

Q.1) पारिस्थितिक संतुलन (ecological balance) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नई प्रजातियों के परिचय के साथ, एक पारिस्थितिकी तंत्र की स्थिरता बढ़ जाती है।
2. पारिस्थितिक संतुलन तब हो सकता है, जब जीवित जीवों की विविधता अपेक्षाकृत स्थिर रहती 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.1) Solution (b)

पारिस्थितिक संतुलन एक समुदाय के भीतर गतिशील संतुलन की स्थिति है। यह तब हो सकता है जब जीवों की विविधता अपेक्षाकृत स्थिर रहती है। धीरे-धीरे परिवर्तन होते हैं लेकिन यह प्राकृतिक अनुक्रमण के माध्यम से ही होता है। पर्यावास और पारिस्थितिकी तंत्र में अंतःक्रिया में परिवर्तन के माध्यम से नई प्रजातियों का कोई भी परिचय संतुलन को परिवर्तित करता है।

Q.2) वैश्विक जलवायु वित्त संरचना को बहुपक्षीय कोषों के माध्यम से पोषित किया जाता है, इस संबंध में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

कोष	प्रशासित करने वाली संस्था
1. जैव कार्बन कोष (Biocarbon fund):	विश्व बैंक
2. स्वच्छ प्रौद्योगिकी कोष (Clean technology fund):	विश्व आर्थिक मंच
3. वैश्विक जलवायु परिवर्तन गठबंधन:	IPCCC
4. UN-REDD:	UNEP

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

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

Q.2) Solution (a)

कोष	प्रशासित करने वाली संस्था
रणनीतिक जलवायु कोष (Strategic Climate Fund)	विश्व बैंक
जैव कार्बन कोष (Biocarbon Fund)	विश्व बैंक
स्वच्छ प्रौद्योगिकी कोष (Clean Technology Fund)	विश्व बैंक
अल्प विकसित देशों के लिए कोष	GEF (वैश्विक पर्यावरण सुविधा)

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 48 Environment

वैश्विक जलवायु परिवर्तन गठबंधन	यूरोपीय आयोग
UN-REDD कार्यक्रम	यूएनडीपी
कांगो बेसिन वन निधि	अफ्रीकी विकास बैंक

Q.3) उद्योगों की अपने प्रदूषण सूचकांक के लिए, रंग कोडिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

1. लाल उद्योग: ऑटोमोबाइल विनिर्माण, चीनी उद्योग
2. नारंगी उद्योग: स्क्रैप से एल्यूमीनियम और तांबे की निकासी, आयुर्वेदिक और होम्योपैथिक दवा
3. श्वेत उद्योग: पीतल और कांस्य धातु के बर्तन, सूखी प्रक्रिया का उपयोग करके कपास और ऊनी होज़री

उपरोक्त में से कौन सा सही ढंग से मेल खाता है / है?

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

Q.3) Solution (b)

फरवरी 2016 में, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) ने अपने प्रदूषण भार के आधार पर उद्योगों के एक नए वर्गीकरण का अनावरण किया। नया वर्गीकरण संपूर्ण औद्योगिक क्षेत्रों के लिए है, न कि व्यक्तिगत इकाइयों के लिए।

लाल उद्योग	नारंगी उद्योग	श्वेत उद्योग
<ul style="list-style-type: none"> • खतरनाक रसायन • ऑटोमोबाइल विनिर्माण • चीनी उद्योग • पटाखे • दूध और डेयरी उत्पाद 	<ul style="list-style-type: none"> • स्क्रैप से एल्यूमीनियम और तांबे की निकासी • ऑटोमोबाइल सर्विसिंग और मरम्मत • आयुर्वेदिक और होम्योपैथिक दवा 	<ul style="list-style-type: none"> • साइकिल, बच्चे की गाड़ी • अपशिष्ट कागजों का निस्तारण • जैव उर्वरक / जैव कीटनाशक

हरित उद्योग: पीतल और कांस्य धातु के बर्तन, छोटे बेकरी / हलवाई की दुकान, लघु स्तर पर कपास कटाई और बुनाई

Q.4) निम्नलिखित में से कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र समुद्री और स्थलीय पारिस्थितिकी प्रणालियों के बीच इकोटोन (Ecotone) का प्रतिनिधित्व करता है?

1. मैंग्रोव वन
2. नदी तट (River bank)
3. डेल्टा
4. ज्वारनदमुख (Estuaries)

उपरोक्त में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.4) Solution (c)

एक इकोटोन दो बायोम के बीच एक संक्रमण क्षेत्र है। यह वह स्थान है जहां दो समुदाय मिलते हैं और एकीकृत होते हैं। यह संकीर्ण या चौड़ा हो सकता है, और यह स्थानीय हो सकता है (एक मैदानी क्षेत्र और जंगल के बीच का क्षेत्र) या क्षेत्रीय (वन और घास के मैदान पारिस्थितिकी तंत्र के बीच संक्रमण क्षेत्र)

एक इकोटोन भूमि पर एक व्यापक क्षेत्र में दो समुदायों के क्रमिक सम्मिश्रण के रूप में प्रकट हो सकता है, या यह स्वयं को एक तेज सीमा रेखा के रूप में प्रकट कर सकता है। नदी तट, जलीय और स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र के बीच इकोटोन के लिए उदाहरण है। समुद्री और स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र के लिए इकोटोन, ज्वारनदमुख और मैंग्रोव वन और डेल्टा होंगे।

Q.5) जलवायु प्रतिपुष्टि/ फ्रीडबैक/ प्रतिक्रिया तंत्र (climate feedback mechanism) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- एक नकारात्मक फ्रीडबैक का एक शीतलन प्रभाव होता है, जबकि सकारात्मक फ्रीडबैक का एक उष्ण प्रभाव पड़ता है।
- हिम अल्बेडो (ice albedo) फ्रीडबैक, एक मजबूत नकारात्मक फ्रीडबैक प्रक्रिया 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.5) Solution (a)

- जलवायु प्रतिपुष्टि/ फ्रीडबैक (climate feedback)** : ये ऐसी प्रक्रियाएं हैं, जो या तो जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को बढ़ा या कम कर सकती हैं। प्रतिक्रिया जो एक प्रारंभिक उष्मन को बढ़ाती है उसे "सकारात्मक प्रतिक्रिया" कहा जाता है। एक प्रतिक्रिया जो प्रारंभिक उष्मन को कम करती है, उसे "नकारात्मक प्रतिक्रिया" कहते हैं
- हिम एल्बिडो प्रभाव साधारणतः एक नाम है कि कैसे हिम और बर्फ सौर विकिरण को दर्शाते हैं, तथा इस तरह पृथ्वी को ठंडा रखने में मदद करते हैं। चूंकि एक ठंडी पृथ्वी में अधिक हिम और बर्फ भी होती है, इसलिए हिम एल्बिडो प्रभाव एक सकारात्मक जलवायु प्रतिक्रिया का एक उदाहरण है।

Q.6) ध्रुवीय क्षेत्रों में पर्माफ्रॉस्ट (permafrost) के पिघलने के क्या परिणाम हो सकते हैं?

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 48 Environment

1. मीथेन गैस के निकलने के कारण यह ग्लोबल वार्मिंग को और बढ़ा सकता है।
2. यह स्थानीय पारिस्थितिक तंत्र के लिए खतरा पैदा कर सकता है।
3. यह वैश्विक असमानता को बढ़ाएगा

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.6) Solution (d)

- जैसा कि ग्लोबल वार्मिंग के कारण शीर्ष मिट्टी पिघलती है, जो कि एक बड़ा खतरा है क्योंकि पिघलने से ग्लोबल वार्मिंग की स्थिति बढ़ जाएगी। पर्माफ्रॉस्ट पिघलने के रूप में, इसमें एक शक्तिशाली कार्बन ग्रीनहाउस गैस मीथेन को वायुमंडल में छोड़ा जाता है। यह प्रक्रिया अधिक जलवायु परिवर्तन की ओर ले जाती है और एक सकारात्मक प्रतिक्रिया चक्रण (positive feedback loop) का एक उदाहरण है, जो तब होता है जब उष्मन उन परिवर्तनों का कारण बनता है, जो और भी अधिक उष्मन का कारण बनते हैं।
- पर्माफ्रॉस्ट पिघलने के रूप में, यह स्थानीय पारिस्थितिक तंत्र में पर्याप्त बदलाव का कारण बन सकता है, पानी के प्रवाह में परिवर्तन और मिट्टी के माध्यम से, साथ ही साथ पौधे और पशु जीवन क्षेत्र में खतरा बन सकता है।
- यह वैश्विक असमानता को भी बढ़ाएगा क्योंकि अधिकांश आर्थिक बोज़ - लगभग पूरे विश्व की वर्तमान वार्षिक जीडीपी के बराबर - भारत और अफ्रीका जैसे गर्म इलाकों में देशों द्वारा वहन किए जाने की संभावना है, जो तापमान में वृद्धि के लिए सबसे सुभेद्य हैं।

Q.7) निम्नलिखित में से कौन से कारक हैं, जो हानिकारक शैवाल प्रस्फुटन (Harmful algal blooms- HAB) के विकास में मदद करते हैं?

1. पानी का गर्म होना
2. पानी में नाइट्रोजन संवर्धन
3. जल निकायों का प्रदूषण
4. महासागरीय धाराओं में परिवर्तन

नीचे से सही विकल्प चुनें:

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

Q.7) Solution (d)

हानिकारक शैवाल प्रस्फुटन (Harmful algal blooms- HAB) फाइटोप्लांकटन नामक जीवों के कारण होते हैं, जिनमें से कुछ विषाक्त पदार्थों का उत्पादन कर सकते हैं। एक HAB विश्व भर के ताजे, समुद्री (नमक) और खारे (ताजे और नमक का मिश्रण) जल निकायों में हो सकता है।

विभिन्न कारक इन जीवों के तेजी से विकास, या प्रस्फुटन का कारण बन सकते हैं, जिनमें शामिल हैं:

- निवास और कृषि भूमि से निर्मुक्त उर्वरक से पोषक तत्वों के स्तर (उदाहरण के लिए फास्फोरस और नाइट्रेट्स) में वृद्धि, निर्मुक्त घरेलू अपशिष्ट तथा शहरी क्षेत्रों और औद्योगिक सुविधाओं से रन-ऑफ।
- समुद्र के अपवाह से जुड़े पोषक तत्वों के स्तर में परिवर्तन (एल नीनो, ला नीना)
- कम पानी वाले क्षेत्र, जैसे कि सूखे से संबद्ध लोग
- पानी के तापमान में परिवर्तन, विशेष रूप से तापमान में वृद्धि
- पीएच या गंदगी जैसे रासायनिक कारकों से परिवर्तन
- महासागरीय धाराओं में परिवर्तन
- स्थानीय पारिस्थितिकी में परिवर्तन (जीव एक दूसरे से कैसे अंतःक्रिया करते हैं)

Q.8) काले कार्बन (Black Carbon) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. काले कार्बन को जैव ईंधन, जीवाश्म ईंधन और खुले जैवभार () जलने से उत्सर्जित किया जाता है।
2. काले कार्बन वर्षों तक वायुमंडल में रहता है।
3. भारत में, वातावरण में काले कार्बन को कम करने के लिए प्रोजेक्ट सूर्य (Project Surya) का शुभारंभ किया गया 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.8) Solution (b)

- जैव ईंधन को जलाने से लगभग 20%, जीवाश्म ईंधन से 40% और खुले जैवभार जलाने से 40% ब्लैक कार्बन उत्सर्जित किया जाता है।
- ब्लैक कार्बन वायुमंडल में केवल कई दिनों से लेकर हफ्तों तक रहता है, जबकि कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) का वायुमंडलीय जीवनकाल 100 से अधिक वर्षों का होता है।
- कुशल सौर प्रौद्योगिकी, सौर कुकर, सौर लैंप और बायोगैस प्लांट लगाकर वातावरण में ब्लैक कार्बन को कम करने के लिए प्रोजेक्ट सूर्य आरंभ किया गया है।

Q.9) पारिस्थितिकी तंत्र में पोषक स्तर (trophic levels) की कार्यात्मक भूमिकाओं की तुलना करने के लिए कौन सा पिरामिड सबसे उपयुक्त है?

- a) ऊर्जा का पिरामिड

- b) जैव-भार का पिरामिड
- c) संख्याओं का सीधा-पिरामिड
- d) संख्याओं का उल्टा-पिरामिड

Q.9) Solution (a)

पारिस्थितिक तंत्र में पोषक स्तरों की कार्यात्मक भूमिकाओं की तुलना करने के लिए, एक ऊर्जा पिरामिड (energy pyramid) सबसे उपयुक्त होता है। एक ऊर्जा पिरामिड, ऊष्मागतिकी के नियमों को दर्शाता है, प्रत्येक पोषक स्तर पर रासायनिक ऊर्जा और ऊष्मा ऊर्जा में सौर ऊर्जा के रूपांतरण के साथ और प्रत्येक पोषक स्तर पर प्रत्येक हस्तांतरण पर दर्शायी जा रही ऊर्जा की हानि के साथ होता है। इसलिए पिरामिड सदैव ऊपर की ओर होता है, जिसके तल/ आधार पर एक बड़ी ऊर्जा होती है। ऊर्जा पिरामिड अवधारणा जैविक आवर्धन की घटना की व्याख्या करने में मदद करती है - जिसमें विषाक्त पदार्थों के लिए खाद्य श्रृंखला के उच्च स्तर पर उत्तरोत्तर एकाग्रता में वृद्धि की प्रवृत्ति होती है।

Q.10) 'पारिस्थितिकी संवेदनशील क्षेत्र' (ESA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. ESA वह क्षेत्र है जिसे पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत घोषित किया गया है।
2. ESA की घोषणा का उद्देश्य कृषि को छोड़कर इन क्षेत्रों में सभी प्रकार की मानवीय गतिविधियों पर रोक लगाना 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.10) Solution (b)

- पारिस्थितिकी संवेदनशील क्षेत्र (ESA) या पारिस्थितिक रूप से नाजुक क्षेत्र संरक्षित क्षेत्रों, राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभयारण्यों के आसपास 10 किलोमीटर के भीतर के क्षेत्र होते हैं।
- ESZ को MoEFCC, भारत सरकार द्वारा पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 के तहत अधिसूचित किया जाता है।
- अधिनियम की धारा 3 (2) (v) में कहा गया है कि केंद्र सरकार उन क्षेत्रों को प्रतिबंधित कर सकती है जिनमें किसी भी उद्योग, परिचालन या प्रक्रिया या उद्योगों के वर्ग, संचालन या प्रक्रिया को नहीं किया जाएगा या कुछ सुरक्षा उपायों के अधीन नहीं किया जाएगा।

Q.11) 'वन कार्बन साझेदारी सुविधा' (Forest Carbon Partnership Facility), निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- a) मानव और जैवमंडल रिज़र्व (Man and Biosphere)
- b) REDD +
- c) मॉन्ट्रियाक्स रिकॉर्ड (Montreaux Record)

d) आद्रभूमि इंटरनेशनल (Wetland International)

Q.11) Solution (b)

वन कार्बन भागीदारी सुविधा (Forest Carbon Partnership Facility) सरकारों, व्यवसायों, नागरिक समाज, और देशी लोगों के साथ वनों की कटाई और वन क्षरण, वन कार्बन स्टॉक संरक्षण, वनों के स्थायी प्रबंधन और विकासशील देशों (गतिविधियों को आमतौर पर REDD + कहा जाता है) के क्षेत्रों में वन कार्बन स्टॉक के संवर्द्धन से उत्सर्जन को कम करने पर केंद्रित है।

REDD + में संबद्ध कुछ देशों की सहायता करने वाले देशों के साथ विश्व बैंक की वन कार्बन भागीदारी सुविधा, नॉर्वे की इंटरनेशनल क्लाइमेट एंड फ़ॉरेस्ट इनिशिएटिव, वैश्विक पर्यावरण सुविधा, ऑस्ट्रेलिया की अंतर्राष्ट्रीय वन कार्बन पहल, वनों पर सहयोगात्मक साझेदारी और ग्रीन क्लाइमेट फ़ंड शामिल हैं।

Q.12) जैव चिकित्सा अपशिष्ट नियम -2016 (Biomedical waste rules-2016) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जैव चिकित्सा अपशिष्ट में केवल मानव शरीरगत अपशिष्ट, उपचार उपकरण जैसे सुई, सीरिंज तथा स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं में उपयोग की जाने वाली अन्य सामग्री शामिल हैं।
2. 1000 या इससे अधिक रोगियों प्रति माह की सेवा वाले अस्पतालों को प्रमाणन प्राप्त करने और जैव चिकित्सा अपशिष्ट को अलग करने की आवश्यकता होती है
3. दो साल के भीतर क्लोरीनयुक्त प्लास्टिक की थैलियों, दस्ताने और रक्त के थैलों का उपयोग समाप्त करना

उपरोक्त कथन में से कौन गलत है / हैं?

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

Q.12) Solution (a)

- जैव चिकित्सा अपशिष्ट में **मानव और पशु शारीरिक अपशिष्ट** शामिल होते हैं, उपचार उपकरण जैसे सुई, सीरिंज और अन्य सामग्री, जो उपचार और अनुसंधान की प्रक्रिया में स्वास्थ्य देखभाल सुविधाओं में उपयोग की जाती हैं।
- 1000 या इससे अधिक रोगियों प्रति माह की सेवा वाले अस्पतालों को प्रमाणन प्राप्त करने और प्राप्त जैव चिकित्सा अपशिष्ट को 10 श्रेणियों में अलग-अलग करने, निपटान के लिए पांच रंगों के थैलों में पैक करने की आवश्यकता होती है।
- दो साल के भीतर क्लोरीनयुक्त प्लास्टिक की थैलियों, दस्ताने और रक्त के थैलों का उपयोग समाप्त करना;
- WHO या NACO द्वारा निर्धारित तरीके से स्थल पर कीटाणुशोधन या स्टेराइलकरण (sterilization) के माध्यम से प्रयोगशाला अपशिष्ट, सूक्ष्मजीवविज्ञानी अपशिष्ट, रक्त के नमूने और रक्त बैग का पूर्व-उपचार किया जाता है;

Q.13) आद्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम 2017 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. नए नियमों ने केंद्रीय आद्रभूमि नियामक प्राधिकरण (CWRA) को राष्ट्रीय आद्रभूमि समिति से प्रतिस्थापित कर दिया है, जिसमें निर्णय लेने की शक्तियां हैं
2. आद्रभूमियों के प्रबंधन की शक्तियां राज्य सरकारों को दी गई हैं ताकि स्थानीय स्तर पर सुरक्षा और संरक्षण किया जा सके।
3. आद्रभूमियों का संरक्षण और प्रबंधन बुद्धिमान उपयोग के सिद्धांत पर आधारित होगा

उपरोक्त कथन में से कौन गलत है / हैं?

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

Q.13) Solution (a)

आद्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2017 देश में आद्रभूमियों के प्रभावी संरक्षण और प्रबंधन के लिए आद्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2010 का समर्थन करता है।

प्रमुख विशेषताएँ:

- आद्रभूमि प्रबंधन का विकेंद्रीकरण। नए नियमों के तहत, राज्य सरकारों को अधिकार दिए गए हैं ताकि स्थानीय स्तर पर सुरक्षा और संरक्षण किया जा सके। केंद्र सरकार ने मुख्य रूप से निगरानी के संबंध में शक्तियों को बनाए रखा है।
- नए नियमों ने केंद्रीय आद्रभूमि नियामक प्राधिकरण (CWRA) को राष्ट्रीय आद्रभूमि समिति से प्रतिस्थापित कर दिया है, जिसकी महज सलाहकारी भूमिका है।
- राज्य या केन्द्र शासित प्रदेश आद्रभूमि प्राधिकरण को सभी आद्रभूमियों की एक सूची तैयार करनी होगी तथा अधिसूचित आद्रभूमियों और उनके प्रभाव क्षेत्र के भीतर विनियमित और अनुमत होने वाली गतिविधियों की एक व्यापक सूची विकसित करनी होगी।
- नए नियम भी आद्रभूमि पर अतिक्रमण, ठोस अपशिष्ट डंपिंग, उद्योगों और मानव बस्तियों से अनुपचारित अपशिष्ट और अपशिष्टों के निर्वहन पर रोक लगाते हैं
- यह निर्धारित करता है कि संरक्षण और प्रबंधन बुद्धिमान उपयोग के सिद्धांत पर आधारित होगा, जिसे आद्रभूमि प्राधिकरण द्वारा निर्धारित किया जाना है।

Q.14) प्रवासी प्रजातियों के संरक्षण पर कन्वेंशन (बॉन कन्वेंशन) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एकमात्र वैश्विक सम्मेलन है जो प्रवासी प्रजातियों (CMS), उनके आवास और प्रवास मार्गों के संरक्षण में विशेषज्ञता रखता है
2. विलुप्त होने के खतरे वाली प्रवासी प्रजातियों को कन्वेंशन के परिशिष्ट I पर सूचीबद्ध किया गया है।

3. संपूर्ण प्रवासी रेंज में संरक्षण की आवश्यकताओं के अनुसार बनाए गए मॉडल का विकास CMS की एक अद्वितीय क्षमता है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.14) Solution (d)

संयुक्त राष्ट्र की पर्यावरण संधि के रूप में, CMS प्रवासी जीवों और उनके आवासों के संरक्षण और सतत उपयोग के लिए एक वैश्विक मंच प्रदान करता है। CMS उन राज्यों को एक साथ लाता है जिनके माध्यम से प्रवासी जीव गुजरते हैं, रेंज राष्ट्र, और प्रवासी रेंज में अंतरराष्ट्रीय स्तर पर समन्वित संरक्षण उपायों के लिए कानूनी आधार देता है।

- प्रवासी प्रजातियों, उनके आवासों और प्रवास मार्गों के संरक्षण में विशेषज्ञता रखने वाले एकमात्र वैश्विक कन्वेंशन के रूप में, CMS के पूरक और कई अन्य अंतरराष्ट्रीय संगठनों, गैर सरकारी संगठनों और मीडिया के साथ-साथ कॉर्पोरेट क्षेत्र भागीदारों के साथ काम करते हैं।
- विलुप्त होने के खतरे वाली प्रवासी प्रजातियों को कन्वेंशन के परिशिष्ट I पर सूचीबद्ध किया गया है।
- CMS एक फ्रेमवर्क कन्वेंशन के रूप में कार्य करता है। समझौते कानूनी रूप से बाध्यकारी संधियों (समझौतों को कहा जाता है) से लेकर कम औपचारिक उपकरणों तक हो सकते हैं, जैसे कि समझौता ज्ञापन, और विशेष क्षेत्रों की आवश्यकताओं के लिए अनुकूलित किया जा सकता है। संपूर्ण प्रवासी रेंज में संरक्षण की आवश्यकताओं के अनुसार बनाए गए मॉडल का विकास CMS की एक अद्वितीय क्षमता है।

Q.15) बारबाडोस प्रोग्राम ऑफ एक्शन (BPOA) किससे संबंधित है?

- प्रवासी प्रजातियों का संरक्षण
- आद्रभूमियों का संरक्षण
- छोटे द्वीपीय राज्यों का सतत विकास
- मानव पर्यावरण पर सम्मेलन

Q.15) Solution (c)

बारबाडोस प्रोग्राम ऑफ एक्शन (BPOA) -1994

संयुक्त राष्ट्र महासभा के संकल्प 47/189 द्वारा स्थापित, 25 अप्रैल से 6 मई 1994 तक बारबाडोस में छोटे द्वीपों के सतत विकास पर संयुक्त राष्ट्र वैश्विक सम्मेलन आयोजित किया गया था।

सम्मेलन ने एजेंडा 21 में सन्निहित सतत विकास के सिद्धांतों और प्रतिबद्धताओं की पुष्टि की तथा इन्हें राष्ट्रीय, क्षेत्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर की जाने वाली विशिष्ट नीतियों, कार्यों और उपायों में अनुवादित किया। सम्मेलन ने बारबाडोस घोषणा को भी अपनाया, राजनीतिक घोषणाएं बीपीओए में निहित प्रतिबद्धताओं को रेखांकित करेंगी।

Q.16) राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण (NGT) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह पर्यावरण संरक्षण तथा वनों और अन्य प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण से संबंधित मामलों के प्रभावी और त्वरित निपटान के लिए स्थापित है
2. एनजीटी के लिए अपने संबंधित अपीलों के मामलों को एक वर्ष के भीतर निपटाने के लिए अनिवार्य 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.16) Solution (a)

राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण (NGT) :

1. अधिनियम की प्रस्तावना पर्यावरण संरक्षण तथा वनों और अन्य प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण से संबंधित मामलों के प्रभावी और शीघ्र निपटान के लिए एक राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण की स्थापना का प्रावधान करती है।
2. एनजीटी को अपने संबंधित अपीलों को **छह महीने** के भीतर मामलों को निपटाने के लिए बाध्य किया जाता है।
3. एनजीटी विशिष्ट अवसंरचना पर्यावरण के मामलों के तेजी से ट्रेक समाधान की सुविधा प्रदान करेगी और कई सतत विकास उपायों के कार्यान्वयन को बढ़ावा देगी
4. भारत विश्व का तीसरा ऐसा देश है जिसने न्यूजीलैंड और ऑस्ट्रेलिया के बाद पूर्ण रूप से हरित न्यायाधिकरण बनाया है।

Q.17) प्रकृति के साथ सद्भाव (Harmony with Nature) कार्यक्रम किसकी पहल है?

- a) UNFCC
- b) IUCN
- c) UNCBD
- d) संयुक्त राष्ट्र महासभा

Q.17) Solution (d)

2009 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 22 अप्रैल को अंतर्राष्ट्रीय मातृ पृथ्वी दिवस (International Mother Earth Day) के रूप में घोषित किया। ऐसा करने में, सदस्य राज्यों ने स्वीकार किया कि पृथ्वी और उसके पारिस्थितिक तंत्र हमारे सामान्य घर हैं, तथा उन्होंने अपना विश्वास व्यक्त किया कि वर्तमान और भविष्य की पीढ़ियों को आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय आवश्यकताओं के बीच उचित संतुलन प्राप्त करने के लिए प्रकृति के साथ सद्भाव को बढ़ावा देना आवश्यक है। उसी वर्ष, महासभा ने प्रकृति के साथ सद्भाव पर अपना पहला प्रस्ताव अपनाया।

Q.18) निम्न में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. कृषि वानिकी (Farm forestry) वह है जहां परिवार की घरेलू जरूरतों को पूरा करने के लिए व्यक्तिगत किसानों को अपने खेत पर पेड़ लगाने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।
2. सामुदायिक वानिकी (Community forestry) में कृषि वानिकी के रूप में सामुदायिक भूमि पर वृक्षों का उगना है, न कि निजी भूमि पर
3. विस्तार वानिकी (Extension forestry) बंजर भूमि पर रोपण के साथ-साथ सड़कों, नहरों और रेल-मार्गों के किनारे पर वृक्षारोपण है

नीचे से सही विकल्प चुनें:

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

Q.18) Solution (d)

सामाजिक वानिकी	सामाजिक वानिकी का उद्देश्य आम आदमी द्वारा वृक्षारोपण करना भी है ताकि भोजन, ईंधन लकड़ी, चारा, फाइबर और उर्वरक आदि की बढ़ती मांग को पूरा किया जा सके, जिससे पारंपरिक वन क्षेत्र पर दबाव कम हो।
1. कृषि वानिकी	कृषि वानिकी वह है जहां परिवार की घरेलू जरूरतों को पूरा करने के लिए व्यक्तिगत किसानों को अपने खेत पर पेड़ लगाने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।
2. सामुदायिक वानिकी	इसमें कृषि वानिकी के रूप में सामुदायिक भूमि पर वृक्षों का उगना है, न कि निजी भूमि पर। इन सभी कार्यक्रमों का उद्देश्य पूरे समुदाय के लिए प्रदान करना है, न कि किसी व्यक्ति के लिए। सरकार की पौधे, खाद उपलब्ध कराने की जिम्मेदारी होती है, लेकिन समुदाय को पेड़ों की सुरक्षा की जिम्मेदारी लेनी होती है
3. विस्तार वानिकी	यह सड़कों, नहरों और रेल के किनारों पर वृक्षारोपण है, साथ ही बंजर भूमि पर रोपण को 'विस्तार' वानिकी के रूप में जाना जाता है, जिससे वनों की सीमा बढ़ जाती है। इस परियोजना के तहत गाँव की सामान्य भूमि, सरकारी अपशिष्ट- भूमि और पंचायत भूमि में वनों का सृजन हुआ है
4. मनोरंजनात्मक वानिकी	केवल मनोरंजन के प्रमुख उद्देश्य के साथ वृक्ष उगाना।

Q.19) लाइटिंग ए बिलियन लाइव्स (Lighting a Billion Lives- LABL) पहल के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. LaBL, MoFECC द्वारा एक अभियान है जो विशेष रूप से डिजाइन और निर्मित सौर लालटेन का उपयोग विकेंद्रीकृत आधार पर करता है।
2. LaBL सर्व शिक्षा अभियान, मध्य प्रदेश ग्रामीण आजीविका परियोजना आदि के तहत सरकारी अंतर-उपक्रमों से जुड़ने में सक्षम रहा 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.19) Solution (b)

लाइटिंग ए बिलियन लाइव्स (Lighting a Billion Lives- LABL), TERI द्वारा एक अभियान है जो विशेष रूप से डिजाइन और निर्मित सौर लालटेन के उपयोग को एक विकेन्द्रीकृत आधार पर बढ़ावा देता है।

- **LABL** सर्व शिक्षा अभियान, मध्य प्रदेश ग्रामीण आजीविका परियोजना, राष्ट्रीय ग्रामीण विकास निधि के तहत अंतर-सरकारी क्रिया के साथ जुड़ने में सक्षम रहा है, तथा दूरसंचार विभाग, भारत सरकार के समर्थन से मोबाइल टेलीफोनी के प्रसार की सुविधा प्रदान की है।
- **LaBL** ने निजी क्षेत्र को सफलतापूर्वक शामिल किया है और कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (CSR) का लाभ उठाया है

Q.20) राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (NBA) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. NBA एक गैर-सांविधिक, स्वायत्त निकाय है तथा यह जैविक संसाधनों के संरक्षण, सतत उपयोग के मुद्दों पर भारत सरकार के लिए सुविधा, विनियामक और सलाहकारी कार्य करता है
2. NBA लाभ-साझा करने की शर्तों को लागू करेगा।
3. ऐसे ज्ञान के पंजीकरण जैसे उपायों के माध्यम से जैव विविधता से संबंधित स्थानीय लोगों के ज्ञान का संरक्षण सुनिश्चित करता है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.20) Solution (c)

भारत के जैविक विविधता अधिनियम (2002) को लागू करने के लिए राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (NBA) की स्थापना 2003 में की गई थी।

- NBA एक वैधानिक, स्वायत्त निकाय है तथा यह प्रति-संरक्षण, विनियामक और सलाहकार कार्य करता है, जो भारत सरकार के संरक्षण, जैविक संसाधनों के सतत उपयोग और जैविक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों के उचित और न्यायसंगत साझाकरण पर आधारित है।

NBA के उद्देश्य:

- भारत से प्राप्त जैविक संसाधन या ज्ञान पर आधारित शोध पर किसी भी प्रकार के बौद्धिक संपदा अधिकार की मांग करने वाले को NBA की पूर्व स्वीकृति लेनी होगी।
- NBA लाभ-साझा करने की शर्तों को लागू करेगा।
- जैविक संसाधनों और संबद्ध ज्ञान के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों के न्यायसंगत बंटवारे को सुनिश्चित करने के लिए, अनुभाग 19 और 21 उनकी पहुंच से पहले राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (NBA) के पूर्व अनुमोदन को निर्धारित करते हैं।
- ऐसे ज्ञान का पंजीकरण जैसे उपायों के माध्यम से जैव विविधता से संबंधित स्थानीय लोगों के ज्ञान का संरक्षण सुनिश्चित करता है।

Q.21) नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो (NCB) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह ड्रग्स, सोना, हीरे, इलेक्ट्रॉनिक्स, विदेशी मुद्रा और नकली भारतीय मुद्रा सहित वस्तुओं की तस्करी पर रोक लगाने को लागू करता है।
2. NCB का राष्ट्रीय मुख्यालय मुंबई में स्थित है।
3. यह गृह मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.21) Solution (c)

राजस्व खुफिया निदेशालय (DRI) एक प्रमुख खुफिया एजेंसी है जो ड्रग्स, सोना, हीरे, इलेक्ट्रॉनिक्स, विदेशी मुद्रा और नकली भारतीय मुद्रा सहित वस्तुओं की तस्करी पर रोक लगाने को प्रावधान लागू करती है।

नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो

- यह भारत सरकार द्वारा 1986 में नारकोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रोपिक सब्सटेन्स एक्ट, 1985 के तहत गठित किया गया था।
- अधिनियम में मादक पदार्थों में अवैध तस्करी से प्राप्त या उपयोग की गई संपत्ति पर दंड का प्रावधान है।
- यह भारत में मादक पदार्थों की तस्करी और अवैध पदार्थों के दुरुपयोग से लड़ने के लिए उत्तरदायी शीर्ष ड्रग्स कानून प्रवर्तन और खुफिया एजेंसी है।
- नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो का राष्ट्रीय मुख्यालय दिल्ली में स्थित है और यह गृह मंत्रालय से संबद्ध है।

कार्य:

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 48 Environment

- ड्रग कानून प्रवर्तन में संलग्न विभिन्न केंद्रीय और राज्य एजेंसियों के बीच समन्वय;
- सहायक राज्यों में उनके ड्रग कानून प्रवर्तन प्रयास को बढ़ाना;
- बुद्धि का संग्रह और प्रसार;
- जब्ती डेटा का विश्लेषण, प्रवृत्तियों और मॉडस ऑपरेंडी (कार्य अंजाम देने का तरीका) का अध्ययन;
- राष्ट्रीय ड्रग्स प्रवर्तन सांख्यिकी तैयार करना;
- अंतरराष्ट्रीय एजेंसियों जैसे UNDCP, INCB, INTERPOL, सीमा शुल्क सहयोग परिषद, RILO आदि के साथ संपर्क;
- खुफिया और जांच के लिए राष्ट्रीय संपर्क बिंदु

Q.22) 'जीनोम इंडिया' (Genome India) परियोजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- a) मानव प्रजाति पर उपलब्ध जानकारी को व्यापक रूप से जोड़ना तथा भारतीय जनसंख्या के पैमाने और यहां की विविधता के कारण, दोनों कारणों को आगे बढ़ाना।
- b) एक अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रम-ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट (HGP 1990-2003) द्वारा किए गए संपूर्ण मानव जीनोम को डिकोड करना।
- c) अंततः भारतीय "संदर्भ जीनोम" (reference genome) के एक ग्रिड का निर्माण करके, विविध भारतीय जनसंख्या वाले रोगों और लक्षणों के प्रकार और प्रकृति को पूरी तरह से समझना।
- d) आनुवंशिक जानकारी और जीन संशोधन का एक डेटाबेस बनाना।

Q.22) Solution (c)

- जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट (GIP) में बेंगलुरु में भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) सहित 20 प्रमुख संस्थान और कुछ IIT शामिल होंगे।
- परियोजना का पहला चरण "ग्रिड" बनाने के लिए "देश भर से 10,000 व्यक्तियों" के नमूने को देखेगा, जो "संदर्भ जीनोम" के विकास को सक्षम करेगा।
- IISc का सेंटर फॉर ब्रेन रिसर्च एक स्वायत्त संस्थान है, जो परियोजना के नोडल बिंदु के रूप में काम करेगा।
- GIP का मुख्य उद्देश्य अंततः भारतीय "संदर्भ जीनोम" (reference genome) के एक ग्रिड का निर्माण करके, विविध भारतीय जनसंख्या वाले रोगों और लक्षणों के प्रकार और प्रकृति को पूरी तरह से समझना है।
- GIP का उद्देश्य मानव प्रजातियों पर उपलब्ध जानकारी को जोड़ना तथा भारतीय जनसंख्या के पैमाने और यहाँ की विविधता दोनों के कारण को आगे बढ़ाना है।
- जीनोम इंडिया प्रोजेक्ट ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट (HGP 1990-2003) - एक अंतरराष्ट्रीय कार्यक्रम जिसने पूरे मानव जीनोम को डिकोड करने का नेतृत्व किया, से प्रेरित है।

Q.23) इनर लाइन परमिट (ILP) और संरक्षित क्षेत्र परमिट (PAP) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारतीय नागरिकों और विदेशियों दोनों के लिए असम, मेघालय और त्रिपुरा जाने के लिए कोई परमिट (ILP और PAP) की आवश्यकता नहीं है।
2. नागालैंड हाल ही में ILP राज्य सूची में शामिल होने वाला राज्य है।
3. उत्तराखंड के कुछ हिस्सों में जाने के लिए संरक्षित क्षेत्र परमिट आवश्यक है।

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

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

Q.23) Solution (c)

- मणिपुर ILP राज्य सूची में शामिल होने वाला अंतिम राज्य है तथा मणिपुर ने यात्रियों के लिए इनर लाइन परमिट लेने के लिए एक ऑनलाइन पोर्टल लॉन्च किया है।
- भारतीय नागरिकों और विदेशियों दोनों के लिए असम, मेघालय और त्रिपुरा जाने के लिए कोई परमिट (ILP और PAP) की आवश्यकता नहीं है।
- विदेशी नागरिक ILP और PAP के लिए आवेदन कर सकते हैं यदि उनके पास भारत के लिए ई-वीजा है। विदेशी नागरिकों के लिए पूर्वोत्तर भारत के परमिट लागू करने के लिए नियमित पर्यटक वीजा होना अनिवार्य नहीं है।
- ओवरसीज सिटीजन ऑफ इंडिया कार्ड धारकों को विदेशियों के रूप में वर्गीकृत किया गया है और उन्हें उत्तर पूर्वी राज्यों का दौरा करने के लिए परमिट प्राप्त करना होगा।
- संबंधित राज्य सरकार द्वारा एक ILP जारी किया जाता है।

Q.24) टिड्डी दल (locust swarms) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- मरुस्थलीय टिड्डे केवल अफ्रीका में पाए जाते हैं।
- एक ही दिन में, एक टिड्डी दल लगभग 100 मील की यात्रा कर सकता है और अपने वजन के समान ताजे भोजन को खा सकता है।
- टिड्डे उन बीमारियों को ले जाते हैं जो मनुष्यों को नुकसान पहुंचा सकती हैं।

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

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

Q.24) Solution (c)

- पश्चिमी और दक्षिणी एशिया तथा पूर्वी अफ्रीका में कई देशों में बड़े पैमाने पर टिड्डियों के हमले हुए हैं।
- टिड्डियों की चार प्रजातियाँ भारत में पाई जाती हैं: मरुस्थलीय टिड्डे (*Schistocerca gregaria*), प्रवासी टिड्डे (*Locusta migratoria*), बॉम्बे टिड्डे (*Nomadacris succincta*) और वृक्षीय टिड्डे (*Anacridium sp.*)।
- मरुस्थलीय टिड्डियाँ आमतौर पर अफ्रीका के अर्ध-शुष्क और शुष्क मरुस्थल, पूर्व और दक्षिण-पश्चिम एशिया के लिए प्रतिबंधित होती हैं जो सालाना 200 मिमी से कम वर्षा प्राप्त करती हैं।
- संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन के अनुसार, सोमालिया की मक्का और ज्वार/सोरगम की खाद्य फसलों को 100% नुकसान हुआ था।
- अभी तक ज्ञात, टिड्डे ऐसी कोई बीमारियों को नहीं ले जाते हैं जो मनुष्यों को नुकसान पहुंचा सकती हैं।

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 48 Environment

- इसी कारण केन्या में, 30% तक चारागाह खो गया है।
- टिड्डियों ने दक्षिण सूडान में फसलों पर हमला किया है, जो पहले से ही गृह युद्ध और व्यापक भूख से पीड़ित हैं।
- उन्होंने इथियोपिया, इरिट्रिया, जिबूती और युगांडा में नए अंडे दिए हैं। संयुक्त राष्ट्र अभी भी कई स्थानों पर क्षति का आकलन करने की कोशिश कर रहा है।
- एक ही दिन में, एक टिड्डी झुंड लगभग 100 मील की यात्रा कर सकता है और पत्तियों, बीजों, फलों और सब्जियों में अपना वजन के समान खा सकते हैं। एक विशिष्ट झुंड 30 वर्ग मील में फैला हो सकता है।

Q.25) पक्के टाइगर रिजर्व निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित हैं:

- a) असम
- b) अरुणाचल प्रदेश
- c) नगालैंड
- d) मणिपुर

Q.25) Solution (b)

पक्के टाइगर रिजर्व अरुणाचल प्रदेश राज्य में स्थित है

कॉरिडोर, राजमार्ग का लक्ष्य अरुणाचल प्रदेश को असम से जोड़ना है।

पक्के टाइगर रिजर्व (1999 - 2000 में घोषित) अरुणाचल प्रदेश के पूर्वी कामेंग जिले में पूर्वी हिमालय की तलहटी में स्थित है। इसे पखुई टाइगर रिजर्व के रूप में भी जाना जाता है।

यह पूर्वी हिमालय जैव विविधता हॉटस्पॉट के अंतर्गत आता है।

यह चार निवासी हॉर्नबिल प्रजातियों के अद्भुत दृश्यों के लिए जाना जाता है

यह पश्चिम और उत्तर में कामेंग नदी तथा पूर्व में पक्के नदी से घिरा है।

Q.26) 'पोषक तत्व-आधारित सब्सिडी (NBS)' योजना के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. सब्सिडी की एक निश्चित राशि, जो वार्षिक आधार पर तय की जाती है, अनुदानित फॉस्फेट और पोटैश (P & K) उर्वरकों के प्रत्येक ग्रेड पर प्रदान की जाती है।
2. एक मिश्रित उर्वरक, अमोनियम फॉस्फेट, हाल ही में पोषक तत्व-आधारित सब्सिडी योजना के तहत शामिल किया गया था।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.26) Solution (c)

2010 में, सरकार ने पोषक तत्वों पर आधारित सब्सिडी (NBS) कार्यक्रम शुरू किया था, जिसके तहत सब्सिडी की एक निश्चित राशि, जो वार्षिक आधार पर तय की जाती है, उनमें मौजूद पोषक तत्व सामग्री पर अनुदानित फ़ॉस्फ़ेटिक और पोटैशिक (P & K) उर्वरकों के प्रत्येक ग्रेड पर प्रदान की जाती है, यूरिया को छोड़कर।

गैर-यूरिया उर्वरकों जैसे कि डी-अमोनियम फॉस्फेट (DAP), मुरीट ऑफ पोटैश (MoP) और NPK की खुदरा कीमतों को नियंत्रित किया जाता है तथा निर्माताओं द्वारा निर्धारित किया जाता है, जबकि केंद्र प्रत्येक वर्ष एक निश्चित सब्सिडी देता है।

हाल ही में, CCEA ने पोषक तत्वों पर आधारित सब्सिडी योजना के तहत एक मिश्रित उर्वरक, अमोनियम फॉस्फेट को शामिल करने को भी मंजूरी दी।

Q.27) निम्नलिखित में से कौन सा कथन है

1. देश में गिद्धों (vultures) और चीलों (eagles) की संख्या में कमी आई है।
2. ऐतिहासिक शिकार और व्यापक निवास स्थान के नुकसान के कारण भारत में चारों प्रजाति के बस्टर्ड को लगातार जनसंख्या गिरावट का सामना करना पड़ा है।
3. 2000 के बाद से पश्चिमी घाट में पक्षियों की संख्या में काफी वृद्धि हुई है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.27) Solution (b)

पश्चिमी घाटों में पक्षियों की संख्या, जो विश्व की अग्रणी जैव विविधता हॉटस्पॉट में से एक मानी जाती है, में भी 2000 के बाद से लगभग 75 प्रतिशत की गिरावट आई है।

देश में गिद्धों और चीलों की संख्या में कमी आई है।

भारत में बस्टर्ड की चार प्रजातियां - द ग्रेट इंडियन बस्टर्ड, मैक्केन बस्टर्ड (Macqueen's Bustard), लेसर फ्लोरिकन (Lesser Florican) और बंगाल फ्लोरिकन, सभी को निरंतर आबादी में गिरावट का सामना करना पड़ा है क्योंकि ऐतिहासिक शिकार और व्यापक निवास स्थानों के नुकसान, उनकी धीमी वृद्धि और प्रजनन के साथ मिश्रित है।

Q.28) निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से मेल खाती है?

1. कलसा-बंडूरी नाला परियोजना - कर्नाटक

2. कलेश्वरम् लिफ्ट सिंचाई परियोजना - महाराष्ट्र
3. पैठन जल-विद्युत पावर प्लांट - तेलंगाना

सही कूट का चयन करें:

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

Q.28) Solution (a)

कलसा-बंडूरी नाला परियोजना - कर्नाटक
कलेश्वरम् लिफ्ट सिंचाई परियोजना - तेलंगाना
पैठन हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर प्लांट - महाराष्ट्र

Q.29) 'नेउर' और 'डिंका' समुदाय हाल ही में समाचारों में थे। वे किससे संबंधित हैं

- a) मेघालय
- b) लद्दाख
- c) मिजोरम
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.29) Solution (d)

वे 'दक्षिण सूडान' के हैं।

Q.30) 1991 से दो दशकों में, निम्नलिखित राष्ट्रीय उद्यानों में से किसने लगभग 650 वर्ग किमी खो दिया है।

- a) बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान
- b) पापीकोंडा राष्ट्रीय उद्यान
- c) ओरंग राष्ट्रीय उद्यान
- d) रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान

Q.30) Solution (b)

कुछ अनुमानों के अनुसार, पूर्वी घाट पिछली सदी में 16% तक सिकुड़ गया है, तथा सिर्फ एक क्षेत्र, पापीकोंडा राष्ट्रीय उद्यान ने, 1991 से दो दशकों में लगभग 650 वर्ग किमी खो गया है।

Source:

<https://www.thehindu.com/opinion/editorial/a-browning-east-the-hindu-editorial-on-climate-change-impact-on-the-eastern-ghats/article30935306.ece>