

**Q: गैंड फॉ पोर्ट स्थित है**

- इराक
- टर्की
- जॉर्डन
- संयुक्त अरब अमीरात

उत्तर: a

व्याख्या:

- दशकों के युद्ध और संकट के बाद देश की अर्थव्यवस्था को बदलने के लिए डिजाइन किए गए एक कदम में, इराक ने अपने दक्षिणी तट पर एक प्रमुख वस्तु बंदरगाह को रेल और सड़कों से तुर्की की सीमा तक जोड़ने के लिए \$17 बिलियन की परियोजना शुरू की।
- डेवलपमेंट रोड का उद्देश्य इराक के तेल-समृद्ध दक्षिण में गैंड फॉ पोर्ट को तुर्की से जोड़ना है, स्वेज नहर को टक्कर देने के लिए एशिया और यूरोप के बीच यात्रा के समय को कम करके देश को एक ट्रांजिट हब में बदलना है।

**Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

- चीतों को संकटग्रस्त प्रजातियों की IUCN रेड लिस्ट द्वारा "विलुप्त" के रूप में सूचीबद्ध किया गया है
- एशियाई चीता भारत में चीता की मूल प्रजाति है।
- 1940 के बाद से 14 अन्य देशों में चीता विलुप्त हो गया है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- 1952 में विलुप्त होने तक एशियाटिक चीता भारत में चीता की मूल प्रजाति थी।
- पेंथेरा, प्यूमा और एसिनोनिकस वंश का सदस्य चीता, भारत में रहने वाली दुनिया की सात बड़ी बिल्लियों में पांचवां होगा। अन्य चार बाघ, शेर, तेंदुआ और हिम तेंदुआ हैं।
- 1940 के बाद से 14 अन्य देशों में चीता विलुप्त हो गया है, जिनमें जॉर्डन, इराक, इज़राइल, मोरक्को, सीरिया, ओमान, ट्यूनीशिया, सऊदी अरब, जिबूती, घाना, नाइजीरिया, कजाकिस्तान, पाकिस्तान और अफगानिस्तान शामिल हैं।
- इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) की रेड लिस्ट ऑफ थ्रेटड स्पीशीज द्वारा चीतों को "कमजोर" के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

**Q: कुनो राष्ट्रीय उद्यान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

- इसका नाम कुनो नदी के नाम पर रखा गया है, जो चंबल नदी की प्रमुख सहायक नदियों में से एक है।
- इसे 'भारत में चीता के परिचय की कार्य योजना' के तहत चुना गया 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:

- कुनो राष्ट्रीय उद्यान का नाम कुनो नदी (चंबल नदी की मुख्य सहायक नदियों में से एक) के नाम पर रखा गया है, जो इसे पार करती है, कुनो मुख्य रूप से एक घास का मैदान क्षेत्र है।
- वनस्पति और जीव: जंगल का संरक्षित क्षेत्र जंगल बिल्ली, भारतीय तेंदुआ, सुस्त भालू, भारतीय भेड़िया, धारीदार लकड़बग्घा, सुनहरा सियार, बंगाल लोमड़ी और ढोल के साथ-साथ 120 से अधिक पक्षी प्रजातियों का घर है।
- कुनो नेशनल पार्क को 'भारत में चीता के परिचय के लिए कार्य योजना' के तहत चुना गया था।

**Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. आयरन के सेवन की सहनीय सीमा 40 मिलीग्राम / दिन निर्धारित की गई है।
2. अतिरिक्त आयरन को मधुमेह से निकटता से जोड़ा गया है।
3. आयरन शरीर में ऑक्सीडेटिव तनाव पैदा कर सकता है जो दीर्घकालिक परिणामों के साथ कोशिकाओं, प्रोटीन और डीएनए को नुकसान पहुंचा सकता 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: d

व्याख्या:

- आयरन के सेवन का एक परिभाषित स्तर है जिसके आगे प्रतिकूल घटनाओं का खतरा बढ़ने लगता है। इसे सेवन की 'सहनीय ऊपरी सीमा' कहा जाता है, और इसे 40 मिलीग्राम / दिन पर सेट किया जाता है।
- अतिरिक्त आयरन को मधुमेह से निकटता से जोड़ा गया है। आयरन शरीर में ऑक्सीडेटिव तनाव पैदा कर सकता है जो दीर्घकालिक परिणामों के साथ कोशिकाओं, प्रोटीन और डीएनए को नुकसान पहुंचा सकता है। यह क्रोनिक ऑक्सीडेटिव तनाव लंबी श्रृंखला वाले फैटी एसिड के माइटोकॉन्ड्रियल बीटा-ऑक्सीकरण की हानि की ओर जाता है।
- भारतीय किशोर बच्चों में व्यापक राष्ट्रीय पोषण सर्वेक्षण से पुरानी बीमारी के जोखिम के रक्त बायोमार्कर पर डेटा के विश्लेषण से पता चला है कि सीरम फेरिटिन (आयरन की भंडारण अवस्था) में प्रत्येक 10mcg/L वृद्धि के लिए, उच्च फास्टिंग सीरम ग्लूकोज होने का जोखिम, कुल कोलेस्ट्रॉल, ट्राइग्लिसराइड्स और उच्च रक्तचाप अनुपात में वृद्धि हुई।

**Q: “गोपनीयता के अधिकार” के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. सुप्रीम कोर्ट ने केएस पुट्टास्वामी बनाम भारत संघ के ऐतिहासिक फैसले में गोपनीयता और इसके महत्व का वर्णन किया।
2. निजता के अधिकार को संविधान के भाग III द्वारा गारंटीकृत एक आंतरिक भाग के रूप में संरक्षित किया गया है।

3. पुट्टास्वामी के फैसले में कहा गया है कि निजता के अधिकार को केवल अनुच्छेद 21 के तहत मौलिक अधिकार के रूप में संरक्षित किया गया 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:

- सुप्रीम कोर्ट ने 2017 में केएस पुट्टास्वामी बनाम भारत संघ के ऐतिहासिक फैसले में गोपनीयता और इसके महत्व का वर्णन किया।
- निजता के अधिकार को अनुच्छेद 21 के तहत जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के अधिकार के आंतरिक भाग के रूप में और संविधान के भाग III द्वारा गारंटीकृत स्वतंत्रता के एक भाग के रूप में संरक्षित किया गया है।
- पुट्टास्वामी के फैसले में कहा गया है कि निजता का अधिकार भारत के संविधान के अनुच्छेद 14, 19 और 21 के तहत एक मौलिक संवैधानिक अधिकार के रूप में संरक्षित है।