

**Q: चीता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह IUCN रेड लिस्ट में सुभेद्य के रूप में सूचीबद्ध है।
2. एशियाई चीता को IUCN रेड लिस्ट द्वारा गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
3. सवाना घास के मैदान चीतों के आवास के लिए उपयुक्त नहीं हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- चीता कई प्रकार के आवासों में पाया जाता है जैसे कि सेरेन्गेटी (केन्या-तंजानिया, अफ्रीका) में सवाना घास के मैदान, सहारा में शुष्क पर्वत श्रृंखला और ईरान में पहाड़ी रेगिस्तानी इलाके।
- चीता को कई कारकों से खतरा है जैसे निवास स्थान का नुकसान, मनुष्यों के साथ संघर्ष, अवैध शिकार और बीमारियों के प्रति उच्च संवेदनशीलता।
- 2016 में, वैश्विक चीता की आबादी जंगली में लगभग 7,100 व्यक्तियों की अनुमानित थी; यह IUCN रेड लिस्ट में कमजोर के रूप में सूचीबद्ध है।
- एशियाई चीता को IUCN रेड लिस्ट द्वारा गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों के रूप में वर्गीकृत किया गया है, और माना जाता है कि यह केवल ईरान में जीवित है।
- यह अफ्रीकी चीता की तुलना में छोटा और अधिक पीला होता है और छोटे सिर और लंबी गर्दन वाली बिल्ली की तरह अधिक दिखता है।

**Q: निम्नलिखित पर विचार कीजिए:**

1. मार्कोस
2. पैरा कमांडो
3. कोबरा

निम्नलिखित में से कौन सा बल भारतीय नौसेना द्वारा उठाया गया है?

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

उत्तर: b

व्याख्या:

**भारत के प्रमुख विशेष बल (SF):**

- MARCOS (मरीन कमांडो), एक विशेष बल इकाई है जिसे 1987 में भारतीय नौसेना द्वारा सीधी कार्रवाई, विशेष टोही, उभयचर युद्ध और आतंकवाद का मुकाबला करने के लिए खड़ा किया गया था।

- पैरा कमांडो: 1966 में गठित, पैरा कमांडो भारतीय सेना के उच्च प्रशिक्षित पैराशूट रेजिमेंट का हिस्सा हैं और भारत के विशेष बलों का सबसे बड़ा हिस्सा हैं। भारतीय सेना की पैराशूट इकाइयां दुनिया की सबसे पुरानी हवाई इकाइयों में से हैं।
- घातक कमांडो (ghatak commando): अपने नाम घातक के अनुरूप, यह इन्फैन्ट्री पलटन मारने के लिए जाती है और एक बटालियन के आगे स्पीयरहेड हमला करती है। भारतीय सेना की प्रत्येक पैदल सेना बटालियन में एक प्लाटून होती है और केवल सबसे अधिक शारीरिक रूप से फिट और प्रेरित सैनिक ही घटक प्लाटून में शामिल होते हैं।
- COBRA (कमांडो बटालियन फॉर रेसोल्यूट एक्शन) CRPF (केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल) की एक विशेष इकाई है जिसका गठन भारत में नक्सलवाद का मुकाबला करने के लिए किया गया था। यह उन कुछ भारतीय विशेष बलों में से एक है, जो विशेष रूप से गुरिल्ला युद्ध में प्रशिक्षित हैं।

**Q: सुपर प्रेशर बैलून इमेजिंग टेलीस्कोप (सुपरबीआईटी) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह दक्षिणी गोलार्ध के दो पूर्ण चक्कर लगाने वाला नासा का पहला विज्ञान मिशन बन गया।
2. इसका उद्देश्य दृश्यमान-से-निकट पराबैंगनी प्रकाश स्पेक्ट्रम में आकाशगंगाओं की छवियों को कैप्चर करना था।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- नासा ने घोषणा की है कि उसके ग्लोबट्रोपिंग सुपरबीआईटी बैलून ने 25 मई को सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण पूरा कर लिया है। सुपर प्रेशर बैलून इमेजिंग टेलीस्कोप (सुपरबीआईटी) ले जाने वाला सुपर प्रेशर बैलून मध्य में तैरते हुए दक्षिणी गोलार्ध के दो पूर्ण चक्कर लगाने वाला नासा का पहला विज्ञान मिशन बन गया है। -अक्षांश।
- सुपरबिट टेलीस्कोप का उद्देश्य आकाशगंगा समूहों के चारों ओर डार्क मैटर को मैप करने के लक्ष्य के साथ दृश्यमान-से-निकट पराबैंगनी प्रकाश स्पेक्ट्रम में आकाशगंगाओं की छवियों को कैप्चर करना था।

**Q: बीमा नियामक विकास प्राधिकरण (आईआरडीए) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह एक वैधानिक एजेंसी है।
2. अध्यक्ष और अन्य सदस्यों को भारत सरकार द्वारा नियुक्त किया जाता है।
3. निकाय में अध्यक्ष, पूर्णकालिक सदस्य और अंशकालिक सदस्य शामिल हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- बीमा नियामक विकास प्राधिकरण 1999 के बीमा नियामक विकास प्राधिकरण अधिनियम द्वारा स्थापित एक वैधानिक एजेंसी है।
- बीमा नियामक विकास प्राधिकरण के अध्यक्ष और अन्य सदस्यों की नियुक्ति भारत सरकार द्वारा की जाती है।
- IRDAI का मुख्य लक्ष्य बाजार की वित्तीय स्थिरता की गारंटी देते हुए अधिक उपभोक्ता पसंद और उचित मूल्य निर्धारण के माध्यम से ग्राहकों की संतुष्टि में सुधार करने के लिए बीमा क्षेत्र में प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देना है।
- IRDAI अधिनियम 1999 की धारा 25 के तहत बीमा क्षेत्र में व्यापार, उद्योग, परिवहन, कृषि, उपभोक्ता मंचों, कर्मचारियों के संघों आदि के प्रतिनिधियों को शामिल करते हुए एक बीमा सलाहकार समिति की स्थापना की जानी है।
- आईआरडीएआई अधिनियम, 1999 की धारा 4 के अनुसार, प्राधिकरण की संरचना है:
  - ❖ अध्यक्ष।
  - ❖ पांच पूर्णकालिक सदस्य।
  - ❖ चार अंशकालिक सदस्य।

**Q: एयर डिफेंस आइडेंटिफिकेशन जोन (ADIZ) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह जमीन और पानी के ऊपर हवाई क्षेत्र का एक परिभाषित क्षेत्र है जिसे देश राष्ट्रीय सुरक्षा के हित में घोषित और नियंत्रित करता है।
2. यह केवल निर्विवाद क्षेत्र को कवर करता है।
3. यह संयुक्त राष्ट्र अंतरराष्ट्रीय संधि द्वारा मान्यता प्राप्त है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- एक वायु रक्षा पहचान क्षेत्र (ADIZ) भूमि और जल पर हवाई क्षेत्र का एक परिभाषित क्षेत्र है जिसे एक देश राष्ट्रीय सुरक्षा के हित में घोषित और नियंत्रित करता है।
- इसका मुख्य उद्देश्य निर्दिष्ट क्षेत्र में किसी भी नागरिक विमान की पहचान करना, उसका पता लगाना और उसे नियंत्रित करना है। ADIZ एकतरफा रूप से स्थापित किए गए हैं, जिसका अर्थ है कि वे किसी एक देश द्वारा अन्य देशों की सहमति या समझौते के बिना घोषित किए गए हैं।
- संभावित शत्रुतापूर्ण विमानों का जवाब देने के लिए देश को अधिक समय देने के लिए वे देश की क्षेत्रीय सीमाओं से आगे भी बढ़ सकते हैं।
- ADIZ को किसी भी अंतरराष्ट्रीय संधि या निकाय द्वारा मान्यता प्राप्त नहीं है, और इस अवधारणा को किसी भी अंतरराष्ट्रीय कानून में परिभाषित नहीं किया गया है। संयुक्त राज्य अमेरिका ने कोरियाई युद्ध के दौरान 27 दिसंबर, 1950 को पहले ADIZ की स्थापना की।
- वर्तमान में, कनाडा, भारत, जापान, पाकिस्तान, बांग्लादेश, फ़िनलैंड, नॉर्वे, यूनाइटेड किंगडम, चीन, दक्षिण कोरिया, ताइवान, संयुक्त राज्य अमेरिका, स्वीडन, आइसलैंड और ईरान सहित लगभग 20 देशों और क्षेत्रों में ADIZ हैं। इसके अलावा, रूस और उत्तर कोरिया के पास अनौपचारिक ADIZ भी हैं।
- ADIZ आमतौर पर केवल निर्विवाद क्षेत्र को कवर करते हैं और उन विदेशी विमानों पर लागू नहीं होते हैं जो किसी देश के क्षेत्रीय हवाई क्षेत्र में प्रवेश करने का इरादा नहीं रखते हैं।

- वे अन्य ADIZs के साथ भी ओवरलैप नहीं करते हैं। यह ध्यान रखना महत्वपूर्ण है कि ADIZs को उड़ान सूचना क्षेत्रों (FIR) के साथ भ्रमित नहीं होना चाहिए, जिनका उपयोग हवाई यातायात के प्रबंधन के लिए किया जाता है।