प्रीलिम्स फैक्ट्स: 24 जुलाई, 2018

drishtiias.com/hindi/printpdf/prelims-fact-24-07-2018

भारत स्टेज-VI

हाल ही में केंद्र सरकार ने कहा है कि बीएस -VI का अनुपालन नहीं करने वाले वाहनों की बिक्री अप्रैल 2020 तक बंद कर दी जाएगी।

भारत स्टेज (VS) मानदंड

- वर्ष 2000 में पेश किये गए यूरोपीय नियमों (यूरो मानदंडों) के आधार पर भारत स्टेज मानदंड वायु प्रदूषण की जाँच के लिये सरकार द्वारा उत्सर्जन नियंत्रण मानकों को अपनाया जाता है।
- इन मानकों ने वाहनों सहित आंतरिक दहन इंजनों का उपयोग करके वायु प्रदूषण के लिये विनिर्देश तथा सीमा निर्धारित की है।
- स्टेज जितना ऊँचा होगा मानदंड उतना ही कठोर होगा।

बीएस IV की तुलना में बीएस VI के ईंधन की गुणवत्ता क्या है?

- बीएस VI मानदंड 50 पीपीएम से लेकर 10 भाग प्रति मिलियन (10 parts per million-ppm) तक सल्फर सामग्री की कटौती करता है|
- ईंधन में सल्फर फाइन पार्टिकल के उत्सर्जन में योगदान देता है।
- बीएस VI मानदंड ईंधन के अधूरे दहन के कारण उत्पादित उत्सर्जन में कुछ हानिकारक हाइड्रोकार्बन के स्तर को कम करता है।

क्रिंटाफेल (krintafel)

- क्रिंटाफेल (tafenoquine) ग्लैक्सो स्मिथ क्लाइन द्वारा उत्पादित एक दवा है जो प्लास्मोडियम विवाक्स (vivax) मलेरिया के प्रकोप को रोकने के लिये अमेरिकी नियामकों द्वारा एक खुराक उपचार (one dose medication) के रूप में अनुमोदित की गई है।
- इस दवा की मात्र एक खुराक परजीवी प्लाज्मोडियम विवाक्स के कारण मलेरिया के पुनरावर्ती (बार-बार होने वाले) रूप का इलाज करेगा, जिससे लगभग 8.5 मिलियन लोग हर साल शिकार होते हैं।
- पिछले 60 वर्षों में यह दवा मलेरिया के उपचार में महत्त्वपूर्ण प्रगति के रूप में मानी जा रही है।
- दवा की 300 मिलीग्राम की एक खुराक पी. विवाक्स के निष्क्रिय (dorment) रूप को अवरुद्ध करती है, जो कि यकृत को प्रभावित करता है तथा संक्रमित मच्छरों के ज़रिये मनुष्यों में स्थानांतरित होता है।

वाहन और सारथी

- हाल ही में एक अंतर-मंत्रालयी कार्य बल ने वाहन और सारथी के साथ ई-वे बिल डेटाबेस को एकीकृत करने की सिफारिश की है।
- ई-वे बिल, वर्तमान में केवल ढुलाई की जाने वाली वस्तुओं के मूल्य का विवरण देता है।
- जबकि यह वाहन पंजीकरण संख्या, चेसिस / इंजन संख्या, ढाँचा / ईंधन प्रकार, रंग, निर्माता और मॉडल जैसे वाहनों से संबंधित सभी विवरणों तक पहुँच की अनुमति देता है और नागरिकों को विभिन्न ऑनलाइन सेवाएँ प्रदान करता है।
- वाहन को केंद्रीय मोटर वाहन अधिनियम 1988 के साथ-साथ राज्य मोटर वाहन नियमों द्वारा अनिवार्य किया गया है।
- ड्राइविंग लाइसेंस और संबंधित डेटा 'सारथी' नामक एक अलग एप्लीकेशन के माध्यम से संग्रहित हो जाते हैं।
- नेशनल इन्फार्मेटिक्स सेंटर (NIC) को सभी राज्यों में राज्य रजिस्टर और राष्ट्रीय रजिस्टर में वाहन" प्रोजेक्ट के तहत देश भर में विभिन्न आरटीओ द्वारा जारी होने वाले आरसी का ब्योरा एक जगह उपलब्ध कराया गया है, जबकि, "सारथी" में ड्राइविंग लाइसेंसों से संबंधित आँकड़ों का एकीकरण किया गया है। इस ऑनलाइन ब्योरे को हैंडहेल्ड डिवाइसेस के ज़रिये यातायात पुलिस और आरटीओ अफसरों को उपलब्ध कराया जाएगा।

हॉर्न ऑफ अफ्रीका

- पूर्वोत्तर अफ्रीका के प्रायद्वीप को अफ्रीका का हॉर्न कहा जाता है या कभी-कभी सोमालिया प्रायद्वीप कहा जाता है। यह दक्षिणी अरब प्रायद्वीप के सामने स्थित है।
- यह हिंद महासागर से एडन की खाड़ी को अलग करने वाले अफ्रीकी महाद्वीप का सुदूरपूर्वी विस्तार है।
- इसमें मुख्य रूप से एरीट्रिया, जिबूती, इथियोपिया और सोमालिया शामिल हैं तथा कभी-कभी सूडान और केन्या के कुछ हिस्से भी शामिल किये जाते हैं।
- लंबे समय तक सशस्त्र संघर्ष, गंभीर खाद्य संकट और बड़े पैमाने पर विस्थापन के कारण अफ्रीका का हॉर्न कई दशकों तक वैश्विक ध्यान के केंद्र में रहा है।
- हॉर्न बंदरगाह बाब अल-मंडब स्ट्रेट के पास स्थित है जो कि लाल सागर के मुहाने पर एक महत्त्वपूर्ण चोक-बिंदु है।