

Solution Set

1. Ans. C.

- ग्लोबल फायरपावर 2019 की सैन्य शक्ति रैंकिंग में, भारतीय सेना को दक्षिण एशिया में सबसे मजबूत सैन्य शक्ति के रूप में स्थान दिया गया है।
- जबकि पाकिस्तान को दूसरा स्थान दिया गया है और बांग्लादेश दक्षिण एशिया में तीसरी सबसे शक्तिशाली सैन्य शक्ति है।
- विश्व रैंकिंग में, संयुक्त राज्य अमेरिका सूची में सबसे ऊपर है, इसके बाद रूस और चीन हैं।
- भारत को चौथे स्थान पर, पाकिस्तान को 15वें स्थान पर, म्यांमार को 37वें, अफगानिस्तान को 74वें, श्रीलंका को 90वें, नेपाल को 120वें स्थान पर और भूटान को 137वें स्थान पर रखा गया है, जो सूचकांक के अनुसार दुनिया के सबसे कम मजबूत देशों में से एक है।
- ग्लोबल फायरपावर में कुल 137 देशों की सैन्य ताकतों को शामिल किया गया है।

2. Ans. C.

- भारत और अमेरिका नवंबर 2019 में विशाखापत्तनम और काकीनाडा (आंध्र प्रदेश) में अपनी पहली त्रि-सेवा अभ्यास "एक्सरसाइज टाइगर ट्रायम्फ" का आयोजन किया जाना है।
- एकीकृत रक्षा स्टाफ के मुख्यालय के तत्वावधान में भारत-अमेरिका त्रि-सेवा अभ्यास का आयोजन किया जाएगा।
- पूर्वी नौसेना कमान मुख्यालय द्वारा निकाले गये निष्कर्ष में भारत-अमेरिका त्रि-सेवा मानवीय सहायता और आपदा राहत (HADR) के लिए अंतिम योजना सम्मेलन (FPC) के दौरान इस अभ्यास की योजना पर विचार किया गया।
- 'टाइगर ट्रायम्फ' की घोषणा अमेरिका के राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प द्वारा अमेरिका में हाउडी मोदी कार्यक्रम के दौरान की गई थी।

3. Ans. C.

विलियम पेल्हम बर् संयुक्त राज्य अमेरिका के 85वें अटॉर्नी जनरल के रूप में 14 फरवरी, 2019 से नियुक्त डोनाल्ड ट्रम्प प्रशासन में सेवारत एक अमेरिकी वकील हैं।

4. Ans. D.

विश्व महासागरीय दिवस- 2019 का थीम 'जेंडर एंड ओशिन' है।

विश्व महासागरीय दिवस महासागरों के प्रति जागरूकता बढ़ाने के मकसद से प्रति वर्ष 8 जून को मनाया जाता है।

5. Ans. C.

ब्रिटिश रेसिंग ड्राइवर लेविस हैमिल्टन (मर्सिडीज) ने सेबेस्टियन वेटेल (फेरारी) को हराकर कैनेडियन ग्रांड प्रिक्स 2019 जीता।

रेस के दौरान, वेटेल और हैमिल्टन दोनों हेड टू हेड की लड़ाई में लगे हुए थे, उसी दौरान वेटेल गलती से घास पर चले गये, इस प्रक्रिया में ब्रिटिश चालक को समय लगा, जब वह ट्रैक पर दोबारा शामिल हुआ।

6. Ans. A.

भारत का पहला तेल संग्रहालय असम के गुवाहाटी में स्थापित किया जाएगा।

इसका नाम केबी मालवीय राष्ट्रीय तेल संग्रहालय होगा। केबी मालवीय को भारत के हाइड्रोकार्बन उद्योग का पिता कहा जाता है।

सभी प्रमुख तेल और गैस कंपनियां ओएनजीसी, ऑयल, एचपीसीएल, बीपीसीएल, ईआईएल संयुक्त रूप से संग्रहालय के लिए काम करेंगी।

7. Ans. C.

हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2019 में भारत 58 वें स्थान पर है, जिसमें मोबिलिटी स्कोर 58 है। भारत मॉरीशस और साओ टोम और प्रिंसिपे के साथ स्थान साझा करता है।

2018 में, भारत 79 वें स्थान पर था।

नोट:

हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2019 ने हाल ही में अपनी वेबसाइट पर प्रकाशित किया है कि जापान और सिंगापुर सामूहिक रूप से दुनिया के सबसे शक्तिशाली पासपोर्ट के रूप में पहला स्थान रखते हैं।

8. Ans. D.

* अंतर-राज्य परिषद को राज्यों के बीच विवादों की जांच और सलाह देने के लिए अनिवार्य किया गया है, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी इसके अध्यक्ष और छह केंद्रीय मंत्रियों और सभी मुख्यमंत्रियों के सदस्यों के रूप में इसे पुनर्गठित किया गया है।

* केंद्रीय मंत्री जो पुनर्गठित परिषद के सदस्य होंगे, वे हैं अमित शाह (गृह), निर्मला सीतारमण (वित्त), राजनाथ सिंह (रक्षा), नरेंद्र सिंह तोमर (कृषि और किसान कल्याण मंत्री, ग्रामीण विकास और पंचायती राज)।

* संविधान के अनुच्छेद 263 में अंतर-राज्य परिषद की स्थापना का प्रावधान है।

9. Ans. D.

भारत के सौरभ चौधरी (17 साल) ने ISSF शूटिंग वर्ल्ड कप में 10 मीटर एयर पिस्टल प्रतियोगिता में स्वर्ण पदक जीता। यह वर्ल्ड कप जर्मनी के म्यूनिख में हुआ था।

सौरभ चौधरी ने ISSF शूटिंग वर्ल्ड कप में 246.3 का सर्वाधिक स्कोर किया। इस स्कोर के साथ ही उन्होंने अपने पिछले रिकॉर्ड 245 को तोड़ दिया जो कि उन्होंने नई दिल्ली में फरवरी 2019 में आयोजित वर्ल्ड कप शूटिंग प्रतियोगिता में बनाया था।

10. Ans. A.

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) के अध्यक्ष के. शिवा ने भारत के पहले अंतरिक्ष में मानव मिशन को पूरा करने हेतु बेंगलुरु में मानव अंतरिक्ष उड़ान केंद्र स्थापित करने की घोषणा की है। अंतरिक्ष एजेंसी ने उद्योग द्वारा निर्मित PSLV लॉन्च वाहनों के निर्माण के लिए हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) और एल एंड टी सहित अन्य फर्मों के साथ समझौता किया है। भविष्य के अंतरिक्ष उड़ान मिशन की योजना बनाने में यह महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा।

11. Ans. D.

सरकार ने अंतरराष्ट्रीय गांधी शांति पुरस्कार के लिए कन्याकुमारी में स्थित विवेकानंद केंद्र (2015), अक्षयपात्र फाउंडेशन और सुलभ इंटरनेशनल (2016), एकलव्य ट्रस्ट (2017) और योही ससाकावा (2018) के नामों की घोषणा की है।

कन्याकुमारी में स्थित विवेकानंद केंद्र को ग्रामीण विकास, शिक्षा तथा प्राकृतिक संसाधनों के विकास में योगदान के लिए सम्मानित किया गया।

अक्षय पात्र फाउंडेशन को पूरे भारत में बच्चों को मध्याह्न भोजन उपलब्ध कराने की दिशा में काम करने के लिए सम्मानित किया गया।

भारत में स्वच्छता सुविधाओं के सुधार और हाथ से मैला ढोने की परंपरा से मुक्ति में योगदान के लिए सुलभ इंटरनेशनल को सम्मानित किया गया।

एकलव्य ट्रस्ट को ग्रामीण और आदिवासी बच्चों, ग्रामीण सशक्तिकरण और लिंग तथा सामाजिक समानता के लिए शिक्षा के क्षेत्र में अपने काम के लिए सम्मानित किया गया।

निप्पॉन फाउंडेशन की चेयरपर्सन और विश्व स्वास्थ्य संगठन सद्भावना राजदूत योही ससाकावा को कुष्ठ उन्मूलन में उनके योगदान के लिए सम्मानित किया गया।

12. Ans. B.

तरंग दैर्ध्य प्रकाश के मार्ग में विचलन के व्युत्क्रमानुपाती होती है। लाल रंग न्यूनतम विचलन और बैंगनी अधिकतम विचलन प्रभावित होता है। जब एक श्वेत प्रकाश को किसी प्रिज्म से गुजरा जाता है, तो सात रंगों के एक स्पेक्ट्रम का निर्माण होता है, जो श्वेत प्रकाश के सात अलग-अलग रंगों के संयोजन को दर्शाता है।

- लाल रंग इन 4 रंगों में से न्यूनतम विचलन करता है।
- लाल रंग की तरंग दैर्ध्य अधिकतम है इसलिए यह न्यूनतम विचलन दर्शाता है।
- बैंगनी रंग की तरंग दैर्ध्य न्यूनतम होती है इसलिए यह अधिकतम विचलन दर्शाता है।

इसलिए, विकल्प B सही उत्तर है।

13. Ans. A.

लेह के चोगलामसर गांव में सिंधु नदी पर बना सबसे लंबा (260 फुट) सस्पेंशन ब्रिज (झूला पुल) मैत्री ब्रिज है, जिसका उद्घाटन 1 मार्च, 2019 को प्रधानमंत्री द्वारा किया गया था।

इसका निर्माण भारतीय सेना ने केवल 40 दिनों में किया था।

पुल का नाम 'मैत्री ब्रिज' रखा गया है, जो लेह-लद्दाख क्षेत्र में मौजूद उत्कृष्ट नागरिक-सैन्य संबंधों का प्रतीक है।

14. Ans. C.

नासा ने 2024 चंद्र मिशन 'आर्टेमिस' के कार्यक्रम का अनावरण किया है। चंद्रमा की ग्रीक पौराणिक देवी और अपोलो की जुड़वां बहन के नाम पर इस मिशन को 'आर्टेमिस' नाम दिया गया है। मिशन लॉन्च के लिए 3 कार्यक्रम होंगे। आर्टेमिस 1 को 2020 के लिए योजनाबद्ध किया गया है। आर्टेमिस 2, 2022 के आस-पास एक चालक दल के साथ पृथ्वी के उपग्रह की परिक्रमा करेगा और आर्टेमिस 3, 2024 में चंद्रमा पर पहली महिला सहित अंतरिक्ष यात्रियों को उतारेगा।

15. Ans. D.

* भारत का शांति काल में दिया जाने वाला सर्वोच्च वीरता सम्मान, अशोक चक्र लांस नायक नजीर वानी को दिया गया था।

* यह सम्मान राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद द्वारा प्रस्तुत किया गया था, गणतंत्र दिवस पर इस सम्मान को वानी की पत्नी और माँ द्वारा प्राप्त किया गया था।

* लांस नायक नजीर वानी ने शोपियां ऑपरेशन के दौरान स्वयं घायल होने के बावजूद, अकेले ही दो आतंकवादियों को मार गिराया और तीसरे को गंभीर रूप से घायल किया था।

* लांस नायक नजीर वानी को अशोक चक्र से सम्मानित होने वाले पहले कश्मीरी होने का गौरव भी प्राप्त है।

16. Ans. B.

* यूनेस्को ने रासायनिक तत्वों की आवर्त सारणी की 150वीं वर्षगांठ को मनाने के लिए 2019 को रासायनिक तत्वों की आवर्त सारणी के अंतर्राष्ट्रीय वर्ष के रूप में घोषित किया है।

* रासायनिक तत्वों की आवर्त सारणी को पहली बार रूसी वैज्ञानिक डेमीत्रि मेंडेलीव ने वर्ष 1869 में प्रकाशित किया था।

* आवर्त सारणी में सूचीबद्ध पहले 98 तत्व प्राकृतिक रूप से उपस्थित हैं, हालांकि कुछ तत्व केवल अल्प मात्रा में पाए जाते हैं और कुछ को पहले संश्लेषित किए जाने के बाद ही प्रकृति में खोजा गया था।

* उच्च परमाणु संख्या वाले तत्वों के लिए प्रयास जारी हैं, ये तत्व आठवीं पंक्ति शुरू करेंगे, और इस विस्तार के लिए संभावित उम्मीदवारों को सुझाव देने के लिए सैद्धांतिक काम किया गया है।

17. Ans. B.

* भारत की अरुणिमा सिन्हा, जो 2013 में माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली दुनिया की पहली दिव्यांग महिला बनीं, अब अंटार्कटिका की सबसे ऊंची चोटी माउंट विंसन पर चढ़ने वाली पहली दिव्यांग महिला बन गई हैं।

* राष्ट्रीय स्तर की पूर्व वॉलीबॉल खिलाड़ी और पर्वतारोही अरुणिमा सिन्हा ने ट्विटर पर अपनी इस अविश्वसनीय उपलब्धि की घोषणा की।

* अरुणिमा, जो उत्तर प्रदेश के अंबेडकर नगर की रहने वाली हैं, को वर्ष 2011 में, गुंडों द्वारा चेन छीनने के प्रयास का विरोध करने के लिए चलती पद्मावती एक्सप्रेस ट्रेन से फेंक दिया गया था और इस भयानक हादसे में उन्होंने अपना एक पैर खो दिया।

18. Ans. D.

* मानव रहित हवाई वाहन (यू.ए.वी) ने वायुसेना स्टेशन, येलहंका, बंगलुरु में आयोजित यूएवी के लिए पहले 'ड्रोन ओलंपिक' प्रतियोगिता के साथ एयरो-इंडिया 2019 में शानदार प्रविष्टि की।

* एयरो इंडिया प्रदर्शनी को 'द रनवे टू ए बिलियन अपॉर्चुनिटीज' थीम के साथ अंतरराष्ट्रीय विमानन क्षेत्र में व्यापार को बढ़ावा देने और भारत की वैमानिकी प्रगति को प्रदर्शित करने के लिए एक मंच प्रदान करने के उद्देश्य से बनाया गया है।

* रक्षा मंत्रालय द्वारा यूएवी उद्योग को देश में संभावित खरीदारों और व्यापार भागीदारों के साथ जुड़ने के लिए प्रोत्साहित करने और सशस्त्र बलों को यूएवी की क्षमताओं का आकलन करने का अवसर प्रदान करने के लिए 'ड्रोन ओलंपिक' आयोजित किया गया था।

19. Ans. B.

जीपीआई रिपोर्ट, इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस (आई.ई.पी.) द्वारा निर्मित की गई है और शांति संस्थानों के विशेषज्ञ पैनल और विशेषज्ञ समूह इकॉनॉमिस्ट इंटेलिजेंस यूनिट द्वारा एकत्र किए गए डेटा के साथ शांति विशेषज्ञों के परामर्श से विकसित की गई है। आइसलैंड दुनिया का सबसे शांतिपूर्ण देश (पहली रैंक) बना हुआ है, यह एक स्थिति है जो 2008 से चली आ रही है। यह न्यूजीलैंड, ऑस्ट्रिया, पुर्तगाल और डेनमार्क द्वारा सूचकांक में सबसे ऊपर शामिल है। भूटान ने शीर्ष 20 देशों में से सबसे बड़ा सुधार दर्ज किया है, जिसने पिछले 12 वर्षों में 43 स्थानों की बढ़ोतरी की है।

20. Ans. C.

पाकिस्तान के बालाकोट में एक आतंकवादी प्रशिक्षण शिविर पर भारतीय वायु सेना (आई.ए.एफ.) द्वारा एयरस्ट्राइक को 'ऑपरेशन बंदर' नाम दिया गया था। पुलवामा

आतंकी हमले की प्रतिक्रिया के रूप में, जिसमें 40 सुरक्षाकर्मियों के जीवन को निशाना बनाया गया था, 12 आई.ए.एफ. मिराज -2000 फाइटर जेट ने 26 फरवरी को सुबह-सुबह पाकिस्तान के बालाकोट में जैश-ए-मोहम्मद के ट्रेनिंग कैंप पर सटीक-निर्देशित शस्त्रों के साथ हमला किया गया।

21. Ans. B.

* Three scientists, **James Peebles**, **Michel Mayor** and **Didier Queloz** have won the **Nobel Prize 2019** in Physics for their contribution to the **understanding of the evolution of the universe and earth's place in the cosmos**.

* The announcement of the **Nobel Prize 2019** for Physics was made at the **Royal Swedish Academy of Sciences** in Solna, **Sweden**.

* **One half of the award** was given to **James Peebles** for **theoretical discoveries in physical cosmology** and the **other half jointly** to **Michel Mayor** and **Didier Queloz** for the discovery of an exoplanet orbiting a **solar-type star**.

* They will receive nine million **Swedish Krona** (equivalent to 7 crores and 32 lakh rupees) cash award, a **gold medal** and a **diploma**.

* The award is **presented in Stockholm** at an annual ceremony on **10th December** (the anniversary of Nobel's death).

22. Ans. C.

* The **Indian Air Force** (IAF) has celebrated its **87th anniversary** across India.

* The **Indian Air Force** has displayed various **Aircraft at Air Force Station Hindan airbase** near Delhi with a parade and air display.

* The highlight of the event was Wing Commander Abhinandan Varthaman leading a MiG formation and flying a MiG Bison Aircraft.

* The Chiefs of the three Services **R K S Bhadauria** (Air Chief Marshal), **Bipin Rawat** (Army Chief) and, **Admiral Karambir Singh** (Chief of Naval Staff) visited the **National War Memorial** in New Delhi and paid tributes at the memorial.

* The **Indian Air Force** (IAF) is the air arm of the **Indian armed forces**.

* It was officially established on **8 October 1932** as an auxiliary air force of the British Empire and the prefix Royal was added in **1945 in recognition of its services** during World War II.

23. Ans. D.

* According to the Global Competitiveness Index, Singapore is the world's most competitive economy in the world in 2019.

* Singapore scored 84.8 out of a possible 100, pushing the United States to the top spot in the ranking of 141 economies.

* The US ranked on the 2nd place which is followed by Hong Kong at third place and Netherlands and Switzerland at 4th and 5th places respectively.

* China was ranked at 28th position and was the highest-ranked among BRICS nations.

* This year, India has moved down 10 places to rank 68th in the global competitiveness index. Last year in 2018, India was ranked 58th position.

* The Global Competitiveness Index (GCI), which was launched in **1979**, maps the competitiveness landscape of **141 economies through 103 indicators organised into 12 pillars**.

* The Global Competitive Index is compiled by the **World Economic Forum**.

24. Ans. C.

* India's **Surender Singh** created three world records at the ongoing **World Powerlifting Championship** in Berlin, Germany.

* Surender bagged the gold medal in **110 kg category**, Classic Raw and the Best Lifter Award in **Classic Raw** and Single Ply.

* Three-time **World Champion** Mukesh Singh went on to add another feather to his cap by winning yet another gold only to be known as **4-time World** Champion.

25. Ans. D.

The Municipal Corporation of Ambikapur has launched India's first garbage café at Ambikapur city in Chhattisgarh.

Under this scheme, A person fetching a kilo of plastic waste to the garbage cafe will be assured of a full meal.

Those collecting at least 500 grams will benefit from a substantial breakfast.

Earlier, Ambikapur was ranked second cleanest city in India after Indore.

26. Ans. D.

* The business magazine Forbes has released "The Forbes India Rich List 2019".

* Mukesh Ambani has maintained his top position as wealthiest person of India with with \$51.4 billion.

* The Forbes India Rich List 2019 showed industrialist Gautam Adani jumped 8 spots on the list to become the second richest India with net worth of \$15.7 billion.

27. Ans. A.

- अंतर्राष्ट्रीय शांति दिवस दुनियाभर में हर साल 21 सितम्बर को मनाया जाता है।
- यह दिवस विश्व शांति के लिए समर्पित है और विशेषकर युद्ध अथवा हिंसा को रोकने के लिए जो संभवतः युद्ध क्षेत्र में मानवता सहायता सुविधाओं के लिए अल्पकालिक युद्धविराम द्वारा प्राप्त होती है।
- वर्ष 2019 का विषय "शांति के लिए जलवायु कार्यवाही" था।
- इस विषय ने विश्वभर में शांति को बचाते और बढ़ाने के रूप में जलवायु परिवर्तन से लड़ने के महत्व पर ध्यान आकर्षित किया है।

नोट:

- सन् 1981 में, संयुक्त राष्ट्र आम महासभा (UNGA) ने 21 सितम्बर को अंतर्राष्ट्रीय शांति दिवस मनाने का निर्णय लिया था।

28. Ans. B.

- शारजाह इंटरनेशनल बुक फेयर (SIBF) के 38वें संस्करण का आयोजन 30 अक्टूबर से 9 नवंबर 2019 के बीच किया जाएगा।
- यह पुस्तक मेला शारजाह में 'एक्सपो सेंटर' में आयोजित किया जाएगा, जिसमें दुनिया भर के चुनिंदा लेखकों, उपन्यासकारों और कलाकारों की उपस्थिति दर्ज होगी।

- दुनिया भर में लेखक, प्रकाशक, बुद्धिजीवी और कलाकार इस प्रमुख कार्यक्रम में अपने अनुभवों और विशेषज्ञता को साझा करेंगे और एक जीवंत सांस्कृतिक कार्यक्रम में हिस्सा लेंगे।
- यूनेस्को ने शारजाह शहर के किताबों और साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए शहर के निरंतर प्रयासों की पहचान करते हुए वर्ष 2019 के लिए "विश्व पुस्तक राजधानी शहर" का नाम दिया है।
- स्वयं को "विश्व पुस्तक राजधानी" शीर्षक से जोड़ते हुए, SIBF का आयोजन 'खुली किताब, खुला दिमाग' विषय के तहत किया जाएगा।
- यह पुस्तक मेले का एक असाधारण संस्करण होगा, जहाँ की घटनाएँ और चर्चाएँ सभी लोगों के दिमागों को प्रज्वलित करने, सांस्कृतिक अंतरों की सराहने और उन्हें करीब लाने के लिए पुस्तक की क्षमता पर एक रोशनी डालती हैं।

29. Ans. D.

- **Kerala Tourism** has won three prestigious **Pacific Asia Travel Association** (PATA) Gold awards.
- These awards include one for an ethnic **food** restaurant run by women at Kumarakom under its Responsible Tourism Mission.
- The awards presented at a glittering function at Nur-Sultan (Astana) in Kazakhstan were received by state Tourism Minister Kadakampally Surendran and Tourism Director P Bala Kiran.
- The **two other gold awards** were for an advertisement campaign of Kerala Tourism 'Come Out and Play' and for its website (www.keralatourism.org) respectively.
- The PATA Awards are presented to outstanding entries in four principal categories: Marketing; Education and Training; Environment, and Heritage and Culture.

30. Ans. B.

- Argentine footballer Lionel Messi (32-years) won the FIFA's best male player of the year award 2019 at La Scala in Milan, Italy.
- Messi beats Virgil van Dijk and Cristiano Ronaldo to win the Best Men's Player award.
- Lionel Messi has won this award for the record sixth time (earlier, 2009, 2010, 2011, 2012 & 2015).

- American footballer Megan Rapinoe has won the Best FIFA Football Women's Player award 2019.
- Rapinoe beat Alex Morgan and Lucy Bronze to win The Best Women's Player award.
- Jurgen Klopp (Germany) has won the best FIFA men's coach award.
- Daniel Zsori (Hungarian-Romanian) received FIFA's Puskas award.

31. Ans. C.

- The Fourth edition of Internet of Things India Congress 2019 was held in Bengaluru, Karnataka.
- It was held on 22-23 August, 2019.
- The theme of Edition was 'Mainstreaming the Internet of Things'.
- It was inaugurated by Ajay Prakash Sawhney, Secretary, Ministry of Electronics & Information Technology, Government of India.

32. Ans. A.

- The theme of GII- 2019 (12th edition) is "Creating Healthy Lives - The Future of Medical Innovation" which aims to explore the role of medical innovation as it shapes the future of healthcare.
- It is published annually by Cornell University, INSEAD and the UN World Intellectual Property Organization (WIPO).

33. Ans. B.

- The Union Human Resource Development Minister has launched 'National Initiative for School Heads and Teachers Holistic Advancement (NISHTHA)', a national mission to improve learning outcomes at the elementary level.
- NISHTHA Website, Training Modules, Primer Booklet and a Mobile App were also launched by the Minister.
- NISHTHA is the largest teachers' training programme of its kind in the world.
- Objective: To motivate and equip teachers to encourage and foster critical thinking in students.

34. Ans. B.

Senior Congress leader C.P. Joshi (68-years) elected as speaker of the 15th Rajasthan Assembly.

Mr. Joshi has been elected from the Nathdwara assembly constituency.

Speaker of the Legislative Assembly is a title commonly held by presiding officers of parliamentary bodies styled legislative assemblies.

35. Ans. C.

दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (DAY-NULM) के तहत लाभार्थियों को बैंक ऋणों पर ब्याज अनुदान प्रसंस्करण के लिए एक केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक प्लेटफॉर्म, जिसका नाम 'PAiSA - पोर्टल फॉर अफोर्डेबल क्रेडिट एंड इंटेस्ट सबवेंशन एक्सेस' है, आवास एवं शहरी गरीबी मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया था।

पोर्टल इलाहाबाद बैंक द्वारा डिजाइन और विकसित किया गया है और इसमें सभी राज्यों, वाणिज्यिक बैंकों, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों और सहकारी बैंकों के शामिल होने की उम्मीद है।

यह दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (DAY-NULM) के तहत लाभार्थियों को बैंक ऋणों पर ब्याज अनुदान प्रसंस्करण के लिए एक केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक प्लेटफॉर्म के रूप में कार्य करता है।

36. Ans. A.

- रेल मंत्रालय और रेलवे सूचना प्रणाली केंद्र ने भारतीय रेलवे ई-खरीद प्रणाली' (IREPS) का नया मोबाइल ऐप - "AAPOORTI' लॉन्च किया है।

- यह ऐप भारतीय रेलवे की ई-निविदाओं और ई-नीलामी से संबंधित गतिविधियों की जानकारी और आंकड़े प्रदान करता है।

- ई-निविदा गतिविधियों के लिए, उपयोगकर्ता प्रकाशित निविदाओं, बंद की गई निविदाओं, खरीद के आदेश से संबंधित विवरण देख सकते हैं।

- बेकार माल की बिक्री की ई-नीलामी से संबंधित सभी गतिविधियों के लिए, उपयोगकर्ता आपूर्ति मोबाइल ऐप की सहायता से आगामी नीलामी, बिक्री की स्थितियों, नीलामी कार्यक्रम, नीलामी इकाइयों, ई-नीलामी के लिए उपलब्ध सामग्री का विवरण आदि देख सकते हैं।

37. Ans. A.

Eminent journalist Ravish Kumar wins Magsaysay Award.

About Ramon Magsaysay Award:

1. It is Asia's highest honour and is often regarded as the region's equivalent of the Nobel Prize.
2. It was established in 1957 by trustees of the New York City based Rockefeller Brothers Fund and Philippine government in the memory of Philippines' third President Ramon Magsaysay.
3. It is awarded annually to individuals or organizations from Asia region for their altruistic and philanthropic service.
4. It carries Medallion bearing the likeness of the late President Ramon Magsaysay, cash prize and a certificate.

38. Ans. A.

Union Government has approved Rs 4,900 crore Kosi-Mechi Interlinking project for interlinking of Kosi and Mechi rivers of Bihar. This is the second major river interlinking project in the country to be approved by Central Government after the Ken-Betwa project in Madhya Pradesh.

39. Ans. D.

The 7th Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP) ministerial meeting of 10 members of ASEAN countries and their six FTA (free trade agreement) partners was held in Bangkok, Thailand.

RCEP is proposed between the ten member states of the Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) (Brunei, Burma (Myanmar), Cambodia, Indonesia, Laos, Malaysia, the Philippines, Singapore, Thailand, Vietnam) and the six states with which ASEAN has existing FTAs (Australia, China, India, Japan, South Korea and New Zealand).

RCEP negotiations were formally launched in November 2012 at the ASEAN Summit in Cambodia.

40. Ans. C.

Indian Cheetah, pink-headed duck have become extinct due to desertification in India.

Desertification is caused due to insecticides, pesticides, conversion to agricultural land, industries and chemicals, indiscriminate development.

Bal Basera or a Crèche is a project for the welfare of Children of Construction Workers was deployed at AIIMS Rishikesh site. The project is supported by the Central Public Works Department (CPWD).

41. Ans. C.

Single-use plastic

- single-use plastics (SUPs) are those that are discarded after one-time use.
- Besides the ubiquitous plastic bags, SUPs include water and flavoured/aerated drinks bottles, takeaway food containers, disposable cutlery, straws, and stirrers, processed food packets and wrappers, cotton bud sticks, etc.

The central government is all set to announce a ban on a number of Single-Use Plastic items on October 2, the birth anniversary of Mahatma Gandhi.

The move is part of an ambitious drive against Single-Use Plastic (SUP), under the theme "Shramdaan", for which a detailed plan has been worked out for ministries and departments.

42. Ans. A.

'SLINEX 2019', भारत और श्रीलंका के बीच द्विपक्षीय समुद्री अभ्यास है।

भारत के अन्य महत्वपूर्ण अभ्यास

सूर्य किरण XIII- नेपाल

लैमिटी VIII- सेशेल्स

अजेय वॉरियर- यूके

मालाबार- अमेरिका और जापान

AUSINDEX- ऑस्ट्रेलिया

SIMBEX- सिंगापुर

IND-INDO CORPAT- इंडोनेशिया

वरुण- फ्रांस

नोमैडिक ऐलीफैंट- मंगोलिया

सूर्य किरण- नेपाल

अल-नागह- ओमान

43. Ans. C.

लॉस एंजिल्स में आयोजित 91वें अकादमी पुरस्कार समारोह में ओलिविया कोलमैन ने फिल्म, 'द फेवरेट' के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का ऑस्कर पुरस्कार 2019 जीता।

अन्य पुरस्कार इस प्रकार हैं:

- 1) सर्वश्रेष्ठ फिल्म - ग्रीन बुक - पीटर जॉन फैरली द्वारा निर्देशित
- 2) बेस्ट एक्टर (लीडिंग रोल) - रामी मालेक - फिल्म 'बोहेमियन रैप्सोडी' में अभिनय के लिए
- 3) सर्वश्रेष्ठ निर्देशक - अल्फांसो क्वारोन - फिल्म "रोमा" के लिए
- 4) सर्वश्रेष्ठ विदेशी भाषा की फिल्म - रोमा

नोट: मासिक धर्म पर आधारित एक फिल्म, जिसका शीर्षक "पीरियड, एंड ऑफ सेंटेंस" ने 91वें अकादमी पुरस्कारों में वृत्तचित्र लघु विषय श्रेणी में नामांकन अर्जित किया है। यह फिल्म रायकाज़ेताबची द्वारा निर्देशित है।

44. Ans. B.

एन.डी.टी.वी. समाचार चैनल के भारतीय पत्रकार रवीश कुमार (44) को 2019 रैमन मैग्सेसे पुरस्कार के लिए चुना गया है। उन्हें बिना आवाज वालों की आवाज बनने के लिए पत्रकारिता का दोहन करने हेतु मान्यता में प्रदान करने हेतु यह प्रतिष्ठित पुरस्कार दिया गया है। वह उन 5 व्यक्तियों में शामिल हैं, जिन्हें इस वर्ष के पुरस्कार के लिए चुना गया था।

- रैमन मैग्सेसे पुरस्कार: यह एशिया का प्रमुख पुरस्कार और सर्वोच्च सम्मान है। इसे प्रायः नोबेल पुरस्कार के क्षेत्र के समकक्ष माना जाता है। इसकी स्थापना 1957 में न्यूयॉर्क सिटी (एन.वाई.सी.) के ट्रस्टियों द्वारा रॉकफेलर ब्रदर्स फंड और फिलीपीन सरकार द्वारा की गई थी।

• यह तीसरे फिलीपीनी के राष्ट्रपति रैमन मैग्सेसे की स्मृति और नेतृत्व के उदाहरण का जश्न मनाता है जिनके नाम पर इस पुरस्कार का नाम रखा गया है। यह एशिया क्षेत्र के व्यक्तियों या संगठनों को उनकी परोपकारी, निस्वार्थ और परोपकारी सेवा के लिए प्रतिवर्ष प्रदान किया जाता है।

45. Ans. D.

ज्ञानपीठ पुरस्कार भारतीय ज्ञानपीठ (एक साहित्यिक एवं अनुसंधान संगठन) द्वारा प्रतिवर्ष एक लेखक को 'साहित्य में उत्कृष्ट योगदान' के लिए प्रदान किया जाता है। यह सन् 1961 में प्रारंभ किया गया था और यह भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची में शामिल भारतीय भाषाओं में लेखन कार्य के लिए भारतीय नागरिकों (मरणोपरांत सम्मान नहीं) को प्रदान किया जाता है और अंग्रेजी भाषा को 49वें ज्ञानपीठ पुरस्कार के बाद शामिल किया गया। लेखक अमिताव घोष को 'अंग्रेजी में भारतीय साहित्य के संवर्धन में उत्कृष्ट योगदान' के लिए 54वें ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

46. Ans. B.

पुस्तक 'माई सेडिटियस हार्ट' की लेखक अरुंधति रॉय हैं।

अमिताव घोष ने हाल ही में अपनी पुस्तक 'गन आईलैंड' का विमोचन किया।

अमीष त्रिपाठी पौराणिक कथाएं लिखने के लिए जाने जाते हैं। उन्होंने हाल ही में पुस्तक रावण लिखी है।

47. Ans. C.

सतत जल प्रबंधन पर पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन पंजाब के मोहाली में आयोजित किया गया था। सम्मेलन का विषय जल संसाधनों के एकीकृत एवं सतत विकास और प्रबंधन को प्रोत्साहन' (Promoting integrated and sustainable development and management of Water Resources) था। सम्मेलन का उद्देश्य जल प्रबंधन हेतु स्थायी नीतियों को बढ़ावा देने के लिए सरकारों, वैज्ञानिक एवं शैक्षणिक समुदायों सहित विभिन्न हितधारकों के बीच भागीदारी और संवाद को बढ़ावा देना है।

48. Ans. D.

• नासा के ट्रांजिटिंग एक्सोप्लेनेट सर्वे सैटेलाइट (TESS) मिशन ने हमारे सौर मंडल से 31 प्रकाश वर्ष दूर स्थित सुपर-अर्थ ग्रह GJ 357 d की खोज की है।

- शोधकर्ताओं का दावा है कि यह पहला निकटवर्ती "सुपर-अर्थ" ग्रह है जिस पर जीवन संभव है क्योंकि यह अपने तारे के 'निवास योग्य क्षेत्र या गोल्डीलॉक्स जोन' के अंदर परिक्रमा करता है।
- यह नासा के TESS द्वारा वर्ष 2019 की शुरुआत में खोजा गया सुपर-अर्थ ग्रह है। यह GJ 357 ग्रह प्रणाली में स्थित है जिसमें M-प्रकार का छोटा बौना सूरज है।
- ग्रह की मौजूदगी की पुष्टि करने वाले आंकड़ों को वर्ष 1998 में GJ 357 b (एक गर्म पृथ्वी) की TESS की खोज की पुष्टि करते हुए मूल पर्यवेक्षण में उजागर किया गया था, यह मूल तारे के निकट परिक्रमा करता है।

49. Ans. A.

Since 2018, **India's working-age population** (people between 15 and 64 years of age) **has grown larger than the dependant population** (defined as children aged 14 or below as well as people above 65 years of age).

This bulge in the working-age population is **going to last till 2055, or 37 years from its beginning.**

This transition **happens largely because of a decrease in the total fertility rate** (TFR, which is the number of births per woman) after the increase in life expectancy gets stabilised.

50. Ans. B.

The Protection of Human Rights (Amendment) Bill, 2019, inter alia, provides

- * that a person who has been a Judge of the Supreme Court is also made eligible to be appointed as Chairperson of the Commission in addition to the person who has been the Chief Justice of India;
- * to increase the Members of the Commission from two to three of which, one shall be a woman;
- * to include Chairperson of the National Commission for Backward Classes, Chairperson of the National Commission for Protection of Child Rights and the Chief Commissioner for Persons with Disabilities as deemed Members of the Commission;
- * to reduce the term of the Chairperson and Members of the Commission and the State Commissions from five to three years and shall be eligible for re-appointment;

51. Ans. A.

The Tamil Nadu government has once again reiterated its opposition to the three-language formula proposed by the Centre in the ***draft National Education Policy***.

It is commonly understood that the three languages referred to are Hindi, English and the regional language of the respective States.

gradeup