

GUPTA

CLASSES

CURRENT AFFAIRS

FEBRUARY 2023

Hindi

Part-4



GUPTA

CLASSES

- इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) और फेसबुक की मूल कंपनी मेटा ने "G20 स्टे सेफ ऑनलाइन कैम्पेन" के लिए साझेदारी की है।
- भारत के G20 प्रेसीडेंसी के तहत पहली "G20 एम्प्लॉयमेंट वर्किंग ग्रुप" (EWG) की बैठक जोधपुर, राजस्थान में 2-4 फरवरी, 2023 को आयोजित की गई थी।

5. भारत की G20 अध्यक्षता के तहत किस शहर में पहली G20 (ग्रुप ऑफ ट्वेंटी) एनवायरनमेंट एंड क्लाइमेट सस्टेनेबिलिटी वर्किंग ग्रुप (ECSWG) की बैठक हुई?

- 1) इंदौर, मध्य प्रदेश
 - 2) लखनऊ, उत्तर प्रदेश
 - 3) बेंगलुरु, कर्नाटक
 - 4) कोलकाता, पश्चिम बंगाल
 - 5) चेन्नई, तमिलनाडु
- उत्तर - 3) बेंगलुरु, कर्नाटक

स्पष्टीकरण:

9-11 फरवरी, 2023 तक, पहली G20 (ग्रुप ऑफ ट्वेंटी) पर्यावरण और जलवायु स्थिरता कार्य समूह (ECSWG) की बैठक भारत की G20 अध्यक्षता के तहत बेंगलुरु, कर्नाटक में आयोजित की गई थी।

- इसका नेतृत्व भारत सरकार के पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) ने किया था।
- i. ब्लू इकोनॉमी के महत्वपूर्ण पहलुओं पर विस्तृत चर्चा की सुविधा के लिए भारत प्रेसीडेंसी ने ओशन 20 संवाद आयोजित करने की योजना बनाई है।
- ii. भारतीय राष्ट्रपति ने महासागर 20 संवाद के मौके पर 21 मई, 2023 को एक समन्वित समुद्र तट सफाई कार्यक्रम आयोजित करने की भी घोषणा की।
- iii. इस बैठक के दौरान हुई चर्चाओं को दूसरी ECSWG बैठक में आगे बढ़ाया जाएगा, जो 27-29 मार्च, 2023 को गांधीनगर, गुजरात में निर्धारित है।

6. बंदरगाह, जहाजरानी और जलमार्ग मंत्रालय (MoPSW) ने हाल ही में (फरवरी '23 में) रोल-ऑन-रोल ऑफ (Ro-Ro) और रोल-ऑन-रोल-ऑन-पैसेंजर (Ro-Pax) फेरी सेवा के संचालन के लिए संशोधित दिशानिर्देशों का मसौदा तैयार करने के लिए एक उच्च-स्तरीय समिति का गठन किया है।

उच्च स्तरीय समिति का प्रमुख कौन होता है?

- 1) नंदीश शुक्ला
- 2) अनिल रामटेके
- 3) C. हरिचंद्रन
- 4) संजय K. मेहता
- 5) अभिषेक चौधरी

उत्तर - 4) संजय K मेहता

स्पष्टीकरण:

बंदरगाह, जहाजरानी और जलमार्ग मंत्रालय (MoPSW) ने रोल ऑन-रोल ऑफ (Ro-Ro) और रोल ऑन-पैसेंजर (Ro-Pax) फेरी सेवा के संचालन के लिए संशोधित दिशानिर्देशों का मसौदा तैयार करने के लिए दीनदयाल पोर्ट अथॉरिटी (DPA), गांधीधाम, गुजरात के अध्यक्ष संजय K. मेहता (SK मेहता) की अध्यक्षता में एक उच्च स्तरीय समिति का गठन किया है।

i. समिति एक साथ Ro-Ro /Ro-Pax टर्मिनल ऑपरेटर के लिए मॉडल रियायत समझौते और Ro-Ro / Ro-Pax /फास्ट पैसेंजर फेरी के संचालन के लिए एक मॉडल लाइसेंस समझौते का मसौदा भी तैयार करेगी।

- इसका उद्देश्य Ro-Ro फेरी परिवहन पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देना और विकसित करना है।
- ii. यह भारत के सामाजिक-आर्थिक और नियामक वातावरण को मजबूत करने के लिए अपने सागरमाला कार्यक्रम के तहत मंत्रालय द्वारा शुरू की गई प्रमुख पहलों और सुधारों में से एक है।

7. लखनऊ, उत्तर प्रदेश (UP) में आयोजित 6वें शंघाई कोऑपरेशन आर्गनाइजेशन सुप्रीम ऑडिट इंस्टीट्यूट्स (SCO SAI) नेताओं की बैठक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु 'गलत' है?

A) गिरीश चंद्र मुर्मू, भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक (CAG) के नेतृत्व में बैठक, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और साइबर-सुरक्षा पर ध्यान देने के साथ "इंटीग्रेटिंग इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज इन ऑडिट" की थीम के तहत हुई।

B) गिरीश चंद्र मुर्मू ने ऑडिटिंग के क्षेत्र में सहयोग और विशेषज्ञता के आदान-प्रदान को मजबूत करने के लिए उज्बेकिस्तान और किर्गिस्तान के SAI के साथ 2 MoU पर हस्ताक्षर किए।

C) SCO SAI नेताओं की बैठक के तहत, गिरीश चंद्र मुर्मू ने देश के स्थानीय निकायों के उचित ऑडिट की आवश्यकता पर बल दिया क्योंकि भारत 2025 तक USD 5 ट्रिलियन अर्थव्यवस्था को प्राप्त करने का लक्ष्य बना रहा है।

1) केवल A

2) केवल B

3) केवल C

4) केवल A & B

5) केवल B & C

उत्तर - 2) केवल B

स्पष्टीकरण:

छठी शंघाई कोऑपरेशन आर्गनाइजेशन सुप्रीम ऑडिट इंस्टीट्यूट्स (SCO SAI) नेताओं की बैठक 6 फरवरी से 8 फरवरी, 2023 तक लखनऊ, उत्तर प्रदेश (UP) में आयोजित की गई थी।

i. कम्प्यूटर एंड ऑडिटर जनरल ऑफ इंडिया (CAG), इंडिया गिरीश चंद्र मुर्मू के नेतृत्व में SCO SAI नेताओं की बैठक में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और साइबर-सुरक्षा पर ध्यान देने के साथ "इंटीग्रेटिंग इमर्जिंग टेक्नोलॉजीज इन ऑडिट" विषय पर चर्चा हुई।

ii. 13 फरवरी 2023 को SCO SAI नेताओं की बैठक के दौरान, गिरीश चंद्र मुर्मू ने ऑडिटिंग के क्षेत्र में सहयोग और विशेषज्ञता के आदान-प्रदान को मजबूत करने के लिए कजाकिस्तान और ताजिकिस्तान के SAI के साथ 2 समझौता ज्ञापनों (MoU) पर हस्ताक्षर किए।

iii. SCO SAI नेताओं की बैठक के तहत, गिरीश चंद्र मुर्मू ने देश के स्थानीय निकायों के उचित ऑडिट की आवश्यकता पर जोर दिया क्योंकि भारत 2025 तक 5 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था हासिल करने का लक्ष्य बना रहा है।

8. फरवरी 2023 में आयोजित G20 (ग्रुप ऑफ ट्वेंटी) की भारत की अध्यक्षता के एक हिस्से के रूप में, भारत में 'पहली डिजिटल इकोनॉमी वर्किंग ग्रुप (DEWG) की बैठक' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु 'सही' है?

A) इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) ने इंदौर, मध्य प्रदेश में भारत में पहली डिजिटल इकोनॉमी वर्किंग ग्रुप (DEWG) की बैठक की मेजबानी की।

B) G20-DEWG के अध्यक्ष अलकेश कुमार शर्मा, सचिव, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) थे।

C) MeitY ने भारत के G20 अध्यक्षता के दौरान डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना पर सामूहिक कार्रवाई करने के लिए संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) के साथ भागीदारी की है।

1) केवल A

2) केवल A & B

3) केवल B & C

4) केवल A & C

5) सभी A, B & C

उत्तर - 3) केवल B & C

स्पष्टीकरण:

इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) ने लखनऊ, उत्तर प्रदेश (UP) में 13 से 15 फरवरी 2023 तक G20 (ग्रुप ऑफ ट्वेंटी) की भारत की अध्यक्षता के एक भाग के रूप में भारत में पहली डिजिटल इकोनॉमी वर्किंग ग्रुप (DEWG) की बैठक की मेजबानी की।

i. G20-DEWG के अध्यक्ष अलकेश कुमार शर्मा, सचिव, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) थे

- इसकी सह-अध्यक्षता सुशील पाल, संयुक्त सचिव, MeitY ने की।

ii. MeitY, भारत सरकार (GoI), ने भारत की G20 अध्यक्षता के दौरान डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना पर सामूहिक कार्रवाई करने के लिए UNDP के साथ भागीदारी की है।

- इस साझेदारी का उद्देश्य सतत विकास लक्ष्यों (SDG) को प्राप्त करने के लिए डिजिटल स्पेस में ज्ञान और क्रिया को उत्प्रेरित करना है।

9. फरवरी 2023 में G अशोक कुमार की अध्यक्षता में आयोजित NMCG (नेशनल मिशन फॉर क्लीन गंगा) की कार्यकारी समिति की 47वीं बैठक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से बिंदु सही हैं?

A) गंगा बेसिन और घाट विकास में प्रदूषण को कम करने के लिए NMCG की कार्यकारी समिति की 47 वीं बैठक में लगभग 1278 करोड़ रुपये की 9 परियोजनाओं को मंजूरी दी गई थी।

B) गंगा नदी में प्रदूषण कम करने के लिए 2 सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट के विकास के लिए 94.12 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत वाली एक परियोजना को बिहार के लखीसराय शहर के लिए मंजूरी दी गई थी।

C) संचालित गंगा बेसिन पर 'पोलुशन इन्वेंटोराइजेशन, असेसमेंट एंड सर्विलांस'(PIAS) नामक एक परियोजना को औद्योगिक प्रदूषण की निगरानी के लिए 114.42 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत पर मंजूरी दी गई

1) सभी A, B & C

2) केवल A & B

3) केवल B & C

4) केवल A & C

5) केवल A

उत्तर - 1) सभी A, B & C

स्पष्टीकरण:

NMCG(नेशनल मिशन फॉर क्लीन गंगा) की कार्यकारी समिति की 47वीं बैठक में लगभग 1278 करोड़ रुपये की नौ परियोजनाओं को मंजूरी दी गई, जो NMCG के महानिदेशक G. अशोक कुमार की अध्यक्षता में हुई थी।

• 9 परियोजनाओं में से 7 गंगा बेसिन में प्रदूषण को कम करने और 2 घाट विकास से संबंधित थीं।

i. बिहार के लखीसराय शहर के लिए गंगा नदी में प्रदूषण कम करने के लिए दो सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (10.91 MLD और 10.66 MLD) के विकास के लिए 94.12 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत वाली एक परियोजना को मंजूरी दी गई थी।

ii. केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) द्वारा संचालित गंगा बेसिन पर 'पोलुशन इन्वेंटोराइजेशन, असेसमेंट एंड सर्विलांस'(PIAS) नामक एक परियोजना को औद्योगिक प्रदूषण की निगरानी के लिए 114.42 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत पर मंजूरी दी गई थी।

INDEX

1. फरवरी 2023 तक, क्वालिटी काउंसिल ऑफ इंडिया (QCI) के तहत भारत की राष्ट्रीय मान्यता प्रणाली को ग्लोबल क्वालिटी इंफ्रास्ट्रक्चर इंडेक्स (GQII) 2021 में विश्व स्तर पर _____ स्थान दिया गया था।

1) पांचवां

2) दसवां

3) आठवां

4) बारहवां

5) बीसवां

उत्तर - 1) पांचवां

स्पष्टीकरण:

क्वालिटी काउंसिल ऑफ इंडिया (QCI) के तहत भारत की राष्ट्रीय मान्यता प्रणाली को ग्लोबल क्वालिटी इंफ्रास्ट्रक्चर इंडेक्स (GQII) 2021 में विश्व स्तर पर पांचवां स्थान दिया गया। भारत की समग्र QI (गुणवत्ता अवसंरचना) प्रणाली रैंकिंग GQII 2020 से अपरिवर्तित शीर्ष 10 में 0.932 के GQII स्कोर के साथ 10वें स्थान पर बनी हुई है।

भारत की रैंक तुलना:

भारत	GQII 2020	GQII 2021
GQII रैंक	10	10
GQII स्कोर	95.6	0.932
रैंक मैट्रोलोजी	19	21
रैंक स्टैंडर्डाइजेशन	7	9

नोट - शीर्ष 10 में भारत की रैंकिंग को अमृत काल में गुणवत्ता पहले दृष्टिकोण के साथ एक नए भारत का संकेत माना जाता है।

2. फरवरी 2023 में जारी "फाइनेंशियल टाइम्स (FT) ग्लोबल MBA रैंकिंग 2023" के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु 'सही' है?

- 1) इंडियन स्कूल ऑफ बिजनेस (ISB) 13 फरवरी, 2023 तक भारतीय B-स्कूलों में पहले स्थान पर रहा, और विश्व स्तर पर शीर्ष 50 में 23वें और एशिया में 4 वें स्थान पर आने वाला एकमात्र भारतीय B-स्कूल है।
- 2) संयुक्त राज्य (US) के कोलंबिया बिजनेस स्कूल ने सूची में शीर्ष 5 ग्लोबल B-स्कूलों में पहली रैंक हासिल की है।
- 3) ISB के अलावा, फाइनेंशियल टाइम्स की शीर्ष 100 सूची में 5 भारतीय प्रबंधन संस्थान (IIM): IIM अहमदाबाद, IIM बैंगलोर, IIM कलकत्ता, IIM इंदौर और IIM लखनऊ शामिल हैं।
- 4) 1 और 3 दोनों
- 5) 2 और 3 दोनों

उत्तर - 5) 2 और 3 दोनों

स्पष्टीकरण:

"फाइनेंशियल टाइम्स (FT) ग्लोबल MBA रैंकिंग 2023" के अनुसार, इंडियन स्कूल ऑफ बिजनेस (ISB) के पोस्ट ग्रेजुएट प्रोग्राम (PGP) ने भारतीय B-स्कूलों के बीच अपनी प्रमुखता बरकरार रखी है और यह वैश्विक स्तर पर शीर्ष 50 में रैंक करने वाला एकमात्र भारतीय B-स्कूल (बिजनेस स्कूल) है। (13 फरवरी, 2023 तक)।

- ISB 2022 में 32वें और 2021 में 23वें स्थान से गिरकर 39वें स्थान पर आ गया। यह वर्तमान में एशिया में छठे स्थान पर है। ISB के परिसर हैदराबाद (तेलंगाना) और मोहाली (पंजाब) में हैं।
- अनुसंधान रैंकिंग के मामले में, ISB भारत में पहले और वैश्विक स्तर पर 61वें स्थान पर है, जो एक शोध-आधारित प्रबंधन संस्थान होने के अपने लक्ष्य का समर्थन करता है।

i. संयुक्त राज्य (US) के कोलंबिया बिजनेस स्कूल ने सूची में शीर्ष 5 ग्लोबल बी-स्कूलों में पहली रैंक हासिल की है।

ii. ISB के अलावा, फाइनेंशियल टाइम्स की शीर्ष 100 सूची में पांच भारतीय प्रबंधन संस्थान (IIM) शामिल हैं। IIM अहमदाबाद (गुजरात) 2022 में 62 वें स्थान से 2023 रैंकिंग में 51 वें स्थान पर पहुंच गया।

- IIM बैंगलोर (कर्नाटक) को 52 वां स्थान, IIM कलकत्ता (पश्चिम बंगाल) को 76 वां, IIM इंदौर को 89वां, और IIM लखनऊ को 90 वां स्थान दिया गया है।

3. फरवरी 2023 में जारी ग्लोबल एंटरप्रेन्योरशिप मॉनिटर (GEM) और नेशनल एंटरप्रेन्योरशिप कॉन्टेक्ट इंडेक्स (NECI) 2022/2023 रिपोर्ट के अनुसार, उच्च गुणवत्ता वाले उद्यमशीलता पारिस्थितिकी तंत्र के मामले में 51 देशों में भारत का रैंक क्या है?

- 1) चौथा
- 2) आठवां
- 3) छठा
- 4) दसवां
- 5) तीसरा

उत्तर - 1) चौथा

स्पष्टीकरण:

ग्लोबल एंटरप्रेन्योरशिप मॉनिटर (GEM) और नेशनल एंटरप्रेन्योरशिप कॉन्टेक्ट इंडेक्स (NECI) की रिपोर्ट 'ग्लोबल एंटरप्रेन्योरशिप मॉनिटर 2022/2023 ग्लोबल रिपोर्ट एडाप्टिंग टू ए "न्यू नॉर्मल" के अनुसार भारत उच्च गुणवत्ता वाले उद्यमी पारिस्थितिकी तंत्र के मामले में 51 देशों में से चौथे स्थान पर है।

i. भारत का सबसे हालिया स्कोर 6.1 समय के साथ देश के उद्यमशीलता के माहौल में समग्र सुधार दर्शाता है। यह समग्र रूप से 16वीं 2021 की रैंकिंग में एक महत्वपूर्ण सुधार है।

ii. भारत का NECI स्कोर 2019 में 5.8 से बढ़कर 2020 में 6.0 (4 वें स्थान पर) हो गया, जब यह GEM अर्थव्यवस्थाओं में 6वें स्थान पर था।

- हालांकि, 2021 में 5.0 के स्कोर (बमुश्किल पर्याप्त) और 16 की रैंक के साथ गिरावट आई थी।

iii. GEM 2022/2023 ग्लोबल रिपोर्ट में संयुक्त अरब अमीरात (UAE), सऊदी अरब और ताइवान शीर्ष 3 देश हैं।

4. फरवरी 2023 में जारी, OECD सर्विसेज ट्रेड रेस्ट्रिक्टिवनेस इंडेक्स (STRI): पॉलिसी ट्रेंड्स अप टू 2023 में, भारत ने 50 देशों के बीच _____ रैंक हासिल की, जबकि _____ सूचकांक में सबसे ऊपर है।

- 1) 45वां; नीदरलैंड
- 2) 47वां; जापान
- 3) 45वां; इंडोनेशिया
- 4) 47वां; नीदरलैंड
- 5) 49वां; जापान

उत्तर - 2) 47वां; जापान

स्पष्टीकरण:

OECD (आर्गेनाइजेशन फॉर इकनॉमिक कोऑपरेशन एंड डेवलपमेंट) की रिपोर्ट 'OECD सर्विसेज ट्रेड रेस्ट्रिक्टिवनेस इंडेक्स (STRI): पॉलिसी ट्रेंड्स अप टू 2023' में भारत 47वें स्थान पर है, जो 2022 OECD STRI के प्रमुख परिणामों पर प्रकाश डालता है। i.50 देशों में भारत का 47वां स्थान देश में अधिक बाजार प्रतिबंधों की उपस्थिति को दर्शाता है।

- OECD STRI सूचकांक में 38 OECD सदस्य, साथ ही ब्राजील, चीन, भारत, इंडोनेशिया, कजाकिस्तान, मलेशिया, पेरू, रूस, सिंगापुर, दक्षिण अफ्रीका, थाईलैंड और वियतनाम शामिल हैं।

STRI 2022:

स्थान	देश
47	भारत
1	जापान
2	UK
3	नीदरलैंड

- रूस, थाईलैंड और इंडोनेशिया भारत से नीचे के तीन देश हैं।

ACQUISITION AND MERGERS

1. इंडसइंड इंटरनेशनल होल्डिंग्स लिमिटेड (IIHL) ने हाल ही में (फरवरी '23 में) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) से इंडसइंड बैंक में अपना स्वामित्व बढ़ाकर _____ करने के लिए प्रारंभिक स्वीकृति प्राप्त की है।

- 1) 26%
- 2) 15%
- 3) 39%
- 4) 31%
- 5) 42%

उत्तर - 1) 26%

स्पष्टीकरण:

हिंदुजा समूह की सहायक कंपनी इंडसइंड इंटरनेशनल होल्डिंग्स लिमिटेड (IIHL) ने भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) से इंडसइंड बैंक लिमिटेड (इंडसइंड बैंक) में अपने स्वामित्व अपना स्वामित्व बढ़ाकर 26% तक करने के लिए प्रारंभिक स्वीकृति प्राप्त की है।

- नतीजतन, हिंदुजा समूह इंडसइंड बैंक को 10,000 करोड़ रुपये से अधिक का योगदान देगा।

i. इसके साथ, इंडसइंड बैंक पहला बैंक बन गया है जिसने अपने प्रवर्तक की हिस्सेदारी बढ़ाकर 26% कर दी है।

2. फरवरी 2023 में, संचार मंत्रालय, GoI ने ऋणग्रस्त वोडाफोन आइडिया के आस्थगित समायोजित सकल राजस्व (AGR) पर अर्जित ब्याज में इक्विटी में 16,133 करोड़ रुपये के रूपांतरण को मंजूरी दी है।

GoI _____ हिस्सेदारी के साथ वोडाफोन आइडिया का सबसे बड़ा शेयरधारक बन जाएगा।

1) 49%

2) 39%

3) 33%

4) 27%

5) 51%

उत्तर -3)33%

स्पष्टीकरण:

संचार मंत्रालय ने ऋणग्रस्त वोडाफोन आइडिया के आस्थगित समायोजित सकल राजस्व (AGR) बकाया पर उपाजित ब्याज में 16133,18,48,990 रुपये (~ 16,133 करोड़ रुपये) के रूपांतरण को मंजूरी दे दी है।

- कंपनी को 10 रुपये अंकित मूल्य वाले 1613,31,84,899 (~1613.31 करोड़) इक्विटी शेयर को 10 रुपये के निर्गम मूल्य पर जारी करने का निर्देश दिया गया है।

i.रूपांतरण लगभग 33% की अनुमानित हिस्सेदारी के साथ, GoI को वोडाफोन आइडिया में सबसे बड़ा एकल शेयरधारक बना देगा।

- वोडाफोन आइडिया, वोडाफोन ग्रुप (यूनाइटेड किंगडम) और आदित्य बिड़ला ग्रुप (इंडिया) के सह-प्रमोटरों के पास वर्तमान में कंपनी का क्रमशः 47.61% और 27.38% (74.99% संयुक्त) है।

3. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने हाल ही में (फरवरी'23 में) निम्नलिखित में से किस बैंक ने DSP निवेश प्रबंधकों को अपनी हिस्सेदारी बढ़ाने की अनुमति दी है?

1) एक्सिस बैंक

2) बंधन बैंक लिमिटेड

3) DCB बैंक लिमिटेड

4) धनलक्ष्मी बैंक लिमिटेड

5) CSB बैंक लिमिटेड

उत्तर -3) DCB बैंक लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने विभिन्न म्यूचुअल फंड योजनाओं के माध्यम से किए गए निवेश के हिस्से के रूप में DSP निवेश प्रबंधकों को भारत में एक निजी क्षेत्र के अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक DCB बैंक लिमिटेड में अपनी हिस्सेदारी 9.99% तक बढ़ाने की अनुमति दी है।

i.अनुमोदन 2 फरवरी, 2024 तक एक वर्ष के लिए वैध है। वर्तमान में, DSP म्यूचुअल फंड की बैंक में 4.23 प्रतिशत हिस्सेदारी है।

4.भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) द्वारा किए गए अधिग्रहण और विलय (फरवरी'23 में) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु "गलत" है?

1) नेशनल इन्वेस्टमेंट एंड इंफ्रास्ट्रक्चर फंड (NIIF) द्वारा हिंदुस्तान पोर्ट्स प्राइवेट लिमिटेड (HPPL) में 25% तक की हिस्सेदारी का अधिग्रहण और हिंदुस्तान इंफ्रालॉग प्राइवेट लिमिटेड (HIPL) में HPPL का प्रस्तावित विलय।

2) आर्कोमा ऑपरेशन्स S.à.r.l. द्वारा हंट्समैन इंटरनेशनल के टेक्सटाइल इफेक्ट व्यवसाय का अधिग्रहण।

3) प्राइम टाइम लॉजिस्टिक्स टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड के माध्यम से शोभना कामिनेनी द्वारा कीमेड की 20% इक्विटी शेयर पूंजी का अधिग्रहण।

4) मेघा इंजीनियरिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड ग्रुप द्वारा लैंको अनपरा पावर लिमिटेड के 100% इक्विटी और वरीयता शेयरों के अधिग्रहण को मंजूरी दी गई।

5) मुकेश अंबानी द्वारा रिलायंस फ्यूचर एनर्जीज ग्लोबल लिमिटेड के अनिवार्य रूप से परिवर्तनीय वरीयता शेयरों की सदस्यता।

उत्तर - 5)मुकेश अंबानी द्वारा रिलायंस फ्यूचर एनर्जीज ग्लोबल लिमिटेड के अनिवार्य रूप से परिवर्तनीय वरीयता शेयरों की सदस्यता।

स्पष्टीकरण:

9 फरवरी 2023 को, भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) ने निम्नलिखित अधिग्रहण और विलय को मंजूरी दी,

- मेघा इंजीनियरिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड ग्रुप द्वारा लैंको अनपरा पावर लिमिटेड के 100% इक्विटी और वरीयता शेयरों के अधिग्रहण।

- **कीमेड प्राइवेट लिमिटेड** की कुछ सहायक कंपनियों को शामिल करते हुए आंतरिक पुनर्गठन।
- प्राइम टाइम लॉजिस्टिक्स टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड के माध्यम से शोभना कामिनेनी द्वारा कीमेड की 20% इक्विटी शेयर पूंजी का अधिग्रहण।
- आर्कोमा ऑपरेशन्स S.à.r.l. द्वारा हंट्समैन इंटरनेशनल के टेक्सटाइल इफेक्ट व्यवसाय का अधिग्रहण।
- **अर्दोर होल्डिंग्स II प्राइवेट लिमिटेड** द्वारा **हीरो फ्यूचर एनर्जीज ग्लोबल लिमिटेड** के अनिवार्य रूप से परिवर्तनीय वरीयता शेयरों की सदस्यता।
- नेशनल इन्वेस्टमेंट एंड इंफ्रास्ट्रक्चर फंड (NIIF) द्वारा हिंदुस्तान पोर्ट्स प्राइवेट लिमिटेड (HPPL) में 25% तक की हिस्सेदारी का अधिग्रहण और HPPL में हिंदुस्तान इंफ्रालांग प्राइवेट लिमिटेड (HIPL) का प्रस्तावित विलय को मंजूरी दी।

5. हाल ही में (फरवरी'23 में) किस E-कॉमर्स कंपनी ने पेटीएम में अपनी 3.16% इक्विटी की पूरी हिस्सेदारी बेच दी?

- 1) अमेज़न इंडिया
 - 2) सैपडील
 - 3) अलीबाबा
 - 4) नायका
 - 5) इंडियामार्ट
- उत्तर - 3) अलीबाबा

स्पष्टीकरण:

10 फरवरी 2023 को, जैक मा के स्वामित्व वाली एक चीनी बहुराष्ट्रीय प्रौद्योगिकी कंपनी **अलीबाबा ग्रुप होल्डिंग लिमिटेड (अलीबाबा)** ने वन97 कम्युनिकेशंस लिमिटेड (OCL), **पेटीएम** की मूल कंपनी के एक ब्लॉक लेनदेन में अपनी **3.16%** इक्विटी (2.1 करोड़ शेयर) की पूरी हिस्सेदारी लगभग 13,600 करोड़ रुपये में बेच दी। ।

- अलीबाबा, जिसके पास सितंबर 2022 तक पेटीएम का 6.26% हिस्सा था, ने जनवरी 2023 में एक ब्लॉक बिक्री में 125 मिलियन अमरीकी डालर में कंपनी में 3.1% हिस्सेदारी बेची।

6. उस बैंक का नाम बताइए जिसने हाल ही में (फरवरी'23 में) सोनाटा फाइनेंस प्राइवेट लिमिटेड (SFPL) के 100% इक्विटी शेयरों का लगभग 537 करोड़ रुपये नकद में अधिग्रहण किया है।

- 1) YES बैंक
 - 2) कोटक महिंद्रा बैंक
 - 3) इंडसइंड बैंक
 - 4) एक्सिस बैंक
 - 5) ICICI बैंक
- उत्तर - 2) कोटक महिंद्रा बैंक

स्पष्टीकरण:

कोटक महिंद्रा बैंक लिमिटेड (KMBL) ने मौजूदा शेयरधारकों के साथ सोनाटा फाइनेंस प्राइवेट लिमिटेड (SFPL) के **100%** इक्विटी शेयरों को लगभग **537 करोड़ रुपये** नकद में हासिल करने के लिए बाध्यकारी शेयर खरीद समझौते में प्रवेश किया है।

- अधिग्रहण वित्तीय वर्ष 2023-24 (FY24) के H1 (अप्रैल-सितंबर) में पूरा होने वाला है।

i. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा लेनदेन को मंजूरी मिलने के बाद SFPL KMBL की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी बन जाएगी।

- SFPL एक गैर-बैंकिंग वित्त कंपनी और माइक्रोफाइनेंस संस्थान (NBFC-MFI) है।

7. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) द्वारा हाल ही में (फरवरी'23 में) अनुमोदन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु 'सही' है?

A) CCI ने BCP एशिया II टोपको II प्राइवेट लिमिटेड द्वारा R सिस्टम्स इंटरनेशनल लिमिटेड में 100% तक शेयरधारिता के अधिग्रहण से जुड़े प्रस्तावित संयोजन को मंजूरी दे दी है।

B) CCI ने LANXESS AG के HPM व्यवसाय और कोनिनकिल्जके DSM N.V. के DEM व्यवसाय को ज़ेहंटे LXS GmbH, प्लैटिन 2170 GmbH और LANXESS के JV के तहत समेकन को भी मंजूरी दे दी है।

C) CCI ने नेक्सस सेलेक्ट ट्रस्ट द्वारा वाणिज्यिक अचल संपत्ति के अधिग्रहण को मंजूरी दे दी है जो एक SEBI-पंजीकृत रियल एस्टेट इन्वेस्टमेंट ट्रस्ट (REIT) है और ब्लैकस्टोन द्वारा समर्थित है।

- 1) केवल A
- 2) केवल A & B
- 3) केवल B & C

4) केवल A & C

5) सभी A, B & C

उत्तर - 5) सभी A, B & C

स्पष्टीकरण:

भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) ने निम्नलिखित प्रस्तावों को अपनी मंजूरी दे दी है:

i.CCI ने **BCP एशिया II टोपको II प्राइवेट लिमिटेड** द्वारा **R सिस्टम्स इंटरनेशनल लिमिटेड** में **100%** तक शेयरधारिता के अधिग्रहण से जुड़े प्रस्तावित संयोजन को मंजूरी दे दी है।

ii.CCI ने **LANXESS AG** के उच्च प्रदर्शन सामग्री व्यवसाय (**HPM व्यवसाय**) और कोनिनकिल्जके DSM N.V. (DEM व्यवसाय) के इंजीनियरिंग सामग्री व्यवसाय, कोनिनकिल्जके DSM NV (**DEM व्यवसाय**) के इंजीनियरिंग सामग्री व्यवसाय को ज़ेहंटे LXS GmbH के तहत प्लैटिन 2170 GmbH और LANXESS के JV होल्डको के समेकन को भी मंजूरी दी

iii.CCI ने **नेक्सस सेलेक्ट ट्रस्ट** द्वारा वाणिज्यिक अचल संपत्ति संपत्ति के अधिग्रहण को मंजूरी दे दी है जो SEBI-पंजीकृत रियल एस्टेट इन्वेस्टमेंट ट्रस्ट (REIT) है और ब्लैकस्टोन द्वारा समर्थित है।

8. उस बैंक का नाम बताइए जिसने हाल ही में (फरवरी'23 में) सॉफ्टसेल टेक्नोलॉजीज ग्लोबल प्राइवेट लिमिटेड (सॉफ्टसेल) में 9.95% की अपनी पूरी हिस्सेदारी 9.94 करोड़ रुपये में बेच दी है।

1) ICICI बैंक

2) एक्सिस बैंक

3)HDFC बैंक

4) YES बैंक

5) भारतीय स्टेट बैंक

उत्तर - 3)HDFC बैंक

स्पष्टीकरण:

मुंबई (महाराष्ट्र) स्थित HDFC बैंक लिमिटेड **सॉफ्टसेल टेक्नोलॉजीज ग्लोबल प्राइवेट लिमिटेड (सॉफ्टसेल)** में **9.95%** (1,65,731 इक्विटी शेयर) की अपनी पूरी हिस्सेदारी 9.94 करोड़ रुपये में 600.36 रुपये प्रति इक्विटी शेयर पर बेचने के लिए तैयार है। मार्च 2020 में, HDFC बैंक ने सॉफ्टसेल में 2.05% हिस्सेदारी 1.47 करोड़ रुपये में बेची।

i.सॉफ्टसेल, 6 सितंबर 2018 को स्थापित कंपनी, सूचना प्रौद्योगिकी (IT) उत्पादों को बेचती है और सॉफ्टवेयर और संबंधित सेवाएं प्रदान करती है।

9. फरवरी 2023 में, लिबर्टी ग्लोबल Plc ने शेयर रिवाइवल पर दांव लगाते हुए वोडाफोन ग्रुप Plc में _____ हिस्सेदारी का अधिग्रहण किया।

1) 4.9%

2) 4.0%

3) 3.9%

4) 3.0%

5) 3.5%

उत्तर - 1) 4.9%

स्पष्टीकरण:

लिबर्टी ग्लोबल Plc, एक बहुराष्ट्रीय दूरसंचार कंपनी, जिसका मुख्यालय लंदन, यूनाइटेड किंगडम (UK) में है,

ने **वोडाफोन ग्रुप Plc** में, UK स्थित ब्रिटिश बहुराष्ट्रीय टेलीकॉम कंपनी, वोडाफोन की अपने व्यवसाय को पुनर्जीवित करने की योजना पर एक आश्चर्यजनक दांव में **4.9% हिस्सेदारी** (1.34 बिलियन शेयर) का अधिग्रहण किया।

i.लिबर्टी ग्लोबल और वोडाफोन नीदरलैंड में 50-50 संयुक्त उद्यम साझा करते हैं जिसे वोडाफोनजिगो कहा जाता है, और 2019 में लिबर्टी ने वोडाफोन को अपने जर्मन और पूर्वी यूरोपीय व्यवसायों को 18.4 बिलियन यूरो में बेच दिया।

ii.2022 में, वोडाफोन के शेयर की कीमत में लगभग 30% की गिरावट आई है, जिसने कई रणनीतिक निवेशकों का ध्यान खींचा है।

10. किस कंपनी को हाल ही में (फरवरी'2023 में) LT फूड्स लिमिटेड और दावत फूड्स लिमिटेड की इक्विटी शेयर पूंजी हासिल करने के लिए भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) से मंजूरी मिली है?

1)बर्कशर हैथवे

2)मॉर्गन स्टेनली

3)SALIC इंटरनेशनल इन्वेस्टमेंट कॉर्पोरेशन

4)द वैनगार्ड ग्रुप

5)एलियांज ग्लोबल इन्वेस्टर्स

उत्तर - 3)SALIC इंटरनेशनल इन्वेस्टमेंट कॉर्पोरेशन

स्पष्टीकरण:

14 फरवरी 2023 को, भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) ने प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 की धारा 31 (1)के तहत SALIC इंटरनेशनल इन्वेस्टमेंट कॉर्पोरेशन (SIIC) द्वारा सहायक दावत फूड्स लिमिटेड (DFL) LT फूड्स लिमिटेड की एक निश्चित इक्विटी शेयर पूंजी के अधिग्रहण को मंजूरी दे दी।

11. किस कंपनी को हाल ही में (फरवरी '23 में) जयप्रकाश एसोसिएट्स लिमिटेड और उसके सहयोगियों की कुछ संपत्तियों के अधिग्रहण के लिए भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) से मंजूरी मिली?

1)बिनानी सीमेंट लिमिटेड

2)रेम्को सीमेंट्स लिमिटेड

3)प्रिज्म जॉनसन लिमिटेड

4)अंबुजा सीमेंट्स लिमिटेड

5) डालमिया सीमेंट (भारत) लिमिटेड

उत्तर - 5) डालमिया सीमेंट (भारत) लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

15 फरवरी 2023 को, भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) ने डालमिया सीमेंट (भारत) लिमिटेड द्वारा जयप्रकाश एसोसिएट्स लिमिटेड और उसके सहयोगियों की कुछ संपत्तियों के अधिग्रहण को मंजूरी दे दी।

i.यह प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 की धारा 5(a)(i) (A) की शर्तों के तहत एक अधिग्रहण का गठन करता है।

12. फरवरी 2023 में हाल ही में भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) की मंजूरी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु 'सही' है?

A) CCI ने वाल्वोलिन इंक से गेटवे वेलोसिटी होल्डिंग कॉर्प और अरामको ओवरसीज कंपनी B.V. द्वारा जारी और बकाया शेयर पूंजी और VGP होल्डिंग्स LLC के एकमात्र नियंत्रण के 100% अधिग्रहण को मंजूरी दी।

B)CCI ने CCI (संयोजन से संबंधित व्यापार के लेनदेन के संबंध में प्रक्रिया) विनियम 2011 (यथासंशोधित) के तहत विनियम 13 (A) के तहत अधिग्रहण को मंजूरी दी।

C) CCI ने कोटक फंड्स, कोटक स्पेशल सिचुएशंस फंड और कोटक प्री-IPO ऑपच्युनिटीज फंड और इंडिया बिजनेस एक्सीलेंस फंड (IBEF)-IV द्वारा VVDN टेक्नोलॉजीज में हिस्सेदारी के अधिग्रहण को भी मंजूरी दी।

1)केवल A

2)केवल A & B

3)केवल B & C

4)केवल A & C

5)सभी A, B & C

उत्तर - 5)सभी A, B & C

स्पष्टीकरण:

भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) ने गेटवे वेलोसिटी होल्डिंग कॉर्प (गेटवे) और वाल्वोलिन इंक से अरामको ओवरसीज कंपनी B.V. (AOC) के माध्यम से जारी और बकाया शेयर पूंजी के 100% के अधिग्रहण और सऊदी अरब की तेल कंपनी (सऊदी अरामको) द्वारा वाल्वोलिन इंक की सहायक कंपनी VGP होल्डिंग्स LLC के एकमात्र नियंत्रण को मंजूरी दे दी है।

i.CCI ने CCI (संयोजन से संबंधित व्यापार के लेनदेन के संबंध में प्रक्रिया) विनियम 2011 (यथासंशोधित) के तहत विनियम 13 (A) के तहत अधिग्रहण को मंजूरी दी।

ii.CCI ने कोटक फंड्स, कोटक स्पेशल सिचुएशंस फंड (KSSF) और कोटक प्री-IPO ऑपच्युनिटीज फंड (KPIOF) और इंडिया बिजनेस एक्सीलेंस फंड (IBEF)-IV द्वारा इक्विटी शेयरों की द्वितीयक शेयर खरीद और VVDN टेक्नोलॉजीज के अनिवार्य रूप से परिवर्तनीय डिबेंचर (CCD) की सदस्यता संयोजन के माध्यम से शेयरधारिता के अधिग्रहण को मंजूरी दे दी है।

DEFENCE

1. जनवरी 2023 में किस राज्य में स्कूल ऑफ आर्टिलरी द्वारा भारतीय सेना के अभ्यास टोपची 2023, वार्षिक मारक क्षमता प्रदर्शन और प्रशिक्षण अभ्यास का आयोजन किया गया था?

- 1) ओडिशा
 - 2) राजस्थान
 - 3) पश्चिम बंगाल
 - 4) गुजरात
 - 5) महाराष्ट्र
- उत्तर - 5) महाराष्ट्र

स्पष्टीकरण:

भारतीय सेना का 'अभ्यास टोपची 2023', वार्षिक मारक क्षमता प्रदर्शन और प्रशिक्षण अभ्यास, स्कूल ऑफ आर्टिलरी द्वारा देवलाली, नासिक, महाराष्ट्र में देवलाली फील्ड फायरिंग रेंज में आयोजित किया गया था।

i. अभ्यास का मुख्य आकर्षण स्वदेशी रूप से निर्मित (मेड इन इंडिया) आर्टिलरी उपकरण का प्रदर्शन और फायरिंग था।

ii. यह कार्यक्रम लेफ्टिनेंट जनरल S हरिमोहन अय्यर, AVSM, कमांडेंट स्कूल ऑफ आर्टिलरी और कर्नल कमांडेंट रेजिमेंट ऑफ आर्टिलरी के नेतृत्व में आयोजित किया गया था।

iii. अभ्यास का मुख्य आकर्षण स्वदेशी रूप से निर्मित आर्टिलरी उपकरण जैसे K-9 वज्र, धनुष, इंडियन फील्ड गन (IFG)/लाइट फील्ड गन (LFG) सिस्टम और पिनाका मल्टी-बैरल रॉकेट लॉन्चर्स का प्रदर्शन और फायरिंग था।

2. उस अभ्यास का नाम बताइए जो हाल ही में (जनवरी'23 में) भारतीय सेना, भारतीय वायु सेना (IAF) और केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPF) द्वारा उत्तरी बंगाल में आयोजित किया गया था।

- 1) TROPEX
 - 2) टाइगर ट्रायम्फ
 - 3) कोंकण शक्ति 2023
 - 4) AMPHEX 2023
 - 5) त्रिशक्ति प्रहार
- उत्तर - 5) त्रिशक्ति प्रहार

स्पष्टीकरण:

21-31 जनवरी, 2023 तक, उत्तर बंगाल में भारतीय सेना, भारतीय वायु सेना (IAF) और केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPF) के सभी शाखाओं और सेवाओं के बीच 'अभ्यास त्रिशक्ति प्रहार (थ्री-फॉर्स स्ट्राइक)' नामक एक संयुक्त प्रशिक्षण अभ्यास आयोजित किया गया था।

i. उद्देश्य: सेना, भारतीय वायु सेना और CAPF के सभी शाखाओं को शामिल करते हुए एक एकीकृत वातावरण में हथियारों और उपकरणों का उपयोग करके सुरक्षा बलों की युद्ध की तैयारी का अभ्यास करना

ii. पूर्वी कमान के सेना कमांडर लेफ्टिनेंट जनरल राणा प्रताप कलिता ने गोलाबारी अभ्यास की समीक्षा की।

iii. उत्तरी बंगाल में सिलीगुड़ी कॉरिडोर, जिसे चिकन नेक भी कहा जाता है, में यह अभ्यास रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण था।

- उत्तर बंगाल में पश्चिम बंगाल के छह जिले- दार्जिलिंग, जलपाईगुड़ी, कूचबिहार, उत्तर दिनाजपुर, दक्षिण दिनाजपुर और मालदा शामिल हैं।

3. उस रक्षा विभाग का नाम बताइए जिसने हाल ही में (जनवरी'23 में) पूर्वोत्तर क्षेत्र में अपनी लड़ाकू तत्परता का परीक्षण करने के लिए अपना वार्षिक मेगा अभ्यास "पूर्वी आकाश" शुरू किया।

- 1) असम राइफल
 - 2) भारतीय सेना
 - 3) भारतीय वायु सेना
 - 4) भारतीय नौसेना
 - 5) सीमा सुरक्षा बल
- उत्तर - 3) भारतीय वायु सेना

स्पष्टीकरण:

भारतीय वायु सेना (IAF) ने अपनी **युद्धक तैयारियों** की जाँच करने के लिए पूर्वोत्तर क्षेत्र में अपना वार्षिक मेगा अभ्यास '**पूर्वी आकाश**' शुरू किया है। मेगा एयर ड्रिल जो COVID-19 के कारण दो साल के अंतराल के बाद आयोजित की जा रही है। i.राफेल और Su-30MKI विमान सहित IAF के फ्रंटलाइन फाइटर जेट और क्षेत्र में तैनात अन्य संपत्ति अभ्यास में लगे हुए हैं। शिलांग मुख्यालय वाली पूर्वी वायु कमान अभ्यास कर रही है।

4. किस देश की सेना के साथ, भारतीय सेना ने हाल ही में (फरवरी'23 में) उत्तराखंड के पिथौरागढ़ में द्विपक्षीय संयुक्त सैन्य अभ्यास, 'Ex-DUSTLIK IV - 2023' के चौथे संस्करण की शुरुआत की है?

- 1)उज्बेकिस्तान
- 2)मंगोलिया
- 3)कजाकिस्तान
- 4)किर्गिस्तान
- 5)बांग्लादेश

उत्तर - 1)उज्बेकिस्तान

स्पष्टीकरण:

Ex-DUSTLIK IV - 2023, भारतीय सेना और उज्बेकिस्तान सेना के बीच द्विपक्षीय संयुक्त सैन्य अभ्यास का चौथा संस्करण उत्तराखंड के पिथौरागढ़ में विदेशी प्रशिक्षण नोड में शुरू हुआ। 14 दिवसीय संयुक्त अभ्यास का समापन 5 मार्च 2023 को होगा।

i.उद्देश्य:

- दोनों सेनाओं के बीच सकारात्मक संबंधों और अंतर को बढ़ावा देने के लिए है।
- संयुक्त राष्ट्र शासनादेश के तहत एक उप पारंपरिक परिदृश्य में बहु-डोमेन संचालन करने के लिए सैन्य क्षमता बढ़ाने के लिए है।

ii.प्रतिभागी: उज्बेकिस्तान और भारतीय सेना से प्रत्येक में 45 सैनिक।

- भारतीय दल का प्रतिनिधित्व 14वीं बटालियन, पश्चिमी कमान के GARHWAL RIFLES हिस्से द्वारा किया जाएगा और उजबेकिस्तान की टुकड़ी का प्रतिनिधित्व उजबेकिस्तान सेना के उत्तर पश्चिमी सैन्य जिले के सैनिकों द्वारा किया जाएगा।

5. किस शहर में, पहला मिसाइल सह गोला-बारूद (MCA) बार्ज, "यार्ड 75 (LSAM 7)" (फरवरी'23 में) गुटेनदेवी (SECON) में रियर एडमिरल संदीप मेहता द्वारा लॉन्च किया गया था?

- 1)चेन्नई, तमिलनाडु
- 2)कोच्चि, केरल
- 3)मुंबई, महाराष्ट्र
- 4)विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश
- 5)कोलकाता, पश्चिम बंगाल

उत्तर - 4)विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश

स्पष्टीकरण:

पहला मिसाइल सह गोला बारूद (MCA) बार्ज, **यार्ड 75 (LSAM 7)** को रियर एडमिरल संदीप मेहता द्वारा SECON, **विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश** के लॉन्च स्थल, गुटेनदेवी में लॉन्च किया गया था।

i.मिसाइल, तोपखाना और ASW गोला बारूद को चढ़ाने/उतरने के लिए मिशन की जरूरतों को पूरा करने के लिए MCA बार्ज को भारतीय नौसेना में शामिल किया गया है।

ii.भारत सरकार की 'मेक इन इंडिया' पहल का एक हिस्सा होने के नाते, MCA बार्ज के सभी प्रमुख और सहायक उपकरण/प्रणालियों को स्वदेशी निर्माताओं से प्राप्त किया गया था। बजरा 30 साल के सेवा जीवन के साथ बनाया गया था।

SCIENCE AND TECHNOLOGY

1. उस ड्रोन स्टार्ट-अप कंपनी का नाम बताइए जिसने हाल ही में (जनवरी '23 में) पैराशूट इंटीग्रेटेड सिस्टम के साथ भारत का अपनी तरह का पहला ड्रोन प्रदर्शित किया है।

- 1) एमिनेंट एयर प्राइवेट लिमिटेड
- 2) द्रोण आचार्य प्राइवेट लिमिटेड
- 3) loTech वर्ल्ड प्राइवेट लिमिटेड

4) स्कार्लार्क ड्रोन्स प्राइवेट लिमिटेड

5) एंड्रोर एयर प्राइवेट लिमिटेड

उत्तर - 1) एमिनेंट एयर प्राइवेट लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

एमिनेंट एयर प्राइवेट लिमिटेड, एक नई दिल्ली (दिल्ली) स्थित ड्रोन स्टार्ट-अप, ने अपनी उद्घाटन उड़ान को चिह्नित करने के लिए एक कार्यक्रम के हिस्से के रूप में **पैराशूट इंटीग्रेटेड सिस्टम** के साथ **भारत का अपनी तरह का पहला ड्रोन** प्रदर्शित किया। उद्घाटन उड़ान ड्रोन की क्षमताओं और विशेषताओं को उजागर करने के लिए लाइव प्रदर्शन का एक हिस्सा थी।

i. कस्टम-डिज़ाइन किए गए UAV का अधिकतम टेकऑफ़ वजन 35 kg है और भार के आधार पर एक मिशन के दौरान 60 मिनट में 60 किलोमीटर से अधिक की यात्रा कर सकता है।

• UAV का प्रदर्शन उसके वजन के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

ii. पैराशूट इंटीग्रेटेड सिस्टम वाला ड्रोन, वस्तुओं की सुरक्षित और भरोसेमंद डिलीवरी सुनिश्चित करता है और ऑपरेशन के दौरान किसी भी संभावित जोखिम को समाप्त करता है।

2. इलेक्ट्रॉनिक्स और रडार विकास प्रतिष्ठान (LRDE) प्रयोगशाला ने हाल ही में (जनवरी'23 में) अंतरिक्ष राडार के लिए एक अनफर्लेबल रिफ्लेक्टर एंटीना (UFRA) विकसित किया है।

LRDE किस संगठन की प्रयोगशाला है?

1) हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

2) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

3) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन

4) भारत डायनामिक्स लिमिटेड

5) रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन

उत्तर - 5) रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन

स्पष्टीकरण:

इलेक्ट्रॉनिक्स और रडार विकास प्रतिष्ठान (LRDE), रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) की बेंगलुरु (कर्नाटक) स्थित प्रयोगशाला ने एक अनफर्लेबल रिफ्लेक्टर एंटीना (UFRA) विकसित किया है, जो रडार की प्रमुख उप-प्रणालियों में से एक है।

• UFRA की भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) और सेना दोनों में महत्वपूर्ण भूमिका है।

i. LRDE ने UFRA प्रणाली को रिम टूस-आधारित तैनाती तंत्र, प्राथमिक भुजा, परावर्तक जाल, तनाव संबंधों, जाल और मोटर के साथ विकसित किया है।

ii. आवश्यक ऊंचाई तक एंटेना का परिनियोजन एक अनफर्लेबल परिनियोजन तंत्र द्वारा प्राप्त किया गया था।

3. जनवरी 2023 में, संयुक्त राज्य (US) स्थित जनरल एटॉमिक्स एरोनॉटिकल सिस्टम्स, इंक (GA-ASI) ने भारत में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में महत्वपूर्ण परियोजनाएँ शुरू कीं?

1) सेमीकंडक्टर

2) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस

3) ड्रोन

4) 1 और 2 दोनों

5) सभी 1, 2 और 3

उत्तर - 5) सभी 1, 2 और 3

स्पष्टीकरण:

संयुक्त राज्य (US) में स्थित एक प्रमुख ऊर्जा और रक्षा निगम, जनरल एटॉमिक्स एरोनॉटिकल सिस्टम्स, इंक (GA-ASI) ने क्रिटिकल एंड इमर्जिंग टेक्नोलॉजी (ICET) पर एक ऐतिहासिक भारत-US पहल की स्थापना के बाद आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI), ड्रोन और सेमीकंडक्टर के क्षेत्र में भारत में 3 महत्वपूर्ण परियोजनाएँ शुरू की हैं।

• GA-ASI ने एयरोस्ट्रक्चर निर्माण के महत्वपूर्ण क्षेत्र में भारत की अग्रणी फोर्जिंग कंपनियों में से एक, भारत फोर्ज लिमिटेड (BFL) के साथ साझेदारी की है।

• अगली पीढ़ी की AI तकनीकों को बनाने के लिए, GA-ASI ने एक भारतीय AI कंपनी 114AI के साथ साझेदारी की है।

• सेमीकंडक्टर के क्षेत्र में, GA-ASI ने भारतीय स्टार्ट-अप 3rdiTech के साथ साझेदारी की है।

i. US सेमीकंडक्टर इंडस्ट्री एसोसिएशन (SIA) और इंडिया इलेक्ट्रॉनिक्स एंड सेमीकंडक्टर एसोसिएशन (IESA) ने एक निजी क्षेत्र की टास्क फोर्स बनाने का फैसला किया है जो वैश्विक सेमीकंडक्टर पारिस्थितिकी तंत्र में दोनों देशों के बीच सहयोग को मजबूत करेगी।

4. जनवरी 2023 में, भारत और संयुक्त राज्य (US) के बीच US-इंडिया सिविल स्पेस जॉइंट वर्किंग ग्रुप (CSJWG) की बैठक हुई, जिसमें पृथ्वी और अंतरिक्ष विज्ञान के साथ-साथ मानव अंतरिक्ष अन्वेषण में सहयोग पर चर्चा हुई।

- 1) तीसरा
- 2) सातवां
- 3) पहला
- 4) आठवां
- 5) छठा

उत्तर - 4) आठवां

स्पष्टीकरण:

30 और 31 जनवरी 2023 को, भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के प्रतिनिधि US-इंडिया सिविल स्पेस ज्वाइंट वर्किंग ग्रुप (CSJWG) की आठवीं बैठक के लिए यूनाइटेड स्टेट्स (US) डिपार्टमेंट ऑफ स्टेट में एकत्रित हुए और पृथ्वी और अंतरिक्ष विज्ञान के साथ-साथ मानव अंतरिक्ष अन्वेषण में सहयोग पर चर्चा की।

i. बैठक की सह-अध्यक्षता जेनिफ़र R लिटिलजॉन, महासागरों और अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण और वैज्ञानिक मामलों के ब्यूरो और करेन फेल्डस्टीन में प्रधान उप सहायक सचिव, संयुक्त राज्य अमेरिका और शांतनु भटावडेकर के लिए NASA में अंतर्राष्ट्रीय और इंटरएजेंसी संबंधों के लिए सहयोगी प्रशासक, भारत के लिए ISRO के वैज्ञानिक सचिव द्वारा की गई।

ii. CSJWG चर्चाएँ अंतरिक्ष, पृथ्वी, वैश्विक नेविगेशन उपग्रह प्रणालियों, अंतरिक्ष उड़ान सुरक्षा और अंतरिक्ष स्थितिजन्य जागरूकता और वाणिज्यिक अंतरिक्ष के लिए नीतियों पर केंद्रित थीं।

5. किस संगठन ने हाल ही में (जनवरी'23 में) फ्लोरिडा, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) में केनेडी स्पेस सेंटर से अपने फाल्कन 9 रॉकेट पर कक्षा में 53 इंटरनेट उपग्रह स्टारलिक का एक बैच लॉन्च किया है?

- 1) जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी
- 2) ब्लू ओरिजिन
- 3) कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसी
- 4) यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी
- 5) SpaceX

उत्तर - 5) SpaceX

स्पष्टीकरण:

SpaceX ने फ्लोरिडा, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) में केनेडी स्पेस सेंटर से अपने फाल्कन 9 रॉकेट पर कक्षा में 53 इंटरनेट उपग्रहों स्टारलिक का एक बैच लॉन्च किया। यह SpaceX फाल्कन 9 की 200वीं उड़ान है।

i. रॉकेट के पिछले मिशनों में दिसंबर 2021 में इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन (ISS) के लिए SpaceX का CRS-24 कार्गो मिशन, अक्टूबर 2022 में यूटेलसैट का हॉटबर्ड 13 F टेलीकॉम उपग्रह; और दिसंबर 2022 में वनवेब 1 की उड़ान शामिल है।

ii. आज तक, SpaceX ने 3,800 से अधिक स्टारलिक उपग्रहों को लॉन्च किया है और अब तक के सभी स्टारलिक उपग्रहों ने फाल्कन 9 रॉकेटों पर उड़ान भरी है।

6. किस कंपनी ने हाल ही में (फरवरी'23 में) नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) के साथ सहयोग किया है ताकि पृथ्वी के बारे में उन्नत वैज्ञानिक ज्ञान प्राप्त करने और दुनिया को बदलते परिवेश के अनुकूल बनाने में मदद करने के लिए आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) आधारित मॉडल विकसित किया जा सके?

- 1) गूगल
- 2) माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन
- 3) IBM
- 4) ओरेकल कॉर्पोरेशन
- 5) एक्सेंचर

उत्तर - 3) IBM

स्पष्टीकरण:

नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) और IBM (इंटरनेशनल बिजनेस मशीन कॉर्पोरेशन), जिसका मुख्यालय न्यूयॉर्क, यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ अमेरिका (USA) में है, ने आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) आधारित मॉडल विकसित करने के लिए सहयोग किया, जो पृथ्वी के बारे में वैज्ञानिक ज्ञान को आगे बढ़ाने के लिए विशाल डेटासेट को खनन करना आसान बना देगा और दुनिया को बदलते परिवेश के अनुकूल बनाने में मदद करेगा।

i. इस सहयोग के तहत, NASA और IBM विशिष्ट प्रश्नों और कार्यों के अनुरूप AI अनुप्रयोगों का निर्माण करना आसान बनाने के लिए टेक्स्ट और रिमोट-सेंसिंग डेटा के पेटाबाइट का विश्लेषण करने के लिए AI फाउंडेशन मॉडल बनाएंगे।

7. फरवरी 2023 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने घोषणा की कि "NASA-ISRO सिंथेटिक एपर्चर रडार (NISAR)" को श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश (भारत) से _____ की पहली तिमाही में लॉन्च किया जाएगा।

- 1) 2026
- 2) 2024
- 3) 2028
- 4) 2025
- 5) 2027

उत्तर - 2) 2024

स्पष्टीकरण:

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के अनुसार, 'NASA-ISRO सिंथेटिक एपर्चर रडार (NISAR)' को 2024 की पहली तिमाही में भारतीय धरती से लॉन्च किया जाएगा, और इसके इच्छित कक्षा में पहुँचने के 90 दिनों के बाद विज्ञान संचालन शुरू हो जाएगा।

- NISAR एक लो-अर्थ ऑर्बिट (LEO) वेधशाला है जिसे नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA), यूनाइटेड स्टेट्स (US) और ISRO, भारत द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किया जा रहा है।

i. NISAR वेधशाला को सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र SHAR (SDSC SHAR), श्रीहरिकोटा (आंध्र प्रदेश), भारतीय प्रायद्वीप के दक्षिण-पूर्वी तट पर भारत के स्पेसपोर्ट से ISRO द्वारा योगदान किए जाने योग्य जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (GSLV) पर लॉन्च किया जाएगा।

ii. NISAR, संयुक्त NASA-ISRO पृथ्वी-अवलोकन मिशन, 12 दिनों में पूरे विश्व का मानचित्रण करेगा और पृथ्वी के पारिस्थितिक तंत्र में परिवर्तनों का विश्लेषण करने के लिए विश्वसनीय स्थानिक और लौकिक डेटा प्रदान करेगा।

8. इंडियन हाई-टेम्परेचर रिएक्टर (IHTR) और इंडियन मोल्टेन सॉल्ट ब्रीडर रिएक्टर (IMSBR), _____ की प्रख्यात थोरियम (Th) प्रौद्योगिकियाँ स्वच्छ ऊर्जा - हाइड्रोजन प्रदान कर सकती हैं और भारत के हरित ऊर्जा संक्रमण में एक प्रमुख भूमिका निभा सकती हैं।

- 1) एटॉमिक एनर्जी कमीशन (AEC)
- 2) न्यूक्लियर फ्यूल कॉम्प्लेक्स (NFC)
- 3) एटॉमिक मिनरल्स डायरेक्टरेट फॉर एक्सप्लोरेशन एंड रिसर्च (AMD)
- 4) इंदिरा गांधी सेंटर फॉर एटॉमिक रिसर्च
- 5) भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (BARC)

उत्तर - 5) भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (BARC)

स्पष्टीकरण:

इंडियन हाई-टेम्परेचर रिएक्टर (IHTR) और इंडियन मोल्टेन सॉल्ट ब्रीडर रिएक्टर (IMSBR), भाभा एटॉमिक रिसर्च सेंटर (BARC) की प्रख्यात थोरियम (Th) प्रौद्योगिकियाँ, परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) के तहत भारत का एक प्रमुख बहु-CDX परमाणु अनुसंधान केंद्र स्वच्छ ऊर्जा - हाइड्रोजन प्रदान कर सकता है और भारत के हरित ऊर्जा संक्रमण में एक प्रमुख भूमिका निभा सकता है।

i. कोयले के अलावा, थोरियम भारत में एकमात्र प्रचुर ऊर्जा स्रोत है।

ii. वर्तमान में, BARC थोरियम के उपयोग के लिए कई तकनीकों पर काम कर रहा है, जिनमें से IHTR और IMSBR उल्लेखनीय हैं।

9. हाल ही में (फरवरी '23 में) किस संगठन ने घोषणा की है कि बृहस्पति और उसके तीन सबसे बड़े प्राकृतिक उपग्रहों का पता लगाने के लिए Jupiter Icy moons Explorer (Juice) मिशन अप्रैल 2023 में लॉन्च किया जाएगा?

- 1) राष्ट्रीय वैमानिकी और अंतरिक्ष प्रशासन (NASA)
- 2) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)
- 3) जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी (JAXA)
- 4) यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA)
- 5) कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसी (CSA)

उत्तर - 4) यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA)

स्पष्टीकरण:

यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ESA) का JUper ICy moons Explorer (Juice) मिशन, जिसका उद्देश्य बृहस्पति और उसके तीन सबसे बड़े प्राकृतिक उपग्रहों - गैनीमेड, कैलिस्टो और यूरोपा का पता लगाना है, को अप्रैल 2023 में एरियन 5 (लॉन्च वाहन) पर दक्षिण अमेरिका में फ्रेंच गुयाना के कौरू में यूरोप के स्पेसपोर्ट से लॉन्च किया जाना है।

i. Juice मिशन सुदूर संवेदन, भूभौतिकीय और सीटू उपकरणों के एक सूट के साथ विशाल गैस ग्रह और इसके तीन बड़े महासागर वाले चंद्रमाओं, गैनीमेड, कैलिस्टो और यूरोपा का विस्तृत अवलोकन करेगा।

ii. Juice मिशन कौरू में ESA के स्पेसपोर्ट से एरियन 5 पर लॉन्च करने वाला अंतिम ESA मिशन भी होगा। इस लॉन्च के बाद, नई हेवी-लिफ्ट लॉन्च सिस्टम एरियन 6 का उपयोग किया जाएगा।

10. खगोलविदों ने फरवरी 2023 में 12 नए बृहस्पति चंद्रमाओं की खोज की, जिससे बृहस्पति में चंद्रमाओं (प्राकृतिक उपग्रहों) की कुल संख्या _____ हो गई।

- 1) 88
- 2) 89
- 3) 92
- 4) 98
- 5) 95

उत्तर - 3) 92

स्पष्टीकरण:

खगोलविदों ने बृहस्पति के 12 नए चंद्रमाओं की खोज की है, जिससे बृहस्पति के चारों ओर घूमने वाले प्राकृतिक उपग्रहों की कुल संख्या 80 से 92 हो गई है। बृहस्पति 83 पुष्ट चंद्रमाओं वाले शनि को पछाड़कर सबसे अधिक चंद्रमा वाला ग्रह बन गया है।

i. वाशिंगटन DC में कार्नेगी इंस्टीट्यूशन फॉर साइंस के खगोलशास्त्री स्कॉट S. शेपर्ड द्वारा निष्कर्षों की सूचना दी गई है जिन्होंने 2021 और 2022 के बीच ग्रह का अवलोकन किया।

ii. अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ (IAU) के लघु ग्रह केंद्र (MPC) ने नए चंद्रमाओं की कक्षाओं को प्रकाशित किया है।

11. उस भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (IIT) का नाम बताइए जिसने हाल ही में (फरवरी '23 में) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के साथ भारतीय मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम (IHSP) में विस्तारित वास्तविकता (XR) के अनुप्रयोग पर सहयोग करने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।

- 1) IIT कानपुर
- 2) IIT दिल्ली
- 3) IIT बॉम्बे
- 4) IIT मद्रास
- 5) IIT गुवाहाटी

उत्तर - 4) IIT मद्रास

स्पष्टीकरण:

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास (IIT मद्रास) और भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने भारतीय मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम (IHSP) में विस्तारित वास्तविकता (XR) और अन्य तकनीकों के अनुप्रयोग पर सहयोग करने के लिए एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए।

i. IIT मद्रास संवर्धित वास्तविकता (AR), आभासी वास्तविकता (VR), और मिश्रित वास्तविकता (MR) का उपयोग करके भारतीय अंतरिक्ष यान कार्यक्रम के लिए एक प्रशिक्षण मॉड्यूल विकसित करने के लिए तैयार है।

ii. XR के क्षेत्र में अनुसंधान और विकास (R&D) को आगे बढ़ाने के लिए, ISRO, IIT मद्रास में हाल ही में गठित एक्सपेरिमेंटल टेक्नोलॉजी इनोवेशन सेंटर (XTIC) में विकसित उन्नत तकनीकों का उपयोग करेगा।

12. फरवरी 2023 में, भारतीय नौसेना के लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट (LCA) और MIG29K फाइटर एयरक्राफ्ट ने सफलतापूर्वक किस भारतीय नौसेना जहाज (INS) पर अपनी पहली लैंडिंग और टेक-ऑफ के प्रयास किए?

- 1) INS विराट
- 2) INS विक्रान्त
- 3) INS खंडेरी
- 4) INS विक्रमादित्य
- 5) INS अरिहंत

उत्तर - 2)INS विक्रांत

स्पष्टीकरण:

भारतीय नौसेना के लाइट कॉम्बैट एयरक्राफ्ट (LCA) और MIG29K फाइटर एयरक्राफ्ट ने भारत के पहले स्वदेशी एयरक्राफ्ट कैरियर, भारतीय नौसेना जहाज (INS) विक्रांत पर अपनी पहली लैंडिंग और टेक-ऑफ के प्रयासों को सफलतापूर्वक पूरा किया।

i. भारतीय नौसेना के पायलटों द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित LCA लैंडिंग की गई।

ii. MIG-29K की पहली लैंडिंग INS विक्रांत के साथ लड़ाकू विमान के एकीकरण का प्रतीक है।

नोट- INS विक्रांत को प्रधान मंत्री (PM) नरेंद्र मोदी द्वारा 2 सितंबर 2022 को कमीशन किया गया था। वाहक कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड द्वारा 20,000 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत से बनाया गया था।

- 45,000 मीट्रिक टन का पोत 262 मीटर (~860 फीट) लंबा और लगभग 60 मीटर (~197 फीट) चौड़ा है।

13. किस कंपनी ने हाल ही में (फरवरी '23 में) ड्रोन के लिए भारत की पहली यातायात प्रबंधन प्रणाली शुरू की है?

- 1) टेकईगल इनोवेशन लिमिटेड
- 2) स्काई एयर मोबिलिटी प्राइवेट लिमिटेड
- 3) ड्रोन डेस्टिनेशन प्राइवेट लिमिटेड
- 4) स्काईलार्क ड्रोन लिमिटेड
- 5) एओटम टेक्नोलॉजी लिमिटेड

उत्तर - 2)स्काई एयर मोबिलिटी प्राइवेट लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

स्काई एयर मोबिलिटी प्राइवेट लिमिटेड (स्काई एयर), एक गुरुग्राम (हरियाणा) स्थित ड्रोन समाधान प्रदाता, ने ड्रोन के लिए भारत की पहली यातायात प्रबंधन प्रणाली लॉन्च की, जिसका नाम "स्काई UTM" है।

- स्काई UTM, केंद्रीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री नितिन गडकरी की उपस्थिति में लॉन्च किया गया।
- सिस्टम, स्काई UTM, ड्रोन ऑपरेटरों को भारत में ड्रोन-आधारित संचालन चलाने से पहले मार्गों की योजना बनाने, उड़ान योजना बनाने और जोखिमों का आकलन करने की अनुमति देगा।

i. हवाई क्षेत्र का नियंत्रण मानव रहित यातायात प्रबंधन प्रणालियों पर निर्भर करेगा, जो विभिन्न फर्मों द्वारा एक साथ कई बियॉन्ड विजुअल लाइन-ऑफ-साइट (BVLOS) ड्रोन संचालन को चलाने में सक्षम होगा।

- ऐसी प्रणालियाँ विश्व स्तर पर कई कंपनियों द्वारा प्रदान की जाती हैं, जिनमें यूनाइटेड स्टेट्स (US)-आधारित एयरमैप और नीदरलैंड-आधारित एयरबस शामिल हैं।

14. निम्नलिखित में से कौन सा उपग्रह सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC) से लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (SSLV-D2) के दूसरे संस्करण पर भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा सफलतापूर्वक (फरवरी '23 में) लॉन्च किया गया है ?

- 1) AzaadiSAT-2
- 2) ISRO का अर्थ ऑब्जर्वेशन सैटेलाइट-07/EOS-7
- 3) जानूस -1
- 4) दोनों 1 और 2
- 5) सभी 1, 2 और 3

उत्तर - 5) सभी 1, 2 और 3

स्पष्टीकरण:

10 फरवरी, 2023 को, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश (AP) में सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC) के पहले लॉन्च पैड से लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (SSLV-D2) का दूसरा संस्करण लॉन्च किया।

यह 175.2 kg वजन वाले निम्नलिखित 3 उपग्रहों को ले गया

- ISRO का अर्थ ऑब्जर्वेशन सैटेलाइट-07/EOS-7
- AzaadiSAT-2
- जानूस -1

SSLV लगभग 56 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ ISRO द्वारा डिजाइन और विकसित किया गया छठा लॉन्च वाहन है। यह 'लॉन्च-ऑन-डिमांड' के आधार पर LEO को 500kg तक के उपग्रहों के प्रक्षेपण को पूरा करता है।

15. फरवरी 2023 में, भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) और भारतीय नौसेना ने _____ मिशन के लिए कोच्चि, केरल में जल जीवन रक्षा परीक्षण सुविधा (WSTF) में कू मॉड्यूल का प्रारंभिक पुनर्प्राप्ति परीक्षण किया।

- 1) चंद्रयान -3
- 2) शुक्रायण
- 3) आदित्य
- 4) प्रज्ञान
- 5) गगनयान

उत्तर - 5) गगनयान

स्पष्टीकरण:

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) और भारतीय नौसेना ने गगनयान मिशन, भारत के मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन के लिए कोच्चि, केरल में जल जीवन रक्षा परीक्षण सुविधा (WSTF) में कू मॉड्यूल के प्रारंभिक पुनर्प्राप्ति परीक्षण किया।

i. एक कू मॉड्यूल रिकवरी मॉडल (CMRM) का उपयोग परीक्षण के लिए किया गया था जो द्रव्यमान, गुरुत्वाकर्षण के केंद्र, बाहरी आयामों और टचडाउन पर वास्तविक कू मॉड्यूल के बाहरी हिस्से का अनुकरण करता है।

ii. ISRO के अनुसार, गगनयान परियोजना अपने तीन चालक दल के सदस्यों को 3-दिवसीय मिशन के लिए 400 km की कक्षा में भेजकर और सुरक्षित रूप से उन्हें भारतीय समुद्री जल में भूमि पर वापस लाकर मानव अंतरिक्ष यान की क्षमता का प्रदर्शन करेगी।

16. फरवरी 2023 में, भारत सरकार ने अवैध खनन पर अंकुश लगाने के लिए कोयला मंत्रालय का एक मोबाइल एप्लिकेशन, "खनन प्रहरी" और एक वेब ऐप "कोयला खदान निगरानी और प्रबंधन प्रणाली" (CMSMS) लॉन्च किया। निम्नलिखित में से किस संस्थान/मंत्रालय ने हाल ही में (फरवरी '23 में) कोयला मंत्रालय के साथ समन्वय में CMSMS विकसित किया है?

- 1) इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- 2) भास्कराचार्य अंतरिक्ष अनुप्रयोग और भू-सूचना विज्ञान संस्थान
- 3) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- 4) 1 और 2 दोनों
- 5) 2 और 3 दोनों

उत्तर - 4) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण:

भारत सरकार (GoI) ने अनधिकृत कोयला खनन गतिविधियों की रिपोर्टिंग के लिए कोयला मंत्रालय का एक मोबाइल एप्लिकेशन, "खनन प्रहरी" और एक वेब ऐप "कोयला खदान निगरानी और प्रबंधन प्रणाली" (CMSMS) लॉन्च किया है ताकि जिम्मेदार कानून और आदेश लागू करने वाली संस्था उनकी निगरानी कर सकती है और उचित कार्रवाई कर सकती है।

- ऐप्स को जनवरी 2023 तक 462 मामलों की रिपोर्ट मिली थी।

i. CMSMS को कोयला मंत्रालय द्वारा अंतरिक्ष अनुप्रयोग और भू-सूचना विज्ञान संस्थान (BISAG), गांधीनगर, गुजरात और इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) के सहयोग से विकसित किया गया था।

- CMSMS एक उपग्रह-आधारित निगरानी प्रणाली है जो सक्रिय कोयला खनन स्थलों के पास किसी भी कोयला खनन गतिविधियों के लिए एक संकेत के रूप में काम कर सकती है।
- डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के तहत विकसित CMSMS, भारत में निर्मित होने वाली पहली स्थानिक रूप से सक्षम निगरानी प्रणालियों में से एक है।
- इसे नेशनल सेंटर ऑफ जियो-इंफॉर्मेटिक्स (NCoG) पोर्टल पर होस्ट किया गया है।

17. उस कंपनी का नाम बताइए जिसने हाल ही में (फरवरी '23 में) "सैपडैगन उपग्रह" पेश किया है, जो प्रीमियम स्मार्टफोन के लिए दुनिया का पहला उपग्रह-आधारित दो-तरफ़ा सक्षम संदेश समाधान है।

- 1) माइक्रोन टेक्नोलॉजी इंक
- 2) कालकॉम टेक्नोलॉजीज इंक
- 3) माइक्रोसॉफ्ट कॉर्पोरेशन
- 4) एरिक्सन लिमिटेड
- 5) NEC कॉर्पोरेशन

उत्तर - 2) कालकॉम टेक्नोलॉजीज इंक

स्पष्टीकरण:

क्वालकॉम टेक्नोलॉजीज इंक ने उपभोक्ता इलेक्ट्रॉनिक्स शो (CES) 2023 में "सैपडैगन उपग्रह" पेश किया, जो प्रीमियम स्मार्टफोन के लिए दुनिया का पहला उपग्रह-आधारित दो-तरफ़ा सक्षम मैसेजिंग समाधान है, जो लास वेगास, नेवादा, संयुक्त राज्य अमेरिका(USA) में 5 से 8 जनवरी 2023 तक आयोजित किया गया था।

i. इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गनाइजेशन (ISRO) के साथ विकसित सैपडैगन उपग्रह, अगली पीढ़ी के प्रीमियम एंड्रॉइड स्मार्टफोन और अन्य गैजेट्स को ग्रामीण और अपतटीय स्थानों में आपातकालीन उपयोग के लिए संदेश भेजने की अनुमति देगा।

ii. सैपडैगन उपग्रह दुनिया भर से मोबाइल मैसेजिंग का उपयोग करके वैश्विक कनेक्टिविटी प्रदान करेगा, जिसकी शुरुआत फ्लैगशिप सैपडैगन 8 जेन 2 मोबाइल प्लेटफॉर्म पर आधारित उपकरणों से होगी।

18. हाल ही में (फरवरी 2023 में) भारतीय सेना ने ISRO में किस संस्थान के साथ आला प्रौद्योगिकी को सह-विकसित करने के लिए एक MoU पर हस्ताक्षर किए?

- 1) इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ स्पेस साइंस एंड टेक्नोलॉजी
- 2) एडवांस्ड डेटा प्रोसेसिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट
- 3) नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एजुकेशन एंड रिसर्च
- 4) इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग साइंस एंड टेक्नोलॉजी
- 5) इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस बेंगलुरु

उत्तर - 2) एडवांस्ड डेटा प्रोसेसिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट

स्पष्टीकरण:

भारतीय सेना ने ISRO (इंडियन स्पेस रिसर्च आर्गनाइजेशन) में एडवांस्ड डेटा प्रोसेसिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट

(ADRN) के साथ एक MoU पर हस्ताक्षर किए, ताकि भारतीय सेना की गतिशील आवश्यकताओं के अनुरूप आला प्रौद्योगिकी और अंत उत्पादों को सह-विकसित किया जा सके।

i. ADRN, अंतरिक्ष विभाग ऐसी तकनीक विकसित करेगा जो वास्तविक समय की स्थिति जागरूकता और तेजी से निर्णय लेने की सुविधा प्रदान करेगी।

ii. ADRN सिकंदराबाद, तेलंगाना में स्थित है और इसके केंद्रीय लोक सूचना अधिकारी अनुराग शुक्ला थे।

19. ड्रोन स्टार्टअप गरुड़ एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड ने हाल ही में (फरवरी 2023 में) एयरो इंडिया 2023 में _____, एक सौर-संचालित मानव रहित टोही J-ग्लाइडर का अनावरण किया है।

- 1) देसी
- 2) तापस-BH
- 3) घटक
- 4) UAV पंछी
- 5) SURAJ

उत्तर - 5) SURAJ

स्पष्टीकरण:

15 फरवरी 2023 को, ड्रोन स्टार्टअप गरुड़ एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड ने एयरो इंडिया 2023, जो 13 से 17 फरवरी तक वायु सेना स्टेशन, येलहंका, बेंगलुरु, कर्नाटक में आयोजित किया जा रहा है में अपने "SURAJ" जो एक सौर-संचालित मानव रहित टोही J-ग्लाइडर का अनावरण किया।

i. SURAJ, एक खुफिया, निगरानी और टोही (ISR) उच्च ऊंचाई वाला ड्रोन है। SURAJ का 1:1 प्रोटोटाइप अगस्त 2023 तक उड़ान भरने के लिए तैयार हो जाएगा।

20. किस कंपनी ने हाल ही में (फरवरी 2023 में) "Lexi", भारत का पहला आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) चैटबॉट लॉन्च किया है, जो OpenAI के ChatGPT, एक AI कंप्यूटर प्रोग्राम के साथ एकीकृत है?

- 1) पेटीएम
- 2) लेंडिंगकार्ट
- 3) रेजरपे
- 4) वेलोसिटी
- 5) मनीटैप

उत्तर - 4) वेलोसिटी

स्पष्टीकरण:

वेलोसिटी, एक स्वदेशी वित्तीय प्रौद्योगिकी फर्म, ने "Lexi" लॉन्च किया, जो भारत का **पहला** आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) चैटबॉट है, जो AI कंप्यूटर प्रोग्राम OpenAI के ChatGPT (चैट जनरेटिव प्री-ट्रेन्ड ट्रांसफॉर्मर) के साथ एकीकृत है।

i. कंपनी ने AI में इस नवीनतम प्रगति को अपने मौजूदा एनालिटिक्स टूल, 'वेलोसिटी इनसाइट्स' के साथ एकीकृत किया है।

ii. संवादात्मक तरीके से AI-संचालित व्यापार अंतर्दृष्टि प्रदान करके और महत्वपूर्ण व्यावसायिक संचालन के लिए समय की बचत करके, ChatGPT और वेलोसिटी इनसाइट्स का संयोजन ईकामर्स उद्यमियों को सशक्त बनाता है।

21. फरवरी 2023 में, विदेश मंत्रालय (MEA) ने _____ के लिए 'mपासपोर्ट पुलिस ऐप' लॉन्च किया।

1) पुलिस निकासी प्रमाण पत्र प्रदान करें

2) फेशियल रिकग्निशन सिस्टम पर संचालित ई-गेट के माध्यम से एयरक्राफ्ट बोर्डिंग प्रदान करें

3) यात्रियों के खोए हुए सामान को ट्रैक करें।

4) फास्ट ट्रैक पासपोर्ट सत्यापन प्रक्रिया

5) चेक-इन सामान को ट्रैक करें

उत्तर - 4) फास्ट ट्रैक पासपोर्ट सत्यापन प्रक्रिया

स्पष्टीकरण:

विदेश मंत्रालय (MEA), भारत सरकार ने पासपोर्ट जारी करने की प्रणाली (यानी फास्ट ट्रैक पासपोर्ट सत्यापन प्रक्रिया) को सुव्यवस्थित और तेज करने के लिए 'mपासपोर्ट पुलिस ऐप' लॉन्च किया। यह ऐप समय पर अपडेशन और पासपोर्ट जारी करने में भी मदद करेगा।

i. पुलिस सत्यापन पासपोर्ट जारी करने की प्रणाली का एक अभिन्न अंग है। टैबलेट का उपयोग कर पासपोर्ट सत्यापन, सत्यापन समय को 15 दिनों से घटाकर 5 दिन कर देगा, प्रभावी रूप से पासपोर्ट जारी करने की समय-सीमा को 10 दिनों तक कम कर देगा।

ii. पासपोर्ट जारी करने की प्रणाली की प्रक्रिया को सुव्यवस्थित और तेज करने के लिए विभिन्न प्रयास किए गए हैं।

22. किस भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के मिशन ने हाल ही में (फरवरी '23 में) बेंगलुरु, कर्नाटक में U R राव सैटेलाइट सेंटर (URSC) में इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक इंटरफेरेंस/इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक कम्पैटिबिलिटी (EMI/EMC) टेस्ट किया है?

1) आदित्य L1

2) शुक्रयान 1

3) मंगलयान 2

4) चंद्रयान 3

5) गगनयान 3

उत्तर - 4) चंद्रयान 3

स्पष्टीकरण:

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के अनुसार, 31 जनवरी से 2 फरवरी, 2023 के बीच, 'चंद्रयान -3' लैंडर ने कर्नाटक के बेंगलुरु में U R राव उपग्रह केंद्र (URSC) में इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक इंटरफेरेंस/इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक कम्पैटिबिलिटी (EMI/EMC) परीक्षण सफलतापूर्वक किया है।

i. यह भारत का तीसरा चंद्रमा मिशन है और चंद्रयान -2 के लिए एक अनुवर्ती मिशन है जो चंद्र सतह पर सुरक्षित लैंडिंग और घूमने में एंड-टू-एंड क्षमता प्रदर्शित करता है।

ii. इसे GSLV MkIII द्वारा सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC), श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश से जून 2023 में अस्थायी रूप से लॉन्च किया जाएगा।

23. फरवरी 2023 में, 'डॉ APJ अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल मिशन 2023' के हिस्से के रूप में विभिन्न राज्यों के स्कूली छात्रों द्वारा बनाया गया भारत का पहला हाइब्रिड साउंडिंग रॉकेट लॉन्च किया गया था।

तमिलनाडु के किस गांव से हाइब्रिड साउंडिंग रॉकेट लॉन्च किया गया था?

1) पट्टीपुलम

2) देवनेरी

3) पल्लीपट्टूर

4) पेरियानेडल

5) सम्मानचेरी

उत्तर - 1) पट्टीपुलम

स्पष्टीकरण:

फरवरी 2023 में, 'डॉ APJ अब्दुल कलाम सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल मिशन 2023' के हिस्से के रूप में विभिन्न राज्यों के स्कूली छात्रों द्वारा बनाया गया भारत का पहला हाइब्रिड साउंडिंग रॉकेट **तमिलनाडु के चेंगलपट्टूर के पट्टीपुलम गांव** से लॉन्च किया गया था।
i. शीर्ष 100 छात्रों को परियोजना के तहत चुना गया था, जिसने उन्हें 150 PICO उपग्रह अनुसंधान प्रयोग क्यूब्स को डिजाइन करने और विकसित करने में सक्षम बनाया, जिसमें विभिन्न पेलोड शामिल थे।

ii. वर्तमान परियोजना "डॉ APJ अब्दुल कलाम अंतरिक्ष अनुसंधान पेलोड क्यूब्स चैलेंज 2021" एक परियोजना है जिसमें स्कूलों के 1347 छात्र शामिल थे जिन्हें आभासी कक्षाओं के माध्यम से प्रशिक्षण दिया गया था और 100 फेम्टो उपग्रहों को डिजाइन करने और विकसित करने के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण भी दिया गया था।

24. फरवरी 2023 में, भारत की पहली स्वदेशी स्वचालित ट्रेन पर्यवेक्षण प्रणाली (i-ATS) को दिल्ली मेट्रो के पहले कॉरिडोर रेड लाइन पर परिचालन के लिए लॉन्च किया गया था।

ने दिल्ली मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन (DMRC) के साथ मिलकर i-ATS विकसित किया है।

1) इलेक्ट्रॉनिक्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया

2) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

3) भारत डायनामिक्स लिमिटेड

4) मिश्र धातु निगम लिमिटेड

5) भारत अर्थ मूवर्स लिमिटेड

उत्तर - 2) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

फरवरी 2023 में, केंद्रीय आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय के सचिव और दिल्ली मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन (DMRC) के अध्यक्ष मनोज जोशी द्वारा शास्त्री पार्क में संचालन नियंत्रण केंद्र (OCC) से दिल्ली मेट्रो की पहली कॉरिडोर रेड लाइन (रिठाला से शहीद स्थल) पर संचालन के लिए भारत का पहला स्वदेशी स्वचालित रेलगाड़ी पर्यवेक्षण प्रणाली (i-ATS) लॉन्च किया गया था।

i. इसे DMRC और **भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL)** की एक संयुक्त टीम द्वारा भारत सरकार की 'मेक इन इंडिया' और 'आत्मनिर्भर भारत' पहल के तहत मेट्रो रेल ट्रांजिट सिस्टम के लिए विकसित किया गया है।

ii. DMRC ने मेट्रो के लिए भारत के पहले वर्चुअल शॉपिंग ऐप, 'मोमेंटम 2.0' के लॉन्च के बारे में कहा, जो उपयोगकर्ताओं को कई तरह की खरीदारी करने और कई तरह की सेवाओं को शेड्यूल करने की अनुमति देगा। यह उपयोगकर्ताओं को विभिन्न प्रकार की खरीदारी करने और विभिन्न प्रकार की सेवाओं को शेड्यूल करने की अनुमति देगा।

25. किस कंपनी ने हाल ही में (फरवरी'23 में) भारतीय नौसेना के लिए विशिष्ट नौसैनिक प्रणोदन प्रौद्योगिकियों और उत्पादों को विकसित करने के लिए रोल्स-रॉयस मरीन नॉर्थ अमेरिका इंक के साथ एक MoU पर हस्ताक्षर किए?

1) रिलायंस नेवल एंड इंजीनियरिंग लिमिटेड

2) पिक्सल स्पेस इंडिया लिमिटेड

3) बाराकुडा छलावरण लिमिटेड

4) लॉकहीड मार्टिन इंडिया लिमिटेड

5) कल्याणी स्ट्रेटिजिक सिस्टम्स लिमिटेड

उत्तर - 5) कल्याणी स्ट्रेटिजिक सिस्टम्स लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

रोल्स-रॉयस नॉर्थ अमेरिका इंक की सहायक कंपनी रोल्स-रॉयस मरीन नॉर्थ अमेरिका इंक ने भारतीय नौसेना के लिए विशिष्ट नौसेना प्रणोदन प्रौद्योगिकियों और उत्पादों को स्वदेशी रूप से विकसित करने के लिए भारत फोर्ज लिमिटेड की 100% सहायक कंपनी कल्याणी स्ट्रेटिजिक सिस्टम्स लिमिटेड (KSSL) के साथ एक समझौता ज्ञापन (MoU) पर हस्ताक्षर किए हैं।

i. MoU का उद्देश्य नियंत्रण योग्य पिच प्रोपेलर और शाफ्टिंग के लिए भारत में एक स्थानीय आपूर्ति श्रृंखला पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण को सक्षम करना है।

ii. इस MoU के तहत, KSSL भारतीय बाजार के भीतर प्रणोदक बिक्री के लिए देश में प्रदाता बनने के विकल्पों का पता लगाएगा।

26. उस कंपनी का नाम बताइए जिसने हाल ही में (फरवरी'23 में) नागरिक उड्डयन महानिदेशालय (DGCA) से स्वदेशी रूप से विकसित "ब्लैक बॉक्सेस" के लिए भारतीय तकनीकी मानक आदेश (ITSO) की मंजूरी प्राप्त की है।

1) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड

2) इंजीनियर इंडिया लिमिटेड

3) BAE सिस्टम इंडिया

4)हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

5)भारत डायनामिक्स लिमिटेड

उत्तर - 4)हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) को अपने स्वदेशी रूप से विकसित कॉकपिट वॉयस रिकॉर्डर (CVR) और फ्लाइट डेटा रिकॉर्डर (FDR) के लिए नागरिक उड्डयन महानिदेशालय (DGCA) से भारतीय तकनीकी मानक आदेश (ITSO) प्राधिकरण प्राप्त हुआ है, जिसे लोकप्रिय रूप "ब्लैक बॉक्सेस" के रूप में जाना जाता है।

i.ITSO नागरिक विमानों में प्रयुक्त निर्दिष्ट सामग्रियों, पुर्जों, प्रक्रियाओं और उपकरणों के लिए एक न्यूनतम प्रदर्शन मानक है।

ii.CVR और FDR का उपयोग करके महत्वपूर्ण उड़ान विशेषताओं और ऑडियो वातावरण को रिकॉर्ड किया जाता है और फिर किसी विमान की घटना या दुर्घटना की जांच के लिए उपयोग किया जाता है।

27. उस कंपनी का नाम बताइए जिसने हाल ही में (फरवरी'23 में) फ्यूजन पावर प्लांट के परीक्षण के लिए नई पीढ़ी के उच्च तापमान सुपरकंडक्टिंग (HTS) मैग्नेट का दुनिया का पहला सेट बनाया है।

1)फर्स्ट लाइट फ्यूजन लिमिटेड

2)टोकामक एनर्जी लिमिटेड

3)जनरल फ्यूजन लिमिटेड

4)ब्लैकलाइट पावर लिमिटेड

5)TAE टेक्नोलॉजीज लिमिटेड

उत्तर -2)टोकामक एनर्जी लिमिटेड

स्पष्टीकरण:

यूनाइटेड किंगडम (UK) स्थित टोकामक एनर्जी लिमिटेड, एक फ्यूजन पावर रिसर्च कंपनी, ने नई पीढ़ी के उच्च-तापमान सुपरकंडक्टिंग (HTS) मैग्नेट का दुनिया का पहला सेट बनाया है, जिसे फ्यूजन पावर प्लांट-प्रासंगिक परिदृश्यों में इकट्ठा और परीक्षण किया जाएगा।

i.अत्यधिक गर्म, सकारात्मक रूप से आवेशित हाइड्रोजन ईंधन को शामिल करने और प्रबंधित करने के लिए मजबूत चुंबकीय क्षेत्र की आवश्यकता होती है, जो स्वच्छ, स्थायी संलयन ऊर्जा का उत्पादन करने के लिए सूर्य की तुलना में कई गुना अधिक गर्म प्लाज्मा बन जाता है।

ii.टोकामक एनर्जी की नई Demo4 सुविधा में 38 km के ग्राउंड-ब्रेकिंग HTS टेप का उपयोग करके बनाए गए 44 अलग-अलग चुंबकीय कॉइल शामिल होंगे, जो शून्य विद्युत प्रतिरोध के साथ धाराएं ले जाते हैं और पारंपरिक सुपरकंडक्टिंग सामग्री की तुलना में 5 गुना कम शीतलन शक्ति की आवश्यकता होती है।

28. किस अंतरिक्ष एजेंसी ने हाल ही में (फरवरी'23 में) अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) पर फंसे 3 अंतरिक्ष यात्रियों को वापस लाने के लिए सोयूज MS-23 अंतरिक्ष यान लॉन्च किया है?

1)जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी

2)रोस्कोस्मोस

3)राष्ट्रीय वैमानिकी और अंतरिक्ष प्रशासन

4)यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी

5)कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसी

उत्तर - 2)रोस्कोस्मोस

स्पष्टीकरण:

रूसी अंतरिक्ष एजेंसी स्टेट स्पेस कॉर्पोरेशन ROSCOSMOS (रोस्कोस्मोस) ने अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) पर फंसे 3 अंतरिक्ष यात्रियों को उनके मूल रिटर्न कैप्सूल, सोयूज MS-22 कैप्सूल में शीतलक रिसाव के कारण वापस लाने के लिए सोयूज MS-23 अंतरिक्ष यान लॉन्च किया।

i.मानव रहित सोयूज MS-23 को कजाकिस्तान के बैकोनूर अंतरिक्ष केंद्र से प्रक्षेपित किया गया था और इसे कक्षा में स्थापित किया गया था।

ii.सोयूज MS-23 3 अंतरिक्ष यात्रियों को वापस लाएगा: रूस से सर्गेई प्रोकोपयेव और दिमित्री पेटेलिन, और संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) से NASA के अंतरिक्ष यात्री फ्रैंक रुबियो, जो मार्च में अपने मिशन को समाप्त करने वाले थे।

iii.सितंबर 2022 में पहुंचने पर 3 अंतरिक्ष यात्रियों को 6 महीने के लिए अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) पर सवार होने का इरादा था, लेकिन दिसंबर 2022 में जब उनकी वापसी सोयूज MS-22 कैप्सूल से शीतलक का रिसाव शुरू हुआ तो उनका मिशन आगे बढ़ गया।

SPORTS

1. जनवरी 2023 में, भारत ने किस देश को हराकर पहला ICC (अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद) अंडर-19 महिला T-20 (ट्वेंटी 20) विश्व कप 2023 जीता?

- 1) न्यूजीलैंड
 - 2) ऑस्ट्रेलिया
 - 3) इंग्लैंड
 - 4) वेस्ट इंडीज
 - 5) दक्षिण अफ्रीका
- उत्तर - 3) इंग्लैंड

स्पष्टीकरण:

भारत ने इंग्लैंड को 7 विकेट से हराकर पहला ICC (अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद) अंडर-19 महिला T20 (ट्वेंटी 20) विश्व कप 2023 जीता। भारतीय टीम की कप्तानी शोफाली वर्मा ने की थी।

i. यह ICC महिला अंडर-19 क्रिकेट विश्व कप का पहला संस्करण था और इसे 14 से 29 जनवरी, 2023 तक दक्षिण अफ्रीका (SA) द्वारा होस्ट किया गया था।

ii. इसके साथ ही भारत ICC महिला अंडर-19 क्रिकेट विश्व कप का पहला खिताब धारक बन गया। यह महिला वर्ग में भारत की पहली विश्व कप जीत भी है।

iii. मैच पोचेफस्टम में एक्स पुक ओवल और सेनवेस पार्क; और बेनोनी, SA में विलोमूर पार्क में आयोजित किए गए थे।

नोट- जीत के बाद, भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) के सचिव जय शाह ने भारत की अंडर-19 महिला टीम के लिए 5 करोड़ रुपये की पुरस्कार राशि की घोषणा की है।

2. भारत के ट्वेंटी 20 अंतरराष्ट्रीय (T20I) और एक दिवसीय अंतरराष्ट्रीय (ODI) श्रृंखला 2022-2023 के न्यूजीलैंड दौरे के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु 'गलत' है?

- 1) भारत ने न्यूजीलैंड को दोनों ODI (रोहित शर्मा की कप्तानी में) और T20I (हार्दिक पांड्या की कप्तानी में) में व्यापक तरीके से हराया।
- 2) मध्य प्रदेश (MP) के इंदौर के होल्कर क्रिकेट स्टेडियम में आयोजित तीसरे और अंतिम ODI मैच में भारत ने न्यूजीलैंड को 90 रन से हराकर श्रृंखला 3-0 से जीत ली।
- 3) भारत ने नरेंद्र मोदी स्टेडियम, अहमदाबाद, गुजरात में आयोजित तीसरे और अंतिम T20 मैच में न्यूजीलैंड को 168 रन से हराकर श्रृंखला 2-1 से जीत ली।
- 4) शुभमन गिल ने 208 रन बनाए और पुरुषों के ODI मैचों में दोहरा शतक बनाने वाले सबसे कम उम्र के खिलाड़ी बन गए।
- 5) न्यूजीलैंड के खिलाफ भारत के दूसरे ODI मैच के दौरान, सूर्यकुमार यादव विराट कोहली और इशान किशन द्वारा बनाए गए रिकॉर्ड को पीछे छोड़ते हुए ODI में सबसे तेज 1000 रन पूरे करने वाले भारतीय बन गए।

उत्तर - 5) न्यूजीलैंड के खिलाफ भारत के दूसरे ODI मैच के दौरान, सूर्यकुमार यादव विराट कोहली और इशान किशन द्वारा बनाए गए रिकॉर्ड को पीछे छोड़ते हुए ODI में सबसे तेज 1000 रन पूरे करने वाले भारतीय बन गए।

स्पष्टीकरण:

भारत ने न्यूजीलैंड को ODI (रोहित शर्मा की कप्तानी में) और T20I (हार्दिक पांड्या की कप्तानी में) दोनों में व्यापक तरीके से हराया।

- भारत ने होल्कर क्रिकेट स्टेडियम, इंदौर, मध्य प्रदेश (MP) में आयोजित तीसरे और अंतिम ODI मैच में न्यूजीलैंड को 90 रन से हराकर श्रृंखला 3-0 से जीत ली।
- भारत ने नरेंद्र मोदी स्टेडियम, अहमदाबाद, गुजरात में आयोजित तीसरे और अंतिम T20 मैच में न्यूजीलैंड को 168 रन से हराकर श्रृंखला 2-1 से जीत ली।
- राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय स्टेडियम, हैदराबाद, तेलंगाना में आयोजित न्यूजीलैंड के खिलाफ भारत के पहले ODI मैच के दौरान, शुभमन गिल ने 23 साल 132 दिन की उम्र में 208 रन बनाए और पुरुषों के ODI मैचों में दोहरा शतक बनाने वाले सबसे कम उम्र के खिलाड़ी बन गए।
 - ❖ वह विराट कोहली और शिखर धवन द्वारा निर्धारित रिकॉर्ड को पार करते हुए ODI मैचों में सबसे तेज 1000 रन पूरे करने वाले भारतीय भी बन गए। उन्होंने 19 पारियों में उपलब्धि हासिल की।
 - ❖ न्यूजीलैंड के खिलाफ ODI श्रृंखला में अपने उत्कृष्ट प्रदर्शन के बाद, भारतीय बल्लेबाज शुभमन गिल ICC पुरुष ODI खिलाड़ियों की रैंकिंग में अपने करियर के सर्वश्रेष्ठ छठे नंबर पर पहुंचने के लिए 20 पायदान ऊपर चढ़ गए।

- ❖ लिस्ट में विराट कोहली 7वें और रोहित शर्मा 9वें नंबर पर हैं। इस सूची में पाकिस्तान के बाबर आजम शीर्ष पर हैं।
- भारत के मोहम्मद सिराज 2023 में श्रीलंका और न्यूजीलैंड के खिलाफ श्रृंखला में लगातार प्रदर्शन के बाद गेंदबाजों के लिए ICC मेन्स ODI प्लेयर रैंकिंग में शीर्ष पर हैं।
- ❖ साथी तेज गेंदबाज जसप्रीत बुमराह के बाद सिराज पहले भारतीय गेंदबाज हैं जिन्होंने ODI में ICC गेंदबाजों की रैंकिंग में शीर्ष स्थान हासिल किया है। बुमराह जुलाई 2022 में पहले पायदान पर पहुंचे थे।

3. भारतीय क्रिकेटर, "जोगिंदर शर्मा", ने हाल ही में (फरवरी'23 में) क्रिकेट के सभी रूपों से अपनी सेवानिवृत्ति की घोषणा की है।

2008 से 2012 तक उन्होंने इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) में किस टीम के लिए खेला?

- 1) रॉयल चैलेंजर्स बेंगलोर
- 2) कोलकाता नाइट राइडर्स
- 3) चेन्नई सुपर किंग्स
- 4) मुंबई इंडियंस
- 5) दिल्ली कैपिटल्स

उत्तर - 3) चेन्नई सुपर किंग्स

स्पष्टीकरण:

भारतीय क्रिकेटर, **जोगिंदर शर्मा** (39), जो पाकिस्तान के खिलाफ 2007 ट्वेंटी-20 (T20) विश्व कप फाइनल में आखिरी ओवर फेंकने के लिए जाने जाते थे, ने क्रिकेट के सभी रूपों से अपनी सेवानिवृत्ति की घोषणा की।

- जोगिंदर शर्मा वर्तमान में हरियाणा में पुलिस उपाधीक्षक (DSP) के रूप में कार्यरत हैं। वह अक्टूबर 2007 में हरियाणा पुलिस में शामिल हुए थे।

i. उन्होंने **2002-2003 रणजी ट्रॉफी** में मध्य प्रदेश के खिलाफ हरियाणा के लिए पदार्पण किया। उन्होंने हरियाणा के लिए घरेलू क्रिकेट खेला।

ii. जोगिंदर शर्मा ने 2003, 2004, 2006 और 2007 में भारतीय क्रिकेट टीम का प्रतिनिधित्व किया।

iii. वह 2008 से 2012 तक इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) में चेन्नई सुपर किंग्स (CSK) के लिए खेले और 2 IPL- विजेता CSK टीमों (2010 और 2011) का हिस्सा थे।

4. हाल ही में (फरवरी'23 में) राफेल जेवियर वरान ने अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल से अपनी सेवानिवृत्ति की घोषणा की। उन्होंने अंतर्राष्ट्रीय फुटबॉल में किस देश का प्रतिनिधित्व किया?

- 1) अर्जेंटीना
- 2) फ्रांस
- 3) पुर्तगाल
- 4) स्पेन
- 5) इंग्लैंड

उत्तर - 2) फ्रांस

स्पष्टीकरण:

फ्रांसीसी फुटबॉलर **राफेल जेवियर वरान** (29 वर्ष) ने मैनचेस्टर यूनाइटेड के साथ अपने करियर पर ध्यान केंद्रित करने के लिए अंतरराष्ट्रीय फुटबॉल से सेवानिवृत्ति की घोषणा की है।

i. वह फ्रांस की राष्ट्रीय फुटबॉल टीम (उपनाम: लेस ब्लूस) का हिस्सा थे जिसने 2018 में Fédération Internationale De Football Association (FIFA) विश्व कप जीता था और 2022 में उपविजेता रहा था।

ii. वह एक ही वर्ष (2018) में विश्व कप और चैंपियंस लीग दोनों जीतने वाले इतिहास में केवल चौथे खिलाड़ी बन गए, जिसमें क्रिस्चियन कारेम्बेउ (1998 में), रॉबर्टो कार्लोस (2002 में), और सामी खेदिरा (2004 में) शामिल हैं।

5. फरवरी 2023 में, केंद्रीय युवा मामले और खेल मंत्री, अनुराग सिंह और जम्मू-कश्मीर (J&K) के उपराज्यपाल, मनोज सिन्हा ने गुलमर्ग, जम्मू-कश्मीर में आयोजित होने वाले खेलों इंडिया विंटर गेम्स के _____ संस्करण के लिए शुभंकर, थीम गीत और जर्सी लॉन्च की।

- 1) तीसरा
- 2) पहला
- 3) चौथा
- 4) छठा

5) दूसरा

उत्तर - 1) तीसरा

स्पष्टीकरण:

खेलो इंडिया विंटर गेम्स के तीसरे संस्करण के लिए शुभंकर, थीम गीत और जर्सी को केंद्रीय युवा मामले और खेल मंत्री अनुराग सिंह ठाकुर द्वारा जम्मू और कश्मीर (J&K) के उपराज्यपाल मनोज सिन्हा के साथ राजभवन, जम्मू, J&K में लॉन्च किया गया।

- खेलो इंडिया विंटर गेम्स का तीसरा संस्करण, 5-दिवसीय कार्यक्रम 10-14 फरवरी 2023 को **गुलमर्ग**, जम्मू और कश्मीर में आयोजित होने वाला है।

i. शुभंकर: हिम तेंदुआ हिमालय की जीवंत विरासत को दर्शाता है।

ii. J&K स्पोर्ट्स काउंसिल और विंटर गेम्स एसोसिएशन ऑफ J&K खेलो इंडिया विंटर गेम्स के आयोजन के प्रभारी हैं, जो कि युवा मामलों और खेल मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित है।

- खेल, जिसमें 9 खेल आयोजन होंगे, पूरे भारत के लगभग 1500 प्रतियोगियों को शामिल करेंगे।

6. हाल ही में (फरवरी '23 में) संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) में आयोजित वर्ल्ड एथलेटिक्स इंडोर ट्रू गोल्ड सीरीज़ इवेंट 2022 न्यू बैलेंस इंडोर ग्रैंड प्रिक्स में पुरुषों की ऊंची कूद स्पर्धा में स्वर्ण पदक किसने जीता है?

- 1) एल्डहॉज पॉल
- 2) मुरली श्रीशंकर
- 3) सौरव घोषाल
- 4) अविनाश साबले
- 5) तेजस्विन शंकर

उत्तर - 5) तेजस्विन शंकर

स्पष्टीकरण:

भारतीय ऊंची कूद & राष्ट्रमंडल खेल 2022 के कांस्य पदक विजेता, **तेजस्विन शंकर** ने बोस्टन, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) में आयोजित वर्ल्ड एथलेटिक्स इंडोर ट्रू गोल्ड सीरीज़ इवेंट, 2022 न्यू बैलेंस इंडोर ग्रैंड प्रिक्स में पुरुषों की ऊंची कूद स्पर्धा में 2.26 m की छलांग के साथ स्वर्ण पदक जीता।

i. 2007 के विश्व चैंपियन & बहामास के चार बार के ओलंपियन डोनाल्ड थॉमस (2.23 मीटर) ने दूसरा स्थान हासिल किया और USA के डैरिल सुलिवन सीजन-सर्वश्रेष्ठ 2.19 मीटर के साथ तीसरे स्थान पर आए।

7. ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेटर आरोन जेम्स फिच ने हाल ही में (फरवरी '23 में) अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास की घोषणा की। किस वर्ष में, ऑस्ट्रेलिया ने आरोन जेम्स फिच की कप्तानी में अपना पहला अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) T20 विश्व कप जीता?

- 1) 2021
- 2) 2014
- 3) 2016
- 4) 2012
- 5) 2022

उत्तर - 1) 2021

स्पष्टीकरण:

ऑस्ट्रेलिया के सबसे सफल ट्वेंटी-20 अंतर्राष्ट्रीय (T20I) कप्तान **आरोन जेम्स फिच** ने अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट से संन्यास की घोषणा की। उनकी कप्तानी में, ऑस्ट्रेलिया ने दुबई, संयुक्त अरब अमीरात (UAE) में **2021** में अपना पहला अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) T20 विश्व कप जीता।

i. 2014 में, उन्हें जॉर्ज बेली की जगह ऑस्ट्रेलिया का T20I कप्तान नामित किया गया था। उन्होंने 76 T20I में ऑस्ट्रेलिया की कप्तानी की, किसी भी अन्य पुरुष खिलाड़ी से अधिक, 2021 में पहली बार ICC पुरुष T20 विश्व कप खिताब के लिए टीम का नेतृत्व किया। उन्होंने 2015 में ऑस्ट्रेलिया के साथ एकदिवसीय विश्व कप खिताब भी जीता है।

ii. उन्होंने IPL में 92 मैच खेले हैं, जिसमें 25.19 की औसत और 128.20 की स्ट्राइक रेट से 2091 रन बनाए हैं।

नोट- सितंबर 2022 में, आरोन फिच ने एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय (ODI), 50 ओवर के प्रारूप से संन्यास लेने की घोषणा की।

8. फरवरी 2023 में ज़ाग्रेब, क्रोएशिया में आयोजित 2023 की पहली रैंकिंग श्रृंखला, ग्रैंड प्रिक्स ज़ाग्रेब ओपन 2023 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा बिंदु 'सही' है?

A) भारतीय पहलवानों अमन सहरावत और आशु ने क्रमशः पुरुषों के 57 kg वर्ग और पुरुषों के 67 kg वर्ग में कांस्य पदक जीता।

B) ताजिकिस्तान के अलियाबास रज़ादे ने 57 kg वर्ग में चीन के युतो निशुची को हराकर स्वर्ण पदक जीता।

C) चीन के हुसियुएतु ने स्वर्ण पदक जीता जबकि ईरान के रेजा महदी अब्बासी ने 67 kg वर्ग में रजत पदक जीता।

1) केवल A

2) केवल A & B

3) केवल B & C

4) केवल A & C

5) सभी A, B & C

उत्तर - 4)केवल A & C

स्पष्टीकरण:

भारतीय पहलवानों ने 2 कांस्य पदक के साथ 1 से 5 फरवरी 2023 तक ज़ग्रेब, क्रोएशिया में आयोजित 2023 की पहली रैंकिंग श्रृंखला ग्रैंड प्रिक्स ज़ाग्रेब ओपन 2023 का समापन किया।

i. फ्रीस्टाइल पहलवान और अंडर-23 विश्व चैंपियन अमन सहरावत ने पहले दिन पुरुषों के 57 kg वर्ग में संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के जेन रे रोड्स रिचर्ड्स को 10-4 से हराकर कांस्य पदक जीता और टूर्नामेंट के इस संस्करण में भारत के लिए पहला पदक जीता।

• अज़रबैजान के अलियाबास रज़ादे ने 57 kg वर्ग में जापान के युतो निशुची को 2-0 से हराकर स्वर्ण पदक जीता।

ii. ग्रीको-रोमन पहलवान आशु ने प्रतियोगिता के अंतिम दिन पुरुषों के 67 kg वर्ग में कांस्य पदक जीता और कांस्य पदक मैच में लिथुआनिया के एडोमास ग्रिगालियुनस को 5-0 से हराकर रैंकिंग श्रृंखला में भारत के लिए दूसरा पदक जीता।

• चीन के हुसियुएतु ने स्वर्ण पदक जीता जबकि ईरान के रजा महदी अब्बासी ने 67 kg वर्ग में रजत पदक जीता।

नोट: 15 भारतीय पहलवानों ने ज़ग्रेब ओपन 2023 में भाग लिया।

9. रियल मैड्रिड, एक स्पेनिश पेशेवर फुटबॉल क्लब, ने हाल ही में (फरवरी 23 में) मोरक्को 2022 में अपना पांचवां FIFA क्लब विश्व कप जीतने के लिए _____ को हराया था।

1) अल हिलाल

2) फ्लेमिंगो

3) सिएटल साउंडर्स

4) अल अहली

5) विडाड

उत्तर - 1) अल हिलाल

स्पष्टीकरण:

11 फरवरी 2023 को, रियल मैड्रिड, स्पेनिश पेशेवर फुटबॉल क्लब, ने FIFA (Fédération Internationale De Football Association) (फेडरेशन इंटरनेशनल डी फुटबॉल एसोसिएशन) क्लब वर्ल्ड कप 2022 जीता, जिसमें अल हिलाल, सऊदी अरब फुटबॉल क्लब को 5-3 से हराकर मोरक्को के रबात में प्रिंस मौले अब्देलह स्टेडियम में आयोजित किया गया।

i. इस जीत के साथ, रियल मैड्रिड ने 2018, 2014, 2016 और 2017 में टूर्नामेंट जीतने के बाद रिकॉर्ड 5वीं बार FIFA क्लब विश्व कप जीता।

10. किस टीम ने हाल ही में (फरवरी '23 में) बेटवे SA20 लीग (SA20 2023), दक्षिण अफ्रीका में एक ट्वेंटी-20 फ्रेंचाइजी क्रिकेट टूर्नामेंट का उद्घाटन संस्करण जीता है?

1) पार्ल रायल्स

2) जॉबबर्ग सुपर किंग्स

3) सनराइजर्स ईस्टर्न केप

4) प्रिटोरिया कैपिटल्स

5) डरबन्स सुपरजायंट्स

उत्तर - 3) सनराइजर्स ईस्टर्न केप

स्पष्टीकरण:

दक्षिण अफ्रीका के क्रिकेटर एडेन मार्करम की कप्तानी वाली **सनराइजर्स ईस्टर्न केप** ने क्रिकेट दक्षिण अफ्रीका द्वारा आयोजित दक्षिण अफ्रीका में ट्वेंटी-20 फ्रेंचाइजी क्रिकेट टूर्नामेंट, **बेटवे SA20** लीग (SA20 2023) का उद्घाटन संस्करण जीता।

- i. इसने दक्षिण अफ्रीका के जोहान्सबर्ग के वांडरर्स स्टेडियम में आयोजित फाइनल में दक्षिण अफ्रीका के क्रिकेटर वेन पार्नेल की कप्तानी वाली **प्रिटोरिया कैपिटल्स** को हराया।
- ii. सनराइजर्स के कप्तान **एडेन मार्करम** को SA20 2023 में "**प्लेयर ऑफ द सीरीज**" नामित किया गया है। वह प्रतियोगिता में तीसरे सबसे ज्यादा रन बनाने वाले और संयुक्त रूप से 7वें सबसे ज्यादा विकेट लेने वाले गेंदबाज भी बने।

11. हाल ही में (फरवरी '23 में) किसने भारत में पहली फॉर्मूला ई रेस- 2023 ग्रीनको हैदराबाद ई-प्रिक्स जीती है?

- 1) पियरे गैसली
 - 2) एस्टेबन ओकन
 - 3) फ्रैंक मोंटागनी
 - 4) जीन अलेसी
 - 5) जीन-एरिक वर्गेन
- उत्तर- 5) जीन-एरिक वर्गेन

स्पष्टीकरण:

- 11 फरवरी 2023 को, DS पेंस्के के दो बार के फॉर्मूला ई चैंपियन **जीन-एरिक वर्गेन**, एक फ्रांसीसी रेसिंग ड्राइवर, ने भारत में पहली बार फॉर्मूला ई रेस जीती - 2023 ग्रीनको हैदराबाद ई-प्रिक्स, ABB FIA फॉर्मूला ई वर्ल्ड चैंपियनशिप का राउंड 4 (फॉर्मूला ई 2023), हैदराबाद स्ट्रीट सर्किट, हैदराबाद, तेलंगाना में आयोजित 2023 हैदराबाद ई-प्रिक्स में कुल 11 टीमों ने भाग लिया।
- i. एनविजन के **निक कैसिडी** और टैग ह्यूअर पोर्श के **एंटोनियो फेलिक्स डा कोस्टा** क्रमशः दूसरे और तीसरे स्थान पर रहे।
 - ii. हैदराबाद स्ट्रीट सर्किट ई-प्रिक्स की मेजबानी करने वाला 30वां और भारत का पहला आयोजन स्थल बन गया है।

12. उस व्यक्तित्व का नाम बताइए जिसने हाल ही में (फरवरी '23 में) 2023 डल्ला ओपन में पुरुष एकल का खिताब जीता है, जो संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के डलास शहर में आयोजित फाइनल में हुआ था।

- 1) झांग झिझेन
 - 2) वू यिबिंग
 - 3) झांग ज़े
 - 4) शंग जंचेंग
 - 5) यु सिन्यूअन
- उत्तर- 2) वू यिबिंग

स्पष्टीकरण:

- चीन के **वू यिबिंग**, दुनिया में 97वें नंबर के, ने 2023 डल्ला ओपन (डलास ओपन का दूसरा संस्करण) में **पुरुष एकल खिताब** जीता, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के डलास शहर में स्टाइलिंगर / अल्टेक टेनिस कॉम्प्लेक्स में आयोजित फाइनल में अमेरिकी टेनिस खिलाड़ी जॉन इस्नर को हराया। डलास ओपन 2023 4 से 12 फरवरी 2023 तक आयोजित किया गया था।
- i. वू यिबिंग पुरुषों के एकल में टेनिस प्रोफेशनल्स (ATP) टूर टाइटलिस्ट का पहला चीनी संघ बन गया।
 - ii. इस जीत के साथ, वू यिबिंग रैंकिंग में दुनिया के 58 वें नंबर पर पहुंच गए और ATP इतिहास में सर्वोच्च रैंक वाले चीनी खिलाड़ी बन गए।
 - iii. न्यूजीलैंड के जेमी मरे और माइकल वीनस ने अमेरिकियों नथानिएल लेमन्स और जैक्सन विरो के खिलाफ मिलकर अपना पहला पुरुष युगल खिताब जीता।

13. किस राज्य/UT ने खेलो इंडिया विंटर गेम्स, KIWG 2023 का तीसरा संस्करण जीता?

- 1) महाराष्ट्र
 - 2) जम्मू और कश्मीर
 - 3) लद्दाख
 - 4) मेघालय
 - 5) पंजाब
- उत्तर - 2) जम्मू और कश्मीर

स्पर्धीकरण:

खेलो इंडिया विंटर गेम्स, **KIWG 2023** का तीसरा संस्करण, भारत की अपनी तरह की पहली बहु-खेल प्रतियोगिता, 10 से 14 फरवरी 2023 तक उत्तरी कश्मीर, **जम्मू और कश्मीर (J & K)** के बारामूला जिले के गुलमर्ग में आयोजित की गई थी।

i.**J&K** 26 स्वर्ण, 25 रजत और 25 कांस्य, कुल 76 पदक के साथ **KIWG 2023** की पदक तालिका में शीर्ष पर रहा।

पद	टीम	स्वर्ण	रजत	कांस्य	कुल
1	J&K	26	25	25	76
2	महाराष्ट्र	13	8	6	27
3	हिमाचल प्रदेश	10	14	7	31

14. किस राज्य/UT ने KIYG 2022 में पदक तालिका में शीर्ष स्थान हासिल किया और खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2022 (KIYG 2022)के 5वें संस्करण की समग्र चैंपियनशिप जीती?

- 1)हरियाणा
 - 2)मध्य प्रदेश
 - 3)महाराष्ट्र
 - 4)राजस्थान
 - 5)जम्मू & कश्मीर
- उत्तर - **3)महाराष्ट्र**

स्पर्धीकरण:

मध्य प्रदेश द्वारा आयोजित खेलो इंडिया यूथ गेम्स (**KIYG 2022**)का **5वां** संस्करण 30 जनवरी से 11 फरवरी 2023 तक आयोजित किया गया था। **महाराष्ट्र** ने समग्र चैंपियनशिप जीती और खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2022 की पदक तालिका में 161 पदकों (56 स्वर्ण, 55 रजत, और 50 कांस्य) के साथ शीर्ष पर रहा।

पद	राज्य/UT	स्वर्ण	रजत	कांस्य	कुल
1	महाराष्ट्र	56	55	50	161
2	हरियाणा	41	32	55	128
3	मध्य प्रदेश	39	30	27	96

15. किस पाकिस्तानी क्रिकेटर ने हाल ही में (फरवरी'2023 में) क्रिकेट के सभी प्रारूपों से संन्यास लेने की घोषणा की है?

- 1)हारिस सोहेल
- 2)कामरान अकमल
- 3)असद शफीक
- 4)वहाब रियाज
- 5)अहमद शहजाद

उत्तर - **2)कामरान अकमल**

स्पर्धीकरण:

14 फरवरी'2023 को, **कामरान अकमल**, (41 वर्षीय) पाकिस्तान के विकेटकीपर-बल्लेबाज ने क्रिकेट के सभी रूपों से संन्यास लेने की घोषणा की। उन्हें राष्ट्रीय पुरुषों की अंडर 19 (U19) के लिए **पाकिस्तान क्रिकेट बोर्ड (PCB)** की चयन समिति के **अध्यक्ष** के रूप में नियुक्त किया गया था और हारून राशिद की अध्यक्षता वाली राष्ट्रीय पुरुषों की वरिष्ठ टीम के लिए चयन समिति के सदस्य के रूप में भी नियुक्त किया गया था।

i.इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) (2008) के उद्घाटन संस्करण के दौरान, कामरान अकमल ने राजस्थान रॉयल्स (RR) के लिए 6 मैच खेले।

16. निम्नलिखित में से कौन सा देश हाल ही में (फरवरी '2023 में) 2026 FIFA(Fédération Internationale de Football Association) विश्व कप के लिए योग्य था?

- 1)संयुक्त राज्य अमेरिका
 - 2)कनाडा
 - 3)मेक्सिको
 - 4)1 और 2 दोनों
 - 5)1, 2 और 3 दोनों
- उत्तर - 5)1, 2 और 3 दोनों

स्पष्टीकरण:

संयुक्त राज्य (US) की पुरुषों की राष्ट्रीय फुटबॉल टीम, मेक्सिको और कनाडा के साथ, स्वचालित रूप से 2026 FIFA (Fédération Internationale de Football Association) विश्व कप के फाइनल राउंड के लिए क्वालीफाई कर लेगी। 3 देशों ने संयुक्त उत्तरी अमेरिकी बोली में विश्व कप की मेजबानी करने का अधिकार जीता।

- i. यह पहली बार है जब FIFA को तीन मेजबान बोलियों को अलग करना पड़ा है। टूर्नामेंट 2026 में 32 टीमों से 48 तक विस्तार करने के लिए तैयार है।
- ii. सऊदी अरब को FIFA क्लब विश्व कप 2023 का मेजबान नामित किया गया है, जो 12-22 दिसंबर 2023 तक होने वाला है।

17. फरवरी 2023 में, भारत ने दुबई, संयुक्त अरब अमीरात (UAE) में आयोजित बैडमिंटन एशिया मिश्रित टीम चैंपियनशिप 2023/टोंग यून कार्ड कप 2023 के _____ संस्करण में कांस्य पदक जीता।

- 1) तीसरा
 - 2) चौथा
 - 3) दूसरा
 - 4) छठा
 - 5) पाँचवाँ
- उत्तर - 1) तीसरा

स्पष्टीकरण:

बैडमिंटन एशिया मिक्स्ट टीम चैंपियनशिप 2023/टोंग यून कार्ड कप 2023 (आधिकारिक और प्रायोजित शीर्षक: ब्लू ओशन बैडमिंटन एशिया मिक्स्ट टीम चैंपियनशिप दुबई 2023) का तीसरा संस्करण 14-19 फरवरी, 2023 को दुबई, संयुक्त अरब अमीरात (UAE) में दुबई प्रदर्शनी केंद्र में आयोजित किया गया था।

- i. चैंपियनशिप को चीन ने दक्षिण कोरिया को 3-1 से हराकर स्वर्ण पदक जीता था। इसके साथ, दक्षिण कोरिया रजत पदक के साथ दूसरे स्थान पर रहा।
- ii. तीसरा स्थान या कांस्य पदक भारत और थाईलैंड द्वारा साझा किया गया था। 17 टीमों ने एशिया के सभी पांच क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व किया

18. उस क्रिकेट टीम का नाम बताइए जिसने हाल ही में (फरवरी'23 में) मास्टरकार्ड रणजी ट्रॉफी 2022-2023 में बंगाल क्रिकेट टीम को हराकर अपना दूसरा रणजी ट्रॉफी खिताब जीता है।

- 1)दिल्ली
 - 2)मुंबई
 - 3)सौराष्ट्र
 - 4)कर्नाटक
 - 5)बड़ौदा
- उत्तर - 3)सौराष्ट्र

स्पष्टीकरण:

सौराष्ट्र क्रिकेट टीम ने कोलकाता, पश्चिम बंगाल में ईडन गार्डन्स में आयोजित फाइनल में बंगाल क्रिकेट टीम (पश्चिम बंगाल) को 9 विकेट से हराकर मास्टरकार्ड रणजी ट्रॉफी 2022-2023 जीती।

- यह सौराष्ट्र का दूसरा रणजी ट्रॉफी खिताब है। सौराष्ट्र ने 2020 में अपनी पहली रणजी ट्रॉफी जीती।
- i. मास्टरकार्ड रणजी ट्रॉफी 2022-2023 रणजी ट्रॉफी का 88वां सीजन था, जो भारत में प्रमुख प्रथम श्रेणी क्रिकेट टूर्नामेंट है। रणजी ट्रॉफी 2022-23 का आयोजन 13 दिसंबर 2022 से 19 फरवरी 2023 तक किया गया था।
- ii. कप्तान: सौराष्ट्र: जयदेव उनादकट और बंगाल: मनोज तिवारी।

19. जर्मनी में NordWest कप 2023 में अंतर्राष्ट्रीय मास्टर (IM) इल्जा श्राइडर (जर्मनी) को हराकर हाल ही में (फरवरी'23 में) भारत का 80वां ग्रैंडमास्टर (GM) कौन बना है?

- 1)N.R. विग्रेष
- 2)M प्राणेश
- 3)N.R. विशाख
- 4)आदित्य मित्तल
- 5)राहुल श्रीवास्तव

उत्तर - 1)N.R. विग्रेष

स्पष्टीकरण:

भारतीय शतरंज खिलाड़ी N.R. विग्रेष (25 वर्षीय), चेन्नई, तमिलनाडु (TN) से, जर्मनी के बैड ज़्विसचेनहैन में 26 जनवरी 2023 से 29 जनवरी 2023 तक आयोजित NordWest कप 2023 (24वां संस्करण) में जर्मनी के इंटरनेशनल मास्टर (IM) इल्जा श्राइडर को हराने के बाद भारत के 80वें ग्रैंडमास्टर (GM) बने।

- वह लाइव रेटिंग्स में 2500 को पार कर ग्रैंडमास्टर बने।
- N.R. विग्रेष तमिलनाडु (TN) के रहने वाले 29वें ग्रैंडमास्टर भी बने।

i.ग्रैंडमास्टर की भारत की पहली ब्रदर्स जोड़ी:

- N.R. विशाख और N.R. विग्रेष, ग्रैंडमास्टर की उपाधि धारण करने वाले भारत के भाई-बहनों (भाइयों) की पहली जोड़ी बन गए।
- ग्रैंडमास्टर N.R. विग्रेष के बड़े भाई N.R. विशाख 2019 में भारत के 59वें GM बने थे।

20. किस क्रिकेट टीम ने हाल ही में (फरवरी'23 में) दक्षिण अफ्रीका की महिला टीम को हराकर ICC महिला T20 विश्व कप 2023 का 8वां संस्करण जीता और अपने 6वें और लगातार तीसरे ICC महिला T20 विश्व कप खिताब का दावा किया?

- 1)ऑस्ट्रेलिया
- 2)इंग्लैंड
- 3)भारत
- 4)वेस्ट इंडीज
- 5)न्यूजीलैंड

उत्तर - 1)ऑस्ट्रेलिया

स्पष्टीकरण:

मेग लैनिंग की कप्तानी वाली ऑस्ट्रेलियाई महिला राष्ट्रीय क्रिकेट टीम ने दक्षिण अफ्रीका के केप टाउन में न्यूलैंड्स क्रिकेट ग्राउंड में आयोजित फाइनल में सुने लुस की कप्तानी वाली दक्षिण अफ्रीका महिला टीम को 19 रन से हराकर अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) महिला ट्वेंटी-20 (T20) विश्व कप 2023 का 8वां संस्करण जीता।

i. यह ऑस्ट्रेलिया का छठा और लगातार तीसरा ICC महिला T20 विश्व कप खिताब है। ऑस्ट्रेलिया ने इससे पहले 2010, 2012, 2014, 2018 और 2020 में खिताब जीता था।

ii. ICC महिला T20 विश्व कप 2023 की मेजबानी दक्षिण अफ्रीका ने 10 से 26 फरवरी 2023 तक की थी।

iii. इसके साथ ऑस्ट्रेलियाई कप्तान मेग लैनिंग पांच ICC खिताब जीतने वाली एकमात्र क्रिकेट कप्तान बन गई, इस प्रक्रिया में साथी ऑस्ट्रेलियाई रिकी पॉटिंग को पीछे छोड़ दिया।

BOOKS AND AUTHORS

1. "द लास्ट हीरोज- फुट सोलजर्स ऑफ इंडियन फ्रीडम" पुस्तक के लेखक का नाम बताइए।

- 1) प्रणय राय
- 2) सीताराम येचुरी
- 3) हर्ष मंदर
- 4) पलागुम्मी साईनाथ
- 5) रजत शर्मा

उत्तर - 4)पलागुम्मी साईनाथ

स्पष्टीकरण:

भारतीय स्तंभ-लेखक(पत्रकार) और लेखक **पलागुम्मी साईनाथ** (P साईनाथ) ने "द लास्ट हीरोज- फुट सोल्जर्स ऑफ इंडियन फ्रीडम" नामक एक नई पुस्तक लिखी है, जो मोटे तौर पर आम लोगों के दृष्टिकोण से लिखे गए भारत के स्वतंत्रता संग्राम के इतिहास से संबंधित है।

- पुस्तक पेंगुइन रैंडम हाउस की एक छाप, **इंडिया वाइकिंग** द्वारा प्रकाशित की गई थी।

i.P साईनाथ ग्रामीण और आदिवासी समाज से संबंधित 15 सामान्य व्यक्तियों, पुरुषों और महिलाओं की भागीदारी का एक ग्राफिक खाता प्रदान करते हैं, जिन्हें "फुट सोल्जर्स ऑफ इंडियन फ्रीडम" के रूप में वर्णित किया गया था।

2. मनोज पांडे, थल सेनाध्यक्ष (CoAS) जनरल, ने हाल ही में (फरवरी'23 में) "ए क्रॉनिकल ऑफ सेंट्रल कमांड - सावधान" नामक एक पुस्तक का विमोचन किया।

विक्रम D सूजा के साथ "ए क्रॉनिकल ऑफ सेंट्रल कमांड - सावधान" पुस्तक किसने लिखी है?

- 1) लेफ्टिनेंट जनरल मंजीत कुमार
- 2) लेफ्टिनेंट जनरल विवेक कश्यप
- 3) लेफ्टिनेंट जनरल राणा प्रताप कलिता
- 4) लेफ्टिनेंट जनरल विजय नायर
- 5) लेफ्टिनेंट जनरल अनिल चौहान

उत्तर - 2)लेफ्टिनेंट जनरल विवेक कश्यप

स्पष्टीकरण:

9 फरवरी 2023 को, थल सेनाध्यक्ष (CoAS) जनरल, **मनोज पांडे** ने नई दिल्ली, दिल्ली में **लेफ्टिनेंट जनरल विवेक कश्यप** सेंट्रल कमांड (सूर्य कमांड) के चीफ ऑफ़ स्टाफ और **विक्रम D सूजा** द्वारा लिखित "ए क्रॉनिकल ऑफ़ सेंट्रल कमांड – सावधान" नामक एक पुस्तक का विमोचन किया। पुस्तक को मीडिया कंपनी टाइम्स ग्रुप द्वारा डिजाइन और निर्मित किया गया था। पुस्तक गहन शोध और रचनात्मकता के साथ गौरवशाली विरासत और संक्रमण का संकलन और दस्तावेजीकरण है।

3. उस व्यक्तित्व का नाम बताइए जिसने हाल ही में (फरवरी'23 में) चाणक्यपुरी, नई दिल्ली, दिल्ली में "मोदी: शोपिंग ए ग्लोबल ऑर्डर इन फ्लक्स" नामक पुस्तक लॉन्च की।

- 1)अजय सिंह
- 2)JP नड्डा
- 3)अनुपम खेर
- 4)R. बालाशंकर
- 5)आकार पटेल

उत्तर - 2)JP नड्डा

स्पष्टीकरण:

भारतीय जनता पार्टी (BJP) के **अध्यक्ष JP नड्डा** ने चाणक्यपुरी, नई दिल्ली, दिल्ली में "मोदी: शोपिंग ए ग्लोबल ऑर्डर इन फ्लक्स" नामक पुस्तक लॉन्च की।

i.पुस्तक का **संपादन** सुजान चिनाँय, विजय चौथाईवाले और उत्तम कुमार सिन्हा ने किया था; और **प्राक्कथन** डॉ S जयशंकर, विदेश मंत्री, भारत सरकार द्वारा लिखा गया था।

ii.पुस्तक के प्रकाशक **विजडम ट्री** हैं।

OBITUARY

1. 1977 से 1979 की अवधि में _____ के पूर्व केंद्रीय मंत्री शांति भूषण का जनवरी 2023 में निधन हो गया।

- 1) कानून और न्याय
- 2) गृह मामले
- 3) वित्त
- 4) ग्रामीण विकास
- 5) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण

उत्तर - 1)कानून और न्याय

स्पष्टीकरण:

- शांति भूषण, पूर्व कानून मंत्री** (1977-1979) और प्रख्यात न्यायविद, का 97 वर्ष की आयु में नई दिल्ली, दिल्ली में निधन हो गया।
- शांति भूषण ने 1977 से 1979 तक मोरारजी देसाई के प्रधानमंत्रित्व काल में केंद्रीय कानून मंत्री के रूप में कार्य किया और वे राज्यसभा (1977 से 1980) के सदस्य रहे।
 - उन्होंने भारतीय संविधान में 44वां संशोधन पेश किया, जिसे आधिकारिक तौर पर संविधान (चवालीसवां संशोधन) अधिनियम, 1978 के रूप में जाना जाता है, जिसने इंदिरा गांधी सरकार द्वारा अनुमोदित 42वें संशोधन(संविधान (बयालीसवां संशोधन) अधिनियम, 1976) के कई प्रावधानों को उलट दिया, जब उन्होंने कानून मंत्री के रूप में कार्य किया।
 - उनके बेटे, प्रशांत भूषण ने शांति भूषण द्वारा संचालित भारत के ऐतिहासिक मामले राज नारायण बनाम इंदिरा नेहरू गांधी के बारे में "द केस दैट शुक इंडिया: द वर्डिक्ट दैट लेड टू द इमरजेंसी" नामक एक पुस्तक लिखी है।

2. पूर्व भारतीय _____ खिलाड़ी परिमल डे, जिन्हें प्यार से "जंगला-दा" के नाम से जाना जाता था, का फरवरी 2023 में निधन हो गया।

- 1) फुटबॉल
- 2) बैडमिंटन
- 3) हॉकी
- 4) टेनिस
- 5) बॉक्सिंग

उत्तर - 1) फुटबॉल

स्पष्टीकरण:

- एक पूर्व भारतीय **फुटबॉलर परिमल डे**, जिन्हें "जंगला-दा" के नाम से जाना जाता था, का 81 वर्ष की आयु में निधन हो गया।
- परिमल डे ने 5 मैचों में भारत के लिए खेला, मलेशिया के कुआलालंपुर में 1966 मर्डेका कप के कांस्य-पदक के खेल में कोरिया गणराज्य के खिलाफ खेल-जीतने वाले गोल में भारतीय टीम के लिए सिर्फ एक गोल किया।
 - अन्य टूर्नामेंटों में, उन्होंने डूरंड फुटबॉल टूर्नामेंट, जिसे आमतौर पर डूरंड कप (1967, 1970) के रूप में जाना जाता है और रोवर्स कप (1967, 1969, 1973) जीता है।
 - 2018-2019 में, परिमल डे को फुटबॉल के लिए 'बांगलार गौरव' पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
 - उन्हें सक्रिय फुटबॉल से सेवानिवृत्ति के बाद 2019 में पश्चिम बंगाल सरकार द्वारा "बंग भूषण" उपाधि से सम्मानित किया गया था।

3. एक प्रसिद्ध तेलुगु फिल्म निर्माता और पद्म पुरस्कार से सम्मानित कसीनाधुनी विश्वनाथ का फरवरी 2023 में निधन हो गया।

कला के क्षेत्र में उन्हें किस वर्ष पद्म श्री पुरस्कार मिला?

- 1) 2007
- 2) 2016
- 3) 1992
- 4) 2005
- 5) 2000

उत्तर - 3) 1992

स्पष्टीकरण:

- पद्म श्री** और दादासाहेब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित, कसीनाधुनी विश्वनाथ (**K विश्वनाथ**), एक प्रसिद्ध तेलुगु फिल्म निर्माता और अभिनेता, का 92 वर्ष की आयु में हैदराबाद, तेलंगाना में निधन हो गया। उन्हें 'कलातपस्वी' के नाम से जाना जाता था।
- उन्हें **1992** में भारत के चौथे सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार **पद्म श्री (फील्ड-आर्ट)** से सम्मानित किया गया था।
 - वह वर्ष **2016** के लिए सिनेमा के क्षेत्र में भारत के सर्वोच्च पुरस्कार **दादा साहेब फाल्के** पुरस्कार के **48वें** प्राप्तकर्ता थे।
 - K. विश्वनाथ अपनी फिल्मों शंकरभरणम, सागर संगमम (दो बार), स्वाति मुथ्यम और स्वर्ण कमलम के लिए पांच बार राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार विजेता थे।

4. अनुभवी गायिका और पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित वाणी जयराम का फरवरी 2023 में निधन हो गया। कला के क्षेत्र में उन्हें किस वर्ष "पद्म भूषण पुरस्कार" से सम्मानित किया गया?

- 1) 2022
- 2) 2019
- 3) 2021
- 4) 2023
- 5) 2020

उत्तर - 4) 2023

स्पष्टीकरण:

वाणी जयराम, प्रसिद्ध और अनुभवी गायिका, जिन्हें हाल ही में भारत के तीसरे सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार, "पद्म भूषण" (कला के क्षेत्र में 2023) से सम्मानित किया गया था, का 78 वर्ष की आयु में चेन्नई, तमिलनाडु में निधन हो गया। उनका जन्म तमिलनाडु के वेल्लोर जिले में हुआ था और उनके माता-पिता ने मूल रूप से उनका नाम कलैवाणी रखा था।

i. जुलाई 2017 में, उन्हें संयुक्त राज्य के न्यूयॉर्क शहर में नॉर्थ अमेरिकन फिल्म अवार्ड्स (NAFA) 2017 इवेंट में सर्वश्रेष्ठ महिला गायिका से सम्मानित किया गया।

ii. राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार

- वाणी को 1975 में तमिल फिल्म "अपूर्वा रांगंगल" में उनके गीतों के लिए सर्वश्रेष्ठ महिला पार्श्व गायिका (तमिल) के पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
- उन्हें 1980 में तेलुगु फिल्म "शंकरभरणम" में उनके गीतों के लिए सर्वश्रेष्ठ महिला पार्श्व गायिका (तेलुगु) का पुरस्कार मिला।
- उन्हें अपना तीसरा राष्ट्रीय पुरस्कार 1991 में तेलुगु फिल्म "स्वाति किरणम" के गीत "अनाथिनीरा हारा" के लिए मिला।

5. हाल ही में (फरवरी 23 में) परवेज मुशर्रफ, सेवानिवृत्त जनरल का 5 फरवरी 2023 को निधन हो गया। वह _____ के पूर्व राष्ट्रपति भी हैं।

- 1) अफगानिस्तान
- 2) इराक
- 3) कजाकिस्तान
- 4) पाकिस्तान
- 5) ईरान

उत्तर - 4) पाकिस्तान

स्पष्टीकरण:

पाकिस्तान के पूर्व राष्ट्रपति (2001-2008) और सेवानिवृत्त जनरल परवेज मुशर्रफ का 79 वर्ष की आयु में दुबई, संयुक्त अरब अमीरात (UAE) में निधन हो गया। परवेज मुशर्रफ का जन्म 11 अगस्त 1943 को दिल्ली, ब्रिटिश भारत (अब नई दिल्ली, दिल्ली, भारत) में हुआ था।

- परवेज मुशर्रफ को कारगिल में 1999 के संघर्ष के वास्तुकार के रूप में जाना जाता था।

i. वह जनरल के पद तक पहुंचे और 1998 में पाकिस्तान के तत्कालीन प्रधान मंत्री (PM), नवाज शरीफ द्वारा सेना प्रमुख के रूप में नियुक्त किए गए।

ii. परवेज मुशर्रफ को 1965 के भारत-पाकिस्तान युद्ध के दौरान उनकी वीरता के लिए इम्तियाज सनद पदक से सम्मानित किया गया था।

iii. उन्होंने 2006 में "इन द लाइफ ऑफ फायर: ए मेमॉयर" शीर्षक से अपनी आत्मकथा प्रकाशित की।

6. प्रसिद्ध कन्नड़ लेखक और साहित्य अकादमी पुरस्कार विजेता K.V. तिरुमलेश का फरवरी 2023 में निधन हो गया। उनके काव्य संग्रह "अक्षय काव्य" के लिए उन्हें किस वर्ष 'साहित्य अकादमी पुरस्कार' मिला था?

- 1) 2015
- 2) 2018
- 3) 2016
- 4) 2019
- 5) 2017

उत्तर - 1) 2015

स्पष्टीकरण:

प्रसिद्ध कन्नड़ लेखक और साहित्य अकादमी पुरस्कार विजेता **K.V. तिरुमलेश** का हैदराबाद, तेलंगाना में 82 वर्ष की आयु में निधन हो गया।

i. सेवानिवृत्त प्रोफेसर K.V. तिरुमलेश कन्नड़ और अंग्रेजी भाषाओं में एक भारतीय कवि, लेखक और आलोचक हैं।

ii. उन्हें कन्नड़ के सबसे महत्वपूर्ण आधुनिकतावादी (नव्य) कवियों में से एक माना जाता है और उन्होंने 1968 में कविता संग्रह "मुखवदगलु" (मास्क) के साथ अपनी शुरुआत की।

iii. K.V. तिरुमलेश को उनके कविता संग्रह "अक्षय काव्य" (2010) के लिए **2015 में साहित्य अकादमी पुरस्कार**, भारत में एक साहित्यिक सम्मान से सम्मानित किया गया था।

7. इटली की 3 बार की शीतकालीन ओलंपिक विजेता एलेना फैन्चिनी का हाल ही में (फरवरी'23 में) निधन हो गया। उसने शीतकालीन ओलंपिक में किस खेल का प्रतिनिधित्व किया था?

- 1) स्की जंपिंग
- 2) स्नो बोर्डिंग
- 3) फिगर स्केटिंग
- 4) अल्पाइन स्कीइंग
- 5) क्रॉस-कंट्री स्कीइंग

उत्तर - 4) अल्पाइन स्कीइंग

स्पष्टीकरण:

8 फरवरी 2023 को, इटैलियन अल्पाइन स्की रेसर **एलेना फैन्चिनी**, जिन्होंने 3 शीतकालीन ओलंपिक (2006, 2010 और 2014), और 6 विश्व चैंपियनशिप में इटली का प्रतिनिधित्व किया, का कैंसर के कारण 37 वर्ष की आयु में सोलाटो, ब्रेशिया, इटली में निधन हो गया। उनका जन्म 30 अप्रैल 1985 को लवरे, इटली में हुआ था।

- एलेना फैन्चिनी ने 4 विश्व कप पोजिशन बनाए, सभी डाउनहिल में, 2005 में लेक लुईस, कनाडा में 2 जीत और 2015 में इटली के कॉर्टिना डी एम्पेज़ो में शामिल हैं।
- उन्होंने FIS अल्पाइन वर्ल्ड स्की चैंपियनशिप 2005 में डाउनहिल में रजत पदक जीता, जो इटली के बोरमियो में आयोजित किया गया था। वह 2017 में आखिरी बार दौड़ी थी।

8. उस प्रसिद्ध अमेरिकी संगीतकार का नाम बताइए, जिनका हाल ही में (फरवरी'23 में) निधन हो गया, जिन्होंने अपनी अभूतपूर्व रचना के लिए तीन ऑस्कर और आठ ग्रैमी पुरस्कार जीते थे।

- 1) बर्ट बछराच
- 2) मिकलोस रोज़सा
- 3) मैक्स स्टेनर
- 4) दिमित्री टियोमकिन
- 5) जॉन विलियम्स

उत्तर - 1) बर्ट बछराच

स्पष्टीकरण:

8 फरवरी 2023 को, अमेरिकी संगीतकार, **बर्ट बछराच**, जिन्होंने 1982 और 1970 (दो बार) में **3 ऑस्कर** और आठ ग्रैमी जीते, का 94 वर्ष की आयु में लॉस एंजिल्स, कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) में निधन हो गया। उनका जन्म 12 मई 1928 को कैनसस सिटी, मिसौरी, USA में हुआ था।

बर्ट बछराचके बारे में:

i. 1950 के दशक के अंत में संगीत में अपना करियर शुरू करने वाले बर्ट बछराच एक गायक, संगीतकार और गीतकार हैं।

ii. उन्होंने **BAFTA** अवार्ड्स (1971), **ASCAP** फिल्म एंड टेलीविजन म्यूजिक अवार्ड्स (1991 और 1988), **गोल्डन ग्लोब्स**, USA (1982 और 1972), **लॉरेल अवार्ड्स** (1970), और भी बहुत कुछ जीता।

9. ललिता लाजमी, एक प्रसिद्ध _____, का हाल ही में (फरवरी'23 में) निधन हो गया है।

- 1) लेखक
- 2) वास्तुकार
- 3) चित्रकार
- 4) निदेशक
- 5) अभिनेता

उत्तर - 3) चित्रकार

स्पष्टीकरण:

प्रसिद्ध चित्रकार और दिवंगत अभिनेता-फिल्म निर्माता गुरु दत्त की बहन **ललिता लाजमी** का 90 वर्ष की आयु में निधन हो गया। ललिता लाजमी का जन्म 17 अक्टूबर 1932 को कलकत्ता, बंगाल प्रेसीडेंसी, ब्रिटिश भारत (अब पश्चिम बंगाल, भारत) में हुआ था।

i. ललिता लाजमी ने पेरिस (फ्रांस), लंदन (यूनाइटेड किंगडम) और हॉलैंड में अंतरराष्ट्रीय कला दीर्घाओं में कई प्रदर्शनियां आयोजित की हैं।

ii. उनकी रचनाएँ राष्ट्रीय आधुनिक कला संग्रहालय, ब्रिटिश संग्रहालय और छत्रपति शिवाजी महाराज वास्तु संग्रहालय (CSMVS) संग्रहालय मुंबई, महाराष्ट्र के संग्रह में रखी गई हैं।

iii. ललिता लाजमी, एक अद्वितीय जल रंगकर्मी, स्वतंत्रता के बाद के दशकों में अपने कार्यों के माध्यम से आधुनिक भारतीय महिला की कहानी कहती हैं।

10. शोइचिरो टोयोडा का हाल ही में (फरवरी'2023 में) निधन हुआ है।

वह 1999 से अपनी मृत्यु तक निम्नलिखित में से किस कंपनी के अध्यक्ष बने रहे?

1) मर्सिडीज बेंज

2) टोयोटा मोटर कॉर्पोरेशन

3) वोक्सवैगन

4) होंडा मोटर कॉर्पोरेशन लिमिटेड

5) निसान मोटर्स

उत्तर - 2) टोयोटा मोटर कॉर्पोरेशन

स्पष्टीकरण:

14 फरवरी'2023 को, टोयोटा मोटर कॉर्पोरेशन के अध्यक्ष **शोइचिरो टोयोडा** का 97 वर्ष की आयु में जापान के आइची में निधन हो गया। उनका जन्म 27 फरवरी 1925 को जापान के आइची में हुआ था।

ii. वह 1999 से अपने निधन तक कंपनी के अध्यक्ष थे।

11. अर्जुन पुरस्कार विजेता 'तुलसीदास बलराम' का निधन (फरवरी'2023 में) हो गया।

1962 में उन्हें किस क्षेत्र में अर्जुन पुरस्कार मिला?

1) फुटबॉल

2) तीरंदाजी

3) हॉकी

4) बॉक्सिंग

5) एथलेटिक्स

उत्तर - 1) फुटबॉल

स्पष्टीकरण:

16 फरवरी 2023 को, महान भारतीय फुटबॉल खिलाड़ी और दो बार के ओलंपियन **तुलसीदास बलराम** (तुलसीदास बलरामन), एक अर्जुन पुरस्कार विजेता, का 87 वर्ष की आयु में कोलकाता, पश्चिम बंगाल में निधन हो गया। उनका जन्म 4 अक्टूबर 1936 को सिकंदराबाद राज्य, हैदराबाद राज्य, ब्रिटिश भारत (सिकंदराबाद, तेलंगाना) के पास अम्मुगुडा गाँव में हुआ था।

i. भारतीय फुटबॉल में उनके योगदान के लिए उन्हें 1962 में **अर्जुन पुरस्कार** से सम्मानित किया गया था।

ii. उन्होंने ऑस्ट्रेलिया में 1956 के मेलबर्न ओलंपिक में भारत का प्रतिनिधित्व करते हुए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर पदार्पण किया। उन्होंने रोम, इटली में 1960 के ओलंपिक में भी भाग लिया और हंगरी के खिलाफ टूर्नामेंट में भारत का पहला गोल किया।

iii. वह इंडोनेशिया के जकार्ता में 1962 के एशियाई खेलों में स्वर्ण जीतने वाली भारतीय फुटबॉल टीम का हिस्सा थे।

12. हाल ही में (फरवरी'23 में) एक प्रसिद्ध _____ पार्श्व गायक बालिपा नारायण भागवत का निधन हो गया।

1) विल्लू पाट्टू

2) कथकली

3) यक्षगान

4) लावणी

5) कट्टाडकुट्टु

उत्तर - 3) यक्षगान

स्पष्टीकरण:

फरवरी 2023 में, एक प्रसिद्ध यक्षगान पार्श्व गायक, बालिपा नारायण भागवत का कर्नाटक के मूडबिद्री में निधन हो गया। उनका जन्म 13 मार्च 1938 को केरल के कासरगोड में हुआ था।

i. बालिपा नारायण भागवत को यक्षगान के तेनकु थिट्टू स्कूल के "भीष्म" के रूप में जाना जाता था।

ii. वह अपनी समृद्ध आवाज के साथ गायन की "बालिपा शैली" के लिए जाने जाते थे।

iii. बालिपा नारायण भागवत 2010 में राज्य स्तरीय कन्नड़ राज्योत्सव पुरस्कार और कर्नाटक यक्षगान अकादमी द्वारा स्थापित प्रतिष्ठित पार्थी सुब्बा पुरस्कार के प्राप्तकर्ता थे।

13. फरवरी 2023 में, 2014 से 2019 तक _____ के पूर्व गवर्नर ओम प्रकाश कोहली (O P कोहली) का निधन हो गया।

1) बिहार

2) महाराष्ट्र

3) उत्तर प्रदेश

4) झारखंड

5) गुजरात

उत्तर - 5) गुजरात

स्पष्टीकरण:

ओम प्रकाश कोहली (O P कोहली), गुजरात के पूर्व राज्यपाल (2014-2019) और वयोवृद्ध भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) नेता, का नोएडा, उत्तर प्रदेश (UP) में 87 वर्ष की आयु में निधन हो गया।

i. O P कोहली ने 1994 से 2000 तक संसद सदस्य (MP) - राज्यसभा (दिल्ली का प्रतिनिधित्व) के रूप में कार्य किया।

ii. उन्होंने 2014 और 2019 के बीच गुजरात के 19वें राज्यपाल के रूप में कार्य किया।

- उन्होंने 2016 से 2018 तक गुजरात के साथ-साथ मध्य प्रदेश के राज्यपाल के कार्यालय का अतिरिक्त प्रभार भी संभाला और 2014 में 3 सप्ताह के लिए गोवा के राज्यपाल के रूप में अतिरिक्त प्रभार भी संभाला।

14. _____ की अवधि में भारत के पूर्व प्रथम सज्जन देवीसिंह रणसिंह शेखावत का फरवरी 2023 में निधन हो गया।

1) 2007-2012

2) 2002-2007

3) 1997-2002

4) 2012-2017

5) 1992-1997

उत्तर - 1) 2007-2012

स्पष्टीकरण:

भारत की पूर्व राष्ट्रपति प्रतिभा पाटिल के पति और भारत के पूर्व प्रथम सज्जन (2007-2012) प्रसिद्ध शिक्षाविद् देवीसिंह रणसिंह शेखावत का 89 वर्ष की आयु में पुणे, महाराष्ट्र में निधन हो गया।

i. देवीसिंह शेखावत एक भारतीय कृषक और राजनीतिज्ञ थे। उन्होंने राजस्थान के पहले सज्जन (2004 -2007) और अमरावती के मेयर (1991-1992) के रूप में भी कार्य किया। वह भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सदस्य थे।

ii. उन्होंने 1985 से 1990 तक विधान सभा में सेवा की, अमरावती निर्वाचन क्षेत्र से महाराष्ट्र राज्य विधानसभा के लिए चुने गए।

IMPORTANT DAYS

1. मार्टियर्स डे 2023, जिसे सर्वोदय दिवस के रूप में भी जाना जाता है, दुनिया भर में कब मनाया गया?

1) 29 जनवरी 2023

2) 31 जनवरी 2023

3) 27 जनवरी 2023

4) 30 जनवरी 2023

5) 28 जनवरी 2023

उत्तर - 4) 30 जनवरी 2023

स्पष्टीकरण:

मार्टियर्स डे, जिसे **सर्वोदय दिवस** या शहीद दिवस के रूप में भी जाना जाता है, हर साल 30 जनवरी को दुनिया भर में उन सभी को श्रद्धांजलि देने के लिए मनाया जाता है जिन्होंने भारत के लिए अपना बलिदान दिया।

- यह दिन महात्मा गांधी की पुण्यतिथि भी है, जिन्हें प्यार से 'बापू' कहा जाता था।

1.30 जनवरी 2023 को महात्मा गांधी के शहीदी दिवस की **75वीं** वर्षगांठ है।

नोट- भारत के 3 युवा स्वतंत्रता सेनानियों- भगत सिंह, शिवराम राजगुरु, और सुखदेव थापर के बलिदान की याद में 23 मार्च को पूरे भारत में मार्टियर्स डे या शहीद दिवस भी मनाया जाता है।

- 23 मार्च 2023 को 3 स्वतंत्रता सेनानियों की 92वीं पुण्यतिथि है।

2. भारतीय तटरक्षक (ICG) दिवस पूरे भारत में 1 फरवरी 2023 को ICG के स्थापना दिवस के उपलक्ष्य में मनाया गया।

- 1) 45वां
- 2) 47वां
- 3) 43वां
- 4) 46वां
- 5) 48वां

उत्तर - **2)47वां**

स्पष्टीकरण:

भारतीय तटरक्षक (ICG) दिवस प्रतिवर्ष 1 फरवरी को भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय (MoD), भारत सरकार (GoI) के अधीन कार्यरत भारतीय तट रक्षक (ICG) के स्थापना दिवस के उपलक्ष्य में पूरे भारत में मनाया जाता है।

- **1 फरवरी 2023** को ICG का **47वां** स्थापना दिवस मनाया जा रहा है।

i. भारतीय तट रक्षक दुनिया का **चौथा** सबसे बड़ा तट रक्षक है, जिसकी सूची में लगभग 158 जहाज और 70 विमान हैं।

ii. अंतरिम भारतीय तट रक्षक (ICG) की स्थापना 1 फरवरी 1977 को समुद्र से होने वाले सामानों की तस्करी को रोकने के लिए की गई थी।

- ICG की स्थापना भारत की संसद के तटरक्षक अधिनियम, 1978 द्वारा की गई थी।

3. संयुक्त राष्ट्र (UN) वर्ल्ड वेटलैंड्स डे 2023 का विषय क्या है जिसे 2 फरवरी 2023 को दुनिया भर में मनाया गया?

- 1) वेटलैंड्स एक्शन फॉर पीपल एंड नेचर
- 2) वेटलैंड्स एंड वाटर
- 3) वेटलैंड रिस्टोरेशन
- 4) वेटलैंड्स एंड बायोडायवर्सिटी
- 5) वेटलैंड्स एंड क्लाइमेट चेंज

उत्तर - **3)वेटलैंड रिस्टोरेशन**

स्पष्टीकरण:

संयुक्त राष्ट्र (UN) का **वर्ल्ड वेटलैंड्स डे 2023 वेटलैंड रिस्टोरेशन** के विषय के साथ **2 फरवरी 2023** को दुनिया भर में मनाया गया।

i. यह दिन ईरान में कैस्पियन सागर के तट पर रामसर शहर में 2 फरवरी 1971 को अपनाई गई एक अंतर-सरकारी संधि "कन्वेंशन ऑन वेटलैंड्स ऑफ इंटरनेशनल इम्पोर्टेंस" (**रामसर कन्वेंशन**) को अपनाने की तारीख को भी चिह्नित करता है।

- **UN** के अनुसार, "रिवाइव एंड रिस्टोर डिग्रेडेड वेटलैंड्स" वह **विषय** है जो वेटलैंड रिस्टोरेशन के महत्व पर प्रकाश डालता है।

ii. 2023 के **कैंपेन** दृश्य में एक व्यक्ति को फिर से पौधे लगाने की क्रिया के माध्यम से एक वेटलैंड को पुनर्स्थापित करते हुए दिखाया गया है। दृश्य बाहरी "रिप्ल इफेक्ट" को "इट्स टाइम फॉर वेटलैंड रिस्टोरेशन" शीर्षक के साथ दिखाता है।

iii. **पहला** वर्ल्ड वेटलैंड्स डे **1997** में मनाया गया था और 2 फरवरी 2022 को पहली बार UN द्वारा मान्यता प्राप्त विश्व वेटलैंड्स दिवस मनाया गया था।

4. संयुक्त राष्ट्र (UN) द्वारा दुनिया भर में तीसरा अंतर्राष्ट्रीय मानव भाईचारा दिवस 2023 कब मनाया गया?

- 1) 3 फरवरी 2023
- 2) 5 फरवरी 2023
- 3) 4 फरवरी 2023
- 4) 1 फरवरी 2023

5) 2 फरवरी 2023

उत्तर - 3) 4 फरवरी 2023

स्पष्टीकरण:

करुणा, धार्मिक समझ और आपसी सम्मान के सिद्धांतों का सम्मान करने के लिए संयुक्त राष्ट्र (UN) का अंतर्राष्ट्रीय मानव भाईचारा दिवस 4 फरवरी को दुनिया भर में मनाया जाता है जो मनुष्यों को एकजुट रखता है।

i. 4 फरवरी 2023 को मानव भाईचारा का तीसरा अंतर्राष्ट्रीय दिवस मनाया जा रहा है।

ii. अंतर्राष्ट्रीय मानव भाईचारा दिवस अंतर्राष्ट्रीय अंतरधार्मिक सद्भाव सप्ताह के मध्य में पड़ता है, जो फरवरी के पहले सप्ताह के दौरान प्रतिवर्ष मनाया जाता है।

iii. 4 फरवरी 2021 को मानव भाईचारा का पहला अंतर्राष्ट्रीय दिवस मनाया गया।

5. विश्व कैंसर दिवस (WCD) 2023 दुनिया भर में कब मनाया गया?

1) 4 फरवरी 2023

2) 1 फरवरी 2023

3) 5 फरवरी 2023

4) 3 फरवरी 2023

5) 2 फरवरी 2023

उत्तर - 1) 4 फरवरी 2023

स्पष्टीकरण:

विश्व कैंसर दिवस (WCD) 2023 कैंसर के प्रति जागरूकता बढ़ाने और इसकी पहचान, रोकथाम और उपचार को प्रोत्साहित करने के लिए 4 फरवरी 2023 को दुनिया भर में मनाया गया।

• विश्व कैंसर दिवस 2022-2024 का अभियान विषय "क्लोज द केयर गैप" है।

• विश्व कैंसर दिवस 2023 का अभियान विषय "क्लोज द केयर गैप: यूनाइटींग आवर वॉइसेस एंड टेकिंग एक्शन" है।

i. 2023 का अभियान कैंसर के खिलाफ लड़ाई में गठबंधन और नए अभिनव सहयोग को मजबूत करने के लिए समान विचारधारा वाले व्यक्तियों को शामिल होने के लिए आमंत्रित करता है।

ii. विश्व कैंसर दिवस सबसे बड़े और सबसे पुराने अंतरराष्ट्रीय कैंसर संगठन यूनियन फॉर इंटरनेशनल कैंसर कंट्रोल (UICC) की एक पहल है।

6. संयुक्त राष्ट्र (UN) का फीमेल जेनिटल म्यूटिलेशन (FGM) 2023 के लिए जीरो टॉलरेंस का अंतर्राष्ट्रीय दिवस दुनिया भर में कब मनाया गया?

1) 6 फरवरी 2023

2) 5 फरवरी 2023

3) 8 फरवरी 2023

4) 7 फरवरी 2023

5) 4 फरवरी 2023

उत्तर - 1) 6 फरवरी 2023

स्पष्टीकरण:

संयुक्त राष्ट्र (UN) का फीमेल जेनिटल म्यूटिलेशन (FGM) के लिए जीरो टॉलरेंस का अंतर्राष्ट्रीय दिवस 6 फरवरी को दुनिया भर में फीमेल जेनिटल म्यूटिलेशन (FGM) की भयावह प्रथा का मुकाबला करने के लिए मनाया जाता है।

• 6 फरवरी 2023 को फीमेल जेनिटल म्यूटिलेशन के लिए जीरो टॉलरेंस के अंतर्राष्ट्रीय दिवस की 12वीं वर्षगांठ है।

i. फीमेल जेनिटल म्यूटिलेशन 2023 के लिए जीरो टॉलरेंस के अंतर्राष्ट्रीय दिवस का विषय "पार्टनरशिप विथ मेन एंड बॉयज टू ट्रांसफॉर्म सोशल एंड जेंडर नॉर्म्स टू एन्ड FGM" है।

• 2023 का विषय एलिमिनेशन ऑफ़ फीमेल जेनिटल म्यूटिलेशन: डिलिवरिंग द ग्लोबल प्रॉमिस पर संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष (UNFPA) - संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (UNICEF) के संयुक्त कार्यक्रम द्वारा लॉंच किया गया था।

7. सुरक्षित इंटरनेट दिवस (SID) 2023 का विषय क्या है जिसे 7 फरवरी 2023 को दुनिया भर में मनाया गया?

1) अन इंटरनेट वी ट्रस्ट: एक्सप्लोरिंग रिलायबिलिटी

2) ओल फन एंड गोम्स ? एक्सप्लोरिंग रेस्पेक्ट एंड रिलेशनशिप्स ऑनलाइन

3) टुगेदर फॉर ए बेटर इंटरनेट

4) ऑनलाइन राइट्स रेस्पॉन्सिबिलिटीज़

5) आवर इंटरनेट, आवर चॉइस

उत्तर - 3) दुगेदर फॉर ए बेटर इंटरनेट

स्पष्टीकरण:

उभरते ऑनलाइन मुद्दों और वर्तमान चिंताओं के बारे में जागरूकता बढ़ाने और बच्चों और युवा लोगो के लिए डिजिटल प्रौद्योगिकी के सुरक्षित और सकारात्मक उपयोग को बढ़ावा देने के लिए फरवरी के दूसरे सप्ताह के दूसरे दिन (मंगलवार) को दुनिया भर में सुरक्षित इंटरनेट दिवस (SID) मनाया जाता है।

- 7 फरवरी 2023 को SID के 20वें संस्करण को चिह्नित करते हुए सुरक्षित इंटरनेट दिवस 2023 मनाया गया।

i. SID 2023 का विषय "दुगेदर फॉर ए बेटर इंटरनेट" है। यह 2019 से SID का अभियान नारा है।

ii. पहला सुरक्षित इंटरनेट दिवस 6 फरवरी 2004 को मनाया गया। तब तक, 14 देशों (13 यूरोपीय देशों और ऑस्ट्रेलिया) ने इस दिन को मनाया।

8. संयुक्त राष्ट्र (UN) वर्ल्ड इंटरफेथ हार्मनी वीक (WIHW) 2023 1 से 7 फरवरी 2023 तक दुनिया भर में मनाया गया।

किस वर्ष पहली बार WIHW मनाया गया था?

1) 2014

2) 2012

3) 2010

4) 2009

5) 2011

उत्तर - 5) 2011

स्पष्टीकरण:

संयुक्त राष्ट्र (UN) का वर्ल्ड इंटरफेथ हार्मनी वीक (WIHW) हर साल फरवरी के पहले सप्ताह (1-7 फरवरी) के दौरान दुनिया भर में सभी लोगों के बीच सद्भाव को बढ़ावा देने के लिए मनाया जाता है, भले ही उनकी आस्था कुछ भी हो।

- WIHW 2023 1 से 7 फरवरी 2023 तक मनाया गया।

i. WIHW मंत्र, "लव ऑफ गुड, लव ऑफ द नेबर", न केवल एक नारा है बल्कि एक प्रजाति के रूप में हमारे अस्तित्व को सुनिश्चित करने के लिए एक दलील और एक अस्तित्वगत अनिवार्यता है।

ii. पहली बार WIHW 1-7 फरवरी 2011 को मनाया गया।

iii. वर्ल्ड इंटरफेथ हार्मनी वीक "द कॉमन वर्ड इनिशिएटिव" के अग्रणी कार्य पर आधारित है, जिसे प्रिंस गाजी बिन मुहम्मद द्वारा लिखा गया था और 2007 में जारी किया गया था।

9. संयुक्त राष्ट्र (UN) का विश्व दलहन दिवस (WPD) 2023 दुनिया भर में कब मनाया गया?

1) 9 फरवरी 2023

2) 8 फरवरी 2023

3) 10 फरवरी 2023

4) 12 फरवरी 2023

5) 11 फरवरी 2023

उत्तर - 3) 10 फरवरी 2023

स्पष्टीकरण:

संयुक्त राष्ट्र (UN) का विश्व दलहन दिवस (WPD) प्रतिवर्ष 10 फरवरी को दुनिया भर में इन खाद्य पदार्थों के मूल्य को पहचानने और दालों सहित विभिन्न प्रकार के खाद्य पदार्थों के सेवन के पोषण संबंधी लाभों के बारे में ज्ञान बढ़ाने के लिए मनाया जाता है।

विश्व दलहन दिवस 2023 का विषय "पल्सेस फॉर ए सस्टेनेबल फ्यूचर" है।

WPD को जनता को दालों के बारे में शिक्षित करने और अधिक उत्पादन, बेहतर पोषण, बेहतर पर्यावरण और सभी के लिए बेहतर जीवन के लिए अधिक कुशल, समावेशी, लचीला, और टिकाऊ कृषि खाद्य प्रणालियों के संक्रमण में निभाई जाने वाली मौलिक भूमिका के बारे में भी मनाया जाता है।

उद्देश्य:

WPD का उद्देश्य टिकाऊ खाद्य उत्पादन के हिस्से के रूप में दालों के पोषण और पर्यावरणीय लाभों के बारे में जागरूकता फैलाना है।

10. पूरे भारत में राष्ट्रीय कृमि मुक्ति दिवस (NDD) 2023 कब मनाया गया?

- 1) 9 फरवरी 2023
- 2) 13 फरवरी 2023
- 3) 12 फरवरी 2023
- 4) 10 फरवरी 2023
- 5) 8 फरवरी 2023

उत्तर - 4) 10 फरवरी 2023

स्पष्टीकरण:

राष्ट्रीय कृमिनाशक दिवस (NDD) प्रतिवर्ष 10 फरवरी को भारत भर के सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों (UT) में 15 फरवरी को मॉप-अप दिवस के साथ किया जाता है, जिसका उद्देश्य 1-19 वर्ष की आयु के बच्चों में आंतों के कीड़े जिन्हें मृदा-संचारित कृमि (STH) भी कहा जाता है, को समाप्त करना है।

- राष्ट्रीय कृमिनाशक दिवस (NDD) 10 फरवरी और 10 अगस्त को द्वि-वार्षिक दौर के रूप में आयोजित किया जाता है।
- पहला दौर फरवरी में आयोजित किया जाता है और दूसरा दौर अगस्त में आयोजित किया जाता है।

11. संयुक्त राष्ट्र (UN) का विज्ञान में महिलाओं और लड़कियों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस 2023 दुनिया भर में कब मनाया गया?

- 1) 11 फरवरी 2023
- 2) 8 फरवरी 2023
- 3) 9 फरवरी 2023
- 4) 13 फरवरी 2023
- 5) 10 फरवरी 2023

उत्तर - 1) 11 फरवरी 2023

स्पष्टीकरण:

साइंस, टेक्नोलॉजी, इंजीनियरिंग एंड मैथमेटिक्स (STEM) क्षेत्रों में महिलाओं की पूर्ण और समान पहुंच और भागीदारी को बढ़ावा देने के लिए 11 फरवरी 2023 को संयुक्त राष्ट्र (UN) का विज्ञान में महिलाओं और लड़कियों का अंतर्राष्ट्रीय दिवस 2023 मनाया गया।

i. 11 फरवरी 2023 विज्ञान में महिलाओं और लड़कियों के 8वें अंतर्राष्ट्रीय दिवस के रूप में मनाया गया।

- विज्ञान में महिलाओं और लड़कियों के अंतर्राष्ट्रीय दिवस 2023 का विषय "इनोवेट, डिमॉन्स्ट्रेट, एलिवेट, एडवांस, सस्टेन" (IDEAS): ब्रिंगिंग कम्युनिटीज फॉरवर्ड फॉर सस्टेनेबल एंड इक्वीटेबल डेवलपमेंट" है।

ii. विज्ञान में महिलाओं और लड़कियों का पहला अंतर्राष्ट्रीय दिवस 11 फरवरी 2016 को मनाया गया।

12. विश्व यूनानी दिवस 2023 का विषय क्या है जिसे 11 फरवरी 2023 को दुनिया भर में मनाया गया?

- 1) यूनानी मेडिसिन फॉर पब्लिक हेल्थ
- 2) इंटीग्रेशन ऑफ यूनानी मेडिकल सिस्टम इन मेनस्ट्रीम हेल्थ सर्विस
- 3) डाइट एंड न्यूट्रिशन इन यूनानी मेडिसिन फॉर गुड हेल्थ एंड वेल-बीइंग
- 4) डिजीज प्रिवेंशन इन द न्यू नार्मल थ्रू यूनानी सिस्टम ऑफ मेडिसिन
- 5) ऑपरट्यूनिटीज एंड चैलेंजेस इन टाइम्स ऑफ COVID-19

उत्तर - 1) यूनानी मेडिसिन फॉर पब्लिक हेल्थ

स्पष्टीकरण:

विश्व यूनानी दिवस 2023 11 फरवरी 2023 को "यूनानी मेडिसिन फॉर पब्लिक हेल्थ" विषय के साथ दुनिया भर में मनाया गया।

- यह दिन मोहम्मद अजमल खान की जयंती भी मनाता है, जिन्हें "हकीम अजमल खान" के नाम से जाना जाता है, जो एक महान भारतीय यूनानी विद्वान और समाज सुधारक हैं। 11 फरवरी 2023 को मोहम्मद अजमल खान की 155वीं जयंती है।

i. पहला विश्व यूनानी दिवस 11 फरवरी 2017 को सेंट्रल रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ यूनानी मेडिसिन (CRIUM) (अब नेशनल रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ यूनानी मेडिसिन फॉर स्किन डिसऑर्डर (NRIUMSD)), हैदराबाद, तेलंगाना में मनाया गया।

ii. CRIUM, AYUSH मंत्रालय द्वारा आयोजित नई दिल्ली, दिल्ली में 10 और 11 फरवरी 2023 को "यूनानी मेडिसिन फॉर पब्लिक हेल्थ" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया था।

13. दुनिया भर में 31वां विश्व बीमार दिवस कब मनाया गया?

- 1) 10 फरवरी 2023
- 2) 12 फरवरी 2023
- 3) 9 फरवरी 2023
- 4) 11 फरवरी 2023
- 5) 13 फरवरी 2023

उत्तर – 4) 11 फरवरी 2023

स्पष्टीकरण:

11 फरवरी को दुनिया भर में मनाया जाने वाला **विश्व बीमार दिवस** बीमारों के लिए प्रार्थना का वार्षिक दिन है।

- इस दिन की स्थापना 1992 में पोप जॉन पॉल II द्वारा बीमारी से पीड़ित लोगों को आशा और आराम प्रदान करने के तरीके के रूप में की गई थी।
- यह दिन आवर लेडी ऑफ लूर्ड्स के पर्व दिवस को भी चिह्नित करता है, जिसके बारे में कहा जाता है कि फ्रांस के लूर्ड्स में और उसके आसपास मैरियन स्पष्टता के सम्मान में मनाया जाता है।

11 फरवरी 2023 बीमारों का **31वां** विश्व दिवस मनाया जा रहा है, जिसका विषय 'टेक केयर ऑफ़ हिम: कम्पैशन एज ए सिनॉडल एक्सरसाइज ऑफ़ हीलिंग' है।

14. राष्ट्रीय उत्पादकता दिवस/राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद स्थापना दिवस 2023 पूरे भारत में कब मनाया गया?

- 1) 9 फरवरी 2023
- 2) 10 फरवरी 2023
- 3) 11 फरवरी 2023
- 4) 12 फरवरी 2023
- 5) 13 फरवरी 2023

उत्तर- 4) 12 फरवरी 2023

स्पष्टीकरण:

राष्ट्रीय उत्पादकता दिवस या राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद स्थापना दिवस 2023 पूरे भारत में **12 फरवरी 2023** को राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद (NPC) के स्थापना दिवस को चिह्नित करने और उत्पादकता, दक्षता और नवाचार के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए मनाया गया।

i. राष्ट्रीय उत्पादकता दिवस को राष्ट्रीय उत्पादकता सप्ताह के एक भाग के रूप में मनाया जाता है, जो प्रतिवर्ष 12 से 18 फरवरी तक मनाया जाता है।

ii. राष्ट्रीय उत्पादकता सप्ताह 2023 का **विषय** "प्रोडक्टिविटी, ग्रीन ग्रोथ, एंड सस्टेनेबिलिटी: सेलेब्रेटिंग इंडियास G20 प्रेसीडेंसी" है।

15. 19वीं सदी के ब्रिटिश प्रकृतिवादी, चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन की जयंती मनाने के लिए दुनिया भर में अंतर्राष्ट्रीय डार्विन दिवस 2023 कब मनाया गया?

- 1) 12 फरवरी 2023
- 2) 13 फरवरी 2023
- 3) 10 फरवरी 2023
- 4) 8 फरवरी 2023
- 5) 9 फरवरी 2023

उत्तर- 1) 12 फरवरी 2023

स्पष्टीकरण:

अंतर्राष्ट्रीय डार्विन दिवस 2023 को दुनिया भर में **12 फरवरी 2023** को 19वीं सदी के ब्रिटिश प्रकृतिवादी, **चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन** की जयंती मनाने के लिए मनाया गया, जो अपने काम "द थ्योरी ऑफ़ नेचुरल सेलेक्शन" के लिए जाने जाते हैं।

i. अंतर्राष्ट्रीय डार्विन दिवस की शुरुआत तीन डार्विन उत्साही लोगों द्वारा की गई थी: डॉ रॉबर्ट स्टीफंस, प्रोफेसर मास्सिमो पिग्लुची और अमांडा चेसवर्थ।

16. विश्व रेडियो दिवस 2023 का विषय क्या है जिसे 13 फरवरी 2023 को संयुक्त राष्ट्र (UN) द्वारा दुनिया भर में मनाया गया?

- 1) रेडियो एंड टूस्ट
- 2) रेडियो एंड पीस

- 3)न्यू वर्ल्ड, न्यू रेडियो
 - 4)डायलाग, टॉलरेंस एंड पीस
 - 5)रेडियो एंड स्पोर्ट्स
- उत्तर- 2)रेडियो एंड पीस

स्पष्टीकरण:

संयुक्त राष्ट्र (UN) का विश्व रेडियो दिवस प्रतिवर्ष 13 फरवरी को दुनिया भर में शांति के रखरखाव और संक्रमण के एक अनिवार्य हिस्से के रूप में रेडियो के महत्व को उजागर करने के लिए मनाया जाता है। वर्ष 2023 में विश्व रेडियो दिवस के 12वें संस्करण का आयोजन किया जा रहा है।

i. विश्व रेडियो दिवस संयुक्त राष्ट्र रेडियो सेवा "UN रेडियो" की स्थापना की वर्षगांठ भी है, जिसे 13 फरवरी 1946 को स्थापित किया गया था।

ii. विश्व रेडियो दिवस 2023 का विषय "रेडियो एंड पीस" है।

17. राष्ट्रीय महिला दिवस 13 फरवरी 2023 को दुनिया भर में _____ की 144वीं जयंती के उपलक्ष्य में मनाया गया।

- 1)सरोजिनी नायडू
- 2)विजया लक्ष्मी पंडित
- 3)पद्मजा नायडू
- 4)मुथुलक्ष्मी रेड्डी
- 5)इंदिरा गांधी

उत्तर - 1)सरोजिनी नायडू

स्पष्टीकरण:

राष्ट्रीय महिला दिवस प्रतिवर्ष 13 फरवरी को सरोजिनी नायडू की जयंती मनाने के लिए पूरे भारत में मनाया जाता है, जिन्हें "नाइटिंगेल ऑफ़ इंडिया" कहा जाता था।

i. भारतीय महिलाओं की सामाजिक, सांस्कृतिक, राजनीतिक और आर्थिक उपलब्धियों का सम्मान करने के लिए राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया जाता है।

- 13 फरवरी 2023 को सरोजिनी नायडू की 144वीं जयंती को चिह्नित करती है।

नोट: संयुक्त राष्ट्र (UN) का अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस प्रतिवर्ष 8 मार्च को दुनिया भर में मनाया जाता है।

18. अंतर्राष्ट्रीय मिर्गी दिवस 2023 का विषय क्या है जिसे 13 फरवरी 2023 को दुनिया भर में मनाया गया?

- 1)फ्रेंडशिप एंड इन्क्लूसिव
- 2)डेयर इज़ नो NEAM विथाउट ME
- 3)स्टिग्मा
- 4)लाइफ़ इज़ ब्यूटीफुल
- 5)50 मिलियन स्टेप्स फॉर एपिलेप्सी

उत्तर - 3)स्टिग्मा

स्पष्टीकरण:

दुनिया भर में व्यक्तियों, परिवारों और समुदायों पर मिर्गी और इसके प्रभाव के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए हर साल फरवरी के दूसरे सोमवार को दुनिया भर में अंतर्राष्ट्रीय मिर्गी दिवस मनाया जाता है।

- अंतर्राष्ट्रीय मिर्गी दिवस 2023 13 फरवरी 2023 को "स्टिग्मा" विषय के साथ मनाया जाता है।
- अंतर्राष्ट्रीय मिर्गी दिवस 2023 का अभियान मिर्गी का #StampOutStigma है।

i. 2015 में पहला अंतर्राष्ट्रीय मिर्गी दिवस मनाया गया।

ii. जिनेवा, स्विट्जरलैंड में 75वीं विश्व स्वास्थ्य सभा (WHA) में WHO ने मिर्गी और अन्य न्यूरोलॉजिकल डिसऑर्डर 2022-2031 (IGAP) पर इंटरसेक्टरल ग्लोबल एक्शन प्लान को अपनाया।

19. विश्वभर में अंतर्राष्ट्रीय बाल्यावस्था कैंसर दिवस (ICCD) 2023 कब मनाया गया?

- 1)11 फरवरी
- 2)12 फरवरी
- 3)13 फरवरी
- 4)14 फरवरी