

Q.1) 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.1) 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।

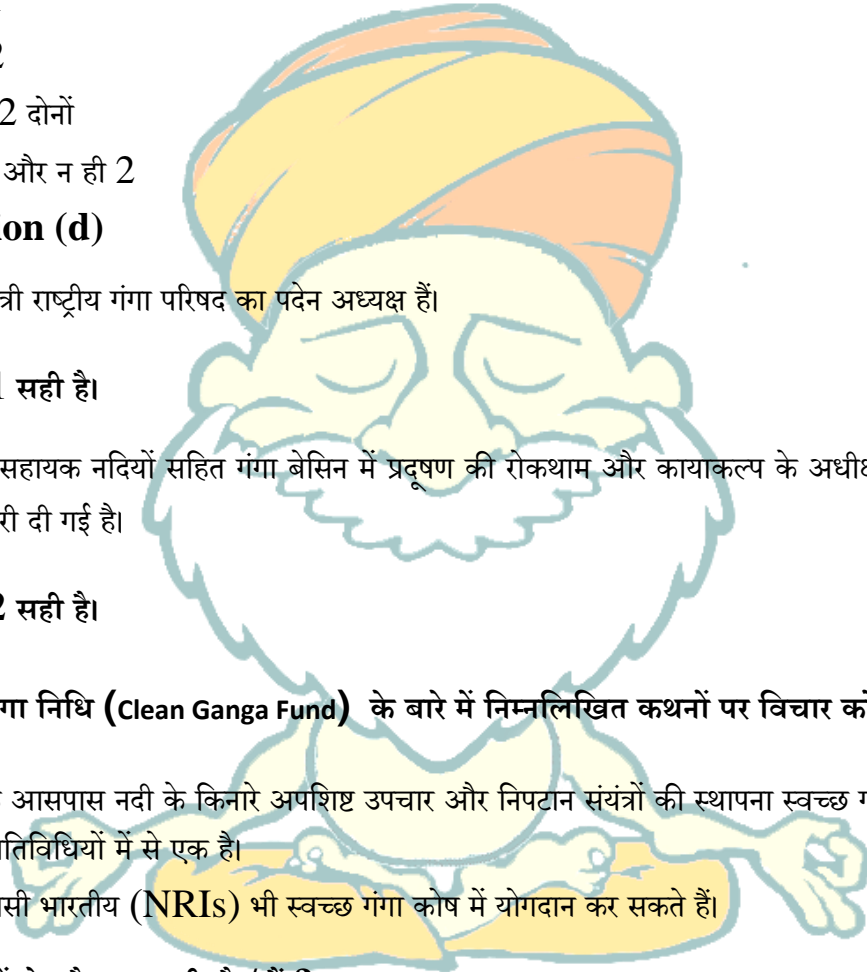
Q.2) स्वच्छ गंगा निधि (Clean Ganga Fund) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

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।

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.2) Solution (c)



IASbaba Integrated Revision Programme 2020 – Day 63 ENVIRONMENT

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:

- गंगा नदी की सफाई के लिए नमामि गंगे कार्यक्रम के तहत उल्लिखित गतिविधियाँ।
- कृषि अपवाह, मानव एवं पशु शौच आदि प्रदूषण का नियंत्रण।
- 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.3) 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:

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

Q.3) 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.4) ‘भारत- जलवायु समाधानों का नेतृत्व’ (India– Spearheading Climate Solutions)

प्रकाशन किसके द्वारा जारी किया गया है:

- केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
- नीति आयोग
- UNFCCC
- विश्व बैंक

Q.4) 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.5) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- फोटोकैमिकल स्मॉग ओजोन के प्राथमिक घटकों में से एक है।
- 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?

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

Q.5) 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.6) 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.6) Solution (d)

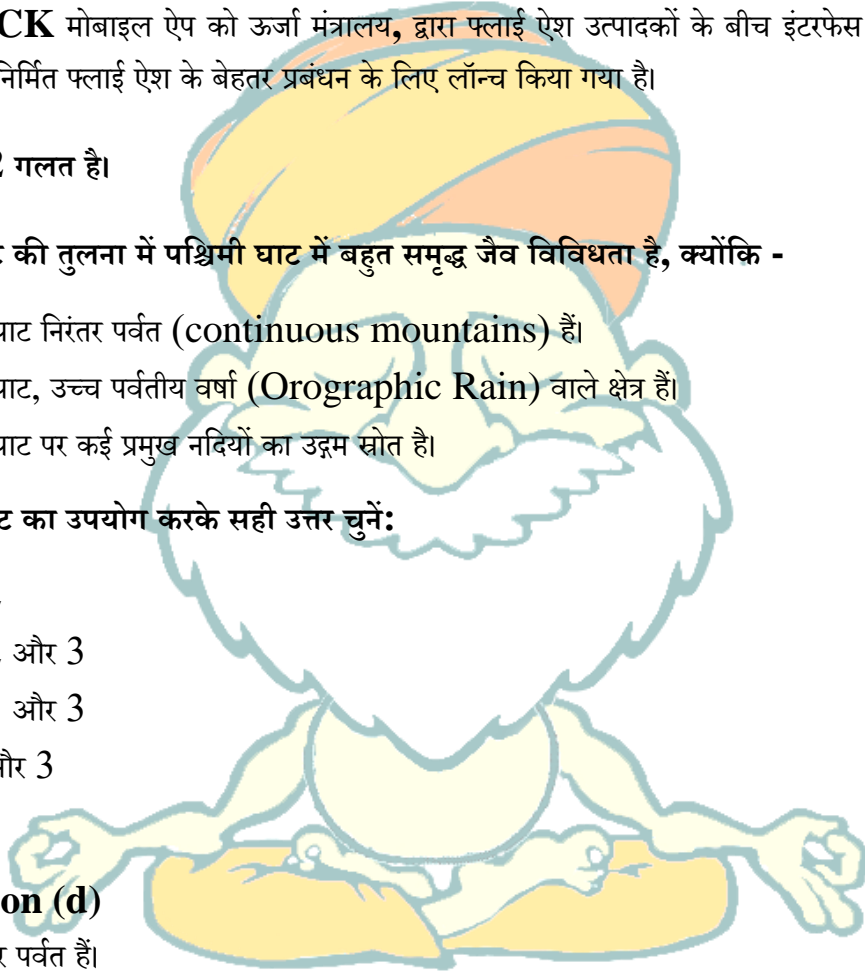
पश्चिमी घाट निरंतर पर्वत हैं।

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।



इसलिए कथन 3 सही है

Q.7) पश्चिमी घाट और नीलगिरी में प्रत्येक 12 साल में खिलने वाले कुरिन्जी फूल को कहा जाता है

- a) Hardy flowering plants
- b) Half-hardy flowering plants
- c) Gregarious flowering plants
- d) Non-gregarious flowering plants

Q.7) 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.8) जैवमंडल रिजर्व (Biosphere Reserves) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

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

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा सही है ?

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

Q.8) 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

Q.9) 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.9) 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.10) 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)
- d) प्रजाति समृद्धि (Species richness)

Q.10) 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, प्रजातियां कोई और स्थान पर नहीं मिलती हैं, और लगभग 43% पक्षी, स्तनपायी, रेप्टाइल और अम्फिबियन्स प्रजातियां स्थानिक (Endemic) हैं।

इसलिए कथन c पर ध्यान नहीं दिया जाता है।

Q.1) राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. NRA सरकारी और सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में सभी पदों पर भर्ती के लिए एक सामान्य पात्रता परीक्षा (Common Eligibility Test-CET) आयोजित करेगा।
2. राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी द्वारा आयोजित सामान्य पात्रता परीक्षा एक वर्ष में दो बार आयोजित की जाएगी।

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.1) Solution (b)

सभी विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए सामान्य पात्रता परीक्षा (Common Eligibility Test-CET) आयोजित करने के लिए एक नई राष्ट्रीय भर्ती एजेंसी (NRA) की स्थापना की जाएगी, जिसमें अनुमानित 2.5 करोड़ उम्मीदवार सालाना भाग लेंगे।

NRA इन सभी भर्ती के लिए प्रारंभिक परीक्षा आयोजित करेगा, जो वर्तमान में कर्मचारी चयन आयोग (एसएससी) और इंस्टीट्यूट ऑफ बैंकिंग पर्सनेल सिलेक्शन (आईबीपीएस) द्वारा आयोजित की जाती हैं।

यह बाद में मुख्य परीक्षाओं का संचालन करने के लिए संबंधित भर्ती एजेंसियों को योग्य उम्मीदवारों की सूची को अग्रेषित करेगा।

इस प्रस्ताव के पीछे मूल विचार मुख्य परीक्षा के लिए भेजने से पहले एक पात्रता परीक्षा के माध्यम से योग्य उम्मीदवारों को शॉर्टलिस्ट करना है।

मुख्य विशेषताएं:

- सामान्य पात्रता परीक्षा (Common Eligibility Test-CET) साल में दो बार आयोजित किया जाएगा।
- विभिन्न स्तरों पर रिक्तियों की भर्ती के लिए स्नातक स्तर, 12 वीं पास स्तर और 10 वीं पास स्तर के लिए अलग-अलग CET होंगे।
- CET 12 प्रमुख भारतीय भाषाओं में आयोजित किया जाएगा। यह एक बड़ा बदलाव है, क्योंकि केंद्र सरकार की नौकरियों में भर्ती के लिए परीक्षाएं केवल अंग्रेजी और हिंदी में आयोजित की जाती थीं।
- CET के साथ शुरू करने के लिए तीन एजेंसियों द्वारा की गई भर्तियों को कवर किया जाएगा: अर्थात् कर्मचारी चयन आयोग, रेलवे भर्ती बोर्ड और बैंकिंग कार्मिक चयन संस्थान। इसे चरणबद्ध तरीके से विस्तारित किया जाएगा।
- वर्तमान में प्रचलित शहरी पूर्वाग्रह को हटाने के लिए भारत भर में 1,000 केंद्रों में सीईटी आयोजित की जाएगी। देश के हर जिले में एक परीक्षा केंद्र होगा। 117 एस्पिरेशनल जिलों में परीक्षा के बुनियादी ढांचे को बनाने पर विशेष जोर होगा।

- CET शॉर्टलिस्ट उम्मीदवारों के लिए प्रथम स्तर की परीक्षा होगी और स्कोर तीन साल के लिए मान्य होगा।
- एक उम्मीदवार द्वारा किए गए प्रयासों की संख्या (number of attempts) पर कोई प्रतिबंध नहीं है लेकिन उम्मीदवारों के लिए ऊपरी आयु सीमा होगी। मौजूदा नियमों के अनुसार अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति और अन्य पिछड़ा वर्ग के उम्मीदवारों के लिए आयु में छूट लागू होगी।

Q.2) प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान और आकलन परिषद (TIFAC) के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें:

1. यह एक स्वायत्त प्रौद्योगिकी थिंक टैंक है जो रसायन और उर्वरक मंत्रालय के अधीन है।
2. हाल ही में TIFAC ने भारतीय रासायनिक उद्योग की कमियों को उजागर किया जो चीन के साथ प्रतिस्पर्धा में बाधा साबित हो रही हैं।

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.2) Solution (b)

प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान और मूल्यांकन परिषद (TIFAC)

- TIFAC एक स्वायत्त संगठन है और विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अधीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग का थिंक-टैंक है।
- इसे 1985 में प्रौद्योगिकी नीति कार्यान्वयन समिति (TPIC) की सिफारिश के अनुसार 1986 में स्थापित किया गया था।
- हाल ही में, प्रौद्योगिकी सूचना पूर्वानुमान और मूल्यांकन परिषद (TIFAC) की एक रिपोर्ट ने भारतीय रासायनिक उद्योग की कमियों को उजागर किया है जो चीन के साथ प्रतिस्पर्धा में बाधा साबित हो रही हैं।
- महत्वपूर्ण सामाजिक-आर्थिक क्षेत्रों में भविष्य के लिए सोचना इसका एक अनिवार्य जनादेश है।
- TIFAC गतिविधियों में प्रौद्योगिकी क्षेत्रों की एक विस्तृत श्रृंखला शामिल है तथा भारत की समग्र विज्ञान और प्रौद्योगिकी प्रणाली में एक महत्वपूर्ण अंतर को भरती है।

Q.3) हाल ही में निम्नलिखित में से कौन सा उत्सव समाचारों में था, जिसका उल्लेख पवित्र ग्रंथ गुरु ग्रंथ साहिब में किया गया है?

- a) प्रकाशपर्व उत्सव
- b) दीपो उत्सव
- c) आदित्य उत्सव
- d) पच उत्सव

Q.3) Solution (a)

Explanation:

- प्रथम प्रकाशपर्व उत्सव 1604 में, हरमंदिर साहिब में गुरु ग्रंथ साहिब की स्थापना को चिन्हित करता है, जिसे स्वर्ण मंदिर भी कहा जाता है।
- गुरु ग्रंथ साहिब सिख धर्म (धर्म) का पवित्र ग्रंथ है। यह सिख गुरुओं (धार्मिक नेताओं) के लगभग 6,000 भजनों का संग्रह है तथा विभिन्न धर्मों और जातियों के विभिन्न प्रारंभिक और मध्ययुगीन संत हैं।
- यह सभी गुरुद्वारों में पूजा की केंद्रीय वस्तु है और एक जीवित गुरु को अर्पित की गई श्रद्धा है।
- इस पुस्तक के पहले संस्करण को 1604 ई. में अमृतसर में 5 वें सिख गुरु अर्जन द्वारा संकलित किया गया था। उन्होंने अपने स्वयं के भजनों और अपने पूर्ववर्तियों, गुरु नानक, अंगद, अमर दास और राम दास और हिंदू और इस्लामी संत दोनों के भक्ति गीतों का चयन किया।
- इनकी भाषा ज्यादातर, मराठी, फारसी और अरबी शब्दों के साथ पंजाबी या हिंदी है।
- गुरु गोबिंद सिंह की मृत्यु के बाद, उनके भजनों और अन्य लेखन को एक पुस्तक में संकलित किया गया, जिसे दशमग्रंथ के नाम से जाना जाता है।

Q.4) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन एक संयुक्त राष्ट्र (UN) की विशेष एजेंसी है।
2. भारत अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन का सदस्य 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.4) Solution (c)

अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन (International Civil Aviation Organization- ICAO)

- ICAO एक संयुक्त राष्ट्र (UN) विशेष एजेंसी है, जिसे 1944 में स्थापित किया गया था, जिसने शांतिपूर्ण वैश्विक नेविगेशन के लिए मानकों और प्रक्रियाओं की नींव रखी।
- शिकागो में 7 दिसंबर 1944 को अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन समझौते पर हस्ताक्षर किए गए थे।
- इसने वायु द्वारा अंतर्राष्ट्रीय परिवहन की अनुमति देने वाले मुख्य सिद्धांतों की स्थापना की और ICAO के निर्माण का भी नेतृत्व किया।
- इसका एक उद्देश्य है कि अंतर्राष्ट्रीय हवाई परिवहन की योजना और विकास को बढ़ावा दिया जाए ताकि दुनिया भर में अंतर्राष्ट्रीय नागरिक विमानन की सुरक्षित और व्यवस्थित विकास सुनिश्चित हो सके।
- भारत इसके 193 सदस्यों में से एक है।
- इसका मुख्यालय मॉन्ट्रियल, कनाडा में है।

Q.5) निम्नलिखित में से कौन सा कथन अनुच्छेद 143 के बारे में बताता है:

- a) राष्ट्रपति द्वारा सर्वोच्च न्यायालय से परामर्श लेना
- b) राज्य की कार्यकारी शक्ति राज्यपाल में निहित होगी
- c) भारत का एक नियंत्रक और महालेखा परीक्षक होगा
- d) सुप्रीम कोर्ट निचली अदालत से गुजरने के बजाय सीधे किसी मामले पर न्याय कर सकती है

Q.5) Solution (a)

अनुच्छेद 143 परामर्श न्यायालय के बारे में है-

- अनुच्छेद 143 के तहत संविधान राष्ट्रपति को मामलों की दो श्रेणियों में सर्वोच्च न्यायालय की परामर्श लेने का अधिकार देता है:
- कानून या सार्वजनिक महत्व के किसी भी प्रश्न पर, जो उत्पन्न हुआ है या जो उत्पन्न होने की संभावना है। सर्वोच्च न्यायालय, राष्ट्रपति को अपनी परामर्श देने के लिए सुझाव दे सकता है या मना कर सकता है।

IASbaba Integrated Revision Programme 2020 – Day 63 ENVIRONMENT

- किसी पूर्व संवैधानिक संधि, समझौते, प्रसंविदा आदि सनद संबंधी मामलों पर कोई विवाद उत्पन्न होने पर। यहां, सर्वोच्च न्यायालय को राष्ट्रपति के समक्ष अपनी परामर्श पर अवश्य सुझाव देना चाहिए।
 - दोनों मामलों में, सर्वोच्च न्यायालय द्वारा व्यक्त की गई परामर्श केवल सलाहकारी होती है तथा न्यायिक घोषणा नहीं होती है। इसलिए, यह राष्ट्रपति के लिए बाध्यकारी नहीं है।
 - अनुच्छेद 143 के तहत राष्ट्रपति द्वारा किए गए संदर्भों का निर्णय एक बेंच द्वारा किया जाता है जिसमें कम से कम पांच न्यायाधीश होते हैं।

परामर्श क्षेत्राधिकार के तहत SC द्वारा राष्ट्रपति को दिए गए कुछ महत्वपूर्ण संदर्भ हैं:

- बेरुबारी यूनियन, 1960
- कावेरी जल विवाद न्यायाधिकरण, 1992
- राम जन्मभूमि मामला, 1993
- पंजाब टर्मिनेशन ऑफ़ एग्रीमेंट्स एक्ट, 2004
- 2 जी स्पेक्ट्रम केस का फैसला और सभी क्षेत्रों में प्राकृतिक संसाधनों की अनिवार्य नीलामी, 2012

