

Q.1) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. उत्तर भारत और दक्षिण भारत दोनों में उगने वाली फसलों के संबंध में फसल के मौसम अलग-अलग होते हैं।
 2. फसल गहनता (cropping intensity) और ग्रामीण रोजगार प्रत्यक्षतः भारत में एक दूसरे से संबंधित 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.1) Solution (b)

Basic Information:

फसल गहनता (Cropping Intensity):

- प्रतिशत में फसल गहनता को $GCA/NSA \times 100$ के रूप में परिभाषित किया गया है जहाँ, GCA - सकल फसल क्षेत्र और NSA - शुद्ध बोया गया क्षेत्र।

भारत में फसल के मौसम:

- देश के उत्तरी और आंतरिक भागों में तीन अलग-अलग फसलों के मौसम हैं, जैसे कि खरीफ, रबी और ज़ायद।
- खरीफ का मौसम काफी हद तक दक्षिण पश्चिम मानसून के साथ मेल खाता है जिसके तहत उष्णकटिबंधीय फसलों जैसे चावल, कपास, जूट, ज्वार, बाजरा और तुअर की खेती संभव होती है।
- रबी मौसम अक्टूबर-नवंबर में सर्दियों की शुरुआत के साथ शुरू होता है तथा मार्च-अप्रैल में समाप्त होता है। इस मौसम के दौरान कम तापमान की स्थिति गेहूं, चना और सरसों जैसी समशीतोष्ण और उपोष्णकटिबंधीय फसलों की खेती की सुविधा प्रदान करती है।
- जायद रबी फसलों की कटाई के बाद आरंभ होने वाली अल्प अवधि की गर्मियों की फसल है। इस मौसम में तरबूज, खीरे, सब्जियों और चारे की फसलों की खेती सिंचित भूमि पर की जाती है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
दक्षिणी भारत में अलग-अलग फसलों के मौसम के आधार पर भिन्न-भिन्न फसलें उगाना मुश्किल होता है। क्योंकि, उष्णकटिबंधीय फसलों को उगाने के लिए पूरे वर्ष भर तापमान पर्याप्त होता है और मिट्टी में पर्याप्त नमी मिल जाती है। इसलिए इन क्षेत्रों में एक कृषि वर्ष में एक ही फसल तीन बार उगाई जा सकती है। इसलिए कथन गलत है।	भूमि की कमी और प्रचुर मात्रा में श्रम भारत जैसे देश के लिए उच्च फसल गहनता, कृषि क्षेत्र में उच्च ग्रामीण रोजगार पैदा करती है। इसलिए भारत में फसल के मौसम और ग्रामीण रोजगार के बीच प्रत्यक्ष संबंध होता है।

Q.2) भारत में चावल उत्पादन के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत में चावल केवल खरीफ और रबी मौसम में उगाया जाता है।
2. 'ओस', 'अमन' और 'बोरो', भारत में उत्तर पूर्वी क्षेत्र में उगाई जाने वाली चावल की तीन फसलें हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.2) Solution (d)

Basic Information:

- भारत में भारी आबादी के लिए चावल एक मुख्य भोजन है।
- हालांकि इसे उष्णकटिबंधीय आर्द्र क्षेत्रों की फसल माना जाता है, इसकी लगभग 3,000 किस्में हैं जो विभिन्न कृषि-जलवायु क्षेत्रों में उगाई जाती हैं।
- विश्व के सबसे बड़े चावल उत्पादक चीन और भारत हैं।
- देश में कुल फसली क्षेत्र का लगभग एक-चौथाई हिस्सा चावल की खेती के अधीन है।
- पश्चिम-बंगाल, उत्तर प्रदेश, पंजाब राज्य भारत में प्रमुख चावल उत्पादक राज्य हैं।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
असत्य	असत्य
भारत के कुछ हिस्से तीनों फसल के मौसम में चावल ही उगाते हैं। इसलिए कथन गलत है	'ओस', 'अमन' और 'बोरो' पश्चिम बंगाल राज्य में उगाई जाने वाली चावल की तीन फसलें हैं।

Q.3) निम्नलिखित में से कौन से भारत में स्थानांतरित कृषि (Shifting Cultivation) के स्थानीय नाम हैं?

- चेना (Chena)
- कुमारी
- झूम
- मिल्पा (Milpa)

सही विकल्प चुनें:

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

Q.3) Solution (b)

Basic Information:

स्थानांतरित कृषि (Shifting Cultivation)	देश
लदांग	इंडोनेशिया
झूमिंग, झूम, वीवार, दहियार, दीपा, जारा, एरका, बत्रा, पोडू, कुमारी, कमन, विंगा और धवी	भारत

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 43 Geography

चेना (Chena)	श्रीलंका
रोका	ब्राजील
रे (Ray)	वियतनाम
मिल्पा (Milpa)	मेक्सिको
कॉनको (Conuco)	वेनेजुएला
ताम्रई (Tamrai)	थाईलैंड
टाँगिया (Taungya)	म्यांमार

Q.4) भारत में कॉफी उत्पादन के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत अधिकतर बेहतर गुणवत्ता वाली कॉफी उगाता है, जिसे अरेबिका कहा जाता है।
2. भारत में केरल कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक 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.4) Solution (a)

Basic Information:

- कॉफी एक उष्णकटिबंधीय बागानी फसल (plantation crop) है।
- इसके बीजों को भुना जाता है, सुखाया जाता है और पेय तैयार करने के लिए उपयोग किया जाता है।
- कॉफी की तीन किस्में हैं, अरेबिका, रोबस्टा और लाइबेरिका
- भारत कॉफी उत्पादन में विश्व में सातवें स्थान पर है। ब्राजील विश्व में कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
भारत में तीन प्रकार की कॉफी का उत्पादन होता है - अरेबिका, रोबस्टा और लिबेरिका। अरेबिका बेहतर गुणवत्ता वाली कॉफी है जिसे भारत बड़ी मात्रा में उगाता है।	कर्नाटक भारत में कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक है।

Q.5) "इस फसल को भारत में उगाने के लिए बहुत अधिक गर्मी, प्रचुर वर्षा, जलोढ़ मृदा और गहन श्रम की आवश्यकता होती है"

हम, यहां किस फसल की बात कर रहे हैं?

- a) गेहूँ

- b) कपास
- c) चावल
- d) गन्ना

Q.5) Solution (c)

Explanation:

- भारत में चावल को अलग-अलग जलवायु परिस्थितियों में 8 डिग्री से 30 डिग्री उत्तरी अक्षांश और समुद्र तल से लगभग 2500 मीटर की ऊँचाई तक उगाया जाता है।
- 24 डिग्री सेंटीग्रेड के औसत मासिक तापमान के साथ तापमान काफी अधिक होना चाहिए। बुवाई के समय यह 20-22 डिग्री, विकास के दौरान 23-25 डिग्री और कटाई के दौरान 25-30 डिग्री होना चाहिए।
- चावल के लिए आवश्यक औसत वर्षा 150 सेमी होती है।
- चावल सिल्ट, दोमट और बजरी सहित विभिन्न प्रकार की मिट्टी पर अच्छी तरह से उगता है। यह मुख्य रूप से नदी घाटी, बाढ़ के मैदान, डेल्टाओं और तटीय मैदानों की एक फसल है जहाँ जलोढ़ मिट्टी पाई जाती है।

Q.6) निम्नलिखित में से कौन, भारत में उगाया जाने वाला मोटा अनाज (millets) है?

1. हरका (Haraka)
2. राजगिरा (Rajgira)
3. कोर्रा (Korra)
4. कुटकी (Kutki)

सही विकल्प चुनें:

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

Q.6) Solution (d)

Basic Information:

- मोटे अनाज अल्प अवधि (3-4 महीने) की गर्मी के मौसम की घास होते हैं जो उन हीन क्षेत्रों में उगाये जाते हैं जहाँ चावल और गेहूँ जैसी मुख्य खाद्य फसलें सफलतापूर्वक नहीं उगाई जा सकती हैं।
- भारत में ज्वार, बाजरा, रागी, कोर्रा, कोदो, कुटकी, सानवा, हरका, वरगु, बाउती और राजगिरा कुछ महत्वपूर्ण मोटे अनाज हैं।

Q.7) औद्योगिक स्थानों को प्रभावित करने वाले निम्नलिखित कारकों पर विचार करें:

1. सरकारी नीति
2. बाजार तक पहुंच
3. परिवहन और संचार सुविधाओं तक पहुंच
4. कई अर्थव्यवस्थाओं (Agglomeration Economies) तक पहुंच

ऊपर दिए गए कौन से कारक सही हैं / हैं?

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

Q.7) Solution (d)

Basic Information:

उद्योग लागत को कम करके लाभ अधिकतम करते हैं। इसलिए, उद्योगों को उन बिंदुओं पर स्थित होना चाहिए जहां उत्पादन लागत न्यूनतम हो। औद्योगिक स्थानों को प्रभावित करने वाले कुछ कारक निम्नानुसार हैं:

- बाजार तक पहुंच
- कच्चे माल तक पहुंच
- श्रम आपूर्ति तक पहुंच
- परिवहन और संचार सुविधाओं तक पहुंच
- सरकारी नीति
- उद्योगों की कई अर्थव्यवस्थाओं / लिंक तक पहुंच

Q.8) उद्योगों के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. उत्पाद लागत स्थान स्वतंत्र उद्योगों (footloose industries) में स्थानिक रूप से भिन्न होती है।
2. वे किसी विशिष्ट कच्चे माल पर निर्भर नहीं होते 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.8) Solution (b)

Basic Information:

- स्थान स्वतंत्र उद्योग (Footloose Industry) एक उद्योग के लिए एक सामान्य शब्द है जिसे संसाधनों या परिवहन जैसे कारकों से प्रभावित हुए बिना किसी भी स्थान पर रखा और स्थित किया जा सकता है।
- इन उद्योगों में अक्सर स्थानिक रूप से लागत निश्चित होती है, जिसका अर्थ है कि उत्पादों की लागत, जहां उत्पाद असेंबल होता है, के आधार पर नहीं बदलती है।
- इन उद्योगों को विभिन्न प्रकार के स्थानों पर स्थित किया जा सकता है, क्योंकि ये न तो भार कम होने वाले हैं और न ही कोई कच्चे माल-विशिष्ट हैं।
- वे अपेक्षाकृत कम मात्रा में छोटे कार्यबल का सृजन करते हैं तथा पारिस्थितिक दृष्टिकोण से अधिक कुशल माने जाते हैं।
- ये आमतौर पर प्रदूषणकारी उद्योग नहीं होते हैं।
- उदाहरणों में हीरे और कंप्यूटर चिप शामिल हैं।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
उत्पाद की लागत निश्चित होती है। यह स्थानिक रूप से नहीं बदलते हैं	वे कच्चे माल विशिष्ट नहीं होते हैं। कच्चे माल को उत्पादन के स्थान के अलावा भी कहीं से खरीदा जा सकता है।

Q.9) "मध्यम वर्षा के साथ ठंडी जलवायु, समतल और अच्छी तरह से सूखा हुआ मैदानी क्षेत्र, उपजाऊ भुरभुरी दोमट और सिंचाई के रूप में भारी इनपुट, उच्च उपज वाली किस्मों के बीज, उर्वरक और मशीनीकरण"

उपरोक्त विवरण, भारत में किस प्रकार की फसल के लिए सबसे उपयुक्त है?

- चावल
- मक्का
- ज्वार
- गेहूँ

Q.9) Solution (d)

Basic Information:

- चावल के बाद, भारत में गेहूँ सबसे महत्वपूर्ण खाद्यान्न है।
- गेहूँ सर्दियों के मौसम की शुरुआत में बोई जाने वाली एक रबी फसल है तथा गर्मियों की शुरुआत में इसे काटा जाता है।
- आदर्श गेहूँ की जलवायु में सर्दियों का तापमान 10-15 डिग्री सेंटीग्रेड और गर्मियों का तापमान 21-25 डिग्री सेंटीग्रेड के बीच होता है।
- यह 75 सेंटीमीटर वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों में अच्छी तरह से पनपता है।
- मिट्टी दोमट होनी चाहिए।
- मशीनीकरण अपनाने के साथ पंजाब, हरियाणा और उत्तर प्रदेश के कुछ हिस्सों में अधिक उपज वाले विभिन्न बीजों का उपयोग किया जाता है।

Q.10) निम्नलिखित में से किसे "काले अयस्क" (Black Ore) के रूप में जाना जाता है?

- मैग्नेटाइट
- हेमटाइट
- लिमोनाइट
- सिडेराइट

Q.10) Solution (a)

Basic Information:

- मैग्नेटाइट एक शैल खनिज और मुख्य लौह अयस्कों में से एक है, जिसका रासायनिक सूत्र Fe_3O_4 है। यह लोहे के आक्साइड में से एक है, और फेरिमैग्नेटिक है।
- यह एक चुंबक के प्रति आकर्षित होता है तथा स्वयं इसे स्थायी चुंबक बनने के लिए चुंबकित किया जा सकता है।
- यह पृथ्वी पर सभी प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले खनिजों में से सबसे अधिक चुंबकीय होता है।
- इसके काले रंग का होने के कारण इसे "काले अयस्क" के रूप में जाना जाता है।

Q.11) भारत में पाए जाने वाले खनिज के निम्नलिखित विवरणों पर विचार करें:

- यह तब निर्मित होता है जब लेटेराइट मिट्टी में सिलिका और अन्य घुलनशील सामग्रियों की आद्र उष्णकटिबंधीय या उपोष्णकटिबंधीय जलवायु में गंभीर रूप से लीचिंग होती है।
- भारत में, ओडिशा अग्रणी उत्पादक राज्य है।
- यह उच्च एल्यूमीनियम सामग्री के साथ एक अवसादी चट्टान है।

उपरोक्त कथन में, निम्नलिखित में से किस खनिज का वर्णन किया गया है?

- लोहा
- तांबा
- बॉक्साइट
- मैंगनीज

Q.11) Solution (c)

Basic Information:

- बॉक्साइट एक लाल क्ले सामग्री से बनी एक शैल है जिसे लेटेराइट मिट्टी भी कहा जाता है तथा यह उष्णकटिबंधीय या उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में सबसे अधिक पाई जाती है।
- बॉक्साइट में मुख्य रूप से एल्यूमीनियम ऑक्साइड यौगिक (एल्यूमिना), सिलिका, लौह ऑक्साइड और टाइटेनियम डाइऑक्साइड होते हैं।
- बॉक्साइट अपेक्षाकृत उच्च एल्यूमीनियम सामग्री के साथ एक अवसादी चट्टान है।
- बॉक्साइट मुख्य रूप से तृतीयक निक्षेप में पाया जाता है तथा लेटेराइट चट्टानों के साथ जुड़ा हुआ होता है, जो बड़े पैमाने पर या तो प्रायद्वीपीय भारत के पठार या पहाड़ी श्रृंखलाओं और देश के तटीय इलाकों में होती हैं।
- ओडिशा 2018 के दौरान कुल उत्पादन का लगभग 51% के साथ अग्रणी उत्पादक राज्य है। कालाहांडी, कोरापुट, बोलनगीर, सुंदरगढ़ और संबलपुर जिलों में मुख्य निक्षेप हैं। दमनजोडी और दोरागुरहा में गलाने वाले संयंत्रों का विकास किया गया है।
- बाक्साइट निक्षेप में झारखंड दूसरे स्थान पर है जहां पलामू, लोहरदगा, रांची और मोघीयार जिलों में कुछ प्रतिष्ठित बॉक्साइट खदानें हैं।

Q.12) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. इसे 'अभ्रक' (Abhrak) के नाम से जाना जाता है
2. इसके रोधक (insulating) गुणों ने इसे इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग में एक मूल्यवान खनिज बना दिया है।
3. Muscovite, Phlogopite और Biotite भारत में पाए जाने वाले तीन प्रमुख प्रकार हैं।

निम्नलिखित में से कौन सा खनिज ऊपर वर्णित है?

- a) डोलोमाइट
- b) एस्बेस्टस
- c) अभ्रक (Mica)
- d) सिलिमेनाइट

Q.12) Solution (c)

Basic Information:

- अभ्रक (Mica) एक सिलिकेट खनिज है जिसे सिलिकेट्स चादर के रूप में जाना जाता है क्योंकि यह अलग-अलग परतों में बनता है।
- अभ्रक काफी हल्के और अपेक्षाकृत नरम होते हैं तथा अभ्रक की चादरें और गुच्छे (flakes) लचीले होते हैं।
- अभ्रक ऊष्मा प्रतिरोधी होता है और बिजली का संचलन नहीं करता है।
- अभ्रक का उपयोग भारत में प्राचीन काल से आयुर्वेद में एक औषधीय पदार्थ के रूप में किया जाता रहा है तथा इसे 'अभ्रक' (Abhrak) के नाम से जाना जाता है।
- इसके रोधक गुणों ने इसे इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग में एक अमूल्य खनिज बना दिया है। यह उच्च वोल्टेज का सामना कर सकता है और इससे यह कम बिजली हानि कारक होता है।
- भारत में, Muscovite, Phlogopite और Biotite तीन प्रमुख प्रकार पाए जाते हैं।

Q.13) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सीमेंट उद्योग भारत में लौह और इस्पात उद्योग के बाद में लौह अयस्क का सबसे बड़ा उपभोक्ता है।
2. भारत स्पंज आयरन (sponge iron) का विश्व का सबसे बड़ा उत्पादक है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 43 Geography

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

Q.13) Solution (c)

Basic Information:

- भारत विश्व में लौह अयस्क के अग्रणी उत्पादकों में से एक है।
- हेमेटाइट, मैग्नेटाइट, लिमोनाइट और सिडेराइट भारत में लौह अयस्क की चार प्रमुख किस्में हैं।
- हेमेटाइट सबसे अच्छी गुणवत्ता वाला लौह अयस्क है जिसमें लगभग 70 प्रतिशत धातु की मात्रा होती है।
- उड़ीसा भारत में लौह अयस्क का प्रमुख उत्पादक है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
उपभोग करने वाले उद्योगों में, सीमेंट उद्योग लौह और इस्पात उद्योग (स्पंज आयरन उद्योग सहित) के बाद लौह अयस्क का दूसरा प्रमुख उपभोक्ता है। आमतौर पर निम्न ग्रेड के लौह अयस्क का उपयोग सीमेंट के निर्माण में किया जाता है। लौह अयस्क सीमेंट के जलने के गुणों में सुधार करता है। यह रंग प्रदान करता है और सीमेंट की संरचना को भी संतुलित करता है।	भारत स्पंज आयरन या प्रत्यक्ष प्रेरित लोहा (Direct Induced Iron- DRI) के विश्व के सबसे बड़े उत्पादक देश होने के साथ खनिज संपन्न राज्यों में स्थित कोयले पर आधारित इकाइयों की मेजबानी करता है।

Q.14) भारत में कोयला भंडार के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- गोंडवाना चट्टानों में भारत का लगभग 98 प्रतिशत कोयला भंडार है।
- भूरे कोयले (brown coal) के रूप में जाना जाने वाला लिग्नाइट सबसे निम्न गुणवत्ता वाला कोयला है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.14) Solution (a)

Basic Information:

- कोयला एक दहनशील काली या भूरी-काली अवसादी चट्टान होती है, जो रॉक स्ट्रेट (rock strata) के रूप में निर्मित होती है जिसे कोल सीम (coal seams) कहा जाता है।
- कोयला सामान्यतः अन्य तत्वों; मुख्य रूप से हाइड्रोजन, सल्फर, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन की परिवर्तनीय मात्रा के साथ कार्बन होता है।
- कोयले का निर्माण तब होता है जब मृत पौधे का द्रव्य पीट में बदल जाता है और लाखों वर्षों में गहराई में दबे हुए ताप और दाब से कोयले में परिवर्तित हो जाता है।

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 43 Geography

- उच्चतम से निम्नतम कोयले तक के अपने ग्रेड के आधार पर एन्थ्रेसाइट कोयला (उत्तम गुणवत्ता), बिटुमिनस कोयला, लिग्नाइट कोयला और पीट में विभाजित किया गया है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
आर्थिक रूप से गोंडवाना चट्टानें महत्वपूर्ण हैं क्योंकि भारत के 98 प्रतिशत से अधिक कोयला भंडार इसी चट्टान प्रणाली के हैं	पीट (Peat) सबसे निम्न पाया जाने वाला ग्रेड का कोयला है।

Q.15) निम्नलिखित सेवाओं पर विचार करें:

- रेडियो सेवा
- रियल एस्टेट
- सलाहकारी और परामर्शदायी
- खुदरा व्यापार
- अंतर्देशीय जल परिवहन।

उपरोक्त में से कौन सी, तृतीयक क्षेत्र की गतिविधियाँ हैं / हैं?

सही विकल्प चुनें:

- केवल 1, 3, 4 और 5
- केवल 1, 2, 4 और 5
- केवल 1, 2, 3 और 4
- 1, 2, 3, 4 और 5

Q.15) Solution (b)

Basic Information:

तृतीयक क्षेत्र की गतिविधियाँ:

- तृतीयक गतिविधियों में उत्पादन और विनिमय दोनों शामिल हैं। उत्पादन में 'उपभोग की जाने वाली सेवाओं' का प्रावधान शामिल है।
- इसलिए, तृतीयक गतिविधियाँ, मूर्त वस्तुओं के उत्पादन के बजाय सेवाओं के व्यावसायिक उत्पादन को शामिल करती हैं। वे प्रत्यक्षतः भौतिक रूप से कच्चे माल के प्रसंस्करण में शामिल नहीं होती हैं।
- सामान्य उदाहरण एक प्लंबर, इलेक्ट्रीशियन, तकनीशियन, लॉन्डर, नाई, दुकानदार, ड्राइवर, कैशियर, शिक्षक, डॉक्टर, वकील और प्रकाशक आदि के कार्य हैं।

तृतीयक गतिविधियों में मोटे तौर पर शामिल हैं:

- व्यापार और वाणिज्य: थोक और खुदरा व्यापार
- परिवहन: रेल, सड़क, पानी, वायुमार्ग
- संचार
- वित्तीय और अन्य सेवाएं: बीमा, रियल स्टेट, आदि।

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 43 Geography

नोट: सलाहकार एक पंचक (Quinary) गतिविधि है। ऐसी अन्य गतिविधियाँ हैं विशेषज्ञ, निर्णय निर्माता, नीति निर्माता हैं।

Q.16) भारत में जूट उद्योग, निम्नलिखित में से कौन सी समस्याओं का सामना कर रहा है?

1. कच्चे माल की अपर्याप्त आपूर्ति
2. अप्रचलित मशीनरी
3. विकल्प (substitutes) से प्रतिस्पर्धा

सही विकल्प चुनें:

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

Q.16) Solution (d)

Basic Information:

- कपास वस्त्र उद्योग के बाद जूट भारत का दूसरा सबसे बड़ा वस्त्र उद्योग है।
- यह पूर्वी क्षेत्र विशेषकर पश्चिम बंगाल के प्रमुख उद्योगों में से एक है।
- इसे गोल्डन फाइबर के रूप में जाना जाता है।
- जूट उद्योग के सामने आने वाली मुख्य समस्याएं निम्नलिखित हैं:
 - कच्चे माल की अपर्याप्त आपूर्ति- स्वतंत्रता पश्चात्, जूट उत्पादक क्षेत्रों का 70 प्रतिशत बांग्लादेश चला गया। इस प्रकार, जूट उद्योग कच्चे जूट की अपर्याप्त आपूर्ति से ग्रस्त है।
 - विकल्प से प्रतिस्पर्धा- कागज, प्लास्टिक, कपड़ा और सन (hemp) विकल्प के रूप में उभरे हैं तथा विश्व बाजार में सस्ती दरों पर उपलब्ध हैं।
 - अप्रचलित मशीनरी- पुरानी मशीनरी के कारण कई जूट मिलें गैर-आर्थिक हैं।

Q.17) भारत में निम्न में से किस फसल को रबी फसल माना जाता है?

1. गेहूँ
2. सफेद सरसों (Rapeseed)
3. कपास
4. सरसों

सही विकल्प चुनें:

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

Q.17) Solution (c)

Basic Information:

फसल का मौसम	उत्तरी राज्य	दक्षिणी राज्य
खरीफ	धान, कपास, बाजरा, मक्का, ज्वार, तुअर	धान, मक्का, रागी, ज्वार, मूंगफली

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 43 Geography

रबी	गेहूं, चना, रेपसीड, सरसों	धान, मक्का, रागी, मूंगफली, ज्वार
ज़ायद	सब्जियां, फल	धान, सब्जियाँ और फल

Q.18) भारत में रेशम उद्योग के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत विश्व में कच्चे रेशम का सबसे बड़ा उत्पादक है।
2. भारत में उत्पादित रेशम का दो-तिहाई से अधिक शहतूत रेशम (Mulberry silk) है।
3. मुगा रेशम विशेष रूप से असम क्षेत्र में पाया जाता 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.18) Solution (c)

Basic Information:

- भारत प्राचीन काल से रेशम उत्पादन के लिए जाना जाता है।
- भारत विश्व का एकमात्र ऐसा देश है, जो रेशम की सभी पाँच किस्मों का उत्पादन करता है। शहतूत, उष्णकटिबंधीय तसर, ओक तसर, एरी और मुगा।
- कर्नाटक भारत में रेशम का सबसे बड़ा उत्पादक है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
असत्य	सत्य	सत्य
चीन विश्व में कच्चे रेशम का सबसे बड़ा उत्पादक है। भारत दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।	भारत में उत्पादित रेशम का 80 प्रतिशत से अधिक शहतूत रेशम का है।	मुगा रेशम जिसे गोल्डन रेशम के रूप में भी जाना जाता है, विशेष रूप से असम क्षेत्र में पाया जाता है।

Q. 19) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से सुमेलित है / हैं?

- | | |
|---|---|
| <p>इस्पात संयंत्र</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. राउरकेला इस्पात संयंत्र 2. भिलाई इस्पात संयंत्र 3. दुर्गापुर इस्पात संयंत्र 4. बोकारो इस्पात संयंत्र | <p>सहयोग कर्ता</p> <ol style="list-style-type: none"> जर्मनी रूस रूस यूनाइटेड किंगडम |
|---|---|

सही विकल्प चुनें:

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

19. Solution (a)

Basic Information:

- स्वतंत्रता के बाद, द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956-61) के दौरान विदेशी सहयोग से नए एकीकृत इस्पात संयंत्र स्थापित किए गए थे। उनमें शामिल हैं।
 - जर्मनी सहयोग के साथ राउरकेला इस्पात संयंत्र।
 - रूसी सहयोग के साथ भिलाई इस्पात संयंत्र।
 - यूनाइटेड किंगडम के साथ दुर्गापुर इस्पात संयंत्र
 - रूस के साथ बोकारो इस्पात संयंत्र।

Q.20) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही ढंग से सुमेलित है / हैं?

रेल कारखाना	स्थान
1. इंटीग्रल कोच फैक्ट्री	पेरम्बूर
2. भारत अर्थ मूवर्स	पुणे
3. रेल कोच फैक्टरी	बेंगलुरु
4. रेल पहिया कारखाना	कपूरथला

सही विकल्प चुनें:

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

Q.20) Solution (a)

Basic Information:

प्रमुख रेलवे उपकरण विनिर्माण उद्योग और उनके स्थान:

उद्योग	स्थान
चित्तरंजन लोकोमोटिव वर्क्स	बर्दवान जिला, पश्चिम बंगाल
डीजल लोकोमोटिव वर्क्स	वाराणसी
टाटा इंजीनियरिंग और लोकोमोटिव वर्क्स	जमशेदपुर
इंटीग्रल कोच फैक्ट्री	पेरम्बूर, चेन्नई
मॉडर्न इंटीग्रल कोच फैक्ट्री	रायबरेली
भारत अर्थ मूवर्स लिमिटेड	बेंगलुरु
रेल कोच फैक्टरी	कपूरथला
रेल व्हील फैक्टरी	बेंगलुरु

Q.21) राष्ट्रीय ई-विधान आवेदन (NeVA) परियोजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में राज्य विधानसभाओं के कामकाज को डिजिटल बनाने के लिए NeVA एक मिशन मोड परियोजना है।
2. संसदीय कार्य मंत्रालय इसके कार्यान्वयन के लिए नोडल मंत्रालय है।

3. आंध्र प्रदेश देश का पहला डिजिटल विधानमंडल है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.21) Solution (a)

- NeVA का उद्देश्य सदनों की कार्यवाही को डिजिटल बनाकर देश के सभी विधान सभाओं को कागज रहित बनाना है।
- NeVA डिजिटल इंडिया प्रोग्राम में शामिल एक मिशन मोड प्रोजेक्ट (एमएमपी) है तथा संसदीय मामलों के मंत्रालय (MoPA) सभी 31 राज्यों / केंद्रशासित प्रदेशों के विधान सभाओं में इसके कार्यान्वयन के लिए 'नोडल मंत्रालय' है।
- हिमाचल प्रदेश देश का पहला डिजिटल विधान मंडल है।
- एक बार लागू होने के बाद, विधान सभा की प्रत्येक जानकारी विधानसभा के सदस्यों के लिए ई-उपकरणों में उपलब्ध होगी।
- सदस्यों को सहायता प्रदान करने के लिए, एक नोडल अधिकारी के तहत प्रत्येक स्थान पर एक NeVA केंद्र (ई-सुविधा केंद्र) स्थापित किया जाएगा।
- NeVA की फंडिंग केंद्रीय प्रायोजित योजना यानी 60:40 की तर्ज पर होगी; तथा उत्तर पूर्व और पहाड़ी राज्यों के लिए 90:10 और केन्द्र शासित प्रदेशों के लिए 100% होगी।
- सचिव (राज्य विधानमंडल) संबंधित राज्य विधानमंडल में NeVA के लिए कार्यकारी अधिकारी होंगे।

Q.22) समुद्री ओटर (Marine Otter) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- इसे IUCN द्वारा 'लुप्तप्राय' (EN) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- यह दक्षिण अफ्रीका के लिए स्थानिक है

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

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

Q.22) Solution (b)

समुद्री ओटर (Marine Otter) को IUCN द्वारा 'लुप्तप्राय' के रूप में वर्गीकृत किया गया है। समुद्री ओटर का प्रशांत तट के साथ उत्तरी पेरू से चिली तटीय क्षेत्र के साथ केप हॉर्न तक और अर्जेंटीना में इस्ता डे लॉस एस्टाडोस तक प्रतिबंधित वितरण है।

समुद्री ओटर दक्षिण अमेरिका के लिए स्थानिक है। यह आम तौर पर अर्जेंटीना, चिली और पेरू के क्षेत्रों में पाया जाता है।

- मीठे पानी के आवास के साथ संबद्ध स्तनधारियों की प्रजातियां।
- उनका ब्रश जैसे, पानी प्रतिरोधी फर के लिए शिकार किया जाता है।
- सागरीय ओटर (sea otter) के विपरीत, जो समुद्र में अपना पूरा जीवन बिताता है, समुद्री ओटर (marine otter) जमीन पर रहता है, चट्टानी किनारों के साथ भोजन करता है, तथा शिकार करने के लिए पानी में केवल छोटी यात्राएं करता है।

Q.23) होजागिरी (Hojagiri) के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 43 Geography

1. होजागिरी एक लोक नृत्य है, जो नागालैंड राज्य में किया जाता है।
2. नृत्य केवल पुरुषों द्वारा किया जाता 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.23) Solution (d)

- होजागिरी एक लोक नृत्य है, जिसे त्रिपुरा राज्य में रेयांग (ब्रू) लोगों द्वारा किया जाता है।
- यह नृत्य महिलाओं और युवा लड़कियों द्वारा किया जाता है, एक टीम में लगभग 4 से 6 सदस्य होते हैं, गायन करते हैं, एक मिट्टी के घड़े को संतुलित करते हैं और अन्य प्रॉप का प्रबंधन करते हैं जैसे सिर पर एक बोतल और हाथ पर मिट्टी के दीपक जबकि केवल शरीर का निचला आधा हिस्सा गति करता है।
- यह नृत्य होजागिरी त्योहारों के अवसर पर किया जाता है तथा बांस की बनी बांसुरी, झांझ और खंब के साथ किया जाता है।

Q.24) रानी की बाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह राजस्थान में स्थित है।
2. यह यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित की जाने वाली एकमात्र बावली (stepwell) है।
3. यह सरस्वती नदी के तट पर स्थित है।

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

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

Q.24) Solution (c)

- रानी-की-बाव, भारतीय उपमहाद्वीप की बावली जल संरचना के विशिष्ट रूप का एक असाधारण उदाहरण है, बावली, जो पाटन (गुजरात) में सरस्वती नदी के तट पर स्थित है।
- गुजरात के पाटन में स्थित बावली, यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल के रूप में एक मात्र बावली है।
- रानी (रानी) उदयमाती ने इस बाव या बावली की स्थापना, 1063 में सोलंकी राजवंश के उसके पति राजा भीमदेव प्रथम की स्मृति में की थी। बाव बाद में पास की सरस्वती नदी में बाढ़ में डूब गयी थी और 1980 के दशक के अंत तक गाद से ढकी थी, जब इसकी खुदाई भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण द्वारा की गई थी, जिसमें प्राचीन स्थिति में नक्काशी पाई गई थी।

Q.25) घड़ियाल (Gharials) के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. इसे IUCN द्वारा 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' (CR) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. घड़ियाल मीठे पानी की नदी प्रणालियों में रहते हैं।
3. घड़ियाल अब केवल भारत और नेपाल में पाए जाते हैं।

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

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

Q.25) Solution (d)

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 43 Geography

- इसे IUCN द्वारा 'गंभीर रूप से लुप्तप्राय' (critically endangered) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- घड़ियाल मीठे पानी की नदी प्रणालियों में रहते हैं।
- यह प्रजाति अब केवल 14 व्यापक रूप से उत्तर भारत और तराई नेपाल में प्रतिबंधित इलाकों में सीमित है।
- घड़ियाल संख्या में मध्य प्रदेश शीर्ष पर है।
- राज्य में घड़ियालों की संख्या में वृद्धि का कारण देवड़ी इको सेंटर का निर्माण है जहाँ मगरमच्छ के अंडे पाले जाते हैं।
- भारत का पहला घड़ियाल प्रजनन केंद्र नंदनकानन प्राणी उद्यान, भुवनेश्वर, ओडिशा में बनाया गया था।
- राष्ट्रीय चंबल अभयारण्य भारत में एकमात्र स्थान है जहाँ भारत के विशेष मगरमच्छ घड़ियाल की एक बड़ी जंगली आबादी पाई जाती है।

Q.26) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारतीय पैंगोलिन केवल भारत में पाया जाता है
2. चीनी पैंगोलिन केवल चीन में पाया जाता है

सही कथनों का चयन करें

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

Q.26) Solution (d)

भारतीय पैंगोलिन (EN) - भारत; नेपाल; पाकिस्तान; श्रीलंका

चीनी पैंगोलिन (CR) - बांग्लादेश; भूटान; चीन; हांगकांग; भारत; लाओ पीपुल्स डेमोक्रेटिक रिपब्लिक; म्यांमार; नेपाल; ताइवान, थाईलैंड; वियतनाम

Q.27) 'संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद संकल्प 30/1 और इसके दो उत्तराधिकारी संकल्प, 34/1 और 40/1' हाल ही में समाचारों में थे। यह निम्नलिखित देशों में से किसके साथ संबंधित है?

- a) म्यांमार
- b) चीन
- c) श्रीलंका
- d) रवांडा

Q.27) Solution (c)

श्रीलंका ने इस बात की अपमानपूर्ण घोषणा की कि वह 2015 के संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद के प्रस्ताव 30/1 और उसके दो उत्तराधिकारी प्रस्तावों, 34/1 और 40/1 में की गई प्रतिबद्धताओं के लिए बाध्य नहीं है, जिसका उद्देश्य सुधार और संक्रमणकालीन न्याय को प्रोत्साहित करना है।

Q.28) निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?

1. अनुच्छेद 30 (1) का सार बहुसंख्यक और अल्पसंख्यक संस्थानों के बीच समान उपचार सुनिश्चित करना है।
2. अल्पसंख्यकों को उनकी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार पूर्ण (absolute) है।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.28) Solution (a)

जब टीएमए पाई फाउंडेशन मामले में निर्धारित कानून के संदर्भ में, शिक्षकों को नियुक्त करने के अधिकार की बात आती है, तो राष्ट्रीय हित में बना एक विनियमन आवश्यक सभी संस्थानों पर लागू होना चाहिए चाहे वे बहुसंख्यक द्वारा चलाए जाएं या अल्पसंख्यक के रूप में। क्योंकि अनुच्छेद 30 (1) का सार बहुसंख्यक और अल्पसंख्यक संस्थानों के बीच समान उपचार सुनिश्चित करना है।

अनुच्छेद 30 (1) (अपनी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने के लिए अल्पसंख्यकों का अधिकार) न तो पूर्ण (absolute) था और न ही कानून से ऊपर था।

Read More - <https://www.newindianexpress.com/magazine/voices/2020/jan/12/supreme-court-delivers-judgment-40-2088167.html>

Q.29) अंतर्राष्ट्रीय अर्द्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय फसल अनुसंधान संस्थान (ICRISAT) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका मुख्यालय हैदराबाद में है।
2. इसकी स्थापना 1972 में फोर्ड और रॉकफेलर फाउंडेशन द्वारा बुलाई गई संस्थाओं के एक संघ द्वारा की गई थी।

सही कथनों का चयन करें

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

Q.29) Solution (c)

अंतर्राष्ट्रीय अर्द्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय फसल अनुसंधान संस्थान (ICRISAT) एक अंतरराष्ट्रीय संगठन है जो ग्रामीण विकास के लिए कृषि अनुसंधान आयोजित करता है, जिसका मुख्यालय कई क्षेत्रीय केंद्रों (बामको (माली), नैरोबी (केन्या) और अनुसंधान स्टेशनों (Niamey (नाइजर), कानो (नाइजीरिया), लिलोंग्वे (मलावी), अदीस अबाबा (इथियोपिया), तुलावे (जिम्बाब्वे) के साथ पार्टनचेरू (हैदराबाद, तेलंगाना, भारत) में है)।

इसकी स्थापना 1972 में फोर्ड और रॉकफेलर फाउंडेशन द्वारा बुलाई गई संस्थाओं के एक संघ द्वारा की गई थी। इसके चार्टर पर एफएओ और यूएनडीपी ने हस्ताक्षर किए थे।

अपनी स्थापना के बाद से, मेजबान देश भारत ने संयुक्त राष्ट्र के एक संगठन के रूप में ICRISAT को एक विशेष दर्जा दिया है जो भारतीय क्षेत्र में काम कर रहा है, जो इसे विशेष प्रतिरक्षा और कर विशेषाधिकार के लिए योग्य बनाता है।

Q.30) 'TIGR2ESS' किससे संबंधित है

- a) वन्य जीवों की तस्करी
- b) भूमि अवक्रमण तटस्थता
- c) खाद्य सुरक्षा
- d) आद्रभूमि संरक्षण

Q.30) Solution (c)

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 43 Geography

TIGR2ESS की पहली आम सभा (सतत खाद्य आपूर्ति के लिए अनुसंधान और सशक्तिकरण द्वारा भारत की हरित क्रांति का परिवर्तन), यूके-इंडिया रिसर्च प्रोग्राम, जो 2018 में आरंभ हुआ तथा 20 से अधिक शोध संस्थानों को एक साथ लाता है।

कार्यक्रम चार प्रमुख शोध प्रश्नों को संबोधित करना चाहता है: एक सदाबहार क्रांति क्या होनी चाहिए? क्या पैदावार स्थिरता को बनाए रखते हुए फसल उत्पादकता में वृद्धि हो सकती है? क्या सामुदायिक मांग के लिए पानी की आपूर्ति को साझा किया जा सकता है? हम स्थानीय समुदाय की भलाई के लिए सबसे अच्छा काम कैसे कर सकते हैं?

सहयोग को और मजबूत करने के लिए, विशेष रूप से कृषि अनुसंधान में, उन्होंने एक फेलोशिप कार्यक्रम की घोषणा की, जिसे जल्द ही भारत के जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी) और नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ प्लांट जीनोम रिसर्च (एनआईपीजीआर) के साथ संबद्ध किया जाएगा। फेलोशिप 30 भारतीय शोधकर्ताओं को दो साल के लिए यूनाइटेड किंगडम में फसल विज्ञान विश्वविद्यालयों में शोध कार्य करने की सुविधा प्रदान करेगी।

