

Q.1) निम्नलिखित में से कौन मृदा निर्माण में सक्रिय कारक माने जाते हैं?

1. मूल सामग्री
2. स्थलाकृति (Topography)
3. जलवायु
4. जैविक गतिविधि
5. समय

सही विकल्प चुनें।

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

Q.1) Solution (c)

Basic Information:

- मिट्टी के निर्माण को नियंत्रित करने वाले पांच बुनियादी कारक हैं: (i) मूल सामग्री; (ii) स्थलाकृति; (iii) जलवायु; (iv) जैविक गतिविधि; (v) समय
- जलवायु और जैविक गतिविधि को मिट्टी के निर्माण में उनकी तीव्रता और प्रभाव के कारण सक्रिय एजेंट माना जाता है।
- स्थलाकृति, मूल सामग्री और समय जैसे अन्य कारक निष्क्रिय कारक कहे जाते हैं।

Q.2) रूपांतरित चट्टानों (metamorphic rocks) के संबंध में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

मूल चट्टानें

रूपांतरित चट्टानें

1. चूना पत्थर
2. बलुआ पत्थर
3. ग्रेनाइट
4. शैल (Shale)

- संगमरमर
- क्वार्ट्जाइट
- शिस्ट
- क्ले

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

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

Q.2) Solution (b)

Basic Information:

मूल चट्टान	रूपांतरित चट्टान
क्ले	स्लेट
चूना पत्थर	संगमरमर
बलुआ पत्थर	क्वार्ट्जाइट
ग्रेनाइट	नीस (Gneiss)

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

शेल	शिस्ट और स्लेट (Schist and slate)
कोयला	ग्रेफाइट

Q.3) जलवायु की निम्नलिखित स्थितियों पर विचार करें।

- अक्टूबर-दिसंबर में अधिकतर उत्तर-पूर्व मानसून से 100 सेंटीमीटर की औसत वर्षा।
- औसत वार्षिक तापमान लगभग 28 डिग्री सेंटीग्रेड।
- औसत आर्द्रता लगभग 75 प्रतिशत।

उपरोक्त वनों में निम्नलिखित में से कौन से वन प्रकार अच्छी तरह से विकसित होते हैं?

- उष्णकटिबंधीय आद्र पर्णपाती वन।
- दलदली वन
- उष्णकटिबंधीय आर्द्र सदाबहार वन
- उष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन

Q.3) Solution (d)

Basic Information:

भारतीय वनस्पतियों को 5 मुख्य प्रकारों और 16 उप-प्रकारों में विभाजित किया जा सकता है।

मुख्य प्रकार	उप-प्रकार
आद्र उष्णकटिबंधीय वन (Moist Tropical Forests)	उष्णकटिबंधीय आद्र सदाबहार उष्णकटिबंधीय अर्ध-सदाबहार उष्णकटिबंधीय नम पर्णपाती Littoral और Swamp (तटीय और दलदली)
शुष्क उष्णकटिबंधीय वन (Dry Tropical Forests)	उष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती उष्णकटिबंधीय कंटीले
पर्वतीय उपोष्णकटिबंधीय वन (Montane Subtropical Forests)	उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्तियों वाली पहाड़ी उपोष्णकटिबंधीय आद्र पहाड़ी (पाइन) उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार
पर्वतीय समशीतोष्ण वन (Montane Temperate Forests)	पर्वतीय आद्र समशीतोष्ण हिमालयी नम समशीतोष्ण हिमालयी शुष्क समशीतोष्ण
अल्पाइन वन (Alpine Forests)	उप अल्पाइन नम अल्पाइन झाड़ियां शुष्क अल्पाइन झाड़ियां

- तमिलनाडु के तटीय भागों में उष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन पाए जाते हैं। यहाँ वार्षिक औसत वर्षा 100 सेंटीमीटर अधिकांशतः अक्टूबर-दिसंबर के महीने में उत्तर-पूर्वी मानसूनी पवनों से होती है। वार्षिक औसत तापमान लगभग 28 डिग्री सेंटीग्रेड है और आर्द्रता 75 प्रतिशत होती है।

Q.4) ओक, चेस्टनट और पाइन भारत में किस प्रकार के वन हैं?

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

- सदाबहार वन
- पर्वतीय वन (Montane forests)
- उष्णकटिबंधीय कंटीले वन
- उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

Q.4) Solution (b)

Basic Information:

वनों का प्रकार	वृक्षों के प्रकार
उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन	रोज़वुड, महोगनी, आइनी, एबोनी
उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन	तेंदू, महुआ, हर्रा, आंवला, कुसुम, सागौन, साल, शीशम, चंदन
उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन	बबूल, बेर, खजूर, खैर, नीम, खेजड़ी, पलास
पर्वतीय वन (Montane forests)	ओक, चेस्टनट, चीर पाइन, देवदार, चिनार, अखरोट, सिल्वर फ़र, जूनिपर्स, बर्च

Q.5) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- भारत में उष्णकटिबंधीय आद्र पर्णपाती वन, कुल वन आवरण के उच्चतम प्रतिशत पाए जाते हैं।
- शोला वन केवल कर्नाटक और केरल के पश्चिमी घाटों में पाए जाते हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

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

Q.5) Solution (a)

Basic Information:

वनों के प्रकार के आधार पर वन आवरण का प्रतिशत।

क्रम सं.	वनों के प्रकार	कुल क्षेत्र का प्रतिशत
1	उष्णकटिबंधीय आद्र सदाबहार	8.0
2	उष्णकटिबंधीय अर्ध - सदाबहार	4.1
3	उष्णकटिबंधीय आद्र पर्णपाती	37.0
4	Littoral और Swamp (तटीय और दलदली)	0.6
5	उष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार	0.2
6	उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती	28.6
7	उष्णकटिबंधीय कंटीले	2.6

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

8	उपोष्णकटिबंधीय चौड़ी पत्तियों वाले वन	0.4
9	उपोष्णकटिबंधीय नम पहाड़ी (देवदार)	6.6
10	उपोष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार	2.5
11	पर्वतीय नम समशीतोष्ण	3.6
12	हिमालयी आद्र समशीतोष्ण	3.4
13	हिमालयी शुष्क समशीतोष्ण	0.3
14	अल्पाइन (उप-अल्पाइन, नम और शुष्क अल्पाइन झाड़ियों सहित)	2.1

- दक्षिण भारत के उच्च पर्वतीय क्षेत्रों में घास के मैदानों के बीच घाटियों में पाए जाने वाले बिखरे हुए उपोष्णकटिबंधीय पर्वतीय वनों के पैच (छोटे क्षेत्रों) का स्थानीय नाम शोला है। शोला वन के ये पैच मुख्य रूप से घाटियों में पाए जाते हैं तथा आमतौर पर पर्वतीय घास के मैदान को एक दूसरे से अलग करते हैं।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
उष्णकटिबंधीय आद्र पर्णपाती वन देश के कुल वन क्षेत्र का लगभग 37 प्रतिशत है, जो अन्य सभी वन प्रकारों की तुलना में सबसे अधिक है।	शोला वन कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु राज्य में नीलगिरी, अनामलाई, मन्नार, पालनी पहाड़ियों, मेघमलाई, अगस्त्यमलाई और दक्षिण में मलनाड और संबद्ध पर्वतमालाओं के अधिक ऊंचाई वाले पहाड़ी क्षेत्रों तथा उत्तर में वायनाड, कूर्ग, बाबा बुदानगिरी और कुद्रेमुख के कुछ हिस्सों में पाए जाते हैं।

Q.6) भारत में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में मैंग्रोव वन, सदाबहार वन और पर्णपाती वन का संयोजन होता है?

- सौराष्ट्र
- पश्चिम बंगाल
- तटीय ओडिशा
- अंडमान व निकोबार द्वीप समूह

Q.6) Solution (d)

Basic Information:

- अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में एक उपोष्णकटिबंधीय वर्षावन पाए जाते हैं, जो भारतीय, म्यांमार, मलेशियाई और स्थानिक पुष्प प्रकार के तत्वों के साथ मिश्रित वनस्पति वाले होते हैं।
- दक्षिण अंडमान के वनों में अधिकाधिक वनस्पतियों, ज्यादातर फर्न और ऑर्किड का प्रचुर विकास होता है।
- मध्य अंडमान के ज्यादातर शुष्क पर्णपाती वन हैं।
- उत्तरी अंडमान में आद्र सदाबहार वन प्रकार की विशेषता है, जिसमें बहुत ऊँचे वृक्ष होते हैं। उत्तरी निकोबार द्वीपसमूह सदाबहार वनों की पूर्ण अनुपस्थिति से चिह्नित होता है, जबकि ऐसे वन निकोबार समूह के मध्य और दक्षिणी द्वीप समूह में प्रमुख वनस्पति हैं।

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

- ग्रासलैंड (घास क्षेत्र) केवल निकोबार में होते हैं, तथा पर्णपाती वन अंडमान में आम हैं, जबकि वे निकोबार में लगभग अनुपस्थित होते हैं।
- वर्तमान वन आवरण कुल भूमि क्षेत्र का 86.2% होने का दावा किया जाता है।
- वन आवरण 12 वन प्रकारों से बना है, जो निम्न हैं:
 1. विशाल सदाबहार वन
 2. अंडमान के उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
 3. दक्षिणी पहाड़ी क्षेत्र के उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
 4. Canebrakes
 5. आद्र बाँस वाले क्षेत्र
 6. अंडमान का अर्ध सदाबहार वन
 7. अंडमान का नम पर्णपाती वन
 8. अंडमान का माध्यमिक नम पर्णपाती वन
 9. तटीय वन
 10. मैंग्रोव वन
 11. खरा जलीय मिश्रित वन
 12. उप-पर्वतीय वन

Q.7) राज्य के कुल भौगोलिक क्षेत्र में वन के उनके प्रतिशत के संदर्भ में, निम्नलिखित राज्यों को घटते क्रम में व्यवस्थित करें।

1. अरुणाचल प्रदेश
2. मिजोरम
3. मेघालय
4. मणिपुर

सही विकल्प चुनें:

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

Q.7) Solution (a)

Basic Information:

भारतीय वन सर्वेक्षण रिपोर्ट के अनुसार, भौगोलिक क्षेत्र में अधिकतम आवरण वन प्रतिशत वाले राज्य और केंद्र शासित प्रदेश इस प्रकार हैं।

राज्य / केंद्र शासित प्रदेश	भौगोलिक क्षेत्र के लिए वन आवरण
लक्षद्वीप	90.33
अंडमान व निकोबार द्वीप समूह	81.73
मिजोरम	86.27
अरुणाचल प्रदेश	79.96
मणिपुर	77.69

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

मेघालय	76.76
नगालैंड	75.33
त्रिपुरा	73.68
गोवा	60.21
केरल	52.30
सिक्किम	47.13
उत्तराखंड	45.43
दादरा और नगर हवेली	42.16
छत्तीसगढ़	41.09
असम	35.83
ओडिशा	32.98
झारखंड	29.55

Q.8) लघु वनोपज (minor forest produce) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. मध्य प्रदेश भारत में तेंदू के पत्तों का सबसे बड़ा उत्पादक है।
2. सबई (Sabai) कागज उद्योग के लिए सबसे महत्वपूर्ण कच्चा माल है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.8) Solution (c)

Basic Information:

तेंदू के पत्ते (Tendu Leave):

- तेंदू बीड़ी के लिए रैपर के रूप में इस्तेमाल किया जाने वाला सबसे महत्वपूर्ण प्रकार है। मध्य प्रदेश, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, बिहार, महाराष्ट्र, गुजरात, राजस्थान, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश में तेंदू के पत्ते बड़ी संख्या में उगते हैं।
- मध्य प्रदेश भारत में तेंदू के पत्तों का सबसे बड़ा उत्पादक है, इसके बाद बिहार, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और महाराष्ट्र हैं।

सबई घास (Sabai Grass):

- सबई, भाबर (Bhabar) और एलीफैंट (elephant) जैसी घास का उपयोग कागज बनाने के लिए किया जाता है।
- सबई सबसे महत्वपूर्ण घास है जो कागज उद्योग के लिए बुनियादी कच्चा माल प्रदान करती है।

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

- यह एक बारहमासी घास है जो उप-हिमालयी क्षेत्र तथा बिहार, ओडिशा, पश्चिम बंगाल, मध्य प्रदेश और हिमाचल प्रदेश के पश्चिमी भागों में खुले ढलान पर बढ़ती है।

Q.9) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है?

संस्थान का नाम	स्थान
1. शुष्क क्षेत्र वानिकी अनुसंधान संस्थान	जोधपुर
2. वर्षा एवं आद्र पर्णपाती वन संस्थान	जोरहाट
3. वन अनुसंधान संस्थान	देहरादून
4. उष्णकटिबंधीय वानिकी अनुसंधान संस्थान	बेंगलुरु

सही विकल्प चुनें:

- 1 और 2
- 2 और 3
- 1, 2, और 3
- उपरोक्त सभी।

Q.9) Solution (c)

Basic Information:

संस्थान का नाम	स्थान
शुष्क क्षेत्र वानिकी अनुसंधान संस्थान	जोधपुर
वर्षा एवं आद्र पर्णपाती वन संस्थान	जोरहाट
वन अनुसंधान संस्थान	देहरादून
उष्णकटिबंधीय वानिकी अनुसंधान संस्थान	जबलपुर
लकड़ी विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान	बेंगलुरु
वन आनुवंशिकी और वृक्ष प्रजनन संस्थान	कोयंबटूर
समशीतोष्ण वन अनुसंधान केंद्र	शिमला
वन उत्पादकता के लिए केंद्र	रांची
सामाजिक वानिकी और पर्यावरण केंद्र	इलाहाबाद

Q.10) भारत में पवित्र उपवनों (sacred groves) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है?

पवित्र उपवन का स्थानीय नाम	राज्य
1. देवराकाडू (Devarakadu)	कर्नाटक
2. कावु (Kavu)	केरल
3. उमंग लाई (Umang lai)	मेघालय
4. मंदर (Mandar)	छत्तीसगढ़

सही विकल्प चुनें:

- केवल 1 और 2

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

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

Q.10) Solution (d)

Basic Information:

राज्य	पवित्र उपवन के स्थानीय नाम
आंध्र प्रदेश	पवित्रक्षेत्रालू (Pavitrakshetralu)
अरुणाचल प्रदेश	गुंपा वन (Gumpa Forests)
असम	थान, मेडको (Than, Madaico)
छत्तीसगढ़	सरना, मंदर, देवलास, बुधदेव
हरियाणा	बानी, शमलत, जंगलत (Bani, Shamlat, Janglat)
हिमाचल प्रदेश	देव कोठी, देववन
झारखंड	सरना
कर्नाटक	देवराकाडु, देवकड (Devarakadu, Devkad)
केरल	कावु
मणिपुर	उमंग लाई
मेघालय	लॉ कीनतांग, लॉ लिंगडोह (Law Kyntang, Law lyngdoh)
ओडिशा	जहरा, ठाकुरम्मा (Jahera, Thakuramma)
पुडुचेरी	कोविल काडु
उत्तराखंड	देवभूमि
पश्चिम बंगाल	गरामथान, हरितान, जहेरा, सबित्रीथन, Santalburithan

Q.11) भारत में संरक्षित क्षेत्र नेटवर्क के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. केवल केंद्र सरकार ही भारत में राष्ट्रीय उद्यानों को अधिसूचित कर सकती है।
2. भारत में कानून द्वारा वन्यजीव अभयारण्य की सीमाएँ निर्धारित नहीं हैं
3. भारत में राष्ट्रीय उद्यान मुख्य रूप से एक विशेष प्रजाति पर केंद्रित होते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.11) Solution (a)

Basic Information:

राष्ट्रीय उद्यान:

- एक क्षेत्र, एक अभयारण्य के भीतर या नहीं भी हो सकता है, जिसे राज्य सरकार द्वारा राष्ट्रीय उद्यान के रूप में गठित किए जाने के लिए अधिसूचित किया जा सकता है, इसके पारिस्थितिक, जीव-जंतु, पुष्प, भू-आकृति विज्ञान, या प्राणीशास्त्रीय संघ या महत्व के कारण, रक्षा के उद्देश्य के लिए आवश्यक वन्यजीवों या उसके पर्यावरण का संरक्षण या विकास करना।
- राज्य के मुख्य वन्यजीव वार्डन द्वारा अनुमत परिस्थितियों के अलावा, राष्ट्रीय उद्यान के अंदर कोई भी मानवीय गतिविधि की अनुमति नहीं होती है, जो कि अध्याय IV, WPA 1972 में दी गई शर्तों के तहत है।
- भारत में 104 मौजूदा राष्ट्रीय उद्यान हैं जो 40501.13 किमी² के क्षेत्र को कवर करते हैं, जो देश के भौगोलिक क्षेत्र (राष्ट्रीय वन्यजीव डेटाबेस, मई, 2019) का 1.23% है।

वन्यजीव अभयारण्य:

- किसी भी आरक्षित वन या प्रादेशिक जल से युक्त क्षेत्र के अलावा किसी भी क्षेत्र को राज्य सरकार द्वारा एक अभयारण्य के रूप में गठित करने के लिए अधिसूचित किया जा सकता है यदि ऐसा क्षेत्र पर्याप्त पारिस्थितिक, पशु, पुष्प, भू-आकृति विज्ञान, प्राकृतिक हो या जूलॉजिकल महत्व, वन्यजीव या उसके पर्यावरण की रक्षा, प्रचार या विकास के उद्देश्य से संबद्ध हो।
- अभयारण्य क्षेत्र के अंदर कुछ प्रतिबंधित मानवीय गतिविधियों की अनुमति होती है, जो अध्याय IV, WPA 1972 में दिए गए हैं।
- भारत में 551 मौजूदा वन्यजीव अभयारण्य हैं, जो 119775.80 किमी² के क्षेत्र को कवर करते हैं, जो कि देश के भौगोलिक क्षेत्र का 3.64% (राष्ट्रीय वन्यजीव डेटाबेस, मई, 2019) है।

बायोस्फीयर रिजर्व/ जैवमंडल रिजर्व:

- बायोस्फीयर रिजर्व देशों द्वारा स्थापित स्थल हैं तथा स्थानीय सामुदायिक प्रयासों और ठोस विज्ञान पर आधारित सतत विकास को बढ़ावा देने के लिए यूनेस्को के मैन एंड बायोस्फीयर (एमएबी) कार्यक्रम के तहत मान्यता प्राप्त हैं।
- यूनेस्को द्वारा 1971 में बायोस्फीयर रिजर्व के कार्यक्रम की शुरुआत की गई थी।
- बायोस्फीयर रिजर्व के गठन का उद्देश्य स्वस्थ जीवन के सभी रूपों के साथ-साथ अपनी समर्थन प्रणाली के साथ इसकी समग्रता में संरक्षण करना है, ताकि यह प्राकृतिक पारिस्थितिकी प्रणालियों में परिवर्तनों की निगरानी और मूल्यांकन के लिए एक रेफरल प्रणाली के रूप में कार्य कर सके।
- वर्तमान में, भारत में 18 अधिसूचित बायोस्फीयर रिजर्व हैं।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	असत्य
भारत में, राज्य सरकारें राष्ट्रीय उद्यानों के निर्माण की सूचना देती हैं। विशेष परिस्थितियों में केंद्र सरकार भी राष्ट्रीय उद्यानों को अधिसूचित करती है।	राष्ट्रीय उद्यानों और जैवमंडल रिजर्व के विपरीत, वन्यजीव अभयारण्य की सीमाएं सीमित या निश्चित नहीं होती हैं।	राष्ट्रीय उद्यान विशेष रूप से विशेष प्रजातियों के संरक्षण पर केंद्रित नहीं हैं। बल्कि वन्यजीव अभयारण्य विशेष प्रजातियों के संरक्षण और संरक्षण के लिए समर्पित होते हैं।

Q.12) निम्नलिखित में से कौन सा देश विश्व में लकड़ी की लुगदी (wood pulp) का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- अमेरीका
- ब्राज़ील
- कनाडा
- अर्जेंटीना

Q.12) Solution (c)

Basic Information:

- लकड़ी की लुगदी कागज उद्योग के लिए बुनियादी कच्चा माल है।
- लकड़ी की लुगदी बनाने के लिए उपयोग किए जाने वाले लकड़ी के संसाधनों को लुगदी के रूप में जाना जाता है।
- शंकुधारी पेड़ों को लकड़ी की लुगदी बनाने के लिए पसंद किया जाता है क्योंकि इन प्रजातियों की लुगदी में सेल्यूलोज फाइबर अधिक लंबे होते हैं, और इसलिए मजबूत कागज बनाते हैं।
- कागज बनाने के लिए सबसे अधिक इस्तेमाल किए जाने वाले सॉफ्टवुड पेड़ों में से कुछ स्पूस, पाइन, देवदार, लार्च और हेमलॉक तथा हार्ड लकड़ी जैसे यूकेलिप्टस, एस्पेन और बर्च जैसे शामिल हैं।
- कनाडा देश में शंकुधारी वनों के बड़े क्षेत्रों की उपस्थिति के कारण विश्व स्तर पर लकड़ी के लुगदी का सबसे बड़ा उत्पादक है।

Q.13) भारत में उच्चतम से लेकर निम्नतम भूमि क्षेत्र कवरेज के क्रम में, निम्नलिखित मृदा समूहों को व्यवस्थित करें।

- लेटराइट मिट्टी
- काली मिट्टी
- जलोढ़ मिट्टी
- लाल मिट्टी

सही विकल्प चुनें:

- 3-2-4-1
- 3-4-2-1
- 3-2-1-4
- 3-1-2-4

Q.13) Solution (b)

Basic Information:

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद ने भारत में मिट्टी को आठ प्रमुख समूहों में विभाजित किया है।

क्षेत्रीय प्रतिशत के आधार पर मृदा समूह नीचे दिए गए हैं।

मुख्य मृदा समूह	भूमि क्षेत्र का प्रतिशत
जलोढ़ मिट्टी	45.6
काली मिट्टी	16.6
लाल मिट्टी	18.6
लेटराइट मिट्टी	7.26
वनीय एवं पर्वतीय मिट्टी	8.67

Q.14) 'ऊसर', 'कल्लर', 'थुर' और 'राकर', निम्नलिखित में से किस मृदा समूह को दिए गए स्थानीय नाम हैं?

- लवणीय और क्षारीय मिट्टी
- पीटमय और दलदली मिट्टी
- लेटराइट मिट्टी
- मरुस्थलीय मिट्टी

Q.14) Solution (a)

Basic Information:

- लवणीय और क्षारीय मिट्टी आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और कर्नाटक में पाई जाती है। ये बिहार, उत्तर प्रदेश, हरियाणा, पंजाब और महाराष्ट्र के सूखे भागों में भी पायी जाती हैं।
- ये मिट्टी स्थानीय रूप से 'रेह', 'कल्लर', 'उसर', 'थुर', 'राकर', 'कार्ल' और 'चोपन' जैसे विभिन्न नामों से जानी जाती है।
- इन लवणीय और क्षारीय पदार्थों का संचय मिट्टी को बंजर बना देता है तथा इसे कृषि के लिए अयोग्य बना देता है।

Q.15) उत्तरी मैदानों के पुराने और नए जलोढ़ निक्षेपों को क्रमशः किन नामों से पुकारा जाता है?

- खादर और भांगर
- भांगर और खादर
- भाबर और तराई
- तराई और खादर

Q.15) Solution (b)

Basic Information:

- उत्तरी मैदान सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र जैसी नदियों द्वारा लाये गए जलोढ़ मैदानों द्वारा निर्मित होते हैं।
- मैदानों को भाबर, तराई और जलोढ़ मैदानों में विभाजित किया गया है। जलोढ़ मैदानों को आगे खादर (नए निक्षेपों) और भांगर (पुराने निक्षेपों) में विभाजित किया गया है।
- भाबर ढलान के टूटने पर शिवालिक तलहटी के समानांतर 8-10 किलोमीटर के बीच की एक संकरी पट्टी है।
- तराई भाबर बेल्ट के नीचे एक दलदली पट्टी है।
- तराई के दक्षिण में पुराने निक्षेप (भांगर) और नए निक्षेप (खादर) से युक्त जलोढ़ मैदान हैं।

Q.16) भारत में मृदा संरचना के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- लाल मिट्टी पोटाश से समृद्ध होती है लेकिन चूने और नाइट्रोजन में खराब होती है।
- जलोढ़ मिट्टी की सरंध्रता अच्छे कृषि उत्पादन में सहायता करती है।
- काली मिट्टी, अधिक क्ले सामग्री के साथ अत्यधिक मृत्तिकामय (argillaceous) होती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.16) Solution (d)

Basic Information:

भारत में प्रमुख मृदाओं के लक्षण:

जलोढ मिट्टी:

- वे अपरिपक्व होती हैं तथा उनकी हाल की उत्पत्ति के कारण कमजोर संरचना होती हैं।
- अधिकांश मिट्टी बलुई और क्ले युक्त होती है।
- इसकी दोमट (रेत और मिट्टी के समान अनुपात) प्रकृति के कारण मिट्टी सरंध्र (porous) होती है।
- सरंध्रता और बनावट अच्छी जल निकासी और कृषि के लिए अनुकूल अन्य परिस्थितियां प्रदान करते हैं।
- नाइट्रोजन का अनुपात आम तौर पर कम होता है।
- पोटाश, फॉस्फोरिक एसिड और क्षार का अनुपात पर्याप्त होता है।

काली मिट्टी:

- काली मिट्टी, अधिक क्ले सामग्री के साथ अत्यधिक मृत्तिकामय (argillaceous) होती है। [भूविज्ञान (चट्टानों या अवसादों की) क्ले मिट्टी से युक्त]।
- काली मिट्टी में नमी की अत्यधिक मात्रा होती है।
- एल्यूमिना का 10 प्रतिशत होता है,
- लोहे के ऑक्साइड का 9-10 प्रतिशत होता है,
- 6-8 प्रतिशत चूना और मैग्नीशियम कार्बोनेट होता है,
- पोटाश परिवर्तनशील होता है (0.5 प्रतिशत से कम) और
- फॉस्फेट, नाइट्रोजन और ह्यूमस कम होता है।

लाल मिट्टी:

- रंग मुख्य रूप से फेरिक ऑक्साइड के भ्रंशन के कारण होता है।
- इसमें चूना, फॉस्फेट, मैंगनीज, नाइट्रोजन, ह्यूमस में कमी होती है।
- पोटाश में समृद्ध होती है।
- बनावट रेतीली मिट्टी और दोमट होती है।

लेटराइट मिट्टी:

- लीचिंग प्रक्रिया के कारण गठित।
- यह लोहे और एल्यूमीनियम में समृद्ध होती है।
- लेकिन नाइट्रोजन, पोटाश, पोटेशियम, चूना, ह्यूमस की कमी होती है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	सत्य
लाल मिट्टी पोटाश में समृद्ध होती है लेकिन चूने और मैग्नेशिया में खराब होती है	इसकी सरंध्रता और अच्छा संघटन (porosity and good texture), जलोढ मिट्टी को कृषि के लिए सर्वश्रेष्ठ बनाता है	काली मिट्टी की उच्च argillaceous प्रकृति और क्ले मिट्टी की सामग्री इसकी अत्यधिक जल धारण क्षमता को बनाए रखती है।

Q.17) भारत में कोयला क्षेत्रों के संबंध में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें।

कोयला क्षेत्र

राज्य

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

1. कोरबा झारखंड
2. रानीगंज छत्तीसगढ़
3. बोकारो झारखंड
4. तालचर उड़ीसा

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

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

Q.17) Solution (c)

Basic Information:

राज्य	कोयला क्षेत्र
पश्चिम बंगाल	रानीगंज
छत्तीसगढ़	कोरबा, हसदेव-अरंद, सोनहट, झिलमिल
झारखंड	धनबाद, रामगढ़, डालटनगंज, झरिया, बोकारो, गिरिडीह, करनपुरा।
मध्य प्रदेश	सिंगरौली, उमरिया, सतपुडा, जोहिला
आंध्र प्रदेश	सिंगरेनी, कटनपल्ली
तमिलनाडु	नेवेली
ओडिशा	तालचर, हिमगिरी, रामपुर
असम	माकुम, नजीरा, जंजी

Q.18) ऊर्जा के गैर-पारंपरिक स्रोतों के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत में, शेल गैस के भंडार केवल कृष्णा-गोदावरी बेसिन और कैम्बे बेसिन में पाए जाते हैं।
2. भारत में, प्राकृतिक गैस हाइड्रेट्स केवल कृष्णा-गोदावरी बेसिन में पाए जाते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.18) Solution (d)

Basic Information:

शेल गैस (Shale Gas):

- शेल गैस अपरंपरागत संग्रहण क्षेत्रों (reservoirs) में पाई जाती है, जहाँ आमतौर पर शेल चट्टानों में फंस जाती है, जिसमें कम पारगम्यता होती है, जो मूल रूप से मिट्टी और गाद के रूप में जमा होती है।

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

- शेल गैस उत्पादन के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक के लिए पहले लक्षित चट्टान पर एक ऊर्ध्वाधर कुएं की ड्रिलिंग की आवश्यकता होती है, इसके बाद क्षैतिज ड्रिलिंग द्वारा कुएं से उत्पादन करने के लिए कुएं को उजागर किया जाता है। इस प्रक्रिया को हाइड्रोथर्मल फ्रैक्चरिंग या फ्रैकिंग कहा जाता है, जिसमें चट्टान में दरारें या फ्रैक्चर खोलकर शेल चट्टानों में फंसी हुई गैस को अनलॉक करने के लिए कुएं में पानी, रसायनों और रेत को उच्च दबाव में पंप किया जाता है तथा गैस को शेल से कुएं में प्रवाहित करने और सतह पर आने की अनुमति देता है।
- कोयला और कच्चे तेल की तुलना में शेल गैस स्वच्छ जलती है। कोयला और तेल के दहन की तुलना में शेल गैस का दहन कार्बन डाइऑक्साइड, नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड सहित प्रमुख प्रदूषकों के निम्न स्तर का उत्सर्जन करता है।
- भारत में शेल गैस संसाधन कृष्णा-गोदावरी बेसिन, कैम्बे बेसिन, कावेरी बेसिन, असम अरकान बेसिन और गोंडवाना बेसिन में पाए जाते हैं।
- वाणिज्यिक निष्कर्षण अभी शुरू होना शेष है।

प्राकृतिक गैस हाइड्रेट (Natural Gas Hydrate):

- प्राकृतिक गैस हाइड्रेट्स आणविक गुहाओं (molecular cavities) में पानी और गैस के बर्फ जैसे रूपों का मिश्रण हैं। हालांकि, संसार के किसी भी देश ने अब तक व्यावसायिक और आर्थिक रूप से गैस हाइड्रेट्स का उत्पादन करने की तकनीक विकसित नहीं की है।
- अमेरिकी भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के नवीनतम अनुमानों के अनुसार, भारत में अमेरिका के बाद दूसरा सबसे बड़ा गैस हाइड्रेट भंडार है। कृष्णा-गोदावरी (KG), कावेरी और केरल के बेसिन अकेले अनुमानित भंडार का 100-130 ट्रिलियन क्यूबिक फीट योगदान करते हैं।

Q.19) निम्नलिखित में से कौन से परमाणु ऊर्जा संयंत्र, अपने स्थान के साथ सही ढंग से सुमेलित हैं?

परमाणु ऊर्जा संयंत्र	राज्य
1. काकरापार	गुजरात
2. कोवाडा (Kovvada)	केरल
3. जैतापुर	महाराष्ट्र
4. मीठी विरदी	महाराष्ट्र

सही विकल्प चुनें:

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

Q.19) Solution (a)

Basic Information:

भारत में परमाणु ऊर्जा संयंत्रों की सूची

- राजस्थान में रावतभाटा
- गुजरात में काकरापार और मीठी विरदी
- महाराष्ट्र में तारापुर और जैतापुर
- कर्नाटक में कैगा
- तमिलनाडु में कलपक्कम और कुडनकुलम
- आंध्र प्रदेश में कोवाडा
- पश्चिम बंगाल में हरिपुर
- उत्तर प्रदेश में नरौरा

Q.20) भारत में मैंग्रोव वनों के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. मैंग्रोव वन भारत के पूर्वी तट पर अनुपस्थित होते हैं।
2. सुंदरबन के बाद, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में भारत में मैंग्रोव वनों का सबसे अधिक प्रतिशत है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.20) Solution (d)

Basic Information:

मैंग्रोव वन:

- मैंग्रोव एक झाड़ीदार या छोटा पेड़ है जो तटीय क्षारीय या खारे पानी में उगता है।
- मैंग्रोव नमक-सहिष्णु वृक्ष हैं, जिन्हें हेलोफाइट्स भी कहा जाता है, तथा कठोर तटीय परिस्थितियों में जीवन को अनुकूलित किया है।
- इनमें खारे पानी के विसर्जन और तरंग क्रिया से निपटने के लिए एक जटिल नमक निस्पंदन प्रणाली और जटिल जड़ प्रणाली होती है। वे जलजनित कीचड़ की निम्न ऑक्सीजन स्थितियों के लिए अनुकूलित होते हैं।
- वे आम तौर पर सदाबहार भूमि के पौधे हैं जो आश्रित तटों पर उगते हैं, आमतौर पर ज्वार के तलों, डेल्टास, ज्वारनदमुख, खाड़ी और क्रीक पर।
- सबसे अच्छे स्थान वे हैं जहाँ प्रचुर मात्रा में गाद उपलब्ध होती है।
- लवणता तनाव और पानी के एकत्रित अवायवीय कीचड़ के लिए उनका भौतिक अनुकूलन अधिक है।
- यह अवायवीय मिट्टी की स्थितियों में श्वसन की समस्याओं को दूर करने के लिए न्यूमेटोफोरस (अंधी जड़ों) का उत्पादन करता है।
- मैंग्रोव पोषक तत्वों के प्राकृतिक पुनर्चक्रण को बढ़ाते हैं।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
असत्य	असत्य
पूर्वी तट में भी मैंग्रोव पाए जाते हैं। गुजरात में मैंग्रोव जैसे एविसेनिया मरीन, एविसेनिया ऑफिसिनालिस और राइजोफोरा म्यूकोनाटा मुख्य रूप से कच्छ की खाड़ी और कोरी क्रीक में पाए जाते हैं।	पश्चिम -बंगाल में सुंदरबन के बाद भितरकनिका (ओडिशा) के मैंग्रोव दूसरे सबसे बड़े हैं।

Q.21) निर्यात उत्पाद पर शुल्क या कर की छूट (RoDTEP) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह डब्ल्यूटीओ के मानदंडों के साथ निर्यात में खपत किए गए इनपुट पर भुगतान किए गए सभी करों और शुल्कों की प्रतिपूर्ति करने के लिए बनाया गया है।
2. योजना के तहत, देश के भीतर निर्यातकों को सस्ता परीक्षण और प्रमाणन उपलब्ध कराया जाएगा।
3. यह मौजूदा मार्चेडाइज एक्सपोर्ट्स को इंडिया स्कीम (MEIS) को प्रतिस्थापित करेगा।

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

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

d) 1, 2 और 3

Q.21) Solution (d)

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सत्य	सत्य	सत्य
निर्यात उत्पाद पर शुल्क या कर की छूट (RoDTEP) योजना डब्ल्यूटीओ के मानदंडों के साथ निर्यात में खपत किए गए इनपुट पर भुगतान किए गए सभी करों और शुल्कों की प्रतिपूर्ति करने के लिए डिज़ाइन की गई है।	इसके अलावा, RoDTEP योजना का पालन करने से, भारतीय निर्यातक निर्यात के लिए अंतरराष्ट्रीय मानकों को पूरा करने में सक्षम होंगे, क्योंकि अंतरराष्ट्रीय संगठनों पर भरोसा करने के बजाय देश के भीतर निर्यातकों को सस्ता परीक्षण और प्रमाणन उपलब्ध कराया जाएगा।	RoDTEP योजना मौजूदा मर्चेडाइज एक्सपोर्ट्स फ्रॉम इंडिया (MEIS) योजना को प्रतिस्थापित करेगी तथा GST में इनपुट टैक्स क्रेडिट (ITC) के लिए पूरी तरह से स्वचालित मार्ग बनाएगी ताकि भारत में निर्यात को बढ़ाया जा सके। MEIS डब्ल्यूटीओ के नियमों का अनुपालन नहीं था।

Q.22) निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय उद्यान आंध्र प्रदेश राज्य में स्थित है?

1. कासु ब्रह्मानंद रेड्डी राष्ट्रीय उद्यान
2. पापीकोंडा राष्ट्रीय उद्यान
3. मृगवनी राष्ट्रीय उद्यान
4. श्री वेंकटेश्वर राष्ट्रीय उद्यान

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.22) Solution (b)

- पापीकोंडा राष्ट्रीय उद्यान और श्री वेंकटेश्वर राष्ट्रीय उद्यान आंध्र प्रदेश में स्थित हैं।
- तेलंगाना में राष्ट्रीय उद्यान: कासू ब्रह्मानंद रेड्डी राष्ट्रीय उद्यान, महावीर हरिना वनस्थली राष्ट्रीय उद्यान और मृगवनी राष्ट्रीय उद्यान।

Q.23) हाल ही में, महात्मा गांधी के आदर्शों को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित में से किसने 'गांधी नागरिकता शिक्षा पुरस्कार' आरंभ किया है?

- a) पुर्तगाल
- b) आयरलैंड
- c) कांगो
- d) केन्या

Q.23) Solution (a)

- पुर्तगाल ने महात्मा गांधी के आदर्शों को बढ़ावा देने के लिए गांधी नागरिकता शिक्षा पुरस्कार आरंभ किया है।
- हर साल, पुरस्कार महात्मा गांधी के विचारों और उद्धरणों से प्रेरित होगा। पुरस्कार का पहला संस्करण पशु कल्याण के लिए समर्पित होगा।

Q.24) वाई-फाई पर वॉयस (VoWiFi) तकनीक के निम्नलिखित में से कौन से लाभ हैं / हैं?

1. कम कॉल कनेक्शन समय
2. कॉल की उच्च गुणवत्ता
3. उपयोगकर्ता के लिए कोई अतिरिक्त शुल्क आरोपित नहीं होता है

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.24) Solution (d)

- भारती एयरटेल ने भारत के लिए पहली बार वॉयस ओवर वाई-फाई (VoWiFi) प्रस्तुत किया है। यह हाई स्पीड इंटरनेट कनेक्शन, ब्रॉडबैंड के माध्यम से, हाई डेफिनिशन (एचडी) वॉयस कॉल प्राप्त करने और करने के लिए उपयोग करता है।
- **VoWiFi के लाभ:**
 - VoWiFi पर किए गए कॉल, उपयोगकर्ताओं को VoLTE या किसी भी मौजूदा सेलुलर प्रौद्योगिकी पर किए गए कॉल की तुलना में बेहतर कॉल गुणवत्ता के साथ एक कम कॉल कनेक्शन समय प्रदान करते हैं।
 - उपयोगकर्ताओं को इन कॉलों के लिए अतिरिक्त भुगतान नहीं करना होगा क्योंकि यह वाई-फाई नेटवर्क का उपयोग कर रहा है।

Q.25) हाल ही में समाचारों में देखा गया, 'ऑपरेशन क्लीन आर्ट' (Operation Clean Art) किससे संबंधित है?

- a) भारत के महत्वपूर्ण स्मारक स्थलों की सफाई
- b) अवैध वन्यजीव व्यापार
- c) मानवीय सहायता और आपदा राहत
- d) कर अनुपालन मानदंड

Q.25) Solution (b)

- ऑपरेशन क्लीन आर्ट देश में Mongoose Hair के अवैध व्यापार पर शिकंजा कसने वाला पहला अखिल भारतीय अभियान है।
- यह वन्यजीव अपराध नियंत्रण ब्यूरो (WCCB) द्वारा एकल उद्देश्य से सुनिश्चित किया गया था कि देश भर में Mongoose Hair ब्रश व्यापार को बंद किया जाए।

Mongoose Hair से बने ब्रश पसंद किए जाते हैं क्योंकि वे अधिक अच्छे होते हैं और रंग ज्यादा पकड़ते हैं।

Q.26) 'तरुण रामादोराई समिति' हाल ही में समाचारों में थी। यह किससे संबंधित है

- a) राजकोषीय फिसलन (Fiscal Slippage)
- b) घरेलू वित्त (Household finance)
- c) मौद्रिक नीति संचरण
- d) खराब बैंक (Bad Banks)

Q.26) Solution (b)

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने भारत में घरेलू वित्त के विभिन्न पहलुओं का अध्ययन करने के लिए डॉ. तरुण रामादोराई समिति का गठन किया है।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/lead/savings-with-a-bonus-financial-peace-of-mind/article30300289.ece>

Q.27) भारत ने निम्नलिखित ILO कन्वेंशनों में से किसकी पुष्टि की है?

1. रात्रि कार्य (महिला) कन्वेंशन, 1919
2. युवा व्यक्तियों का रात्रि कार्य (उद्योग) कन्वेंशन, 1919
3. जबरन श्रम का उन्मूलन कन्वेंशन
4. संगठित होने और सामूहिक सौदेबाजी का अधिकार कन्वेंशन

सही कूट का चयन करें:

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

Q.27) Solution (a)

सिवाय 'संगठित होने और सामूहिक सौदेबाजी के अधिकार', के उपर्युक्त सभी कन्वेंशनों की भारत द्वारा पुष्टि किया गया है'

Read More - <https://labour.gov.in/lcandilasdivision/india-ilo>

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/new-rules-old-problems/article30390884.ece>

Q.28) 'जरनैल सिंह बनाम लक्ष्मी नारायण गुप्ता वाद' किससे संबद्ध है

- a) पदोन्नति में आरक्षण
- b) संपत्ति का अधिकार
- c) भाषण का अधिकार
- d) न्यायिक सक्रियता

Q.28) Solution (a)

जरनैल सिंह बनाम लक्ष्मी नारायण गुप्ता वाद में- यह प्रश्न है कि क्या 'क्रीमी लेयर' की अवधारणा को केंद्र सरकार के एक अनुरोध के बाद अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति की नौकरी में लागू किया जाना चाहिए।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/why-does-government-wants-supreme-court-to-reconsider-stand-on-scst-creamy-layer/article30233041.ece>

Q.29) आंतरिक विस्थापन पर वैश्विक रिपोर्ट (GRID) किसके द्वारा जारी किया जाता है

- a) प्रवास के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन
- b) आंतरिक विस्थापन निगरानी केंद्र
- c) विश्व आर्थिक मंच
- d) अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक संगठन

Q.29) Solution (b)

आंतरिक विस्थापन पर वैश्विक रिपोर्ट (GRID)। वार्षिक प्रमुख रिपोर्ट नवीनतम आँकड़ों, देश / स्थिति के आकलन, विषयगत और नीति विश्लेषणों का संक्षेपण करती है। प्रत्येक वर्ष यह संघर्ष और आपदाओं द्वारा नए विस्थापन के

IASbaba 60 Day plan 2020 – Day 32 Geography

सबसे अद्यतित अनुमानों को प्रस्तुत करती है, तथा विश्व भर में आंतरिक रूप से विस्थापित लोगों (आईडीपी) की कुल संख्या संख्या बताती है।

जिनेवा, स्विट्जरलैंड में स्थित, आंतरिक विस्थापन निगरानी केंद्र (IDMC) विश्व के आधिकारिक स्रोत डेटा और आंतरिक विस्थापन पर विश्लेषण है। नार्वे रिफ्यूजी काउंसिल के हिस्से के रूप में 1998 में अपनी स्थापना के बाद से, IDMC ने अंतरराष्ट्रीय समुदाय के लिए एक कठोर, स्वतंत्र और विश्वसनीय सेवा की पेशकश की है।

इसमें कहा गया है कि 2017 में विस्थापित हुए 30.6 मिलियन लोगों में से 18.8 मिलियन आपदा से संबंधित थे। अकेले 2017 में आपदा से संबंधित विस्थापन के कारण करीब 1.7 मिलियन लोगों के साथ अमेरिका शीर्ष 10 देशों में छठे स्थान पर था। उस वर्ष, चीन 4.5 मिलियन के साथ सूची में सबसे ऊपर था, उसके बाद फिलीपींस में जलवायु से संबंधित आपदाओं के कारण 2.5 मिलियन लोग विस्थापित हुए थे।

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/californias-new-climate-refugees/article30306988.ece>

Q.30) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है?

1. क्लोरोक्वीन (Chloroquine) - तपेदिक (TB)
2. आइसोनियाज़िड (Isoniazid) - मलेरिया
3. इवेरमेक्टिन (Ivermectin) - स्ट्रॉंगिलोइडियासिस (Strongyloidiasis)

सही कूट का चयन करें:

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

Q.30) Solution (c)

क्लोरोक्वीन - मलेरिया

आइसोनियाज़िड - क्षय रोग

इवेरमेक्टिन - स्ट्रॉंगिलोइडियासिस

Source:

- <https://www.thehindu.com/sci-tech/science/combo-therapy-using-malaria-drug-quickly-clears-tb/article30124928.ece>
- <https://www.thehindu.com/sci-tech/science/controlling-tuberculosis-by-sniffing-in-a-vaccine/article29362218.ece>

