

## IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 36 Environment

**Q.1) संयुक्त वन प्रबंधन (JFM) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह केंद्र सरकार और स्थानीय लोगों द्वारा वनों के संयुक्त प्रबंधन की एक प्रक्रिया की परिकल्पना करता है
2. गैर-लकड़ी वन उत्पादों (NWFP) की JFM प्रयासों में महत्वपूर्ण भूमिका है, जो सतत संसाधन उपयोग और आर्थिक विकास की ओर अग्रसर हैं
3. JFM कार्यक्रम की शुरुआत 1988 की राष्ट्रीय वन नीति के संदर्भ में हुई थी

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

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 2 और 3
- d) उपरोक्त सभी

**Q.1) Solution (c)**

वन राज्य का विषय है:

कथन 1 : असत्य	कथन 3 : सत्य	कथन 2 : सत्य
1988 की नीति में राज्य सरकारों (जो कि नाममात्र की जिम्मेदारी है) और स्थानीय लोगों द्वारा वनों के संयुक्त प्रबंधन की एक प्रक्रिया की परिकल्पना की गई है, जो संसाधन के प्रबंधन तथा इस प्रबंधन से होने वाले लाभों के लिए उत्तरदायित्व दोनों को साझा करेगी।	1988 की भारतीय वन नीति (MoEF, 1988) और उसके बाद के सरकारी संकल्प सहभागी वन प्रबंधन (एMoEF, 1990) प्राकृतिक वन प्रबंधन में लोगों की भागीदारी की आवश्यकता पर जोर देते हैं।	JFM प्रयासों में गैर-लकड़ी वन उत्पादों (NWFPs) की महत्वपूर्ण भूमिका है। संसाधनों की स्थिरता और उनसे प्राप्त लाभों के वितरण हेतु उनकी आर्थिक क्षमता की बढ़ती जागरूकता और बढ़ती चिंताओं के साथ, विभिन्न राज्य सरकारों ने कई एनडब्ल्यूएफपी का नियंत्रण अपने हाथों में ले लिया है।

**Q.2) एकीकृत बाघ आवास संरक्षण कार्यक्रम (ITHCP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह 2014 में आरंभ किया गया है, ITHCP 2025 तक वन में बाघों की संख्या को दोगुना करने का एक वैश्विक प्रयास है
2. इसमें बाघों की प्रजातियों की रक्षा करना, बाघों के आवासों को संरक्षित करना तथा बाघों के भू-दृश्य में रहने वाली मानव आबादी का समर्थन करना शामिल है।

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

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

**Q.2) Solution (b)**

## IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 36 Environment

2014 में आरंभ किया गया, एकीकृत बाघ आवास संरक्षण कार्यक्रम (ITHCP) या 'टाइगर प्रोग्राम' एक अनुदान देने वाली पहल है, जो ग्लोबल टाइगर रिकवरी प्रोग्राम (GTRP) में योगदान देता है, जो 2022 में वनों में बाघों की संख्या को दोगुना करने का एक वैश्विक प्रयास है। कार्यक्रम में बांग्लादेश, भूटान, भारत, इंडोनेशिया, नेपाल और म्यांमार के प्रमुख बाघ संरक्षण परिदृश्य में 12 बड़े पैमाने की परियोजनाओं का एक पोर्टफोलियो शामिल है।

टाइगर कार्यक्रम तीन स्तंभों पर आधारित है:

- बाघों की प्रजातियों का संरक्षण और उन्हें अवैध शिकार से बचाना;
- बाघों के आवासों को संरक्षित करना, जिनमें मुख्य निवास स्थान, बफर जोन और गलियारे शामिल हैं;
- बाघ भू-दृश्य में रहने वाली मानव आबादी का समर्थन करना।

**Q.3) तराई का भू-दृश्य (Terai landscape) भारत के कुछ सबसे प्रसिद्ध टाइगर रिजर्व और संरक्षित क्षेत्रों का स्थल है। पश्चिम से पूर्व की ओर निम्नलिखित को व्यवस्थित करें:**

1. कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान
2. राजाजी राष्ट्रीय उद्यान
3. वाल्मीकि टाइगर रिजर्व
4. दुधवा टाइगर रिजर्व

**नीचे से सही विकल्प चुनें:**

- a) 1-2-3-4
- b) 2-1-4-3
- c) 1-2-4-3
- d) 3-2-1-4

**Q.3) Solution (b)**



**Q.4) पारिस्थितिक तंत्र की लाल सूची (Red List of Ecosystems) के संबंध में, निम्नलिखित पर विचार करें:**

1. यह IUCN का उपकरण है, यह स्थानीय मानकों, राष्ट्रीय, क्षेत्रीय और वैश्विक स्तर पर लागू पारिस्थितिक तंत्र की स्थिति का आकलन करने के लिए एक वैश्विक मानक को वर्गीकृत करता है।
2. केवल स्थलीय और समुद्री पारिस्थितिकी प्रणालियों के लिए लागू होता है
3. यह, यह भी प्रदर्शित करता है कि पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन कैसे जोखिमों को कम कर सकता है, लचीलापन बढ़ा सकता है तथा अनुकूलन के लिए एक साधन हो सकता है।

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

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 3
- c) केवल 2 और 3
- d) उपरोक्त सभी

**Q.4) Solution (b)**

कथन 1 : सत्य	कथन 2 : असत्य	कथन 3 : सत्य
पारिस्थितिक तंत्र की रेड लिस्ट IUCN इकोसिस्टम मैनेजमेंट प्रोग्राम (CEM) और IUCN ग्लोबल स्पीशीज प्रोग्राम (GSP) के सहयोग से IUCN स्पीशीज सर्वाइवल कमिशन (SSC) और IUCN पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन कार्यक्रम (EMP) द्वारा संयुक्त रूप से विकसित और कार्यान्वित की जाती है।	स्थलीय, समुद्री, ताज़े जल और भूमिगत प्रणाली के लिए लागू। स्थानीय और वैश्विक से लागू होता है, तथा बहुत छोटे से बहुत बड़े स्तर तक लागू होता है।	जलवायु परिवर्तन और आपदाओं के बढ़े हुए जोखिमों के साथ, हमें तत्काल पारिस्थितिकी तंत्र स्तर पर मानदंडों की आवश्यकता है ताकि न केवल उनके खतरों के बारे में जागरूकता बढ़ाई जा सके, बल्कि यह भी प्रदर्शित किया जा सकता है कि कैसे बेहतर पारिस्थितिकी तंत्र प्रबंधन जोखिमों को कम कर सकता है, लचीलापन बढ़ा सकता है और अनुकूलन के लिए एक साधन बन सकता है।

**Q.5) 2020-पश्चात् वैश्विक जैव विविधता ढांचा (Post-2020 global biodiversity framework) किससे संबंधित है?**

- a) संयुक्त राष्ट्र जैव विविधता शिखर सम्मेलन (UN Biodiversity Summit)
- b) आईयूसीएन (IUCN)
- c) पेरिस समझौता
- d) बर्डलाइफ इंटरनेशनल

**Q.5) Solution (a)**

## IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 36 Environment

अक्टूबर 2020 में, कुनमिंग, चीन में संयुक्त राष्ट्र जैव विविधता शिखर सम्मेलन में जैविक विविधता के पार्टियों के सम्मेलन (सीबीडी 15) में 2020 के बाद सरकारें वैश्विक जैव विविधता ढांचे को अपनाने के लिए एक साथ आएंगी।

प्रकृति और लोगों के लिए 2020 का यह सौदा 'प्रकृति के साथ सद्भाव में रहने' की CBD 2050 दृष्टि को प्राप्त करने की दिशा में एक कदम है। यह 2011-2020 की जैव विविधता के लिए रणनीतिक योजना को प्रतिस्थापित करेगी तथा सुधार करेगी, जो जैव विविधता में विनाशकारी गिरावट को रोकने में विफल रहा है।

### Q.6) संरक्षित ग्रह (Protected Planet) किसकी एक परियोजना है?

1. IUCN
2. UNEP
3. UNCCD
4. UNFCCC

नीचे से सही विकल्प चुनें:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 3
- c) केवल 1 और 3
- d) उपरोक्त सभी

### Q.6) Solution (a)

संरक्षित ग्रह (Protected Planet) IUCN और UNEP की संयुक्त परियोजना संरक्षित क्षेत्र पर विश्व डेटाबेस (WDPA) के लिए ऑनलाइन दृश्य इंटरफ़ेस है। यह डेटा पर आधारित स्थलीय और समुद्री संरक्षित क्षेत्रों पर सबसे व्यापक वैश्विक डेटाबेस है, जिसे 1981 से सरकारों और गैर सरकारी संगठनों के साथ काम करने के लिए संकलित किया गया है। दृश्य इंटरफ़ेस संरक्षित क्षेत्रों पर सरकारी, विशेषज्ञ और आम जनता की राय को समेटता है।

### Q.7) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अंतरा-विशिष्ट विविधता (Intraspecific diversity) संख्या और विभिन्न प्रजातियों के प्रकार को संदर्भित करती है
2. अंतर-विशिष्ट विविधता (Interspecific diversity) एक ही प्रजाति के भीतर आनुवंशिक विविधता को संदर्भित करती है

उपरोक्त में से कौन सी जोड़ी सही है / हैं?

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

### Q.7) Solution (d)

जैव विविधता को दो श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है:

- अंतरा-विशिष्ट विविधता एक ही प्रजाति के भीतर आनुवंशिक विविधता को कवर करती है - जैसे चावल की विभिन्न उप-प्रजातियां, बासमती चावल, थाई जैस्मीन चावल, जापानी मोची चावल, सोना मसूरी, आदि।
- अंतर-विशिष्ट विविधता विभिन्न प्रजातियों की संख्या और प्रकार को संदर्भित करती है - जैसे आलू, गाजर, मिर्च आदि।

**Q.8) फसल उत्पादन प्रणालियों में कृषि-जैव विविधता का संरक्षण महत्वपूर्ण है। उपरोक्त संदर्भ में, कृषि-जैव विविधता निम्नलिखित में सहायता करती है?**

1. उत्पादकता, खाद्य सुरक्षा और आर्थिक प्रतिफल बढ़ाने में
2. कृषि प्रणालियों को अधिक स्थिर और सतत बनाने में
3. कीट और रोगों में वृद्धि के लिए योगदान करने में
4. पारिस्थितिकी तंत्र संरचना के संरक्षण और प्रजातियों की विविधता की स्थिरता में

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

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

**Q.8) Solution (c)**

कृषि-जैव विविधता विभिन्न तरीकों से मदद करती है जैसे:

- उत्पादकता, खाद्य सुरक्षा और आर्थिक प्रतिफल बढ़ाने में
- नाजुक क्षेत्रों, जंगलों और लुप्तप्राय प्रजातियों पर कृषि का दबाव कम करने में
- कृषि प्रणालियों को अधिक स्थिर और सतत बनाने में
- कीट और रोग प्रबंधन में योगदान करने में
- व्यक्तियों और राष्ट्रों में रोगों के प्रसार को कम करने में
- मानव पोषण में सुधार और दवाओं के स्रोत प्रदान करते हैं
- पारिस्थितिकी तंत्र संरचना का संरक्षण और प्रजातियों की विविधता की स्थिरता में

**Q.9) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. जैव विविधता को बनाए रखने और उसकी सुरक्षा के लिए बीज बैंक बनाए जाते हैं
2. बीज बैंक मुख्य रूप से बीज किस्मों का चयन, संग्रह और भंडारण करते हैं।
3. बीज बैंक जैव विविधता संरक्षण के स्वस्थाने (In-Situ) रूप हैं

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

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2

- c) केवल 2 और 3
- d) उपरोक्त सभी

**Q.9) Solution (b)**

एक बीज बैंक एक प्रकार का जीन बैंक है, जहां विभिन्न फसलों के बीज और दुर्लभ पौधों की प्रजातियों को भविष्य में उपयोग के लिए संग्रहित किया जाता है। बीज बैंक जैव विविधता को बनाए रखने और संरक्षित करने के लिए बनाए जाते हैं, जहां सभी प्रजातियों के नमूने एकत्र किए जाते हैं और संग्रहीत किए जाते हैं। **बीज बैंक संरक्षण के परस्थाने (Ex-Situ) रूप हैं**

बीज बैंक मुख्य रूप से बीज किस्मों का चयन, संग्रह और भंडारण करते हैं। वे दुनिया भर के सरकारी संगठनों, गैर सरकारी संगठनों और सामुदायिक बीज बैंकों के साथ बीज विनिमय नेटवर्क भी बनाते हैं।

**Q.10) वैश्विक वन्यजीव कार्यक्रम (Global Wildlife Program) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

- 1. यह वन्यजीव संरक्षण और वन्यजीव अपराध की रोकथाम का इरादा रखता है
- 2. इसे TRAFFIC ने आरंभ किया है

उपरोक्त में से कौन सा कथन गलत है / हैं?

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

**Q.10) Solution (b)**

वैश्विक वन्यजीव कार्यक्रम (GWP) एक विश्व बैंक के नेतृत्व वाली, GEF- वित्त पोषित वैश्विक साझेदारी है, जो वन्यजीवों में अवैध तस्करी का मुकाबला करके वन्यजीव संरक्षण और सतत विकास को बढ़ावा देती है। वैश्विक वन्यजीव कार्यक्रम (GWP) के द्वितीय चरण को वैश्विक पर्यावरण सुविधा (GEF) परिषद द्वारा जून 2019 में अनुमोदित किया गया था।

**Q.11) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:**

प्रजाति	राज्य
1. हिम तेंदुआ	अरुणाचल प्रदेश
2. ब्लैक पैंथर	उत्तराखंड
3. एशियाई शेर	गुजरात
4. इम्प्रेसेड कछुआ (Impressed Tortoise):	केरल

उपरोक्त में से कौन गलत तरीके से मेल खाते है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2 और 4
- c) केवल 1 और 2

## IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 36 Environment

d) इनमें से कोई भी नहीं

### Q.11) Solution (b)

भारत के वन्यजीव विभिन्न प्रकार के पशु जीवन प्रदान करते हैं तथा यह देश हजारों विभिन्न प्रजातियों के जंगली जीवों, सरीसृपों और पक्षियों का आवास है। भारतीय वन्यजीवों के प्राकृतिक आवास और घने जंगल अद्वितीय, दुर्लभ, कुछ स्थानिक और जानवरों की लुप्तप्राय प्रजातियों को आश्रय प्रदान करते हैं

जीव	वास
एशियाई शेर	गिर वन राष्ट्रीय उद्यान, गुजरात
काला चीता (ब्लैक पैन्थर)	कर्नाटक, महाराष्ट्र, असम के वन
हिम तेंदुआ	उत्तराखंड, जम्मू और कश्मीर, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश के उच्च अक्षांश
धूमिल तेंदुए (Clouded Leopard)	सिक्किम, मणिपुर, नागालैंड, मिज़ोरम
आलसी भालू (Sloth Bear)	कर्नाटक
इम्प्रेसेड कछुआ (Impressed Tortoise)	अरुणाचल प्रदेश

Q.12) वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के प्रावधानों के तहत, निम्नलिखित में से कौन सा संगठन स्थापित किया गया था?

1. केंद्रीय चिड़ियाघर प्राधिकरण
2. राष्ट्र बाघ संरक्षण प्राधिकरण
3. राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड
4. भारतीय पशु कल्याण बोर्ड

नीचे से सही विकल्प चुनें:

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

### Q.12) Solution (b)

वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 भारत में वन्यजीव संरक्षण के संबंध में सबसे महत्वपूर्ण कार्य है। यह जंगली जानवरों को पकड़ने, मारने, जहर देने या शिकार करने पर रोक लगाता है।

इसके निम्नलिखित उद्देश्य हैं: शिकार पर प्रतिबंध; वन्यजीव आवासों का संरक्षण और प्रबंधन; संरक्षित क्षेत्रों की स्थापना; वन्यजीवों और चिड़ियाघरों के प्रबंधन से प्राप्त भागों और उत्पादों में व्यापार का विनियमन और नियंत्रण।

## IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 36 Environment

- भारतीय पशु कल्याण बोर्ड, पशु कल्याण कानूनों पर एक वैधानिक सलाहकारी निकाय है तथा देश में पशु कल्याण को बढ़ावा देता है। इसकी स्थापना 1962 में पशु क्रूरता निवारण अधिनियम, 1960 की धारा 4 के तहत की गई थी।
- राष्ट्र बाघ संरक्षण प्राधिकरण, चिड़ियाघर प्राधिकरण और राष्ट्रीय वन्यजीव बोर्ड, वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के दायरे में विभिन्न संशोधन के माध्यम से स्थापित किए गए हैं

### Q.13) भारत में निम्नलिखित में से कौन सी आक्रमणकारी विदेशी प्रजातियाँ हैं?

1. पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस (*Parthenium hysterophorus*)
2. अकतिना फुलिका (*Achatina fulica*)
3. पपीता मीली बग (*Papaya Mealy Bug*)
4. अमेज़न सेलफ़िन कैटफ़िश (*Amazon sailfin catfish*)

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

- a) केवल 1
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 3 और 4
- d) उपरोक्त सभी

### Q.13) Solution (d)

जूलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया (ZSI) ने पहली बार 157 विदेशी आक्रामक पशु प्रजातियों की सूची तैयार की है।

विदेशी प्रजातियाँ "आक्रामक" बन जाती हैं जब उन्हें जानबूझकर या गलती से अपने प्राकृतिक क्षेत्रों के बाहर प्रस्तुत किया जाता है जहाँ वे देशी प्रजातियों को विस्थापित करती हैं और पारिस्थितिक संतुलन को बिगाड़ देती हैं। ये आक्रामक पशु प्रजातियाँ क्षेत्र की जैव विविधता तथा मानव कल्याण और सुरक्षा के लिए खतरा पैदा करती हैं, कृषि और जैव विविधता को भी नुकसान पहुंचा सकती हैं।

- पार्थेनियम हिस्टेरोफोरस: आम तौर पर कांग्रेस घास के रूप में जानी जाती है, माना जाता है कि इसे उत्तरी अमेरिका से भारत और ऑस्ट्रेलिया में प्रस्तुत किया गया था।
- अफ्रीकी सेब घोंघा (अकतिना फुलिका): भारत में सभी विदेशी जीवों में सबसे अधिक आक्रामक, इस मोलस्क को पहली बार अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में रिपोर्ट किया गया था। यह अब पूरे देश में पाया जाता है और कई देशी प्रजातियों के आवास को खतरा है।
- पपीता मेयली बग (***Paracoccus marginatus***): मेक्सिको और मध्य अमेरिका के मूल निवासी, यह माना जाता है कि उन्होंने असम, पश्चिम बंगाल और तमिलनाडु में पपीते की बड़ी फसल को नष्ट कर दिया है।
- अमेज़न सेलफ़िन कैटफ़िश (*Pterygoplichthys pardalis*): यह प्रजाति कोलकाता की आद्रभूमियों में मछली की आबादी को नष्ट करने के लिए उत्तरदायी है।

**Q.14) अभयारण्य गोवा में मंडोवी नदी के किनारे कोराओ द्वीप (chorao Island) में स्थित है। भारतीय विशालकाय गिलहरी (Indain Giant Squirral) को यहां देखा जा सकता है। उपर्युक्त अभयारण्य है?**

- मरसेस पक्षी अभयारण्य
- सालिम अली पक्षी अभयारण्य
- कुमारकोम पक्षी अभयारण्य
- कौंडिन्य पक्षी अभयारण्य

**Q.14) Solution (b)**

सलीम अली पक्षी अभयारण्य गोवा में मंडोवी नदी के किनारे कोराओ द्वीप में स्थित स्थानीय और प्रवासी पक्षियों की कई किस्मों का आवास है। सलीम अली पक्षी अभयारण्य भारत में सबसे प्रसिद्ध पक्षी अभयारण्यों में से एक है। यह सबसे छोटे पक्षी अभयारण्यों में से एक है जहां उड़ने वाली गौरैया, सुंदर मोर, तोते, पेलिकन, भारतीय विशाल गिलहरी और अन्य दुर्लभ प्रजाति के जीवों को देखा जा सकता है।

**Q.15) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:**

**वन्यजीव अभयारण्य : राज्य**

- कुमारकोम पक्षी अभयारण्य: केरल
- रंगनाथिट्टु: आंध्र प्रदेश
- सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान: मध्य प्रदेश
- इंदिरा गांधी राष्ट्रीय उद्यान: तमिलनाडु

**उपरोक्त में से कौन सा सही ढंग से सुमेलित है / है?**

- केवल 1
- केवल 2 और 4
- केवल 1 और 4
- उपरोक्त सभी

**Q.15) Solution (c)**

संरक्षित क्षेत्र	राज्य
इंदिरा गांधी राष्ट्रीय उद्यान (अनामलाई टाइगर रिजर्व)	कोयंबटूर, तमिलनाडु
सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान	अलवर, राजस्थान
रंगनाथिट्टु पक्षी अभयारण्य	कर्नाटक
कुमारकोम पक्षी अभयारण्य	केरल

**Q.16) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:**

**राष्ट्रीय उद्यान : नदियाँ**

## IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 36 Environment

1. मोलिंग (Mouling) राष्ट्रीय उद्यान: सियोम (Siyom)
2. ओरंग राष्ट्रीय उद्यान: लोहित
3. वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान: गंगा
4. पन्ना राष्ट्रीय उद्यान: केन

उपरोक्त में से कौन गलत तरीके से मेल खाते है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 4
- c) केवल 2 और 3
- d) इनमें से कोई भी नहीं

**Q.16) Solution (c)**

राष्ट्रीय उद्यान	नदियाँ
मोलिंग राष्ट्रीय उद्यान, अरुणाचल प्रदेश	सियोम
डिब्रु सैखोवा राष्ट्रीय उद्यान, असम	ब्रह्मपुत्र, लोहित, डिब्रु
ओरंग राष्ट्रीय उद्यान, असम	ब्रह्मपुत्र
वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान, बिहार	गंडक
पन्ना राष्ट्रीय उद्यान, म.प्र	केन
जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान, उत्तराखंड	रामगंगा
भितरकनिका राष्ट्रीय उद्यान	ब्राह्मणी और बैतरणी नदी डेल्टा

**Q.17) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. वन्यजीव अभयारण्य सरकारी स्वामित्व वाले हो सकते हैं या निजी नियंत्रण में हो सकते हैं
2. राष्ट्रीय उद्यान आरक्षित क्षेत्र होते हैं, सरकार के स्वामित्व में होते हैं
3. जैवमंडल रिजर्व अधिसूचित क्षेत्र होते हैं जो कई संरक्षित क्षेत्रों को कवर कर सकते हैं

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 3
- c) केवल 2 और 3
- d) उपरोक्त सभी

**Q.17) Solution (d)**

संरक्षित क्षेत्र	विशेषताएँ
------------------	-----------

## IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 36 Environment

वन्यजीव अभयारण्य	<ul style="list-style-type: none"><li>यह प्राकृतिक क्षेत्र होता है जो विशेष प्रजातियों की सुरक्षा के लिए एक सरकारी या निजी एजेंसी द्वारा आरक्षित होता है</li><li>केवल पशुओं को संरक्षण दिया जाता है, निजी संपत्ति भी हो सकती है, बाहरी गतिविधियों की अनुमति होती है</li><li>इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) ने इसे श्रेणी IV प्रकार के संरक्षित क्षेत्रों में परिभाषित किया है</li></ul>
राष्ट्रीय उद्यान	<ul style="list-style-type: none"><li>भूमि का आरक्षित क्षेत्र, सरकार के स्वामित्व में</li><li>क्षेत्र मानव दोहन, औद्योगीकरण और प्रदूषण से सुरक्षित रहता है।</li><li>प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN), और संरक्षित क्षेत्रों पर विश्व आयोग ने इसे श्रेणी II के संरक्षित क्षेत्रों के रूप में परिभाषित किया है।</li></ul>
जैवमंडल रिज़र्व	<ul style="list-style-type: none"><li>अधिसूचित क्षेत्र, जो भूमि के एक बड़े क्षेत्र को कवर करते हैं, जो कई राष्ट्रीय उद्यानों, अभयारण्यों और रिज़र्व को भी कवर कर सकते हैं।</li><li>तीन क्षेत्र: कोर, बफर और सीमांत। किसी भी बाहरी प्रजाति के संरक्षण और अनुसंधान उद्देश्य की अनुमति नहीं दी जाती है</li></ul>

**Q.18) एटकिंसन सूचकांक (Atkinson Index), सामान्यीकृत रूप से एन्ट्रॉपी सूचकांक (Entropy Index)। यह शब्द किससे संबंधित है?**

- आय असमानता
- जैव विविधता
- संरक्षण के प्रयास
- कृषि विविधता

**Q.18) Solution (a)**

- एटकिंसन की असमानता माप (या एटकिंसन सूचकांक): यह असमानता का सबसे लोकप्रिय कल्याण-आधारित उपाय है। यह कुल आय का प्रतिशत प्रस्तुत करता है, जो किसी दिए गए समाज को अपने नागरिकों के बीच आय के अधिक समान साझाकरण रखने के लिए करना होगा।
- थइल सूचकांक (Theil index) और जनरल एंट्रॉपी (GE) उपाय: जीई वर्ग के उपायों के मूल्य शून्य (पूर्ण समानता) और अनंत (या एक, यदि सामान्यीकृत) के बीच भिन्न होते हैं। इन उपायों की एक प्रमुख विशेषता यह है कि वे पूरी तरह से विश्लेषण करने योग्य होते हैं, अर्थात् असमान- यह जनसंख्या समूहों या आय स्रोतों में विभाजित हो सकता है या अन्य आयामों का उपयोग कर सकता है, जो नीति निर्माताओं के लिए उपयोगी साबित हो सकते हैं

**Q.19) हाल ही में अपनाई गई यूरोपीय हरित डील (European Green Deal) के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?**

- इसका उद्देश्य 2050 तक अपने सदस्य देशों के बीच शुद्ध कार्बन तटस्थता हासिल करना है
- इसे मैड्रिड में कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टिज (COP) 25 सम्मेलन के एक भाग के रूप में अपनाया गया था

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

**Q.19) Solution (a)**

हाल ही में संपन्न सीओपी 25 में किसी भी समझौते पर पहुंचने के लिए वैश्विक समुदाय की विफलता की पृष्ठभूमि में, यूरोपीय संघ (ईयू) एक जलवायु कार्रवाई योजना के साथ आया है जिसे यूरोपीय ग्रीन डील के रूप में जाना जाता है। यह COP-25 का हिस्सा नहीं है। इसका उद्देश्य 2050 तक कार्बन तटस्थता प्राप्त करना है।

**Q.20) प्रजातियों में से कौन से कारक विलुप्त होने के लिए उत्तरदायी हैं?**

- आवास स्थल में परिवर्तन
- खराब प्रजनन प्रवृत्ति
- विदेशी आक्रामक प्रजातियों का परिचय
- भूमि उपयोग में परिवर्तन

नीचे से सही विकल्प चुनें:

- केवल 1 और 2
- केवल 3 और 4
- केवल 1 और 4
- उपरोक्त सभी।

**Q.20) Solution (d)**

विलुप्ति (Extinction) तब होती है जब पर्यावरणीय कारक या विकास संबंधी समस्याएं एक प्रजाति की मृत्यु का कारण बनती हैं। कुछ हद तक, विलुप्त होना स्वाभाविक है। निवास स्थान और खराब प्रजनन प्रवृत्तियों में परिवर्तन उन कारकों में से एक है जो किसी प्रजाति की मृत्यु दर को उसके जन्म दर से काफी लंबे समय तक बनाए रख सकते हैं।

मनुष्यों द्वारा शिकार, अत्यधिक कृषि दोहन, जंगलों में आक्रामक विदेशी प्रजातियों का परिचय, प्रदूषणकारी तथा आर्द्रभूमि और जंगलों का कृषि भूमि में परिवर्तन तथा शहरी क्षेत्रों में बदलने से अन्य प्रजातियां विलुप्त हो रही हैं। यहां तक कि प्राकृतिक आवासों को नष्ट करके मानव आबादी का तेजी से विकास हो रहा है।

**Q.21) हालिया भारत कौशल रिपोर्ट के निम्नलिखित निष्कर्षों पर विचार करें:**

- 50% से कम छात्रों को रोजगार योग्य पाया गया या नौकरी करने के लिए तैयार माना गया।
- महिला रोजगार में वृद्धि देखी गई जबकि पुरुष कार्यबल में गिरावट आई।
- अर्थव्यवस्था में गिग श्रमिकों (gig workers) की हिस्सेदारी बढ़ी है।

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

## IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 36 Environment

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

### Q.21) Solution (d)

- **भारत कौशल रिपोर्ट**, PeopleStrong, एक वैश्विक प्रतिभा आकलन कंपनी, की एक संयुक्त पहल है, जो UNDP, AICTE और एसोसिएशन ऑफ़ इंडियन यूनिवर्सिटीज़ जैसे भागीदारों के साथ भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) के सहयोग से है।
- **रिपोर्ट के मुख्य निष्कर्ष**
  - 2019 में लगभग 46.21% छात्र रोजगार प्राप्त करने या 2019 में नौकरी पाने के लिए तैयार पाए गए, जबकि 2018 में 47.38% और 2014 में 33% छात्र थे।
  - महिला रोजगार में 2019 में 47% की वृद्धि और 2018 में 46% से 2017 में 38% की वृद्धि देखी गई, जबकि पुरुष कार्यबलों की संख्या 2019 में 47.39% से घटकर 46% हो गई।
  - रोजगार प्रकार द्वारा पूर्ण रूप से काम पर रखने के इरादे से अर्थव्यवस्था में गिग श्रमिकों (**gig workers**) की बढ़ती हिस्सेदारी 13% है।
  - शीर्ष 5 कौशल जिन पर नियोक्ता जोर देते हैं वे हैं ज्ञान क्षेत्र, पर्यावरण के लिए अनुकूलनशीलता, सीखने की आकांक्षा तथा सकारात्मक दृष्टिकोण और पारस्परिक कौशल।
- इसलिए दिए गए सभी कथन सही हैं।

### Q.22) गुड फ्राइडे समझौता, कभी-कभी समाचारों में देखा जाता है, निम्नलिखित में से किसके बीच एक शांति समझौता है?

- a) सर्बिया और मोंटेनेग्रो
- b) संयुक्त राज्य अमेरिका और अफगानिस्तान
- c) यूनाइटेड किंगडम और आयरलैंड
- d) चीन और हांगकांग

### Q.22) Solution (c)

- बेलफास्ट समझौते को गुड फ्राइडे समझौते के रूप में भी जाना जाता है, क्योंकि यह 10 अप्रैल 1998 को गुड फ्राइडे पर हुआ था।
- यह ब्रिटिश और आयरिश सरकारों तथा उत्तरी आयरलैंड के अधिकांश राजनीतिक दलों के बीच एक शांति समझौता था कि उत्तरी आयरलैंड को कैसे संचालित किया जाना चाहिए।

### Q.23) हूलॉक गिबबन (Hoolock gibbon) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. हूलॉक गिबबन भारत के लिए स्थानिक (endemic) है।
2. भारत में पश्चिमी हूलॉक गिबबन के पास, पूर्वी हूलॉक गिबबन की तुलना में अधिक व्यापक शृंखला है।

## IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 36 Environment

3. पूर्वी और पश्चिमी दोनों प्रजातियों को प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN) लाल सूची के तहत लुप्तप्राय (Endangered) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

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

- केवल 1 और 3
- केवल 2
- केवल 2 और 3
- 1, 2 और 3

### Q.23) Solution (b)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	असत्य
हूलाँक गिबबन भारत में पाया जाने वाला एकमात्र वानर (ape) है। पूर्वी बांग्लादेश, पूर्वोत्तर भारत और दक्षिण पश्चिम चीन के लिए मूल निवासी है। इसलिए भारत के लिए स्थानिक नहीं है।	पश्चिमी हूलाँक गिबबन की एक विस्तृत शृंखला है, क्योंकि यह उत्तर-पूर्व के सभी राज्यों में पाया जाता है, ब्रह्मपुत्र नदी के दक्षिण और दिबांग नदी के पूर्व के बीच प्रतिबंधित है। भारत में अरुणाचल प्रदेश और असम के विशिष्ट क्षेत्र में पूर्वी हूलाँक गिबबन का निवास है।	दो प्रकारों में वर्गीकृत किया गया है - पश्चिमी और पूर्वी हूलाँक गिबबन। दोनों में से, पश्चिमी हूलाँक गिबबन को IUCN लाल सूची में लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है, जबकि पूर्वी हूलाँक गिबबन को IUCN लाल सूची में सुभेद्य के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। दोनों भारतीय (वन्यजीव) संरक्षण अधिनियम 1972 की अनुसूची 1 में सूचीबद्ध हैं।

Q.24) संयुक्त राष्ट्र स्थिरीकरण मिशन (UNO Stabilization Mission) को निम्नलिखित में से किस देश में आमतौर पर मॉनुस्को (MONUSCO) के नाम से जाना जाता है?

- दक्षिण सूडान
- यमन
- डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ द काँगो
- सोमालिया

### Q.24) Solution (c)

- लोकतांत्रिक गणराज्य कांगो (DRC) में संयुक्त राष्ट्र स्थिरीकरण मिशन या आमतौर पर जिसे MONUSCO के रूप में जाना जाता है, जो अपने फ्रांसीसी नाम के आधार पर एक संक्षिप्त नाम है।
- यह DRC में संयुक्त राष्ट्र की शांति सेना है जो संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद द्वारा 1279 (1999) और 1291 (2000) में द्वितीय कांगो युद्ध की शांति प्रक्रिया की निगरानी के लिए स्थापित की गई थी।

**Q.25) 'व्योममित्र' (Vyommitra) शब्द को किस संदर्भ में समाचार में देखा गया है**

- साइबर स्वच्छता केंद्र
- गगनयान मिशन
- नकली समाचार पहचानकर्ता मशीन
- ठोस अपशिष्ट प्रबंधन

**Q.25) Solution (b)**

- ISRO ने व्योममित्र नामक एक महिला रोबोट की घोषणा की, जो भारत के गगनयान मिशन में अन्य अंतरिक्ष यात्रियों के साथ जाएगी।
- वह केबिन के भीतर के पर्यावरण परिवर्तन को महसूस कर सकती है और अंतरिक्ष यात्रियों को चेतावनी दे सकती है तथा उनके असहज महसूस होने पर एयर कंडीशन को बदल देती है।
- वह लॉन्च और कार्यों के लिए अनुकूल आसन भी धारण कर सकती है और कमांड ले सकती है।

**Q.26) 'मथिकेट्टन शोला राष्ट्रीय उद्यान' (Mathikettan Shola National Park) कहाँ स्थित है**

- केरल
- तमिलनाडु
- कर्नाटक
- आंध्र प्रदेश

**Q.26) Solution (a)**

यह केरल के इडुक्की जिले में उडुंबाचोला तालुक के पूपारा गांव में राष्ट्रीय उद्यान है।

**Q.27) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से मेल खाता है / हैं?**

- टाइफून नाकरी (Typhoon Nakri) - पश्चिम फिलीपींस सागर
- टाइफून हैलॉग (Typhoon Halong) - हिंद महासागर
- चक्रवात महा (Cyclone Maha) - बंगाल की खाड़ी
- चक्रवात कियार (Cyclone Kyaar) - अरब सागर

**सही कूट का चयन करें:**

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1 और 4
- 3 और 4

**Q.27) Solution (c)**

टाइफून नाकरी - पश्चिम फिलीपींस सागर

## IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 36 Environment

टाइफून हालोंग - पश्चिमी प्रशांत महासागर  
चक्रवात महा - अरब सागर  
चक्रवात कियार - अरब सागर

**Q.28) 'आयरन यूनियन 12' (Iron Union 12), किसके बीच एक संयुक्त सैन्य अभ्यास है**

- भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका
- भारत और संयुक्त अरब अमीरात
- संयुक्त अरब अमीरात और संयुक्त राज्य अमेरिका
- भारत और ऑस्ट्रेलिया

**Q.28) Solution (c)**

संयुक्त अरब अमीरात और संयुक्त राज्य अमेरिका की थल सेनाओं के बीच एक संयुक्त सैन्य अभ्यास 'आयरन यूनियन 12' है।

**Q.29) 'डबल फोर्टिफाइड नमक (Double Fortified Salt- DFS)' में शामिल हैं**

- आयोडीन
- लोहा
- पोटेशियम
- फास्फोरस

**सही कूट का चयन करें:**

- 1 और 2
- 1 और 3
- 1 और 4
- 2 और 3

**Q.29) Solution (a)**

आयोडीन और लोहे के साथ नमक की दोहरी किलेबंदी (Double Fortified Salt) आयोडीन और लोहे की कमियों का मुकाबला करने के लिए एक स्थायी दृष्टिकोण हो सकता है।

**Q.30) निम्नलिखित में से कौन सा देश 'अदन की खाड़ी' की ओर खुलता है?**

- ओमान
- यमन
- जिबूती
- इथियोपिया

**सही कूट का चयन करें:**

- 1, 2 और 3

- b) 2, 3 और 4
- c) 1, 3 और 4
- d) 1, 2 और 4

Q.30) Solution (b)

