

### राष्ट्रीय

#### 1. सामरिक पेट्रोलियम भंडार (एसपीआर)

खाबरों में क्यों - इंजीनियर्स इंडिया (ईआईएल) राजस्थान में साल्ट केवर्न-आधारित रणनीतिक तेल भंडार विकसित करने की व्यवहार्यता का अध्ययन कर रहा है।

#### प्रमुख बिंदु -

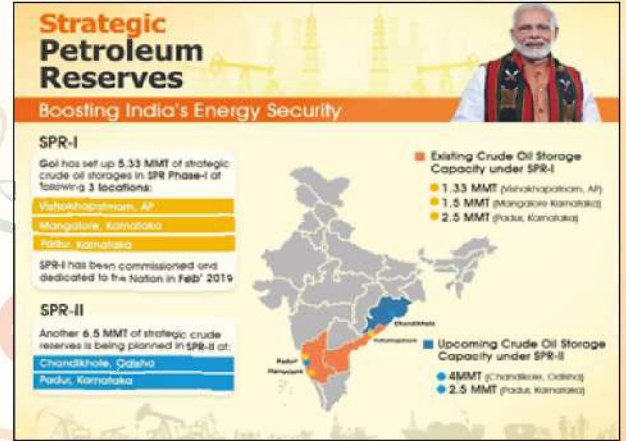
- वर्तमान में, भारत में कोई नमक गुफा आधारित तेल भंडारण सुविधा नहीं है।
- नमक कैवर्न-आधारित भंडारण रॉक कैवर्न्स की तुलना में सस्ता और कम श्रम-और लागत-गहन माना जाता है।
- भारत में 3 रणनीतिक तेल भंडारण सुविधाएं (रॉक कैवर्न्स) हैं -
  - मंगलुरु (कर्नाटक)
  - पदुर (कर्नाटक)
  - विशाखापत्तनम (आंध्र प्रदेश)
- भारत का नया लक्ष्य - दो स्थानों पर अपनी एसपीआर क्षमता को संचयी 6.5 मिलियन टन तक बढ़ाना -
  - ओडिशा में चंडीखोल (4 मिलियन टन)
  - पादुर (2.5 मिलियन टन)।
- भारत का एसपीआर पेट्रोलियम मंत्रालय के स्पेशल परपज व्हीकल इंडियन स्ट्रेटेजिक पेट्रोलियम रिजर्व (आईएसपीआरएल) के तहत आता है।

#### अतिरिक्त जानकारी-

- एसपीआर के निर्माण का कारण - वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला (ऊर्जा सुरक्षा) में प्रमुख आपूर्ति व्यवधानों को कम करना।
- भारत की वर्तमान एसपीआर क्षमता - 5.33 मिलियन टन (39 मिलियन बैरल क्रूड) जो लगभग 9.5 दिनों की मांग को पूरा कर सकती है।
- भारत कच्चे तेल का दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता है।
- भारत अपनी आवश्यकता के 85% से अधिक के लिए आयात पर निर्भर है।
- अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) ने सिफारिश की है कि सभी देशों को 90 दिनों के आयात संरक्षण प्रदान करने के लिए पर्याप्त आपातकालीन तेल भंडार रखना चाहिए।

#### तेल भंडार में भारतीय परिदृश्य (74 दिन) -

- एसपीआर - 9.5 दिन।
- तेल विपणन कंपनियां (ओएमसी) - 64.5 दिन।



#### 2. नेक्रोफिलिया

खाबरों में क्यों - कर्नाटक उच्च न्यायालय ने माना कि किसी महिला के शव के साथ यौन संबंध बनाना बलात्कार का अपराध नहीं होगा।

#### प्रमुख बिंदु -

- इसने मृतकों की गरिमा की रक्षा के लिए पुरुषों, महिलाओं और जानवरों के शवों को शामिल करने के लिए आईपीसी की धारा 377 के प्रावधानों में संशोधन करने की भी सिफारिश की।
- आज की तारीख में, नेक्रोफिलिया भारत में अपराध नहीं है।

#### नेक्रोफिलिया के बारे में -

- नेक्रोफिलिया का अर्थ है मृत शरीर में यौन रुचि या यौन संपर्क।
- मनोवैज्ञानिक विकार
- DSM-IV (मानसिक विकारों के निदान और सांख्यिकीय मैनुअल) के तहत वर्गीकृत।

#### 3. अखांड भारत

खाबरों में क्यों - बांग्लादेश ने नई संसद में 'अखांड भारत' भित्ति पर 'और स्पष्टीकरण' मांगा।

#### प्रमुख बिंदु -

- भारत के अनुसार, विचाराधीन भित्ति अशोक साम्राज्य के प्रसार और जिम्मेदार और जन-उन्मुख शासन के विचार को दर्शाती है।



- आधिकारिक विवरण कहता है: '265 और 238 ईसा पूर्व के बीच, अशोक ने बौद्ध धर्म का संदेश फैलाया और इसे कई स्थानों पर अंकित करवाया'।

### अखांड भारत के बारे में -

- कवरेज - यह भूभाग आज के अफगानिस्तान से म्यांमार और तिब्बत से श्रीलंका तक फैला हुआ है।
- इतिहासकार राधा कुमुद मुखर्जी ने पहली बार 1944 में मुस्लिम लीग की अलग पाकिस्तान की मांग के जवाब में अखांड भारत के विचार को व्यक्त किया था।

Modern day	Ancient name
Afghanistan	Uppanathan
Kabul	Kubha Nagar
Peshawar	Purushpur
Multan	Moolsthan
Tibet	Trivishtap
Sri Lanka	Singhaldweep
Myanmar	Brahmadesh



### अंतर्राष्ट्रीय

#### 1. कखोवका बांध

खाबरों में क्यों - दक्षिणी यूक्रेन में निप्रो नदी पर सोवियत काल का एक विशाल बांध टूट गया था।

#### प्रमुख बिंदु -

- इसने दक्षिणी यूक्रेन में रूसी और यूक्रेनी सेना को अलग कर दिया।
- इसे 1956 में कखोवका पनबिजली संयंत्र के हिस्से के

रूप में बनाया गया था।

- यह क्रीमिया प्रायद्वीप और जापोरिजिया परमाणु संयंत्र को पानी की आपूर्ति करता है।
- इसकी मात्रा यू.एस. राज्य यूटा में ग्रेट साल्ट लेक के बराबर है।
- नीपर (Dnipro) रूस के स्मोलेंस्क के पास वल्दाई पहाड़ियों से निकलती है, जो बेलारूस और यूक्रेन से होते हुए काला सागर में बहती है।

#### 2. ईरान-तालिबान जल संघर्ष

खाबरों में क्यों - ईरान और अफगानिस्तान के बीच हेलमंद नदी के पानी के बंटवारे को लेकर लंबे समय से विवाद चल रहा है।

#### प्रमुख बिंदु -

- अफगानिस्तान और ईरान ने नदी जल के आवंटन को विनियमित करने के लिए 1973 में हेलमंड नदी संधि पर हस्ताक्षर किए।
- इसकी न तो पुष्टि की गई और न ही इसे पूरी तरह से लागू किया गया।
- तालिबान का दावा है कि कजाकी बांध से ईरानी सीमा की ओर बहने के लिए पर्याप्त पानी नहीं है।



#### हेलमंद के बारे में -

- अफगानिस्तान की सबसे लंबी नदी।
- उत्पत्ति - पश्चिमी हिंदू कुश पर्वत श्रृंखला (काबुल के निकट)।
- हामून झील में खाली हो जाती है, जो अफगानिस्तान-ईरान सीमा पर फैली हुई है।
- हामून झील ईरान की मीठे पानी की सबसे बड़ी झील है। (हामून झील आंशिक रूप से सूख चुकी है)।

#### 3. कोसोवो-सर्बिया तनाव

खाबरों में क्यों - एक तरफ कोसोवो की पुलिस और नाटो के



नेतृत्व वाले शांति सैनिकों और दूसरी तरफ स्थानीय सबों के बीच हिंसक झड़पें हुईं।

### प्रमुख बिंदु -

- 1998-99 में कोसोवो में हुए संघर्ष में 10,000 से अधिक लोगों की जान चली गई और दस लाख से अधिक लोग बेघर हो गए।

### विवाद के बारे में-

- कोसोवो (जातीय अल्बानियाई-आबादी), जो पहले सर्बिया का एक प्रांत था, ने 2008 में स्वतंत्रता की घोषणा की।
- सर्बिया ने कोसोवो के राज्य के दर्जे को मान्यता देने से इनकार कर दिया है और अभी भी इसे सर्बिया का हिस्सा मानता है।
- सर्बिया कोसोवो के राज्य के दर्जे को मान्यता नहीं देता है।
- संयुक्त राज्य अमेरिका सहित लगभग 100 देशों द्वारा कोसोवो की स्वतंत्रता को मान्यता दी गई है।
- भारत ने औपचारिक रूप से कोसोवो को मान्यता नहीं दी है।

### अतिरिक्त जानकारी -

- सर्बिया पूर्वी यूरोप में एक स्थलरुद्ध देश है।
- सर्बिया हंगरी, रोमानिया, बुल्गारिया, उत्तर मैसेडोनिया, कोसोवो, क्रोएशिया, बोस्निया और हर्जगोविना और मॉन्टेनेग्रो के साथ सीमा साझा करता है।
- कोसोवो सर्बिया के दक्षिण पश्चिम में स्थित है।
- बाल्कन देश - स्लोवेनिया, क्रोएशिया, बोस्निया और हर्जगोविना, सर्बिया, मॉन्टेनेग्रो, अल्बानिया, मैसेडोनिया, ग्रीस, बुल्गारिया और रोमानिया।



- स्लोवेनिया, क्रोएशिया, बोस्निया और हर्जगोविना, सर्बिया और मैसेडोनिया कभी यूगोस्लाविया का हिस्सा था।
- कोसोवो की लड़ाई (15 जून 1389) - लजार हरेबेलजानोविक (सर्बियाई राजकुमार) और मुराद हुदवेन्दीगर (ओटोमन सुल्तान) के बीच।

### 4. ह्वाल्डिमिर

खाबरों में क्यों - ह्वाल्डिमिर, बेलुगा व्हेल, स्वीडिश टट पर देखी गई।

### प्रमुख बिंदु -

- Hvaldimir नाम नॉर्वेजियनों द्वारा दिया गया था जिन्होंने इसे पहली बार देखा था।
- इसे पहली बार अप्रैल 2019 में नॉर्वे में देखा गया था।
- यह व्हेल फ्लवल्फ के लिए नॉर्वेजियन शब्द पर एक नाटक है और रूस से बेलुगा के कथित संबंध के कारण 'डिमिर' जोड़ा गया था।
- माना जाता है कि यह रूस का नवीनतम जासूस है।

## विज्ञान - प्रौद्योगिकी

### 1. एसिनेटोबैक्टर बॉमनी

खाबरों में क्यों - संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा के वैज्ञानिकों ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) का उपयोग करके एक नया एंटीबायोटिक खोजा है।

### प्रमुख बिंदु -

- यह सुपरबग को मारने के लिए काफी शक्तिशाली है।
- सुपरबग बैक्टीरिया होते हैं जो कई प्रकार के एंटीबायोटिक दवाओं के प्रतिरोधी होते हैं।
- अध्ययन का नाम - एसिनेटोबैक्टर बॉमनी को लक्षित करने वाले एंटीबायोटिक की गहन शिक्षण-निर्देशित खोज।
- शामिल संस्थान - मैकमास्टर यूनिवर्सिटी (कनाडा) और मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (यूएसए)।

### बैक्टीरिया के बारे में-

- इसकी पहचान 2017 में विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा की गई थी।
- दुनिया के सबसे खतरनाक एंटीबायोटिक प्रतिरोधी बैक्टीरिया में से एक।



- यह निमोनिया, मैनिंजाइटिस और घावों को संक्रमित करता है।
- आमतौर पर अस्पताल की सेटिंग में पाया जाता है, जहां यह सतहों पर लंबे समय तक जीवित रह सकता है।

### एंटीबायोटिक प्रतिरोध -

- यह तब होता है जब एंटीबायोटिक दवाओं के उपयोग की प्रतिक्रिया में बैक्टीरिया बदल जाते हैं।
- कारण - डॉक्टर के पर्चे के बिना एंटीबायोटिक्स का उपयोग, दवाओं का अधिक सेवन आदि।
- निमोनिया, तपेदिक, और खाद्य जनित रोगों का मौजूदा दवाओं से इलाज करना कठिन होता जा रहा है।

### Factors responsible

Antibiotic resistance happens when bacteria change and become resistant to the antibiotics used to treat the infections they cause.



Over-prescribing of antibiotics



Patients not finishing their treatment



Over-use of antibiotics in livestock and fish farming



Poor infection control in hospitals and clinics



Lack of hygiene and poor sanitation



Lack of new antibiotics being developed





# CURRENT AFFAIRS

07 जून, 2023

@ /PerfectionIAS

➤ एक नजर ◀

- आक्रमण के शिकार मासूम बच्चों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस कब मनाया गया - 4 जून।
- स्पेनिश ग्रैंड प्री 2023 रेस का खिताब किसने जीता - मैक्स वेरस्टैपेन।
- भारतीय स्टेट बैंक ने किस शहर में प्रोजेक्ट कुबेर लॉन्च किया - बेंगलुरु।
- दुबई ने किस वर्ष तक शून्य उत्सर्जन सार्वजनिक परिवहन प्राप्त करने का लक्ष्य रखा है - 2050।
- ओडिशा ट्रेन दुर्घटना में अपने माता-पिता को खोने वाले बच्चों को मुफ्त स्कूली शिक्षा प्रदान करने की घोषणा किसने की - गौतम अडानी।
- भारत का पहला कार्बन तटस्थ गांव कहाँ विकसित किया जा रहा है - भिवंडी तालुका (वणेश जिला)।
- हाल ही में, कौन सा एशियाई देश केंद्रीय प्रयोगशाला नेटवर्क में शामिल हुआ है - भारत।
- किस संगठन ने डूबने की रोकथाम के लिए एक वैश्विक गठबंधन स्थापित करने का निर्णय लिया - WHO.
- किस राज्य सरकार ने स्कूल छोड़ने वालों को स्कूल वापस लाने के लिए एनआईओएस के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं - मेघालय।
- जूलॉजिकल सर्वे ऑफ इंडिया (ZSI) ने किस राज्य में एक नई ईल प्रजाति की खोज की है - ओडिशा।

5

PATNA CENTRE: NEW UPSC BATCH STARTING FROM 7 JUNE 2023  
(TIMING - 8:00AM-11:00AM)

DELHI CENTRE: NEW UPSC BATCH STARTING FROM 7 JUNE 2023  
(TIMING - 4:00PM-8:00PM)

📍 103, Kumar Tower, Boring Rd. Crossing, Patna 📞 9155087930, 8340325079, 8271411177

5