



प्र. हाल ही में, किस राज्य ने समान नागरिक संहिता लागू किया है ?

a उत्तर प्रदेश

c मध्य प्रदेश

c उत्तराखंड

c महाराष्ट्र

Answer c

EXPLANATION

- ❑ हाल ही में उत्तराखंड ने समान नागरिक संहिता (यूसीसी) लागू किया।
- ❑ यूसीसी का लक्ष्य सभी नागरिकों के लिए एक समान कानूनों को मानकीकृत करना है चाहे उनका धर्म कुछ भी हो।
- ❑ उत्तराखंड में समान नागरिक संहिता लागू करने के लिए जस्टिस न्यायमूर्ति रंजना पी. देसाई के नेतृत्व में एक समिति का गठन किया गया था।
- ❑ भारतीय संविधान के अनुच्छेद - 44 के तहत समान नागरिक संहिता लागू करने का प्रावधान किया गया है।
- ❑ ध्यातव्य रहे, गोवा समान नागरिक संहिता लागू करने वाला पहला राज्य है।



प्र. हाल ही में, समाचारों में देखा गया जिगरथंडा (एस-2) है:

- a भारत का पहला फ्यूजन रिएक्टर
- c भारत का नवीनतम फास्ट ब्रीडर रिएक्टर
- c भारत की नवीनतम परमाणु घड़ी
- c भारत की पहली हाइपरवेलोसिटी विस्तार सुरंग सुविधा

Answer d

EXPLANATION

- ❑ आईआईटी कानपुर ने हाल ही में 24 मीटर लंबी हाइपर वेलोसिटी एक्सपेंशन टनल टेस्ट सुविधा, जिसका नाम जिगरथंडा (एस-2) है, का विकास कर सफल परीक्षण किया है।
- ❑ यह भारत की पहली हाइपर वेलोसिटी एक्सपेंशन टनल सुविधा है, जिसे संस्थान के एसोसिएट प्रोफेसर इब्राहिम सुगरनो और उनकी टीम ने तैयार किया है।
- ❑ इस परीक्षण सुविधा से भविष्य में हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल या रॉकेट लॉन्चर व्हीकल को अधिक गति अवस्था में सटीक परिणाम देने के लिए तैयार किया जाना आसान होगा।
- ❑ यह एक ऐसी उपलब्धि है, जो हाइपर वेलोसिटी अनुसंधान के लिए नए मानक तैयार करने वाली है। इससे भविष्य में अंतरिक्ष और रक्षा क्षेत्र में भारत की क्षमता का तीव्र विकास हो सकेगा।



प्र. हाल के समाचारों में देखा गया NexCAR 19 के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1 इसे CD19 प्रोटीन को व्यक्त करने वाली कैंसर कोशिकाओं को सटीक रूप से लक्षित करने के लिए इंजीनियर किया गया है।

2 कैंसर चिकित्सा में इसकी प्रभावकारिता के बावजूद, इस उपचार का एकमात्र दोष न्यूरोटॉक्सिसिटी उत्पन्न करने की इसकी क्षमता है।

उपर्युक्त 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

EXPLANATION

- ✓ NexCAR 19 एक प्रकार की CAR-T (काइमेरिक एंटीजन रिसेप्टर टी सेल) और जीन थेरेपी है जिसे भारत में ImmunoACT द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित किया गया है, जो कि IIT बॉम्बे में इनक्यूबेट की गई कंपनी है।
- ✓ इसे CD19 प्रोटीन ले जाने वाली कैंसर कोशिकाओं को लक्षित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह प्रोटीन कैंसर कोशिकाओं पर एक झंडे की तरह काम करता है, जो सीएआर-टी कोशिकाओं को पहचानने और खुद को कैंसर कोशिकाओं से जोड़ने और उन्मूलन की प्रक्रिया शुरू करने की अनुमति देता है।
- ✓ यदि CD19 को पहचानने वाली CAR-T कोशिकाएं मस्तिष्क में प्रवेश करती हैं, तो न्यूरोटॉक्सिसिटी का जोखिम बना रह सकता है, जिससे संभावित रूप से जीवन के लिए खतरा पैदा हो सकता है।
- ✓ इसके अलावा, NexCar19 थेरेपी न्यूनतम साइटोकाइन रिलीज सिंड्रोम (सीआरएस) से जुड़ी है, जो लक्षित ट्यूमर कोशिकाओं की मृत्यु के कारण सूजन और हाइपर सूजन की विशेषता है, जो कैंसर के इलाज के लिए इसकी प्रभावकारिता और क्षमता को प्रदर्शित करती है।



प्र. हाल ही में आरबीआई ने लगातार छठी बार रेपो रेट की दर कितने प्रतिशत पर अपरिवर्तित रखा है?

a 6.0%

b 6.25%

c 6.5%

c 6.75%

Answer **c**

EXPLANATION

- ✓ हाल ही में RBI ने लगातार छठी बार रेपो रेट में कोई बदलाव नहीं किया | एमपीसी ने रेपो दर को 6.5% पर ही अपरिवर्तित रखने का निर्णय लिया गया है |
- ✓ वहीं वित्त वर्ष 2024 के लिए वास्तविक जीडीपी वृद्धि का अनुमान 6.5% एवं मुद्रास्फीति का अनुमान भी 5.4% पर बरकरार रखा गया है |
- ✓ रेपो रेट (Repo Rate) वह दर है, जिस पर किसी देश का केंद्रीय बैंक धन की किसी भी कमी की स्थिति में वाणिज्यिक बैंकों को पैसा उधार देता है |
- ✓ ध्यान रहे, रेपो रेट का उपयोग मौद्रिक अधिकारियों द्वारा बाजार में धन आपूर्ति को विनियमित करने और इंफ्लेशन को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है |



प्र. हाल ही में आयोजित SAFF U-19 महिला चैम्पियनशिप किसने जीती?

a श्रीलंका

b नेपाल

c भूटान

c भारत

Answer d

EXPLANATION

- ✓ भारत 8 फरवरी 2024 को ढाका में आयोजित दक्षिण एशियाई फुटबॉल महासंघ (एसएएफएफ) की अंडर-19 महिला चैम्पियनशिप का विजेता बना।
- ✓ दक्षिण एशियाई फुटबॉल महासंघ (एसएएफएफ) दक्षिण एशिया में फुटबॉल खेलने वाले देशों का एक संघ है जो एशियाई फुटबॉल परिसंघ की एक क्षेत्रीय सहायक कंपनी है।
- ✓ SAFF की स्थापना 1997 में किया गया था। संघ के 7 सदस्य हैं - बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान और श्रीलंका।