

**Q: पीआरएल एडवांस्ड रेडियल-वेलोसिटी अबू-स्काई सर्च स्पेक्ट्रोग्राफ (PARAS) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. यह भारत, जर्मनी, स्विट्ज़रलैंड और संयुक्त राज्य अमेरिका के वैज्ञानिकों का सहयोग है।
2. इसका उपयोग एक्सोप्लैनेट के द्रव्यमान को मापने के लिए किया जाता है।
3. यह लद्दाख में स्थित 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:

- भारत, जर्मनी, स्विट्ज़रलैंड और अमेरिका के वैज्ञानिकों सहित टीम ने ग्रह के द्रव्यमान को सटीक रूप से मापने के लिए माउंट आबू में गुरुशिखर वेधशाला में स्वदेशी पीआरएल उन्नत रेडियल-वेग अबू-स्काई सर्च स्पेक्ट्रोग्राफ (PARAS) का उपयोग किया। एक्सोप्लैनेट का द्रव्यमान  $14 \text{ g/cm}^3$  है।
- नया खोजा गया ग्रह TOI4603 या HD 245134 नामक एक तारे की परिक्रमा करता है, और नासा के ट्रांजिटिंग एक्सोप्लैनेट सर्वे सैटेलाइट (TESS) ने शुरू में अज्ञात प्रकृति के एक माध्यमिक निकाय की मेजबानी के लिए स्टार को संभावित उम्मीदवार के रूप में घोषित किया था।
- पिंड के अब ग्रह होने की पुष्टि हो गई है और इसे TOI 4603b या HD 245134b नाम दिया गया है।

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

1. यह संयुक्त राष्ट्र का दूसरा सबसे बड़ा शांति मिशन है।
2. यह कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (DRC) में तैनात है।
3. भारत ने मोनुस्को में फीमेल एंगेजमेंट टीम (एफईटी) भी तैनात की 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:

- कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य में संयुक्त राष्ट्र संगठन स्थिरीकरण मिशन, जिसे फ्रांसीसी परिवर्णी शब्द MONUSCO द्वारा बेहतर जाना जाता है, आज दुनिया में सबसे बड़ा और सबसे महंगा संयुक्त राष्ट्र शांति मिशन है।
- मध्य अफ्रीका में अत्यधिक अस्थिर डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो (DRC) में तैनात, मिशन की अप्रभावीता एक बार फिर से कांगो की राष्ट्रीय सेना के कुछ सौ सैनिकों के विद्रोह के सामने सामने आई, फोर्सेज आर्मेस डे ला रेपुब्लिक डेमोक्रेटिक डु कांगो (एफएआरडीसी)।
- दिलचस्प बात यह है कि संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के प्रस्ताव 1925, जिसने मोनुस्को को अधिकृत किया था, इस साल 30 जून को समाप्त होने वाला है।
- संयुक्त राष्ट्र शासनादेश के तहत संघर्ष क्षेत्रों में महिला शांति सैनिकों की आवश्यकता को ध्यान में रखते हुए, भारत ने मोनुस्को और यूनिस्फा (लाइबेरिया के बाद दूसरी सबसे बड़ी महिला टुकड़ी) में महिला सगाई दल (एफईटी) तैनात किए हैं।

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

1. यह गर्भाशय को हटाने की एक सर्जरी है।
2. एनएफएचएस-5 के आंकड़ों के अनुसार, मासिक धर्म में अत्यधिक रक्तस्राव का इलाज करने के लिए हिस्टेरेक्टॉमी का उच्चतम प्रतिशत 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:

- हिस्टेरेक्टॉमी गर्भाशय को हटाने के लिए एक सर्जरी है। हिस्टेरेक्टॉमी के बाद, मासिक धर्म नहीं होगा (माहवारी होगी) या गर्भवती होने में सक्षम नहीं होगी।
- एनएफएचएस-5 के आंकड़ों के अनुसार, मासिक धर्म में अत्यधिक रक्तस्राव या दर्द (51.8%) का इलाज करने के लिए गर्भाशय-उच्छेदन का उच्चतम प्रतिशत था; फाइब्रॉइड के लिए 24.94%; अल्सर के लिए 24.94% और गर्भाशय विकार या टूटना के लिए 11.08%। इनमें से अधिकांश मामले सामाजिक और आर्थिक रूप से वंचित महिलाओं के बीच रिपोर्ट किए गए थे।

**Q: निम्नलिखित पर विचार कीजिए:**

1. खाद्य और कृषि संगठन
2. अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी
3. रासायनिक हथियारों के निषेध के लिए संगठन

CAG वर्तमान में उपरोक्त में से किस संगठन का बाहरी लेखा परीक्षक है?

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- मार्च 2023 में जिनेवा में अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) के बाहरी लेखा परीक्षक (2024-2027) के पद के लिए उनके चयन के बाद इस वर्ष CAG के लिए यह दूसरा प्रमुख अंतरराष्ट्रीय ऑडिट कार्य है।
- WHO के अलावा, CAG वर्तमान में खाद्य और कृषि संगठन (2020-2025), अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (2022-2027) और रासायनिक हथियारों के निषेध संगठन (2021-2023) का बाहरी लेखा परीक्षक है।
- सीएजी बाहरी लेखापरीक्षकों के संयुक्त राष्ट्र पैनल का सदस्य है। वह सुप्रीम ऑडिट इंस्टीट्यूशंस (INTOSAI) और ASOSAI के अंतरराष्ट्रीय संगठन के गवर्निंग बोर्ड के सदस्य भी हैं।
- सीएजी इंटोसाई ज्ञान साझाकरण समिति, आईटी लेखापरीक्षा पर इसके कार्यकारी समूह और अनुपालन लेखापरीक्षा उप-समिति की अध्यक्षता करता है।

**Q: “हंगर हॉटस्पॉट” के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. अफगानिस्तान, नाइजीरिया, सोमालिया, दक्षिण सूडान और यमन उच्चतम चिंता स्तर पर बने हुए हैं।
2. यह रिपोर्ट विश्व खाद्य कार्यक्रम द्वारा जारी की जाती है।

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: a

व्याख्या:

- हाल ही में, संयुक्त राष्ट्र की नई रिपोर्ट का शीर्षक, 'हंगर हॉटस्पॉट्स-एफएओ-डब्ल्यूएफपी तीव्र खाद्य असुरक्षा पर प्रारंभिक चेतावनी' जारी किया गया था।
- इसने पाकिस्तान, अफगानिस्तान और म्यांमार को दुनिया में भुखमरी के केंद्रों में पाया है, दुनिया के कई हिस्सों में तीव्र खाद्य असुरक्षा बढ़ने की चेतावनी दी है।
- अफगानिस्तान, नाइजीरिया, सोमालिया, दक्षिण सूडान और यमन उच्चतम चिंता स्तर पर बने हुए हैं। हैती, साहेल (बुर्किना फासो और माली) और सूडान को चिंता के उच्चतम स्तर तक ऊपर उठाया गया है।