

22-10-2021

नेब्रा स्काई डिस्क**प्रश्न : निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :**

1. विशेषज्ञों के मुताबिक 'नेब्रा स्काई डिस्क' नामक इस डिस्कनुमा नक्शे को लगभग 3600 वर्ष पूर्व जर्मनी में 'नेब्रा' नामक स्थान पर दो तलवारों, कुल्हाड़ियों, दो सर्पिल आर्म-रिंग्स और एक कांस्य छेनी के साथ दफनाया गया था।
2. इस डिस्क का मूल्य लगभग 11 मिलियन डॉलर है। इस नक्शे की खोज वर्ष 1999 में की गई थी।
3. इसे 20 वीं शताब्दी की सबसे महत्वपूर्ण पुरातात्विक खोजों में से एक माना जाता है, और यह 1600 ईसा पूर्व के आसपास यूरोप के कुछ हिस्सों की यूनीटिस संस्कृति से जुड़ा हुआ है।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (A) केवल 01 (B) केवल 02
(C) 01 या 02 (D) उपरोक्त सभी

उत्तर :- (D) उपरोक्त सभी

भूमिका :- ब्रिटिश संग्रहालय जल्द ही एक प्रमुख प्रदर्शनी में आकाशीय सितारों की दुनिया का सबसे पुराना नक्शा प्रदर्शित करेगा।

परीक्षा उपयोगी बिन्दु :-

- ❖ इस 20 वीं शताब्दी की सबसे महत्वपूर्ण पुरातात्विक खोजों में से एक माना जाता है, और यह 1600 ईसा पूर्व के आसपास यूरोप के कुछ हिस्सों की 'यूनीटिस संस्कृति' से जुड़ा हुआ है।
- ❖ यूनीटिस संस्कृति में बोहेमिया, बवेरिया, दक्षिण-पूर्वी जर्मनी और पश्चिमी पोलैंड सहित मध्य यूरोप में कांस्य युग के शुरुआती समुदाय शामिल थे।
- ❖ विशेषज्ञों के मुताबिक नेब्रा स्काई डिस्क नामक इस डिस्कनुमा नक्शे के लगभग 3600 वर्ष पूर्व जर्मनी में नेब्रा नामक स्थान पर दो तलवारों, कुल्हाड़ियों, दो सर्पिल आर्म रिंग्स और एक कांस्य छेनी के साथ दफनाया गया है।
- ❖ इस डिस्क का मूल्य लगभग 11 मिलियन डॉलर है, इस नक्शे की खोज वर्ष 1999 में की गई थी।
- ❖ तकरीबन 30 सेमी. व्यास वाली इस डिस्क को कांस्य युग की अन्य वस्तुओं के साथ खोजा गया था।
- ❖ ऐसा माना जाता है, कि वस्तुओं को देवताओं को समर्पित करने हेतु दफनाया गया था।

कुशीनगर एक बौद्ध तीर्थ शहर

प्रश्न : निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. बौद्ध तीर्थों में सबसे महत्वपूर्ण कुशीनगर वह जगह जहाँ गौतम बुद्ध ने महापरिनिर्वाण (परम मोक्ष) प्राप्त किया था।
2. आज के कुशीनगर की पहचान प्राचीन मल्ला गणराज्य की राजधानी कुशीनारा से होता है, जो ईसा पूर्व छठी-चौथी शताब्दी के 16 महाजनपदों में एक था।
3. कुशीनगर में पहली खुदाई अलेक्जेंडर कनिंघम और एसीएल कार्लाइल ने की थी।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (A) केवल 01 (B) केवल 02
(C) 01 या 02 (D) उपरोक्त सभी

उत्तर :- (D) उपरोक्त सभी

भूमिका :- हाल ही में भारत के प्रधानमंत्री ने कुशीनगर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे का उद्घाटन किया है।

परीक्षा उपयोगी बिन्दु :-

- ❖ यह पूर्वी यूपी का हवाई अड्डा चुनावी राज्य में तीसरा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, मुख्य रूप से बौद्ध पर्यटन सर्किट की सेवा करेगा।
- ❖ कुशीनगर में पहली खुदाई अलेक्जेंडर कनिंघम और एसीएल कार्लाइल ने की थी।
- ❖ बौद्ध तीर्थों में सबसे महत्वपूर्ण कुशीनगर वह जगह थी जहां बुद्ध ने महापरिनिर्वाण (परम मोक्ष) प्राप्त किया था।
- ❖ आज के कुशीनगर की पहचान प्राचीन मल्ला गणराज्य की राजधानी कुशीनारा से होती है, जो ईसा पूर्व छठी-चौथी शताब्दी के 16 महाजनपदों में से एक था।
- ❖ यह क्षेत्र मौर्य, शुंग, कुषाण, गुप्त, हर्षवर्धन और पालो के राज्यों का हिस्सा बन गया।
- ❖ कुशीनगर भारत के उन गिने-चुने स्थानों में से एक है जहां बुद्ध को लेटे हुए रूप में चित्रित किया गया है।
- ❖ वर्ष 2016 में पर्यटन मंत्रालय ने बौद्ध सर्किट को देश के पहले अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन सर्किट के रूप में घोषित किया, जिसमें भारत के साथ-साथ नेपाल और श्रीलंका में साइटों को शामिल किया गया।

जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप

प्रश्न : निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. वेब को पहले "नेक्स्ट जेनरेशन स्पेस टेलीस्कोप" (एनजीएसटी) के रूप में जाना जाता था 2002 में नासा ने पूर्व प्रशासक जेम्स वेब के नाम पर इसका नाम बदल दिया गया था।
2. यह लगभग 6.5 मीटर प्राथमिक दर्पण के साथ एक बड़ा इन्फ्रारेड टेलीस्कोप होगा।
3. हबल स्पेस टेलीस्कोप पृथ्वी के चारों ओर 570 कि.मी. की ऊँचाई पर परिक्रमा करता है।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (A) केवल 01 (B) केवल 02
(C) 01 या 02 (D) उपरोक्त सभी

उत्तर :- (D) उपरोक्त सभी

भूमिका :- इंजीनियरों ने फ्रेंच गुयाना में जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप को अनबॉक्स कर दिया है और अब इसे लॉन्च के लिए तैयार करेंगे।

परीक्षा उपयोगी बिन्दु :-

- ❖ जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप (जेडब्ल्यूएसटी) अमेरिका (नासा) यूरोपीय (ईएसए) और कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसियों सीएसए) के बीच संयुक्त उद्यम है।
- ❖ जेएसडब्ल्यूटी, यह एक परिक्रमा करने वाली इन्फ्रारेड वेधशाला है जो हबल स्पेस टेलीस्कोप की खोजों का पूरक और विस्तार करेगा, जिसमें लम्बी तरंग दैर्ध्य कवरेज और बहुत बेहतर संवेदनशीलता होगी।
- ❖ वेब को पहले नेक्स्ट जेनरेशन स्पेस टेलीस्कोप (एनजीएसटी) के रूप में जाना जाता था और 2002 में नासा के पूर्व प्रशासक जेम्स वेब के नाम पर इसका नाम बदल दिया गया था।
- ❖ यह लगभग 6.5 मीटर प्राथमिक दर्पण के साथ एक बड़ा इन्फ्रारेड टेलीस्कोप होगा।
- ❖ हबल स्पेस टेलीस्कोप पृथ्वी के चारों ओर 570 किमी की ऊँचाई पर परिक्रमा करता है। वेब वास्तव में पृथ्वी की परिक्रमा नहीं करेगा बल्कि यह पृथ्वी-सूर्य L2 लैंग्रेंज बिंदू पर 5 मिलियन किमी दूर बैठेगा।
- ❖ JWST 21 वीं सदी की भव्य वैज्ञानिक परियोजनाओं में से एक है और 18 दिसंबर को कक्षा में प्रवेश करेगा।

00000