



Q. हिग्स बोसोन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

- 1 इसे "गॉड पार्टिकल्स" के नाम से भी जाना जाता है।
- 2 इसकी खोज पीटर हिग्स ने की थी और उन्हीं के नाम पर इसका नाम रखा गया है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

Answer **c**

स्पष्टीकरण :

- ❑ यूरोपीय वैज्ञानिक पीटर हिग्स, जिन्होंने हिग्स बोसोन (गॉड पार्टिकल) का वर्णन करने के लिए भौतिकी में 2013 का नोबेल पुरस्कार जीता था । हिग्स बोसोन (गॉड पार्टिकल) एक सैद्धांतिक कण जो बताता है कि द्रव्यमान कहाँ से आता है और मनुष्य की समझ को आगे बढ़ाता है कि दुनिया का निर्माण कैसे हुआ। हाल ही में उनका निधन छोटी बीमारी के बाद 94 वर्ष की आयु हो गया।
- ❑ पीटर हिग्स ने गॉड पार्टिकल के अस्तित्व की खोज 1964 में की थी जब वह विश्वविद्यालय में शोधकर्ता थे। उनके विचार को लगभग 50 साल बाद 2012 में स्विट्जरलैंड में यूरोपीय परमाणु अनुसंधान संगठन (सीईआरएन) में प्रयोगों द्वारा मान्य किया गया था। इस खोज के बाद 2013 में भौतिकी का नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया।



Q. निम्नलिखित में से किसने आयरलैंड के नए प्रधान मंत्री के रूप में शपथ ली है?

a माइकल मार्टिन

b साइमन हैरिस

c माइकल मैकग्राथ

d लियो वराडकर

Answer **b**

स्पष्टीकरण :

- ❑ पार्टी सहयोगी लियो वराडकर के उत्तराधिकारी के रूप में चुने जाने के बाद साइमन हैरिस आयरलैंड गणराज्य के अब तक के सबसे कम उम्र के प्रधान मंत्री या ताओसीच बन गए हैं।
- ❑ 37 वर्षीय पूर्व स्वास्थ्य और उच्च शिक्षा मंत्री हैरिस, जो कि आयरलैंड में कोविड -19 महामारी की प्रारंभिक प्रतिक्रिया के समन्वय के लिए जाने जाते हैं, को सांसदों से 88 वोट मिले, जबकि 69 विपक्ष में थे।
- ❑ फाइन गेल नेता और ताओसीच दोनों के रूप में हैरिस के पूर्ववर्ती, लियो वराडकर ने व्यक्तिगत और राजनीतिक कारणों का हवाला देते हुए पिछले महीने अचानक पद छोड़ दिया। वराडकर ने 8 अप्रैल को राष्ट्रपति हिगिंग्स के साथ एक सभा में औपचारिक रूप से इस्तीफा दे दिया , जिससे हैरिस के चुनाव का मार्ग प्रशस्त हो गया।



प्रयास
IAS ACADEMY

An Institute For UPSC & BPSC

11-04-2024

DAILY MCQ'S

**70th BPSC
PRELIMS EXAM**

Q. हाल ही में निम्नलिखित में से किसे 16 वें वित्त आयोग का पूर्णकालिक सदस्य नियुक्त किया गया है ?

a राजीव कुमार

b अमिताभ कांत

c मनोज पांडा

d राजमोहन सिन्हा

Answer **c**

स्पष्टीकरण :

- ❑ केंद्र ने सोलहवें वित्त आयोग के पूर्णकालिक सदस्य के रूप में अर्थशास्त्री मनोज पांडा की नियुक्ति को अधिसूचित किया है, जिसे अप्रैल 2026 से शुरू होने वाली पांच साल की अवधि के लिए केंद्र और राज्यों के बीच राजस्व बंटवारे के फॉर्मूले पर सिफारिशें तैयार करने का काम सौंपा गया है।
- ❑ सरकार ने 31 दिसंबर को आयोग का गठन किया था और नीति आयोग के पूर्व उपाध्यक्ष और कोलंबिया विश्वविद्यालय के प्रोफेसर अरविंद पनगढ़िया को इसका अध्यक्ष नामित किया था। आयोग के अन्य सदस्य अजय नारायण झा, एनी जॉर्ज मैथ्यू, निरंजन राजाध्यक्ष और सौम्य कांति घोष हैं।
- ❑ इंस्टीट्यूट ऑफ इकोनॉमिक ग्रोथ के पूर्व निदेशक श्री पांडा की नियुक्ति के साथ, आयोग अब सभी रिक्तियां भर गयी है और 31 अक्टूबर, 2025 की अपनी समय सीमा को पूरा करने के लिए काम कर सकता है।



Q. निम्नलिखित में से किस टीम को अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए प्रतिष्ठित 2024 जॉन एल. 'जैक' स्विगर्ट जूनियर पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- a आदित्य एल1 मिशन टीम
- b चंद्रयान-3 मिशन टीम
- c गगनयान मिशन टीम
- d मंगलयान मिशन टीम

Answer **b**

EXPLANATION :

- ❑ भारत की चंद्रयान-3 मिशन टीम को अंतरिक्ष अन्वेषण के मानकों को ऊंचा उठाने के उनके प्रयासों को स्वीकार करते हुए हाल ही में अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए प्रतिष्ठित 2024 जॉन एल. 'जैक' स्विगर्ट जूनियर पुरस्कार से सम्मानित किया गया।
- ❑ पिछले साल अगस्त में सफल चंद्रयान-3 मिशन के साथ, भारत चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर उतरने वाला पहला देश बन गया था।
- ❑ दक्षिणी ध्रुव के चंद्र अन्वेषण में विशाल प्रगति, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा तैयार की गई थी, जो 'अंतरिक्ष अन्वेषण में मानवता के क्षितिज को व्यापक बनाती है, समझ और सहयोग के लिए नए क्षेत्र खोलती है।



Q. सी-डोम वायु रक्षा प्रणाली, जो हाल ही में खबरों में थी, किसके द्वारा विकसित की गई है?

a भारत

b फ्रांस

c यूएसए

d इज़राइल

Answer **d**

स्पष्टीकरण :

- ❑ इज़राइल ने पहली बार दक्षिणी शहर इलियट के पास देश के हवाई क्षेत्र में प्रवेश करने वाले "संदिग्ध" लक्ष्य के खिलाफ अपनी जहाज-आधारित रक्षा प्रणाली, जिसे सी-डोम कहा जाता है, तैनात की है। सी-डोम आयरन डोम वायु रक्षा प्रणाली का एक नौसैनिक संस्करण है जिसका उपयोग रॉकेट और मिसाइल हमलों से बचाने के लिए किया जाता है।
- ❑ जबकि भूमि-आधारित आयरन डोम का उपयोग अक्सर हमास-नियंत्रित गाजा पट्टी से दागे गए रॉकेटों को रोकने के लिए किया जाता है, सी-डोम समुद्र में रॉकेट और मिसाइल हमलों से बचाने के लिए एक नौसैनिक रक्षा प्रणाली के रूप में कार्य करता है।