



CURRENT AFFAIRS

1. बजट 2024 में निजी क्षेत्र के अनुसंधान एवं विकास प्रोत्साहन के लिए 1 लाख करोड़ रुपये के कोष का अनावरण किया गया -

- निजी क्षेत्र के भीतर अनुसंधान और विकास (आरएंडडी) को बढ़ावा देने के लिए एक अभूतपूर्व कदम में, वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने अंतरिम बजट 2024 की घोषणा के दौरान 1 लाख करोड़ रुपये की पर्याप्त वित्तीय



निधि की स्थापना का खुलासा किया। इस कोष का लक्ष्य कम लागत या ब्याज मुक्त ऋण प्रदान करना है, जो 50 वर्षों तक बढ़ाया जा सकता है, विशेष रूप से निजी उद्योग के भीतर अनुसंधान और नवाचार प्रयासों को बढ़ावा देने के लिए समर्पित है।

- निजी कंपनियाँ 50 वर्षों के लिए ब्याज-मुक्त ऋण के लिए पात्र हैं। 1 लाख करोड़ रुपये का कोष दीर्घकालिक वित्तपोषण या पुनर्वित्त की सुविधा प्रदान करता है। उभरते क्षेत्रों में अनुसंधान और नवाचार के महत्वपूर्ण विस्तार को प्रोत्साहित करना।
- अनुसंधान गतिविधियों में निजी क्षेत्र की भागीदारी को बढ़ावा देने के लिए सरकारी प्रयासों के साथ संरेखित। नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (एनआरएफ) की स्थापना पिछले साल अगले पांच वर्षों में 50,000 करोड़ रुपये के खर्च लक्ष्य के साथ की गई थी। एनआरएफ की 70% से अधिक फंडिंग निजी क्षेत्र से होने की उम्मीद है।

2. सुप्रीम कोर्ट ने केंद्र शासित प्रदेश जम्मू-कश्मीर में इंटरनेट सेवाओं को निलंबित करने के आदेश जारी न किए जाने को लेकर केंद्र शासित प्रदेश से सवाल किया। -

- पिछले कुछ वर्षों में केंद्र सरकार के कुछ कानूनों जैसे नागरिकता संशोधन अधिनियम, अनुच्छेद 370 को निरस्त करना आदि के परिणामस्वरूप भारत कई हिंसात्मक कृत्यों से गुजरा है, जिसके परिणामस्वरूप आंतरिक आक्रामकता हो सकती है।



- जिसके कारण शांति बनाए रखने के लिए इंटरनेट सेवाओं को बंद करना समय की मांग बन गया है।
- कानून प्रवर्तन एजेंसियों और यहां तक कि सरकार के लिए भी तनाव के क्षण में इंटरनेट बंद करना बहुत आम बात हो गई है।
- वर्ष 2017 तक, दंड प्रक्रिया संहिता (सीआरपीसी) की धारा 144 के तहत बड़े पैमाने पर शटडाउन लगाए गए थे।
- सीआरपीसी की धारा 144 ने पुलिस और जिला मजिस्ट्रेट को लोगों के गैरकानूनी जमावड़े को रोकने और किसी भी व्यक्ति को एक निश्चित गतिविधि से दूर रहने का निर्देश देने की शक्ति दी।
- हालाँकि, 2017 में कानून में संशोधन किया गया और सरकार ने दूरसंचार सेवाओं के अस्थायी निलंबन (सार्वजनिक आपातकाल या सार्वजनिक सुरक्षा) नियम 2017 को प्रख्यापित किया।
- 2017 के नियमों के तहत, सार्वजनिक आपातकाल और सार्वजनिक सुरक्षा के आधार पर दूरसंचार/इंटरनेट शटडाउन का आदेश दिया जा सकता है।
- सार्वजनिक आपातकाल और सार्वजनिक सुरक्षा को 1885 के अधिनियम या 2017 के नियमों में परिभाषित नहीं किया गया है।





3. हाइब्रिड वाहन बनाम इलेक्ट्रिक वाहन -

What is the difference between hybrid vehicles and electric vehicles?

Key aspects	Hybrid vehicle	Electric vehicle
Power source	It use a combination of an internal combustion engine (ICE) and an electric motor.	It is powered a solely by electricity from battery.
Energy source	Electricity and fossil fuels like petrol and diesel are used as the source of energy to drive the vehicle.	Electricity stored in batteries is the main source of energy to drive the car.
Fuel efficiency	They are generally more fuel-efficient than traditional gasoline-powered vehicles but not as efficient as EVs	They can be driven for longer distances on single charge.
Emissions	They emit fewer pollutants and greenhouse gases compared to traditional gasoline-powered vehicles but still emit some emissions from ICE.	They produce zero tailpipe emissions and are considered one of the cleanest forms of transportation.
Recharging	They do not need to be recharged as they use gasoline to power the battery. The electric battery in hybrid vehicle can be recharged through regenerative braking and other methods.	They must be plugged in for recharging.

Maintenance	They require regular maintenance, including oil changes and other routine maintenance tasks associated with internal combustion engines	They have fewer moving parts and generally require less maintenance.
-------------	---	--

Cost	They are generally more affordable than electric vehicles	The cost of electric vehicles is decreasing as technology improves and production increases.
------	---	--



Quiz

- Q1.** ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफेस (बीसीआई) के क्षेत्र में, किस न्यूरोटेक्नोलॉजी कंपनी ने अपना पहला ब्रेन चिप सफलतापूर्वक एक इंसान में प्रत्यारोपित किया?
- a) न्यूरालिंक
b) माइंडसिंक
c) सेरेब्रोटेक
d) सिनैप्टिककनेक्ट
- Q2.** सोलहवें वित्त आयोग का नेतृत्व कौन करता है, जिसका गठन 31 दिसंबर, 2023 को किया गया था?
- a) अजय नारायण झा
b) एनी जॉर्ज मैथ्यू
c) अरविंद पनगढ़िया
d) सौम्य कांति घोष
- Q3.** सड़क सुरक्षा बढ़ाने के लिए किस भारतीय राज्य में राष्ट्रीय और राज्य राजमार्गों के 5,500 किमी के हिस्से को कवर करते हुए 'सड़क सुरक्षा बल' (एसएसएफ) लॉन्च किया गया है?
- a) हरियाणा
b) उत्तर प्रदेश
c) राजस्थान
d) पंजाब 2
- Q4.** एक दशक में भारत के आर्थिक प्रक्षेप पथ का आकलन करने वाली "द इंडियन इकोनॉमी: ए रिव्यू" नामक रिपोर्ट किसने लिखी है?
- a) कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यम
b) श्री सत्येन्द्र किशोर
c) वी अनंत नागेश्वरन
d) श्री. एस रामकृष्णन
- Q5.** संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि "भारत का एक सर्वोच्च न्यायालय होगा"?
- a) अनुच्छेद 124
b) अनुच्छेद 129
c) अनुच्छेद 110
d) अनुच्छेद 112
- Q6.** हाल ही में इसरो द्वारा लॉन्च किया गया INSAT-3DS किस प्रकार का उपग्रह है?
- a) भूस्थैतिक उपग्रह
b) मौसम विज्ञान उपग्रह
c) संचार उपग्रह
d) पृथ्वी अवलोकन उपग्रह

Answer Key

1	2	3	4	5	6
a	c	d	c	a	b