राष्ट्रीय

1. मणिपुर हिंसा पर न्यायिक पैनल

खबरों में क्यों – सुप्रीम कोर्ट ने राहत, पुनर्वास की निगरानी के लिए एक न्यायिक पैनल का गठन किया जिसमे सिर्फ महिला सदस्य हैं।

प्रमुख बिंदु –

- सदस्य – न्यायमूर्ति गीता मित्तल (अध्यक्ष), न्यायमूर्ति शालिनी पी जोशी और न्यायमूर्ति आशा मेनन।
- कारण – कानून के शासन में विश्वास बहाल करने और विश्वास बनाने का एक प्रयास।
- सुप्रीम कोर्ट ने सीबीआई जांच की निगरानी करने और अदालत को रिपोर्ट करने के लिए पूर्व आईपीएस अधिकारी दत्ता पडसलगीकर को नियुक्त करने का भी फैसला किया।

2. दिल्ली सेवा विधेयक

चर्चा में क्यों – यह बिल 7 अगस्त को भारतीय संसद के ऊपरी और निचले दोनों सदनों में पारित हो गया था।

प्रमुख बिंदु –

- बिल का नाम – राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली सरकार (संशोधन) विधेयक, 2023।
- यह सुप्रीम कोर्ट के उस निर्देश को खारिज करता है जिसने दिल्ली सरकार को अधिकांश सेवाओं की कमान सौंपी थी।
- सुप्रीम कोर्ट ने दिल्ली सरकार को राजधानी की अधिकांश सेवाओं (सार्वजनिक व्यवस्था, भूमि और पुलिस को छोड़कर) पर पूर्ण नियंत्रण दिया।
- इसने दिल्ली सरकार में निर्वाचित मुख्यमंत्री और वरिष्ठ अधिकारियों को केंद्र द्वारा नियुक्त नौकरशाहों को पदच्युत करने की शक्ति प्रदान की।
- संविधान की 7वीं अनुसूची की सूची ष्ष की प्रविष्टि 41 राज्य लोक सेवाओं और राज्य लोक सेवा आयोग से संबंधित है।

3. टीसी1

चर्चा में क्यों – वैज्ञानिकों ने बैक्टीरिया की एक विशिष्ट प्रजाति – टीसी1 की खोज की जो मलेरिया संचरण को रोकता है।

प्रमुख बिंदु –

- यह बैक्टीरिया का प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला प्रकार है जो मच्छरों से मनुष्यों में मलेरिया के संचरण को रोकने में सक्षम होगा।
- यह खोज स्पेन में एक अनुसंधान में की गई थी।
- बैक्टीरिया एक छोटे अणु को स्रावित करके कार्य करते हैं, जिसे हार्मेन के रूप में जाना जाता है।

4. भारतीय बौ) संस्कृति एवं विरासत केंद्र

चर्चा में क्यों – नेपाल के लुंबिनी में भारतीय बौद्ध संस्कृति और विरासत केंद्र का निर्माण शुरू।

प्रमुख बिंदु –

- 2022 में पीएम नरेंद्र मोदी और नेपाल के तत्कालीन पीएम शेर बहादुर देउबा ने संयुक्त रूप से इसका शिलान्यास किया।
- इसके कमल के आकार का होने की उम्मीद है जिसे जीरो–नेट तकनीक से बनाया जाएगा।

अंतर्राष्ट्रीय

1. ट्रेकोमा को खत्म करने के लिए इराक को बधाई

चर्चा में क्यों – विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में ट्रेकोमा को खत्म करने के लिए इराक को बधाई दी।

प्रमुख बिंदु –

- ट्रेकोमा को खत्म करने वाला 18वाँ देश।
- कम से कम एक उपेक्षित उष्णकटिबंधीय बीमारी (एनटीडी) को खत्म करने वाला 50वां देश। (उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोगों के लिए डब्ल्यूएचओ रोड मैप 2021–2030 लक्ष्य – 2030 तक 100 देश)।
- WHO के अनुसार, इसे समाप्त घोषित करने के लिए ट्रेकोमा की व्यापकता 5% से कम होनी चाहिए।
- सुरक्षित रणनीति (डब्ल्यूएचओ द्वारा) – ट्रेकोमा को खत्म करने के लिए प्रेरक जीव के संचरण को कम करने के लिए एक व्यापक दृष्टिकोण।

ट्रेकोमा के बारे में –

- यह एक उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोग।
- यह दुनिया भर में अंधेपन का प्रमुख संक्रामक कारण।

PATNA CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPSC ENGLISH MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023. NEW BATCHES FOR **UPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM** IS STARTING FROM 13TH SEPTEMBER 2023.

DELHI CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023. NEW **UPSC FOUNDATION BATCH** IS STARTING FROM 16TH AUGUST 2023.

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

- यह जीवाणु क्लैमाइडिया ट्रेकोमैटिस के कारण होता है।

2. डोर्राअराश गैस क्षेत्र

चर्चा में क्यों – सऊदी अरब और कुवैत ने फारस की खाड़ी में स्थित एक विवादित गैस क्षेत्र पर ईरान के दावों को खारिज कर दिया है।

प्रमुख बिंदु –
- अपतटीय क्षेत्र, जिसे ईरान में अराश और कुवैत और सऊदी अरब में डोर्रा के नाम से जाना जाता है, लंबे समय से विवाद का स्रोत रहा है।
- स्थान – कुवैत की पूर्वी समुद्री सीमा।
- इसकी खोज 1967 में हुई थी।
- डोर्रा/अराश विभाजित तटस्थ क्षेत्र में स्थित है जिसे सऊदी अरब और कुवैत समान रूप से साझा करते हैं (उकैर कन्वेंशन 1922)।

विज्ञान – तकनीक

1. रूम टेम्प्रेचर सुपरकंडक्टर

चर्चा में क्यों – दक्षिण कोरिया ने कमरे के तापमान, परिवेश–दबाव वाले सुपरकंडक्टर की खोज करने का दावा किया है।

प्रमुख बिंदु –
- ऐसा दुनिया में पहली बार हुआ।
- क्वांटम एनर्जी रिसर्च सेंटर (सुकबे ली और जी–हून किम) ने दावा किया गया ।
- दोनों ने सीसा–आधारित तत्व का आविष्कार किया जिसे LK–99 (लेड एपेटाइट) के नाम से जाना जाता है।
- LK–99 सीसा, तांबा, फास्फोरस और ऑक्सीजन से बना एक तत्व है।
- अज्ञात सुपरकंडक्टिंग ऑब्जेक्ट (यूएसओ) – ऐसी सामग्रियां जो पहले तो सुपरकंडक्टिंग का वादा करती हैं लेकिन जांच के दौरान टूट जाती हैं।

अतिरिक्त जानकारी –
- सुपरकंडक्टर – यह बिजली या इलेक्ट्रॉनों को बहुत कम या बिना किसी प्रतिरोध के संचालित करने की अनुमति देता है।
- खोजकर्ता – हेइके कामेरलिंग ओन्स (1911, डच भौतिक विज्ञानी) द्वारा।
- इन्हें तत्वों को बहुत कम तापमान पर ठंडा करके बनाया जाता है।
- अतिचालकता के दो प्रमुख लक्षण – शून्य प्रतिरोध और चुंबकीय उत्तोलन (चुंबकीय क्षेत्र निर्माण)।
- उपयोग – एमआरआई मशीनों में शक्ति संचारित करना, रेडियो में फ्रीक्वेंसी फिल्टर और कण त्वरक।
- उदाहरण – एल्युमीनियम, नाइओबियम, मैग्नीशियम डाइबोराइड, कप्रेट आदि।

सुरक्षा

1. नीराक्षी

चर्चा में क्यों – भारत ने बारूदी सुरंगों का पता लगाने के लिए 'नीराक्षी' – ऑटोनॉमस अंडरवाटर व्हीकल (एयूवी) लॉन्च किया।

प्रमुख बिंदु –
- 'नीराक्षी' का अर्थ है – 'पानी में आँखें'।
- यह देश में अपनी तरह का पहला ऑटोनॉमस अंडरवाटर व्हीकल (एयूवी) है।
- कार्य – खदान का पता लगाना, खदान निपटान और पानी के नीचे सर्वेक्षण।
- गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (जीआरएसई) लिमिटेड और एईपीएल द्वारा विकसित।

महत्वपूर्ण तिथि

1. विश्व के मूल निवासियों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस 2023

चर्चा में क्यों– यह हर साल 9 अगस्त को मनाया जाता है।

PATNA CENTRE: NEW BATCHES FOR BPSC ENGLISH MEDIUM STARTING FROM 23RD AUGUST 2023. NEW BATCHES FOR UPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM IS STARTING FROM 13TH SEPTEMBER 2023.

DELHI CENTRE: NEW BATCHES FOR BPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM STARTING FROM 23RD AUGUST 2023. NEW UPSC FOUNDATION BATCH IS STARTING FROM 16TH AUGUST 2023.

प्रमुख बिंदु –

- थीम – आत्मनिर्णय के लिए परिवर्तन के एजेंट के रूप में स्वदेशी युवा।
- यह 1982 में स्वदेशी आबादी पर कार्य समूह के उद्घाटन सत्र की तारीख को चिह्नित करता है।

अतिरिक्त जानकारी –

- भारत 15 नवंबर को बहादुर आदिवासी स्वतंत्रता सेनानियों की याद में जनजातीय गौरव दिवस मनाता है।
- संबंधित समितियाँ – जाक्सा समिति (2013), भूरिया आयोग (2002–2004), लोकुर समिति (1965)।

बिहार

1. राइनो टास्क फोर्स

चर्चा में क्यों – बिहार सरकार एक राइनो टास्क फोर्स का गठन करेगी।

प्रमुख बिंदु –

- उद्देश्य– पश्चिम चंपारण में वाल्मिकी टाइगर रिजर्व (वीटीआर) में गैंडे के पुनरुत्पादन के लिए उपाय सुझाना।
- फिलहाल वीटीआर में मात्र एक और पटना जू में 14 गैंडे हैं.
- अगले 2 वर्षो में वीटीआर में गैंडा–असर वाले क्षेत्रों को 5% तक बढ़ाने का निर्णय लिया गया है।
- वीटीआर में पुनरुद्वार योजना के लिए चिन्हित क्षेत्र – गनौली एवं मदनपुर
- वीटीआर को राष्ट्रीय गैंडा संरक्षण रणनीति (एनआरसीएस, 2019) के तहत संभावित स्थलों में से एक के रूप में चुना गया है।

अतिरिक्त जानकारी –

- वीटीआर को 1990 में 18वें बाघ अभयारण्य के रूप में स्थापित किया गया था और बड़ी बिल्लियों की आबादी के घनत्व में यह चौथे स्थान पर था।
- गंडक और मसान नदियाँ इस क्षेत्र से होकर बहती हैं।
- एनआरसीएस भारत में गैंडों की डीएनए प्रोफाइल बनाने और लुप्तप्राय एक सींग वाले गैंडे के संरक्षण की एक परियोजना है।
- भारतीय गैंडों की 93% से अधिक आबादी असम के केवल एक संरक्षित क्षेत्र – काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में रहती है।

2. घर के अंदर वायु प्रदूषण

चर्चा में क्यों – दक्षिण बिहार केंद्रीय विश्वविद्यालय (सीयूएसबी) ने ग्रामीण इनडोर वायु प्रदूषण का अध्ययन करने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।

प्रमुख बिंदु –

- अन्य भागीदार – लिंकोपिंग्स यूनिवर्सिटी (एलआईयू), और स्वीडन का कैरोलिंस्का इंस्टीट्यूट और आईआईटी मंडी।
- सीयूएसबी प्रतिनिधित्व – राजेश कुमार रंजन।
- सीयूएसबी बिहार और झारखंड क्षेत्रों में ग्रामीण परिवारों का सर्वेक्षण करेगा।
- वास्तविक अध्ययन 2024 में शुरू होगा।
- घर के अंदर बायोमास जलाने से पार्टिकुलेट मैटर का जोखिम, दीर्घकालिक मानव स्वास्थ्य बोझ और ग्रामीण घरों में आर्थिक बर्बादी होती है।

PATNA CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPSC ENGLISH MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023. NEW BATCHES FOR **UPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM** IS STARTING FROM 13TH SEPTEMBER 2023.

DELHI CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023. NEW **UPSC FOUNDATION BATCH** IS STARTING FROM 16TH AUGUST 2023.

➢ एक नजर ➢

➢	'अमृत भारत स्टेशन' योजना के तहत देशभर में कितने रेलवे स्टेशनों का आधुनिकीकरण किया जाएगा – 508।
➢	हाल ही में लोकसभा सचिवालय द्वारा किस नेता की लोकसभा सदस्यता बहाल की गई है – राहुल गांधी।
➢	कंबोडिया के नए प्रधान मंत्री के रूप में किसे नियुक्त किया गया है – हुन मैनेट।
➢	कौन सी भारतीय विश्व तीरंदाजी चौंपियनशिप में सबसे कम उम्र में सीनियर विश्व चौंपियन बनी – अदिति स्वामी।
➢	किस भारतीय खिलाड़ी ने स्पेन में महिला टेनिस हार्ड कोर्ट स्पर्धा में युगल खिताब जीता है – प्रार्थना थोंबारे।
➢	हर वर्ष राष्ट्रीय भाला फेंक दिवस कब मनाया जाता है – 7 अगस्त।
➢	भारत में सबसे अधिक वेतन पाने वाले बैंकर कौन बने – शशिधर जगदीशन (10.55 करोड़ रुपये)।
➢	हाल ही में जारी फॉर्च्यून ग्लोबल 500 सूची में कौन सी कंपनी शीर्ष पर है – वॉलमार्ट।
➢	हाल ही में, अमित शाह ने किस शहर में CRCS (केंद्रीय सहकारी समितियों के रजिस्ट्रार) कार्यालय का डिजिटल पोर्टल लॉन्च किया है – पुणे।
➢	मेलबर्न के भारतीय फिल्म महोत्सव में सिनेमा में विविधता पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया है – मृणाल ठाकुर।

PATNA CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPSC ENGLISH MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023. NEW BATCHES FOR **UPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM** IS STARTING FROM 13TH SEPTEMBER 2023.

DELHI CENTRE: NEW BATCHES FOR **BPSC ENGLISH & HINDI MEDIUM** STARTING FROM 23RD AUGUST 2023. NEW **UPSC FOUNDATION BATCH** IS STARTING FROM 16TH AUGUST 2023.

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