



IASBABA

One Stop Destination for UPSC/IAS Preparation

60 Days Week-3&4 Compilation



DELHI

BANGALORE

5B, Pusa Road, Karol
Bagh, New Delhi –110005.
Landmark: Just 50m from
Karol Bagh Metro Station,
GATE No. 8 (Next to
Croma Store)
Ph:0114167500

#1737/37, MRCR Layout, Vijaynagar
Service Road, Vijaynagar, Bangalore
560040. PH: 09035077800 /
7353277800

Q.1) ठोस अपशिष्ट उपचार के तरीकों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है / हैं?

1. कंपोस्टिंग एक ऐसी प्रक्रिया है, जहां सूक्ष्मजीव अपघटित अपशिष्ट को ह्यूमस (humus) में विघटित कर देते हैं।
2. भस्मीकरण (Incineration) पदार्थ के ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में या ऑक्सीजन के नियंत्रित वातावरण में दहन की प्रक्रिया है।
3. ताप-अपघटन (Pyrolysis) एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें उच्च तापमान पर वात्या भट्टी में भारी मात्रा में अपशिष्ट का दहन किया जाता है।

नीचे से सही विकल्प चुनें:

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

Q.1) Solution (b)

ताप-अपघटन (Pyrolysis)	पायरोलिसिस पदार्थ के ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में या ऑक्सीजन के नियंत्रित वातावरण में दहन की प्रक्रिया है। यह भस्मीकरण से बेहतर है। इस प्रकार उत्पादित गैस और तरल का उपयोग ईंधन के रूप में किया जा सकता है
भस्मीकरण (Incineration)	भस्मीकरण एक अपशिष्ट उपचार तकनीक है, जिसमें भारी वात्या भट्टियों में ऊर्जा की पुनर्प्राप्ति के लिए कचरे का दहन शामिल है। उच्च तापमान अपशिष्ट उपचार के साथ युग्मित भस्मीकरण को थर्मल उपचार के रूप में मान्यता प्राप्त है
कंपोस्टिंग	कम्पोस्टिंग एक आसान और प्राकृतिक जैव-अपघटन प्रक्रिया है जो जैविक कचरे में होती है यानी पौधों और बगीचे और रसोई के कचरे के अवशेष तथा ये इन पौधों के लिए पोषक तत्वों से भरपूर खाद में बदल जाते हैं। खाद, आमतौर पर जैविक खेती के लिए उपयोग किया जाता है, यह तब होता है जब जैविक पदार्थ महीनों तक एक स्थान पर छोड़ दिए जाते हैं, जब तक कि रोगाणु इसका विघटन न कर दें।

Q.2) कीस्टोन प्रजातियों (मूल तत्व प्रजाति) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक कीस्टोन प्रजाति अपने बहुतायत के सापेक्ष अपने पर्यावरण पर काफी बड़े प्रभाव का प्रदर्शन करती है।
2. कीस्टोन प्रजाति सदैव एक परभक्षी (predator) होती 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 (a)

कीस्टोन प्रजाति एक जीव है जो संपूर्ण पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित करने में मदद करता है। कीस्टोन प्रजातियों के बिना, पारिस्थितिक तंत्र नाटकीय रूप से पृथक होगा या पूरी तरह से अस्तित्व में नहीं रहेगा।

एक कीस्टोन प्रजाति अक्सर, लेकिन हमेशा नहीं, एक परभक्षी होती है। केवल कुछ बड़े परभक्षी ही छोटे परभक्षियों की बड़ी संख्या के वितरण और आबादी को नियंत्रित कर सकते हैं। कीस्टोन प्रजाति शाकाहारी भी हो सकती है। पौधों के उनके उपभोग हाथियों जैसों के लिए एक पारिस्थितिकी तंत्र के भौतिक और जैविक पहलुओं को नियंत्रित करने में मदद करते हैं।

Prelims 2020 Exclusive :Current Affairs Classes

Beat the Heat of Current Affairs Prelims 2020 in 12 Uber Cool Sessions by Tauseef Ahmad (One of the Founders of IASbaba)

MOST PROBABLE PRELIMS
CURRENT AFFAIRS TOPICS
FROM PAST 1.5 YEARS WILL
BE COVERED IN 12 SESSIONS



CRISP AND ORGANISED
NOTES/CONTENT TO MAKE
YOUR REVISION EASIER



Starts 15th April

Q.3) कीस्टोन सहभागियों (keystone mutualists) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कीस्टोन सहभागी दो या दो से अधिक प्रजातियां हैं जो पारस्परिक रूप से लाभकारी अंतःक्रिया में संलग्न हैं
2. एक प्रजाति में परिवर्तन दूसरे को प्रभावित नहीं करेगा, तथा पूरे पारिस्थितिकी तंत्र को बदल देगा
3. परागणकारी अक्सर कीस्टोन सहभागी होते 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.3) Solution (b)

कीस्टोन सहभागी (keystone mutualists) दो या दो से अधिक प्रजातियां हैं जो पारस्परिक रूप से लाभकारी अंतःक्रिया में संलग्न हैं। एक प्रजाति में बदलाव दूसरे को प्रभावित करेगा, और पूरे पारिस्थितिकी तंत्र को बदल देगा। कीस्टोन सहभागी अक्सर मधुमक्खियों जैसे परागणक होते हैं। परागणकर्ता अक्सर व्यापक पारिस्थितिकी प्रणालियों में जीन प्रवाह और प्रसार बनाए रखते हैं।

Q.4) आधारभूत प्रजाति (foundation species) शब्द का क्या अर्थ है?

- यह एक एकल प्रजाति है जिस पर कई अन्य प्रजातियां निर्भर होती हैं
- यह एक प्रजाति है जो एक निवास स्थान बनाने या बनाए रखने में एक प्रमुख भूमिका निभाती है
- यह जीव है जो अपने पारिस्थितिकी तंत्र में पर्यावरणीय परिवर्तनों के प्रति बहुत संवेदनशील है
- यह ऐसी प्रजातियां हैं जो पर्यावरणीय निवास के प्रतीक के रूप में कार्य करती हैं

Q.4) Solution (b)

विकल्प A	अम्ब्रेला प्रजाति	अम्ब्रेला प्रजातियों को अक्सर कीस्टोन प्रजातियों के साथ मिलाया जाता है। दोनों पद एक ही प्रजाति का वर्णन करते हैं, जिस पर कई अन्य प्रजातियां निर्भर होती हैं। अम्ब्रेला प्रजातियों और कीस्टोन प्रजातियों के बीच मुख्य अंतर यह है कि एक अम्ब्रेला प्रजातियों का मूल्य इसकी भौगोलिक प्रजातियों की सीमा से जुड़ा हुआ है।
विकल्प B	आधारभूत प्रजाति	आधारभूत प्रजातियां वह हैं जो निवास स्थान बनाने या बनाए रखने में एक प्रमुख भूमिका निभाती हैं
विकल्प C	संकेतक प्रजाति	एक संकेतक प्रजाति एक जीव का वर्णन करती है जो अपने पारिस्थितिकी तंत्र में पर्यावरणीय परिवर्तनों के प्रति बहुत संवेदनशील होते हैं।
विकल्प D	फलैगशिप प्रजाति	एक फलैगशिप प्रजाति एक पर्यावरणीय निवास, संचलन, अभियान या मुद्दे के प्रतीक के रूप में कार्य करती है। वे पूरे पारिस्थितिकी तंत्र के लिए शुभंकर (mascots) हो सकती हैं।

Q.5) निम्नलिखित में से कौन सा / से मानदंड प्रदूषक के रूप में जाने जाते हैं?

- कार्बन डाइऑक्साइड
- सल्फर डाइऑक्साइड
- ओजोन
- नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

नीचे से सही विकल्प चुनें:

- केवल 1 और 2
- केवल 2, 3 और 4

- c) केवल 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.5) Solution (b)

संयुक्त राज्य अमेरिका के स्वच्छ वायु अधिनियम (CAA) -1970 ने चिंता के छह सामान्य वायु प्रदूषकों की पहचान की, जिन्हें मापदंड प्रदूषक कहा जाता है। मापदंड प्रदूषक कार्बन मोनोऑक्साइड, लेड, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड, ओजोन, पार्टिकुलेट मैटर और सल्फर डाइऑक्साइड हैं। मानदंड प्रदूषक केवल राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता मानकों वाले वायु प्रदूषक हैं जो परिवेशी वायु में इन पदार्थों के स्वीकार्य सांद्रता को परिभाषित करते हैं।

Q.6) निम्नलिखित में से कौन भारत में MAB (मैन एंड बायोस्फियर) प्रोजेक्ट का हिस्सा है

1. पंचमढ़ी जैवमंडल रिजर्व
2. मानस रिजर्व
3. डिब्रू-सैखोवा
4. नोकरेक

नीचे से सही विकल्प चुनें:

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



Q.6) Solution (d)

यूनेस्को MAB सूची में बायोस्फीयर रिजर्व	स्थान	वर्ष
नीलगिरि	तमिलनाडु, केरल, कर्नाटक	2000
मन्नार की खाड़ी	तमिलनाडु	2001
सुंदरवन	पश्चिम बंगाल	2001
नंदा देवी	उत्तराखंड	2004
नोकरेक	मेघालय	2009
पंचमढ़ी	मध्य प्रदेश	2009
सिमलीपाल	ओड़िसा	2009

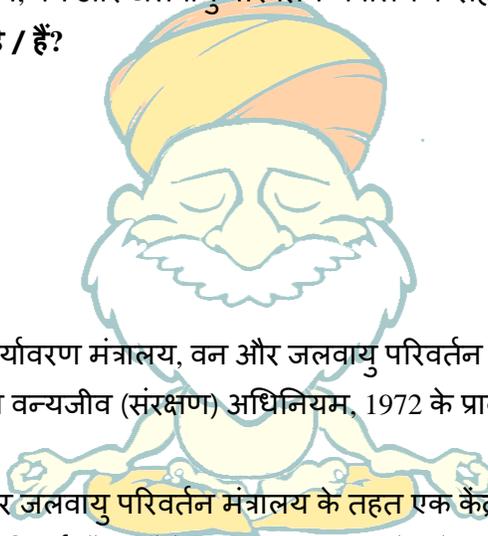
अचानकमार-अमरकंटक	मध्य प्रदेश	2012
ग्रेट निकोबार	अंडमान-निकोबार	
अगस्त्यमाला	तमिलनाडु	2016
कंचनजंगा	सिक्किम	2018

Q.7) राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA) के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें:

1. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के तहत एक गैर-सांविधिक निकाय है
2. एनटीसीए के पास प्राधिकार वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के अंतर्गत है
3. 'प्रोजेक्ट टाइगर' पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के तहत एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है

उपरोक्त कथन में से कौन गलत है / हैं?

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



Q.7) Solution (c)

राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण पर्यावरण मंत्रालय, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के तहत एक सांविधिक निकाय है, जिसे 2006 में संशोधित वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के प्रावधानों के तहत गठित किया गया था।

प्रोजेक्ट टाइगर पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के तहत एक केंद्र प्रायोजित योजना है, जो बाघ श्रेणी के राज्यों को निर्दिष्ट टाइगर रिजर्व में बाघों के इन-सीटू (स्वस्थाने) संरक्षण के लिए सहायता प्रदान करती है।

Q.8) जैव विविधता में विभिन्न स्तरों पर सभी जीवित प्राणी शामिल हैं। जैव विविधता के विभिन्न स्तरों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. आनुवंशिक विविधता सभी व्यक्तिगत पादपों, पशुओं, कवक और सूक्ष्मजीवों में निहित सभी विभिन्न जीन हैं
2. प्रजाति विविधता सभी विभिन्न आवासों, जैविक समुदायों और पारिस्थितिक प्रक्रियाओं के साथ-साथ व्यक्तिगत पारिस्थितिकी प्रणालियों के भीतर भिन्नता है
3. पारिस्थितिक तंत्र विविधता प्रजातियों की आबादी के भीतर तथा साथ ही, विभिन्न प्रजातियों के बीच सभी अंतर हैं।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

- केवल 1
- केवल 1 और 2
- केवल 1 और 3
- इनमें से कोई भी नहीं।

Q.8) Solution (a)

जैव विविधता में सभी जीव, प्रजातियां और आबादी शामिल हैं; इनमें से आनुवंशिक भिन्नता; और समुदायों तथा पारिस्थितिकी प्रणालियों के उनके सभी जटिल संयोजन निम्न हैं।

- आनुवंशिक विविधता सभी व्यक्तिगत रूप से पौधों, जानवरों, कवक और सूक्ष्मजीवों में निहित सभी विभिन्न जीन हैं। यह एक प्रजाति के साथ-साथ प्रजातियों के बीच होता है।
- प्रजातियों की विविधता प्रजातियों की आबादी के भीतर और साथ ही विभिन्न प्रजातियों के बीच सभी अंतर है।
- पारिस्थितिक तंत्र विविधता सभी विभिन्न आवासों, जैविक समुदायों और पारिस्थितिक प्रक्रियाओं के साथ-साथ व्यक्तिगत पारिस्थितिकी प्रणालियों के भीतर भिन्नता है

Q.9) जिस तरह जैव विविधता को परिभाषित करने के कई अलग-अलग तरीके हैं, वैसे ही जैव विविधता के कई अलग-अलग उपाय हैं। निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

1. अल्फा-विविधता: प्रजातियों की समृद्धि से संबंधित तथा इसमें किसी दिए गए क्षेत्र में व्यक्तिगत रूप से या परिवारों की संख्या की गिनती शामिल है।
2. बीटा-विविधता: एक संपूर्ण क्षेत्र के भीतर कुल जैव विविधता का अनुमान।
3. गामा-विविधता: पारिस्थितिक तंत्र के भीतर या बीच जैव विविधता में परिवर्तन का वर्णन

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

- केवल 1
- केवल 1 और 2
- केवल 1 और 3
- इनमें से कोई भी नहीं

Q.9) Solution (a)

अल्फा-विविधता- किसी प्रजाति की विविधता को मापना आमतौर पर "समृद्धि" का अनुमान शामिल करता है, जो अल्फा-विविधता के रूप में भी जाना जाता है, प्रजातियों की समृद्धि जैव विविधता को मापने का एक सामान्य तरीका है तथा इसमें एक क्षेत्र में व्यक्तिगत रूप से - या यहां तक कि परिवारों की संख्या की गिनती शामिल होती है।

बीटा-विविधता - पारिस्थितिक तंत्र के स्तर पर, जैव विविधता के उपायों का उपयोग अक्सर दो पारिस्थितिकी प्रणालियों की तुलना करने या किसी दिए गए क्षेत्र में समय के साथ परिवर्तन निर्धारित करने के लिए किया जाता है। पारिस्थितिक तंत्र के भीतर या बीच जैव विविधता में परिवर्तन का वर्णन बीटा-विविधता कहलाता है।

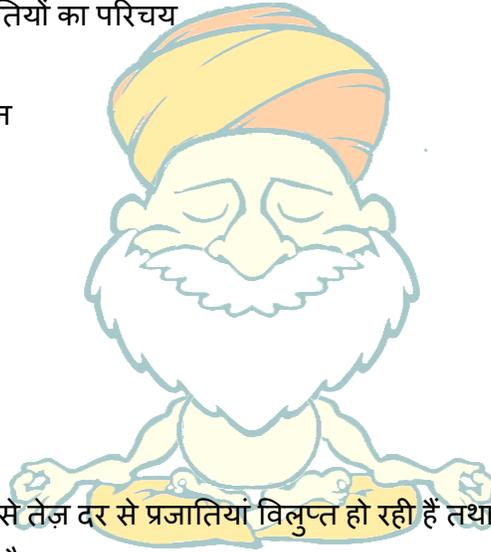
गामा-विविधता - गामा-विविधता, दूसरी ओर, पूरे क्षेत्र के भीतर कुल जैव विविधता का अनुमान लगाती है। कुल अनुमान पर पहुंचने के लिए, शोधकर्ता क्षेत्र के चारों ओर नमूना भूखंड स्थापित कर सकते हैं तथा भूखंडों के भीतर सभी प्रजातियों की गणना कर सकते हैं।

Q.10) वैज्ञानिकों और नीति-निर्माताओं के लिए जैव विविधता का नुकसान एक महत्वपूर्ण मुद्दा है। जैव विविधता के लिए खतरे क्या हैं?

1. पर्यावास हानि और विनाश
2. पारिस्थितिक तंत्र रचना में परिवर्तन
3. विदेशी (गैर-देशीय) प्रजातियों का परिचय
4. प्रदूषण और संदूषण
5. वैश्विक जलवायु परिवर्तन

नीचे से सही विकल्प चुनें:

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



Q.10) Solution (d)

भू-वैज्ञानिक इतिहास में ज्ञात सबसे तेज़ दर से प्रजातियाँ विलुप्त हो रही हैं तथा इनमें से अधिकांश विलुप्त होने को मानव गतिविधि से जोड़ा गया है।

1. आवास की हानि और विनाश, आमतौर पर मानव गतिविधि और जनसंख्या वृद्धि के प्रत्यक्ष परिणाम के रूप में, प्रजातियों, आबादी और पारिस्थितिक तंत्र के नुकसान में एक प्रमुख कारक है।
2. पारिस्थितिक तंत्र रचना में परिवर्तन, जैसे किसी प्रजाति की हानि या गिरावट, जैव विविधता का नुकसान हो सकता है।
3. विदेशी (गैर-देशीय) प्रजातियों का परिचय पूरे पारिस्थितिक तंत्र को बाधित कर सकती है तथा देशी पौधों या जानवरों की आबादी को प्रभावित कर सकती है। ये आक्रमणकारी देशी प्रजातियों को खाने, उन्हें संक्रमित करने, उनके साथ प्रतिस्पर्धा करने या उनके साथ संभोग करने पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकते हैं।
4. किसी प्रजाति या आबादी का अति-दोहन (अत्यधिक शिकार, ओवर-फिशिंग या अत्यधिक संग्रहण) उसके निधन का कारण बन सकता है।

5. मानव-जनित प्रदूषण और संदूषण जैव विविधता के सभी स्तरों को प्रभावित कर सकते हैं।
6. वैश्विक जलवायु परिवर्तन पर्यावरणीय परिस्थितियों को बदल सकता है। प्रजाति और आबादी समाप्त हो सकती है यदि वे नई स्थितियों के अनुकूल नहीं हो पाते हैं या स्थानांतरित नहीं हो पाते हैं।

Q.11) संरक्षण वन्यजीवों और प्राकृतिक संसाधनों का संधारण, रक्षण, प्रबंधन या पुनर्स्थापन है। संरक्षण के तरीकों के संबंध में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

1. स्वस्थाने (In-situ) संरक्षण: यह स्थल पर ही संरक्षण है अथवा पौधे या पशु प्रजातियों की प्राकृतिक आबादी में आनुवंशिक संसाधनों का संरक्षण है
2. बह्यस्थाने (Ex-Situ) संरक्षण: यह उनके प्राकृतिक आवासों के बाहर जैविक विविधता के घटकों का संरक्षण है

उपरोक्त में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है / हैं?

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

Q.11) Solution (c)

स्वस्थाने (इन-सीटू) संरक्षण स्थल पर ही संरक्षण है अथवा पौधों या जानवरों की प्रजातियों की प्राकृतिक आबादी में आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण पर है, जैसे कि पेड़ प्रजातियों की प्राकृतिक आबादी में वन आनुवंशिक संसाधन। इसमें शामिल हैं- वन्यजीव अभयारण्य, राष्ट्रीय उद्यान, जैवमंडल रिज़र्व।

परस्थाने (एक्स-सीटू) संरक्षण उनके प्राकृतिक आवासों के बाहर जैविक विविधता के घटकों का संरक्षण है। इसमें आनुवंशिक संसाधनों के संरक्षण के साथ-साथ जंगली और खेती या प्रजातियां शामिल हैं, तथा तकनीकों और सुविधाओं के एक विविध निकाय पर आकर्षित होती हैं। इस तरह की रणनीतियों में वनस्पति उद्यान, चिड़ियाघर, और जीन, पराग बीज, अंकुर, ऊतक संस्कृति और डीएनए बैंक शामिल हैं।

Q.12) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची I के तहत निम्नलिखित में से कौन से संरक्षित हैं?

1. कछुआ
2. सांप
3. हाथी
4. बाघ

नीचे से सही विकल्प चुनें:

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 3 और 4
- c) केवल 1 और 4

d) उपरोक्त सभी।

Q.12) Solution (d)

उपर दिए गए सभी पशु अधिनियम के तहत संरक्षित हैं।

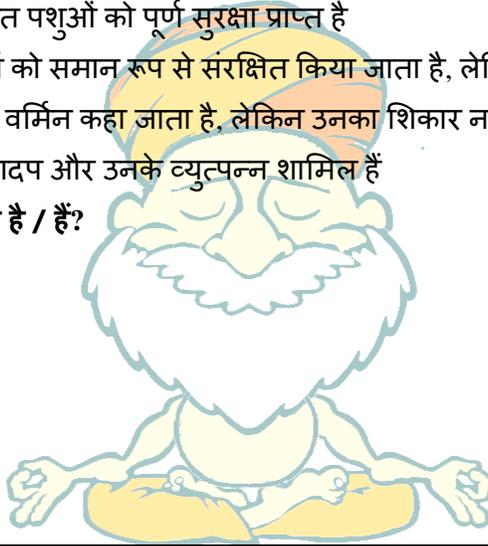
वन्य जीवन (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की विभिन्न अनुसूचियों में पशुओं, पक्षियों और पौधों की टैक्सा (प्रजातियों, जीनस, परिवारों, आदेशों और वर्गों सहित) की 909 प्रविष्टियाँ हैं। पशुओं, पक्षियों और पौधों की संरक्षित प्रजातियों के नाम वन्यजीव (सुरक्षा) अधिनियम, 1972 वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची 1 में उल्लिखित मंत्रालय की वेबसाइट –www.moef.nic.in पर उपलब्ध है।

Q.13) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम 1972 (WPA) के तहत विभिन्न अनुसूचियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. अनुसूची -1 और 2 के तहत पशुओं को पूर्ण सुरक्षा प्राप्त है
2. अनुसूची -3 और 4 पशुओं को समान रूप से संरक्षित किया जाता है, लेकिन दंड कम है
3. अनुसूची -5 में पशुओं को वर्मिन कहा जाता है, लेकिन उनका शिकार नहीं किया जा सकता
4. अनुसूची -6 में संरक्षित पादप और उनके व्युत्पन्न शामिल हैं

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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



Q.13) Solution (c)

कथन 1: सत्य	कथन 2: सत्य	कथन 3: असत्य	कथन 4: सत्य
अनुसूची I और अनुसूची II का भाग II को पूर्ण सुरक्षा प्रदान करते हैं तथा इनके तहत अपराध उच्चतम दंड निर्धारित हैं।	अनुसूची III और अनुसूची IV के लिए दंड कम हैं तथा ये पशु संरक्षित हैं।	अनुसूची V में वे जानवर शामिल हैं जिनका शिकार किया जा सकता है। ये आम कौवा, फल चमगादड़, चूहे और मूस हैं	अनुसूची VI में वे पादप शामिल हैं, जो खेती और रोपण से प्रतिबंधित हैं

Q.14) जैवमंडल रिजर्व (Biosphere Reserve) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. संपूर्ण जैवमंडल रिजर्व मनुष्यों के प्रवेश पर प्रतिबंध लगाता है
2. न तो मौजूदा राष्ट्रीय उद्यान और न ही वन्यजीव अभयारण्य जैवमंडल रिजर्व का हिस्सा हो सकता है।

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.14) Solution (d)

कथन 1: असत्य	कथन 2: असत्य
संक्रमण क्षेत्र () रिजर्व का वह हिस्सा है जहां सबसे अधिक गतिविधि की अनुमति है, जो आर्थिक और मानवीय विकास को बढ़ावा देता है, जो सांस्कृतिक और पारिस्थितिक रूप से स्थायी है	भारत सरकार ने भारत के 18 जैवमंडल रिजर्व की स्थापना की है, जो प्राकृतिक आवास के बड़े क्षेत्रों (एक राष्ट्रीय उद्यान या वन्यजीव अभयारण्य की तुलना में) की रक्षा करते हैं। भारत के जैवमंडल रिजर्व में अक्सर एक या एक से अधिक राष्ट्रीय उद्यान या अभयारण्य शामिल होते हैं, साथ ही बफर जोन भी हैं जो कुछ आर्थिक उपयोगों के लिए खुले होते हैं

Q.15) रेडियोधर्मी कचरे के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है / हैं?

- रेडियोधर्मी कचरा केवल दो प्रकार के विकिरण यानी अल्फा और बीटा किरणों का उत्पादन करता है
- रेडियोधर्मी प्रदूषकों के प्रभाव पदार्थ की अर्ध आयु, ऊर्जा निर्मुक्त करने की क्षमता और प्रसार की दर पर निर्भर करते हैं।
- अल्फा किरणें सबसे मजबूत किरणें होती हैं और इन्हें मोटे कंक्रीट से ही रोका जा सकता है।

नीचे से सही विकल्प चुनें:

- केवल 1
- केवल 2
- केवल 1 और 4
- इनमें से कोई भी नहीं।

Q.15) Solution (b)

कथन 1: असत्य	कथन 2: सत्य	कथन 3: असत्य
आयनीकृत विकिरण निम्न रूप लेता है: अल्फा, बीटा, और	रेडियोधर्मी प्रदूषकों के प्रभाव पदार्थ की अर्ध आयु, ऊर्जा निर्मुक्त करने	गामा किरणें सबसे मजबूत किरणें हैं तथा इन्हें केवल मोटे कंक्रीट के

न्यूट्रॉन कण, और गामा और एक्स-रे।	की क्षमता और प्रसार की दर पर निर्भर करते हैं।	माध्यम से अवरुद्ध किया जा सकता है।
-----------------------------------	---	------------------------------------

Q.16) मानव-पशु संघर्ष तेजी से बढ़ रहा है तथा पशुओं की हानि तेजी से बढ़ रही है। इस बढ़ते संघर्ष के कारण हैं?

1. भूमि उपयोग परिवर्तन
2. प्राकृतिक संसाधनों में पहुंच का बढ़ना
3. पर्यावास विखंडन
4. संरक्षण रिज़र्व के पास पशुधन चराई और कृषि गतिविधियाँ

नीचे से सही विकल्प चुनें:

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

Q.16) Solution (d)

मानव आबादी में वृद्धि और विस्तार, आवास स्थान का निम्नीकरण और विखंडन, भूमि उपयोग परिवर्तन और संरक्षित क्षेत्रों में पशुओं के चरने की बढ़ती घनत्व को मानव-पशु संघर्षों के प्रमुख कारण के रूप में माना जाता है।

Q.17) नव अधिसूचित ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अलगाव की जिम्मेदारी अपशिष्ट कलेक्टर पर है।
2. ये नियम केवल नगर निगम क्षेत्रों पर लागू होते हैं तथा एसईजेड और रक्षा प्रतिष्ठानों को बाहर करते हैं

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.17) Solution (d)

कथन 1: असत्य	कथन 2: असत्य
यह नियम अब नगर निगम क्षेत्रों से परे लागू होते हैं तथा शहरी क्षेत्रों, जनगणना कस्बों, नोटिफाइड और औद्योगिक टाउनशिप, भारतीय रेलवे, हवाई अड्डों,	अलगाव का उत्तरदायित्व उत्पादकों में निहित है। उत्पादक की जिम्मेदारियों को अपशिष्ट को तीन धाराओं, नम (जैवनिम्नीकरण योग्य), सूखा

बंदरगाहों, रक्षा प्रतिष्ठानों, विशेष राज्य क्षेत्रों, तीर्थयात्रियों के स्थान, धार्मिक और ऐतिहासिक महत्व के स्थल, राज्य और केंद्र सरकार के संगठनों के नियंत्रण वाले क्षेत्रों तक विस्तारित होते हैं। ।	(प्लास्टिक, पेपर, धातु, लकड़ी, आदि) और घरेलू खतरनाक कचरे को अलग करने के लिए प्रस्तुत किया गया है।
--	---

Q.18) भारत में संरक्षित क्षेत्र नेटवर्क (PAN) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. अभयारण्य में अभयारण्य के अंदर रहने वाले लोगों के कुछ अधिकारों की अनुमति दी जा सकती है
2. राष्ट्रीय उद्यानों में, लोगों के किसी भी अधिकार की अनुमति नहीं है
3. एक संरक्षण रिजर्व के अंदर रहने वाले लोगों के अधिकार प्रभावित होते हैं।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.18) Solution (b)

अभयारण्य (Sanctuary)	राष्ट्रीय उद्यान (National parks)	संरक्षण रिजर्व (Conservation reserve)
अभयारण्य को वन्यजीव या इसके पर्यावरण की रक्षा, प्रचार या विकास के उद्देश्य से घोषित किया गया है। अभयारण्य के अंदर रहने वाले लोगों के कुछ अधिकारों की अनुमति दी जा सकती है।	एक अभयारण्य और एक राष्ट्रीय उद्यान के बीच का अंतर मुख्य रूप से अंदर रहने वाले लोगों के अधिकारों के निहितार्थ में निहित है। एक अभयारण्य के विपरीत, जहां कुछ अधिकारों की अनुमति दी जा सकती है, एक राष्ट्रीय उद्यान में, किसी भी अधिकार की अनुमति नहीं है।	राज्य सरकार, विशेषकर राष्ट्रीय उद्यानों और अभयारण्यों से सटे क्षेत्रों में राज्य सरकारों द्वारा संरक्षण रिजर्व घोषित किए जा सकते हैं। संरक्षण रिजर्व के अंदर रहने वाले लोगों के अधिकार प्रभावित नहीं होते हैं।

Q.19) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय निम्नलिखित की नोडल एजेंसी है:

1. एकीकृत पर्वतीय विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र।
2. वैश्विक पर्यावरण सुविधा
3. एशिया और प्रशांत के लिए आर्थिक और सामाजिक परिषद

नीचे से सही विकल्प चुनें:

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

Q.19) Solution (d)

स्पष्टीकरण: पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEF&CC) भारत की पर्यावरण और वन नीतियों तथा देश के प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण से संबंधित कार्यक्रमों के कार्यान्वयन की देखरेख के लिए केंद्र सरकार में नोडल एजेंसी है।

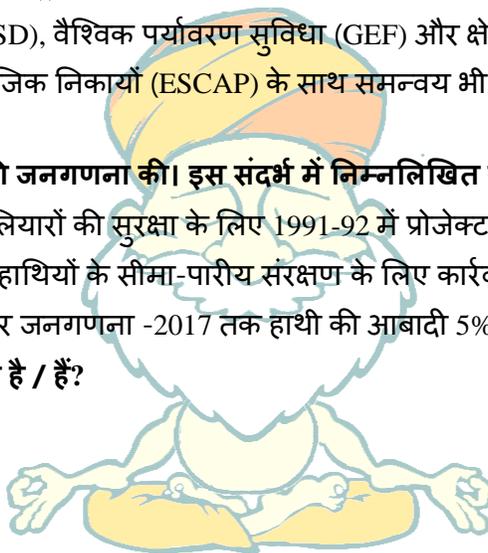
यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP), एकीकृत पर्वत विकास के लिए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र (ICIMOD) और पर्यावरण और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCED) के लिए नोडल एजेंसी है। मंत्रालय बहुपक्षीय निकायों जैसे कि सतत विकास आयोग (CSD), वैश्विक पर्यावरण सुविधा (GEF) और क्षेत्रीय निकायों जैसे कि एशिया और प्रशांत के लिए आर्थिक और सामाजिक निकायों (ESCAP) के साथ समन्वय भी करता है।

Q.20) भारत ने हाल ही में हाथी की जनगणना की। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- हाथियों, आवासों और गलियारों की सुरक्षा के लिए 1991-92 में प्रोजेक्ट हाथी लॉन्च किया गया था।
- भारत बांग्लादेश के साथ हाथियों के सीमा-पारीय संरक्षण के लिए कार्रवाई के बिंदुओं पर सहमत हुआ है।
- जनगणना -2012 से लेकर जनगणना -2017 तक हाथी की आबादी 5% बढ़ी है

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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

**Q.20) Solution (b)**

कथन 1: सत्य	कथन 2: सत्य	कथन 3: असत्य
हाथी परियोजना (PE) को 1991-92 में भारत सरकार द्वारा हाथियों, उनके आवास और गलियारों की सुरक्षा के उद्देश्य से एक केन्द्र प्रायोजित योजना के रूप में लॉन्च किया गया था;	भारत और बांग्लादेश द्वारा हाथियों के ट्रांस-बाउंडरी संरक्षण पर कार्रवाई तथा भारत में हाथी गलियारों पर 'राइट ऑफ पैसेज' नामक एक दस्तावेज पर भारत सरकार भी सहमत है। एक संकलन, 'ग्लिम्पेस	केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय ने हाथी जनगणना 2017 का परिणाम जारी किया, जिसने 23 राज्यों में 27312 पर इसकी जनसंख्या की गणना की। 2012 में पिछली

मानव-पशु संघर्ष के मुद्दों को संबोधित करने के लिए; और पालतू हाथियों का कल्याण करने के उद्देश्य से	ऑफ इनिशिएटिव्स फॉर एलीफेंट कंजर्वेशन इन इंडिया (2012-2017) ईएनवीआईएस सेंटर, डब्ल्यूडब्ल्यूएफ-इंडिया और प्रोजेक्ट एलिफेंट डिवीजन, MoEF&CC द्वारा संसदीय प्रश्नों और उत्तरों पर आधारित है।	जनगणना की तुलना में जनसंख्या में लगभग 3,000 की कमी आई है।
---	--	---

ONE STOP DESTINATION FOR ALL YOUR CURRENT AFFAIRS NEEDS

UPDATED ON A DAILY BASIS

PRECISE AND CRISP CURRENT AFFAIRS NOTES

NO NEED TO MAKE NOTES FOR CURRENT AFFAIRS

ONE OF ITS KIND COMPENDIUM OF CURRENT AFFAIRS

SUBSCRIBE NOW

The most organized Platform for Current Affairs Preparation.

Highest Hit Ratio in Prelims (Current Affairs)

Highly Recommended by UPSC Toppers- Rank 4, 6, 9, 14, etc.



Q.21) ग्रीनपीस इंडिया की रिपोर्ट के अनुसार, भारत विश्व में सल्फर डाइऑक्साइड का सबसे बड़ा उत्सर्जक है। निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- सभी मानवजनित SO₂ हॉटस्पॉट का 15% से अधिक भारत में है, जैसा कि नासा ओएमआई (ओजोन मॉनिटरिंग इंस्ट्रूमेंट) उपग्रह द्वारा पता लगाया गया है।
- कोयले के जलने से अधिकांश उत्सर्जन होता है
- बिजली संयंत्रों में फ्ल्यू-गैस डिसल्फराइजेशन (FGD) के अधिष्ठापन (Installation) की समय सीमा 2017 से बढ़ाकर 2025 कर दी गई है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

- केवल 1 और 2
- केवल 3
- केवल 1 और 3
- इनमें से कोई भी नहीं

Q.21) Solution (a)

ग्रीनपीस इंडिया की एक नई रिपोर्ट से पता चलता है कि भारत विश्व में सल्फर डाइऑक्साइड का सबसे बड़ा उत्सर्जक है। रिपोर्ट में सल्फर डाइऑक्साइड के सबसे बड़े बिंदु स्रोतों पर नासा के डेटा भी शामिल हैं।

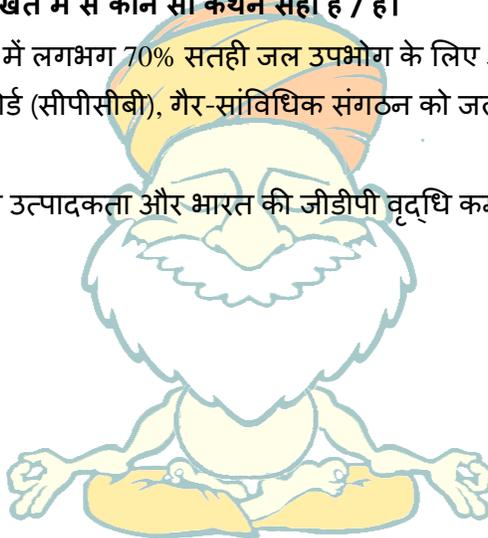
- सभी मानवजनित SO₂ हॉटस्पॉट का 15% से अधिक भारत में है, जैसा कि नासा ओएमआई (ओजोन मॉनिटरिंग इंस्ट्रूमेंट) उपग्रह द्वारा पता लगाया गया है।
- इनमें से लगभग सभी उत्सर्जन कोयला जलाने के कारण हैं।
- प्रदूषण के स्तर का मुकाबला करने के लिए, MoEFCC ने 2015 में कोयला आधारित बिजली संयंत्रों के लिए SO₂ उत्सर्जन सीमा के निर्धारण की शुरुआत की।
- लेकिन बिजली संयंत्रों में फ्ल्यू-गैस डिसल्फराइजेशन (एफजीडी) के अधिष्ठापन की समय सीमा 2017 से 2022 तक बढ़ा दी गई है।

Q.22) जैसे-जैसे भारत विकसित हुआ है और शहरीकरण बढ़ा है, इसके जल निकाय विषाक्त हो रहे हैं। भारत में जल प्रदूषण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं।

1. यह अनुमान है कि भारत में लगभग 70% सतही जल उपभोग के लिए अयोग्य है।
2. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी), गैर-सांविधिक संगठन को जल प्रदूषण नियंत्रण की जिम्मेदारी सौंपी गयी है
3. जल प्रदूषण बढ़ने से कृषि उत्पादकता और भारत की जीडीपी वृद्धि कम हो सकती है

नीचे से सही विकल्प चुनें:

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



Q.22) Solution (c)

कथन 1: सत्य	कथन 3: सत्य	कथन 2: असत्य
यह अनुमान है कि भारत में लगभग 70% सतही जल उपभोग के लिए अयोग्य है। हर दिन, लगभग 40 मिलियन लीटर अपशिष्ट जल नदियों और अन्य जल निकायों में केवल एक छोटे से अंश के साथ पर्याप्त रूप से उपचारित होता है।	विश्व बैंक की एक हालिया रिपोर्ट बताती है कि प्रदूषण के इस तरह के निर्गमन से बहाव क्षेत्र में आर्थिक वृद्धि कम हो जाती है, जिससे इन क्षेत्रों में जीडीपी की वृद्धि एक तिहाई तक कम हो जाती है। एक अन्य अध्ययन का अनुमान है कि भारत में प्रदूषित फैलाव के बहाव में कृषि	CPCB वैधानिक निकाय है। सीपीसीबी के प्रधान कार्य, जैसा कि जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974, और वायु (प्रदूषण और नियंत्रण का नियंत्रण) अधिनियम, 1981, (i) में विभिन्न क्षेत्रों में धारा प्रवाहों और कुओं की स्वच्छता

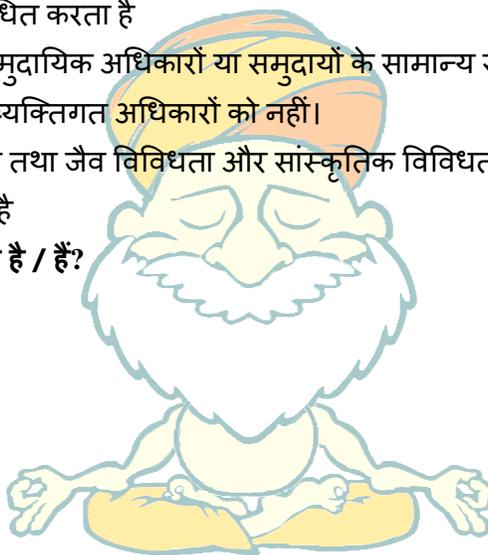
	राजस्व में 9% की कमी और बहाव वाली कृषि पैदावार में 16% की गिरावट शामिल है।	को बढ़ावा देने के लिए किया गया था। (ii) राज्यों द्वारा वायु की गुणवत्ता में सुधार करने और जल प्रदूषण की रोकथाम, नियंत्रण और उन्मूलन, तथा देश में वायु प्रदूषण को रोकने, नियंत्रित करने या रोकने के लिए।
--	--	---

Q.23) अनुसूचित जनजातियों और अन्य पारंपरिक वन निवासियों (वन अधिकार कानून की मान्यता) अधिनियम, 2006 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. एफआरए अधिनियम, लोगों की आजीविका सुरक्षा को संबोधित करता है, साथ ही भारत में संरक्षण और प्रबंधन प्रशासन को संबोधित करता है
2. एफआरए अधिनियम सामुदायिक अधिकारों या समुदायों के सामान्य संपत्ति संसाधनों पर अधिकारों को मान्यता देता है, लेकिन व्यक्तिगत अधिकारों को नहीं।
3. एफआरए बौद्धिक संपदा तथा जैव विविधता और सांस्कृतिक विविधता से संबंधित पारंपरिक ज्ञान का अधिकार सुरक्षित करता है

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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



Q.23) Solution (c)

अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, 2006 हमारे देश के सीमांत और आदिवासी समुदायों द्वारा वनों पर उनके अधिकारों का दावा करने के लिए संघर्षपूर्ण संघर्ष का परिणाम है, जिस पर वे परंपरागत रूप से निर्भर थे।

अधिनियम की विशिष्टता: पहली बार निम्न को वन अधिकार अधिनियम मान्यता देता है और सुरक्षित करता है

1. सामुदायिक अधिकार या उनके व्यक्तिगत अधिकारों के अलावा समुदायों के सामान्य संपत्ति संसाधनों पर अधिकार
2. विवादित भूमि पर बसने का अधिकार और सभी वन गांवों, पुरानी बस्ती, गैर-सर्वेक्षण किए गए गांव और जंगलों के अन्य गांवों को राजस्व गांवों में रूपांतरण के अधिकार
3. किसी भी सामुदायिक वन संसाधन की रक्षा, पुनर्जनन या संरक्षण या प्रबंधन करने का अधिकार, जिसे समुदाय पारंपरिक रूप से सतत उपयोग के लिए संरक्षित और सुरक्षित करता रहा है।

4. जैव विविधता और सांस्कृतिक विविधता से संबंधित बौद्धिक संपदा और पारंपरिक ज्ञान का अधिकार
5. विस्थापित समुदायों के अधिकार
6. विकासात्मक गतिविधियों पर अधिकार

Q.24) वुड्स इन गुड कैंपेन (Woods in Good Campaign) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह भारत में REDD (वनों की कटाई से कम होने वाले उत्सर्जन और वन निम्नीकरण) कार्यान्वयन के लिए क्षमता को मजबूत करना है।
2. यह पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय की पहल है

उपरोक्त कथन में से कौन गलत है / हैं?

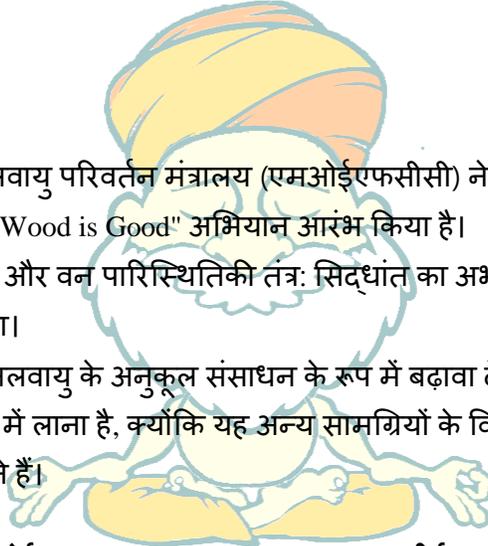
- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.24) Solution (d)

केंद्रीय पर्यावरण और वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफसीसी) ने भूमि उपयोग विज्ञान (Forest-Plus) के लिए भागीदारी के तहत "Wood is Good" अभियान आरंभ किया है।

यह नई दिल्ली में "सतत परिदृश्य और वन पारिस्थितिकी तंत्र: सिद्धांत का अभ्यास" पर दो दिवसीय सम्मेलन के अवसर पर आरंभ किया गया था।

अभियान का उद्देश्य लकड़ी को जलवायु के अनुकूल संसाधन के रूप में बढ़ावा देना तथा स्टील और प्लास्टिक जैसी सामग्रियों के विकल्प के रूप में लाना है, क्योंकि यह अन्य सामग्रियों के विपरीत कार्बन तटस्थ है जो उनके उत्पादन में कार्बन पदचिह्न छोड़ते हैं।



Q.25) IPCC ने अपनी स्पेशल रिपोर्ट "Global Warming of 1.5°C" शीर्षक से जारी की है। रिपोर्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मानव-प्रेरित ग्लोबल वार्मिंग 2017 में ही पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 2°C तक पहुँच गयी है
2. 1.5°C की ग्लोबल वार्मिंग के साथ कोरल रीफ 70-90 प्रतिशत तक समाप्त हो जायेंगे, जबकि लगभग 2°C के साथ सभी (> 99 प्रतिशत) समाप्त हो जायेंगे।
3. महासागरों ने मानवजनित तापमान वृद्धि के 90% को अवशोषित कर लिया है।

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.25) Solution (c)

रिपोर्ट के मुख्य निष्कर्ष:

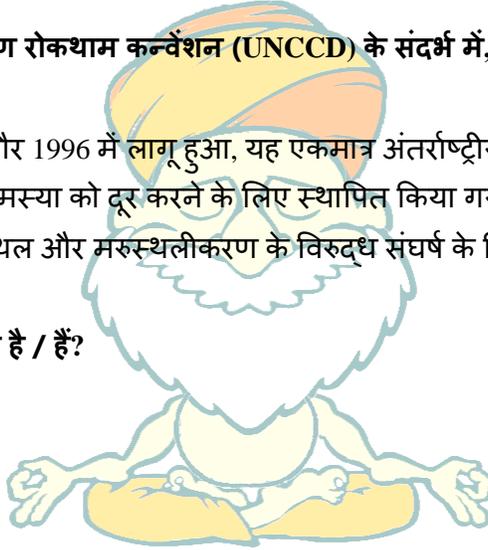
1. वर्तमान ग्लोबल वार्मिंग की स्थिति: 2017 में मानव-प्रेरित ग्लोबल वार्मिंग पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 1 डिग्री सेल्सियस ऊपर पहुंच गया है;
2. 1.5 डिग्री सेल्सियस पर ग्लोबल वार्मिंग के प्रभाव: विश्व में समुद्र के स्तर में वृद्धि, वृद्धि हुई वर्षा और सूखे की अधिक आवृत्ति तथा बाढ़, गर्म दिन और हीटवेव, अधिक तीव्र उष्णकटिबंधीय चक्रवात, और समुद्र के अम्लीकरण और लवणता में वृद्धि देखी जाएगी।
3. 1.5 डिग्री सेल्सियस के ग्लोबल वार्मिंग के साथ कोरल रीफ्स 70-90 प्रतिशत तक समाप्त हो जाएगा, जबकि 2 डिग्री सेल्सियस के साथ लगभग सभी (> 99 प्रतिशत) समाप्त हो जाएगा
4. आईपीसीसी पांचवीं रिपोर्ट के अनुसार, संसार के महासागरों ने मानव निर्मित कार्बन उत्सर्जन के कारण तापमान वृद्धि का 90% अवशोषित किया है, जबकि वातावरण में केवल 1% है

Q.26) संयुक्त राष्ट्र मरुस्थलीकरण रोकथाम कन्वेंशन (UNCCD) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 1994 में अपनाया गया और 1996 में लागू हुआ, यह एकमात्र अंतर्राष्ट्रीय रूप से गैर-बाध्यकारी ढांचा है जो मरुस्थलीकरण की समस्या को दूर करने के लिए स्थापित किया गया है।
2. 2020 से 2030 तक मरुस्थल और मरुस्थलीकरण के विरुद्ध संघर्ष के लिए संयुक्त राष्ट्र दशक घोषित किया गया 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.26) Solution (d)

संयुक्त राष्ट्र मरुस्थलीकरण रोकथाम कन्वेंशन (UNCCD):

1. 1994 में अपनाया गया और 1996 में लागू हुआ, यह एकमात्र अंतरराष्ट्रीय स्तर पर कानूनी रूप से बाध्यकारी ढांचा है जो मरुस्थलीकरण की समस्या को हल करने के लिए स्थापित किया गया है।
2. कन्वेंशन विशेष रूप से शुष्क, अर्द्ध शुष्क और शुष्क उप-आद्र क्षेत्रों को संबोधित करता है, जिन्हें शुष्क भूमि के रूप में जाना जाता है।
3. UNCCD 2018-2030 स्ट्रैटेजिक फ्रेमवर्क को प्रभावित पारिस्थितिक तंत्रों की स्थिति, मरुस्थलीकरण / भूमि क्षरण से बचाने और प्रभावित आबादी की जीवित स्थितियों में सुधार करने के लिए आरंभ किया गया है।

4. 2010 से 2020 तक मरुस्थल और मरुस्थलीकरण के विरुद्ध संघर्ष के लिए संयुक्त राष्ट्र दशक घोषित किया गया है

Q.27) वैश्विक पर्यावरण वित्तीय तंत्र के तहत सम्मेलनों में शामिल हैं:

1. मिनीमाता कन्वेंशन
2. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
3. रॉटरडैम कन्वेंशन
4. UNCBD
5. UNCCD

नीचे से सही विकल्प चुनें:

- a) 1 और 3
- b) 2 और 3
- c) 3, 4 और 5
- d) उपरोक्त सभी

Q.27) Solution (d)

जीईएफ वित्तीय तंत्र के तहत पर्यावरणीय कन्वेंशन :

- जैव विविधता पर कन्वेंशन (CBD)
- मरुस्थलीकरण से निपटने के लिए कन्वेंशन (UNCCD)
- जलवायु परिवर्तन पर फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)
- स्थायी कार्बनिक प्रदूषकों पर स्टॉकहोम कन्वेंशन
- मिनीमाता कन्वेंशन
- मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (सहायता प्रदानकर्ता)
- बेसल और रोटटरडम कन्वेंशन



Q.28) भारतीय राइनो विजन (Indian Rhino Vision- IRV) 2020 के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 2005 में, असम वन विभाग, बोडोलैंड प्रादेशिक परिषद, वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ) के साथ लॉन्च किया गया।
2. भारतीय राइनो विजन 2020, वर्ष 2020 तक भारतीय राज्य असम में सात संरक्षित क्षेत्रों में फैले कम से कम 5,000 से अधिक एक सींग वाले गैंडों की जंगली आबादी को प्राप्त करने का एक महत्वाकांक्षी प्रयास 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.28) Solution (a)

2005 में शुरू किया गया, भारतीय राइजो विजन 2020 वर्ष 2020 तक भारतीय राज्य असम में सात संरक्षित क्षेत्रों में फैले कम से कम 3,000 से अधिक एक सींग वाले गैंडों की एक जंगली आबादी को प्राप्त करने का एक महत्वाकांक्षी प्रयास है।

IRF ने असम के वन विभाग, बोडोलैंड टेरिटोरियल काउंसिल, वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (WWF) और यूएस फिश एंड वाइल्डलाइफ सर्विस के साथ खतरे का सामना करने वाले भारतीय गैंडों के लिए साझेदारी की है। काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान और पबितोरा वन्यजीव अभयारण्य जैसे भीड़भाड़ वाले क्षेत्रों से गैंडों को अन्य संरक्षित क्षेत्रों में ले जाया जा सकता है जहाँ वे प्रजनन कर सकते हैं। कड़ी सुरक्षा और सामुदायिक जुड़ाव जारी रखने के साथ, अधिक संरक्षित क्षेत्रों के बीच भारतीय गैंडों को फैलाने से एक बड़ी, सुरक्षित और अधिक स्थिर आबादी का निर्माण होगा।

Q.29) हरित पर्यावरण कोष (GCF) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे 2015 में जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) द्वारा स्थापित किया गया था
2. पेरिस समझौते की सेवा में जीसीएफ की महत्वपूर्ण भूमिका है, जिसमें औसत वैश्विक तापमान वृद्धि को 2 डिग्री सेल्सियस से नीचे रखने के लक्ष्य का समर्थन करना है
3. जीसीएफ ने 2014 में अपना प्रारंभिक संसाधन जुटाया, और तेजी से 10.3 बिलियन अमेरिकी डॉलर की राशि जुटाई है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.29) Solution (c)

हरित पर्यावरणीय कोष (GCF) विश्व का सबसे बड़ा समर्पित फंड है जो विकासशील देशों को ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने और जलवायु परिवर्तन पर प्रतिक्रिया करने की उनकी क्षमता को बढ़ाने में मदद करता है। यह 2010 में जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) द्वारा स्थापित किया गया था। GCF ने पेरिस समझौते की सेवा में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है, औसत वैश्विक तापमान में वृद्धि को 2 डिग्री सेल्सियस से नीचे रखने के लक्ष्य का समर्थन करते हुए यह चैनलिंग द्वारा ऐसा करता है, जो पर्यावरणीय वित्त, विकासशील देशों के लिए, जो जलवायु कार्रवाई के लिए अन्य देशों के साथ शामिल हो गए हैं।

जीसीएफ ने 2014 में अपना प्रारंभिक संसाधन जुटाया, तथा तेजी से 10.3 बिलियन अमेरिकी डॉलर की राशि जुटाई। ये धन मुख्य रूप से विकसित देशों से आते हैं, लेकिन कुछ विकासशील देशों, क्षेत्रों और एक शहर से भी हैं।

Q.30) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर पर्यावरण पर मानवीय पदचिह्न (human footprint) को कम करने के लिए कार्य कर रहा है।
2. वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (डब्ल्यूडब्ल्यूएफ) एक अंतरराष्ट्रीय सरकारी संगठन है।
3. लिविंग प्लेनेट रिपोर्ट प्रत्येक वर्ष वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर द्वारा प्रकाशित की जाती है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.30) Solution (a)

- WWF 1961 में स्थापित एक अंतरराष्ट्रीय गैर-सरकारी संगठन है।
- यह जंगल संरक्षण के क्षेत्रों में काम कर रहा है, पृथ्वी पर जीवन की विविधता और पर्यावरण पर मानव पदचिह्न को कम करने के लिए सबसे महत्वपूर्ण खतरों को कम करता है।
- हर दो साल में WWF द्वारा लिविंग प्लेनेट रिपोर्ट प्रकाशित की जाती है।

Q.31) ऊर्जा संरक्षण भवन कोड, 2017 (Energy Conservation Building Code) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे ऊर्जा मंत्रालय और ऊर्जा दक्षता ब्यूरो द्वारा विकसित किया गया है
2. इसका उद्देश्य केवल व्यावसायिक भवनों में ऊर्जा तटस्थता (energy neutrality) प्राप्त करना है
3. ऊर्जा संरक्षण अधिनियम 2001 ऊर्जा दक्षता नीति के लिए कानूनी ढांचा और संस्थागत सेट प्रदान करता है, जिसमें ऊर्जा संरक्षण भवन कोड भी शामिल है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.31) Solution (d)

ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 ऊर्जा दक्षता नीति के लिए कानूनी ढांचा और संस्थागत सेट प्रदान करता है, जिसमें ऊर्जा संरक्षण भवन कोड भी शामिल है

- 100 किलोवाट और अधिक या 120 केवीए या अधिक के अनुबंध की मांग के साथ नए वाणिज्यिक भवनों पर लागू होता है;
- दिन के प्रकाश की आवश्यकताओं और छायांकन प्रावधानों जैसे निष्क्रिय डिजाइन सुविधाओं का परिचय;
- नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली स्थापित करने के प्रावधानों का परिचय;
- डिजाइन और निर्माण के लिए न्यूनतम ऊर्जा दक्षता मानक सेट करता है;
- ऊर्जा कुशल डिजाइन या इमारतों के रेट्रोफिट को प्रोत्साहित करता है;
- शून्य ऊर्जा भवन के लक्ष्य की ओर ले कर जाना

ECBC 2017 ने भवन ऊर्जा प्रदर्शन के तीन स्तरों को निर्धारित किया है:

1. ECBC (विशिष्ट भवन की तुलना में 25% कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है);
2. ECBC + (विशिष्ट भवन की तुलना में 35% कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है);
3. सुपर ECBC (विशिष्ट भवन की तुलना में 50% कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है)।

ECBC का अद्यतन संस्करण वर्तमान के साथ-साथ भवन निर्माण प्रौद्योगिकी में प्रगति प्रदान करता है ताकि ऊर्जा की खपत को कम किया जा सके तथा कम कार्बन विकास को बढ़ावा दिया जा सके।



**Dedicated HOTLINE (Communication channel) for all
UPSC/IAS Aspirants**

Speak With the Founders and Core Team of Iasbaba on Telephone
Regarding 'Any Queries' Related to UPSC Preparation in General
or Subject-Specific Doubts.

2 HOURS DAILY (EXCEPT ON SUNDAYS) FROM 5PM TO 7 PM

- 📞 UPSC PREPARATION STRATEGY & CURRENT AFFAIRS – **9986190082**
- 📞 ENVIRONMENT & SCIENCE AND TECHNOLOGY – **9986193016**
- 📞 GEOGRAPHY & HISTORY – **9591106864**
- 📞 POLITY & ECONOMICS – **9899291288**

'ASK YOUR BABA' - Special feature to clear your doubts on the
60 Day Platform (Online from 10am - 10 pm)

WWW.IASBABA.COM

Q.32) निम्नलिखित जोड़ियों का मिलान करें:

1. रामसर कन्वेंशन: आर्द्रभूमि का संरक्षण
2. बॉन कन्वेंशन: प्रवासी प्रजातियों का संरक्षण
3. वियना कन्वेंशन: ओजोन परत का संरक्षण
4. कार्टेजेना प्रोटोकॉल: खतरनाक कचरे के सीमा पारीय संचलन से संबंधित
5. बेसल कन्वेंशन: संशोधित जीवों का सुरक्षित संचालन

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

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

Q.32) Solution (c)

पर्यावरण के संरक्षण के लिए कई विश्व संगठनों द्वारा कई कन्वेंशन, प्रोटोकॉल और कार्यक्रम शुरू किए गए हैं।

रामसर कन्वेंशन:	आर्द्रभूमियों पर कन्वेंशन, जिसे रामसर कन्वेंशन कहा जाता है, एक अंतर-सरकारी संधि है जो आर्द्रभूमियों और उनके संसाधनों के संरक्षण और बुद्धिमान उपयोग के लिए राष्ट्रीय कार्रवाई और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के लिए रूपरेखा प्रदान करती है। यूनेस्को द्वारा
बॉन कन्वेंशन:	वन्य जीवों के प्रवासी जीवों के संरक्षण पर कन्वेंशन का उद्देश्य "पूरे क्षेत्र में स्थलीय, समुद्री और हवाई प्रजातियों का संरक्षण करना है।"
वियना कन्वेंशन	कन्वेंशन को 22 मार्च, 1985 को ओजोन परत के संरक्षण के लिए वियना कन्वेंशन के सम्मेलन द्वारा अपनाया गया था जो एक बहुपक्षीय पर्यावरणीय समझौता है।
कार्टेजेना प्रोटोकॉल:	प्रोटोकॉल का मुख्य उद्देश्य सुरक्षित स्थानांतरण सुनिश्चित करना है। आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी से उत्पन्न जीवों (एलएमओ) को संभालना और उनका उपयोग करना जो मानव स्वास्थ्य के लिए जोखिम को ध्यान में रखते हुए जैविक विविधता के संरक्षण और सतत उपयोग पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकते हैं।
बेसल कन्वेंशन:	खतरनाक कचरे के सीमा पारीय संचलन से संबंधित

Q.33) भारत सरकार ने जैव विविधता को बचाने के लिए कई संरक्षण प्रयास शुरू किए हैं। निम्न परियोजनाओं को आरोही क्रम (ascending order) में व्यवस्थित करें:

1. प्रोजेक्ट टाइगर
2. प्रोजेक्ट हाथी
3. प्रोजेक्ट चीता
4. इंडियन बस्टर्ड संरक्षण योजना

नीचे से सही विकल्प चुनें:

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

Q.33) Solution (c)

प्रोजेक्ट टाइगर (1973): यह नामित बाघ अभयारण्यों में जंगली बाघों के इन-सीटू (स्वस्थाने) संरक्षण के लिए एक केंद्र प्रायोजित योजना है

प्रोजेक्ट चीता: 2009 में लॉन्च किया गया तथा कुनो वन्यजीव अभयारण्य (मध्य प्रदेश) और राजस्थान में शाहगढ़ क्षेत्र की पहचान चीता प्रजनन योजना के लिए अन्य दो साइटों के रूप में की गई।

प्रोजेक्ट हाथी: इसे वर्ष 1992 में केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में लॉन्च किया गया था। हाथियों की रक्षा के लिए, उनके निवास स्थान और गलियारे; बंदी हाथियों के मानव-पशु संघर्ष और कल्याण के मुद्दों को संबोधित करने के लिए मुख्य उद्देश्य था।

इंडियन बस्टर्ड संरक्षण: केंद्रीय पर्यावरण और वन मंत्रालय (MoEF) ने जनवरी 2018 में ग्रेट इंडियन बस्टर्ड के लिए एक प्रजाति पुनर्प्राप्ति कार्यक्रम तैयार किया।

Q.34) 'EnviStats India' रिपोर्ट किसके द्वारा जारी की गई है:

- a) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- b) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय
- c) आईयूसीएन
- d) सीआईटीईएस (CITES)

Q.34) Solution (b)

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MOSPI) द्वारा EnviStats India 2019 की रिपोर्ट से पता चला है कि भारत की आर्थिक संवृद्धि ने जंगलों, खाद्य और स्वच्छ हवा जैसी अपनी प्राकृतिक संपत्ति पर एक नकारात्मक प्रभाव डाला है।

2005-15 के दौरान सकल राज्य घरेलू उत्पाद (जीएसडीपी) की औसत वृद्धि दर लगभग सभी राज्यों में 7-8 प्रतिशत थी, लेकिन 11 राज्यों ने अपनी प्राकृतिक पूंजी में गिरावट दर्ज की है।

Q.35) जैव विविधता अधिनियम (BDA), 2002 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मुख्य उद्देश्य संरक्षण, स्थायी उपयोग और लाभ साझाकरण है।
2. BDA-2002 के तहत, किसी कंपनी को करों के पश्चात् अपनी बिक्री का 0.5 प्रतिशत साझा करना आवश्यक है, यदि इसका वार्षिक कारोबार 10 करोड़ रुपये से अधिक 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.35) Solution (a)

जैव विविधता अधिनियम (BDA), 2002:

भारत सीबीडी का एक हस्ताक्षरकर्ता है, जिसने 2002 में तीन मुख्य उद्देश्यों के साथ जैव विविधता अधिनियम बनाया था:

- जैविक विविधता का संरक्षण।
- इसके घटकों का सतत उपयोग।
- जैविक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों का समान साझाकरण।

अधिनियम जैविक संसाधनों के संरक्षण में आईएलसी (ILCs) की भूमिका और भागीदारी की जरूरतों को पहचानता है। इसके तहत, किसी कंपनी को करों के पश्चात् अपनी बिक्री का 0.5 प्रतिशत साझा करना आवश्यक है, यदि इसका वार्षिक कारोबार 3 करोड़ रुपये से अधिक है।

यह लोगों की जैव विविधता रजिस्ट्रों (PBR) की तैयारी और पारस्परिक रूप से सहमत शर्तों (MAT) को जारी करने के लिए जैव विविधता प्रबंधन समिति (BMCs) के माध्यम से ILCs को शामिल करने का भी प्रावधान करता है।

Q.36) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत द्वारा COP-12-नैरोबी में वनों की कटाई से उत्सर्जन को कम करना (RED) आरंभ किया गया था
2. COP -11, मॉन्ट्रियल में संरक्षित संरक्षण नीति (Compensated Conservation policy) प्रस्तुत किया गया
3. REDD + की रूपरेखा पर COP-19- वारसॉ में सहमति व्यक्त की गई थी

उपरोक्त कथन में से कौन गलत है / हैं?

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

Q.36) Solution (b)

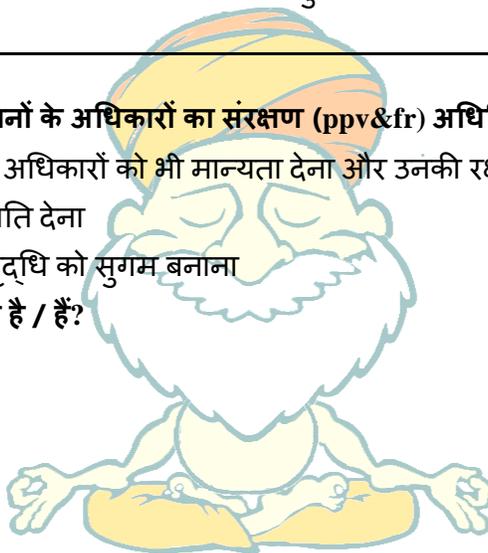
मॉन्ट्रियल में COP 11, 2005	9 वर्षावन राष्ट्रों के गठबंधन ने वनों की कटाई के बढ़ते खतरे पर ध्यान दिया तथा वनों की कटाई से उत्सर्जन को कम करने की अवधारणा पेश की (RED)
नैरोबी में COP 12, 2006	भारत द्वारा आरंभ की गई 'संरक्षित संरक्षण नीति' का उद्देश्य देशों को उनके वनों के कार्बन पूल को बनाए रखने और बढ़ाने के लिए क्षतिपूर्ति करना है।
बाली में COP 13, 2007	'संरक्षित संरक्षण नीति का दृष्टिकोण आखिरकार मान्यता प्राप्त हुआ
कानकुन में COP 16, 2010	UNFCCC- सक्षम शमन तंत्र के रूप में REDD की आधिकारिक प्रविष्टि
वारसॉ में COP 19, 2013	यह वारसॉ REDD + ढांचे पर सहमत हुआ

Q.37) पौधों की किस्मों और किसानों के अधिकारों का संरक्षण (ppv&fr) अधिनियम, 2001 का उद्देश्य है:

1. किसानों और प्रजनकों के अधिकारों को भी मान्यता देना और उनकी रक्षा करना
2. देश में कृषि विकास को गति देना
3. देश में बीज उद्योग की वृद्धि को सुगम बनाना

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.37) Solution (d)

पौधों की विविधता और किसानों के अधिकार (PPV&FR) अधिनियम, 2001 का उद्देश्य:

- किसानों को नए पौधों की किस्मों के विकास के लिए किसी भी समय संरक्षण, सुधार और उपलब्ध आनुवांशिक संसाधनों को उपलब्ध कराने में उनके योगदान के संबंध में किसानों के अधिकारों की पहचान करना और उनकी रक्षा करना।
- देश में कृषि विकास में तेजी लाने के लिए, पादप प्रजनकों के अधिकारों की रक्षा करना; पौधों की किस्मों के विकास के लिए सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्रों में अनुसंधान और विकास के लिए निवेश को प्रोत्साहित करना।
- देश में बीज उद्योग के विकास को सुगम बनाना, किसानों को उच्च गुणवत्ता वाले बीज और रोपण सामग्री की उपलब्धता सुनिश्चित करना

Q.38) निम्नलिखित पर विचार करें:

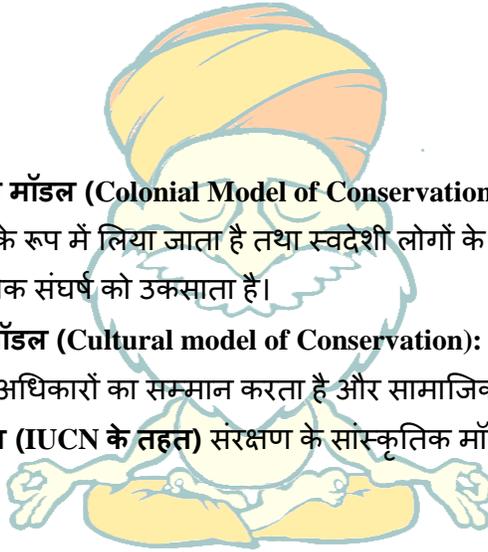
1. संरक्षण के औपनिवेशिक मॉडल में, मानव उपस्थिति को प्रकृति के लिए खतरे के रूप में लिया जाता है तथा स्वदेशी लोगों के अधिकारों को अस्वीकार करता है और दीर्घकालिक सामाजिक संघर्ष को उकसाता है।
2. संरक्षण का सांस्कृतिक मॉडल स्वदेशी लोगों और "पारंपरिक ज्ञान" के अन्य वाहक के अधिकारों का सम्मान करता है और सामाजिक संघर्षों को रोकता है।
3. वर्ल्ड नेटवर्क ऑफ बायोस्फीयर रिजर्व (WNBR) रिज़ॉल्यूशन संरक्षण के सांस्कृतिक मॉडल को अंतर्राष्ट्रीय मान्यता प्रदान करता है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.38) Solution (b)

- **संरक्षण का औपनिवेशिक मॉडल (Colonial Model of Conservation):** इस मॉडल में, मानव उपस्थिति को प्रकृति के लिए खतरे के रूप में लिया जाता है तथा स्वदेशी लोगों के अधिकारों को अस्वीकार करता है और दीर्घकालिक सामाजिक संघर्ष को उकसाता है।
- **संरक्षण का सांस्कृतिक मॉडल (Cultural model of Conservation):** यह स्वदेशी लोगों और "पारंपरिक ज्ञान" के अन्य वाहक के अधिकारों का सम्मान करता है और सामाजिक संघर्षों को रोकता है।
- **1975 का किंशासा संकल्प (IUCN के तहत) संरक्षण के सांस्कृतिक मॉडल को अंतर्राष्ट्रीय मान्यता प्रदान करता है।**

**Q.39) परिवर्तन के लिए गति (Momentum for Change) किसकी पहल है?**

- a) UNFCCC
- b) IUCN
- c) CITES
- d) विश्व बैंक

Q.39) Solution (a)

परिवर्तन के लिए गति (Momentum for Change) एक पहल है जिसे संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सचिवालय ने विश्व भर में चल रही गतिविधियों के विशाल आधार पर एक प्रकाश डालने के लिए प्रेरित किया है, जो विश्व को अत्यधिक लचीला, कम कार्बन वाले भविष्य की ओर अग्रसर कर रहा है। परिवर्तन के लिए गति अभिनव और परिवर्तनकारी समाधानों को मान्यता देता है, जो जलवायु परिवर्तन और व्यापक आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय चुनौतियों दोनों को संबोधित करते हैं।

Q.40) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पुनर्गठित राष्ट्रीय बांस मिशन (NBM) 2016-17 में लॉन्च किया गया है
2. एनबीएम का उद्देश्य जंगल- सरकारी और निजी भूमि में बांस के रोपण के क्षेत्र में वृद्धि करना है।
3. एनबीएम का उद्देश्य बाजार की मांग को ध्यान में रखते हुए उत्पाद विकास को बढ़ावा देना है

उपरोक्त कथन में से कौन गलत है / हैं?

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

Q.40) Solution (b)

पुनर्गठित राष्ट्रीय बांस मिशन (NBM) 2018-19 में लॉन्च किया गया है ताकि बांस क्षेत्र के पूर्ण मूल्य श्रृंखला और बाजारों के साथ लिंक उत्पादकों के विकास पर ध्यान केंद्रित किया जा सके। मिशन के प्रमुख उद्देश्य हैं:

- कृषि आय के पूरक के लिए गैर-सरकारी और निजी भूमि में बांस के रोपण के तहत क्षेत्र को बढ़ाने के लिए तथा जलवायु परिवर्तन के साथ-साथ उद्योगों के लिए गुणवत्ता वाले कच्चे माल की उपलब्धता के लिए लचीलापन की दिशा में योगदान करने के लिए।
- उत्पादन के स्रोत, प्राथमिक उपचार और मौसमी संयंत्रों, संरक्षण प्रौद्योगिकियों और बाजार के बुनियादी ढांचे के पास नवोन्मेषी प्राथमिक प्रसंस्करण इकाइयों की स्थापना के माध्यम से कटाई के बाद के प्रबंधन में सुधार करना।
- सूक्ष्म, लघु और मध्यम स्तरों पर उद्यमशीलता और व्यापार मॉडल की सहायता से, बाजार की मांग को ध्यान में रखते हुए उत्पाद विकास को बढ़ावा देने के लिए और खाद्य उद्योग की पूर्ति के लिए।
- भारत में विकसित बांस उद्योग का कार्याकल्प करने के लिए।
- कौशल विकास, क्षमता निर्माण, उत्पादन से लेकर बाजार की मांग तक बांस क्षेत्र के विकास के लिए जागरूकता पैदा करना।
- प्रयासों को फिर से संरेखित करना ताकि बेहतर उत्पादकता और उद्योग के लिए घरेलू कच्चे माल की उपयुक्तता के आधार पर बांस और बांस उत्पादों के आयात पर निर्भरता को कम करना, ताकि प्राथमिक उत्पादकों की आय में वृद्धि हो सके।

Copyright © by IASbaba

All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of IASbaba.