



IASBABA

One Stop Destination for UPSC/IAS Preparation

IRP Environment (हिंदी) Final 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



support@iasbaba.com



www.iasbaba.com

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q.1) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्राथमिक उत्पादकता विभिन्न प्रकार के पारिस्थितिक तंत्रों में एक सामान होती है।
2. द्वितीयक उत्पादकता को उपभोक्ताओं द्वारा नए कार्बनिक पदार्थों के निर्माण की दर के रूप में परिभाषित किया गया है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही नहीं है?

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

Q.1) Solution (a)

प्राथमिक उत्पादकता किसी विशेष क्षेत्र में रहने वाले पौधों की प्रजातियों पर निर्भर करती है। यह विभिन्न पर्यावरणीय कारकों, पोषक तत्वों की उपलब्धता और पौधों की प्रकाश संश्लेषक क्षमता पर भी निर्भर करता है। इसलिए, प्राथमिक उत्पादकता विभिन्न प्रकार के पारिस्थितिक तंत्रों में भिन्न होती है।

इसलिए कथन 1 गलत है।

द्वितीयक उत्पादकता को उपभोक्ताओं द्वारा नए कार्बनिक पदार्थों के निर्माण की दर के रूप में परिभाषित किया गया है।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q.2) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्राथमिक मांसाहारी प्राथमिक उपभोक्ता भी होते हैं।
2. जीव की मृत्यु से अपरद (detritus) खाद्य श्रृंखला / वेब की शुरुआत होती है।

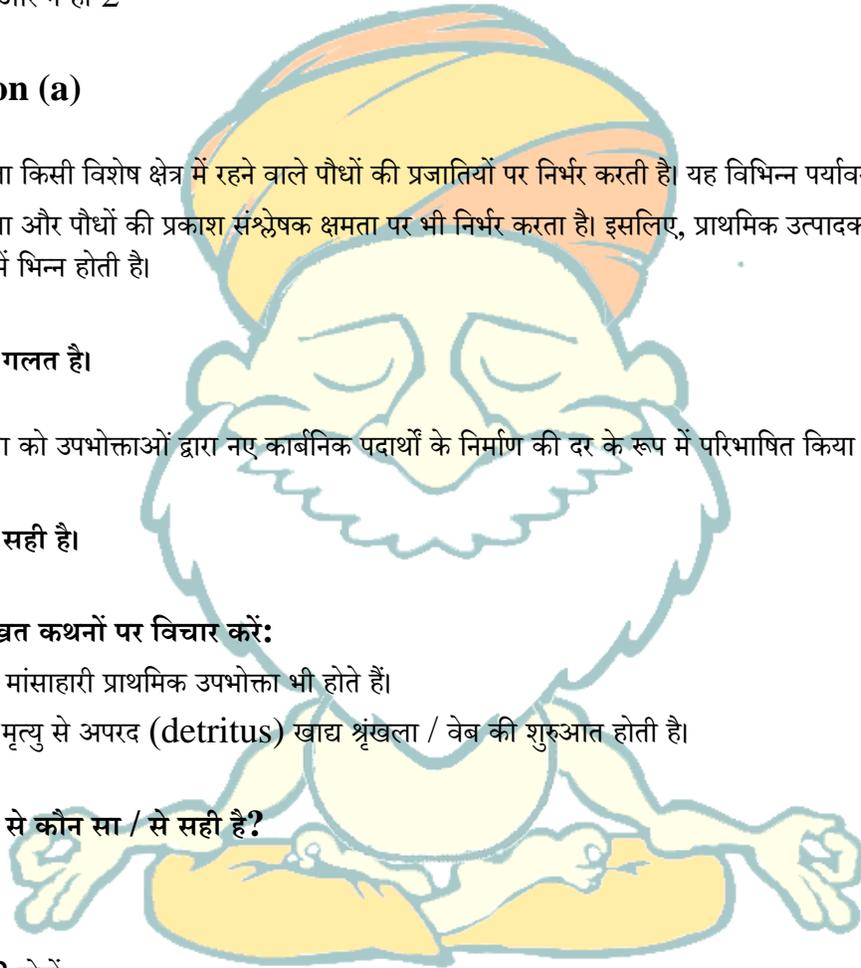
उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही है?

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

Q.2) Solution (b)

शाकाहारियों को प्राथमिक उपभोक्ता माना जाता है। प्राथमिक मांसाहारी को द्वितीयक उपभोक्ता माना जा सकता है।

इसलिए कथन 1 गलत है।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

जीव की मृत्यु से अपरद (detritus) खाद्य श्रृंखला / वेब की शुरुआत होती है।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q.3) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रत्येक पोषण स्तर पर जीवित पदार्थ का कुछ निश्चित द्रव्यमान होता है, जिसे स्थित शस्य या खड़ी फसल (standing crop) कहा जाता है।
2. एक प्रजाति के जैवभार (biomass) को केवल शुष्क भार के रूप में व्यक्त किया जाता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही है?

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

Q.3) Solution (a)

एक विशिष्ट समय पर प्रत्येक पोषण स्तर का जीवित पदार्थ का कुछ निश्चित द्रव्यमान होता है, जिसे स्थित शस्य या खड़ी फसल कहा जाता है। स्थित शस्य को जीवित जैविकों की मात्रा (जैवभार) या इकाई क्षेत्र में संख्या में मापा जाता है।

इसलिए कथन 1 सही है।

एक प्रजाति के जैवभार को ताज़ा या शुष्क भार के रूप में व्यक्त किया जाता है।

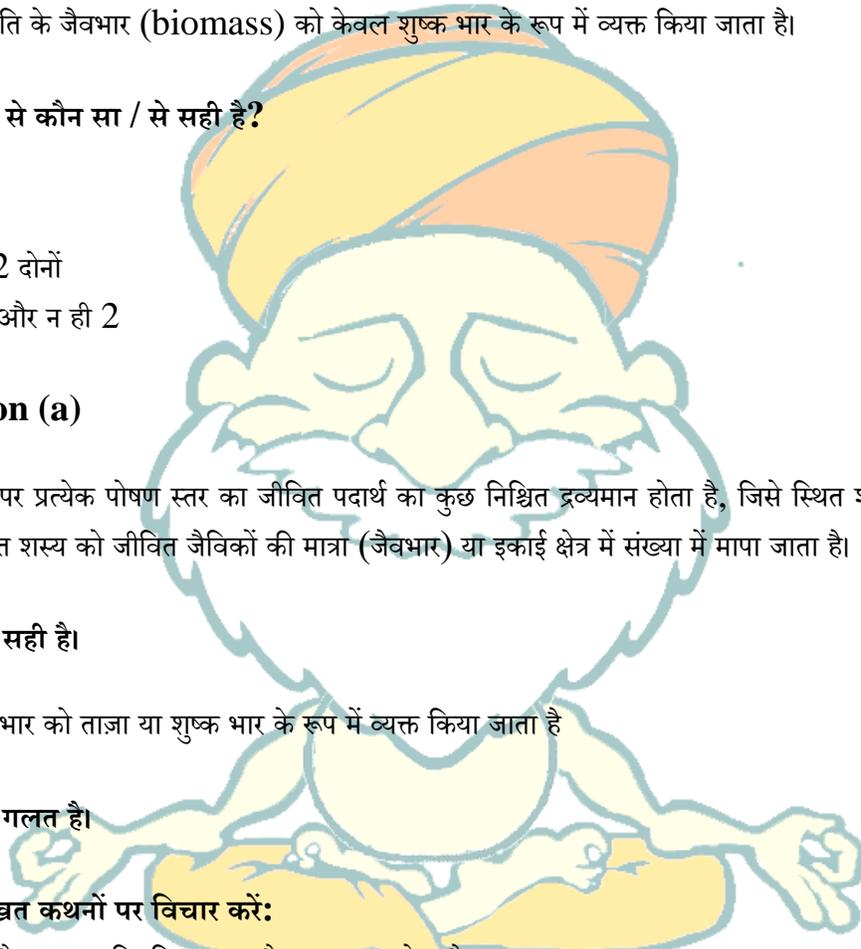
इसलिए कथन 2 गलत है।

Q.4) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. समुद्र में जैवभार का पिरामिड आम तौर पर उलटा होता है।
2. एक दी गई प्रजाति एक ही समय में एक ही पारिस्थितिकी तंत्र में एक से अधिक ट्रॉफिक स्तर पर विद्यमान हो सकती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही नहीं है?

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



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

d) न तो 1 और न ही 2

Q.4) Solution (d)

समुद्र में बायोमास का पिरामिड आम तौर पर उलटा होता है, क्योंकि मछलियों के जैवभार फाइटोप्लांकटन के जैवभार से कहीं अधिक है।

अतः कथन 1 सही है।

एक दी गई प्रजाति एक ही समय में एक ही पारिस्थितिकी तंत्र में एक से अधिक ट्रॉफिक स्तर पर विद्यमान हो सकती है। उदाहरण के लिए, एक गौरैया एक प्राथमिक उपभोक्ता है जब वह बीज, फल, मटर खाती है और यह एक द्वितीयक उपभोक्ता है जब वह कीड़े और कृमि खाती है।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q.5) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वर्षा के द्वारा वायुमंडल में फॉस्फोरस के अंतर्वाह की तुलना में, कार्बन अंतर्वाह अपेक्षाकृत बहुत कम होता है।
2. जीवों और पर्यावरण के बीच फॉस्फोरस का गैसीय विनिमय बिल्कुल नगण्य होता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही है?

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

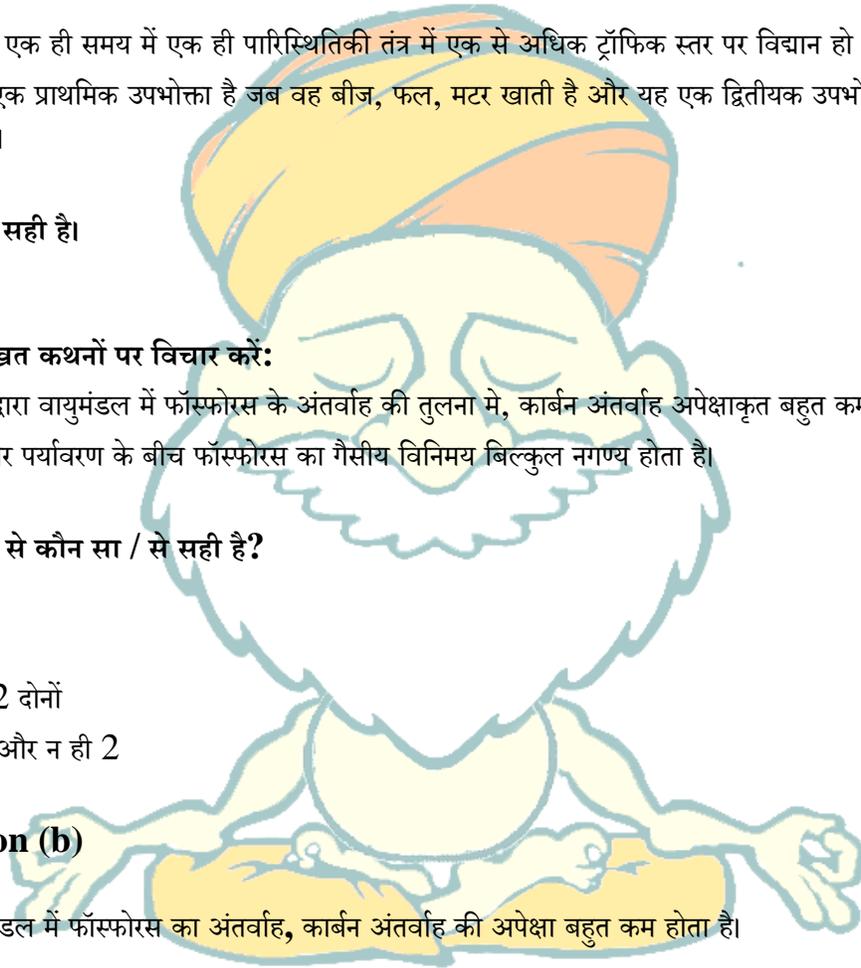
Q.5) Solution (b)

वर्षा के द्वारा वायुमंडल में फॉस्फोरस का अंतर्वाह, कार्बन अंतर्वाह की अपेक्षा बहुत कम होता है।

इसलिए कथन 1 गलत है।

जीवों और पर्यावरण के बीच फॉस्फोरस का गैसीय विनिमय बिल्कुल नगण्य होता है।

इसलिए कथन 2 सही है।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q.6) निम्नलिखित में से कौन सा पर्माकल्चर (Permaculture) को परिभाषित करता है?

- पर्माकल्चर क्षेत्र की पारिस्थितिक वहन क्षमता के भीतर कृषि और जलीय कृषि प्रणाली है।
- पर्माकल्चर कृषि और सामाजिक डिजाइन सिद्धांतों की एक प्रणाली है जो प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्रों में देखी गई पैटर्न और विशेषताओं के अनुकरण या सीधे उपयोग के आसपास केंद्रित होती है।
- पर्माकल्चर कृषि और कृषि आधारित उद्योग के विकास की एक प्रणाली है।
- उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.6) Solution (b)

- पर्माकल्चर कृषि उत्पादक पारिस्थितिक तंत्रों के प्रति सचेत डिजाइन और रखरखाव की प्रणाली है जिसमें प्राकृतिक पारिस्थितिकी की विविधता, स्थिरता और लचीलापन शामिल है।
- यह भू-परिदृश्य और लोगों के मध्य सामंजस्यपूर्ण एकीकरण है- यह उनके भोजन, ऊर्जा, आश्रय, और अन्य सामग्री और गैर-भौतिक आवश्यकताओं के लिए स्थायी रूप से प्रबंध करता है।
- इस शब्द का प्रयोग 1978 में बिल मोलिसन द्वारा किया गया था।

इसलिए कथन **b** सही है

Q.7) निम्नलिखित में से कौन सा कथन पारिस्थितिकी के संदर्भ में **10 प्रतिशत नियम (10 per cent law)** की सही व्याख्या करता है?

- प्रत्येक निम्न पोषण स्तर से उच्च पोषण स्तर पर केवल 10 प्रतिशत ऊर्जा स्थानांतरित होती है।
- एक पोषण स्तर में जैवभार निचले पोषण स्तर का केवल 10% होता है।
- सूर्य के प्रकाश में 10 प्रतिशत वृद्धि के साथ एक पारिस्थितिकी तंत्र में वनस्पति की वृद्धि दोगुनी हो जाती है।
- ग्लोबल वार्मिंग बढ़ने के साथ तापमान में 10 प्रतिशत की वृद्धि होगी।

Q.7) Solution (a)

- रेमंड लिंडमैन (1942) द्वारा एक पोषण स्तर से अगले तक ऊर्जा के स्थानांतरण का दस प्रतिशत नियम प्रस्तुत किया गया था।
- इस नियम के अनुसार, एक ट्रॉफिक लेवल से कार्बनिक पदार्थ से ऊर्जा के स्थानांतरण करने के दौरान कार्बनिक पदार्थ से मिलने वाली ऊर्जा का मात्र लगभग दस प्रतिशत ही प्राप्त करता है।

इसलिए कथन **a** सही है

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q.8). पारिस्थितिक अनुक्रमण (Ecological succession) के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

1. जलारंभी अनुक्रमण (Hydrarch succession) जलमग्न क्षेत्रों में होता है और अनुक्रमण श्रेणी हाइड्रिक (hydic) से समोदकि (mesic) परिस्थिति की ओर अग्रसरित होती हैं।
2. शुष्कतारंभी अनुक्रमण (Xerarch succession) शुष्क क्षेत्रों में होता है और यह श्रेणी शुष्कता (xeric/dry) से समोदकि (mesic) परिस्थिति की ओर बढ़ती है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.8) Solution (c)

- किसी दिए गए क्षेत्र की प्रजातियों की संरचना में क्रमिक और काफी अनुमानित परिवर्तन को पारिस्थितिक अनुक्रमण कहा जाता है।
- आवास की प्रकृति के आधार पर चाहे वह पानी हो ;या बहुत आद्र क्षेत्र अथवा बहुत शुष्क क्षेत्र पौधों के इस अनुक्रमण को क्रमशः जलारंभी अथवा शुष्कतारंभी कहते हैं।

जलारंभी अनुक्रमण (Hydrarch succession) जलमग्न क्षेत्रों में होता है और अनुक्रमण श्रेणी हाइड्रिक (hydic) से समोदकि (mesic) परिस्थिति की ओर अग्रसरित होती हैं।

इसलिए कथन 1 सही है।

शुष्कतारंभी अनुक्रमण (Xerarch succession) शुष्क क्षेत्रों में होता है और यह श्रेणी शुष्कता (xeric/dry) से समोदकि (mesic) परिस्थिति की ओर बढ़ता है।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q.9) "किसी दिए गए क्षेत्र के भीतर पाए जाने वाले जीवों, पौधों और जानवरों की प्रजातियों का संपूर्ण पूरक"। वाक्यांश से संबंधित सही शब्द चुनें:

- a) समुदाय (Community)
- b) बायोटाइप (Biotype)
- c) बायोटा (Biota)

d) बायोम (Biome)

Q.9) Solution (c)

समुदाय (Community)-विभिन्न प्रजातियों की जनसंख्या जो एक साथ, एक ही क्षेत्र में रहती है तथा एक-दूसरे के साथ परस्पर क्रिया करती है। जैविक समुदाय कहलाती है।

बायोटाइप (Biotype): एक बायोटोप एक समान पर्यावरणीय परिस्थितियों का एक क्षेत्र है जो पौधों और जानवरों के एक विशिष्ट संयोजन के लिए एक जीवित स्थान प्रदान करता है। बायोटोप लगभग पर्यावास शब्द का पर्याय है।

बायोटा (Biota): किसी क्षेत्र के भीतर पाए जाने वाले जीवों, पौधों और जानवरों की प्रजातियों का संपूर्ण पूरक।

बायोम (Biom): विशिष्ट पौधों के समुदायों और संरचनाओं की विशेषता वाला एक बड़ा स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र; आमतौर पर इस क्षेत्र को प्रमुख वनस्पति के नाम से बुलाया जाता है।

जैवमंडल (Biosphere): पृथ्वी की सतह पर या उसके पास जहां जीवन संभव हो।

Q.10) झील पारिस्थितिकी के लिए सामान्य विशेषताओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ऑलिगोट्रोफिक (Oligotrophic) में पोषक तत्व की मात्रा बहुत कम होती है जबकि यूट्रोफिक (Eutrophic) में पोषक तत्व की मात्रा बहुत अधिक होती है।
2. यूट्रोफिक में अधःसर (hypolimnion) में ऑक्सीजन मौजूद होता है जबकि ओलिगोट्रोफिक में अनुपस्थित होता है।

उपरोक्त कथनों 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.10) Solution (a)

उनकी पोषक सामग्री के आधार पर, उन्हें ओलिगोट्रोफिक (बहुत कम पोषक तत्व), मेसोट्रोफिक (मध्यम पोषक तत्व) और यूट्रोफिक (अत्यधिक पोषक तत्व समृद्ध) के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

भारत में अधिकांश झीलें या तो यूट्रोफिक या मेसोट्रोफिक हैं, क्योंकि उनके आसपास से प्राप्त पोषक तत्व या जैविक अपशिष्ट उनमें प्रवेश करते हैं।

ओलिगोट्रोफिक में पोषक तत्व की मात्रा बहुत कम होती है जबकि पोषक तत्वों की मात्रा यूट्रोफिक में बहुत अधिक होती है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

इसलिए कथन 1 सही है

अधःसर(hypolimnion) (नीचे की परत) में ऑक्सीजन यूट्रोफिक में अनुपस्थित होता है जबकि ओलिगोट्रोफिक में मौजूद होता है।

इसलिए कथन 2 गलत है

Q. 11) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. किसी दिए गए क्षेत्र की प्रजातियों की संरचना में अचानक और अप्रत्याशित परिवर्तन को पारिस्थितिक अनुक्रम (Ecological succession) कहा जाता है।
2. समुदायों के संपूर्ण अनुक्रम जो किसी दिए गए क्षेत्र में क्रमिक रूप से बदलते हैं, उन्हें क्रमकी समुदाय (seral communities) कहा जाता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही नहीं 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)

किसी दिए गए क्षेत्र की प्रजातियों की संरचना में क्रमिक और काफी अनुमानित परिवर्तन को पारिस्थितिक अनुक्रम (Ecological succession) कहा जाता है।

इसलिए कथन 1 गलत है।

समुदायों के पूरे अनुक्रम जो किसी दिए गए क्षेत्र में क्रमिक रूप से बदलते हैं, उन्हें क्रमक sere (s) कहा जाता है।

व्यक्तिगत संक्रमणकालीन समुदायों को क्रमक चरण या क्रमकी समुदाय (seral communities) कहा जाता है।

इसलिए कथन 2 गलत है

Q. 12) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इससे पहले कि एक विविध समुदाय के जीवों की स्थापना हो सके, वहां मृदा की उपस्थिति अनिवार्य है।
2. प्राथमिक अनुक्रम उन क्षेत्रों में शुरू होता है जहां प्राकृतिक जैविक समुदाय नष्ट हो गए हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं ?

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

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

Q. 12) Solution (a)

इससे पहले कि एक विविध समुदाय के जीवों की स्थापना हो सके, वहां मृदा की उपस्थिति अनिवार्य है।

इसलिए कथन 1 सही है।

द्वितीयक अनुक्रम उन क्षेत्रों में शुरू होता है, जहां प्राकृतिक जैविक समुदाय नष्ट हो गए हैं।

इसलिए कथन 2 सही नहीं है।

Q. 13) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. वह प्रजाति, जो खाली एवं नग्न क्षेत्र पर आक्रमण करती है, उन्हें मूल अन्वेषक (pioneer species) प्रजाति कहा जाता है।
2. चरमोत्कर्ष समुदाय (climax community) तब तक स्थिर रहता है जब तक पर्यावरण अपरिवर्तित रहता है।

उपरोक्त कथनों 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

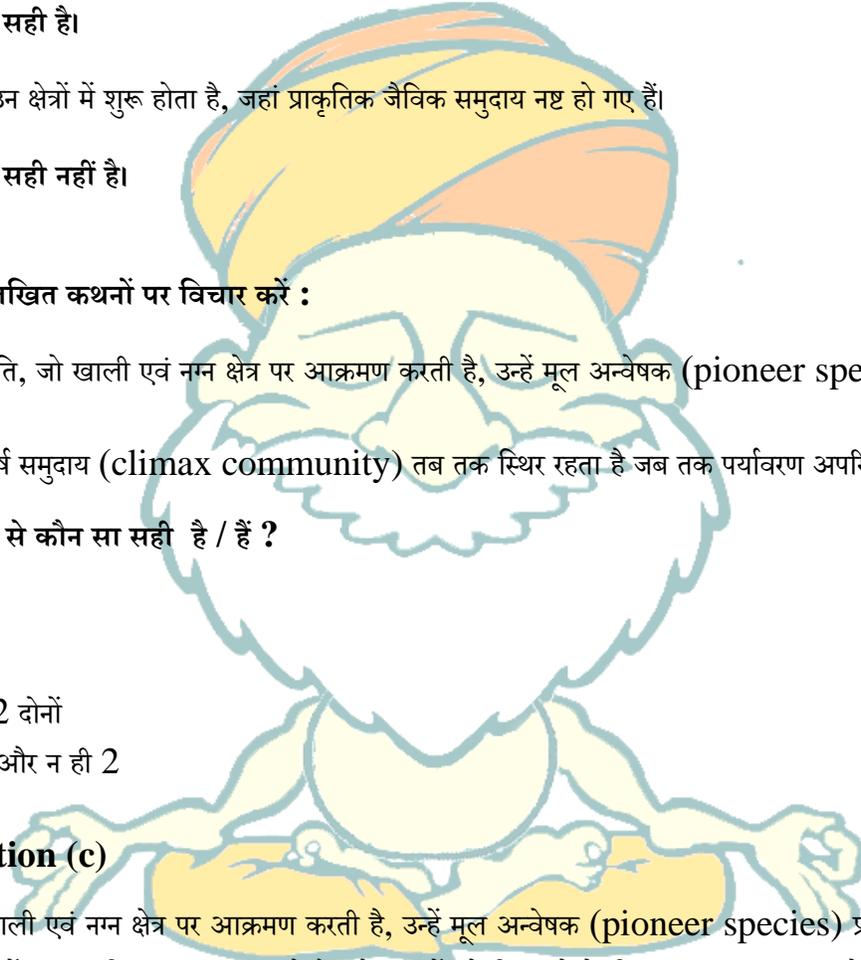
Q. 13) Solution (c)

वह प्रजाति, जो खाली एवं नग्न क्षेत्र पर आक्रमण करती है, उन्हें मूल अन्वेषक (pioneer species) प्रजाति कहा जाता है। प्रायः लाइकेन चट्टानों पर प्राथमिक अनुक्रमण करते हैं, जो चट्टानों को पिघलाने के लिए अम्ल का स्राव करते हैं तथा अपरदन एवं मृदा निर्माण में सहायक होते हैं।

इसलिए कथन 1 सही है।

चरमोत्कर्ष समुदाय (climax community) तब तक स्थिर रहता है जब तक पर्यावरण अपरिवर्तित रहता है।

इसलिए कथन 2 सही है।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q. 14) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नाइट्रोजनीकरण जीवाणु मृदा में उपस्थित अमोनिया को नाइट्रेट में और फिर नाइट्राइट में बदलते हैं।
2. नाइट्रोजन ऑक्साइड वर्षा जल में घुल जाती हैं और नाइट्रेट का निर्माण करती है

उपरोक्त कथनों 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. 14) Solution (a)

नाइट्रोजनीकरण जीवाणु मृदा में उपस्थित अमोनिया का नाइट्रेट में और फिर नाइट्राइट में बदलते हैं।
इसलिए कथन 1 सही है।

नाइट्रोजन ऑक्साइड वर्षा जल में घुल जाती हैं और नाइट्रेट का निर्माण करती है
इसलिए कथन 2 सही है।

अतिरिक्त जानकारी:

N_2 की अक्रिय प्रकृति का अर्थ है कि यह जैविक रूप उपलब्ध नाइट्रोजन प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र में कम मात्रा में पायी जाती है, जो पौधे के विकास को सीमित करता है।

Q. 15) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वायुमंडल की तुलना में महासागरों में कार्बन की मात्रा अधिक होती है।
2. अपशिष्ट सामग्री की अघटन प्रक्रियाओं के द्वारा भी कार्बन डाईआक्साइड की काफी मात्रा अपघटकों द्वारा छोड़ी जाती है।

उपरोक्त कथनों 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. 15) Solution (c)



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

वायुमंडल की तुलना में महासागरों में कार्बन की मात्रा अधिक होती है।

इसलिए कथन 1 सही है।

भूमि एवं सागरों की अपशिष्ट सामग्री एवं मृत कार्बनिक सामग्री की अघटन प्रक्रियाओं के द्वारा भी कार्बन डाईआक्साइड की काफी मात्रा अपघटकों द्वारा छोड़ी जाती है।

इसलिए कथन 2 सही है।

ONE STOP DESTINATION FOR ALL YOUR CURRENT AFFAIRS NEEDS

SUBSCRIBE NOW

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

BABAPEDIA

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. 16) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उत्पादक से शीर्ष उपभोक्ताओं तक ऊर्जा के प्रवाह को ऊर्जा प्रवाह कहा जाता है, यह द्वि-दिशीय होता है।
2. ऊर्जा का पिरामिड हमेशा सीधा होता है, जिसके तल में एक बड़ा ऊर्जा आधार होता है।
3. बायोमास पिरामिड अवधारणा जैविक आवर्धन (biological magnification) की घटना को समझाने में मदद करती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं ?

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

Q. 16) Solution (a)

उत्पादक से शीर्ष उपभोक्ताओं तक ऊर्जा के स्थानांतरण को ऊर्जा प्रवाह कहा जाता है, ऊर्जा का प्रवाह हमेशा एक दिशीय (unidirectional) होता है।

इसलिए कथन 1 सही नहीं है।

ऊर्जा का पिरामिड हमेशा सीधा होता है, जिसके तल में एक बड़ा ऊर्जा आधार होता है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

इसलिए कथन 2 सही है

ऊर्जा पिरामिड अवधारणा जैविक आवर्धन की घटना को समझाने में मदद करती है ताकि विषाक्त पदार्थों के लिए खाद्य श्रृंखला के उच्च स्तर पर उत्तरोत्तर एकाग्रता में वृद्धि की प्रवृत्ति को समझा जा सके।

इसलिए कथन 3 सही नहीं है

Q. 17) जैविक आवर्धन (biological magnification) से तात्पर्य प्रदूषकों की प्रवृत्ति से है, क्योंकि वे एक पोषण स्तर से अगले स्तर तक जाते हैं। निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. जैविक आवर्धन (biological magnification) में एक प्रदूषक की सांद्रता में एक खाद्य श्रृंखला से एक कड़ी के द्वारा दूसरी में वृद्धि होती है
2. जैविक आवर्धन (biological magnification) घटित होने के लिए, प्रदूषक को लंबे समय तक बने रहना, गतिशील, पानी में घुलनशील और जैविक रूप से निष्क्रिय होना चाहिए।

उपरोक्त कथनों 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 (a)

जैविक आवर्धन (biological magnification) में एक प्रदूषक की सांद्रता में एक खाद्य श्रृंखला से एक कड़ी के द्वारा दूसरी में वृद्धि होती है

इसलिए कथन 1 सही है

जैविक आवर्धन (biological magnification) घटित होने के लिए, प्रदूषक को लंबे समय तक बने रहना, गतिशील, वसा में घुलनशील, जैविक रूप से सक्रिय होना चाहिए।

इसलिए कथन 2 गलत है

Q. 18) पारिस्थितिक तंत्र में खाद्य श्रृंखला के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एक खाद्य श्रृंखला उस क्रम को दर्शाती है जिसमें जीवों की एक श्रृंखला एक-दूसरे पर आश्रित रहते हैं।
2. एक खाद्य श्रृंखला प्रत्येक जीव की संख्या को दर्शाती है जो दूसरों के द्वारा खाए जाते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं ?

- a) केवल 1

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

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

Q. 18) Solution (a)

एक खाद्य श्रृंखला उस क्रम को दर्शाती है जिसमें जीवों की एक श्रृंखला एक-दूसरे पर आश्रित रहते हैं।

इसलिए कथन 1 सही है।

एक खाद्य जाल प्रत्येक जीव की संख्या को दर्शाती है जो दूसरों के द्वारा खाए जाते हैं।

इसलिए कथन 2 गलत है।

Q. 19) नीचे दिए गए कथनों में से कौन सा / से फॉस्फोरस चक्र के बारे में सही है?

1. फास्फोरस का प्राकृतिक भंडारण चट्टानों में है जो कि फास्फेट के रूप में फास्फोरस को संचित करता है
2. जानवर, पौधों के माध्यम से अप्रत्यक्ष रूप से फास्फोरस प्राप्त करते हैं।
3. पर्यावरण में फास्फोरस को श्वसन द्वारा अवमुक्त नहीं किया जाता है।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें:

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

Q. 19) Solution (d)

फास्फोरस का प्राकृतिक भंडारण चट्टानों में है जो कि फास्फेट के रूप में फास्फोरस को संचित करते हैं

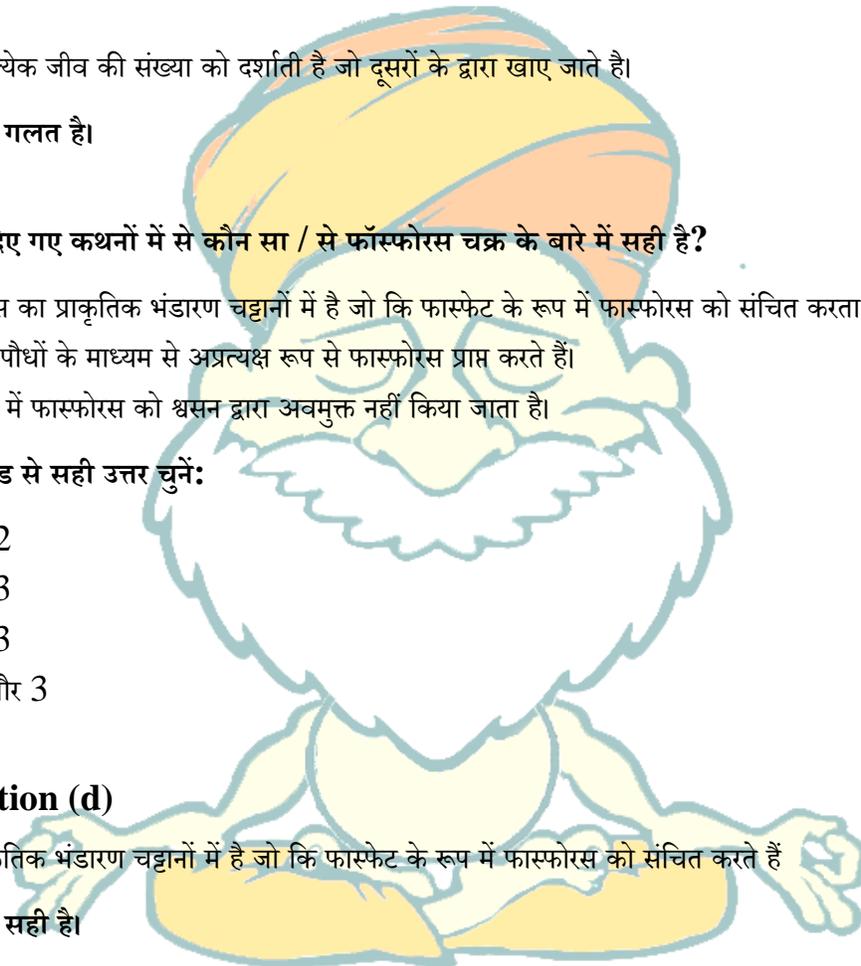
इसलिए कथन 1 सही है।

जानवर, पौधों के माध्यम से अप्रत्यक्ष रूप से फास्फोरस प्राप्त करते हैं।

अतः कथन 2 सही है।

पर्यावरण में फास्फोरस को श्वसन द्वारा अवमुक्त नहीं किया जाता है।

इसलिए कथन 3 सही है।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q.20) पारिस्थितिक तंत्र से लोगों को मिलने वाले लाभों को पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के रूप में जाना जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सी पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं / ईकोसिस्टम सेवाओं के प्रकार हैं?

1. सेवाओं की व्यवस्था
2. सेवाओं का नियमन
3. आवास सेवाएँ
4. सांस्कृतिक सेवाएं

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनें:

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

Q. 20) Solution (d)

पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं को चार मुख्य प्रकारों में वर्गीकृत किया जा सकता है:

सेवाओं की व्यवस्था-भोजन, ताजे पानी, लकड़ी, फाइबर, आनुवंशिक संसाधनों और दवाओं जैसे पारिस्थितिक तंत्र से प्राप्त उत्पाद हैं।

नियमन सेवाओं को पारिस्थितिकी तंत्र प्रक्रियाओं के विनियमन से प्राप्त लाभों के रूप में परिभाषित किया जाता है जैसे कि जलवायु विनियमन, प्राकृतिक खतरा विनियमन, जल शोधन और अपशिष्ट प्रबंधन, परागण या कीट नियंत्रण।

आवास सेवाएँ प्रवासी प्रजातियों के लिए आवास प्रदान करने और जीन-पूल की व्यवहार्यता बनाए रखने के लिए पारिस्थितिक तंत्र के महत्व को उजागर करती हैं।

सांस्कृतिक सेवाओं में गैर-भौतिक लाभ शामिल हैं जैसे- आध्यात्मिक संवर्धन, बौद्धिक विकास, मनोरंजन और सौंदर्यात्मक पक्ष को पारिस्थितिक तंत्र से प्राप्त करते हैं।

Q. 21) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. टैगा (Taiga) बायोम में वृक्षों की अनुपस्थिति होती है और केवल झाड़ियों उपस्थित होती है, इसके दक्षिणी भाग में, भूमिगत वनस्पति में लाइकेन, कार्प और दलदली पौधे शामिल होती हैं।
2. कोई भी दो बायोम एक जैसे नहीं होते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही नहीं है?

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

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q. 21) Solution (a)

टुंड्रा (Tundra) बायोम में वृक्षों की अनुपस्थिति होती है और केवल झाड़ियों उपस्थित होती है, इसके दक्षिणी भाग में, भूमिगत वनस्पति में लाइकेन, कार्प और दलदली पौधे शामिल हैं।

इसलिए कथन 1 गलत है।

कोई भी दो बायोम एक जैसे नहीं होते हैं।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q. 22) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिपादप (Epiphytes) स्वयं को पेड़ों की टहनियों, शाखाओं, या पत्तों से जोड़े रहते हैं।
2. अधिपादप (Epiphytes) अपने मेजबान या होस्ट का उपयोग पूर्ण रूप से भौतिक सहायता प्राप्त करने के लिए करते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही है?

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

Q. 22) Solution (c)

अधिपादप (Epiphytes) ("वायु पादप") सामान्यतः कम अक्षांश वाले वर्षावन में पाए जाते हैं।

अधिपादप (Epiphytes) स्वयं को पेड़ों की टहनियों, शाखाओं, या पत्तों से जोड़े रहते हैं।

इसलिए कथन 1 सही है।

अधिपादप (Epiphytes) अपने मेजबान या होस्ट का उपयोग पूर्ण रूप से भौतिक सहायता प्राप्त करने के लिए करते हैं।

अधिपादप (Epiphytes) में कई अलग-अलग प्रकार के पौधे शामिल हैं, उनमें से कुछ फर्न, ऑर्किड, मॉस और लाइकेन हैं।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q. 23) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. म्यांमार, थाईलैंड और कंबोडिया में मॉनसून वन पाए जाते हैं।
2. शुष्क मौसम में मानसून वन के पेड़ अपने पत्ते गिरा देते हैं।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही है?

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

Q. 23) Solution (c)

म्यांमार, थाईलैंड और कंबोडिया में मॉनसून वन पाए जाते हैं

इसलिए कथन 1 सही है।

शुष्क मौसम में मानसून वन के पेड़ अपने पत्ते गिरा देते हैं।

वन आवरण विरल होता है और वर्षावन की तुलना में यहाँ पेड़ छोटे होते हैं। पेड़ की ट्रंक बहुत बड़ी होती है, अक्सर यह मोटी, खुरदरी छाल से युक्त होती है। शाखाएँ (ब्रांचिंग) तुलनात्मक रूप से निम्न स्तर पर शुरू होती है और बड़े, गोल मुकुट बनाती है।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q. 24) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उपोष्णकटिबंधीय सदाबहार वन (Subtropical evergreen forest) आमतौर पर आद्र उपोष्णकटिबंधीय जलवायु (moist subtropical climate) क्षेत्रों में पाए जाते हैं, जहां सर्दियां होती हैं और पूरे साल पर्याप्त वर्षा होती है।
2. उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्तियों वाले सदाबहार वन में कम अक्षांश वाले वर्षा वनों की तुलना में कम वृक्ष प्रजातियां होती हैं।

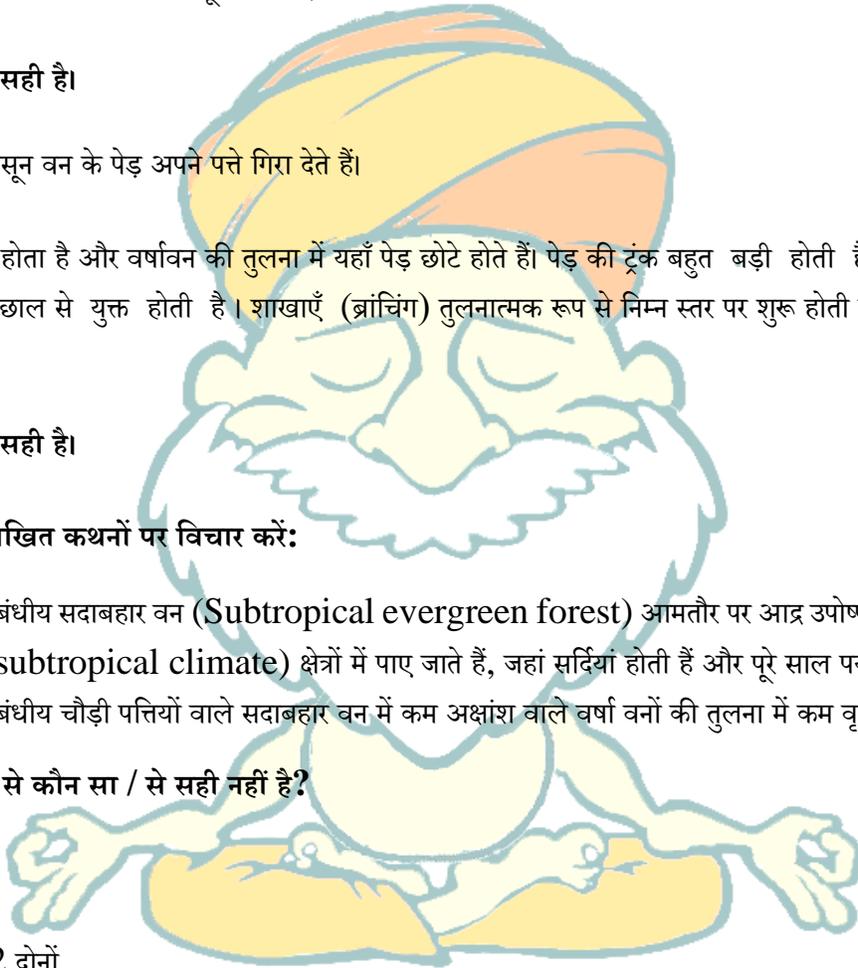
उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही नहीं है?

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

Q. 24) Solution (d)

उपोष्णकटिबंधीय सदाबहार वन आमतौर पर नम उपोष्णकटिबंधीय जलवायु वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं, जहां सर्दियां हल्की होती हैं और पूरे वर्ष में पर्याप्त वर्षा होती है। यह वन दो रूपों में होता है: चौड़ी पत्ते वाले और नुकीले पत्ते वाले

अतः कथन 1 सही है।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्तियों वाले सदाबहार वन में कम अक्षांश वाले वर्षा वनों की तुलना में कम वृक्ष प्रजातियां होती हैं, जो कि चौड़ी पत्ते वाले सदाबहार वन का आवस हैं। कम अक्षांश वाले वर्षावनों में पेड़ उतने ऊँचे नहीं होते हैं, और उनके पत्ते छोटे और अधिक मोटे वाले हैं; इस प्रकार, पत्ती चंदवा (leaf canopy) कम घनी होती है।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q. 25) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. मध्य अक्षांशीय पर्णपाती वन में अधिकतर वृक्ष ऐसे होते हैं जो शीत ऋतु के दौरान अपने पत्ते गिरा देते हैं।
2. जहां पर्णपाती वनों को लकड़ियों के लिए काटा जाता है, वहां पाइंस आसानी से दूसरे जगह जंगल विकसित कर लेते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही है?

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

Q. 25) Solution (c)

मध्य अक्षांशीय पर्णपाती वन पूर्वी उत्तरी अमेरिका और पश्चिमी यूरोप के मूल स्थानिक वन प्रकार हैं।

मध्य अक्षांशीय पर्णपाती वन में अधिकतर वृक्ष ऐसे होते हैं जो शीत ऋतु के दौरान अपने पत्ते गिरा देते हैं।

इसलिए कथन 1 सही है।

जहां पर्णपाती जंगलों को लकड़ियों के लिए काटा जाता है, वहां पाइंस आसानी से दूसरे जगह जंगल विकसित कर लेते हैं।

पूर्वी उत्तरी अमेरिका, दक्षिणपूर्वी यूरोप और पूर्वी एशिया के पर्णपाती वन के लिए यह सामान्य वृक्ष हैं।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q. 26) आर्द्रभूमि के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. नदियों और नदी बाढ़ द्वारा जमा तलछट आर्द्रभूमि के निर्माण में मदद करती है।
2. आर्द्रभूमि टुंड्रा से उष्णकटिबंधीय और प्रत्येक महाद्वीप में पाए जाते हैं।
3. पारिस्थितिकी तंत्र और जैव विविधता संरक्षण के दृष्टिकोण से आर्द्रभूमि की तुलना में झीलों आमतौर पर कम महत्वपूर्ण होती हैं।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 26) Solution (b)

नदियों और नदी बाढ़ द्वारा जमा तलछट आर्द्रभूमि के निर्माण में मदद करती हैं।

इसलिए कथन 1 सही है

आर्द्रभूमि टुंड्रा से उष्णकटिबंधीय और अंटार्कटिका को छोड़कर प्रत्येक महाद्वीप पर पाए जाते हैं।

इसलिए कथन 2 सही नहीं है

पारिस्थितिकी तंत्र और जैव विविधता संरक्षण के दृष्टिकोण से आर्द्रभूमि की तुलना में झीलों आमतौर पर कम महत्वपूर्ण होती हैं।

इसलिए कथन 3 सही है

Q. 27) 'जलीय बायोम' के बारे में कथनों पर विचार करें।

1. झील या तालाब के किनारे के पास का सबसे ऊपरी क्षेत्र, समुद्र-तटवर्ती क्षेत्र (littoral zone) होता है।
2. समुद्र-तटवर्ती क्षेत्र (littoral zone) के समीपस्थ खुले जल को चारों ओर से घेरने वाला क्षेत्र प्रोफंडल क्षेत्र (profundal zone) होता है।
3. झील या तालाब का गहरा पानी वाला भाग लिमनेटिक ज़ोन (limnetic zone) होता है।

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

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

Q. 27) Solution (b)

झील या तालाब के किनारे के पास का सबसे ऊपरी क्षेत्र, समुद्र-तटवर्ती क्षेत्र (littoral zone) होता है।

इसलिए कथन 1 सही है

समुद्र-तटवर्ती क्षेत्र (littoral zone) के समीपस्थ खुले जल को चारों ओर से घेरने वाला क्षेत्र लिमनेटिक ज़ोन (limnetic zone) होता है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

इसलिए कथन 2 गलत है

प्लैंकटन का जीवनकाल छोटा होता है - जब वे मर जाते हैं, तो वे झील / तालाब के गहरे पानी वाले हिस्से में गिर जाते हैं, जो कि प्रोफंडल क्षेत्र (profundal zone) कहलाता है।

इसलिए कथन 3 गलत है

Q. 28) मरुस्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र (Desert ecosystem) में पाए जाने वाले पौधों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जड़ प्रणाली अच्छी तरह से विकसित नहीं हुई होती है और पानी को बनाए रखने के लिए छोटे क्षेत्र में फैली होती है।
2. पत्तियां अनुपस्थित या आकार में छोटी होती हैं।
3. कुछ पौधों में प्रकाश संश्लेषण के लिए स्टेम (तने) में भी क्लोरोफिल होता है।

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

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

Q. 28) Solution (a)

25 सेमी से कम वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों में या कभी-कभी गर्म क्षेत्रों में जहां अधिक वर्षा होती है, लेकिन असमान रूप से वार्षिक चक्र में वितरित होती हैं, मरुस्थलीय क्षेत्र निर्मित होता है।

जड़ प्रणाली अच्छी तरह से विकसित और बड़े क्षेत्र में फैली हुई होती है।

इसलिए कथन 1 गलत है

पत्तियां अनुपस्थित या आकार में छोटी होती हैं।

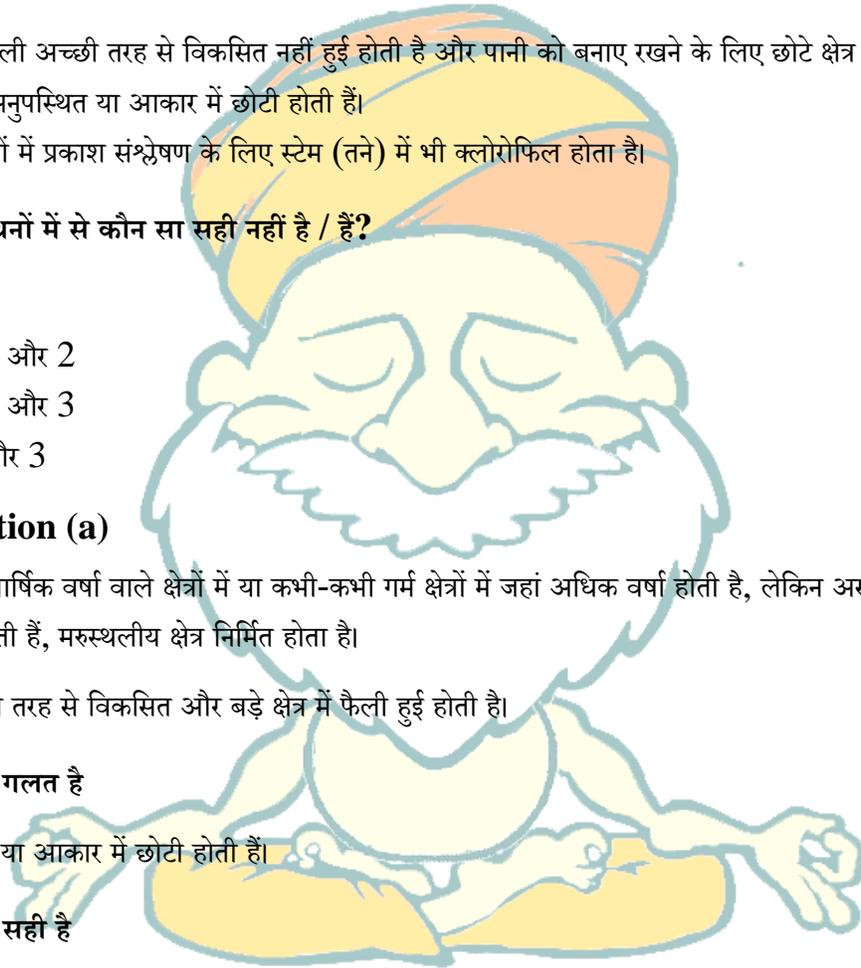
इसलिए कथन 2 सही है

कुछ पौधों में प्रकाश संश्लेषण के लिए स्टेम (तने) में भी क्लोरोफिल होता है।

इसलिए कथन 3 सही है

Q. 29) जलीय पारिस्थितिकी तंत्र (Aquatic Ecosystem) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पटलक (Neustons) अनासक्त जीव हैं जो वायु-जल अंतःक्रिया में रहते हैं।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

2. नेकटॉन (Nektons) ऐसे जीव हैं जो नीचे कीचड़ के ऊपर उभरे जड़ वाले पौधों और पदार्थों के तने और पत्तियों से जुड़े रहते हैं।
3. प्लैंकटन में शैवाल जैसे सूक्ष्म पौधे और क्रस्टेशियन और प्रोटोजोआ जैसे जीव शामिल होते हैं।

उपर्युक्त में से कौन सा कथन सही है / हैं?

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

Q. 29) Solution (c)

पटलक अनासक्त जीव हैं जो तैरते हुए पौधों जैसे वायु-जल अंतःक्रिया पर रहते हैं।

इसलिए कथन 1 सही है

पेरीफाइटन (Periphytons) वे जीव हैं जो तने और पत्तियों के पत्तों और नीचे कीचड़ से ऊपर उठने वाले पदार्थों से जुड़े रहते हैं।

इसलिए कथन 2 गलत है

प्लैंकटन में शैवाल (फाइटोप्लैंकटन) जैसे सूक्ष्म पौधे और क्रस्टेशियन और प्रोटोजोआन (ज़ोप्लैंकटॉन) जैसे जीव शामिल होते हैं, जो, कुछ निश्चित तेज गति वाले पानी को छोड़कर सभी जलीय पारिस्थितिक तंत्रों में पाए जाते हैं।

इसलिए कथन 3 सही है

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.30) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. टुंड्रा प्रकार की वनस्पतियों में, प्राकृतिक वनस्पति का विकास बहुत सीमित होता है।
2. टुंड्रा वनस्पति यूरोप, एशिया और उत्तरी अमेरिका के ध्रुवीय क्षेत्रों में पाई जाती है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

3. सवाना की झाड़ियाँ अग्नि प्रतिरोधी हैं जो उन्हें वनों में समय-समय पर फैलने वाली प्राकृतिक आग से बचाने में मदद करती हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q. 30) Solution (d)

टुंड्रा प्रकार की वनस्पतियों में, प्राकृतिक वनस्पति का विकास बहुत सीमित होता है।

इसलिए कथन 1 सही है

टुंड्रा वनस्पति यूरोप, एशिया और उत्तरी अमेरिका के ध्रुवीय क्षेत्रों में पाई जाती है।

इसलिए कथन 2 सही है

सवाना की झाड़ियाँ अग्नि प्रतिरोधी हैं जो उन्हें वनों में समय-समय पर फैलने वाली प्राकृतिक आग से बचाने में मदद करती हैं।

इसलिए कथन 3 सही है

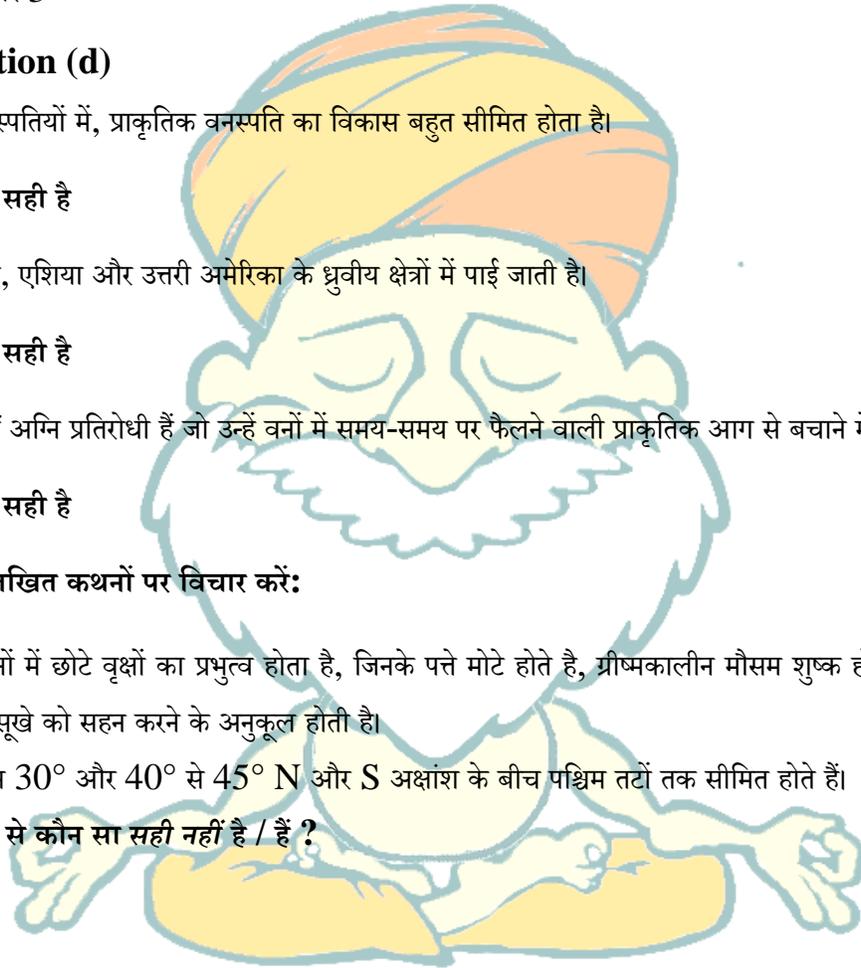
Q. 31) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. तटीय वनों में छोटे वृक्षों का प्रभुत्व होता है, जिनके पत्ते मोटे होते हैं, ग्रीष्मकालीन मौसम शुष्क होता है इसलिये कड़ी पत्तियाँ, सूखे को सहन करने के अनुकूल होती हैं।
2. तटीय वन 30° और 40° से 45° N और S अक्षांश के बीच पश्चिम तटों तक सीमित होते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं ?

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

Q. 31) Solution (c)



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

स्क्लेरोफिल वन (Sclerophyll forest) में छोटे वृक्षों का प्रभुत्व होता है, जिनके पत्ते मोटे होते हैं, ग्रीष्मकालीन मौसम शुष्क होता है इसलिये कड़ी पत्तियां, सूखे को सहन करने के अनुकूल होती हैं।

इसलिए कथन 1 सही नहीं है।

स्क्लेरोफिल वन (Sclerophyll forest) 30° और 40° से 45° N और S अक्षांश के बीच पश्चिम तटों तक सीमित होते हैं।

इसलिए कथन 2 सही नहीं है।

Q. 32) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. स्टेपी कुछ चौड़ी-पत्तियों वाली लंबी घासों से एक मैदान को आच्छादित करती है।
2. शुष्क पर्यावरण वाले अर्ध रेगिस्तान में स्टेपी होती है और जहां वर्षा अधिक होती प्रेयरी पायी जाती है।

उपरोक्त कथनों 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. 32) Solution (b)

स्टेपी या शॉर्ट-ग्रास प्रेयरी में छोटी घास के विरल गुच्छे होते हैं।

स्टेपी कुछ चौड़ी-पत्तियों वाली लंबी घासों से एक मैदान को आच्छादित करती है।

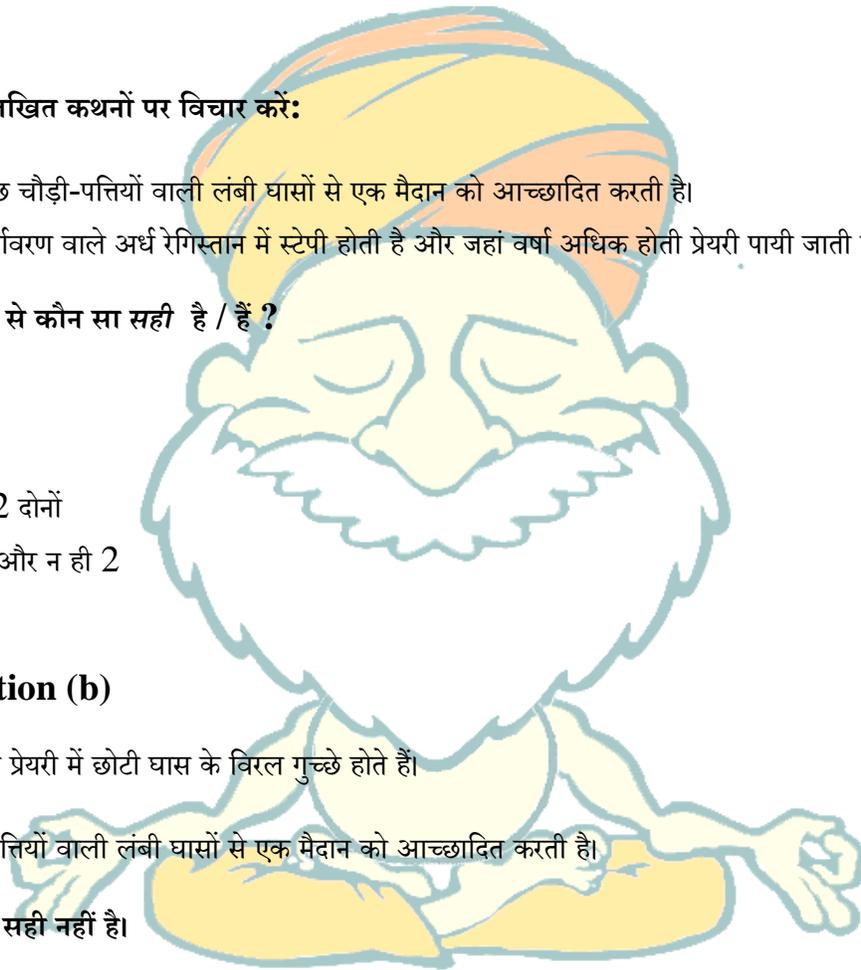
इसलिए कथन 1 सही नहीं है।

शुष्क पर्यावरण वाले अर्ध रेगिस्तान में स्टेपी पायी जाती है और जहां वर्षा अधिक होती है प्रेयरी पायी जाती है।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q. 33) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है:

वेटलैंड (आद्र-भूमि) राज्य जिसमें यह स्थित है



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. होकेरा आद्रभूमि | पंजाब |
| 2. कंजली झील | उत्तराखंड |
| 3. रेणुका आद्रभूमि | हिमाचल प्रदेश |
| 4. समन पक्षी अभयारण्य | राजस्थान |

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 33) Solution (b)

वेटलैंड (आद्र-भूमि)

राज्य/ केंद्रशासित प्रदेश जिसमें यह स्थित है

- होकेरा वेटलैंड
- कंजली झील
- रेणुका वेटलैंड
- समन पक्षी अभयारण्य

जम्मू और कश्मीर

पंजाब

हिमाचल प्रदेश

उत्तर प्रदेश

Q. 34) निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- एक देश रामसर कन्वेंशन में तभी शामिल हो सकता है जब वह अपने क्षेत्र के भीतर एक आद्रभूमि स्थल को अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आद्रभूमि की सूची में शामिल करने के लिए नामित करता है।
- अंतर्राष्ट्रीय जल प्रबंधन संस्थान (IWMI) रामसर कन्वेंशन के अंतर्राष्ट्रीय संगठन भागीदारों में से एक है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं ?

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

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q. 34) Solution (d)

रामसर कन्वेंशन में शामिल होते समय, प्रत्येक सहभागी पक्ष को अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आद्रभूमि की सूची में शामिल करने के लिए अपने क्षेत्र के भीतर कम से कम एक आद्रभूमि स्थल नामित करना चाहिए।

इसलिए कथन 1 सही है।

अंतर्राष्ट्रीय जल प्रबंधन संस्थान (IWMI) रामसर कन्वेंशन के अंतर्राष्ट्रीय संगठन भागीदारों में से एक है।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q. 35) कोरल पॉलीप्स (Coral Polyps) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रत्येक व्यक्तिगत कोरल पॉलीप समुद्री जल से कैल्शियम कार्बोनेट निष्कर्षित करता है।
2. कोरल पॉलीप सहजीवन (symbiotic) शैवाल की मेजबानी करता है, जिस पर यह पूरी तरह से भोजन के लिए निर्भर होता है।

उपरोक्त कथनों 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. 35) Solution (a)

प्रत्येक व्यक्तिगत कोरल पॉलीप समुद्री जल से कैल्शियम कार्बोनेट निष्कर्षित करता है और उसके शरीर के निचले आधे हिस्से के चारों ओर एक चुना युक्त कंकाल का स्राव होता है।

इसलिए कथन 1 सही है।

कोरल पॉलीप्स छोटे जीव और पौधे प्लवक से भोजन प्राप्त करता है। हालांकि कोरल पॉलीप्स एक जीव है, रीफ-बिल्डिंग कठोर कोरल सहजीवी शैवाल के लिए मेजबान हैं जो प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से कोरल पॉलीप के लिए अतिरिक्त भोजन प्रदान करते हैं।

इसलिए कथन 2 गलत है।

Q. 36) महासागर के अम्लीकरण के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है / हैं?

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

1. महासागर के अम्लीकरण से पृथ्वी के महासागरों के पीएच में निरंतर वृद्धि हो रही है, जो वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड के वृद्धि के कारण है।
2. यह हाइड्रोजन आयनों की सांद्रता को बढ़ाता है और कार्बोनेट आयनों की सांद्रता को कम करता है।
3. समुद्री अम्लीकरण से समुद्री जल पीएच 7 से नीचे चला गया है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें :

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

Q. 36) Solution (c)

महासागर के अम्लीकरण से पृथ्वी के महासागरों के पीएच में निरंतर कमी हो रही है, जो वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड के वृद्धि के कारण है।

इसलिए कथन 1 सही नहीं है

यह हाइड्रोजन आयनों की सांद्रता को बढ़ाता है और कार्बोनेट आयनों की सांद्रता को कम करता है।

इसलिए कथन 2 सही है

अम्लीय परिस्थितियों ($\text{pH} < 7$) के लिए संक्रमण के बजाय महासागर समुद्री जल को तटस्थ पीएच- स्थितियों की ओर ले जाते हैं।

अगर पीएच 7 से नीचे चला जाएगा तो संपूर्ण समुद्री जीवन समाप्त हो जाएगा।

इसलिए कथन 3 सही नहीं है

Q. 37) प्रवाल (Coral) के प्रकारों के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें:

1. तटीय प्रवाल (Fringing reefs) : प्रवाल (Coral) जो किनारे के करीब बढ़ती हैं और समुद्र में डूबे हुए प्लेटफॉर्म की तरह बाहर निकलती हैं।
2. अवरोधक प्रवाल (Barrier reef): पानी के व्यापक विस्तार से जमीन से अलग हुई चट्टानों और समुद्र तट का अनुसरण करती हैं।
3. एटॉल (Atolls): लैगून के आसपास की चट्टानों की एक लगभग गोलाकार अंगूठी, उथले द्वीप, भारतीय और दक्षिण प्रशांत महासागर में सामान्यतः पाए जाते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

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

Q. 37) Solution (d)

तटीय प्रवाल : प्रवाल (Coral) जो किनारे के करीब बढ़ती हैं और समुद्र में डूबे हुए प्लेटफॉर्म की तरह बाहर निकलती हैं।

इसलिए कथन 1 सही है

अवरोधक प्रवाल: पानी के व्यापक विस्तार से जमीन से अलग हुई चट्टानों और समुद्र तट का अनुसरण करती हैं।

इसलिए कथन 2 सही है

एटॉल: लैगून के आसपास की चट्टानों की एक लगभग गोलाकार अंगूठी, उथले द्वीप, भारतीय और दक्षिण प्रशांत महासागर में सामान्यतः पाए जाते हैं।

इसलिए कथन 3 सही है

Q. 38) प्रवाल भित्ति (Coral Reefs) के जीवित रहने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति आवश्यक है?

1. सूर्य का प्रकाश
2. साफ जल
3. ठंडे जल का तापमान (12-15 डिग्री सेल्सियस)
4. उथला जल

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें :

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

Q. 38) Solution (c)

प्रवाल भित्ति (Coral Reefs) के जीवित रहने के लिए निम्नलिखित स्थिति आवश्यक है -

- सूर्य का प्रकाश

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

- साफ जल
- गर्म जल का तापमान (लगभग 20 डिग्री सेल्सियस)
- उथला जल

Q. 39) 'होप स्पॉट्स' (Hope spots) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. एक 'होप स्पॉट्स' एक महासागर का एक क्षेत्र है जिसे अपने वन्य जीवन और जल के नीचे वाले आवासों के कारण विशेष सुरक्षा की आवश्यकता होती है।
2. भारत के पास कोई 'होप स्पॉट्स' नहीं है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें :

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

Q. 39) Solution (a)

एक 'होप स्पॉट्स' एक महासागर का एक क्षेत्र है जिसे अपने वन्य जीवन और जल के नीचे वाले आवासों के कारण विशेष सुरक्षा की आवश्यकता होती है।

इसलिए कथन 1 सही है

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह और लक्षद्वीप द्वीपों को प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ (IUCN) द्वारा नए 'होप स्पॉट्स' के रूप में नामित किया गया है।

इसलिए कथन 2 सही नहीं है

Q.40) समुद्री पारिस्थितिकी (मरीन इकोसिस्टम) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे भूमि से बड़ी मात्रा में अपवाह और अपशिष्ट के सिंक के रूप में काम करते हैं।
2. तापमान और दाब की तुलना में लवणता ध्वनि की गति को काफी अधिक प्रभावित करती है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है / हैं?

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

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

d) न तो 1 और न ही 2

Q. 40) Solution (a)

वे भूमि से बड़ी मात्रा में अपवाह और अपशिष्ट के सिंक के रूप में काम करते हैं।

इसलिए कथन 1 सही है

तापमान और दाब के प्रभाव की तुलना में ध्वनि की गति पर लवणता का प्रभाव नगण्य है।

इसलिए कथन 2 सही नहीं है

Q. 41) राष्ट्रीय गंगा परिषद के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत के प्रधान मंत्री राष्ट्रीय गंगा परिषद का पदेन अध्यक्ष होते हैं।
2. गंगा और उसकी सहायक नदियों सहित गंगा बेसिन में प्रदूषण की रोकथाम और कायाकल्प के अधीक्षण के लिए परिषद को समग्र जिम्मेदारी दी गई है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही नहीं है / हैं ?

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

Q. 41) Solution (d)

भारत के प्रधान मंत्री राष्ट्रीय गंगा परिषद का पदेन अध्यक्ष हैं।

इसलिए कथन 1 सही है।

गंगा और उसकी सहायक नदियों सहित गंगा बेसिन में प्रदूषण की रोकथाम और कायाकल्प के अधीक्षण के लिए परिषद को समग्र जिम्मेदारी दी गई है।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q. 42) स्वच्छ गंगा निधि (Clean Ganga Fund) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शहरों के आसपास नदी के किनारे अपशिष्ट उपचार और निपटान संयंत्रों की स्थापना स्वच्छ गंगा निधि द्वारा वित्त पोषित गतिविधियों में से एक है।
2. गैर-निवासी भारतीय (NRIs) भी स्वच्छ गंगा कोष में योगदान कर सकते हैं।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

उपरोक्त कथनों 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. 42) Solution (c)

शहरों के आसपास नदी के किनारे अपशिष्ट उपचार और निपटान संयंत्रों की स्थापना स्वच्छ गंगा निधि द्वारा वित्त पोषित गतिविधियों में से एक है।

कुछ अन्य गतिविधियों में शामिल हैं:

- a) गंगा नदी की सफाई के लिए नमामि गंगे कार्यक्रम के तहत उल्लिखित गतिविधियाँ।
- b) कृषि अपवाह, मानव एवं पशु शौच आदि प्रदूषण का नियंत्रण।
- c) नदी की जैव विविधता का संरक्षण।

इसलिए कथन 1 सही है।

अनिवासी भारतीय (NRIs) भी स्वच्छ गंगा कोष में योगदान दे सकते हैं।

इसलिए कथन 2 सही है।

Q. 43) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही ढंग से सुमेलित नहीं है:

राष्ट्रीय उद्यान राज्य जिसमें यह स्थित है

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1. संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान | उत्तर प्रदेश |
| 2. मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान | तेलंगाना |
| 3. बन्नेरघट्टा राष्ट्रीय उद्यान | कर्नाटक |
| 4. माधव राष्ट्रीय उद्यान | राजस्थान |

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- a) केवल 1
- b) केवल 1, 2 और 4

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

- c) केवल 1,2 और 3
- d) केवल 2

Q. 43) Solution (b)

राष्ट्रीय उद्यान	राज्य जिसमें यह स्थित है
1. संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान	महाराष्ट्र
2. मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान	तमिलनाडु
3. बन्नेरघट्टा राष्ट्रीय उद्यान	कर्नाटक
4. माधव राष्ट्रीय उद्यान	मध्य प्रदेश

Q. 44) 'भारत- जलवायु समाधानों का नेतृत्व' (India– Spearheading Climate Solutions) प्रकाशन किसके द्वारा जारी किया गया है:

- a) केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- b) नीति आयोग
- c) UNFCCC
- d) विश्व बैंक

Q. 44) Solution (a)

केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा 'भारत - जलवायु समाधानों का नेतृत्व' प्रकाशन जारी किया गया है। इस प्रकाशन 'भारत- जलवायु समाधानों का नेतृत्व' (India – Spearheading Climate Solutions) में भारत द्वारा जलवायु परिवर्तन से निपटने और अनुकूलन के लिए विभिन्न क्षेत्रों के तहत की गई प्रमुख क्रियाओं का उल्लेख है।

Q. 45) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1. फोटोकैमिकल स्मॉग ओजोन के प्राथमिक घटकों में से एक है।
- 2. ASH TRACK मोबाइल एप्लिकेशन किसी विशेष क्षेत्र के ओजोन स्तरों को ट्रैक करता है।

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

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

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

d) न तो 1 और न ही 2

Q. 45) Solution (a)

फोटोकैमिकल स्मॉग के प्राथमिक घटकों में से एक ओजोन है।

समताप मंडल में ओजोन हानिकारक यूवी विकिरण से पृथ्वी की रक्षा करता है, जबकि भूमि पर ओजोन की उपस्थिति मानव स्वास्थ्य के लिए खतरनाक है।

इसलिए कथन 1 सही है।

ASH TRACK मोबाइल ऐप को ऊर्जा मंत्रालय, द्वारा फ्लाइंग ऐश उत्पादकों के बीच इंटरफेस प्रदान करके थर्मल पावर प्लांट द्वारा निर्मित फ्लाइंग ऐश के बेहतर प्रबंधन के लिए लॉन्च किया गया है।

इसलिए कथन 2 गलत है।

Q. 46) पूर्वी घाट की तुलना में पश्चिमी घाट में बहुत समृद्ध जैव विविधता है, क्योंकि -

1. पश्चिमी घाट निरंतर पर्वत (continuous mountains) हैं।
2. पश्चिमी घाट, उच्च पर्वतीय वर्षा (Orographic Rain) वाले क्षेत्र हैं।
3. पश्चिमी घाट पर कई प्रमुख नदियों का उद्गम स्रोत है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 46) Solution (d)

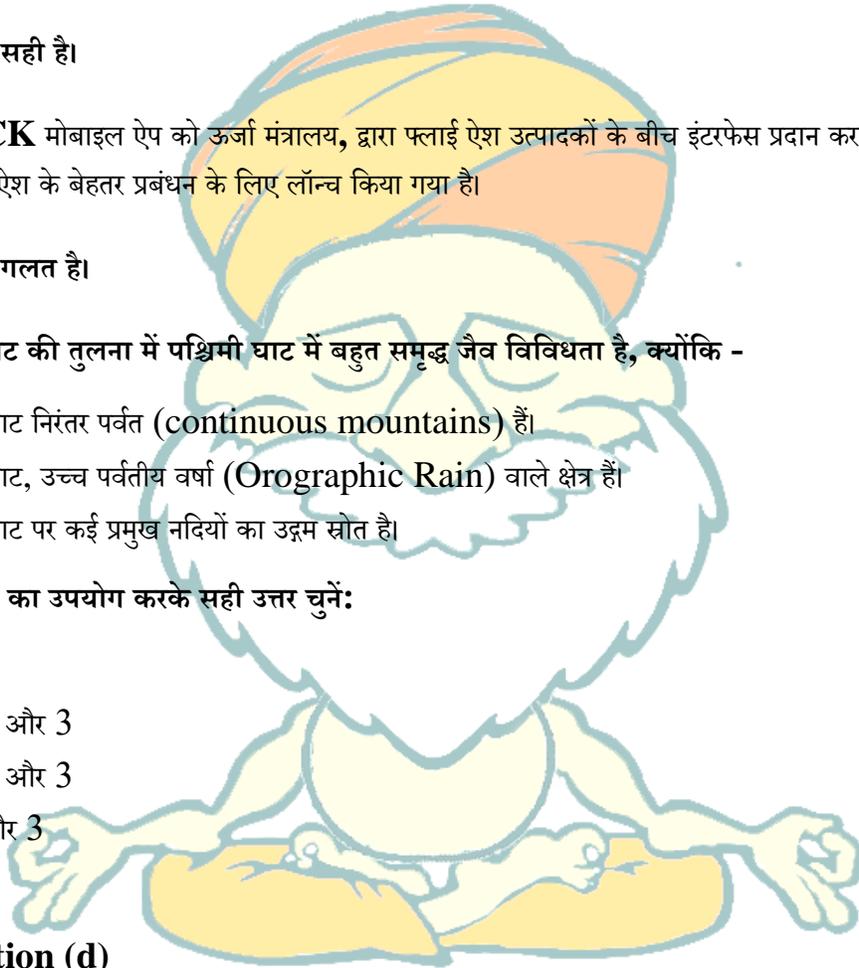
पश्चिमी घाट निरंतर पर्वत हैं।

इसलिए कथन 1 सही है।

पश्चिमी घाट, उच्च पर्वतीय वर्षा (Orographic Rain) वाले क्षेत्र हैं।

इसलिए कथन 2 सही है।

पश्चिमी घाट पर कई प्रमुख नदियों का उद्गम स्रोत है।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

इसलिए कथन 3 सही है

Q. 47) पश्चिमी घाट और नीलगिरी में प्रत्येक 12 साल में खिलने वाले कुरिन्जी फूल को कहा जाता है

- Hardy flowering plants
- Half-hardy flowering plants
- Gregarious flowering plants
- Non-gregarious flowering plants

Q. 47) Solution (c)

नीलकुरिन्जी या कुरिन्जी (*Strobilanthes kunthiana*) एक झाड़ी है जो मुख्य रूप से दक्षिण भारत के पश्चिमी घाट और नीलगिरि पहाड़ियों के शोला जंगलों में पायी जाती है। यह पौधा 12 साल में एक बार पुष्प देता है और बीज पैदा करने के तुरंत बाद मर जाता है। ऐसे पौधों को Gregarious flowering plants कहा जाता है।

इसलिए कथन c सही है

Q. 48) जैवमंडल रिजर्व (Biosphere Reserves) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- सभी पोषण स्तरों की व्यवहार्य आबादी को बनाए रखने के लिए कोर क्षेत्र (core area) काफी बड़ा होना चाहिए।
- भारत के सभी जैवमंडल रिजर्व यूनेस्को के MAB कार्यक्रम के अंतर्गत आते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है ?

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

Q. 48) Solution (a)

सभी पोषण स्तरों की व्यवहार्य आबादी को बनाए रखने के लिए कोर क्षेत्र (core area) काफी बड़ा होना चाहिए।

इसलिए कथन 1 सही है

भारत के 18 बायोस्फीयर रिजर्व में से केवल 11 बायोस्फीयर रिजर्व यूनेस्को के MAB कार्यक्रम के अंतर्गत आते हैं।

इसलिए कथन 2 गलत है

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q. 49) कंज़र्वेशन इंटरनेशनल (Conservation International) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के तहत एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन है जिसका उद्देश्य वैश्विक जलवायु को स्थिर रखने, ताजे पानी की रक्षा करने और मानव कल्याण सुनिश्चित करने में मदद करना है।
2. जैव विविधता हॉटस्पॉट, कंज़र्वेशन इंटरनेशनल की एक पहल है।

उपरोक्त कथनों 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. 49) Solution (b)

कंज़र्वेशन इंटरनेशनल (Conservation International-CI) एक अमेरिकी गैर-लाभकारी पर्यावरण संगठन है जिसका मुख्यालय अरलिंगटन, वर्जीनिया में है। इसका लक्ष्य भोजन, ताजे पानी, आजीविका और एक स्थिर जलवायु के स्रोत के रूप में प्रकृति की रक्षा करना है।

इसलिए कथन 1 गलत है

जैव विविधता हॉटस्पॉट, कंज़र्वेशन इंटरनेशनल (Conservation International) की एक पहल है।

जैव विविधता हॉटस्पॉट प्रोजेक्ट जैविक हॉटस्पॉटों की पहचान करता है और उनकी रक्षा करता है- जो हमारे ग्रह पर पौधों और जानवरों के सबसे समृद्ध विविधता और सबसे अधिक खतरे वाले क्षेत्रों को प्रदर्शित करते हैं।

इसलिए कथन 2 सही है

Q.50) एक जैव विविधता हॉटस्पॉट का नाम देने के लिए, निम्नलिखित में से कौन से मापदंड को ध्यान में नहीं रखा गया है?

- a) स्थानिकता (Endemism)
- b) जैव विविधता हानि (Biodiversity loss)
- c) कम अंतर - प्रजाति प्रतिस्पर्धा (Lesser inter – species competition)

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

d) प्रजाति समृद्धि (Species richness)

Q. 50) Solution (c)

जैव विविधता हॉटस्पॉट

जैव विविधता हॉटस्पॉट के रूप में अर्हता प्राप्त करने के लिए, एक क्षेत्र को दो सख्त मानदंडों को पूरा करना होगा:

इसमें स्थानिकता (Endemism) के रूप कम से कम 1,500 संवहनी पौधे होने चाहिए – या कहें कि, यहाँ ग्रह पर कहीं और नहीं पाए जाने वाले पौधे के जीवन का एक उच्च प्रतिशत होना चाहिए। एक हॉटस्पॉट, दूसरे शब्दों में, अपरिवर्तनीय होता है।

इसकी मूल प्राकृतिक वनस्पति 30% या उससे कम होना चाहिए। दूसरे शब्दों में, यह संकटग्रस्त होने चाहिए।

दुनिया भर में 35 क्षेत्र हॉटस्पॉट के रूप में अर्हता प्राप्त करते हैं जो धरातलीय सतह का केवल 2.3% हैं, लेकिन वे दुनिया की पौधों के आधे से अधिक प्रजातियों को एंडेमिक विज्ञान के रूप में समर्थन देते हैं; यानी, प्रजातियाँ कोई और स्थान पर नहीं मिलती हैं, और लगभग 43% पक्षी, स्तनपायी, रेप्टाइल और अम्फिबियन्स प्रजातियाँ स्थानिक (Endemic) हैं।

इसलिए कथन c पर ध्यान नहीं दिया जाता है।

Q. 51) निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता निगरानी कार्यक्रम (NAMP) को केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा निष्पादित किया जाता है।
2. NAMP के अंतर्गत 8 प्रदूषकों जैसे PM10, PM2.5, SO2, NOx, अमोनिया (NH3), CO, ओजोन (O3) और बेंजीन की निगरानी की जाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है / हैं?

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

Q. 51) Solution (b)

राष्ट्रीय स्तर के राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता निगरानी कार्यक्रम (NAMP) का किर्यान्वयन केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण के द्वारा किया जा रहा है। केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता निगरानी के राष्ट्रीय स्तर के कार्यक्रम को क्रियान्वित कर रहा है जिसे राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता निगरानी कार्यक्रम (एनएएमपी) के रूप में जाना जाता है।

अतः कथन 1 सही है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

NAMP के अंतर्गत, चार वायु प्रदूषक अर्थात् सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2), नाइट्रोजन के आक्साइड मुख्यतः NO_2 के रूप में, श्वसनीय निलंबित पार्टिकुलेट मैटर (RSPM / PM10) और फाइन पार्टिकुलेट मैटर (PM2.5) की निगरानी की जाती है।

अतः कथन 2 गलत है।

Q. 52) निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. परिवेशी वायु गुणवत्ता आमतौर पर बाह्य वायु (outdoor air) की स्थिति या गुणवत्ता को संदर्भित करती है।
2. राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक (NAAQs) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के अंतर्गत CPCB द्वारा अधिसूचित विभिन्न प्रदूषकों के संदर्भ में परिवेशी वायु गुणवत्ता के मानक हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है / हैं?

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

Q. 52) Solution (a)

परिवेशी वायु गुणवत्ता सामान्य तौर पर बाह्य वायु की स्थिति या गुणवत्ता को संदर्भित करती है।

अतः कथन 1 सही है।

राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक (NAAQs) वायु (रोकथाम और प्रदूषण नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के तहत CPCB द्वारा अधिसूचित विभिन्न पहचाने गए प्रदूषक के संदर्भ में परिवेशी वायु गुणवत्ता के मानक हैं।

अतः कथन 2 गलत है।

Q. 53) निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ई-कचरे के दहन से आमतौर पर कैडमियम, डाइऑक्सिन (dioxin) और फ्यूरान (furans) उत्सर्जित होते हैं।
2. डाइऑक्सिन (dioxin) और फ्यूरान (furans) अत्यधिक कैंसरकारी (carcinogenic) होते हैं और पर्यावरण में लम्बे समय तक बने रहते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है / हैं?

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

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

d) न तो 1 और न ही 2

Q. 53) Solution (c)

ई-कचरे के दहन से आमतौर पर कैडमियम, डाइऑक्सिन (dioxin) और फ्यूरान (furans) उत्सर्जित होते हैं।

कार्बनिक ठोस अपशिष्ट अपघटन पर एक अप्रिय गंध का उत्सर्जन करते हैं और पर्यावरण को प्रदूषित करते हैं।

अतः कथन 1 सही है।

सबसे घातक भस्मीकरण उत्सर्जन डाइऑक्सिन (dioxin) और फ्यूरान (furans) हैं, जो अत्यधिक कैंसरकारी हैं और पर्यावरण में लंबे समय तक बने रहते हैं।

अतः कथन 2 सही है।

Q. 54) राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 2040 तक वायु में PM_{2.5} और PM₁₀ प्रदूषकों के स्तर में 20 से 30 प्रतिशत तक की कमी लाने का लक्ष्य।
2. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) NCAP के ढाँचे के अंतर्गत वायु प्रदूषण की रोकथाम, नियंत्रण तथा न्यूनीकरण हेतु देशव्यापी कार्यक्रम का संचालन करेगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है / हैं?

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

Q. 54) Solution (b)

2024 तक वायु में PM_{2.5} और PM₁₀ प्रदूषकों के स्तर में 20 से 30 प्रतिशत तक की कमी लाने का लक्ष्य है।

अतः कथन 1 गलत है।

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) अधिनियम, 1981 की वायु (रोकथाम एवं प्रदूषण नियंत्रण) अधिनियम के अनुपालन में, और विशेष रूप से अधिनियम की धारा 16 (2) (बी) के प्रावधान के अंतर्गत, वायु प्रदूषण की रोकथाम, नियंत्रण तथा न्यूनीकरण हेतु देशव्यापी कार्यक्रम का संचालन करेगा।

अतः कथन 2 सही है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q. 55) निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दिल्ली और राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र के लिए ग्रेडेड रिस्पॉन्स एक्शन प्लान (GRAP), AQI श्रेणियों के अनुसार तैयार किए गए प्रत्येक स्रोत के लिए वर्गीकृत उपायों को सम्मिलित करता है।
2. GRAP के कार्यान्वयन का उत्तरदायित्व केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के पास है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है / हैं?

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

Q. 55) Solution (a)

दिल्ली और राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र के लिए ग्रेडेड रिस्पॉन्स एक्शन प्लान (GRAP), AQI श्रेणियों के अनुसार तैयार किए गए प्रत्येक स्रोत के लिए वर्गीकृत उपायों को सम्मिलित करता है।

अतः कथन 1 सही है।

GRAP के कार्यान्वयन का उत्तरदायित्व पर्यावरण प्रदूषण नियंत्रण प्राधिकरण (EPCA) के पास है।

अतः कथन 2 गलत है।

Q. 56) तापीय प्रदूषण (thermal pollution) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तापीय प्रदूषण केवल उष्णजल के झील, नदी, या समुद्र में गिराने के कारण होता है।
2. ज्वालामुखी विस्फोट तापीय प्रदूषण का एक स्रोत है।
3. तापीय प्रदूषण के कारण घुलित ऑक्सीजन की मात्रा में वृद्धि होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा /से सही है / हैं?

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

Q. 56) Solution (b)

कोई भी प्रक्रिया जो एक जलीय पर्यावरण के संतुलन को प्रभावित करती है, तथा जलीय पर्यावरण के तापमान को परिवर्तित कर सकती है, ऊष्मीय या तापीय प्रदूषण कहलाती है। यह उष्ण या शीतल जल के झील, नदी, या समुद्र में गिराने के कारण हो सकता है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

अतः कथन 1 गलत है

ज्वालामुखी विस्फोट थर्मल प्रदूषण का एक स्रोत है।

अतः कथन 2 सही है।

तापीय प्रदूषण के कारण घुलित ऑक्सीजन की मात्रा घट जाती है।

अतः कथन 3 गलत है।

Q. 57) निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन 'ब्लू फ्लैग' प्रमाणन (Blue Flag Certification) के संबंध में सही है / हैं?

1. यह उन शहरों को दिया जाता है जिन्होंने वायु प्रदूषण रोकथाम हेतु कड़े कदम उठाए हैं।
2. यह प्रमाणन फाउंडेशन फॉर एनवायरनमेंट एजुकेशन (FEE) द्वारा दिया जाता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Q. 57) Solution (b)

'ब्लू फ्लैग' प्रमाणन (Blue Flag Certification) का उद्देश्य समुद्र तटों पर स्वच्छता, रखरखाव और बुनियादी सुविधाओं के मानकों के प्रति प्रोत्साहित करना है।

अतः कथन 1 गलत है।

यह प्रमाणन फाउंडेशन फॉर एनवायरनमेंट एजुकेशन (FEE) द्वारा दिया जाता है।

अतः कथन 2 सही है।

Q. 58) प्रकाश रासायनिक धूम कोहरा (Photochemical smog) एक मिश्रित प्रदूषण है जो तब निर्मित होता है जब नाइट्रोजन के ऑक्साइड तथा वाष्पशील कार्बनिक यौगिक (VOCs) सूर्य के प्रकाश से अभिक्रिया करते हैं। वाष्पशील कार्बनिक यौगिकों (VOCs) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. VOCs प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले यौगिकों जैसे कि टेरपीन (terpenes) के वाष्पीकरण से उत्पन्न होते हैं।
2. VOCs जीवाश्म ईंधन के अपूर्ण दहन से, विलयन और ईंधन के वाष्पीकरण से, तथा पादप दहन से बनते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है / हैं?

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

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

Q. 58) Solution (c)

VOCs प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले यौगिकों जैसे कि टेरपीन (Terpene) के वाष्पीकरण से उत्पन्न होते हैं जो तेल के हाइड्रोकार्बन होते हैं जो इनके दहन के लिए उत्तरदायी होते हैं। यूकेलिप्टस (Eucalyptus) पादप भी इन यौगिकों को उत्सर्जित करते हैं।

अतः कथन 1 सही है।

VOCs जीवाश्म ईंधन के अपूर्ण दहन से, विलयन और ईंधन के वाष्पीकरण से, तथा पादप दहन से बनते हैं।

अतः कथन 2 सही है।

Q. 59) निम्नलिखित में से कौन-से पदार्थ ओजोन क्षयकारी पदार्थ हैं?

- 1. मिथाइल क्लोरोफॉर्म
- 2. हाइड्रोक्लोरोफ्लुरोकार्बन्स
- 3. मिथाइल ब्रोमाइड
- 4. मिथाइल आयोडाइड

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए :

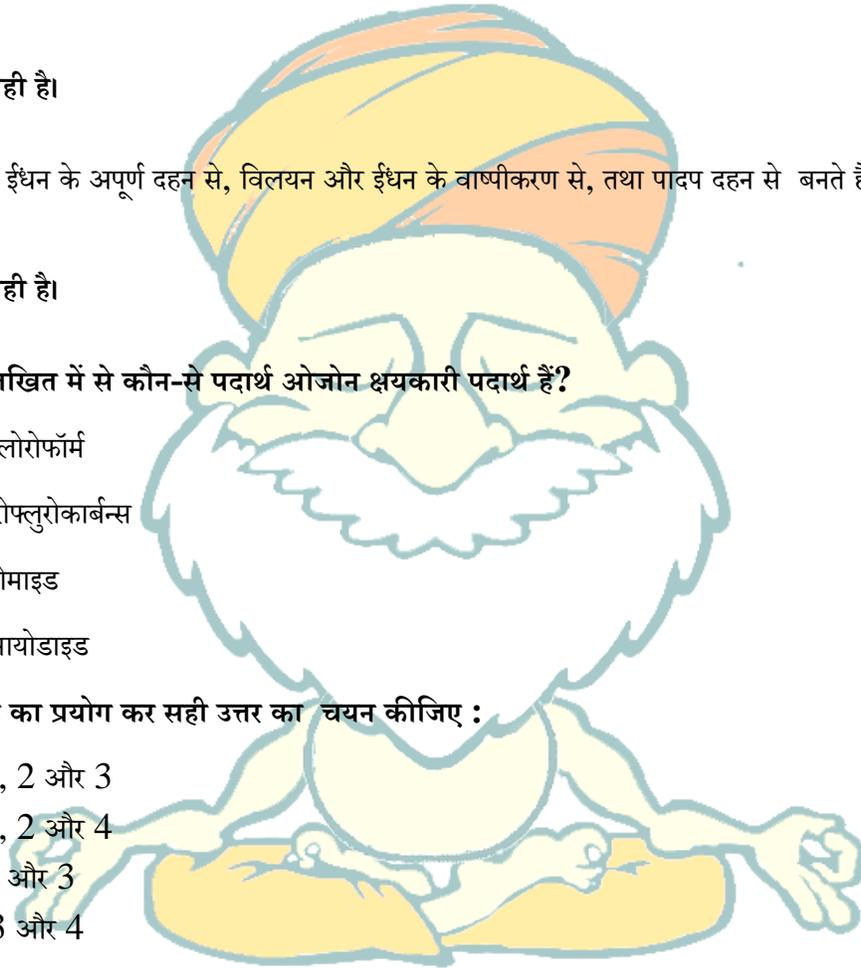
- a) केवल 1, 2 और 3
- b) केवल 1, 2 और 4
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2, 3 और 4

Q. 59) Solution (a)

मिथाइल आयोडाइड एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला पदार्थ है। इसमें ओजोन-क्षयकारी अभिलक्षण नहीं होते हैं।

Q.60) निम्नलिखित में से कौन सा कथन दृश्य प्रदूषण (Visual Pollution) की सही व्याख्या करता है?

- a) यह रात्रि में अतिरिक्त कृत्रिम प्रकाश की उपस्थिति है।
- b) यह वायुमंडल में धूल और धुएं के बढ़ने से उत्पन्न धुंधलेपन की स्थिति है।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

- c) यह एक सौंदर्यबोध-विषयक मुद्दा (aesthetic issue) है जो प्रदूषण के उन बढ़ते प्रभावों को संदर्भित करता है जो हमारी सौंदर्य दर्शन क्षमता (ability to enjoy a vista or view) को प्रभावित करते हैं।
- d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Q. 60) Solution (c)

दृश्य प्रदूषण (Visual Pollution) एक सौंदर्यबोध-विषयक मुद्दा (aesthetic issue) है जो प्रदूषण के उन बढ़ते प्रभावों को संदर्भित करता है जो हमारी सौंदर्य दर्शन क्षमता (ability to enjoy a vista or view) को प्रभावित करते हैं।

अतः कथन c सही है।

Q. 61) वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 [The Forest (Conservation) Act, 1980] के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राज्य सरकार, केंद्र सरकार की मंजूरी के बिना, वन भूमि को गैर-वन उपयोग के लिए निर्देशित करने का कोई आदेश नहीं दे सकती है।
2. गैर-वन उपयोग में चाय, कॉफी की खेती के लिए किसी भी वन भूमि का समाशोधन शामिल नहीं है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही नहीं है/ हैं?

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

Q. 61) Solution (b)

राज्य सरकार, केंद्र सरकार की मंजूरी के बिना, वन भूमि को गैर-वन उपयोग के लिए निर्देशित करने का कोई आदेश नहीं दे सकती है।

अतः कथन 1 सही है।

गैर-वन उपयोग में चाय, कॉफी, प्रजाति, रबर, पाम आदि की खेती के लिए किसी भी वन भूमि की समाशोधन शामिल है।

अतः कथन 2 गलत है।

Q. 62) भारतीय वन अधिनियम, 1927 (The Indian Forest Act, 1927) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

1. राज्य सरकार भूमि के निजी स्वामित्व के बावजूद आरक्षित वन के रूप में किसी भी बंजर भूमि का गठन कर सकती है।
2. सभी नदियों और किनारों के नियंत्रण के संबंध में, जैसा कि तैरने वाली लकड़ी का नियंत्रण राज्य सरकार में निहित है।

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

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

Q. 62) Solution (b)

राज्य सरकार ऐसी किसी वन भूमि या बंजर-भूमि को, जो सरकार की सम्पत्ति है या जिस पर सरकार के साम्प्रतिक अधिकार हैं, या जिसकी पूरी वन-उपज या उस उपज के किसी भाग की, सरकार हकदार है, इसके पश्चात् उपबन्धित रीति से आरक्षित वन बना सकेगी।

अतः कथन 1 गलत है।

सभी नदियों और किनारों के नियंत्रण के संबंध में, जैसा कि तैरने वाली लकड़ी का नियंत्रण, साथ ही साथ सभी इमारती लकड़ी और अन्य वन-उत्पादकों का नियंत्रण भूमि या पानी से होता है, राज्य सरकार में निहित है, और यह सभी लकड़ी और अन्य वन-उपज के पारगमन को विनियमित करने के लिए नियम बना सकता है।

अतः कथन 2 सही है।

Q. 63) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 [The Environment (Protection) Act, 1986] के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इस अधिनियम के तहत केंद्र सरकार को किसी भी उद्योग को बंद करने का निर्देश देने की शक्ति है।
2. इस अधिनियम द्वारा प्रदत्त किसी भी शक्ति के अनुसरण में किसी भी न्यायालय द्वारा किसी भी आदेश या किसी भी अधिकारी द्वारा जारी किए गए किसी भी मुकदमे का संचालन करने के लिए किसी भी सिविल कोर्ट का अधिकार क्षेत्र नहीं होगा।

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

- a) केवल 1

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

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

Q. 63) Solution (c)

इस अधिनियम के तहत केंद्र सरकार को किसी भी उद्योग के संचालन, प्रक्रिया या प्रक्रिया को बंद करने, निषेध या नियमन करने का अधिकार है।

अतः कथन 1 सही है।

किसी भी सिविल कोर्ट को किसी भी मुकदमे का संचालन करने या किसी भी चीज के संबंध में कार्यवाही करने का अधिकार नहीं होगा, जो इस अधिनियम के अंतर्गत केंद्र सरकार या किसी भी अन्य प्राधिकरण या अधिकारी द्वारा जारी या उसके या उसके कार्यों के संबंध में जारी किए गए आदेश या निर्देश के अनुसार होता है।

अतः कथन 2 सही है।

Q. 64) जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 [Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974] के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राज्य बोर्ड के परामर्श के बाद राज्य सरकार इस अधिनियम के आवेदन को केवल विशेष क्षेत्रों तक सीमित कर सकती है।
2. कुछ परिस्थितियों में राज्य सरकार राज्य बोर्ड को अधिग्रहित कर सकती है।

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

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

Q. 64) Solution (c)

यदि राज्य सरकार, राज्य बोर्ड की सिफारिश के साथ, परामर्श के बाद, इस राय का प्रावधान है कि इस अधिनियम के प्रावधानों को पूरे राज्य में लागू करने की आवश्यकता नहीं है, तो यह आधिकारिक राजपत्र में अधिसूचना द्वारा, के आवेदन को प्रतिबंधित कर सकता है। यह अधिनियम ऐसे क्षेत्र या क्षेत्रों के लिए जहां जल प्रदूषण, रोकथाम और नियंत्रण क्षेत्र या क्षेत्रों के रूप में घोषित किया जा सकता है और इस अधिनियम के प्रावधान केवल ऐसे क्षेत्र या क्षेत्रों पर लागू होंगे।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

अतः कथन 1 सही है।

यदि किसी भी समय राज्य सरकार की राय है कि ऐसी परिस्थितियां मौजूद हैं, जो जनहित में आवश्यक हैं, तो राज्य सरकार, आधिकारिक राजपत्र में अधिसूचना द्वारा, राज्य बोर्ड को ऐसी अवधि के लिए, एक वर्ष से अधिक नहीं, के रूप में अधिरोपित कर सकती है। अधिसूचना में निर्दिष्ट किया जा सकता है।

अतः कथन 2 सही है।

Q. 65) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कोई भी व्यक्ति, राज्य बोर्ड की पूर्व सहमति के बिना, किसी भी औद्योगिक प्लांट को वायु प्रदूषण नियंत्रण क्षेत्र में स्थापित या संचालित नहीं करेगा।
2. जहां इस अधिनियम के तहत एक कंपनी द्वारा उलंघन किया गया है, प्रत्येक व्यक्ति, जो उलंघन के समय उपस्थित था, वह सीधे रूप से उत्तरदायी होगा, और वह कंपनी के व्यवसाय के संचालन के लिए जिम्मेदार होगा, उसे अपराध के लिए दोषी माना जाता है।

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

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

Q. 65) Solution (c)

कोई भी व्यक्ति, राज्य बोर्ड की पूर्व सहमति के बिना, किसी भी औद्योगिक प्लांट को वायु प्रदूषण नियंत्रण क्षेत्र में स्थापित या संचालित नहीं करेगा।

अतः कथन 1 सही है।

जहां इस अधिनियम के तहत एक कंपनी द्वारा उलंघन किया गया है, प्रत्येक व्यक्ति, जो उलंघन के समय उपस्थित था, वह सीधे रूप से उत्तरदायी होगा, और वह कंपनी के व्यवसाय के संचालन के लिए जिम्मेदार होगा, उसे अपराध के लिए दोषी माना जाता है और उसके खिलाफ कार्यवाही की जानी चाहिए और तदनुसार दंडित किया जाना चाहिए।

अतः कथन 2 सही है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q.66) राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण (NGT) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्राधिकरण में मूल (Original) के साथ-साथ अपीलीय (Appellate) क्षेत्राधिकार भी है
2. यह सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 के तहत निर्धारित प्रक्रिया से बाध्य नहीं है, बल्कि प्राकृतिक न्याय के सिद्धांतों द्वारा निर्देशित है।

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

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

Q.66) Solution (c)

प्राधिकरण में मूल (Original) के साथ-साथ अपीलीय (Appellate) क्षेत्राधिकार भी है

अतः कथन 1 सही है

यह सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 के तहत निर्धारित प्रक्रिया से बाध्य नहीं है, बल्कि प्राकृतिक न्याय के सिद्धांतों द्वारा निर्देशित है।

अतः कथन 2 सही है

Q. 67) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत इको सेंसिटिव जोन (Eco- Sensitive Zones) के नियम घोषित किए गए हैं
2. विमान या गर्म हवा के गुब्बारे के द्वारा इन संरक्षित क्षेत्रों पर उड़ान भरना निषिद्ध है
3. ESZ के आसपास पेड़ों की कटाई और वर्षा जल संचयन को विनियमित किया जाता है

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही नहीं है?

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

d) केवल 2

Q. 67) Solution (b)

ESZ पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986 के नियमों पर आधारित हैं

अतः कथन 1 गलत है

विमान या गर्म हवा के गुब्बारे से संरक्षित क्षेत्रों पर उड़ान भरने और प्राकृतिक जल निकायों या स्थलीय क्षेत्रों में अपशिष्टों और ठोस कचरे के निर्वहन जैसी पर्यटन गतिविधियों पर भी प्रतिबंध लगाता है।

अतः कथन 2 सही है

ESZ में वर्षा जल संचयन की अनुमति है

अतः कथन 3 गलत है

Q. 68) बेसल कन्वेंशन (Basel Convention) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जिसे राष्ट्रों के बीच खतरनाक कचरे के संचलन (the movements of hazardous waste) को कम करने के लिए निर्मित किया गया था।
2. यह विशेष रूप से विकसित से कम विकसित देशों (LDC) के लिए खतरनाक कचरे के हस्तांतरण को रोकने के लिए केंद्रित है।
3. यह विभिन्न राष्ट्रों के बीच रेडियोधर्मी कचरे के आवागमन को भी संबोधित करता है।

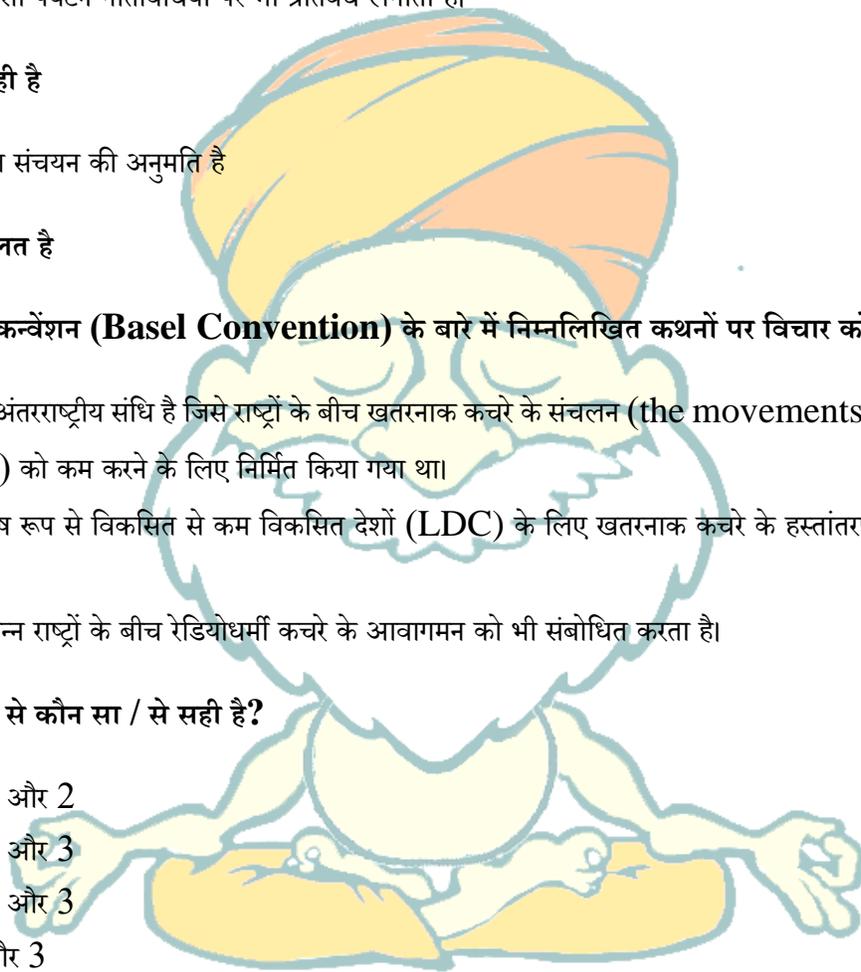
उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही है?

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

Q. 68) Solution (a)

यह एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जिसे राष्ट्रों के बीच खतरनाक कचरे के संचलन (the movements of hazardous waste) को कम करने के लिए निर्मित किया गया था।

अतः कथन 1 सही है



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

यह विशेष रूप से विकसित से कम विकसित देशों (LDC) के लिए खतरनाक कचरे के हस्तांतरण को रोकने के पर केंद्रित है।

अतः कथन 2 सही है

हालांकि, यह रेडियोधर्मी कचरे के संचलन को संबोधित नहीं करता है।

अतः कथन 3 गलत है

Q. 69) ऊर्जा संरक्षण भवन कोड (The Energy Conservation Building Code- ECBC) भारत की ऊर्जा दक्षता ब्यूरो द्वारा स्थापित एक विशेषज्ञ समिति द्वारा विकसित किया गया था। यह निम्नलिखित में से किसके लिए निर्मित मानदंड प्रदान करता है?

1. दीवारों, छतों, खिड़कियों के लिए थर्मल परफार्मेंस (उष्मीय प्रदर्शन/thermal performance) आवश्यकताओं सहित बिल्डिंग एन्वेलोप।
2. दिन की रोशनी सहित प्रकाश व्यवस्था, लैम्पस एवं ल्यूमिनरीज परफार्मेंस) performance(आवश्यकताएं।
3. एचवीएसी सिस्टम, हवा वितरण प्रणालियों के ऊर्जा परफार्मेंस) performance(सहित।
4. वाटर हीटिंग एवं पम्पिंग सिस्टम, सोलर हाट वाटर सिस्टम की आवश्यकता सहित।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q. 69) Solution (d)

ECBC इसके लिए निर्मित मानदंड प्रदान करता है:

- दीवारों, छतों, खिड़कियों के लिए थर्मल परफार्मेंस (उष्मीय प्रदर्शन/thermal performance) आवश्यकताओं सहित बिल्डिंग एन्वेलोप।
- दिन की रोशनी सहित प्रकाश व्यवस्था, लैम्पस एवं ल्यूमिनरीज परफार्मेंस) performance(आवश्यकताएं।
- एचवीएसी सिस्टम, हवा वितरण प्रणालियों के ऊर्जा परफार्मेंस) performance(सहित।
- विद्युत प्रणाली; तथा
- वाटर हीटिंग एवं पम्पिंग सिस्टम, सोलर हाट वाटर सिस्टम की आवश्यकता सहित।

Q.70) लॉन्ग-रेंज ट्रांसबाउंडरी एयर पॉल्यूशन कन्वेंशन (Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution), जिसे अक्सर एयर पॉल्यूशन या CLRTAP के रूप में संक्षिप्त किया जाता है, के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसे UNEP द्वारा कार्यान्वित किया जाता है।
2. भारत इस सम्मेलन का पक्षकार है।

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

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

Q. 70) Solution (d)

लॉन्ग-रेंज ट्रांसबाउंडरी एयर पॉल्यूशन कन्वेंशन (Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution), जिसे अक्सर एयर पॉल्यूशन या CLRTAP के रूप में संक्षिप्त किया जाता है, का उद्देश्य वायु प्रदूषण के खिलाफ मानव पर्यावरण की रक्षा करना और लंबी दूरी के ट्रांसबाउंडरी वायु प्रदूषण को धीरे-धीरे कम करना और वायु प्रदूषण को रोकना है।

यह यूरोपीय निगरानी और मूल्यांकन कार्यक्रम (EMEP) द्वारा कार्यान्वित किया जाता है, जिसे यूरोप के लिए संयुक्त राष्ट्र आर्थिक आयोग (UNECE) द्वारा निर्देशित किया गया है।

अतः कथन 1 गलत है

भारत इस सम्मेलन का हस्ताक्षरकर्ता नहीं है।

अतः कथन 2 गलत है

Q. 71) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जैविक विविधता पर कन्वेंशन के लिए जैव सुरक्षा पर कार्टाजेना प्रोटोकॉल (Cartagena Protocol) का उद्देश्य जैविक विविधता पर प्रतिकूल प्रभावों का सुरक्षित संचालन, परिवहन और जीवित संशोधित जीवों (living modified organisms- LMOs) का उपयोग सुनिश्चित करना है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION– ENVIRONMENT

2. नागोया प्रोटोकॉल (Nagoya Protocol) एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है जिसका उद्देश्य आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों को निष्पक्ष और न्यायसंगत तरीके से साझा करना है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही नहीं है / हैं?

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

Q. 71) Solution (d)

जैविक विविधता पर कन्वेंशन के लिए बायो-सुरक्षा (Biosafety) पर कार्टाजेना प्रोटोकॉल एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है जिसका उद्देश्य आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी से उत्पन्न होने वाले जीवों (living modified organisms- LMOs) के सुरक्षित संचालन, परिवहन और उपयोग को सुनिश्चित करना है, जिसका जैविक विविधता पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है।

अतः कथन 1 सही है।

नागोया प्रोटोकॉल ऑफ फेयर एंड इक्विटेबल शेयरिंग ऑफ बेनिफिट्स इन यूटिलाइजेशन टू द कन्वेंशन ऑन बायोलॉजिकल डायवर्सिटी (Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization to the Convention on Biological Diversity), एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है, जिसका उद्देश्य आनुवंशिक संसाधनों के उचित और न्यायसंगत तरीके से उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों को साझा करना है।

अतः कथन 2 सही है।

Q. 72) UNFCCC के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- UNFCCC 1997 क्योटो प्रोटोकॉल की मूल संधि है।
- UNFCCC सचिवालय संयुक्त राष्ट्र का हिस्सा है।

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

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

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

Q. 72) Solution (c)

UNFCCC 1997 क्योटो प्रोटोकॉल की मूल संधि है।

अतः कथन 1 सही है।

UNFCCC सचिवालय संयुक्त राष्ट्र का हिस्सा है। इसे 1945 में बनाया गया और इसके संस्थापक चार्टर द्वारा निर्देशित, संयुक्त राष्ट्र 21 वीं सदी में मानवता का सामना करने वाले सबसे महत्वपूर्ण मुद्दों पर कार्रवाई करता है, जैसे कि शांति और सुरक्षा, जलवायु परिवर्तन, सतत विकास और मानव अधिकार, अन्या।

अतः कथन 2 सही है।

Q. 73) जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (IPCC) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. IPCC सरकारों का एक संगठन है जो संयुक्त राष्ट्र या विश्व मौसम संगठन (WMO) के सदस्य हैं।
2. IPCC का उद्देश्य विशेष रूप से कम विकसित देशों में जलवायु परिवर्तन के प्रभावों को कम करना है।

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

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

Q. 73) Solution (a)

इस अधिनियम के तहत केंद्र सरकार को किसी भी उद्योग के संचालन, प्रक्रिया या प्रक्रिया को बंद करने, निषेध या नियमन करने का अधिकार है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

अतः कथन 1 सही है।

1988 में विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा बनाया गया है, IPCC का उद्देश्य सरकारों को हर स्तर पर वैज्ञानिक जानकारी प्रदान करना है जिसका उपयोग वे जलवायु नीतियों को विकसित करने के लिए कर सकते हैं।

अतः कथन 2 गलत है।

Q. 74) निम्नलिखित राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. UNEP का मुख्यालय पेरिस, फ्रांस में है।
2. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण सभा (The United Nations Environment Assembly), पर्यावरण पर विश्व की सर्वोच्च-स्तरीय निर्णय लेने वाली संस्था है।

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

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

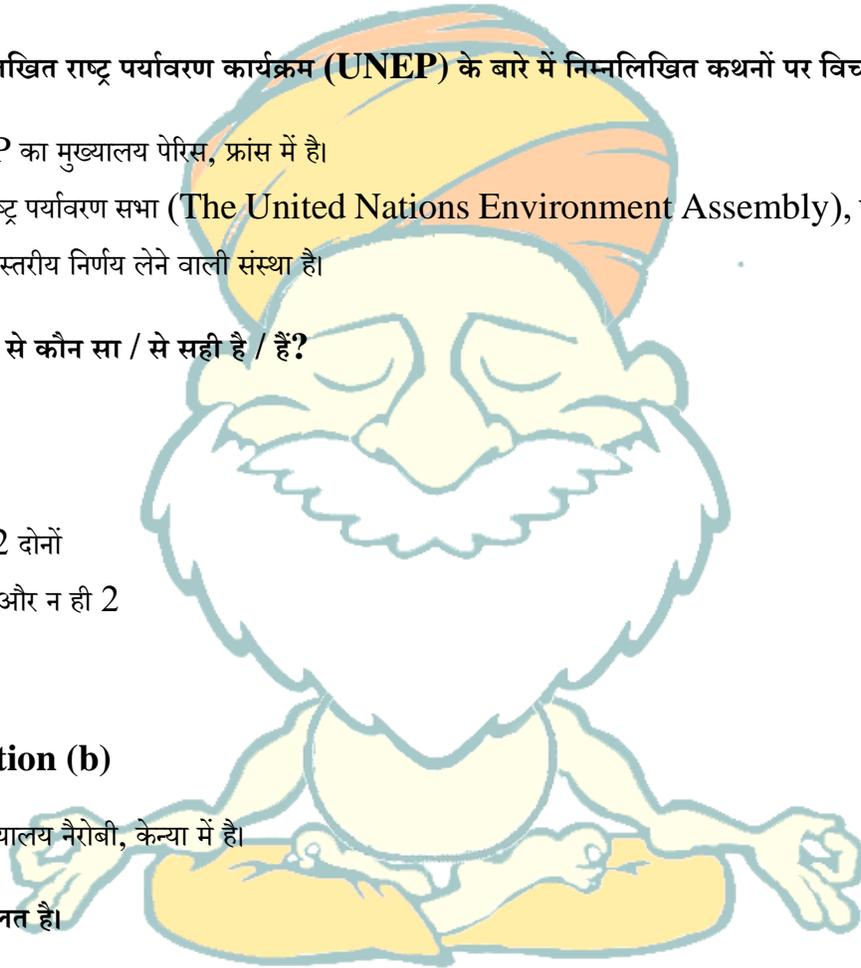
Q. 74) Solution (b)

UNEP का मुख्यालय नैरोबी, केन्या में है।

अतः कथन 1 गलत है।

संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण सभा (The United Nations Environment Assembly), पर्यावरण पर विश्व की सबसे उच्च-स्तरीय निर्णय लेने वाली संस्था है। पर्यावरण सभा वैश्विक पर्यावरण नीतियों के लिए प्राथमिकताएं निर्धारित करने और अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण कानून विकसित करने के लिए द्विवार्षिक रूप से बैठक करती है।

अतः कथन 2 सही है।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q. 75) पर्यावरण की समस्याओं पर वैज्ञानिक समिति (Scientific Committee on Problems of the Environment -SCOPE) का प्राथमिक कार्य है

- प्रमुख पर्यावरणीय मुद्दों पर संयुक्त राष्ट्र के सदस्यों को सलाह देना
- वैज्ञानिक आविष्कारों के पर्यावरणीय प्रभाव का अध्ययन करना
- प्रमुख पर्यावरणीय मुद्दों की वैज्ञानिक समीक्षा विकसित करना
- उपरोक्त सभी

Q. 75) Solution (c)

पर्यावरण की समस्याओं पर वैज्ञानिक समिति (Scientific Committee on Problems of the Environment -SCOPE) की स्थापना 1969 में इंटरनेशनल काउंसिल फॉर साइंस (ICSU) की कार्यकारी समिति की 10 वीं बैठक द्वारा की गई थी। SCOPE के सदस्यों में 38 राष्ट्रीय विज्ञान अकादमियों और शोध परिषदों और 22 अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक संघ शामिल हैं। इसका सचिवालय नीदरलैंड में स्थित है।

SCOPE मुख्य रूप से सामाजिक और प्राकृतिक संसाधनों, पारिस्थितिकी तंत्र प्रक्रियाओं, और जैव विविधता, स्वास्थ्य और पर्यावरण के प्रबंधन के विषयों के आसपास प्रमुख पर्यावरणीय मुद्दों की वैज्ञानिक समीक्षा करता है।

अतः कथन c सही है

Q. 76) मरुस्थलीय से लड़ने के लिये संयुक्त राष्ट्र अभिसमय (United Nations Convention to Combat Desertification- UNCCD) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- यह एकमात्र अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर कानूनी रूप से बाध्यकारी ढांचा है जो मरुस्थलीकरण की समस्या को हल करने के लिए स्थापित किया गया है।
- यह अभिसमय, भागीदारी, साझेदारी एवं विकेंद्रीकरण के सिद्धांतों पर आधारित है।
- पार्टियों का सम्मेलन (COP) दो वर्षों पर आयोजित किया जाएगा।

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

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

d) 1, 2 और 3

Q. 76) Solution (d)

यह एकमात्र अंतरराष्ट्रीय स्तर पर कानूनी रूप से बाध्यकारी ढांचा है जो मरुस्थलीकरण की समस्या को हल करने के लिए स्थापित किया गया है।

अतः कथन 1 सही है।

यह अभिसमय, भागीदारी, साझेदारी एवं विकेंद्रीकरण के सिद्धांतों पर आधारित है।

अतः कथन 2 सही है।

पार्टियों का सम्मेलन (COP) दो वर्षों पर आयोजित किया जाएगा।

अतः कथन 3 सही है।

Q. 77) अंतरराष्ट्रीय रसायन प्रबंधन (International Chemicals Management -SAICM) के लिए रणनीतिक दृष्टिकोण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह रसायन प्रबंधन (ICCM1) पर पहले अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन द्वारा अपनाया गया था।
2. भारत इस बहुपक्षीय पर्यावरण समझौते का सदस्य है।

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

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

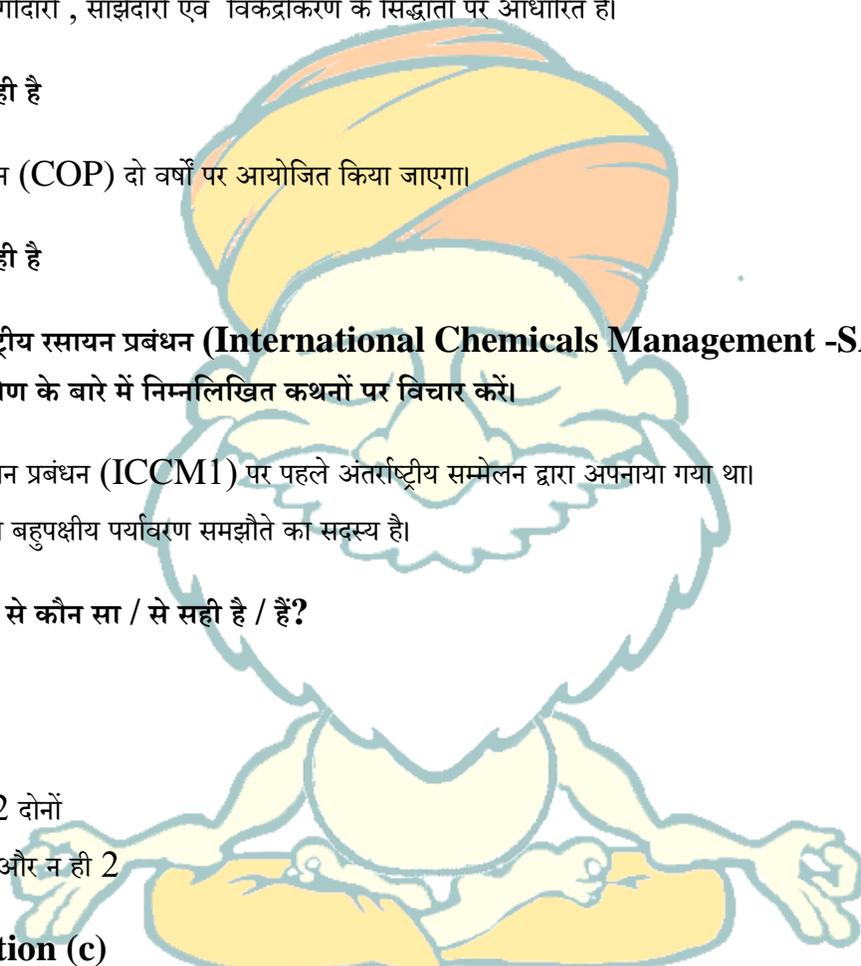
Q. 77) Solution (c)

6 फरवरी 2006 को दुबई में रसायन प्रबंधन पर पहला अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन (ICCM1) द्वारा अपनाया गया, दुनिया भर में रासायनिक सुरक्षा को बढ़ावा देने के लिए सामरिक दृष्टिकोण अंतरराष्ट्रीय रसायन प्रबंधन (SAICM) एक नीतिगत ढांचा है।

अतः कथन 1 सही है।

भारत इस बहुपक्षीय पर्यावरण समझौते का सदस्य है।

अतः कथन 2 सही है।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q. 78) हाल ही में किगाली समझौता (Kigali Agreement) समाचार में था। किगाली समझौते के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है / हैं?

1. यह क्योटो प्रोटोकॉल (Kyoto protocol) में एक संशोधन है।
2. समझौते के अनुसार, सदस्य देशों द्वारा 2045 तक हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFC) के निर्माण और उपयोग में लगभग 80-85% की कमी लाने की उम्मीद है।

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

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

Q. 78) Solution (b)

किगाली समझौता मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (Montreal Protocol) का एक संशोधन है।

अतः कथन 1 गलत है।

समझौते के अनुसार, सदस्य देशों द्वारा 2045 तक हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFC) के निर्माण और उपयोग में लगभग 80-85% की कमी लाने की उम्मीद है।

अतः कथन 2 सही है।

Q. 79) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. किगाली में मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल की पार्टियों (MoP) की बैठक में, मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के तहत HFC को रसायनों की सूची में शामिल किया गया है।
2. HFC गंभीर ओजोन घटने वाले पदार्थ हैं।
3. भारत ने 2025 तक HFC के उपयोग और उत्पादन को पूरी तरह से रोकने का वादा किया है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही नहीं है / हैं?

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

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

d) केवल 1 और 2

Q. 79) Solution (b)

किगाली में मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल की पार्टियों (MoP) की बैठक में, HFCs को मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के तहत रसायनों की सूची में शामिल किया गया है।

अतः कथन 1 सही है

एचएफसी ओडीएस नहीं, बल्कि शक्तिशाली ग्लोबल वार्मिंग पदार्थ हैं।

अतः कथन 2 सही है

भारत 2032 से 4 चरणों में HFC के चरण को पूरी तरह से घटा देगा, 2032 में 10% की संचयी कमी, 2037 में 20%, 2042 में 30% और 2047 में 85%

अतः कथन 3 गलत है

Q.80) भारत में संगठित वन्यजीव अपराध से लड़ने के लिए 2007 में वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (Wildlife Crime Control Bureau) की स्थापना की गई थी। WCCB के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. यह एक वैधानिक निकाय है जो वनजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 में संशोधन द्वारा स्थापित किया गया है।
2. यह पर्यावरण और वन मंत्रालय के अंतर्गत आता है।
3. WCCB द्वारा एक केंद्रीकृत वन्यजीव अपराध डेटा बैंक स्थापित किया गया है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 80) Solution (d)

यह एक वैधानिक निकाय है जो वनजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 में संशोधन द्वारा स्थापित किया गया है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

अतः कथन 1 सही है

यह पर्यावरण और वन मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

अतः कथन 2 सही है

WCCB द्वारा एक केंद्रीकृत वन्यजीव अपराध डेटा बैंक स्थापित किया गया है।

अतः कथन 3 सही है

Q. 81) अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी (International Renewable Energy Agency- IRENA) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. IRENA की सदस्यता हासिल करने के लिए एक राज्य को संयुक्त राष्ट्र (United Nations) का सदस्य होना चाहिए।
2. IRENA की मुख्य संस्थागत शासी निकाय सर्वोच्च परिषद (supreme Council) है जिसमें केवल P5 देशों के प्रतिनिधि शामिल हैं।
3. ऊर्जा परिवर्तन के भू-राजनीति पर वैश्विक आयोग IRENA द्वारा शुरू किया गया था।

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

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

Q. 81) Solution (c)

IRENA सदस्यता प्राप्त करने के लिए आवश्यकता है कि एक राज्य संयुक्त राष्ट्र (United Nations) का सदस्य हो।

अतः कथन 1 सही है

IRENA की मुख्य संस्थागत शासी निकाय असेंबली (Assembly) है, जिसमें प्रत्येक सदस्य राज्य का एक प्रतिनिधि शामिल होता है।

अतः कथन 2 गलत है

IRENA द्वारा भू परिवर्तन की ऊर्जा पर वैश्विक आयोग का शुभारंभ किया गया।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

अतः कथन 3 सही है

Q. 82) एरोपोनिक्स (Aeroponics) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. एरोपोनिक्स प्रणाली में, जड़ों को मृदा विहीन माध्यम में विकसित किया जाता है, जैसे कि कोको कॉयर (coco coir), जिस पर पोषक तत्वों से भरे जल (nutrient-laden water) को समय-समय पर पंप किया जाता है।
2. एरोपोनिक्स प्रणाली एक बंद लूप प्रणाली है, जो कृषि की खेती की तुलना में 95% कम पानी और हाइड्रोपोनिक्स की तुलना में 40% कम पानी का उपयोग करती है।

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

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

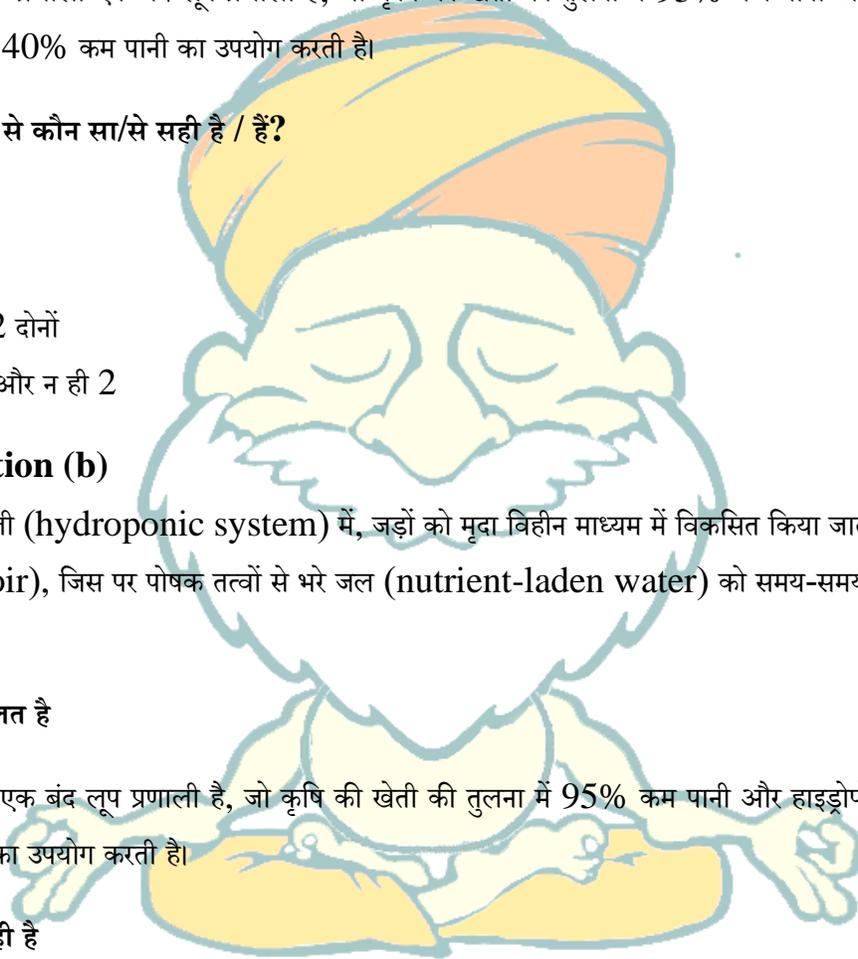
Q. 82) Solution (b)

हाइड्रोपोनिक्स प्रणाली (hydroponic system) में, जड़ों को मृदा विहीन माध्यम में विकसित किया जाता है, जैसे कि कोको कॉयर (coco coir), जिस पर पोषक तत्वों से भरे जल (nutrient-laden water) को समय-समय पर पंप किया जाता है।

अतः कथन 1 गलत है

एरोपोनिक्स प्रणाली एक बंद लूप प्रणाली है, जो कृषि की खेती की तुलना में 95% कम पानी और हाइड्रोपोनिक्स की तुलना में 40% कम पानी का उपयोग करती है।

अतः कथन 2 सही है



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

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. 83) निम्नलिखित में से कौन सा बायोरेमेडिएशन टेक्नोलॉजीज (Bioremediation Technologies) से सही ढंग से मेल खाता है / हैं?

1. बायोवेंटिंग (Bioventing) - एक दूषित माध्यम में जीवाणु संवर्धन (Bacterial cultures) का जोड़।
2. बायो ऑगमेंटेशन (Bioaugmentation) - मृदा के माध्यम से ऑक्सीजन खींचकर दूषित मृदा के उपचार की विधि।
3. बायोसपार्जिंग (Biosparging) - दबाव के साथ हवा का इंजेक्शन देने से जैविक क्षरण बढ़ा सकता है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 83) Solution (a)

बायोवेंटिंग (Bioventing) - माइक्रोबियल वृद्धि (microbial growth) और गतिविधि को प्रोत्साहित करने के लिए मृदा के माध्यम से ऑक्सीजन खींचकर दूषित मृदा के उपचार की विधि।

अतः कथन 1 गलत है

बायो ऑगमेंटेशन (Bioaugmentation) - एक दूषित माध्यम में जीवाणु संवर्धन (Bacterial cultures) का जोड़; आमतौर पर बायोरिएक्टर (bioreactors) और वाह्यस्थाने प्रणाली (ex situ systems) में उपयोग किया जाता है।

अतः कथन 2 गलत है

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

बायोसपार्जिंग (Biosparging) - दबाव के साथ हवा का इंजेक्शन देने से जैविक क्षरण बढ़ा सकता है; आमतौर पर स्व स्थाने (in situ) में प्रयोग किया।

अतः कथन 3 सही है

Q. 84) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सौर पार्क और अल्ट्रा मेगा सौर ऊर्जा परियोजना योजना के विकास के संबंध में सही नहीं है / हैं?

1. यह योजना केवल उन राज्यों / केंद्र शासित प्रदेशों का समर्थन करती है जिनके पास सौर पार्क स्थापित करने में बिजली की कमी है।
2. इस योजना की कार्यान्वयन एजेंसी, सौर ऊर्जा पार्क डेवलपर (SPPD) है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

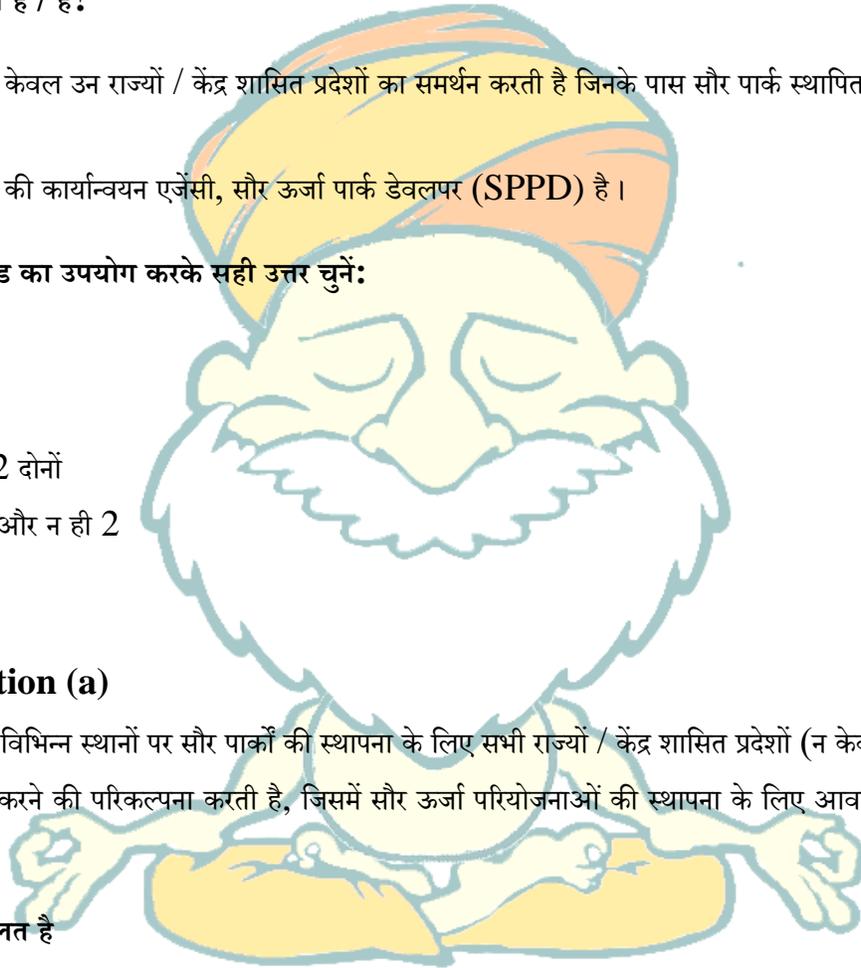
Q. 84) Solution (a)

यह योजना देश के विभिन्न स्थानों पर सौर पार्कों की स्थापना के लिए सभी राज्यों / केंद्र शासित प्रदेशों (न केवल बिजली की कमी वाले) का समर्थन करने की परिकल्पना करती है, जिसमें सौर ऊर्जा परियोजनाओं की स्थापना के लिए आवश्यक बुनियादी ढांचा तैयार करना है।

अतः कथन 1 गलत है

इस योजना की कार्यान्वयन एजेंसी, सौर ऊर्जा पार्क डेवलपर (SPPD) है।

अतः कथन 2 सही है



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

**ONE STOP DESTINATION FOR ALL YOUR
CURRENT AFFAIRS NEEDS**



BABAPEDIA

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. 85) संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन को कॉम्बैट डेजर्टिफिकेशन (United Nations Convention to Combat Desertification- UNCCD) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह केवल 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-आर्द्र क्षेत्रों को संबोधित करता है।
3. UNCCD जैव विविधता पर कन्वेंशन (CBD) और जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के साथ सहयोग करता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q. 85) Solution (d)

यह एकमात्र अंतरराष्ट्रीय स्तर पर कानूनी रूप से बाध्यकारी ढांचा है जो मरुस्थलीकरण की समस्या को हल करने के लिए स्थापित किया गया है।

अतः कथन 1 सही है

कन्वेंशन विशेष रूप से शुष्क, अर्द्ध-शुष्क और शुष्क उप-आर्द्र क्षेत्रों को संबोधित करता है, जिसे शुष्क भूमि के रूप में जाना जाता है, जहां कुछ सबसे संवेदनशील पारिस्थितिक तंत्र और लोग पाए जा सकते हैं।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

अतः कथन 2 सही है

UNCCD अन्य दो रियो (Rio Conventions) सम्मेलनों के साथ निकटता से सहयोग करता है; जैव विविधता पर कन्वेंशन (CBD) और जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)

अतः कथन 3 सही है

Q. 86) भोपाल गैस त्रासदी भारत के इतिहास में सबसे घातक औद्योगिक खतरों में से एक रहा है। निम्नलिखित में से कौन सी गैस, इस आपदा का कारण थी?

- a) पोटेशियम साइनाइड
- b) पोटेशियम आइसोसाइनेट
- c) मिथाइल आइसोसाइनेट
- d) फास्जीन

Q. 86) Solution (c)

3 दिसंबर 1984 को, प्लांट ने 42 टन जहरीली मिथाइल आइसोसाइनेट (MIC) गैस निर्मुक्त हुई थी, जिससे 500,000 से अधिक लोगों को जहरीली गैसों का सामना करना पड़ा।

Q. 87) बंदरगाह पर बैलास्ट पानी (ballast water) को छोड़ना एक बड़ा पारिस्थितिक खतरा माना जाता है क्योंकि:

- a) यह तट के तापमान को कई डिग्री बढ़ाता है।
- b) यह भारी धातु की विषाक्तता का कारण बनता है।
- c) यह विदेशी प्रजातियों को नए पारिस्थितिक तंत्र में ले जाने के लिए उत्तरदायी है।
- d) यह समुद्र के पानी में घुलित ऑक्सीजन को कम करता है।

Q. 87) Solution (c)

बैलास्ट पानी को बंदरगाहों पर छोड़ने से पारिस्थितिक पर प्रभाव

- 1) बंदरगाहों पर लौटने पर जहाजों को तटीय जल में बैलास्ट पानी का निर्वहन होता है, इस प्रकार पारिस्थितिकी तंत्र में वनस्पतियों और जीवों की कई विदेशी प्रजातियों को छोड़ दी जाती है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

- 2) दुनिया भर में बैलास्ट पानी से 10000 से अधिक विदेशी समुद्री प्रजातियों का परिवहन होता है
- 3) भारत में, विशेषज्ञों ने केरल के तटीय जल में 10 से अधिक आक्रामक प्रजातियों को पाया है जो जैव विविधता में बहुत समृद्ध हैं
- 4) बंदरगाहों की संख्या में वृद्धि और बंदरगाह गतिविधियों के विस्तार ने हाल ही में स्थिति को बढ़ा दिया है।
- 5) हमारे तटीय पारिस्थितिक तंत्र को इससे जबरदस्त नुकसान पहुंचा सकता है और जैव विविधता के गंभीर नुकसान का कारण बन सकता है।

इसलिए कथन c सही है

Q. 88) सरकार ने चार राज्यों में HT कपास की अवैध खेती की जांच के लिए एक समिति का गठन किया है। HT कपास में, HT संदर्भित करता है

- a) Hybrid transform
- b) Herbal treatment
- c) Herbicide tolerant
- d) High Tech

Q. 88) Solution (c)

HT कपास में, HT Herbicide tolerant को संदर्भित करता है

BG-III या HT कपास की खेती को पर्यावरण मंत्रालय की जेनेटिक इंजीनियरिंग अनुमोदन समिति (जीईएसी) द्वारा अनुमोदित नहीं किया गया है।

Q. 89) निम्न लक्षणों में से कौन सा अपशिष्ट पदार्थ को खतरनाक अपशिष्ट के अंतर्गत वर्गीकृत किया जाना चाहिए?

1. दहनीयता (Ignitability)
2. क्रियाशीलता (Reactivity)
3. क्षयशीलता (Corrosivity)
4. विषाक्तता (Toxicity)

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

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

Q. 89) Solution (d)

खतरनाक अपशिष्ट की विशेषता वे सामग्रियां हैं जिन्हें निम्नलिखित चार खतरनाक लक्षणों में से एक या एक से अधिक प्रदर्शित करने के लिए जाना जाता है या परीक्षण किया जाता है:

- Ignitability
- Reactivity
- Corrosivity
- Toxicity

Q.90) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. एक एयरोसोल (aerosol) हवा या किसी अन्य गैस में, ठोस कणों या तरल बूंदों का निलंबन है।
2. मानवजनित एरोसोल के उदाहरण हैं- कोहरा, धूल, वन निकास और गीजर भापा
3. प्राकृतिक एरोसोल के उदाहरण हैं- धुंध, वायु प्रदूषक और धुएं का कणा
4. एरोसोल का बादल (क्लाउड) संरचनाओं पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

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

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

Q. 90) Solution (a)

एक एयरोसोल हवा या किसी अन्य गैस में, ठोस कणों या तरल बूंदों का एक निलंबन है। एरोसोल प्राकृतिक या मानवजनित हो सकता है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

अतः कथन 1 सही है

प्राकृतिक एरोसोल के उदाहरण हैं- कोहरा, धूल, वन निकास और गीजर भापा

अतः कथन 2 गलत है

मानवजनित एरोसोल के उदाहरण हैं, धुंध, वायु प्रदूषक और धुएं का कण।

अतः कथन 3 गलत है

यह बादल (क्लाउड) संरचनाओं को प्रभावित करता है क्योंकि पानी एरोसोल कणों पर संघनन करता है।

अतः कथन 4 गलत है

Q. 91) भारतीय सुनामी प्रारंभिक चेतावनी प्रणाली (the Indian Tsunami Early Warning System- ITEWS) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- 1) ITEWS विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय द्वारा स्थापित किया गया था।
- 2) ITEWS हिंद महासागर रिम देशों (Indian Ocean Rim Countries) को भी सुनामी सलाह प्रदान करता है।

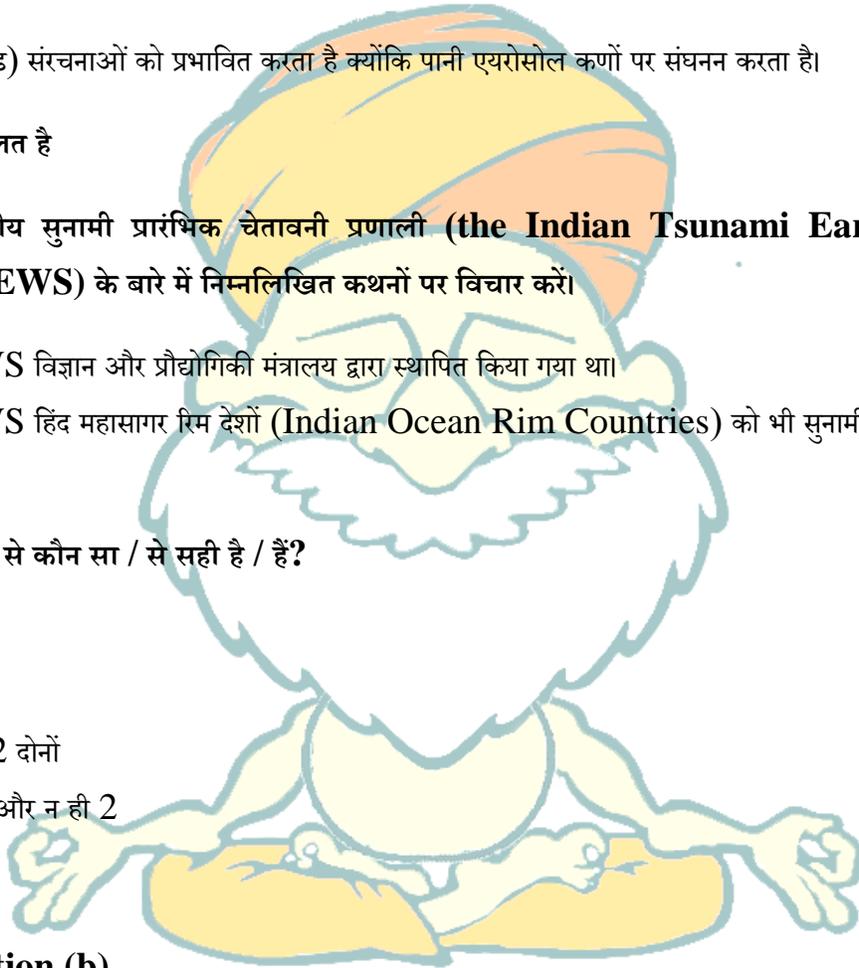
उपरोक्त कथनों में से कौन सा / से सही है / हैं?

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

Q. 91) Solution (b)

ITEWS की स्थापना पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा (Ministry of Earth Sciences) की गई थी।

अतः कथन 1 गलत है



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

हिंद महासागर क्षेत्र के लिए क्षेत्रीय सुनामी सलाहकार सेवा प्रदाता (Regional Tsunami Advisory service Providers- RTSPs) में से एक के रूप में कार्य करते हुए, ITEWS हिंद महासागर रिम देशों (Indian Ocean Rim Countries) को भी सुनामी सलाह प्रदान करता है।

अतः कथन 2 सही है

Q. 92) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (National Disaster Management Authority-NDMA) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है / हैं?

- 1) NDMA लोगो में भारत का मानचित्र होता है, जो सुनहरे रंग से उभरा हुआ होता है।
- 2) NDMA का नेतृत्व राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल (National Disaster Response Force) के महानिदेशक (Director General) करते हैं।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 92) Solution (b)

भारत में आपदा प्रबंधन के लिए सर्वोच्च निकाय राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) है।

NDMA लोगो: भारत का मानचित्र, लोगो के बीच में सुनहरे रंग से उभरा हुआ, केसरिया, सफ़ेद और हरा रंग का राष्ट्रीय तिरंगा, जो आकांक्षा के माध्यम से प्राकृतिक और मानव निर्मित आपदा के संभावित खतरे को रोकने की हितधारकों की आकांक्षा का प्रतिनिधित्व करता है। बाहरी घेरा सभी हितधारकों की भागीदारी का एक सुनहरा वलय होता है, जिनके हाथ में सरकार की कोशिशों को पूरा करने के लिए उनकी एकजुटता की अभिव्यक्ति है। शांत नीले में आंतरिक सर्कल में एक NDMA स्थानीय, जिला, राज्य और राष्ट्रीय स्तरों पर सभी हितधारकों को सशक्त बनाकर पूरी प्रक्रिया को एकीकृत करता है।

अतः कथन 1 सही है

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA) की अध्यक्षता प्रधानमंत्री करते हैं, और राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (SDMA) का नेतृत्व संबंधित मुख्यमंत्रियों द्वारा किया जाता है।

अतः कथन 2 गलत है

Q. 93) आपदा जोखिम न्यूनीकरण (Disaster Risk Reduction) के लिए सेंडाई फ्रेमवर्क (Sendai Framework) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) सेंडाई फ्रेमवर्क को जापान के सेंडाई में आपदा जोखिम न्यूनीकरण के पहले संयुक्त राष्ट्र विश्व सम्मेलन में अपनाया गया था।
- 2) आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए संयुक्त राष्ट्र कार्यालय ने सेंडाई फ्रेमवर्क के कार्यान्वयन, अनुवर्ती और समीक्षा का समर्थन करने का काम करता है।

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

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

Q. 93) Solution (b)

सेंडाई फ्रेमवर्क एक्शन, ह्यग्रो फ्रेमवर्क क्शन (HFA) का उत्तराधिकारी उपकरण है।

सेंडाई फ्रेमवर्क को जापान के सेंडाई में आपदा जोखिम न्यूनीकरण पर तीसरे संयुक्त राष्ट्र विश्व सम्मेलन में अपनाया गया था।

अतः कथन 1 गलत है

संयुक्त राष्ट्र कार्यालय आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए सेंडाई फ्रेमवर्क के कार्यान्वयन, अनुवर्ती और समीक्षा का समर्थन करने का काम करता है।

अतः कथन 2 सही है

Q. 94) अंतर्राष्ट्रीय खोज और बचाव सलाहकार समूह (International Search and Rescue Advisory Group-INSARAG) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) INSARAG आपदा-प्रवण और आपदा-प्रतिक्रिया वाले देशों और संगठनों का एक नेटवर्क है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

- 2) INSARAG शहरी खोज और बचाव (USAR) से संबंधित मुद्दों से संबंधित है।
- 3) INSARAG की सदस्यता केवल OECD देशों के लिए खुली है।

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

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

Q. 94) Solution (b)

INSARAG आपदा-प्रवण और आपदा-प्रतिक्रिया वाले देशों और संगठनों का एक नेटवर्क है।

अतः कथन 1 सही है।

INSARAG शहरी खोज और बचाव (USAR) संबंधित मुद्दों से संबंधित है।

अतः कथन 2 सही है।

INSARAG के साथ सदस्यता शहरी खोज और बचाव (USAR) गतिविधियों में शामिल सभी देशों और / या संगठनों के लिए खुली है।

अतः कथन 3 गलत है।

Q. 95) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) कार्बन अनुक्रमण (Carbon sequestration) को कार्बन के एकत्र और सुरक्षित भंडारण के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, अन्यथा यह उत्सर्जित किया जाएगा या वायुमंडल में बना रहेगा।
- 2) भूगर्भीय अनुक्रमण (Geological sequestration) से तात्पर्य CO₂ का भंडारण गहरे तेल और गैस भण्डारण, खारे संरचनाओं, या गहरे, गैर-मामूली कोयला बेड के नीचे करने से है।
- 3) वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड को हटाने के लिए फाइटोप्लांकटन वृद्धि को प्रोत्साहित करने के लिए यूरिया के साथ महासागर को उर्वर किया जाता है।

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

- a) केवल 1

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

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

Q. 95) Solution (d)

कार्बन अनुक्रमण (Carbon sequestration) को कार्बन के एकत्र और सुरक्षित भंडारण के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, अन्यथा यह उत्सर्जित किया जाएगा या वायुमंडल में बना रहेगा।

अतः कथन 1 सही है

भूगर्भीय अनुक्रमण (Geological sequestration) से तात्पर्य CO₂ का भंडारण गहरे तेल और गैस भण्डारण, खारे संरचनाओं, या गहरे, गैर-मामूली कोयला बेड के नीचे करने से है।

अतः कथन 2 सही है

वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड को हटाने के लिए फाइटोप्लांकटन वृद्धि को प्रोत्साहित करने के लिए यूरिया के साथ महासागर को उर्वर किया जाता है।

अतः कथन 3 सही है

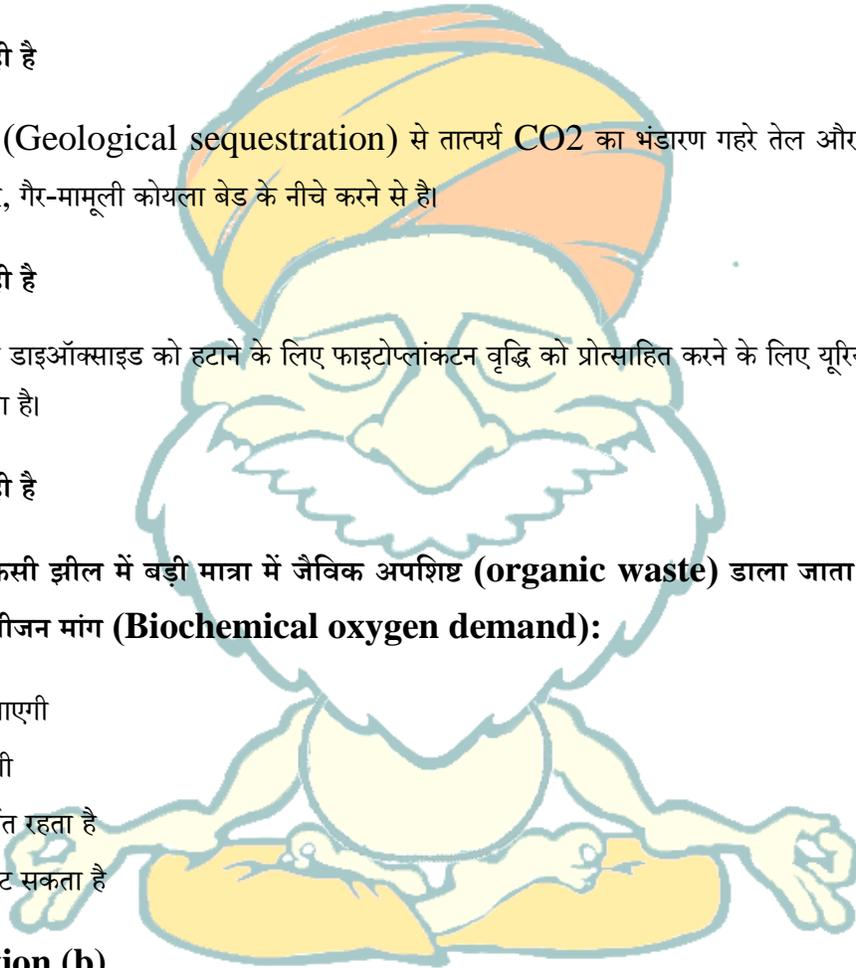
Q. 96) यदि किसी झील में बड़ी मात्रा में जैविक अपशिष्ट (organic waste) डाला जाता है, तो उसकी जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (Biochemical oxygen demand):

- a) कम हो जाएगी
- b) बढ़ जाएगी
- c) अपरिवर्तित रहता है
- d) बढ़ या घट सकता है

Q. 96) Solution (b)

उसकी जैव रासायनिक ऑक्सीजन मांग (Biochemical oxygen demand) एक विशिष्ट समय अवधि पर किसी निश्चित तापमान पर दिए गए पानी के नमूने में कार्बनिक पदार्थों को तोड़ने के लिए एरोबिक जैविक जीवों द्वारा आवश्यक भंग ऑक्सीजन की मात्रा आवश्यकता होती है।

जैविक अपशिष्ट (organic waste) में वृद्धि के साथ रोगाणुओं (microbes) को विघटन के लिए अत्यधिक ऑक्सीजन की आवश्यकता होगी।



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

अतः विकल्प **b** सही है

Q. 97) विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन (World Sustainable Development Summit - WSDS) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) यह द एनर्जी एंड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट (The Energy and Resources Institute-TERI) द्वारा आयोजित किया जाता है।
- 2) सतत विकास लीडरशिप अवार्ड (Sustainable Development Leadership Award) स्थायी विकास के क्षेत्र में वैश्विक नेताओं के प्रयासों की सराहना करता है।

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

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

Q. 97) Solution (c)

यह द एनर्जी एंड रिसोर्सेज इंस्टीट्यूट (The Energy and Resources Institute-TERI) द्वारा आयोजित किया जाता है

अतः कथन **1** सही है

सतत विकास लीडरशिप अवार्ड (Sustainable Development Leadership Award) स्थायी विकास के क्षेत्र में वैश्विक नेताओं के प्रयासों की सराहना करता है।

अतः कथन **2** सही है

Q. 98) वैश्विक पर्यावरण सुविधा (Global Environment Facility) से संबंधित परियोजनाओं के लिए अनुदान प्रदान करता है:

1. जलवायु
2. ओजोन परत
3. अंतर्राष्ट्रीय जल
4. भूमि क्षरण

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

5. लगातार कार्बनिक प्रदूषक

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 98) Solution (d)

वैश्विक पर्यावरण सुविधा (Global Environment Facility) जैव विविधता, जलवायु परिवर्तन, अंतर्राष्ट्रीय जल, भूमि क्षरण, ओजोन परत और सतत जैविक प्रदूषकों से संबंधित परियोजनाओं के लिए अनुदान प्रदान करता है।

वैश्विक पर्यावरण सुविधा (Global Environment Facility) 183 देशों को अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों, नागरिक समाज संगठनों (CSOs), और निजी क्षेत्र के साथ साझेदारी में राष्ट्रीय सतत विकास पहल का समर्थन करते हुए वैश्विक पर्यावरणीय मुद्दों के समाधान के लिए एकजुट करती है। आज GEF वैश्विक पर्यावरण में सुधार के लिए परियोजनाओं का सबसे बड़ा सार्वजनिक कोष है।

Q.99) सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) [Sustainable Development Goals (SDGs)] के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इन्हें "ट्रांसफॉर्मिंग अवर वर्ल्ड: 2030 एजेंडा फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट" के रूप में भी जाना जाता है।
2. केंद्र सरकार के स्तर पर, नीति आयोग को देश में SDG के कार्यान्वयन की देखरेख की भूमिका सौंपी गई है।

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

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

Q. 99) Solution (c)

इन्हें "ट्रांसफॉर्मिंग अवर वर्ल्ड: 2030 एजेंडा फॉर सस्टेनेबल डेवलपमेंट" के रूप में भी जाना जाता है।

अतः कथन 1 सही है

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

केंद्र सरकार के स्तर पर, नीति आयोग को देश में SDG के कार्यान्वयन की देखरेख की भूमिका सौंपी गई है।

अतः कथन 2 सही है

Q.110) 'स्टेट ऑफ़ वर्ल्ड फ़ॉरेस्ट्स रिपोर्ट' (State of World's Forests) किसके द्वारा प्रकाशित की गई है

- a) विश्व वन्यजीव कोष (World Wildlife Fund-WWF))
- b) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (United Nations Environment Programme -UNEP)
- c) खाद्य और कृषि संगठन (Food and Agricultural Organization- FAO)
- d) विश्व बैंक (World Bank)

Q.110) Solution (c)

खाद्य और कृषि संगठन (Food and Agricultural Organization- FAO) द्वारा स्टेट ऑफ़ वर्ल्ड फ़ॉरेस्ट्स रिपोर्ट' (State of World's Forests) प्रकाशित की जाती है।

अतः विकल्प c सही है

Q.111) राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण (National Biodiversity Authority-NBA) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/ से कथन सही है / हैं?

1. जैव विविधता प्रबंधन समितियां (Biodiversity Management Committees -BMCs) जैविक विविधता के संरक्षण, स्थायी उपयोग और प्रलेखन को बढ़ावा देने के लिए राज्य सरकारों को सलाह देने के लिए उत्तरदायी हैं।
2. NBA के अध्यक्ष को राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाएगा।
3. NBA के सदस्यों को देय वेतन और भत्ते भारत की समेकित निधि से भुगतान किए जाएंगे।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.111) Solution (a)

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

राज्य जैव विविधता बोर्ड (The State Biodiversity Boards SBB) जैविक विविधता के संरक्षण, स्थायी उपयोग और प्रलेखन को बढ़ावा देने के लिए राज्य सरकारों को सलाह देने के लिए उत्तरदायी हैं।

अतः कथन 1 गलत है

NBA के अध्यक्ष को केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त किया जाएगा।

अतः कथन 2 गलत है

NBA के सदस्यों को देय वेतन और भत्ते भारत के समेकित निधि से भुगतान किए जाएंगे।

अतः कथन 3 सही है

Q. 112) पेरिस समझौते (Paris Agreement) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. पेरिस समझौता जलवायु संकट से लड़ने के लिए सही मायने में प्रथम वैश्विक प्रतिबद्धता है।
2. इसका मुख्य उद्देश्य वैश्विक तापमान में वृद्धि को पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 2 डिग्री सेल्सियस तक नीचे ले जाना है।
3. भारत समझौते का एक हस्ताक्षरकर्ता है लेकिन इसकी पुष्टि नहीं की है।

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

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

Q. 112) Solution (b)

पेरिस समझौता जलवायु संकट से लड़ने के लिए सही मायने में प्रथम वैश्विक प्रतिबद्धता है।

अतः कथन 1 सही है

पेरिस समझौते का मुख्य उद्देश्य वैश्विक तापमान में वृद्धि से जलवायु परिवर्तन के खतरे के प्रति वैश्विक प्रतिक्रिया को मजबूत करना है, जो इस सदी के पूर्व-औद्योगिक स्तरों से 2 डिग्री सेल्सियस नीचे है और तापमान वृद्धि को 1.5 डिग्री सेल्सियस तक भी सीमित करने के प्रयासों को आगे बढ़ाता है।

अतः कथन 2 सही है

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

भारत समझौते का हस्ताक्षरकर्ता और पुष्टिकर्ता है।

अतः कथन 3 गलत है

Q. 113) निम्नलिखित में से कौन सा उपाय जलवायु परिवर्तन पर भारत की राष्ट्रीय कार्य योजना (India's National Action Plan on Climate Change-NAPCC) के अंतर्गत आता है?

1. हिमालय के ग्लेशियरों के पिघलने को रोकना
2. जल उपयोग दक्षता में 20% सुधार
3. अपशिष्ट प्रबंधन और पुनर्चक्रण
4. पशुधन उत्पादन में मात्रात्मक और गुणात्मक सुधार

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 113) Solution (b)

जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना (NAPCC) में सौर ऊर्जा, ऊर्जा दक्षता, जल, कृषि, हिमालयी पारिस्थितिकी तंत्र, सतत आवास, हरित भारत और जलवायु परिवर्तन पर रणनीतिक ज्ञान के विशिष्ट क्षेत्रों सहित आठ मिशन शामिल हैं।

अतः विकल्प 4 NAPCC में शामिल नहीं है

हिमालयी पारिस्थितिकी तंत्र को बनाए रखने के लिए राष्ट्रीय मिशन (National Mission for Sustaining the Himalayan Ecosystem): यह विशेष मिशन हिमालय के ग्लेशियरों के पिघलने को रोकने और हिमालयी क्षेत्र में जैव विविधता की रक्षा करने के लिए लक्ष्य निर्धारित करता है।

राष्ट्रीय जल मिशन (National Water Mission): NAPCC जलवायु परिवर्तन के परिणामस्वरूप जल की कमी से निपटने के लिए मूल्य निर्धारण और अन्य उपायों के माध्यम से जल उपयोग दक्षता में 20% सुधार का लक्ष्य निर्धारित करता है।

सतत आवास पर राष्ट्रीय मिशन (National Mission on Sustainable Habitat): NAPCC भी अपशिष्ट प्रबंधन और रीसाइक्लिंग पर जोर देता है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

Q. 114) नागोया प्रोटोकॉल (Nagoya Protocol) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नागोया प्रोटोकॉल जैव विविधता अभिसरण (Convention on Biological Diversity- CBD) का पूरक समझौता है।
2. नागोया प्रोटोकॉल केवल आनुवंशिक संसाधनों के उपयोगकर्ताओं के लिए अधिक कानूनी निश्चितता और पारदर्शिता प्रदान करता है।

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

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

Q. 114) Solution (a)

नागोया प्रोटोकॉल, आनुवंशिक संसाधनों की पहुंच तथा लाभ का निष्पक्ष और न्यायोचित तरीके से साझाकरण (Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization- ABS) जैव विविधता कन्वेंशन (Convention on Biological Diversity- CBD) का पूरक समझौता है।

अतः कथन 1 सही है

नागोया प्रोटोकॉल दोनों प्रदाताओं और आनुवंशिक संसाधनों के उपयोगकर्ताओं के लिए अधिक कानूनी निश्चितता और पारदर्शिता बनाएगा:

- आनुवंशिक संसाधनों तक पहुंच के लिए अधिक अनुमानित स्थिति की स्थापना।
- आनुवंशिक संसाधनों को उपलब्ध कराने वाले देश को छोड़ने पर लाभ साझा करने को सुनिश्चित करने में मदद करना

अतः कथन 2 गलत है

Q. 115) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (United Nations Framework Convention on Climate Change) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/ से कथन सही है / हैं?

1. जलवायु प्रणाली के साथ खतरनाक मानव हस्तक्षेप को रोकना UNFCCC का अंतिम उद्देश्य है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

2. औद्योगिक देशों को अनुलग्नक I देश (Annex I countries) कहा जाता है और यह आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) से संबंधित हैं।
3. विकासशील देशों (गैर-अनुलग्नक I दलों) को अपनी जलवायु परिवर्तन नीतियों और उपायों पर नियमित रूप से रिपोर्ट करना होगा।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 115) Solution (b)

जलवायु प्रणाली के साथ खतरनाक मानव हस्तक्षेप को रोकना UNFCCC का अंतिम उद्देश्य है।

अतः कथन 1 सही है

औद्योगिक देशों को अनुलग्नक I देश (Annex I countries) कहा जाता है और यह आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) से संबंधित हैं।

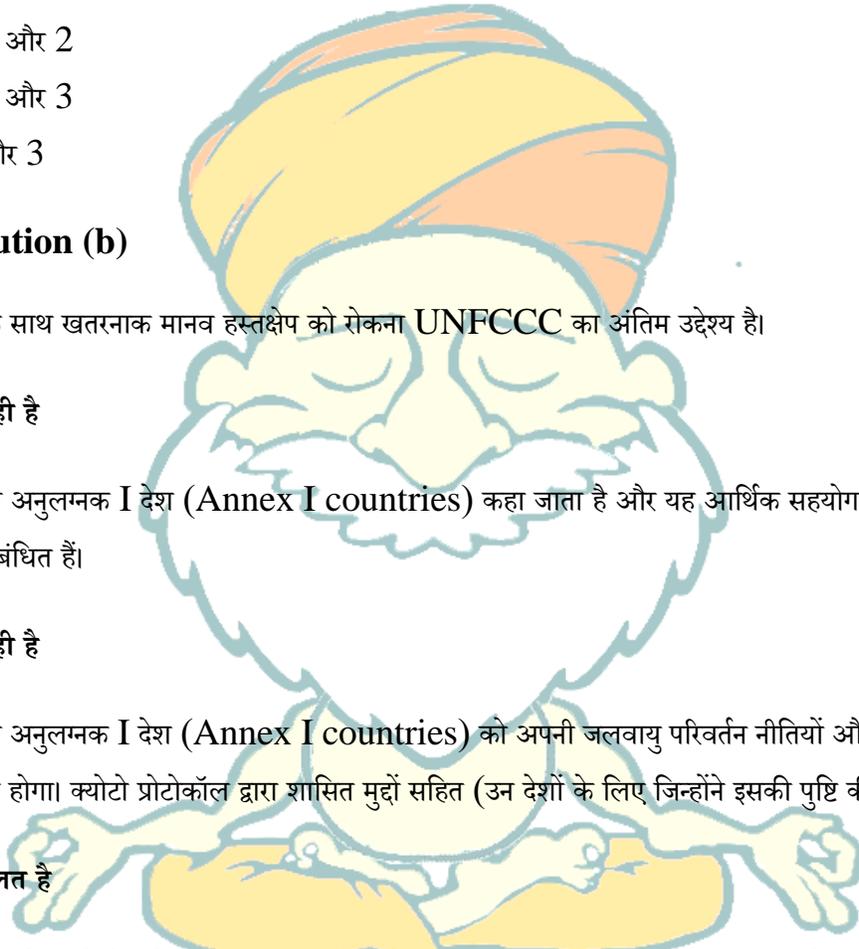
अतः कथन 2 सही है

औद्योगिक देशों को अनुलग्नक I देश (Annex I countries) को अपनी जलवायु परिवर्तन नीतियों और उपायों पर नियमित रूप से रिपोर्ट करना होगा। क्योटो प्रोटोकॉल द्वारा शासित मुद्दों सहित (उन देशों के लिए जिन्होंने इसकी पुष्टि की है)

अतः कथन 3 गलत है

Q. 116) निम्नलिखित में से कौन सी भारतीय आर्द्रभूमि (wetland) अंतर्राष्ट्रीय महत्व की है / और मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड (Montreux Record) में सम्मिलित हैं:

1. चिलिका झील
2. लोकटक झील
3. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान
4. वुलर झील



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 116) Solution (c)

मोंट्रेक्स रिकॉर्ड (Montreux Record) में सम्मिलित अंतर्राष्ट्रीय महत्व के भारतीय आर्द्रभूमि (wetland) हैं-

- केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान, राजस्थान
- लोकटक झील, मणिपुर

चिलिका झील को 2002 में झील के बेहतर हालात के कारण इस सूची से हटा दिया गया था। वास्तव में, चिलिका झील एशिया का पहला रामसर स्थल है जिसे मोंट्रेक्स रिकॉर्ड (Montreux Record) से हटाया गया है।

Q. 117) मैन्ग्रोव्स फॉर द फ्यूचर (Mangroves for the Future -MFF) सतत विकास के लिए तटीय पारिस्थितिकी तंत्र संरक्षण में निवेश को बढ़ावा देने के लिए एक अनोखी साझीदारी नेतृत्व वाली पहल है। इसके किसके द्वारा विकसित किया गया है?

- a) IUCN और UNDP
- b) IUCN और WWF
- c) UNESCO और IUCN
- d) UNEP और IUCN

Q. 117) Solution (a)

IUCN (प्रकृति के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ/ International Union for Conservation of Nature) और संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (the International Union for Conservation of Nature-UNDP) ने 2006 में मैन्ग्रोव्स फॉर द फ्यूचर (Mangroves for the Future -MFF) का निर्माण किया।

अतः विकल्प a सही है।

Q. 118) निम्नलिखित में कौन सा/ से भारत का मानव निर्मित रामसर स्थल (man-made Ramsar) हैं?

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

1. रोपड़ आद्रभूमि (Ropar wetland)
2. हरिके रिजर्वायर (Harike reservoir)
3. भोज आद्रभूमि (Bhoj Wetland)
4. अस्तामुडी (Ashtamudi)

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

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

Q. 118) Solution (c)

अस्तामुडी (Ashtamudi) केरल के कोल्लम जिले में एक प्राकृतिक बैकवाटर है। बाकी सभी मानव निर्मित जलाशय हैं।

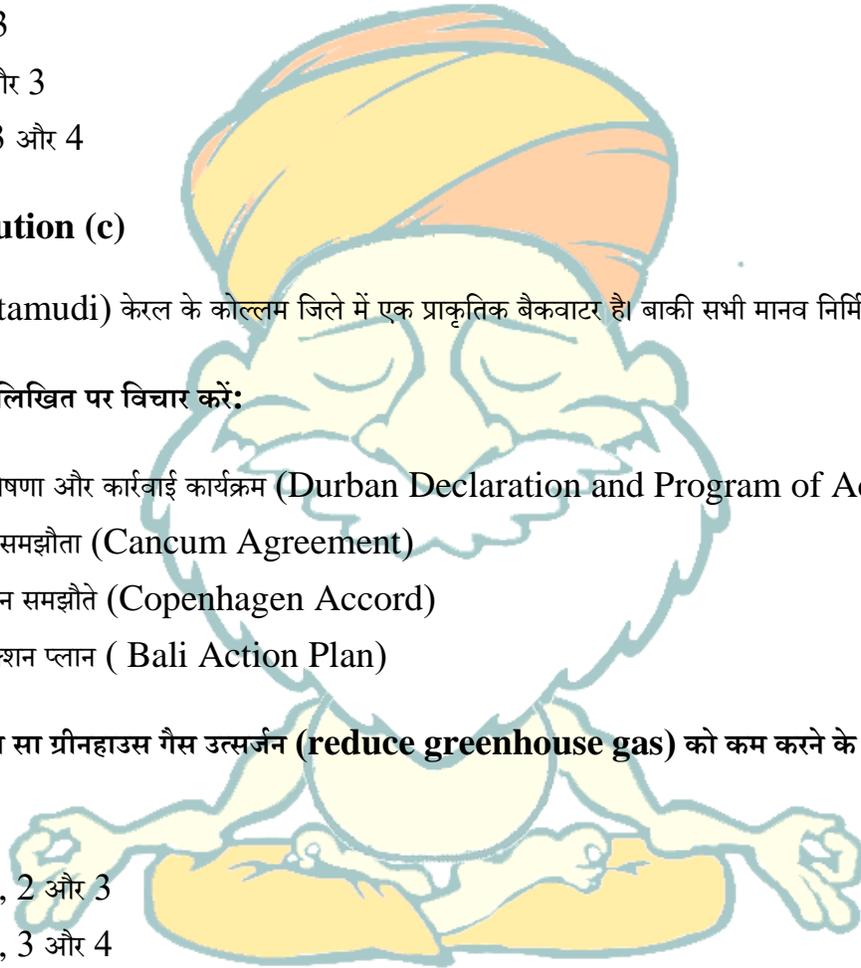
Q. 119) निम्नलिखित पर विचार करें:

1. डरबन घोषणा और कार्रवाई कार्यक्रम (Durban Declaration and Program of Action)
2. कानकुन समझौता (Cancun Agreement)
3. कोपेनहेगन समझौते (Copenhagen Accord)
4. बाली एक्शन प्लान (Bali Action Plan)

उपरोक्त में से कौन सा ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन (reduce greenhouse gas) को कम करने के लिए प्रतिबद्धताओं में शामिल है?

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

Q. 119) Solution (c)



IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

डरबन घोषणा और कार्रवाई कार्यक्रम (Durban Declaration and Program of Action)- DDPA समानता और गैर-भेदभाव के सिद्धांतों को मुख्य मानवाधिकार के रूप में पुनः प्रस्तुत करता है, इस प्रकार भेदभाव के शिकार लोगों को अधिकार-धारकों और राज्यों में कर्तव्यपालकों में बदल देता है।

बाली एक्शन प्लान (Bali Action Plan)- बाली एक्शन प्लान ने ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लिए बाध्यकारी प्रतिबद्धताओं का परिचय नहीं दिया, लेकिन विकसित देशों के लिए सतत विकास के संदर्भ में ग्लोबल वार्मिंग के शमन में योगदान के लिए अनुरोध शामिल किया। इसके अलावा, बाली एक्शन प्लान ने अनुकूलन, प्रौद्योगिकी विकास और प्रावधान वित्तीय संसाधनों पर और साथ ही वनों की कटाई के खिलाफ संवर्धित कार्यों की परिकल्पना की।

कानकुन समझौता (Cancun Agreement): 2010 के संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन में कानकुन, मैक्सिको में 11 दिसंबर को हुए समझौते, गैस उत्सर्जन को कम करने और विकासशील राष्ट्रों को जलवायु प्रभावों से बचाने और अपने स्वयं के स्थायी भविष्य बनाने में मदद करने के लिए योजनाओं कप बनाने में महत्वपूर्ण कदमों का प्रतिनिधित्व करते हैं। ।

कोपेनहेगन समझौते (Copenhagen Accord) एक दस्तावेज है जो जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के लिए पार्टियों के सम्मेलन (COP 15) के 15 वें सत्र में प्रतिनिधि करता है।

Q.120) " संयुक्त राष्ट्र की समुद्री क़ानून संधि (United Nations Convention on The Law of Seas-UNCLOS)" के अनुसार

1. प्रादेशिक जल (Territorial waters) 12 समुद्री मील तक होता है।
2. सन्नहित क्षेत्र (Contiguous Zone) किनारे से 200 नॉटिकल मील तक की दूरी तक है।
3. विशेष आर्थिक क्षेत्र (EEZ) में सभी प्राकृतिक संसाधनों पर तटीय राष्ट्र का एकमात्र अधिकार होता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/ से सही नहीं है / हैं?

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

Q.120) Solution (a)

प्रादेशिक जल 12 समुद्री मील तक होता है।

अतः कथन 1 सही है

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

सन्निहित क्षेत्र जल तट से 24 समुद्री मील तक विस्तारित होता है। समीपवर्ती क्षेत्र में तटीय राष्ट्र चार क्षेत्रों में अपने अधिकारों का प्रयोग कर सकते हैं: सीमा शुल्क, कराधान, आप्रवास और प्रदूषण।

अतः कथन 2 गलत है

200 नॉटिकल मील तक विस्तारित विशेष आर्थिक क्षेत्र (EEZ) में, तटीय राष्ट्रों के पास संसाधनों के दोहन का विशेष अधिकार है। अंतर्राष्ट्रीय जलयान बिना किसी प्रतिबंध के इन जल को पार करने के लिए स्वतंत्र हैं

अतः कथन 3 सही है

Q. 121) वन्य जीव और वनस्पति की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर सम्मेलन (Convention on International Trade in Endangered Species- CITES) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है / हैं?

1. यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा प्रशासित है।
2. CITES कन्वेंशन के राज्य पक्षों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी है।
3. CITES के परिशिष्ट I (Appendix I) के अंतर्गत प्रजाति का व्यापार पूरी तरह से प्रतिबंधित है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 121) Solution (b)

यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा प्रशासित है।

अतः कथन 1 सही है

CITES कन्वेंशन के राज्य पक्षों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी है, जो अपने लक्ष्यों को लागू करने के लिए अपने स्वयं के घरेलू कानून को अपनाने के लिए बाध्य करता है।

अतः कथन 2 सही है

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

परिशिष्ट I: यह उन सभी प्रजातियों को सूचीबद्ध करता है जिन्हें विलुप्त होने का खतरा है। यह वैज्ञानिक या शैक्षिक कारणों से असाधारण स्थितियों को छोड़कर इन पौधों और जानवरों के वाणिज्यिक व्यापार को प्रतिबंधित करता है।

अतः कथन 3 गलत है

Q. 122) निम्नलिखित में से कौन जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (Climate Change Performance Index- CCPI) को प्रकाशित करता है?

- a) जर्मनवॉच और न्यू क्लाइमेट इंस्टीट्यूट (Germanwatch and the New Climate Institute)
- b) यूरोपीय पर्यावरण एजेंसी (European Environment Agency-EEA))
- c) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)
- d) विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum)

Q. 122) Solution (a)

CCPI जर्मनवॉच, न्यू क्लाइमेट इंस्टीट्यूट और क्लाइमेट एक्शन नेटवर्क द्वारा प्रकाशित देशों के जलवायु संरक्षण प्रदर्शन का एक स्वतंत्र निगरानी उपकरण है।

अतः विकल्प a सही है।

Q. 123) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. औपनिवेशिक युग में, भारतीय वन अधिनियम, 1927 (Indian Forest Act, 1927) के अंतर्गत अधिकारों के निपटान की प्रक्रिया प्रदान की गई थी।
2. वन अधिकार अधिनियम, 2006 (Forest Rights Act, 2006) जंगलों में रहने वाले समुदायों के अधिकारों से संबंधित है।
3. वन अधिकार अधिनियम, 2006 (Forest Rights Act, 2006) आदिवासी और सीमांत समुदायों के व्यक्तिगत अधिकारों को संबोधित करने में विफल रहा है।

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

- a) केवल 1

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

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

Q. 123) Solution (b)

औपनिवेशिक युग में भारतीय वन अधिनियम, 1927 (Indian Forest Act, 1927) जैसे क़ानूनों के तहत अधिकारों के निपटान की प्रक्रिया प्रदान की गई थी।

अतः कथन 1 सही है

वन अधिकार अधिनियम या अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, जंगलों में निवास करने वाले समुदायों के अधिकारों से संबंधित है, जिन्हें अनुसूचित जनजाति, भूमि और अन्य संसाधनों के रूप में भी जाना जाता है, जिन्हें समय के साथ अस्वीकार कर दिया गया था।

अतः कथन 2 सही है

वन अधिकार अधिनियम में आदिवासी और सीमांत समुदायों के व्यक्तिगत अधिकारों के साथ-साथ अन्य अधिकारों पर भी प्रकाश डाला गया है।

अतः कथन 3 गलत है

Q. 124) कार्टाजेना प्रोटोकॉल (Cartagena Protocol) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्रोटोकॉल आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी से उत्पन्न संशोधित जीवों द्वारा होने वाले संभावित जोखिमों से जैविक विविधता की रक्षा करता है।
2. कार्टाजेना प्रोटोकॉल (Cartagena Protocol) जैविक विविधता (CBD) पर कन्वेंशन के लिए एक पूरक समझौता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही नहीं है / हैं?

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

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

d) न तो 1 और न ही 2

Q. 124) Solution (d)

कार्टाजेना प्रोटोकॉल, जैविक विविधता कन्वेंशन के लिए जैविक सुरक्षा पर एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जो आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी के के परिणामस्वरूप उत्पन्न सजीव परिवर्तित जीवों (LMO) का सुरक्षित अंतरण, प्रहस्तरण और उपयोग को सुनिश्चित करती है

अतः कथन 1 सही है

कार्टाजेना प्रोटोकॉल, जैविक विविधता पर कन्वेंशन के लिए पूरक समझौता है।

अतः कथन 2 सही है

Q. 125) छोटे द्वीपीय राज्यों के गठबंधन (Alliance of Small Island States--AOSIS) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. AOSIS 44 छोटे द्वीपों और निचले स्तर के तटीय विकासशील राज्यों का एक गठबंधन है।
2. इसका मुख्य उद्देश्य IMF, WTO जैसे बहुपक्षीय मंचों पर अपनी स्थिति को संबोधित करने के लिए और विकासशील छोटे द्वीप राज्यों की आवाज को मजबूत करना है।
3. अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए, AOSIS संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और यूरोपीय आयोग (EU) के साथ भागीदारी करता है।

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

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

Q. 125) Solution (c)

AOSIS 44 लघु द्वीप और पांच पर्यवेक्षकों सहित निचले तटीय विकासशील राज्यों का एक गठबंधन है।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

अतः कथन 1 सही है

इसका मुख्य उद्देश्य ग्लोबल वार्मिंग को संबोधित करने के लिए छोटे द्वीप विकासशील राज्यों की आवाज को मजबूत करना है।

अतः कथन 2 गलत है

अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए, AOSIS संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और यूरोपीय आयोग (EU) के साथ भागीदारी करता है।

अतः कथन 3 सही है

Q. 126) रामसर साइट (Ramsar Site) के चयन के लिए विभिन्न मानदंडों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- a) यदि साइट उपयुक्त जैव-भौगोलिक क्षेत्र के भीतर पाए जाने वाले प्राकृतिक या निकट-प्राकृतिक आर्द्रभूमि प्रकार, दुर्लभ या अद्वितीय उदाहरण का प्रतिनिधित्व करती है।
- b) यदि यह संवेदनशील, लुप्तप्राय या गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों या खतरे वाले पारिस्थितिक समुदायों का समर्थन करती है।
- c) यदि यह अपने जीवन चक्र में एक महत्वपूर्ण स्तर पर पौधे और / या पशु प्रजातियों का समर्थन करती है, या प्रतिकूल परिस्थितियों में शरण प्रदान करती है।
- d) यदि यह नियमित रूप से 2,00,000 या अधिक जल-पक्षियों का समर्थन करती है।

Q. 126) Solution (d)

यदि यह नियमित रूप से 20,000 या अधिक जल-पक्षियों का समर्थन करता है

इसलिए विकल्प d कोई मानदंड नहीं है।

Q. 127) जैविक विविधता पर कन्वेंशन (Convention on Biological Diversity-CBD) दिसंबर 1993 में लागू हुआ। निम्नलिखित में से कौन सा/से CBD के उद्देश्य है?

1. जैविक विविधता का संरक्षण
2. जैविक विविधता के घटकों का सतत उपयोग

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

3. आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों का उचित और न्यायसंगत साझाकरण

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q. 127) Solution (d)

जैविक विविधता का संरक्षण

अतः कथन 1 सही है

जैविक विविधता के घटकों का सतत उपयोग

अतः कथन 2 सही है

आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों का उचित और न्यायसंगत साझाकरण

अतः कथन 3 सही है

Q. 128) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विश्व धरोहर सम्मेलन (World heritage Convention), यूनेस्को (UNESCO) के तत्वावधान में कार्यरत है
2. पर्यावरण और वन मंत्रालय की वाइल्ड लाइफ विंग (Wild Life wing of the Ministry of Environment), प्राकृतिक विश्व धरोहर स्थलों (Natural World Heritage sites) के संरक्षण से सम्बंधित है।

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

- a) केवल 1
- b) केवल 2

IASbaba IRP 2020 COMPILATION- ENVIRONMENT

- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q. 128) Solution (c)

विश्व धरोहर सम्मेलन (World heritage Convention), यूनेस्को (UNESCO) के तत्वावधान में कार्यरत है

अतः कथन 1 सही है

पर्यावरण और वन मंत्रालय की वाइल्ड लाइफ विंग (Wild Life wing of the Ministry of Environment), प्राकृतिक विश्व धरोहर स्थलों (Natural World Heritage sites) के संरक्षण से सम्बंधित है।

अतः कथन 2 सही है

Q. 129) बायोस्फीयर रिजर्व (Biosphere reserves) को 3 अंतर-संबंधित क्षेत्रों में सीमांकित किया जाता है जिन्हें कोर जोन (Core zones), बफर जोन (Buffer Zones) और संक्रमण क्षेत्र (Transition Zone) कहा जाता है। निम्नलिखित में से किस अधिनियम के अंतर्गत राष्ट्रीय उद्यान या अभयारण्य के लिए कोर जोन (Core zones) विनियमित किया जाता है?

- a) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
- b) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972
- c) जैव विविधता अधिनियम, 2002
- d) वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980

Q. 129) Solution (b)

राष्ट्रीय उद्यान या अभयारण्य होने वाला एक मुख्य क्षेत्र वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत विनियमित है।

अतः विकल्प b सही है

Q.130) जैव विविधता संरक्षण के संदर्भ में, फॉरेस्ट-प्लस (Forest PLUS) सम्बंधित है:

- a) हिमालय में वनों के संरक्षण के प्रयासों को बढ़ाने के लिए भारत और नेपाल के बीच एक द्विपक्षीय कार्यक्रम।

IASbaba IRP 2020 COMPILATION– ENVIRONMENT

- b) भारत में स्थायी वन भूमि उपयोग के लिए समाधान विकसित करने के लिए भारत और अमेरिका के बीच एक द्विपक्षीय कार्यक्रम।
- c) वनों की कटाई और वन क्षरण से उत्सर्जन को कम करने के लिए UNFCCC का एक कार्यक्रम।
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Q.130) Solution (b)

फॉरेस्ट-प्लस (Forest PLUS) भारत में स्थायी वन भूमि उपयोग के लिए समाधान विकसित करने के लिए भारत और अमेरिका के बीच एक द्विपक्षीय कार्यक्रम है। यह कार्यक्रम पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) के साथ साझेदारी में विकसित किया गया है।

अतः कथन **b** सही है

