



Q. निम्नलिखित में से बिहार का कौन सा शहर दुनिया का सबसे प्रदूषित महानगरीय क्षेत्र बनकर उभरा है?

a पटना

b हाजीपुर

c आरा

d बेगूसराय

Answer **d**

स्पष्टीकरण

- ❑ एक नई रिपोर्ट के अनुसार, बिहार का बेगूसराय दुनिया के सबसे प्रदूषित महानगरीय क्षेत्र के रूप में उभरा है, जबकि दिल्ली को सबसे खराब वायु गुणवत्ता वाली राजधानी के रूप में पहचाना गया है।
- ❑ औसत PM2.5 सांद्रता 118.9 माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर के साथ बेगूसराय विश्व स्तर पर सबसे प्रदूषित महानगरीय क्षेत्र के रूप में सामने आया। 2022 की रैंकिंग में शहर का नाम नहीं आया था।
- ❑ स्विस संगठन IQAir द्वारा विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट 2023 के अनुसार, औसत वार्षिक PM2.5 सांद्रता 54.4 माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर के साथ, भारत 2023 में बांग्लादेश (79.9 माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर) और पाकिस्तान (73.7 माइक्रोग्राम प्रति घन मीटर) के बाद 134 देशों में से तीसरी सबसे खराब वायु गुणवत्ता वाला था।



Q. विश्व गौरैया दिवस मनाया जाता है -

a 19 मार्च को

b 20 मार्च को

c 21 मार्च को

d 22 मार्च को

Answer **b**

स्पष्टीकरण

- ✓ हमारे पारिस्थितिकी तंत्र और जैव विविधता के लिए गौरैया की उपस्थिति के महत्व के बारे में जागरूकता फैलाने के उद्देश्य से हर साल 20 मार्च को विश्व गौरैया दिवस आयोजित किया जाता है।
- ✓ 2024 में, विश्व गौरैया दिवस की थीम है "गौरैया: उन्हें एक ट्वीट का मौका दें!", "मुझे गौरैया से प्यार है" और "हम गौरैया से प्यार करते हैं"।
- ✓ पहला विश्व गौरैया दिवस 20 मार्च 2010 को मनाया गया था। भारत में, द नेचर फॉरएवर सोसाइटी ने घरेलू गौरैया और अन्य सामान्य पक्षियों को बचाने के महत्व पर जोर देते हुए विश्व गौरैया दिवस मनाने का अभियान शुरू किया।



Q. निम्नलिखित में से किसे सरस्वती सम्मान 2023 से सम्मानित किया गया है?

a श्यामजी वर्मा

b सीमा कुशवाहा

c प्रभा वर्मा

c संगीता आज़ाद

Answer c

स्पष्टीकरण

- ✓ केरल के प्रसिद्ध कवि और साहित्यकार प्रभा वर्मा को उनकी कृति 'रौद्र सात्विकम' के लिए 'सरस्वती सम्मान-2023' मिला है।
- ✓ 1991 में केके बिड़ला फाउंडेशन द्वारा स्थापित इस पुरस्कार को "देश में सबसे प्रतिष्ठित और सर्वोच्च साहित्यिक पुरस्कार" के रूप में मान्यता प्राप्त है।
- ✓ समकालीन मलयालम साहित्य की सबसे महत्वपूर्ण आवाज़ों में से एक, 64 वर्षीय वर्मा की कविताएँ परंपरा और आधुनिकता का संगम दर्शाती हैं।



Q. हाल ही में खबरों में रहा 'पुष्पक' शब्द है -

- a खड़ी भुजाओं वाली और छोटी सपाट चोटी वाली एक अलग पहाड़ी
- b तिब्बत में एक जलविद्युत बांध परियोजना
- c इसरो का पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान (आरएलवी)
- d हवाई कनेक्टिविटी में सुधार के लिए एक ऑनलाइन पोर्टल

Answer **C**

स्पष्टीकरण

- ❑ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) पुनः प्रयोज्य प्रक्षेपण यान, पुष्पक का दूसरा लैंडिंग परीक्षण करने के लिए तैयारी कर रहा है।
- ❑ आरएलवी पुष्पक पूरी तरह से पुनः प्रयोज्य लॉन्च वाहन प्राप्त करने के लिए आवश्यक प्रौद्योगिकियों का पता लगाने और मान्य करने के लिए भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा विकसित एक पंखयुक्त प्रौद्योगिकी प्रदर्शक है।
- ❑ पुष्पक अंतरिक्ष तक कम लागत वाली पहुंच विकसित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम का प्रतिनिधित्व करता है। पुनः प्रयोज्यता पर ध्यान केंद्रित करके, इसरो का लक्ष्य अंतरिक्ष मिशनों की लागत को 80% तक कम करना है, जिससे अंतरिक्ष अन्वेषण को अनुसंधान और वाणिज्यिक उद्देश्यों के लिए अधिक टिकाऊ और सुलभ बनाया जा सके।



Q. सिग्नल प्रौद्योगिकी मूल्यांकन और अनुकूलन समूह (STEAG) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1 यह भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) और नासा के बीच एक संयुक्त सहयोग है।

2 इसका उद्देश्य हमारे ब्रह्मांड में सबसे हिंसक खगोलीय स्रोतों से न्यूट्रिनो का निरीक्षण करना है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?

a केवल 1

b केवल 2

c 1 और 2 दोनों

d न तो 1 और न ही 2

Answer **c**

स्पष्टीकरण

- ✓ दिए गए दोनों कथन गलत हैं।
- ✓ रक्षा के क्षेत्र में आत्मनिर्भर भारत और स्टार्ट अप इंडिया के सिद्धांतों के अनुरूप, भारतीय सेना ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, 5जी, 6जी, मशीन लर्निंग, क्वांटम जैसी भविष्य की संचार प्रौद्योगिकियों के अनुसंधान और विकास के लिए एक विशेष प्रौद्योगिकी इकाई का गठन किया है। रक्षा के लिए प्रौद्योगिकियाँ।
- ✓ यह संगठन भारत को रक्षा के क्षेत्र में आत्मनिर्भर बनाएगा क्योंकि अभी तक तकनीक पर कुछ देशों का एकाधिकार है, लेकिन अब इस संगठन के जरिए भारत भी 'गेम चेंजर' बन सकता है।