

**Q: हाल में खोजे गए दो बहिर्ग्रहोंके संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. इन्हें सौर मंडल के बाहर खोजा गया है।
2. इनका आयतन पृथ्वी से तीन गुना से भी अधिक है।
3. इन ग्रहों का घनत्व पृथ्वी से बहुत अधिक 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:

- खगोलविदों ने एक लाल बौने तारे की परिक्रमा करने वाले दो बहिर्ग्रहों की खोज की है जो अपनी संरचना में अद्वितीय हैं।
- ये दो एक्सोप्लैनेट सौर मंडल के बाहर खोजे गए किसी अन्य ग्रह से भिन्न हैं। इन दोनों ग्रहों में जल भरा हुआ है।
- शोधकर्ताओं ने कहा कि पृथ्वी की तुलना में तीन गुना से अधिक आयतन और दोगुने बड़े द्रव्यमान के साथ, ग्रहों c और d का घनत्व पृथ्वी की तुलना में बहुत कम है।
- यह आश्चर्य की बात है क्योंकि अब तक जितने भी ग्रह पृथ्वी से थोड़े ही बड़े हैं, जिनका विस्तार से अध्ययन किया गया है, वे सभी हमारी तरह पथरीले संसार प्रतीत होते हैं।

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

1. छिपकली और सांप गर्म रक्त वाले स्क्वामेट होते हैं।
2. हाल ही में हिमाचल प्रदेश में मिओसीन होमिनिड से जीवाश्म छिपकलियों और सांपों के अवशेषों की खोज की गई है।
3. वैरनाइड्स का एशिया में सीमित जीवाश्म रिकॉर्ड 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: b

व्याख्या:

- हाल ही में भारत के हिमाचल प्रदेश के हरितल्यांगर में उत्तरार्धकाल के मियोसीन होमिनिड इलाके में 91 लाख वर्ष पुराने छिपकलियों और सांपों के जीवाश्म अवशेषों को खोजा गया है

- जो इस क्षेत्र में लगभग 15-18.6 डिग्री सेल्सियस के औसत वार्षिक तापमान के साथ क्षेत्र में एक मौसमी आर्द्र उप-शुष्क जलवायु का संकेत देते हैं।
- अब भी इस इलाके में कुछ ऐसा ही हाल है।
- छिपकली और सांप ठंडे रक्त के शल्क-वाले सरीसृप (रेप्टाइल्स) अर्थात् स्क्वामेट हैं जिनका क्षेत्र में वितरण, प्रचुरता और विविधता, तापमान एवं जलवायु जन्य परिस्थितियों पर अत्यधिक निर्भर है।
- हरितल्यांगर में टैक्सा वरानुस की उपस्थिति इसके पिछले जैव विविधता के संबंध में महत्वपूर्ण है क्योंकि एशिया में वैरनाइड्स का एक सीमित जीवाश्म रिकॉर्ड है।
- इसके अलावा, पाकिस्तान (तिथिक्रम लगभग 18 एमए) और कच्छ, गुजरात (तिथिक्रम लगभग 14-10 एमए) के शुरुआती रिकॉर्ड को छोड़कर, दक्षिण एशिया से जीवाश्म अजगर (पायथन) की उपलब्धि खराब बनी हुई है।

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

1. सुप्रीम कोर्ट के पास साल में 193 कार्य दिवस होते हैं।
2. उच्च न्यायालय लगभग 210 दिनों तक कार्य करते हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

उत्तर: c

व्याख्या:

- हाल ही में, भारत के मुख्य न्यायाधीश (सीजेआई) डी. वाई. चंद्रचूड़ ने कहा कि सर्वोच्च न्यायालय में अगले सप्ताह शीतकालीन अवकाश के दौरान अवकाश खंडपीठ नहीं होगी।
- सर्वोच्च न्यायालय के न्यायिक कामकाज के लिए एक वर्ष में 193 कार्य दिवस होते हैं, जबकि उच्च न्यायालय लगभग 210 दिनों के लिए कार्य करते हैं, और निचली अदालतें 245 दिनों के लिए कार्य करती हैं। उच्च न्यायालयों के पास सेवा नियमों के अनुसार अपने कैलेंडर की संरचना करने की शक्ति है।

**Q: निम्नलिखित पर विचार कीजिए:**

1. अट्टापडी अट्टुकोम्बु अवारा
2. अट्टापडी थुवारा
3. ओनाटुकारा इलू

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:

- हाल ही में, केरल के पांच कृषि उत्पादों को भौगोलिक संकेत (जीआई) का दर्जा दिया गया है।
- उत्पादों की अनूठी विशेषताएं, उनके उत्पादन के भौगोलिक क्षेत्र की कृषि-जलवायु परिस्थितियों द्वारा प्रदान की जाती हैं, भौगोलिक संकेत टैग प्राप्त करने का आधार हैं।
- नवीनतम भौगोलिक संकेत जो पंजीकृत किए गए हैं:
  - अट्टापडी अट्टकोम्बु अवारा (बीन्स)
  - अट्टापडी थुवारा (लाल चना)
  - ओनाटुकारा इलू (तिल)
  - कंथलूर-वत्तावदा वेलुथुल्ली (लहसुन)
  - कोडुंगलूर पोट्टुवेलरी (स्नैप तरबूज).

**Q: "ग्रुप ऑफ फ्रेंड्स" के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. भारत ने शांति सैनिकों के खिलाफ अपराधों के लिए जवाबदेही को बढ़ावा देने के लिए 'ग्रुप ऑफ फ्रेंड्स' लॉन्च किया है।
2. बांग्लादेश और मिस्र 'ग्रुप ऑफ फ्रेंड्स' के सह-अध्यक्ष नहीं हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

उत्तर: a

व्याख्या:

- हाल ही में, भारत ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की भारत की वर्तमान अध्यक्षता के दौरान शांति सैनिकों के खिलाफ अपराधों के लिए जवाबदेही को बढ़ावा देने के लिए 'मित्रों का समूह' लॉन्च किया है।
- भारत के पास जल्द ही एक डेटाबेस होगा जो ब्लू हेल्मेट्स के खिलाफ सभी अपराधों को रिकॉर्ड करेगा।
- भारत, बांग्लादेश, मिस्र, फ्रांस, मोरक्को और नेपाल 'शांतिरक्षकों के खिलाफ अपराधों के लिए उत्तरदायित्व को बढ़ावा देने के लिए मित्र समूह' के सह-अध्यक्ष हैं।