could be caused by an unknown pathogen.
- (d) Disease X is a new kind of mental problems that are being caused by excessive use of mobile phone.

28- Consider the following statements with reference to Heavy Water Board (HWB)-

1. HWB is primarily responsible for production of heavy water (D_2O) which is used as a coolant in the nuclear power reactor.
2. HWB carried out research on non-nuclear applications of deuterium and heavy water in life sciences.
3. Deuterium can be used for preservation of oral polio vaccine.

Which of the statements given above is/are **correct**?

- (a) only 3
- (b) 1 & 2
- (c) 2 & 3
- (d) 1, 2 & 3

29- Consider the following statements with reference to the 'Global Compact for Migration'-

1. It is a charter on migration issued by the Amnesty International.
2. It comprises 23 objectives for better managing migration at local, national

(d) 1, 2 & 3

27- विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने हाल ही में 'डिसीज़ एक्स' के लिए एक वैश्विक चेतावनी जारी किया है, जिसे 'ज्ञात अज्ञात' भी कहा जाता है। इस बीमारी के बारे में क्या **सही** है?

- (a) यह एक नया गुणसूत्र रोग है।
- (b) यह एक नया खोजा गया घातक पैथोजन है।
- (c) डिसीज़ एक्स यह जानकारी उपलब्ध कराता है कि एक अज्ञात पैथोजन के कारण गंभीर अंतर्राष्ट्रीय महामारी हो सकती है।
- (d) डिसीज़ एक्स एक नई तरह की मानसिक समस्या है, जो मोबाइल फोन के अत्यधिक उपयोग के कारण हो रही है।

28- भारी जल बोर्ड (एचडब्ल्यूबी) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. एचडब्ल्यूबी मुख्य रूप से भारी जल (D_2O) के उत्पादन के लिए उत्तरदायी है, जिसका उपयोग परमाणु ऊर्जा रिएक्टर में शीतलक के रूप में किया जाता है।
 2. एचडब्ल्यूबी जीवन विज्ञान में ड्यूटेरियम और भारी जल के गैर-परमाणु अनुप्रयोगों पर शोध करता है।
 3. ड्यूटेरियम का उपयोग ओरल पोलियो वैक्सीन को संरक्षित रखने के लिए किया जा सकता है।
- उपरोक्त कथन में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं?

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

29- माइग्रेशन के लिए ग्लोबल कॉम्पैक्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह प्रवास पर एमनेस्टी इंटरनेशनल द्वारा जारी एक चार्टर है।
2. इसमें स्थानीय, राष्ट्रीय और वैश्विक स्तरों पर बेहतर प्रबंधन प्रवास के 23 उद्देश्य शामिल हैं।
3. ग्लोबल कॉम्पैक्ट विधिक रूप से राष्ट्रों के

- and global levels.
3. Global compact is legally binding on nations.
- Which of the statements given above is/are **correct**?
- (a) 2 only
(b) 1 & 2
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 30- What is/are **correct** with respect to the Draft National Forest Policy, 2018?
1. India targets a carbon sink of 2.5 to 3 billion tones of CO₂ equivalent through additional forest and tree cover by 2030.
2. Setting of National Board of Forest Policy headed by the Environment Minister.
3. In hilly and mountainous regions, 1/3 of the area will have to be maintained under forest and tree cover.
- (a) Only 2
(b) 1 & 2
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 31- The term 'Biomimetics', sometimes seen in the news, is relation to-
- (a) Implementation of concept from nature to create new materials and devices.
(b) use of rare earth metals to create artificial body parts which can function like real parts.
(c) Implementation of cloning technique to create exact replica of physical devices.
(d) Use of biotechnology principles in day to day life for a comfortable living.
- 32- The Brazzaville declaration is associated with conservation of-
- (a) The Cauvetle Cetrle region

- लिए बाध्यकारी है।
उपरोक्त कथन में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं?
- (a) केवल 2
(b) 1 & 2
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3

- 30- ड्राफ्ट राष्ट्रीय वन नीति, 2018 के संबंध में क्या **सही** है/हैं?
1. भारत 2030 तक अतिरिक्त वन और वृक्ष आच्छादन के माध्यम से 2.5 से 3 बिलियन टन कार्बन सिंक को लक्षित करता है।
2. पर्यावरण मंत्री की अध्यक्षता में राष्ट्रीय वन नीति बोर्ड की स्थापना।
3. पहाड़ी और पर्वतीय क्षेत्रों में, 1/3 क्षेत्र को वन और वृक्ष आच्छादन में रखना होगा।
- (a) केवल 2
(b) 1 & 2
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 31- 'बायोमिमेटिक्स' शब्द, जो हाल ही में समाचारों में था, किससे सम्बन्धित है?
- (a) नई सामग्री और उपकरण बनाने के लिए प्रकृति से अवधारणा का कार्यान्वयन।
(b) कृत्रिम पारिस्थितिक अंगों को बनाने हेतु पृथ्वी की दुर्लभ धातुओं का उपयोग जो वास्तविक अंगों की तरह कार्य कर सके।
(c) भौतिक उपकरणों की सटीक प्रतिकृति बनाने हेतु क्लोनिंग तकनीक का कार्यान्वयन।
(d) आरामदायक जीवन यापन के लिए दिन-प्रतिदिन जीवन में जैवप्रौद्योगिकी के सिद्धांतों का उपयोग।
- 32- ब्राज़ाविल घोषणा किसके संरक्षण से संबंधित है?
- (a) क्यूवेट सेंट्रल क्षेत्र
(b) भारत का पश्चिमी घाट

- (b) The Western Ghats of India
(c) The Mediterranean Basin
(d) The Atlantic Forest
- 33- The 'Hope Spots' is-
(a) an area of maximum biodiversity
(b) an area of an ocean that needs special protection.
(c) an area of an ocean having rich resources of minerals.
(d) an area of tropical region having mega diversity.
- 34- The capital receipts include-
1. Receipts due to dispose of permanent assets
2. Recovery of loans given to others
3. Fresh loans raised by the government
4. Disinvestment
(a) 1 & 2
(b) 1, 2 & 3
(c) 3 & 4
(d) 1, 2, 3 & 4
- 35- Consider the following statements-
1. The revenue deficit includes any such transaction that affects the current income and expenditure of government.
2. To reduce the fiscal deficit, interest payments should be reduced through repayment of loans as early as possible.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only
(b) 2 only
(c) both 1 & 2
(d) none of the above
- 36- What will be the implications of a surplus budget in an economy?
1. It will increase aggregate demand.
2. In situation of deflation and recession, surplus budget should be avoided.
- (c) भूमध्य बेसिन
(d) अटलांटिक वन
- 33- 'होप स्पॉट' क्या है ?
(a) अधिकतम जैव विविधता का क्षेत्र
(b) विशेष सुरक्षा की आवश्यकता वाला महासागर का क्षेत्र
(c) खनिजों के समृद्ध संसाधनों वाले महासागर का क्षेत्र।
(d) उष्णकटिबंधीय क्षेत्र का क्षेत्र जिसमें वृहद् विविधता है।
- 34- पूंजी प्राप्तियों में शामिल हैं-
1. स्थायी संपत्ति के निपटान के कारण प्राप्तियां
2. दूसरों को दिए गए ऋणों की वसूली
3. सरकार द्वारा लिया गया नया ऋण
4. विनिवेश
(a) 1 & 2
(b) 1, 2 & 3
(c) 3 & 4
(d) 1, 2, 3 & 4
- 35- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
1. राजस्व घाटा किसी भी ऐसे लेनदेन को प्रभावित करता है जो सरकार की वर्तमान आय और व्यय को प्रभावित करता है।
2. वित्तीय घाटा को कम करने के लिए ऋणों के पुर्नभुगतान के माध्यम से ब्याज भुगतान को यथाशीघ्र कम करना चाहिए।
उपरोक्त कथन में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) दोनों 1 और 2
(d) उपरोक्त में कोई नहीं
- 36- एक अर्थव्यवस्था में अधिशेष बजट के निहितार्थ क्या होगा?
1. इससे कुल मांग बढ़ेगी।
2. अपस्फीति और मंदी की स्थिति में, अधिशेष बजट से बचा जाना चाहिए।

3. Surplus budget is rarely used by the government in modern day world.
Which of the statements given above is/are **correct**?
- (a) 2 only
(b) 2 & 3
(c) 1 & 2
(d) 1, 2 & 3
- 37- Which of the following are the effects of deficit budget?
1. Fall in consumption and savings
 2. It is a cure for deflation
 3. It shakes the confidence of foreign investments.
- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 38- Which of the following is/are influenced by the photo period?
1. Migration of animals
 2. Reproduction of animals
 3. Hibernation of animals
- (a) 1 & 2
(b) 1 & 3
(c) 2 only
(d) 1, 2 & 3
- 39- Which of the following pairs is **correctly** matched ?
- | National Park | : | Place |
|-----------------------|---|-------------------|
| 1. Rani Jhansi Marine | : | Andaman & Nicobar |
| 2. Mollem | : | Goa |
| 3. Pin Valley | : | Arunachal Pradesh |
| 4. Clouded Leopard | : | Himachal Pradesh |
- (a) 1 & 3
(b) 1 & 2
(c) 1, 2 & 3

3. वर्तमान समय में सरकार अधिशेष बजट का इस्तेमाल कभी-कभार करती है।
उपरोक्त कथन में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं?
- (a) केवल 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 2
(d) 1, 2 & 3
- 37- घाटे के बजट का निम्नलिखित में से कौन से प्रभाव हैं?
1. खपत और बचत में गिरावट
 2. यह अपस्फीति के लिए एक उपचार है।
 3. यह विदेशी निवेशों के विश्वास को कम कर देता है।
- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 38- निम्नलिखित में से क्या फोटो पीरियड से प्रभावित होता है/हैं?
1. पशुओं का प्रवास
 2. पशुओं का प्रजनन
 3. जानवरों की गीतनिद्रा
- (a) 1 & 2
(b) 1 & 3
(c) केवल 2
(d) 1, 2 & 3
- 39- निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म **सही** सुमेलित है / हैं ?
- | राष्ट्रीय उद्यान | : | स्थान |
|-------------------------|---|--------------------|
| 1. रानी झांसी मैरीन | : | अंडमान एंड निकोबार |
| 2. मॉल्लेम | : | गोवा |
| 3. पिन घाटी | : | अरुणाचल प्रदेश |
| 4. क्लाउडेड लेपर्ड | : | हिमाचल प्रदेश |
- (a) 1 & 3
(b) 1 & 2
(c) 1, 2 & 3
(d) 1, 3 & 4

- (d) 1, 3 & 4
- 40- Which of the following pairs is **not** correctly matched ?
- (a) Sangai deer : Manipur
 (b) Kharai Camel : Gujarat
 (c) Sea Cow : Coastal Region of Odisha
 (d) Golden Langur : Assam
- 41- Consider the following pairs and choose the correct answer-
1. Extinct : Last individual has died
 2. Critically endangered : Reduced by 90% in last 10 years
 3. Vulnerable : Population size is less than 1000 individuals
 4. Near threatened : Close to qualifying vulnerable
- (a) 1, 2 & 4
 (b) 2 & 4
 (c) 2, 3 & 4
 (d) 1, 2, 3 & 4
- 42- What is meant by 'The Evil Quartet'?
- (a) It symbolizes the unexploited spots in the Earth's crust.
 (b) It refers to the four major causes of extinction of biodiversity
 (c) It signifies the causes of formation of cyclonic vortex.
 (d) It refers to the most vulnerable biodiversity hotspots.
- 43- What do you understand by the term 'Vitrification'?
- (a) It is an advanced technology for nuclear waste management

- 40- निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है / हैं ?
- (a) संगई हिरण : मणिपुर
 (b) खराई ऊँट : गुजरात
 (c) सी काऊ : उड़ीसा के तटीय क्षेत्र
 (d) गोल्डेन लंगूर : असम
- 41- निम्नलिखित युग्मों पर विचार करके सही उत्तर का चयन कीजिए-
1. विलुप्त : अंतिम प्राणी की मौत
 2. गंभीर खतरे में : पिछले 10 वर्षों में 90% की कमी
 3. सुभेद्य : जनसंख्या का आकार 1000 प्राणियों से कम
 4. खतरे के निकट : सुभेद्य की श्रेणी के समीप
- (a) 1, 2 & 4
 (b) 2 & 4
 (c) 2, 3 & 4
 (d) 1, 2, 3 & 4
- 42- 'ईविल क्वार्टेट' से क्या अभिप्राय है?
- (a) यह पृथ्वी की पर्पटी में अनपेक्षित स्थानों का प्रतीक है।
 (b) यह जैव विविधता के विलुप्त होने के चार प्रमुख कारणों को संदर्भित करता है
 (c) यह साइक्लोनिक भंवर के निर्माण के कारणों को दर्शाता है।
 (d) यह सर्वाधिक सुभेद्य जैव विविधता वाले हॉटस्पॉट्स को संदर्भित करता है।
- 43- 'विट्रिफिकेशन' शब्द से आप क्या समझते हैं?
- (a) यह परमाणु अपशिष्ट प्रबंधन की एक उन्नत तकनीक है।

- (b) A new method of soil conservation
 (c) It is a new technology to harness solar energy
 (d) None of the above
- 44- Consider the following statements associated with the Project Tiger-
1. The Tiger Range countries are those countries where density of tigers are maximum.
 2. The World Bank and the Global Environment Facility (GEP) are the founding partners of the Global Tiger Initiative started in 2008.
 3. Tx2 Campaign is a global commitment to double the forest cover in tiger living regions.
- Which of the above statement/s is/are **correct** ?
- (a) 1 & 3
 (b) 1 & 2
 (c) only 2
 (d) 2 & 3
- 45- Consider the following statements-
1. The community reserves are uninhabited and completely owned by the government of India but used for subsistence by communities.
 2. The conservation reserves are not used for subsistence by communities.
- Which of the above statement/s is/are **correct** ?
- (a) 1 only
 (b) 2 only
 (c) both 1 & 2
 (d) none of the above
- 46- Which of the following statement/s is/are **correct** with reference to the 'Algal Blooms' ?
1. They are beneficial for aquatic ecosystem.
 2. They are called 'Red Tides'.

- (b) मृदा संरक्षण की एक नई विधि
 (c) यह सौर ऊर्जा का दोहन करने की एक नई तकनीक है।
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 44- प्रोजेक्ट टाइगर से जुड़े निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
1. टाइगर रेंज के देश वे देश हैं जहाँ बाघों का घनत्व अधिकतम है।
 2. विश्व बैंक और वैश्विक पर्यावरण सुविधा (जीईपी) 2008 में शुरू किया गया ग्लोबल टाइगर इनिशिएटिव के संस्थापक भागीदार हैं।
 3. Tx2 अभियान बाघों के निवास क्षेत्रों में वनाच्छादन को दोगुना करने की एक वैश्विक प्रतिबद्धता है।
- उपरोक्त कथन में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं?
- (a) 1 & 3
 (b) 1 & 2
 (c) केवल 2
 (d) 2 & 3
- 45- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
1. सामुदायिक रिजर्व, निर्जन और पूर्णतया भारत सरकार के स्वामित्व में हैं लेकिन समुदायों द्वारा निर्वाह के लिए उपयोग किया जाता है।
 2. संरक्षण रिजर्व, समुदायों द्वारा निर्वाह के लिए उपयोग नहीं किए जाते हैं।
- उपरोक्त कथन में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं?
- (a) केवल 1
 (b) केवल 2
 (c) दोनों 1 और 2
 (d) उपरोक्त में कोई नहीं
- 46- निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन 'अलगल ब्लूमस' के संदर्भ में **सही** है/हैं?
1. वे जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के लिए लाभदायक हैं।
 2. उन्हें 'लाल ज्वार' कहा जाता है।

3. They can occur in fresh water as well as marine environments.
 (a) 1 & 3
 (b) 2 only
 (c) 2 & 3
 (d) 1, 2 & 3
- 47- Which of the following characteristics are associated with Persistent Organic Pollutants (POPs)?
 1. Biomagnification
 2. Bio Accumulation
 3. Resistance to environmental degradation.
 (a) 1 & 2
 (b) 2 & 3
 (c) 1 & 3
 (d) 1, 2 & 3
- 48- 'Vadose Water Zone' is the zone-
 (a) extending between the ground surface and the water table.
 (b) of permanently frozen fresh water in polar region
 (c) in the ocean, where sunlight is available throughout the year
 (d) where large mineral reserves are available for exploitation.
- 49- With reference to the aquatic ecosystem, the term 'Winter-kill' refers to-
 (a) Death of animals during winters in polar regions due to cold.
 (b) Extermination of dinosaurs during the last ice age
 (c) Death of aquatic species due to increased size of ozone hole during winters.
 (d) Loss of fishes in a water body due to lack of photosynthesis due to ice cover in the water body.
- 50- Consider the following statements -
3. वे ताजे पानी के साथ-साथ समुद्री वातावरण में भी घटित हो सकते हैं।
 (a) 1 & 3
 (b) 2 केवल
 (c) 2 & 3
 (d) 1, 2 & 3
- 47- निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएँ स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों (पीओपी) से सम्बद्ध हैं?
 1. बायोमैग्नीफिकेशन
 2. जैव संचय
 3. पर्यावरण क्षरण का प्रतिरोध।
 (a) 1 & 2
 (b) 2 & 3
 (c) 1 & 3
 (d) 1, 2 & 3
- 48- 'वडोज वाटर क्षेत्र' वह क्षेत्र है जहाँ-
 (a) जमीनी सतह और जल तालिका के बीच विस्तृत क्षेत्र।
 (b) ध्रुवीय क्षेत्र में स्थायी रूप से जमे हुए ताजे पानी का क्षेत्र।
 (c) महासागर में, जहाँ पूरे वर्ष धूप उपलब्ध रहती है।
 (d) जहाँ बड़े खनिज भंडार विदोहन हेतु उपलब्ध हैं।
- 49- जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के संदर्भ में, शब्द 'विंटर-किल' को संदर्भित करता है-
 (a) ठंड के कारण ध्रुवीय क्षेत्रों में सर्दियों के दौरान जानवरों की मौत।
 (b) अंतिम हिमयुग के दौरान डायनासोर का विनाश
 (c) सर्दियों के दौरान ओजोन छिद्र के आकार में वृद्धि के कारण जलीय प्रजातियों की मृत्यु।
 (d) जल निकाय में बर्फ के आवरण के कारण प्रकाश संश्लेषण की कमी होने से जल निकाय में मछलियों की कमी।
- 50- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. The Taungya System is a practice of controlling the growth, composition, health and quality of forests to meet needs.
2. The silviculture is the system whereby villagers are given the rights to cultivate agricultural crops during the early stages of forest plantation establishment.
- Which of the above statement/s is/are **correct**?
- (a) 1 only
(b) 2 only
(c) both 1 & 2
(d) none of the above
51. 'Tax Buoyancy' in the economy refers to-
- (a) Ratio of change in tax revenue to change in GDP.
(b) Percentage increase in tax revenue as measured from previous year.
(c) Incremental change in tax revenues required to increase the GDP by one percent.
(d) Ratio of percentage change in tax revenue to percent change in GDP.
- 52- Consider the following statements-
1. The Renewable Purchase Obligation (RPO) refers to the obligation imposed by law on some entities to buy electricity generated by specified green source.
2. The Perform Achieve & Trade (PAT) Scheme is a Programme of Bureau of Energy Efficiency under the National Mission for Enhanced Energy Efficiency (NMEEE).
- Which of the above statement/s is/are **correct**?
- (a) 1 only
(b) 2 only
(c) both 1 & 2

1. टंग्या प्रणाली, आवश्यकताओं को पूरा करने हेतु जंगलों की वृद्धि, संरचना, स्वास्थ्य और गुणवत्ता को नियंत्रित करने का एक कार्य है।
2. सिल्विकल्चर वह प्रणाली है जिससे ग्रामीणों को वन रोपण स्थापना के शुरुआती चरणों के दौरान कृषि फसलों की खेती करने का अधिकार दिया जाता है।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं ?
- (a) 1 केवल
(b) 2 केवल
(c) दोनों 1 और 2
(d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं
51. अर्थव्यवस्था में 'कर उछाल' से क्या तात्पर्य है?
- (a) जीडीपी में परिवर्तन के लिए कर राजस्व में परिवर्तन का अनुपात।
(b) पिछले वर्ष से मापे गये कर राजस्व में प्रतिशत वृद्धि।
(c) जीडीपी में एक प्रतिशत की वृद्धि के लिए कर राजस्व में आवश्यक वृद्धिशील परिवर्तन।
(d) जीडीपी में प्रतिशत परिवर्तन के लिए कर राजस्व में प्रतिशत परिवर्तन का अनुपात।
- 52- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
1. नवीकरणीय खरीद दायित्व (आरपीओ) कुछ संस्थाओं पर कानून द्वारा दिए गये दायित्व को संदर्भित करता है, जो विशिष्ट ग्रीन स्रोत द्वारा उत्पन्न बिजली खरीदने के लिए होती है।
2. परफार्म अचीव एंड ट्रेड (पीएटी) योजना राष्ट्रीय ऊर्जा दक्षता मिशन (एनएमईईईई) के राष्ट्रीय मिशन के अंतर्गत ऊर्जा दक्षता ब्यूरो का एक कार्यक्रम है।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं ?
- (a) 1 केवल
(b) 2 केवल
(c) दोनों 1 और 2
(d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

- (d) none of the above
- 53- In an ecological succession, from one stage to other-
1. There is a change in the diversity of species of organisms.
 2. Increase in the number of species & organisms.
 3. There is no change in the total biomass.
- Which of the above statement/s is/are **correct**?
- (a) only 2
 (b) 1 & 2
 (c) 2 & 3
 (d) 1, 2 & 3
- 54- What are the components included in Aggregate Demand (AD)?
1. Net Export
 2. Government spending
 3. Private investment
 4. Consumption
- Selection the **correct** answer-
- (a) 1 & 4
 (b) 2 & 3
 (c) 1, 2 & 4
 (d) 1, 2, 3 & 4
- 55- Which of the following are included in a budget document?
1. Budgetary estimate of current financial year
 2. Budgetary estimate of next financial year
 3. Actual figures of previous financial year
 4. Revised estimate of current financial year
- (a) 1 & 2
 (b) 1 & 3
 (c) 2, 3 & 4
 (d) 1, 2, 3 & 4
- 56- The Ha Noi 3R declaration is associated with-

- 53- किसी पारिस्थितिक उत्तराधिकार में एक चरण से दूसरे चरण तक-
1. जीवों की प्रजातियों की विविधता में परिवर्तन होता है।
 2. प्रजातियों और जीवों की संख्या में वृद्धि होती है।
 3. कुल बायोमास में कोई परिवर्तन नहीं होता।
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं ?
- (a) केवल 2
 (b) 1 & 2
 (c) 2 & 3
 (d) 1, 2 & 3
- 54- सकल मांग (एडी) में कौन से घटक शामिल हैं?
1. शुद्ध निर्यात
 2. सरकारी व्यय
 3. निजी निवेश
 4. उपभोग
- सही** उत्तर का चयन कीजिए-
- (a) 1 & 4
 (b) 2 & 3
 (c) 1, 2 & 4
 (d) 1, 2, 3 & 4
- 55- बजट दस्तावेज में निम्नलिखित में से कौन शामिल हैं?
1. चालू वित्तीय वर्ष का बजटीय अनुमान
 2. अगले वित्तीय वर्ष का बजटीय अनुमान
 3. पिछले वित्तीय वर्ष के वास्तविक आंकड़े
 4. चालू वित्तीय वर्ष का संशोधित अनुमान
- (a) 1 & 2
 (b) 1 & 3
 (c) 2, 3 & 4
 (d) 1, 2, 3 & 4
- 56- हा नोई 3आर घोषणा किससे सम्बद्ध है?

- (a) Asia & Africa
 (b) North America & Africa
 (c) Asia & Pacific
 (d) Central Asia & Africa
- 57- Which one of the following rivers' pollutants has maximum permissible limit?
 (a) Cadmium
 (b) Nickel
 (c) Chromium
 (d) Lead
- 58- Consider the following statements-
 1. Phytoextraction is a process in which plants remove dangerous elements from soil or water.
 2. Water hyacinth is used as a water-clearing agent.
 Which of the above statement/s is/are **correct**?
 (a) 1 only
 (b) 2 only
 (c) both 1 & 2
 (d) none of the above
- 59- Green house gas protocol was devised by which of the following bodies?
 (a) The World Resources Institute
 (b) The United Nations Environment Programme
 (c) Intergovernmental Agreement at the United Nations
 (d) The United Nations Development Programme
- 60- Biocarbon Fund Initiative for sustainable forest landscapes is managed by-
 (a) Sustainable Solution Development Network
 (b) International Monetary Fund
 (c) United Nations Environment Programme
 (d) World Bank

- (a) एशिया और अफ्रीका
 (b) उत्तरी अमरीका और अफ्रीका
 (c) एशिया और प्रशांत
 (d) मध्य एशिया और अफ्रीका
- 57- निम्नलिखित नदियों के प्रदूषकों में से किसकी स्वीकार्य सीमा अधिकतम है?
 (a) कैडमियम
 (b) निकेल
 (c) क्रोमियम
 (d) पीशा
- 58- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
 1. फाइटोएक्स्ट्रैक्शन (पादप निकर्षण) एक प्रक्रिया है जिसमें पौधे मिट्टी या पानी से खतरनाक तत्वों को निकालते हैं।
 2. जलकुम्भी का उपयोग जल समाशोधन एजेंट के रूप में किया जाता है।
 उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं ?
 (a) 1 केवल
 (b) 2 केवल
 (c) दोनों 1 और 2
 (d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं
- 59- ग्रीन हाउस गैस प्रोटोकॉल किस निकाय द्वारा तैयार किया गया था?
 (a) विश्व संसाधन संस्थान
 (b) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
 (c) संयुक्त राष्ट्र में अंतरसरकारी समझौता
 (d) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
- 60- स्थायी वन परिदृश्यों के लिए बायोकार्बन फंड पहल किसके द्वारा प्रबंधित किया जाता है?
 (a) सतत समाधान विकास नेटवर्क
 (b) अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
 (c) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
 (d) विश्व बैंक

61- Consider the following statements with respect to the 'Bharat Inclusion Seed Fund'-

1. It is an initiative of NITI Aayog.
2. The fund will look at start-ups in areas such as financial inclusion, livelihood, education and agriculture.

Which of the above statement/s is/are **correct**?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) both 1 & 2
- (d) none of the above

62- The Chau Mask, the Dokras and Madhurkathi are mainly famous in-

- (a) West Bengal
- (b) Arunachal Pradesh
- (c) Sri Nagar
- (d) Manipur

63- 'Elysia Chlorotica' is a-

- (a) Green Sea Slug
- (b) New virus affecting the wild animals.
- (c) Harmful material found in ocean
- (d) Harmful material found in drinking water

64- Which one of the following is **not** a member of South Asia Wildlife Enforcement Network (SAWEN)?

- (a) Afghanistan
- (b) Pakistan
- (c) Maldives
- (d) Malaysia

65- Hydroxyl Ammonium Nitrate (HAN) is a green propellant used in satellites. Which of the following are its basic characteristics?-

1. It reduces combustion instability.
2. It controls the burn rate.
3. It is used in satellite thruster.

61- 'भारत इन्क्लूजन सीड फंड' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह नीति आयोग की एक पहल है।
2. फंड वित्तीय समावेशन, आजीविका, शिक्षा और कृषि जैसे क्षेत्रों में स्टार्ट-अप को देखेगा।

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

- (a) 1 केवल
- (b) 2 केवल
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

62- चाउ मास्क, डोकरा और मधुरकाठी मुख्य रूप से कहाँ प्रसिद्ध है?

- (a) पश्चिम बंगाल
- (b) अरुणाचल प्रदेश
- (c) श्री नगर
- (d) मणिपुर

63- 'एलिसिया क्लोरोटिका क्या है?

- (a) ग्रीन सी स्लग
- (b) जंगली जानवरों को प्रभावित करने वाला नया वायरस।
- (c) समुद्र में पाया जाने वाला हानिकारक पदार्थ
- (d) पेय जल में पाया जाने वाला हानिकारक पदार्थ

64- निम्नलिखित में से कौन सा दक्षिण एशिया वन्यजीव प्रवर्तन नेटवर्क (SAWEN) का सदस्य नहीं है?

- (a) अफगानिस्तान
- (b) पाकिस्तान
- (c) मालदीव
- (d) मलेशिया

65- हाइड्रॉक्सिल अमोनियम नाइट्रेट (HAN) एक हरे रंग का प्रोपेलेंट है जो उपग्रहों में उपयोग किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सी इसकी मूल विशेषताएं हैं? -

1. यह दहन अस्थिरता को कम करता है।
2. यह जलने की दर को नियंत्रित करता है।

- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 66- Which of the following is / are **not** emerging technology?
1. Horizontal farming
2. 3 D Printing
3. Neuro Prosthetics
(a) 1 only
(b) 1 & 2 only
(c) 2 & 3 only
(d) 1, 2 & 3
- 67- Biometrics Identification can be developed using-
1. Fingerprints
2. Iris
3. Handwritten signature
4. Face recognition
(a) 1 only
(b) 2 & 3 only
(c) 1 & 3 only
(d) 1, 2, 3 & 4
- 68- Consider the following statements-
1. Thallium-201 is used in stress test.
2. Gallium-67 is used in medical imaging.
3. Holmium-166 is used in blood cancer.
Which of the above statement/s is/are **correct**?
(a) 1 & 2
(b) 2 only
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
3. इसका उपयोग सैटेलाइट थ्रस्टर में किया जाता है।
(a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 66- निम्नलिखित में से कौन सी उभरती हुई प्रौद्योगिकी नहीं है / हैं?
1. क्षैतिज खेती
2. 3 डी प्रिंटिंग
3. न्यूरो प्रोस्थेटिक्स
(a) केवल 1
(b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2 और 3
(d) 1, 2 & 3
- 67- बायोमीट्रिक्स पहचान को किसका उपयोग करके विकसित किया जा सकता है?
1. उंगलियों के निशान
2. आँख की पुतली
3. हस्तलिखित हस्ताक्षर
4. चेहरे की पहचान
(a) 1 केवल
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3
(d) 1, 2, 3 & 4
- 68- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
1. थैलियम-201 का उपयोग तनाव की जाँच में किया जाता है।
2. गैलियम-67 का उपयोग चिकित्सीय इमेजिंग में किया जाता है।
3. रक्त कैंसर में होलमियम-166 का उपयोग किया जाता है।
उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं ?
(a) 1 & 2
(b) केवल 2
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3

69- Consider the following statements with respect to the nuclear treaty-

1. The treaty of Rarotonga is associated with the South Pacific Nuclear Free Zone Treaty.
2. The Treaty of Pelindaba is related with the Central Asia Nuclear Free Zone Treaty.

Which of the above statement/s is/are **correct**?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) both 1 & 2
- (d) none of the above

70- Consider the following statements with respect to the Most Favoured Nation (MFN) provision of the WTO?

1. In general, MFN means that everytime a country lowers a trade barrier or opens up a market, it has to do so for the same goods or services for all its trading partners.
2. The MFN Clause functions differently for the developed and developing countries.

Which of the statement/s given above is / are **correct**?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) both 1 & 2
- (d) none of the above

71- Consider about the Lima-Paris Action Agenda (LPAA)?

1. It works to mobilize global actions towards low carbon emission.
2. The initiative of adaptation of the West African Coastal area was also taken.

Which of the statement/s given above is / are **correct**?

- (a) 1 only

69- परमाणु संधि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. रारोटोंगा संधि दक्षिण प्रशांत परमाणु मुक्त क्षेत्र संधि से सम्बद्ध है।
 2. पेलिंडाबा की संधि मध्य एशिया परमाणु मुक्त क्षेत्र संधि से सम्बद्ध
- उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं ?

- (a) 1 केवल
- (b) 2 केवल
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) उपरोक्त में कोई नहीं

70- डब्ल्यूटीओ के सर्वाधिक पंसदीदा राष्ट्र (एमएफएन) प्रावधान के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

1. सामान्यतया, एमएफएन का अर्थ जब कोई देश व्यापारिक प्रतिबंधों में ढिलाई देता है अथवा नये बाजार खोलता है तब सभी व्यापारिक भागीदारियों के लिए समान वस्तुओं को सेवाओं के ऐसा करना होगा।
2. एमएफएन का नियम विकसित और विकासशील देशों के लिए अलग ढंग से कार्य करता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सही** है/हैं?

- (a) 1 केवल
- (b) 2 केवल
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) उपरोक्त में कोई नहीं

71- लीमा पेरिस कार्यवाही एजेंडा (एलपीएए) के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह कार्बन उत्सर्जन में कमी के लिए वैश्विक कार्यवाहियों को गति प्रदान करने हेतु कार्य करता है।
2. पश्चिमी अफ्रीकी तटीय क्षेत्र के अनुकूलन का भी पहल किया गया।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सही** है/हैं?

- (a) 1 केवल

- (b) 2 only
(c) both 1 & 2
(d) none of the above
- 72- Which of the following statements is / are **correct** with respect to coral reefs?
1. Corals are formed mainly in tropical oceans.
2. Fringing coral reefs are generally long but narrow in width.
3. Low wave activity is required for the growth of coastal reef.
(a) only 1
(b) 2 & 3
(c) 1 & 2
(d) 1, 2 & 3
- 73- Which of the following statements with respect to the International Monetary Fund (IMF) is / are **not** correct?
1. Each member constitutes 40% of its share in gold and the remainder in the currency of its country.
2. In one year, a member can buy only up to 25% of its contribution to the fund.
3. The money granted by the IMF can only be used for the purpose for which they are approved.
(a) only 1
(b) only 3
(c) only 2
(d) 1 & 2
- 74- Consider the following statements with respect to United Nations Organizations (UNO)-
1. Trygve Lie from Norway was the first Secretary General of the United Nations.
2. The term of Secretary General cannot be renewed.
3. The United Nations can suspend or expel the member country for violation

- (b) 2 केवल
(c) दोनों 1 और 2
(d) उपरोक्त में कोई नहीं
- 72- प्रवाल भित्ति के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए-
1. प्रवाल प्रमुखतया से ऊ णकटिबंधीय महासागरों में बनते हैं।
2. तटीय प्रवाल लंबे लेकिन कम चौड़े होते हैं।
3. तटीय प्रवाल के विकास हेतु निम्न तरंग की गतिविधियां आवश्यक होती हैं?
(a) केवल 1
(b) 2 & 3
(c) 1 & 2
(d) 1, 2 & 3
- 73- अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा को (आईएमएफ) के संदर्भ में निम्न कथनों में कौन सा/से सही **नहीं** है?
1. प्रत्येक सदस्य को 1 में अपने हिस्से का 40% स्वर्ण में और 10 अपने देश की मुद्रा में रखता है।
2. एक वर्ष में एक सदस्य अपने योगदान का केवल 25% खरीद सकता है।
3. आईएमएफ द्वारा अनुदान में दिया गया धन केवल उसी उद्देश्य से इस्तेमाल की जा सकती है जिसके लिए अनुमोदित की गई हो।
(a) केवल 1
(b) केवल 3
(c) केवल 2
(d) 1 & 2
- 74- संयुक्त राष्ट्र संगठन (यूएनओ) के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए-
1. नार्वे के ट्रीग्वी ली संयुक्त राष्ट्र के प्रथम महासचिव थे।
2. महासचिव के पद का नवीनीकरण नहीं किया जा सकता।
3. नियमों के उल्लंघन के लिए संयुक्त राष्ट्र सदस्य देश को निकासित कर सकता है।
उपरोक्त में से कौन से कथन **सही** हैं?

of its principles.

Which of the statements given above are **correct**?

- (a) 1 & 3
- (b) 2 & 3
- (c) 1 & 2
- (d) 1, 2 & 3

75- With reference to Green Climate Fund (GCF), consider the following statements-

1. This fund will support projects, programmes, policies and other activities in developing countries.
2. It is based in Paris, France.
3. Australia, a developed country, is one of the largest contributors to the fund.

Which of the statements given above is/are **correct**?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) both 1 & 2
- (d) 1 & 3

76- Hybrid Human Development constitutes items-

1. longevity
2. knowledge
3. G.N.P. per capita at PPP
4. Poverty reduction

Choose the correct answer-

- (a) 1, 2 & 4
- (b) 2 & 4
- (c) 1, 2 & 3
- (d) all are correct

77- Consider the following statements about Gulf of Mannar-

1. It is part of the UNESCO World Network of Biosphere Reserves.
2. The globally endangered sea cow is found here.
3. It contains mangrove species that are endemic to peninsular India.

- (a) 1 & 3
- (b) 2 & 3
- (c) 1 & 2
- (d) 1, 2 & 3

75- हरित जलवायु कोष (जीसीआई) के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह कोष, विकासशील देशों की परियोजनाओं, कार्यक्रमों, नीतियों और दूसरी गतिविधियों का समर्थन करेगा।
2. यह पेरिस, फ्रांस में स्थित है।
3. विकसित देश ऑस्ट्रेलिया कोष के सबसे बड़े अंशदाताओं में एक है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सही** है/हैं?

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

76- हाइब्रिड मानव विकास में शामिल है-

1. दीर्घ आयु
2. ज्ञान
3. पीपीपी पर प्रतिव्यक्ति जीएनपी
4. गरीबी में कमी

सही उत्तर का चयन करें-

- (a) 1, 2 & 4
- (b) 2 & 4
- (c) 1, 2 & 3
- (d) सभी सही हैं

77- मन्नार की खाड़ी के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह यूनेस्को वर्ल्ड नेटवर्क ऑफ बायोस्फीयर रिजर्व का हिस्सा है।
2. सी काउ जो विश्व स्तर पर खतरे में है, यहाँ पाया जाता है।
3. यहाँ मैंग्रोव की प्रजातियाँ पायी जाती हैं जो

Which of the statements given above are **correct**?

- (a) 1 & 2
- (b) 2 & 3
- (c) 1 & 3
- (d) 1, 2 & 3

78- With reference to the Capital Account Convertibility (CAC), consider the following statements-

1. It refers to the abolition of all limitation with respect to the movement of capital from India to different countries across the globe.
2. It brings about a fair allocation of the income level in India.
3. It helps in the efficient appropriation or distribution of international capital in India.

Choose the **correct** answer from the statement/s give above

- (a) 1 & 2
- (b) 2 & 3
- (c) 1 & 3
- (d) 1, 2 & 3

79- Consider the following statements regarding the Call Money Market in India-

1. In Call Money Market borrowing and lending transactions are carried out for one day.
2. The major borrowers in the Call Money Market are the nationalized banks.
3. The Call Money Market is also known as Inter-bank Call Money Market.

Choose the **correct** answer from the statements give above

- (a) 1 & 2
- (b) 1 & 3
- (c) 2 & 3

प्रायद्विपीय भारत के लिए स्थानिक है।

उपरोक्त में से कौन से कथन **सही** हैं?

- (a) 1 & 2
- (b) 2 & 3
- (c) 1 & 3
- (d) 1, 2 & 3

78- पूंजी खाता में परिवर्तनीयता के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह भारत से विश्व के विभिन्न देशों में होने वाले पूंजी प्रवाह के सम्बन्ध में समस्त सीमाओं के उन्मूलन को संदर्भित करता है।
2. यह भारत में आय स्तर का नि पक्ष आवंटन करता है।
3. यह भारत में अन्तर्राष्ट्रीय पूंजी के कुशल विनियोग अथवा वितरण में सहयोग करता है।

उपरोक्त में से **सही** कथन का चयन कीजिए हैं?

- (a) 1 & 2
- (b) 2 & 3
- (c) 1 & 3
- (d) 1, 2 & 3

79- भारत में काल मनी मार्केट के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

1. काल मनी मार्केट में उधार लेन-देन एक दिन के लिए किया जाता है।
2. काल मनी मार्केट में मुख्य ऋणी रा ट्रीयकृत बैंक हैं।
3. काल मनी मार्केट को अंतरबैंक काल मनी मार्केट भी कहा जाता है।

उपरोक्त में से कौन से कथन **सही** हैं?

- (a) 1 & 2
- (b) 1 & 3
- (c) 2 & 3
- (d) 1, 2 & 3

- (d) 1, 2 & 3
- 80- Which of the following statements is / are **correct**?
1. The Commercial Paper (CP) can either be sold directly by the issuer to the investors or placed by an intermediary bank or security dealer.
 2. The Certificate of Deposits (CD) Market are not negotiable and tradeable in the short-term money markets.
- Which of the statement/s given above is / are **correct**?
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) both 1 & 2
 - (d) none of the above
- 81- What is /are **correct** with respect to the Basel I & Basel II norms -
1. Basal I does not distinguish between collateralized and non-collateralized loans.
 2. Basel II tries to ensure that anomalies existed in Basel I are corrected.
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) both 1 & 2
 - (d) none of the above
- 82- With the reference to the National Investment Fund consider the following statements-
1. The assets in the National Investment Fund are managed by the Union Ministry of Finance
 2. The National Investment Fund is to be maintained within the Consolidated Fund of India
 3. Certain asset management companies are appointed as the fund managers
 4. a certain proportion of annual income is used for financing select social sectors

- 80- निम्न में से कौन सा/से कथन **सही** है/हैं?
1. कामर्शियल पेपर (सीपी) जारीकर्ता द्वारा निवेशकों को सीधे या मध्यस्थ बैंक अथवा प्रतिभूति डीलर के माध्यम से बेचा जा सकता है
 2. अल्पकालिक मुद्रा बाजार में जमा प्रमाणपत्र (सीडी) बाजार मोल-तोल या व्यापार योग्य नहीं होते।
- उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सही** है/हैं?
- (a) 1 केवल
 - (b) 2 केवल
 - (c) दोनों 1 और 2
 - (d) उपरोक्त में कोई नहीं
- 81- बेसल I और बेसल II के मानदंडों के संदर्भ में क्या **सही** है/हैं?
1. बेसल I जमानती और गैर जमानती ऋण में भेद नहीं करता।
 2. बेसल II यह सुनिश्चित करने की कोशिश करता है कि बेसल I में विद्यमान विसंगतियां दूर की जा चुकी हैं।
- (a) 1 केवल
 - (b) 2 केवल
 - (c) दोनों 1 और 2
 - (d) उपरोक्त में कोई नहीं
- 82- राष्ट्रीय निवेश कोष के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार करें-
1. राष्ट्रीय निवेश कोष की सम्पत्ति का प्रबंध केन्द्रीय वित्त मंत्रालय द्वारा किया जाता है।
 2. राष्ट्रीय निवेश कोष को भारत के संचित निधि कोष में रखना होता है।
 3. कुछ विशेष सम्पत्ति प्रबंधन कंपनियों को कोष प्रबंधक के रूप में नियुक्त किया जाता है।
 4. वार्षिक आय के एक निश्चित भाग का उपयोग चुने गये सामाजिक क्षेत्रों को वित्तीय सहायता देने में किया जाता है।
- उपरोक्त दिये गये कथनों में से कौन सा /से

- Which of the statements given above is/are **correct**?
- (a) 1 & 4
(b) 2 & 4
(c) 3 & 4
(d) only 3
- 83- Which of the following statements are **correct**?
1. India contributes 4% of the total global greenhouse gas emissions
 2. India's per capita commercial energy consumption is about 20% of the world average
 3. Around 45% of India's population still does not have access to commercial energy
- (a) 1 & 3
(b) 1, 2 & 3
(c) 2 & 3
(d) 1 & 2
- 84- Consider the following about the 'Q-Carbon'
1. Q-Carbon is an Allotropes of carbon.
 2. Unlike all other known forms of carbon, Q-Carbon is ferromagnetic.
 3. It is relatively expensive to make.
- Which of the statements given above are **correct**?
- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 85- Consider the following statements -
1. TNG an explosive material is called 'Nobel Oil'.
 2. Cetane number is used as a quality parameter mainly for diesel.
- Which of the statement/s given above is / are **correct**?
- (a) 1 only
(b) 2 only

- सही** है?
- (a) 1 & 4
(b) 2 & 4
(c) 3 & 4
(d) केवल 3

- 83- निम्न में से कौन से कथन **सही** हैं?
1. भारत सम्पूर्ण विश्व का 4% ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जित करता है।
 2. भारत की प्रतिव्यक्ति वाणिज्यिक ऊर्जा खपत विश्व के औसत का लगभग 20% है।
 3. भारत की 45% जनसंख्या अभी भी वाणिज्यिक ऊर्जा के पहुँच के बाहर है।
- (a) 1 & 3
(b) 1, 2 & 3
(c) 2 & 3
(d) 1 & 2
- 84- 'क्यू-कार्बन' के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए—
1. क्यू-कार्बन, कार्बन का एक अपरूप है।
 2. कार्बन के अन्य सभी ज्ञात रूपों के विपरीत, क्यू-कार्बन एक फेरोमैग्नेटिक है।
 3. इसे बनाना अपेक्षाकृत महंगा है।
- उपरोक्त में से कौन से कथन **सही** हैं?
- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 85- निम्न कथनों पर विचार कीजिए—
1. विस्फोटक सामग्री टीएनजी को 'नोबेल तेल' कहा जाता है।
 2. सिटेन संख्या मुख्य रूप से डीजल के लिए एक गुणवत्तायुक्त पैरामीटर के रूप में प्रयोग किया जाता है
- उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सही** है/हैं?

- (c) both 1 & 2
(d) none of the above
- 86- National Council of Science Museums (NCSM) is an autonomous organization under the-
- (a) Ministry of Science Technology and Innovation
(b) Ministry of Earth Science
(c) Ministry of Culture
(d) Ministry of Human Resource Development
- 87- Which of the following arguments would most weaken the case for an economic policy of liberalization.
- (a) Market alone would not be able to look after the welfare of people, especially the disadvantageous sections.
(b) It is important to protect the indigenous industries from outside competition.
(c) Greater integration into the global market would be beneficial to Indian economy.
(d) none of the above
- 88- What is/are **true** with respect to the Nuclear Fusion?
1. It is a fusion of two higher nuclei.
 2. Today, fusion research is based on Hydrogen isotopes.
 3. A very low temperature is required for nuclear fusion.
- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) all of the above
- 89- Exotic species are-
- (a) Endemic to that particular area
(b) Alien to that particular area
(c) Found in high abundance in that

- (a) 1 केवल
(b) 2 केवल
(c) दोनों 1 और 2
(d) उपरोक्त में कोई नहीं
- 86- राष्ट्रीय विज्ञान संग्रहालय परिाद किसके अधीनस्थ एक स्वायत्त संगठन है?
- (a) विज्ञान प्रौद्योगिकी एवं अभिनव मंत्रालय
(b) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
(c) सांस्कृतिक मंत्रालय
(d) मानव संसाधन विकास मंत्रालय
- 87- निम्न में से कौन सा तर्क उदारीकरण की आर्थिक नीति के विाय को सर्वाधिक कमजोर कर देगा?
- (a) मात्र बाजार, लोगों, मुख्यतया अलाभकारी समाज के कल्याण करने में सक्षम नहीं है।
(b) बाहरी प्रतिद्वन्द्विता से देशी उद्योगों की सुरक्षा महत्वपूर्ण है।
(c) वैश्विक बाजार में अधिकाधिक समन्वय भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए लाभकारी है।
(d) उपरोक्त में कोई नहीं
- 88- नाभिकीय संलयन के संदर्भ में क्या **सही** है?
1. यह दो उच्च नाभिक का एक संलयन है।
 2. आजकल संलयन अनुसंधान हाइड्रोजन आइसोटोप पर आधारित है।
 3. नाभिकीय संलयन के लिए बहुत कम तापमान की आवश्यकता होती है।
- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) उपरोक्त सभी
- 89- बाहरी प्रजातियां हैं-
- (a) उस क्षेत्र विशेष के लिए स्थानिक
(b) क्षेत्र विशेष के लिए बाहरी
(c) उस क्षेत्र में प्रचुरता में उपलब्ध

- area
(d) carrying a special genotype that is unique in the particular habitat
- 90- Which one of the following plants is generally used as **Green Manure**?
- (a) Euphorbia
(b) Sesbania
(c) Eupatorium
(d) Parthenium

- 91- With reference to a conservation organization called 'Wetland' International, which of the following statements is/are **correct**?
1. It is an intergovernmental organization formed by the countries which are signatories to Ramsar Convention.
2. It works at the field level to develop and mobilize knowledge and use the practical experience to advocate for better policies.
- (a) 1 only
(b) 2 only
(c) both 1 & 2
(d) none of the above

- 92- Which of the following are **correctly** matched with respect to the General Waste Water Treatment Processes ?

Process	Application
1 Gravity Filtration	: Primary treatment
2 Fine screening	: Removal of raw sewage
3 Electrochemical desalting	: Reverse osmosis

- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 93- The biggest threat to biodiversity is-

(d) विशेषतः जीनोटाइप जो उस आवास विशेषतः के लिए अद्वितीय हो।

- 90- निम्नलिखित में से कौन सा पौधा सामान्यतया **हरी खाद** के रूप में प्रयोग किया जाता है?
- (a) यूफोर्बिया
(b) सेसबानिया
(c) यूपेटोरियम
(d) पार्थेनियम

- 91- 'वेटलैंड' नामक अंतर्राष्ट्रीय संरक्षण संगठन के संदर्भ में निम्न में से कौन सा/से कथन **सही** है/हैं?
1. यह अंतर-सरकारी संगठन है जो रामसर कन्वेंशन पर हस्ताक्षर करने वाले देशों द्वारा बनाई गयी है।
2. यह ज्ञान को विकसित करने एवं बेहतर नीतियों के समर्थन में व्यावहारिक अनुभवों का उपयोग करने हेतु क्षेत्रीय स्तर पर कार्य करता है।
- (a) 1 केवल
(b) 2 केवल
(c) दोनों 1 और 2
(d) उपरोक्त में कोई नहीं

- 92- सामान्य जल अपशिष्ट उपचार प्रक्रियाओं के संदर्भ में निम्न में से कौन सा/से **सही** सुमेलित है/हैं?

प्रक्रिया	उपयोग
1. गुरुत्वाकर्षण निस्पंदन	: प्राथमिक उपचार
2. उत्कृष्ट स्क्रीनिंग	: कच्चे सीवेज का निवारण
3. विद्युतरसायनिक अलवणीकरण	: विपरीत परासरण

- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3
- 93- जैव विविधता के लिए सबसे बड़ा खतरा है?

- (a) Habitat destruction and fragmentation
 (b) Over-exploitation
 (c) alien species
 (d) co-existence
- 94- In fast changing environment, which species is more likely to be in extinction?
 (a) Those Bee Insects which reproduce asexually.
 (b) Bacterial species which do element exchange with other bacteria.
 (c) Inbreeding species of snails
 (d) All the flora which reproduce sexually and asexually.
- 95- Consider the following statements regarding ecosystem –
 1. The biotic components consist of the type, quality and distribution of physical and chemical factors.
 2. The abiotic components of ecosystem consist of numbers, types and distribution of living organism.
 Which of the statements/s given above is/are **correct**?
 (a) 1 only
 (b) 2 only
 (c) both 1 & 2
 (d) none of the above
- 96- Consider the following statements-
 1. Gene library is the assemblage of clones of whole range of genome segments of an organism.
 2. Gene Bank is the repository of clones of DNA fragments, genes, gene maps and frozen eggs.
 Which of the statement/s given above is/are **correct**?
 (a) 1 only
 (b) 2 only
 (c) both 1 & 2
 (d) none of the above

- (a) निवास का विनाश और विखंडन
 (b) अतिदोहन
 (c) विदेशज (बाहरी) प्रजातियां
 (d) सह-अस्तित्व
- 94- तेजी से बदलते पर्यावरण में कौन से प्राणी के विलुप्त होने की आशंका सर्वाधिक है?
 (a) मक्खियों की प्रजातियाँ जो अलैंगीय रूप से प्रजनन करते हैं।
 (b) बैक्टीरिया वाली प्रजाति जो अल्प बैक्टीरिया से तत्व का आदान-प्रदान करती हैं।
 (c) घोंघे की अंतः प्रजननकारी संख्या
 (d) सभी पौधीय प्रजाति जो अलैंगीय तथा लैंगिक रूप से जो प्रजनन कर सकती है।
- 95- पारिस्थितिक तंत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—
 1. जैविक घटक, भौतिक और रासायनिक कारकों के प्रकार, गुणवत्ता और वितरण से मिलकर बनता है।
 2. पारिस्थितिक तंत्र के अजैविक घटक, जीवित प्राणियों की संख्या, प्रकार और वितरण से मिलकर बनता है।
 उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सही** है/हैं?
 (a) 1 केवल
 (b) 2 केवल
 (c) दोनों 1 और 2
 (d) उपरोक्त में कोई नहीं
- 96- निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए—
 1. जीन लाइब्रेरी किसी एक जीव के जीनोम खंड की सम्पूर्ण परिसर का समूहन है।
 2. जीन बैंक डीएनए अंश, जीन्स, जीन मानचित्र और जमें अंडों का संग्रह है।
 उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सही** है/हैं?
 (a) 1 केवल
 (b) 2 केवल
 (c) दोनों 1 और 2
 (d) उपरोक्त में कोई नहीं

97- In which of the following states tropical evergreen forest exists?

1. Arunachal Pradesh
2. Himachal Pradesh
3. Mizoram

- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3

98- Two committees namely Tax Policy Research Unit (TPRO) and Tax Policy Council (TPC) have been constructed on Taxation reform.

Under whom these committees will be established?

1. Finance Minister
2. Revenue Secretary
3. Reserve Bank of India

- (a) 1 & 3
(b) 1 & 2
(c) 2 & 3
(d) 1, 2 & 3

99- Consider the following statements-

1. International North-South Transport Corridor (INSTC) was established by Iran, Russia & India.
2. The INSTC connects Indian Ocean and Persian Gulf to the Caspian Sea.
3. China has also been included in the corridor.

Which of the above statement/s is / are correct?

- (a) 2 & 3
(b) 1 & 2
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3

100- In recession, which of the following things happen?

1. Lower inflation with low aggregate demand.
2. Unemployment rate increases.

97- निम्न में से किन राज्यों में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन मौजूद हैं?

1. अरुणाचल प्रदेश
2. हिमाचल प्रदेश
3. मिजोरम

- (a) 1 & 2
(b) 2 & 3
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3

98- दो समितियों अर्थात् कर नीति अनुसंधान इकाई (TPRO) और कर नीति परिषद (TPC) कराधान सुधार पर निर्माण किया गया है।

किसके अधीन इन समितियों की स्थापना की जाएगी?

1. वित्त मंत्री
2. राजस्व सचिव
3. भारतीय रिजर्व बैंक

- (a) 1 & 3
(b) 1 & 2
(c) 2 & 3
(d) 1, 2 & 3

99- निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन कॉरिडोर (INSTC) ईरान, रूस और भारत द्वारा स्थापित किया गया था।
2. INSTC हिंद महासागर और फारस की खाड़ी को कैस्पियन सागर से जोड़ता है।
3. कॉरिडोर में चीन भी सम्मिलित है।

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

- (a) 2 & 3
(b) 1 & 2
(c) 1 & 3
(d) 1, 2 & 3

100- मंदी के समय निम्नांकित में क्या घटित होता है?

1. कम सकल मांग के साथ कम मुद्रास्फीति
2. बेरोजगारी दर बढ़ती है।
3. उद्योग द्वारा स्वैच्छिक श्रम की कटौती।

- (a) 1 & 2

3. Voluntary labour cuts by industry.

(a) 1 & 2

(b) 2 & 3

(c) 1 & 3

(d) 1, 2 & 3

(b) 2 & 3

(c) 1 & 3

(d) 1, 2 & 3

7068702140

VAID'S ICS LUCKNOW