

Q.1) भारत में मुंडारी और संथाली, भाषाओं के किस परिवार का हिस्सा हैं?

- ऑस्ट्रिक (निषाद)
- द्रविड
- भारतीय-यूरोपीय (आर्यन)
- चीनी-तिब्बती (किरात)

Q.1) Solution (a)

Explanation:

प्रमुख भारतीय भाषाओं के बोलने वाले चार भाषा परिवारों से हैं:

भाषा परिवार	भाषाएँ
भारतीय -यूरोपीय परिवार (आर्यन)	हिंदी, बंगाली, मराठी, उर्दू, गुजराती, पंजाबी, कश्मीरी, राजस्थानी, सिंधी, मैथिली और ओडिया
द्रविड परिवार (द्रविड),	कन्नड़, तमिल, तेलुगु, मलयालम
ऑस्ट्रिक परिवार (निषाद)	कोल, मुंडारी, निकोबारी, खासी, संथाली, ह्यो, बिरहोर
चीनी-तिब्बती परिवार (किरात)	नेपाली, बोडो, मणिपुरी

Q.2) निम्नलिखित में से प्रवास के लिए, कौन से दबाव जनित कारक (push factors) हैं?

- महामारी (Epidemic)
- शांति और स्थिरता
- बेरोजगारी
- प्रतिकूल जलवायु

सही विकल्प चुनें:

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

Q.2) Solution (c)

Explanation:

लोग बेहतर आर्थिक और सामाजिक जीवन के लिए पलायन करते हैं। प्रवासन को प्रभावित करने वाले कारकों के दो समूह हैं।

- दबाव जनित (Push factors)** कारक मूल स्थान को बेरोजगारी, खराब रहने की स्थिति, राजनीतिक उथल-पुथल, अप्रिय जलवायु, प्राकृतिक आपदाओं, महामारी और सामाजिक-आर्थिक पिछड़ेपन जैसे कारणों से कम आकर्षक बनाते हैं।
- खिंचाव कारक (Pull factors)** बेहतर नौकरी के अवसरों और रहने की स्थिति, शांति और स्थिरता, जीवन और संपत्ति की सुरक्षा तथा सुखद जलवायु जैसे कारणों से मूल स्थान की तुलना में अधिक आकर्षक लगते हैं।

Q.3) निम्नलिखित में से कौन से कारक, ग्रामीण बस्तियों के आकार और संरचना का निर्धारण करते हैं?

1. जल उपलब्धता
2. सांस्कृतिक कारक
3. सुरक्षा
4. स्थानीय तापमान

सही विकल्प चुनें:

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

Q.3) Solution (d)

Explanation:

- भारत में ग्रामीण बस्तियों को मोटे तौर पर चार प्रकारों में रखा जा सकता है:
 1. क्लस्टर, समूहीकृत या केन्द्रक (nucleated),
 2. अर्ध-खंडित या खंडित,
 3. उपग्राम / पुरवा / पल्ली (Hamleted), और
 4. फैले हुए या पृथकीकृत
- भारत में ग्रामीण बस्तियों के विभिन्न आकार और पैटर्न होने के लिए विभिन्न कारक और स्थितियाँ उत्तरदायी हैं। इसमें शामिल हैं:
 - भौतिक विशेषताएं - धरातल की प्रकृति, ऊंचाई, जलवायु और पानी की उपलब्धता
 - सांस्कृतिक और जातीय कारक - सामाजिक संरचना, जाति और धर्म
 - सुरक्षा कारक - चोरी और डकैती के खिलाफ रक्षा।

Q.4) भारत में जनसंख्या वृद्धि के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. वर्ष 1921 भारतीय जनसांख्यिकीय इतिहास में "जनसांख्यिकीय विभाजन" कहा जाता है।
2. 1951-1981 के बीच की अवधि को जनसंख्या विस्फोट की अवधि के रूप में जाना जाता 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 (c)

Basic Information:

भारत के जनसांख्यिकीय इतिहास को चार अलग-अलग चरणों में विभाजित और वर्गीकृत किया जा सकता है।

1. स्थिर जनसंख्या की अवधि (1901-1921)
2. स्थिर विकास (steady growth) की अवधि (1921-1951)
3. तीव्र विकास (rapid growth) की अवधि (1951-1981)
4. धीमा होने के निश्चित संकेतों के साथ उच्च विकास की अवधि (1981-2011)

1. स्थिर जनसंख्या की अवधि (1901-1921): इस अवधि में विकास दर बहुत निम्न थी, यहां तक कि 1911-1921 के दौरान नकारात्मक वृद्धि दर दर्ज की गई। खराब स्वास्थ्य और चिकित्सा सेवाएं, बड़े पैमाने पर

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 44 Geography

लोगों की अशिक्षा और भोजन की अक्षम वितरण प्रणाली तथा अन्य बुनियादी आवश्यकताएं इस अवधि में उच्च जन्म और मृत्यु दर के लिए काफी हद तक उत्तरदायी थीं।

2. स्थिर विकास (steady growth) की अवधि (1921-1951): पूरे देश में स्वास्थ्य और स्वच्छता में समग्र सुधार ने मृत्यु दर को नीचे लाया। इस अवधि में संपूर्ण जन्म की दर उच्च बनी रही, जो पिछले चरण की तुलना में उच्च विकास दर की ओर ले गई। यह महान आर्थिक मंदी, 1920 के दशक और द्वितीय विश्व युद्ध की पृष्ठभूमि में प्रभावशाली है।
3. तीव्र विकास (rapid growth) की अवधि (1951-1981): भारत में जनसंख्या विस्फोट की अवधि मृत्यु दर में तेजी से गिरावट के कारण हुई लेकिन देश में जनसंख्या की उच्च प्रजनन दर बनी रही। औसत वार्षिक विकास दर 2.2 प्रतिशत के रूप में उच्च थी। इस अवधि में, स्वतंत्रता के बाद, विकासात्मक गतिविधियों को एक केंद्रीकृत योजना प्रक्रिया के माध्यम से प्रस्तुत किया गया था तथा अर्थव्यवस्था ने बड़े पैमाने पर लोगों की रहने की स्थिति में सुधार सुनिश्चित करना आरंभ कर दिया था। इसके अलावा, तिब्बतियों, बांग्लादेशियों, नेपालियों और यहां तक कि पाकिस्तान से आए लोगों के बढ़ते अंतरराष्ट्रीय प्रवास ने उच्च विकास दर में योगदान दिया।
4. धीमा होने के निश्चित संकेतों के साथ उच्च विकास की अवधि (1981-वर्तमान तक): ऐसी जनसंख्या वृद्धि के लिए संपूर्ण जन्म दर की गिरावट को उत्तरदायी माना जाता है। इसके परिणामस्वरूप, विवाह की औसत आयु में वृद्धि से प्रभावित, जीवन की गुणवत्ता में सुधार हुआ विशेषकर देश में महिलाओं की शिक्षा में।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
1901-21 की अवधि के दौरान जनसंख्या वृद्धि को स्थिर कहा जा सकता है। उच्च जन्म दर एक उच्च मृत्यु दर से असंतुलित-संतुलित थी। 1921 में 1901 से प्रगतिशील विकास दर केवल 5.42 प्रतिशत थी। जनगणना वर्ष 1921 ने -0.31 प्रतिशत की नकारात्मक वृद्धि दर्ज की तथा यह भारत के जनसांख्यिकीय इतिहास में केवल एक बार हुआ है। इस कारण से, 1921 को भारत के जनसांख्यिकीय इतिहास में "जनसांख्यिकी विभाजन" कहा जाता है।	1951 के बाद, मृत्यु दर में भारी गिरावट आई लेकिन प्रजनन क्षमता बहुत अधिक बनी रही। इसलिए इस अवधि में जनसंख्या वृद्धि की दर बहुत अधिक थी और इसे अक्सर जनसंख्या विस्फोट की अवधि कहा जाता है।

Q.5) देश में कार्यशील जनसंख्या की संरचना के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. कार्य सहभागिता दर (work participation rate), आर्थिक विकास के उच्च स्तर के क्षेत्रों में अधिक हो जाती है।
2. देश में कुल कार्यशील जनसंख्या के लगभग 54.6 प्रतिशत कृषक और खेतिहर मजदूर हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.5) Solution (b)

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 44 Geography

Basic Information:

- जनगणना 2001 के अनुसार, भारतीय सुदृढ़ कार्यबल 400 मिलियन से अधिक है, जो देश की कुल आबादी का 39.1 प्रतिशत है। श्रमिकों में 312 मिलियन मुख्य श्रमिक और 88 मिलियन सीमांत श्रमिक शामिल हैं (यानी, जो 12 महीने की जनगणना में न्यूनतम 183 दिनों तक काम नहीं करते हैं)।
- कुल कर्मचारियों की संख्या में पुरुष और महिला कार्यकर्ता के बीच लिंग अंतर महत्वपूर्ण है। कुल 402 मिलियन श्रमिकों में से 275 मिलियन पुरुष और 127 मिलियन महिलाएं हैं। इसका मतलब यह होगा कि कुल पुरुषों का 51.7 प्रतिशत और कुल महिलाओं का 25.6 प्रतिशत श्रमिक कार्यबल हैं। महिला कामगारों की संख्या पुरुष श्रमिकों की संख्या से लगभग आधी है। अनुपात के संदर्भ में, 68.4 प्रतिशत श्रमिक पुरुष और 31.6 प्रतिशत महिलाएं हैं

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
भारत में, आर्थिक विकास के निचले स्तर के क्षेत्रों में कार्य सहभागिता दर अधिक है। क्योंकि निर्वाहकारी आर्थिक गतिविधियों (subsistence economic activities) को करने के लिए बड़ी संख्या में मैनुअल श्रमिकों की आवश्यकता होती है। जैसे, छत्तीसगढ़, बिहार, हिमाचल प्रदेश जैसे राज्यों में कार्य सहभागिता दर अधिक है।	2011 की जनगणना के अनुसार, देश में बहुसंख्यक कार्यशील जनसंख्या कृषक और खेतिहर मजदूर हैं।

Q.6) "छोटा कद, गहरी चॉकलेटी भूरी त्वचा, ऊनी बाल, उभरे हुए माथे, चौड़ी चपटी नाक और थोड़े उभरे हुए जबड़े"

उपरोक्त विवरण किस जातीय समूह को संदर्भित करता है?

- ऑस्ट्रेलियाड (Australoids)
- नेग्रिटो (Negrito)
- मोंगोलॉयड (Mongoloids)
- द्रविड

Q.6) Solution (b)

Explanation:

जातीय समूह	महत्वपूर्ण विशेषताएं
नेग्रिटो (Negrito)	लघु कद, गहरे चॉकलेटी भूरे रंग की त्वचा, ऊनी बाल, उभरे हुए माथे, चौड़ी चपटी नाक और थोड़े उभरे हुए जबड़े
प्रोटो ऑस्ट्रेलॉयड	नेग्रिटो जैसे ही दिखते हैं लेकिन ऊनी बाल नहीं होता है।
मोंगोलॉयड	गोल और चौड़े सिर, चेहरे पर बहुत ऊंची गाल की हड्डी और लंबी सपाट नाक, शरीर पर बहुत कम या कोई बाल नहीं।
द्रविड	मध्यम कद, गहरी त्वचा और लंबा सिर

नोर्डिक

लंबा सिर, गोरा रंग, अच्छी तरह से विकसित नाक और एक अच्छी तरह से निर्मित शरीर।

Q.7) कूर्गी (Coorgis) और पारसी, भारत में किस नृजातीय समूह के प्रतिनिधि हैं?

- लघुशिरस्क (Brachycephals)
- नोर्डिक
- द्रविड
- मोंगोलॉयड

Q.7) Solution (a)

Explanation:

कूर्गी या कोडावा:

- कोडावा या कूर्गी को कोडगु के क्षेत्र (कर्नाटक राज्य में) में एक पितृवंशीय नृवंश-संबंधी जनजाति माना जाता है, वे मूल रूप से कोडवा भाषा बोलते हैं। परंपरागत रूप से वे मार्शल रीति-रिवाजों के साथ भूमि-स्वामी कृषक होते हैं।
- कोडावा प्रमुख रूप से, लघुशिरस्क (Brachycephals) समूह के वंशज हो सकते हैं, जो इंडो-आर्यों से पहले मोहनजोदड़ो अवधि के दौरान सिंधु घाटी में प्रवेश किए थे और बाद में कूर्ग क्षेत्र में चले गए थे।
- एक दृष्टिकोण यह है कि कोडावा सीथियनों के वंशज हैं। अभी तक एक और लेकिन इसी तरह के दृश्य के अनुसार, कोडावा इंडो-सिथियन जाति के हैं जैसे कि शक, पश्चिमी क्षत्रप और थीयार (Thiyyar)।

पारसियों:

- पारसी (जिसका अर्थ फ़ारसी भाषा में 'फ़ारसी' है) एक नृजातीय धार्मिक समूह है जो फारस से भारतीय उपमहाद्वीप में मुस्लिमों की 636-651 ई. की फारस की विजय के दौरान चले गए थे
- वे लघुशिरस्क (Brachycephals) नृजातीय समूह से व्यापक रूप से संबंधित हैं।

Q.8) भारत में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति की आबादी के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- अरुणाचल प्रदेश में कोई जनजाति (tribe) अनुसूचित नहीं की गई है तथा पंजाब में कोई भी जाति अनुसूचित नहीं की गई है।
- राज्य / केंद्र शासित प्रदेश में कुल आबादी में से लक्षद्वीप में अनुसूचित जनजाति की आबादी का प्रतिशत सबसे अधिक 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.8) Solution (b)

Basic Information:

- जनजातियाँ भूमि की स्वदेशी या मूल निवासी हैं, जिन्हें भारतीय प्रायद्वीप में सबसे पहले बसे हुए माना जाता है। उन्हें आम तौर पर आदिवासी कहा जाता है।

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 44 Geography

- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 341 और 342 इस बात को परिभाषित करता है कि भारत में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति की आबादी कौन है।
- अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों में क्रमशः, भारत की जनसंख्या की (2011 की जनगणना के अनुसार) लगभग 16.6% और 8.6% शामिल हैं।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
असत्य	सत्य
पंजाब, हरियाणा, चंडीगढ़ और दिल्ली में कोई जनजाति (tribe) अनुसूचित नहीं की गई है। तथा अरुणाचल प्रदेश, नागालैंड, अंडमान निकोबार और लक्षद्वीप में कोई अनुसूचित जाति, अनुसूचित नहीं की गई है।	कुल जनसंख्या के प्रतिशत के रूप में जनजातीय जनसंख्या: <ul style="list-style-type: none">• लक्षद्वीप - 94.79 प्रतिशत• मिजोरम - 94.43 प्रतिशत• नागालैंड - 86.48 प्रतिशत• मेघालय - 86.15 प्रतिशत• अरुणाचल प्रदेश - 68.79

Q.9) भारत में भाषाई संरचना के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. देश में भाषाई क्षेत्रों की अलग-अलग सीमाएँ हैं।
2. मणिपुरी अनुसूचित भाषाओं में सबसे छोटा भाषा समूह है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.9) Solution (d)

Basic Information:

- कहा जाता है कि भारत भाषाओं का जंगल है। भाषाओं का सबसे व्यापक डेटा 1961 की जनगणना के समय एकत्र किया गया था। इन जनगणना के आंकड़ों के अनुसार भारत में 187 भाषाएँ बोली जाती थीं। इनमें से लगभग 94 ऐसी भाषाएँ बोली जाती हैं, जिनमें प्रत्येक में 10000 से कम लोग बोलते हैं तथा केवल 23 भाषाएँ ऐसी हैं, जिन्हें देश की कुल जनसंख्या का 77 प्रतिशत लोग बोलते हैं।
- 22 भाषाओं को भारत के संविधान में अनुसूचित भाषा माना गया है। मैथिली, संथाली, बोडो और डोगरी इस सूची में नयी जोड़ी गयी हैं।
- भारत में स्वतंत्रता के बाद राज्यों के परिसीमन के लिए भाषा मुख्य मानदंड बन गई है।
- हिंदी भाषी लोग भारत में कुल जनसंख्या का उच्चतम प्रतिशत रखते हैं। जो लगभग 41.03 प्रतिशत है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
असत्य	असत्य

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 44 Geography

देश में भाषाई क्षेत्रों की अलग-अलग सीमाएँ नहीं हैं। वे धीरे-धीरे अपने संबंधित सीमा क्षेत्रों में विलय और ओवरलैप करती हैं

संस्कृत अनुसूचित भाषाओं में सबसे छोटी भाषा समूह है।

Q.10) भारत में लिंगानुपात के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केरल भारत का एकमात्र राज्य / केंद्र शासित प्रदेश है, जिसमें 2011 की जनगणना के अनुसार पुरुषों की तुलना में अधिक महिलाएँ हैं।
2. राज्यों में हरियाणा में लिंगानुपात सबसे कम 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.10) Solution (b)

Basic Information:

लिंग अनुपात:

- लिंग अनुपात को "जनसंख्या में प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या" के रूप में परिभाषित किया गया है।
- किसी देश की जनसंख्या का लिंग अनुपात मुख्य रूप से मृत्यु दर, लिंग चयन, जन्म के समय लिंग अनुपात के आधार पर जनसंख्या गणना में लिंग अंतर के अंतर का परिणाम है।
- 2011 की जनगणना के अनुसार, भारतीय जनसंख्या का कुल लिंगानुपात 940 है।

लिंग अनुपात पर कुछ महत्वपूर्ण आँकड़े:

- उच्चतम महिला लिंग अनुपात वाला राज्य: केरल (1,058)
- सबसे कम महिला लिंग अनुपात वाला राज्य: हरियाणा (861)
- उच्चतम महिला लिंग अनुपात वाला केंद्र शासित प्रदेश: पांडिचेरी (1,001)
- सबसे कम महिला लिंग अनुपात वाला केंद्र शासित प्रदेश: दमन और दीव (710)
- उच्चतम महिला लिंग अनुपात के साथ जिला: माहे (पांडिचेरी) (1,147)
- सबसे कम महिला लिंग अनुपात वाला जिला: दमन (दमन और दीव) (591)

Q.11) जनसंख्या पिरामिड का आकार, जनसंख्या की विशेषताओं को दर्शाता है। निम्नलिखित में से कौन सी जोड़ी सही ढंग से सुमेलित है / हैं?

पिरामिड का आकार

अर्थ

1. घंटी का आकार (Bell shaped) स्थिर जनसंख्या
2. त्रिभुज आकार (Triangle) घटती जनसंख्या
3. ऊपर और नीचे पतला (Tapered top and bottom) विस्तारित जनसंख्या

सही विकल्प चुनें:

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

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 44 Geography

Q.11) Solution (a)

Basic Information:

- एक जनसंख्या की आयु-लिंग संरचना में विभिन्न आयु समूहों में महिलाओं और पुरुषों की संख्या शामिल होती है।
- आबादी की आयु-संरचना को प्रदर्शित करने के लिए जनसंख्या पिरामिड का उपयोग किया जाता है।
- जनसंख्या पिरामिड का आकार जनसंख्या की विशेषताओं को दर्शाता है। प्रत्येक आयु वर्ग में बाईं ओर पुरुषों का प्रतिशत दर्शाता है जबकि दाईं ओर महिलाओं का प्रतिशत दर्शाता है।

जनसंख्या पिरामिड का आकार	अर्थ	उदाहरण
घंटी के आकार	स्थिर जनसंख्या	ऑस्ट्रेलिया
त्रिभुज के आकार	विस्तारित जनसंख्या	नाइजीरिया
ऊपर और नीचे पतला	घटती जनसंख्या	जापान

Q.12) जनसंख्या वृद्धि दर के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. जनगणना 2011 के अनुसार, पूरे देश में जनसंख्या की वार्षिक वृद्धि दर लगभग 1.64 प्रतिशत है।
2. जनगणना 2011 के अनुसार, हिमाचल प्रदेश ने सबसे कम जनसंख्या वृद्धि दर दर्ज की है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.12) Solution (a)

Basic Information:

भारत में जनसंख्या वृद्धि दर:

- 2001-2011 की अवधि के दौरान प्रतिशत में गिरावट ने स्वतंत्रता के बाद सबसे तेज गिरावट दर्ज की है। 1991-2001 की अवधि के लिए यह 1981-91 के 23.87 प्रतिशत से 2.33 प्रतिशत अंक घटकर 21.94 हो गया था।
- 2001-11 के लिए यह गिरावट 17.64 प्रतिशत हो गई है, जो 3.9 प्रतिशत की ओर कमी हुई है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	असत्य
भारत की जनसंख्या की वार्षिक वृद्धि दर 1.64 प्रतिशत है और दशकीय विकास दर लगभग 17 प्रतिशत है	केरल ने 2011 की जनगणना के अनुसार सबसे कम जनसंख्या वृद्धि दर दर्ज की है

Q.13) भारत में शहरी क्षेत्रों के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 44 Geography

1. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में गोवा सबसे अधिक शहरीकृत राज्य है।
2. शहरी आबादी का अनुपात हिमाचल प्रदेश में सबसे कम 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.13) Solution (c)

Basic Information:

- 2011 में जनगणना के अनुसार, देश की 31% आबादी शहरी क्षेत्रों में रहती थी।
- शहरी क्षेत्रों में रहने वाले व्यक्तियों की पूर्ण संख्या के संदर्भ में, महाराष्ट्र में 50.8 मिलियन लोगों के साथ सबसे उच्च है, जिसमें देश की कुल शहरी आबादी का 13.5 प्रतिशत शामिल है। उत्तर प्रदेश में लगभग 44.4 मिलियन, उसके बाद तमिलनाडु में 34.9 मिलियन हैं।
- शहरी जनसंख्या का अनुपात हिमाचल प्रदेश में 10.0 प्रतिशत के साथ सबसे कम है, इसके बाद बिहार 11.3 प्रतिशत, असम (14.1 प्रतिशत) और उड़ीसा (16.7 प्रतिशत) है।
- प्रमुख राज्यों में, तमिलनाडु सबसे शहरीकृत राज्य बना हुआ है, जिसमें शहरी क्षेत्रों में रहने वाली 48.4 प्रतिशत आबादी है, जिसके बाद केरल (47.7 प्रतिशत) महाराष्ट्र (45.2 प्रतिशत) का स्थान है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में, राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली और चंडीगढ़ क्षेत्र क्रमशः 97.5 प्रतिशत और 97.25 प्रतिशत शहरी आबादी के साथ सबसे अधिक शहरीकृत हैं, जबकि राज्यों के बीच, गोवा अब 62% प्रतिशत शहरी आबादी वाला सबसे अधिक शहरीकृत राज्य है।	हिमाचल प्रदेश में शहरी आबादी का अनुपात 10 प्रतिशत के साथ सबसे कम है।

Q.14) निम्न धार्मिक अल्पसंख्यक समूहों को उनकी जनसंख्या के आकार के आधार पर अवरोही क्रम (descending order) में व्यवस्थित करें (2011 की जनगणना के अनुसार):

1. जैन
2. ईसाई
3. बौद्ध
4. सिक्ख

सही विकल्प चुनें:

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

Q.14) Solution (b)

Basic Information:

- अधिकांश भारतीयों के सांस्कृतिक और राजनीतिक जीवन को प्रभावित करने वाली धर्म सबसे प्रमुख शक्तियों में से एक है।
- धर्म वस्तुतः लोगों के परिवार और समुदाय के जीवन के लगभग सभी पहलुओं में मौजूद है; धार्मिक संरचना का विस्तार से अध्ययन करना महत्वपूर्ण है।

धर्म के आधार पर जनसंख्या का आकार (2011 की जनगणना के अनुसार)

- हिंदू 96.63 करोड़ (79.8%);
- मुस्लिम 17.22 करोड़ (14.2%);
- ईसाई 2.78 करोड़ (2.3%);
- सिक्ख 2.08 करोड़ (1.7%);
- बौद्ध 0.84 करोड़ (0.7%);
- जैन 0.45 करोड़ (0.4%),
- अन्य धर्म और अनुनय (ORP) 0.79 करोड़ (0.7%) तथा बिना किसी धर्म वाले 0.29 करोड़ (0.2%) हैं।

Q.15) 'पन्ना', 'पारा', 'नगला', भारत में किस प्रकार की ग्रामीण बस्तियों के स्थानीय नाम हैं?

- a) केन्द्रक (Nucleated)
- b) सेमी क्लस्टर्ड (Semi Clustered.)
- c) पल्ली/ पुरवा/ उपग्राम (Hamleted)
- d) पृथक (Isolated)

Q.15) Solution (c)

Explanation:

भारत में ग्रामीण बस्तियों को मोटे तौर पर चार प्रकारों में रखा जा सकता है:

- **क्लस्टर, समूहीकृत या केन्द्रक (Clustered, agglomerated or nucleated):** इस प्रकार के गाँव में सामान्य रहने वाला क्षेत्र अलग होता है तथा इसके चारों ओर खेतों, खलिहान और चरागाह होते हैं। ऐसी बस्तियाँ आमतौर पर उपजाऊ जलोढ़ मैदानों और उत्तर-पूर्वी राज्यों में पाई जाती हैं।
- **अर्ध-खंडित या खंडित (Semi-clustered or fragmented):** यह छितरी हुई बस्ती के प्रतिबंधित क्षेत्र में क्लस्टरिंग की प्रवृत्ति के परिणामस्वरूप हो सकता है। गाँव के समाज के एक या अधिक वर्ग मुख्य क्लस्टर या गाँव से थोड़ी दूर रहने के लिए चुनते हैं। इस तरह की बस्तियाँ गुजरात के मैदान और राजस्थान के कुछ हिस्सों में फैली हुई हैं।
- **उपग्राम / पुरवा / पल्ली (Hamleted):** इन इकाइयों को स्थानीय रूप से देश के विभिन्न हिस्सों में पन्ना, पारा, पल्ली, नगला, धानी, आदि कहा जाता है। एक बड़े गाँव का यह विभाजन अक्सर सामाजिक और जातीय कारणों से प्रेरित होता है। इस तरह के गाँव मध्य और निचली गंगा के मैदान, छत्तीसगढ़ और हिमालय की निचली घाटियों में अधिक पाए जाते हैं।
- **फैले हुए या पृथकीकृत (Dispersed or isolated):** आबादी का चरम फैलाव अक्सर इलाकों की बेहद खंडित प्रकृति और रहने योग्य क्षेत्रों के भूमि संसाधन आधार के कारण होता है। मेघालय, उत्तरांचल, हिमाचल प्रदेश और केरल के कई क्षेत्रों में इस प्रकार की बसावट है।

Q.16) भारत में साक्षरता दर के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 2011 की जनगणना में भारत के लिए संपूर्ण साक्षरता दर (crude literacy rate) 74.04 प्रतिशत है।
2. केरल भारत का एकमात्र राज्य है, जहाँ महिला साक्षरता दर पुरुष साक्षरता दर से अधिक है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 44 Geography

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

Q.16) Solution (d)

Basic Information:

संपूर्ण साक्षरता दर (Crude Literacy rate) और प्रभावी साक्षरता दर (Effective Literacy rate):

- देश की कुल जनसंख्या को ध्यान में रखते हुए साक्षरता दर को "संपूर्ण साक्षरता दर" कहा जाता है, जबकि साक्षरता दर की गणना सात वर्ष और उससे अधिक की आबादी की "प्रभावी साक्षरता दर" के रूप में की जाती है।
- 2011 की जनगणना के उद्देश्य से, सात वर्ष या उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भी भाषा में समझ के साथ पढ़ और लिख सकता है, को साक्षर माना जाता है। एक व्यक्ति, जो केवल पढ़ सकता है, लेकिन लिख नहीं सकता, वह साक्षर नहीं है।

भारत में साक्षरता दर से जुड़े कुछ तथ्य:

- 2011 की जनगणना के परिणामों से पता चलता है कि देश में साक्षरता में वृद्धि हुई है।
- देश में साक्षरता दर 74.04 प्रतिशत, जो पुरुषों के लिए 82.14 और महिलाओं के लिए 65.46 है।
- केरल ने 93.91 प्रतिशत साक्षरता दर के साथ शीर्ष पर रहते हुए लक्षद्वीप (92.28 प्रतिशत) और मिजोरम (91.58 प्रतिशत) के साथ अपना स्थान बरकरार रखा है।
- देश में 63.82 प्रतिशत की साक्षरता दर के साथ बिहार सबसे नीचे, और उसके बाद अरुणाचल प्रदेश (66.95 प्रतिशत) और राजस्थान (67.06 प्रतिशत) है।
- मेघालय, केरल और मिजोरम राज्य में पुरुषों और महिलाओं के बीच साक्षरता का अंतर 5% से कम है, जबकि राजस्थान, झारखंड, दादरा और नगर हवेली, जम्मू और कश्मीर, उत्तर प्रदेश, छत्तीसगढ़ जैसे राज्यों में अंतर है 20% और उससे अधिक की परिमाण में है।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
असत्य	असत्य
भारत में 2011 की जनगणना के अनुसार प्रभावी साक्षरता दर 74.04 प्रतिशत है।	भारत के किसी भी राज्य में पुरुषों की तुलना में महिला साक्षरता दर अधिक नहीं है।

Q.17) भारत की जनगणना में प्रवासन की गणना के लिए, निम्नलिखित में से कौन से कारक गिने जाते हैं?

- जन्म स्थान
- कार्य स्थल
- निवास स्थान

सही विकल्प चुनें:

- केवल 1
- केवल 1 और 3
- केवल 1 और 2

d) 1,2 और 3

Q.17) Solution (b)

Explanation:

- प्रवासन, जनगणना अभ्यास के दौरान एकत्र किए गए महत्वपूर्ण आंकड़ों में से एक है।
- भारत की जनगणना में, प्रवासन की गणना निम्नलिखित दो कारकों के आधार पर की जाती है।
 - जन्म स्थान: यदि जन्म का स्थान गणना के स्थान से अलग है (जीवन कालीन प्रवासी के रूप में जाना जाता है)
 - निवास स्थान: यदि पिछले निवास का स्थान, गणना के स्थान से अलग है (अंतिम निवास के स्थान से प्रवासी के रूप में जाना जाता है)

Q.18) भारतीय जनगणना में शहरों को वर्गीकृत करने के लिए, निम्नलिखित में से कौन से कारक माने जाते हैं?

1. कुल जनसंख्या
2. पुरुष और महिला दोनों कार्यशील आबादी
3. जनसंख्या का घनत्व
4. जनसंख्या की वृद्धि दर

सही विकल्प चुनें:

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

Q.18) Solution (a)

Explanation:

2011 की जनगणना के अनुसार, शहरी क्षेत्रों में प्रशासनिक इकाइयों के प्रकार शामिल हैं

1. वैधानिक नगर: सभी प्रशासनिक इकाइयाँ, जिन्हें कानून द्वारा शहरी क्षेत्रों के रूप में परिभाषित किया गया है जैसे नगर निगम, नगर पालिका, छावनी बोर्ड, अधिसूचित नगर क्षेत्र समिति, नगर पंचायत, नगर पालिका आदि।
2. जनगणना शहर: निम्नलिखित तीन मानदंडों को एक साथ पूरा करने वाली प्रशासनिक इकाइयों को जनगणना शहर के रूप में माना जाता है।
 - इसमें 5000 लोगों की न्यूनतम आबादी होनी चाहिए।
 - कम से कम 75 प्रतिशत पुरुष मुख्य कार्यशील आबादी को गैर-कृषि गतिविधियों में संलग्न होना चाहिए।
 - इसमें प्रति वर्ग किमी. कम से कम 400 व्यक्तियों (1000 प्रति वर्ग मील) की आबादी का घनत्व होना चाहिए।

Q.19) जनसंख्या के घनत्व के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अरुणाचल प्रदेश में भारतीय राज्यों में सबसे कम जनसंख्या घनत्व है।
2. भारतीय राज्यों में बिहार में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व 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.19) Solution (c)

Basic Information:

- जनसंख्या घनत्व को प्रति वर्ग किमी व्यक्तियों की संख्या के रूप में परिभाषित किया गया है। यह जनसंख्या के संकेन्द्रण के महत्वपूर्ण सूचकांकों में से एक है।
- जनसंख्या घनत्व भूमि के संबंध में जनसंख्या के स्थानिक वितरण की बेहतर समझ प्राप्त करने में मदद करता है।
- पिछले 50 वर्षों में प्रति वर्ग किमी में 200 से अधिक व्यक्तियों की निरंतर वृद्धि हुई है क्योंकि जनसंख्या का घनत्व 1951 में 117 व्यक्ति / वर्ग किमी से बढ़कर 2011 में 382 व्यक्ति / वर्ग किमी हो गया है।
- देश में जनसंख्या घनत्व की स्थानिक भिन्नता अरुणाचल प्रदेश में प्रति वर्ग किमी 17 व्यक्ति से लेकर राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में 11,320 व्यक्तियों तक है।
- महाराष्ट्र 365, कर्नाटक 319, मध्य प्रदेश 236।
- उत्तरी भारतीय राज्यों बिहार (1106), पश्चिम बंगाल (1028) और उत्तर प्रदेश (829) में उच्च घनत्व है।
- केरल (860) और तमिलनाडु (555) प्रायद्वीपीय भारतीय राज्यों में उच्च घनत्व वाले हैं।

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सत्य	सत्य
भारत में राज्यों के बीच अरुणाचल प्रदेश का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है (17 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी)	भारत में राज्यों के बीच बिहार में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व है (1106 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी)

Q.20) अम्बाला और उधमपुर को भारत के किस श्रेणी के शहर के रूप में वर्गीकृत किया गया है (कार्यात्मक वर्गीकरण के अनुसार)?

- प्रशासनिक शहर
- शैक्षिक शहर
- गैरीसन छावनी शहर
- धार्मिक शहर

Q.20) Solution (c)

Explanation:

भारत में शहरों का कार्यात्मक वर्गीकरण

प्रशासनिक शहर	चंडीगढ़, नई दिल्ली, भोपाल, शिलांग, गुवाहाटी, इंफाल, श्रीनगर, गांधीनगर, जयपुर, चेन्नई
औद्योगिक शहर	मुंबई, सलेम, कोयंबटूर, मोदीनगर, जमशेदपुर, हुगली, भिलाई, आदि।
ट्रांसपोर्ट नगर	कांडला, कोच्चि, कोझीकोड, विशाखापत्तनम, आदि
वाणिज्यिक शहर	मुंबई, कोलकाता, सहारनपुर, सतना, दिल्ली, अहमदाबाद आदि।
खनन शहर	रानीगंज, झरिया, सिंगरौली, कोरबा, धनबाद, बेलारी आदि।

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 44 Geography

गैरीसन छावनी शहर	अंबाला, उधमपुर, महु, बबीना, जालंधर आदि
शैक्षिक नगर	वाराणसी, बेंगलुरु, अलीगढ़, इलाहाबाद, मणिपाल आदि
धार्मिक नगरी	वाराणसी, मथुरा, अमृतसर, मदुरै, पुरी, अजमेर आदि

Q.21) मृदा स्वास्थ्य कार्ड (SHC) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. SHC एक मुद्रित रिपोर्ट है जिसे एक किसान को उसकी प्रत्येक जोत के लिए सौंपा जाएगा।
2. नमूने एकत्रण, परीक्षण और रिपोर्टिंग की लागत राज्य सरकार द्वारा वहन की जाती है।

ऊपर दिए गए 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.21) Solution (b)

- SHC एक मुद्रित रिपोर्ट है जिसे एक किसान को उसकी प्रत्येक जोत के लिए सौंप दिया जाएगा। इसमें 12 मापदंडों के संबंध में उसकी मिट्टी की स्थिति होगी।
- नमूने एकत्रण, परीक्षण और रिपोर्टिंग की लागत केंद्र सरकार द्वारा वहन की जाती है। यह राज्य सरकारों को राशि प्रदान करता है।
- यह देश में सभी किसानों को 2 साल के अंतराल पर प्रदान किया जाता है ताकि किसानों को मिट्टी परीक्षण मूल्यों के आधार पर पोषक तत्वों की अनुशंसित खुराक लागू करने में सक्षम बनाया जा सके।
- भारत में, नाइट्रोजन, फास्फोरस और पोटेशियम (NPK) अनुपात की वर्तमान खपत 6.7: 2.4: 1 है, जो कि 4: 2: 1 के आदर्श अनुपात के मुकाबले नाइट्रोजन (यूरिया) के प्रति अत्यधिक विषम है।
- इस योजना का प्रचार कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग द्वारा कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा किया जा रहा है तथा इसे राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में कृषि विभाग द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।
- किसान मृदा स्वास्थ्य कार्ड पोर्टल पर मिट्टी के नमूनों को भी ट्रैक कर सकते हैं।
- मिट्टी के नमूनों का परीक्षण 12 मापदंडों के संबंध में किया जाता है:
- वृहद् पोषक तत्व: नाइट्रोजन (N), फास्फोरस (P), पोटेशियम (K);
- माध्यमिक पोषक तत्व: सल्फर (S);
- सूक्ष्म पोषक तत्व: जिंक (Zn), आयरन (Fe), कॉपर (Cu), मैंगनीज (Mn), बोरान (B);
- भौतिक पैरामीटर: पीएच, ईसी (विद्युत चालकता), ओसी (कार्बनिक कार्बन)।
- 2019-20 के दौरान, एक पायलट प्रोजेक्ट 'डेवलपमेंट ऑफ मॉडल विलेज' आरंभ किया गया है, जहां मिट्टी के नमूने संग्रह को ग्रिड में नमूना संग्रह के बजाय किसान की भागीदारी के साथ व्यक्तिगत जोत में किया गया है।

Q.22) 'SUTRA PIC' शब्द को कभी-कभी किसके संदर्भ के साथ, समाचारों में देखा जाता है

- a) एंटीबायोटिक्स और कैंसर-रोधी दवाओं, तथा अन्य औषधीय गुणों की क्रियाशीलता को बढ़ाना।
- b) शुद्ध देशी भारतीय गायों की विशिष्टता की व्यवस्थित वैज्ञानिक जाँच करना।
- c) उपयोगिता उत्पादों के प्रभावी, आर्थिक और पर्यावरण के अनुकूल तैयारियों का मानकीकरण करना।
- d) पादप वृद्धि, मृदा स्वास्थ्य और पादप प्रणाली में प्रतिरक्षा प्रदान करने पर वैज्ञानिक जाँच करना।

Q.22) Solution (b)

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 44 Geography

- SUTRA PIC: देशी गायों के प्रमुख उत्पादों का अनुसंधान उत्थान के माध्यम से वैज्ञानिक उपयोग करना। इसका एक प्रमुख उद्देश्य शुद्ध देशी गायों की विशिष्टता की व्यवस्थित वैज्ञानिक जांच है।
- इसे कई वैज्ञानिक मंत्रालयों द्वारा वित्त पोषित किया जाना है, इस पहल का नेतृत्व विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) करता है।
- काउपैथी (Cowpathy) एक उपचार है जिसका उपयोग स्वदेशी गाय से प्राप्त उत्पादों पर आधारित है जैसा कि आयुर्वेद में किया गया है।

SUTRA PIC में पांच विषयगत क्षेत्र शामिल हैं:

- स्वदेशी गायों की विशिष्टता
- चिकित्सा और स्वास्थ्य के लिए देशी गायों से प्राप्त प्रमुख उत्पाद
- कृषि अनुप्रयोगों के लिए देशी गायों से प्राप्त प्रमुख उत्पाद
- खाद्य और पोषण के लिए देशी गायों से प्राप्त प्रमुख उत्पाद
- देशी गायों पर आधारित उपयोगिता वस्तुओं वाले प्रमुख उत्पाद

Q.23) नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) का लक्ष्य कहाँ अल्ट्रा मेगा अक्षय ऊर्जा (RE) पार्क स्थापित करना है।

- a) महाराष्ट्र और कर्नाटक
- b) गुजरात और राजस्थान
- c) दिल्ली और हरियाणा
- d) तमिलनाडु और तेलंगाना

Q.23) Solution (b)

- नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) का लक्ष्य गुजरात और राजस्थान में कुल 50 GW की क्षमता के साथ अल्ट्रा मेगा अक्षय ऊर्जा (RE) पार्क स्थापित करना है।
- यह पहल विश्व के सबसे बड़े नवीकरणीय ऊर्जा निवेश कार्यक्रमों में से एक हो सकती है।
- गुजरात में खवाड़ा और राजस्थान के जैसलमेर में 25,000 मेगावाट (25GW) के अक्षय ऊर्जा (RE) पार्क हैं।
- MNRE ने बिजली मंत्रालय से इन पार्कों से बिजली की निकासी के लिए दो साल के भीतर इन स्थानों पर प्रसारण बुनियादी ढांचे को मजबूत करने का भी अनुरोध किया है।

Q.24) राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस सेवा वितरण आकलन (NeSDA), 2019 फ्रेमवर्क निम्नलिखित में से किन छह क्षेत्रों को कवर करता है?

1. श्रम और रोजगार
2. शिक्षा
3. परिवहन
4. स्थानीय सरकार और उपयोगिताएँ
5. बीमा
6. पर्यावरण

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- a) केवल 2, 3 और 4
- b) केवल 1,2 और 4
- c) केवल 1,2,4 और 6
- d) केवल 1,3,4 और 5

Q.24) Solution (c)

IASbaba 60 Day Plan 2020 – Day 44 Geography

- प्रशासनिक सुधार और लोक शिकायत विभाग द्वारा राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस सेवा वितरण आकलन (NeSDA) 2019 रैंकिंग जारी की गई।
- यह 4 श्रेणियों के लिए किया जाता है: केंद्र शासित प्रदेश (7), उत्तर-पूर्वी राज्य और पहाड़ी राज्य (11), शेष राज्य (18), केंद्र सरकार के मंत्रालय की वेबसाइटें।
- यह मुख्य रूप से 7 मुख्य मापदंडों पर सभी राज्य / केन्द्र शासित प्रदेशों और केंद्रीय मंत्रालय के सेवा पोर्टलों का आकलन करता है: जिसमें पहुंच, सामग्री उपलब्धता, उपयोग में आसानी, सूचना सुरक्षा और गोपनीयता, अंतिम सेवा वितरण, एकीकृत सेवा वितरण और स्थिति एवं ट्रेकिंग अनुरोध शामिल है।
- फ्रेमवर्क में छह क्षेत्र शामिल हैं - वित्त, श्रम और रोजगार, शिक्षा, स्थानीय सरकार और उपयोगिताएँ, समाज कल्याण (कृषि और स्वास्थ्य सहित) और पर्यावरण (आग सहित)।

रैंकिंग

- दिल्ली, चंडीगढ़, दमन और दीव प्रशासन सभी क्षेत्रों में केंद्र शासित प्रदेशों के बीच सबसे अग्रणी हैं।
- हरियाणा और राजस्थान 18 राज्यों वाले "शेष राज्यों" श्रेणी के तहत मूल्यांकन में अग्रणी राज्य हैं।
- वित्त मंत्रालय के तहत केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) की वेबसाइट केंद्रीय मंत्रालय सेवा पोर्टल श्रेणी के मूल्यांकन के तहत अग्रणी है।
- स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, और मानव संसाधन मंत्रालय "सभी मापदंडों" पर अग्रणी के रूप में उभरा है।
- पोर्टलों के मामले में केरल ने राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में सबसे ज्यादा अंक हासिल किए।

Q.25) "अफगानिस्तान में शांति लाने के लिए समझौते" (Agreement for Bringing Peace to Afghanistan) के हस्ताक्षरकर्ता हैं

- a) रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका
- b) संयुक्त राज्य अमेरिका और तालिबान
- c) पाकिस्तान और तालिबान
- d) भारत और अफगानिस्तान

Q.25) Solution (b)

- संयुक्त राज्य अमेरिका ने दोहा, कतर में तालिबान के साथ "अफगानिस्तान में शांति लाने के लिए समझौते" पर हस्ताक्षर किए।
- तालिबान समूह की सुरक्षा गारंटी के बदले अमेरिका करीब 19 साल बाद अपने सैनिकों को अफगानिस्तान से बाहर निकालेगा।
- तालिबान "संयुक्त राज्य अमेरिका और उसके सहयोगियों की सुरक्षा के लिए अफगानिस्तान की धरती का उपयोग करने से अल-कायदा सहित किसी भी समूह या व्यक्ति को रोकने के लिए कदम उठाएगा।"

Q.26) 'कालिंज इकोटूरिज्म' (Kalinje Ecotourism) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह स्थानीय समुदायों के उत्थान तथा मैंग्रोव और समुद्री जैव विविधता संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए समुदाय आधारित संरक्षण पहल का एक हिस्सा है।
2. यह महाराष्ट्र वन विभाग की एक पहल 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 (c)

- कालिंज इकोटूरिज्म स्थानीय समुदायों के उत्थान तथा मैंग्रोव और समुद्री जैव विविधता संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए महाराष्ट्र वन विभाग के मैंग्रोव और समुद्री जैव विविधता संरक्षण फाउंडेशन द्वारा उठाए गए समुदाय आधारित संरक्षण पहल का एक हिस्सा है।

Q.27) निम्नलिखित में से कौन नौरादेही वन्यजीव अभयारण्य (Nauradehi Wildlife Sanctuary) की मुख्य प्रजाति (keystone species) है?

- a) भारतीय भेड़िया (Indian Wolf)
- b) जेर्डॉन कर्सर (Jerdon's Courser)
- c) बाटागुर कछुआ (Batagur Turtle)
- d) एशियाई शेर

Q.27) Solution (a)

भारतीय भेड़िया (Indian Wolf) नौरादेही वन्यजीव अभयारण्य की कीस्टोन प्रजाति है।

Q.28) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. आद्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2017 ने 'आद्रभूमि' की परिभाषा से 'बैकवाटर्स, लैगून, क्रीक और ज्वारनदमुख' को हटा दिया।
2. रामसर कन्वेंशन के तहत भारत में कुल 37 स्थलों को मान्यता दी गई 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 (c)

भारत ने रामसर कन्वेंशन द्वारा संरक्षित स्थलों के लिए 10 और आद्रभूमि जोड़ी हैं। इसके साथ, अंतर्राष्ट्रीय संधि के तहत देश में कुल 37 स्थलों को मान्यता दी गई है।

ये महाराष्ट्र में नंदुर मदमहेश्वर; पंजाब में केशोपुर-मियां, व्यास संरक्षण रिजर्व और नांगल; तथा उत्तर प्रदेश में नवाबगंज, पार्वती आगरा, समन, समसपुर, सांडी और सरसई नावर है।

केंद्रीय आद्रभूमि विनियमन अधिकरण के लिए प्रदान किए गए नियमों का 2010 संस्करण; 2017 के नियमों ने इसे राज्य-स्तरीय निकायों से प्रतिस्थापित कर दिया और एक राष्ट्रीय आद्रभूमि समिति बनाई, जो एक सलाहकार की भूमिका में है। नए नियमों ने "आद्रभूमियों" की परिभाषा से कुछ स्थलों को हटा दिया, जिनमें बैकवाटर, लैगून, क्रीक और ज्वारनदमुख शामिल हैं।

Q.29) 'मुक्तोश्री - जिसे IET 21845' भी कहा जाता है, क्या है

- a) DRDO द्वारा विकसित पोर्टेबल रिजर्व ऑसमोसिस जल शोधक।
- b) पश्चिम बंगाल में आर्सेनिक प्रतिरोधी चावल की खेती।
- c) मधुमेह के उपचार के लिए आयुष मंत्रालय द्वारा विकसित दवा।
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.29) Solution (b)

यह एक चावल की किस्म है जो आर्सेनिक के लिए प्रतिरोधी है। कई अध्ययनों से पता चला है कि भूजल और मिट्टी से आर्सेनिक धान के माध्यम से खाद्य श्रृंखला में प्रवेश कर सकता है।

चावल की नई किस्म, मुक्ताश्री - जिसे आईईटी 21845 भी कहा जाता है, का विकास पश्चिम बंगाल के कृषि विभाग के अंतर्गत आने वाले चावल अनुसंधान केंद्र, चिनसुराह और राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान, लखनऊ द्वारा संयुक्त रूप से किया गया था।

Q.30) 'एनएलआरपी 3' (NLRP3) एक प्रोटीन है, जो हाल ही में समाचारों में थी। यह निम्नलिखित में से किस प्रजाति में पायी जाती है?

1. मनुष्य
2. चमगादड़
3. चूहे

सही कूट का चयन करें:

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

Q.30) Solution (d)

यह उपरोक्त सभी प्रजातियों में पाया जाता है।

Read More - <https://www.thehindu.com/sci-tech/science/how-bats-harbour-several-viruses-yet-not-get-sick/article30711334.ece>

