



**IASBABA'S
DAILY CURRENT
AFFAIRS QUIZ
COMPILATION
UPSC 2022
HINDI**

February-2022

**9169191888
www.iasbaba.com**



Q.1) 'राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम' (National Food Security Act) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इस योजना के तहत सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) का लक्ष्य कुल जनसंख्या के 75% को कवर करना है।
2. अंतर्राज्यीय परिवहन लागत राज्य सरकार द्वारा वहन की जाती है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.1) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम 2013 ('खाद्य का अधिकार अधिनियम' भी) संसद का एक भारतीय अधिनियम है जिसका उद्देश्य देश के 1.2 अरब लोगों में से लगभग दो तिहाई को रियायती खाद्यान्न उपलब्ध कराना है। मध्याह्न भोजन योजना और एकीकृत बाल विकास सेवा योजना प्रकृति में सार्वभौमिक हैं जबकि सार्वजनिक वितरण प्रणाली लगभग दो-तिहाई आबादी (ग्रामीण क्षेत्रों में 75% और शहरी क्षेत्रों में 50%) तक पहुंच जाएगी।	केंद्र सरकार राज्यों को इस उद्देश्य के लिए तैयार किए जाने वाले मानदंडों के अनुसार राज्य के भीतर खाद्यान्न के परिवहन, इसकी हैंडलिंग और एफपीएस डीलरों (FPS dealers) के मार्जिन पर उनके द्वारा किए गए खर्च को पूरा करने में सहायता प्रदान करेगी।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/lead/show-commitment-to-equity-in-the-budget/article38350737.ece>

Q.2) हाल ही में समाचारों में देखा गया 'वैश्विक न्यूनतम कर' पर किस संस्था द्वारा विचार किया जा रहा है?

- a) जी-7
- b) आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD)
- c) विश्व व्यापार संगठन
- d) विश्व आर्थिक मंच

Q.2) Solution(b)

हाल ही में आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) ने घोषणा की है कि बड़ी कंपनियों को 15% की वैश्विक न्यूनतम कर (GMT) दर का भुगतान सुनिश्चित करने के लिये 136 देशों (भारत सहित) द्वारा सहमति व्यक्त की गई है।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/for-the-finance-minister-to-note/article38350832.ece>

Q.3) 'विशेषाधिकार प्रस्ताव' (Privilege Motion) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. मनोनीत सदस्यों सहित लोकसभा के किसी भी सदस्य द्वारा प्रस्ताव के रूप में एक नोटिस पेश किया जाता है
2. इसे उच्च सदन (राज्य सभा) में नियम 267 कहा जाता है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.3) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
किसी भी सदन के किसी भी सदस्य द्वारा विशेषाधिकार के उल्लंघन का दोषी पाए जाने वालों के खिलाफ एक प्रस्ताव के रूप में एक नोटिस पेश किया जाता है। प्रत्येक सदन अवमानना कार्रवाई के रूप में दंडित करने के अधिकार का भी दावा करता है, जबकि किसी विशिष्ट विशेषाधिकार का उल्लंघन नहीं है, लेकिन इसके अधिकार और गरिमा के खिलाफ अपराध है। किसी भी सदस्य में मनोनीत सदस्य शामिल होते हैं।	राज्य सभा के नियम 267 में कहा गया है कि "कोई भी सदस्य, सभापति की सहमति से, प्रस्ताव कर सकता है कि उस दिन की परिषद के समक्ष सूचीबद्ध कार्य से संबंधित प्रस्ताव पर किसी भी नियम को उसके आवेदन में निलंबित किया जा सकता है और यदि प्रस्ताव पारित हो जाता है, तो विचाराधीन नियम को उतने समय के लिए निलंबित कर दिया जाएगा"। यह स्थगन प्रस्ताव के समान है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/amid-the-latest-pegasus-spyware-revelations-the-budget-session-is-set-for-a-stormy-start/article38350039.ece>

Q.4) निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें

क्षेत्र: देश

1. डोनबास: यूक्रेन
2. ट्रांसनिस्ट्रिया: मोल्दोवा
3. विनियस: बेलारूस

इनमें से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं ?

- a) केवल 1
- b) 1 और 2
- c) 2 और 3
- d) केवल 3

Q.4) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	गलत
डोनबास (Donbas) पूर्वी यूक्रेन में एक क्षेत्र है।	ट्रांसनिस्ट्रिया (Transnistria) मोल्दोवा (Moldova) का एक अलग क्षेत्र है।	विनियस लिथुआनिया की राजधानी है।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/editorial/risky-bets-the-hindu-editorial-on-russia-ukraine-and-hopes-of-a-diplomatic-solution/article38350731.ece>

Q.5) '1962 के भारत-चीन युद्ध' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इस युद्ध के दौरान भारतीय सेना द्वारा ऑपरेशन पराक्रम (Operation Parakram) शुरू किया गया था।
2. इस युद्ध के बाद भारत और चीन के बीच पंचशील समझौता (Panchsheel agreement) हुआ।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.5) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
2001-2002 भारत-पाकिस्तान गतिरोध भारत और पाकिस्तान के बीच एक सैन्य गतिरोध था, जिसके परिणामस्वरूप सीमा के दोनों ओर और कश्मीर के क्षेत्र में नियंत्रण रेखा (LoC) पर सैनिकों की भीड़ उमड़ पड़ी।	शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व के पांच सिद्धांतों को पंचशील के रूप में भी जाना जाता है, जिनका उल्लेख चीन-भारतीय समझौते 1954 की प्रस्तावना में किया गया था। चीन-भारतीय समझौते 1954 में बताए गए पांच सिद्धांतों को इस प्रकार सूचीबद्ध किया गया है: 1. एक दूसरे की क्षेत्रीय अखंडता और संप्रभुता के लिए परस्पर सम्मान, 2. आपसी गैर-आक्रामकता, 3. एक दूसरे के आंतरिक मामलों में पारस्परिक गैर-हस्तक्षेप, 4. पारस्परिक लाभ के लिए समानता और सहयोग, और 5. शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/amid-chill-in-relations-new-pla-history-returns-spotlight-to-1962-war/article38350423.ece>

Q.6) 'आर्थिक सर्वेक्षण 2021-22' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. विकास अनुमान 2019-20 के पूर्व-महामारी के स्तर पर 9.2% की रिक्वरी का सुझाव देता है।
2. जीडीपी अनुपात में निवेश पिछले सात वर्षों में सबसे अधिक है।

सही कथन चुनें

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q.6) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
2021-22 के लिए 9.2% विकास अनुमान ने 2019-20 के पूर्व-महामारी स्तर से 1.3% की रिकवरी का सुझाव दिया।	जीडीपी अनुपात में देश का निवेश 2021-22 में 29.6% हो गया था, जो सात वर्षों में उच्चतम स्तर था, सर्वेक्षण में बताया गया है कि, सर्वेक्षण ने समझाया, इस पूंजी निर्माण को सरकार की नीति के लिए जिम्मेदार ठहराते हुए 'कैपेक्स और बुनियादी ढांचे के खर्च के माध्यम से विकास के बेहतर चक्र' को तेज करने पर अर्थव्यवस्था में पूंजी निर्माण में वृद्धि हुई है।

Source: <https://www.thehindu.com/business/budget/economic-survey-projects-8-85-growth-in-2022-23/article38352681.ece>

Q.7) 'होयसल वास्तुकला' (Hoysala architecture) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- सॉफ्ट सोपस्टोन मुख्य निर्माण सामग्री थी
- इसमें नागर वास्तुकला के तत्व शामिल हैं
- यह मध्य भारत की 'भूमिजा' पद्धति से भी प्रभावित है

सही कथन चुनें

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- उपरोक्त सभी

Q.7) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	सही
होयसला वास्तुकला की विशेषता है कि मंदिर के सभी हिस्सों को सॉफ्ट/नरम सोपस्टोन (क्लोराइटिक शिस्ट) से तराशा गया है, जो जटिल नक्काशी के लिए एक	होयसला वास्तुकला ने भारत के विभिन्न हिस्सों में मंदिर वास्तुकला के अपने गहन ज्ञान का इस्तेमाल किया, और इन मंदिरों में एक बुनियादी द्रविड़ आकारिकी है, लेकिन उत्तरी और पश्चिमी	होयसल वास्तुकला मध्य भारत में व्यापक रूप से उपयोग की जाने वाली भूमिजा पद्धति के प्रभाव को भी दर्शाती है।

अच्छी सामग्री है, जिसे ज्यादातर स्थानीय कारीगरों द्वारा कार्यान्वित किया जाता है, और वास्तुशिल्प विशेषताओं को प्रदर्शित करता है जो उन्हें दक्षिण भारत के अन्य मंदिर वास्तुकला से अलग करते हैं।	भारत की नागर परंपराओं और कल्याणी चालुक्यों द्वारा समर्थित कर्नाटक द्रविड़ पद्धति के मजबूत प्रभाव दिखाते हैं।	
--	--	--

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/karnataka/hoysala-temples-are-indias-nomination-for-world-heritage-tag/article38355478.ece>

Q.8) 'शिक्षा की वार्षिक स्थिति रिपोर्ट' किसके द्वारा संचालित की जाती है?

- नीति आयोग
- महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- एनजीओ प्रथम
- शिक्षा मंत्रालय

Q.8) Solution(c)

शिक्षा की वार्षिक स्थिति रिपोर्ट (ASER) एक वार्षिक सर्वेक्षण है जिसका उद्देश्य भारत में प्रत्येक जिले और राज्य के लिए बच्चों के नामांकन और बुनियादी सीखने के स्तर का विश्वसनीय अनुमान प्रदान करना है। असर (ASER) भारत के सभी ग्रामीण जिलों में 2005 से हर साल आयोजित किया जाता है। यह भारत में सबसे बड़ा नागरिक नेतृत्व वाला सर्वेक्षण है। इसका संचालन एनजीओ प्रथम (NGO Pratham) द्वारा किया जाता है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/economic-survey-govt-admits-to-lack-of-data-to-study-covid-impact-on-learning/article38355262.ece>

Q.9) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- भारत में विश्व के 6% वन क्षेत्र शामिल हैं
- शीर्ष दस देशों में विश्व के वन क्षेत्र का दो-तिहाई हिस्सा है

सही कथन चुनें

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q.9) Solution(b)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
भारत ने पिछले एक दशक में अपने वन क्षेत्र में वृद्धि की है और 2010-2020 से वन क्षेत्र में औसत वार्षिक शुद्ध लाभ में विश्व स्तर पर तीसरे स्थान पर है, आर्थिक मामलों के विभाग द्वारा वार्षिक आर्थिक सर्वेक्षण में बताया गया है। 2020 में भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्र का 24% भाग वनों से आच्छादित है, जो विश्व के कुल वन क्षेत्र का 2% है।	शीर्ष 10 देशों में विश्व के वन क्षेत्र का 66% हिस्सा है। इनमें से ब्राजील (59%), पेरू (57%), कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (56%) और रूस (50%) में उनके कुल भौगोलिक क्षेत्र का आधा या अधिक भाग वनों के अधीन है।

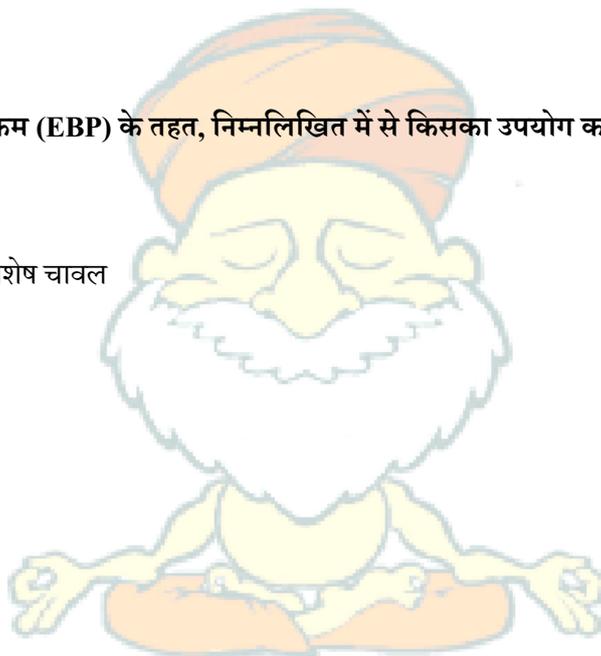
Source: <https://www.thehindu.com/news/national/india-ranks-third-globally-in-forest-area-gain-survey/article38355310.ece>

Q.10) इथेनॉल सम्मिश्रण कार्यक्रम (EBP) के तहत, निम्नलिखित में से किसका उपयोग कच्चे माल के रूप में किया जा सकता है

1. मक्का
2. एफसीआई के साथ अधिशेष चावल
3. गन्ना

उपयुक्त कोड का चयन करें

- a) 1 और 2
- b) 1 और 3
- c) 2 और 3
- d) 1, 2 और 3

**Q.10) Solution(d)**

देश में मौजूदा नियम गन्ना, चीनी, गुड़, मक्का और क्षतिग्रस्त खाद्यान्नों से इथेनॉल के उत्पादन की अनुमति देते हैं जो मानव उपभोग के लिए अनुपयुक्त हैं। इसके अलावा, एफसीआई के पास अधिशेष चावल की भी अनुमति है।

Source: <https://www.thehindu.com/business/ethanol-output-to-touch-302-cr-litres-for-supply-year-2020-21/article38355190.ece>

Q.11) 'डिजिटल रुपया' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (एनपीसीआई) द्वारा जारी किया जाएगा।
2. यह ब्लॉकचेन तकनीक का उपयोग करेगा।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1

- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.11) Solution(b)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
डिजिटल रुपया भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा 2022-23 से जारी किया जाएगा।	सेंट्रल बैंक डिजिटल करेंसी (CBDC) ब्लॉक चेन और अन्य तकनीकों का उपयोग करेगा।

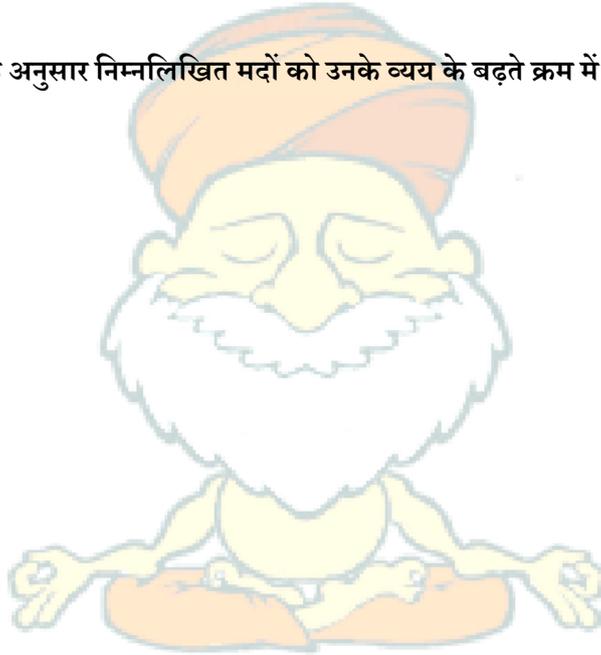
Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1794160>

Q.12) केंद्रीय बजट 2022-23 के अनुसार निम्नलिखित मदों को उनके व्यय के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित करें।

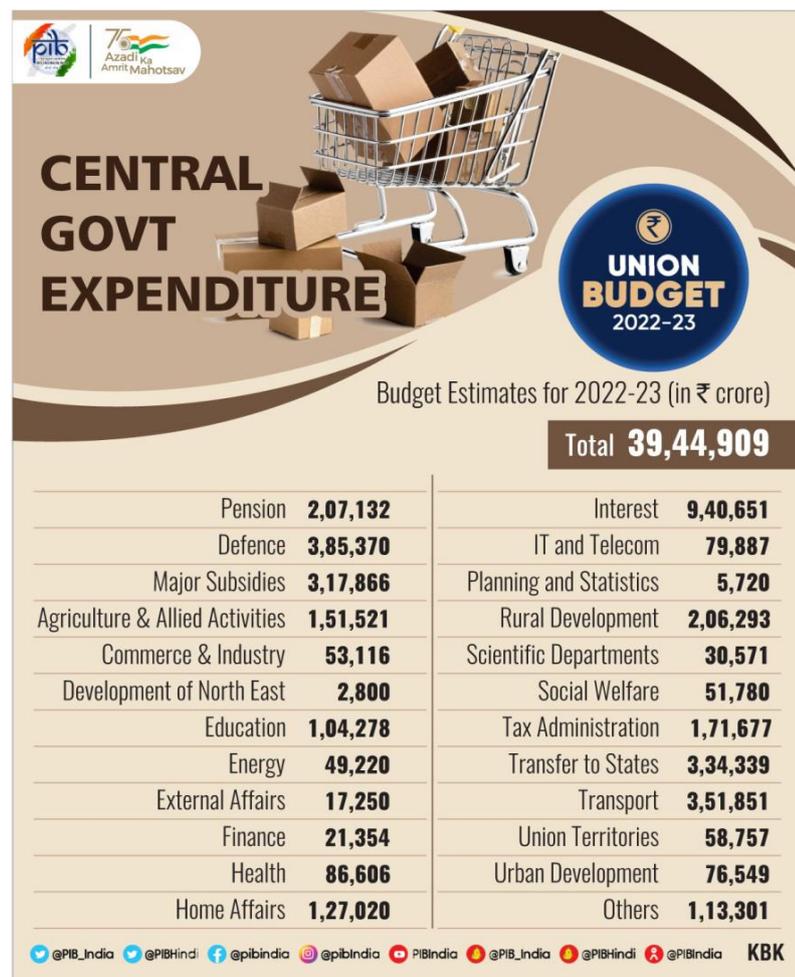
1. ब्याज भुगतान
2. राज्यों में स्थानांतरण
3. स्वास्थ्य
4. परिवहन

उपयुक्त कोड का चयन करें

- a) 2-3-4-1
- b) 3-4-2-1
- c) 3-2-4-1
- d) 4-3-1-2



Q.12) Solution(c)



Source: <https://www.thehindu.com/business/budget/union-budget-2022-outlay-for-capital-expenditure-stepped-up-by-354-to-75-lakh-crores-in-2022-23-fm/article38357820.ece>

Q.13) हाल ही में बजट में घोषित 'रैंप कार्यक्रम' का संबंध किससे है?

- अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी
- चिकित्सा में अनुसंधान को बढ़ावा देना
- ग्रामीण विकास
- एमएसएमई (MSME)

Q.13) Solution(d)

एमएसएमई क्षेत्र को अधिक लचीला, प्रतिस्पर्धी और कुशल बनाने के लिए 5 वर्षों में 6,000 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ एमएसएमई प्रदर्शन (आरएमपी) कार्यक्रम को बढ़ाने और तेज करने की प्रक्रिया शुरू की जाएगी।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1794167>

Q.14) 'उत्तर-पूर्व प्रधानमंत्री विकास पहल (PM-DevINE)' योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह बुनियादी ढांचे और सामाजिक विकास परियोजनाओं को निधि देगा
2. पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्रालय इस योजना को लागू करेगा

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.14) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
यह योजना प्रधानमंत्री गति शक्ति की भावना में बुनियादी ढांचे और पूर्वोत्तर की महसूस की गई जरूरतों के अनुरूप सामाजिक विकास परियोजनाओं को वित्तपोषित करेगी। यह विभिन्न क्षेत्रों में अंतराल को भरने, युवाओं और महिलाओं के लिए आजीविका गतिविधियों को सक्षम करेगा।	'उत्तर-पूर्व प्रधानमंत्री विकास पहल (PM-DevINE)' को 'उत्तर-पूर्व परिषद के जरिए लागू किया जाएगा। नई योजना के लिए 1,500 करोड़ रुपये प्रारंभिक आवंटन का प्रावधान किया जाएगा।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1794230>

Q.15) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. पूंजीगत व्यय कुल व्यय का लगभग एक तिहाई है
2. पूंजीगत व्यय में स्वास्थ्य, शिक्षा पर व्यय शामिल है
3. प्रभावी पूंजीगत व्यय पूंजीगत संपत्ति के निर्माण के लिए राज्यों को सहायता अनुदान को छोड़कर पूंजीगत व्यय होता है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 2 और 3
- d) केवल 3

Q.15) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	सही	गलत
पूंजीगत व्यय इस वर्ष के बजट में	पूंजीगत व्यय सरकार द्वारा मशीनरी, उपकरण, भवन, स्वास्थ्य सुविधाओं, शिक्षा आदि के विकास पर खर्च किया गया धन है। इसमें सरकार द्वारा भूमि और निवेश जैसी	राज्यों को सहायता अनुदान के माध्यम से पूंजीगत संपत्ति के निर्माण के लिए किए गए प्रावधान के साथ पूंजीगत व्यय, केंद्र सरकार के 'प्रभावी पूंजीगत व्यय'

कुल व्यय का लगभग 20% है	अचल संपत्तियों को प्राप्त करने पर किया गया खर्च भी शामिल है जो भविष्य में लाभ या लाभांश देता है	का अनुमान है 2022-23 में 10.68 लाख करोड़, जो जीडीपी का लगभग 4.1% होगा।
-------------------------	---	--

Source: <https://indianexpress.com/article/explained/budget-2022-nirmala-sitharaman-capex-allocation-7751141/>

Q.16) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार सृजन अधिनियम (मनरेगा) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका उद्देश्य अकुशल शारीरिक कार्य करने के लिए एक वित्तीय वर्ष में कम से कम 4 महीने का वेतन रोजगार प्रदान करना है
2. नामांकन के 15 दिन बाद भी काम नहीं देने पर बेरोजगारी भत्ता देना होगा

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.16) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
इसका उद्देश्य प्रत्येक परिवार को, जिसके वयस्क सदस्य अकुशल शारीरिक श्रम करना चाहते हैं, एक वित्तीय वर्ष में कम से कम 100 दिनों का वेतन रोजगार प्रदान करके ग्रामीण क्षेत्रों में आजीविका और सुरक्षा को बढ़ाना है।	यदि आवेदन करने के 15 दिनों के भीतर काम नहीं दिया जाता है, तो आवेदक बेरोजगारी भत्ते के हकदार हैं। यानी अगर सरकार रोजगार देने में विफल रहती है, तो उसे उन लोगों को कुछ निश्चित बेरोजगारी भत्ता देना होगा। इस प्रकार, मनरेगा के तहत रोजगार एक कानूनी अधिकार है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/3358-crore-mgnrega-wage-payments-pending-government-tells-rajya-sabha/article38366264.ece>

Q.17) 'एक्सपोर्ट-इम्पोर्ट बैंक ऑफ इंडिया' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह विदेशी वित्तीय संस्थानों, क्षेत्रीय विकास बैंकों, संप्रभु सरकारों के लिए लाइन ऑफ क्रेडिट (LOCs) का विस्तार करता है
2. बैंक की स्थापना 1949 के बैंकिंग विनियमन अधिनियम के तहत भारत सरकार द्वारा की गई थी

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.17) Solution(a)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
एक्जिम बैंक विदेशी वित्तीय संस्थानों, क्षेत्रीय विकास बैंकों, संप्रभु सरकारों और विदेशों में अन्य संस्थाओं के लिए लाइन ऑफ क्रेडिट (LOCs) का विस्तार करता है, ताकि उन देशों में खरीदारों को विकासात्मक और बुनियादी ढांचा परियोजनाओं, उपकरणों, वस्तुओं और सेवाओं को भारत से आस्थगित ऋण शर्तों (deferred credit terms) पर आयात करने में सक्षम बनाया जा सके।	एक्जिम बैंक की स्थापना भारत सरकार द्वारा निर्यात-आयात बैंक ऑफ इंडिया अधिनियम, 1981 के तहत निर्यात ऋण के एक संरक्षक के रूप में की गई थी, जो वैश्विक निर्यात ऋण एजेंसियों को दर्शाता है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/exim-bank-sri-lanka-sign-500-million-loan-agreement/article38367026.ece>

Q.18) हाल ही में खबरों में रहा सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

- राजस्थान
- उत्तरप्रदेश
- हरियाणा
- बिहार

**Q.18) Solution(c)**

सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान (रामसर साइट) गुरुग्राम-झज्जर राजमार्ग पर सुल्तानपुर गांव में, गुरुग्राम, हरियाणा से 15 किमी और भारत में दिल्ली से 50 किमी दूर स्थित है। आर्द्रभूमि एक समृद्ध पौधे और पशु जीवन को आश्रय देती है: यह निवासी, शीतकालीन प्रवासी और स्थानीय प्रवासी जलपक्षियों की 220 से अधिक प्रजातियों को उनके जीवन चक्र के महत्वपूर्ण चरणों में समर्थन देता है।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1794784>

Q.19) 'महालेखा नियंत्रक (CAG)' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं

- सीजीए राज्य सरकारों के लिए लेखांकन के सामान्य सिद्धांतों, प्रपत्र और प्रक्रिया से संबंधित नीतियां तैयार करता है
- सीजीए संविधान के अनुच्छेद 150 के तहत शक्ति का प्रयोग करता है
- कार्यालय वित्त मंत्रालय में व्यय विभाग के अंतर्गत आता है

उपयुक्त कोड का चयन करें

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- उपरोक्त सभी

Q.19) Solution(d)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	सही
सीजीए केंद्र और राज्य सरकारों के लिए लेखांकन के सामान्य सिद्धांतों, प्रपत्र और प्रक्रिया से संबंधित नीतियां तैयार करता है।	संविधान के अनुच्छेद 150 के तहत, भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की सलाह पर वार्षिक विनियोग लेखे (सिविल) और केंद्रीय वित्त लेखे संसद में प्रस्तुत किए जाते हैं।	वित्त मंत्रालय के व्यय विभाग में लेखा महानियंत्रक (CAG) भारत सरकार के प्रधान लेखा सलाहकार हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/creating-jobs-by-increasing-capex/article38367086.ece>

Q.20) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- झारखंड भारत में कोयले का सबसे बड़ा उत्पादक है
- भारत पहले कोयले के आयात पर निर्भर था, लेकिन अब कोयले की मांग को पूरा करने में आत्मनिर्भर हो गया है

सही कथन चुनें

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q.20) Solution(d)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
छत्तीसगढ़ भारत में कोयले का शीर्ष उत्पादक है। इसके बाद ओडिशा, मध्य प्रदेश और झारखंड का नंबर आता है।	भारत ने 2020-21 में 716 मिलियन टन कोयले का उत्पादन किया और उसी वित्तीय वर्ष में 214 मिलियन टन कोयले का आयात किया।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1794791>

Q.21) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- किसी विशेष राज्य में निवास की आवश्यकता को निर्धारित करने वाला कानून निर्माण की शक्ति केवल संसद के पास है
- स्थानीय लोगों के लिए नौकरियों का आरक्षण केवल समानता के अधिकार का उल्लंघन है

सही कथन चुनें

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q.21) Solution(a)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
अनुच्छेद 16(3) संसद को किसी विशेष राज्य में नौकरियों के लिए निवास की आवश्यकता को "निर्धारित" करने के लिए एक कानून बनाने का अधिकार देता है। यह शक्ति केवल संसद में निहित है, राज्य विधानसभाओं में नहीं।	यह न केवल समानता के अधिकार (अनुच्छेद 14,16) का उल्लंघन करता है, बल्कि अनुच्छेद 19 के तहत स्वतंत्रता के अधिकार का भी उल्लंघन करता है (क्योंकि बाहरी लोग राज्य में अपनी पसंद का कोई भी काम प्रभावी ढंग से नहीं कर पाएंगे)

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/hc-stays-haryana-law-on-75-job-quota-for-locals/article38370119.ece>

Q.22) हाल ही में समाचारों में रहा 'शिवाय, सिद्धि, प्रवेग' है

- ड्रोन प्रोटोटाइप
- ध्रुवीय क्षेत्रों के लिए अभियान
- सुपर कंप्यूटर
- मक्का की आनुवंशिक रूप से संशोधित किस्में

Q.22) Solution(c)

परम श्रृंखला के अंतर्गत शिवाय, सिद्धि, प्रवेग सुपर कंप्यूटर हैं। परम (PARAM) का मतलब पैरलल मशीन भी है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/cities/bangalore/iisc-commissions-one-of-indias-most-powerful-supercomputers/article38369811.ece>

Q.23) प्रतिपूरक वनीकरण कोष प्रबंधन और योजना प्राधिकरण (CAMPA)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- इस प्रावधान के तहत प्राप्त धन को केंद्र और राज्यों के बीच समान रूप से साझा किया जाता है
- इसकी स्थापना 1980 के वन संरक्षण अधिनियम में संशोधन करके की गई है

सही कथन चुनें

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q.23) Solution(d)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत

अधिनियम ने भारत के लोक लेखा के तहत एक राष्ट्रीय प्रतिपूरक वनीकरण कोष और प्रत्येक राज्य के लोक लेखा के तहत राज्य प्रतिपूरक वनीकरण कोष की स्थापना की। राज्य निधि को 90% भुगतान प्राप्त होगा जबकि राष्ट्रीय निधि को शेष 10% प्राप्त होगा।

CAMPA अधिनियम या प्रतिपूरक वनीकरण कोष अधिनियम एक भारतीय कानून है जिसने प्रतिपूरक वनीकरण प्रबंधन और योजना प्राधिकरण (CAMPA) और प्रतिपूरक वनीकरण कोष (CAF) की स्थापना की।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/the-curious-case-of-meghalayas-covid-19-relief-package/article38372608.ece>

Q.24) कभी-कभी समाचार बनाम देश में उल्लिखित क्षेत्रों के निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें

1. शबवा (Shabwa): नाइजीरिया
2. इदलिब (Idlib): सीरिया
3. मिन्स्क (Minsk): बेलारूस

ऊपर दिए गए युग्मों में से कौन सा सही सुमेलित है

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 2 और 3
- d) उपरोक्त सभी

Q.24) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	सही	सही
शबवा यमन में एक प्रांत है।	इदलिब उत्तर-पश्चिमी सीरिया का प्रांत है।	मिन्स्क (Minsk) बेलारूस की राजधानी है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/yemen-government-forces-sweep-through-marib/article38330394.ece>

<https://www.thehindu.com/news/international/joe-biden-says-islamic-state-leader-killed-during-us-raid-in-syria/article38371296.ece>

<https://www.thehindu.com/news/international/russia-deploys-more-troops-in-belarus-says-nato/article38372955.ece>

Q.25) 'रिवर सिटीज एलायंस' (River Cities Alliance) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह विश्व बैंक और यूएन-वाटर के तत्वावधान में शुरू की गई एक वैश्विक पहल है
2. गठबंधन भारत के सभी नदी शहरों के लिए खुला है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2

- c) दोनों 1 और 2
d) न तो 1 और न ही 2

Q.25) Solution(b)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
रिवर सिटीज एलायंस (आरसीए) को जल शक्ति मंत्रालय द्वारा आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय के साथ शुरू किया गया है, जिसका उद्देश्य सदस्य शहरों को नदियों के सतत प्रबंधन, सर्वोत्तम प्रथाओं को साझा करने और नवाचार का समर्थन करने के लिए महत्वपूर्ण पहलुओं पर चर्चा करने और सूचनाओं का आदान-प्रदान करने के लिए एक मंच प्रदान करना है।	गठबंधन भारत के सभी नदी शहरों के लिए खुला है। कोई भी नदी शहर कभी भी गठबंधन में शामिल हो सकता है।

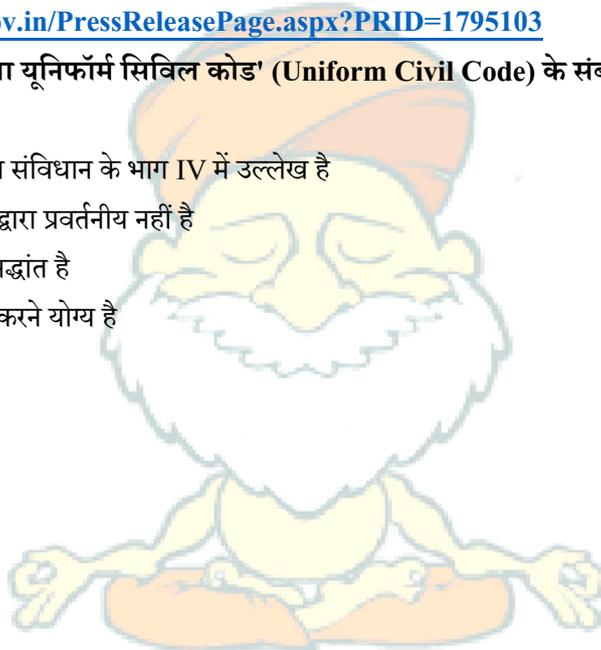
Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1795103>

Q.26) 'समान नागरिक संहिता या यूनिफॉर्म सिविल कोड' (Uniform Civil Code) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं

1. समान नागरिक संहिता का संविधान के भाग IV में उल्लेख है
2. यह किसी भी न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं है
3. यह एक उदार बौद्धिक सिद्धांत है
4. यह अदालतों द्वारा लागू करने योग्य है

उपयुक्त कोड का चयन करें

- a) 1, 2 और 3
- b) 2, 3 और 4
- c) 1, 3 और 4
- d) 1, 2 और 4

**Q.26) Solution(a)****कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2	कथन 3	कथन 4
सही	सही	सही	गलत
संविधान के अनुच्छेद 44 में वर्णित है कि राज्य भारत के पूरे क्षेत्र में नागरिकों के लिये एक समान नागरिक संहिता सुनिश्चित करने का प्रयास करेगा। अनुच्छेद-44, संविधान में वर्णित राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों में से एक है।	निदेशक सिद्धांत होने के कारण इसे किसी भी न्यायालय द्वारा लागू नहीं किया जा सकता है	यह राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के उदार बौद्धिक सिद्धांतों के अंतर्गत आता है।	एक निदेशक सिद्धांत होने के कारण, यह किसी भी न्यायालय द्वारा कानूनी रूप से लागू करने योग्य नहीं है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/22nd-law-commission-may-take-up-uniform-civil-code-issue-rijju/article38375403.ece>

Q.27) निजी सदस्य विधेयक (Private Member's Bill) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. निजी सदस्य विधेयक संविधान संशोधन के लिए लाया जा सकता है।
2. पिछले दशक में संसद के किसी भी सदन द्वारा कोई भी निजी सदस्य विधेयक पारित नहीं किया गया है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.27) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
अनुच्छेद 368 के तहत संविधान संशोधन विधेयक को मंत्री या गैर-सरकारी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है	ट्रांसजेंडर व्यक्तियों के अधिकार विधेयक, 2014 को 24 अप्रैल 2015 को उच्च सदन राज्य सभा द्वारा पारित किया गया था। विधेयक को राज्यसभा में द्रविड़ मुनेत्र कड़गम के नेता तिरुचि शिवा द्वारा एक निजी सदस्य के विधेयक के रूप में पेश किया गया था। विधेयक को ऐतिहासिक माना जाता है क्योंकि यह 36 वर्षों में किसी भी सदन द्वारा और 45 वर्षों में राज्य सभा द्वारा पारित होने वाला पहला गैर-सरकारी सदस्य का विधेयक है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/rajya-sabha-debates-use-of-private-bills-to-amend-preamble-to-constitution/article38377476.ece>

Q.28) यह राष्ट्रीय उद्यान अरावली रेंज का हिस्सा है। ढोक के पेड़ यहाँ प्रमुख हैं। यह भारत में मोर की सबसे बड़ी आबादी का आवास है और बाघों के लिए एक महत्वपूर्ण निवास स्थान है। यह राष्ट्रीय उद्यान है?

- a) सतकोसिया राष्ट्रीय उद्यान
- b) वेलावदार राष्ट्रीय उद्यान
- c) सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान
- d) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

Q.28) Solution(c)

यह अरावली रेंज और खथियार-गिर शुष्क पर्णपाती वन क्षेत्र का एक हिस्सा है। अभयारण्य का लगभग 90% क्षेत्र विभिन्न वन्यजीव प्रजातियों को समायोजित करने वाले ढोक पेड़ों से आच्छादित है। सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान मोर की भारत की सबसे बड़ी आबादी का आवास है, और हार्बर क्वैल, सैंड ग्राउस, गोल्डन-बैकड वुडपिकर और क्रेसटेंड सरपेंट ईगल और अन्य प्रजातियों को आश्रय देता है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/better-habitat-management-helps-tigers-flourish-in-sariska/article38384504.ece>

Q.29) 'गोल्डन लंगूर' (Golden Langur) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसकी आईयूसीएन (IUCN) स्थिति गंभीर रूप से लुप्तप्राय है
2. यह उत्तर-पूर्वी भारत में पाया जाता है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.29) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
गोल्डन लंगूर का आईयूसीएन (IUCN) दर्जा लुप्तप्राय है।	गोल्डन लंगूर दक्षिण में लगभग 30,000 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र में ब्रह्मपुत्र नदी, पूर्व में मानस नदी, पश्चिम में संकोश नदी, असम, भारत और उत्तर में भूटान के काले पहाड़ों में पाया जाता है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/assam-villagers-oppose-sanctuary-tag-for-golden-langur-habitat/article38376951.ece>

Q.30) 'क्वांटम कंप्यूटिंग' (Quantum computing) के संदर्भ में, संभावित अनुप्रयोगों पर विचार करें।

1. कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी
2. मशीन लर्निंग
3. जनरेटिव केमिस्ट्री
4. मौसम की भविष्यवाणी
5. ड्रग/ औषधि डिजाइन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- a) केवल 1, 2, 3 और 5
- b) केवल 1, 3 और 4

- c) केवल 2, 4 और 5
d) 1, 2,3, 4 और 5

Q.30) Solution(d)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2	कथन 3	कथन 4	कथन 5
सही	सही	सही	सही	सही
कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी (computational biology) विज्ञान के क्षेत्र में, क्वांटम कंप्यूटिंग ने कई जैविक समस्याओं को हल करने में एक बड़ी भूमिका निभाई है। कम्प्यूटेशनल जिनोमिक्स में एक प्रसिद्ध उदाहरण होगा और कम्प्यूटिंग ने मानवीय जीनोम अनुक्रम में काफी समय घटा दिया है।	जबकि मशीन लर्निंग एल्गोरिदम का उपयोग भारी मात्रा में डेटा की गणना करने के लिए किया जाता है, क्वांटम मशीन लर्निंग एक प्रोग्राम में एल्गोरिदम द्वारा किए गए कम्प्यूटेशनल गति और डेटा स्टोरेज को बेहतर बनाने के लिए क्यूबिट्स (qubits) और क्वांटम ऑपरेशंस या विशेष क्वांटम सिस्टम (specialized quantum systems) का उपयोग करता है।	क्वांटम कंप्यूटर जटिल क्वांटम कई-शरीर की समस्याओं को हल करने के लिए स्वाभाविक रूप से बेहतर हैं और इस प्रकार क्वांटम रसायन शास्त्र से जुड़े अनुप्रयोगों में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकते हैं।	क्वांटम मशीन लर्निंग के अनुप्रयोग से पैटर्न की पहचान में सुधार करने में मदद मिल सकती है, जो बदले में, वैज्ञानिकों के लिए चरम मौसम की घटनाओं की भविष्यवाणी करना और संभावित रूप से एक वर्ष में हजारों लोगों की जान बचाना आसान बना देगा।	क्वांटम कंप्यूटिंग में प्रगति नाटकीय रूप से दक्षता में वृद्धि कर सकती है, जिससे कंपनियों को बेहतर दवा उद्योग के लिए नए चिकित्सा उपचारों को उजागर करने के लिए और अधिक दवा की खोज करने की अनुमति मिलती है।

Source: <https://www.thehindu.com/sci-tech/science/a-quantum-solution-to-a-243-year-old-maths-problem/article38384359.ece>

Q.31) निम्न पर विचार करें:

1. इंडो-सरसेनिक वास्तुकला
2. प्लास्टर सजावटी कार्य
3. जाली छिद्रमय स्क्रीन

उपरोक्त में से कौन कुतुब शाही वास्तुकला की विशेषता/विशेषताएं हैं/हैं?

- a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2 और 3
d) 1, 2 और 3

Q.31) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	सही	सही
कुतुब शाही वास्तुकला कुतुब शाही राजवंश के शासनकाल के दौरान विकसित इंडो-इस्लामिक वास्तुकला की विशिष्ट शैली है, जिसे गोलकुंडा सल्तनत के नाम से भी जाना जाता है।	भारी प्लास्टर सजावटी कार्य कुतुब शाही वास्तुकला की एक विशेषता है	जालीदार छिद्रमय पर्दे और हरे-भरे बगीचे कुतुब शाही वास्तुकला की एक विशेषता हैं

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/centre-plans-to-tweak-no-build-zone-around-monuments/article38388350.ece>

Q.32) “आवश्यक धार्मिक अभ्यास परीक्षण” जो हाल ही में समाचारों में देखा गया है, किसका परिणाम था

- केशवानंद भारती निर्णय
- शिरूर मठ निर्णय
- सबरीमाला निर्णय
- शायरा बानो निर्णय

Q.32) Solution(b)

आयुक्त, हिंदू धार्मिक बंदोबस्ती, मद्रास बनाम श्री लक्ष्मींद्र तीर्थ स्वामी, श्री शिरूर मठ मामले, या शिरूर मठ, 1954 में, अदालत ने फैसला सुनाया, "एक धर्म के अनिवार्य भाग का गठन प्राथमिक रूप से धर्म के सिद्धांतों के संदर्भ में ही किया जाना है"।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/lead/the-interpretative-answer-to-the-hijab-row/article38389321.ece>

Q.33) 'आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (NHA) एबीडीएम को लागू करने के लिए उत्तरदायी निकाय है
- मिशन में छह घटक शामिल हैं

सही कथन चुनें

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q.33) Solution(a)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (NHA) को राष्ट्रीय डिजिटल स्वास्थ्य पारिस्थितिकी तंत्र बनाने के लिए रणनीति तैयार करने, तकनीकी बुनियादी ढांचे के निर्माण और "आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन" के कार्यान्वयन की भूमिका सौंपी गई है।	ABDM (आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन) में पाँच घटक होते हैं, अर्थात् 1. आभा संख्या। 2. स्वास्थ्य सुविधा रजिस्ट्री। 3. आभा ऐप 4. हेल्थकेयर प्रोफेशनल्स रजिस्ट्री। 5. एकीकृत स्वास्थ्य इंटरफेस (UHI)

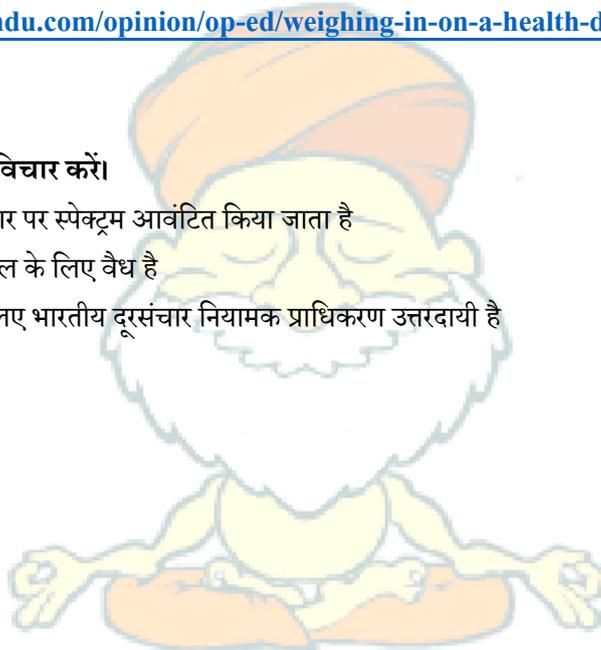
Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/weighing-in-on-a-health-data-retention-plan/article38389337.ece>

Q.34) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत में नीलामी के आधार पर स्पेक्ट्रम आवंटित किया जाता है
2. आवंटित स्पेक्ट्रम 15 साल के लिए वैध है
3. स्पेक्ट्रम के आवंटन के लिए भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण उत्तरदायी है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 1 और 3
- d) केवल 2 और 3

**Q.34) Solution(a)****कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	गलत
भारत में स्पेक्ट्रम आवंटन नीलामी के आधार पर किया जाता है	स्पेक्ट्रम आवंटन 20 वर्षों की अवधि के लिए वैध है, जिसे प्रति सर्कल प्रति लाइसेंस (per licence per circle) एक बार अतिरिक्त 10 वर्षों के लिए बढ़ाया जा सकता है।	भारत में, दूरसंचार विभाग (DoT) इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्पेक्ट्रम के लिए लाइसेंस की नीलामी करता है। भारत 1994 में नीलामी शुरू करने वाले स्पेक्ट्रम की नीलामी के शुरुआती अंगीकार करने वालों में से था।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/editorial/fixing-frequencies-first-on-5g-economic-payoff-in-budget-speech/article38389296.ece>

Q.35) 'सघन मिशन इन्द्रधनुष 4.0' (Intensified Mission Indradhanush 4.0) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय और महिला एवं बाल विकास मंत्रालय की एक संयुक्त पहल है
2. इस योजना का विशेष लक्ष्य आदिवासी बहुल जिलों पर है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.35) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय की एक पहल है। यह 11 अन्य मंत्रालयों और विभागों द्वारा समर्थित है, जैसे महिला और बाल विकास मंत्रालय, पंचायती राज, शहरी विकास मंत्रालय, युवा मामलों के मंत्रालय।	सघन मिशन इन्द्रधनुष 4.0 के तीन चरण होंगे और यह देश के 33 राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों के 416 जिलों (आजादी का अमृत महोत्सव के लिए चिन्हित 75 जिलों सहित) में आयोजित किया जाएगा। मिशन इन्द्रधनुष को ग्राम स्वराज अभियान (541 जिलों के 16,850 गांवों) और विस्तारित ग्राम स्वराज अभियान (112 आकांक्षी जिलों के 48,929 गांवों) के तहत प्रमुख योजनाओं में से एक के रूप में भी पहचाना गया था। लेकिन आदिवासी बहुल जिलों का कोई उल्लेख नहीं है।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1796099>

Q.36) 'धन्यवाद प्रस्ताव' (Motion of Thanks) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. प्रस्ताव पारित करने में विफलता सरकार के गिरने या हार का परिणाम नहीं है
2. 'धन्यवाद प्रस्ताव' में किसी संशोधन की अनुमति नहीं होती है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.36) Solution(d)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
धन्यवाद प्रस्ताव सदन में पारित होना चाहिए। नहीं तो यह सरकार की हार मानी जाती है। यह उन तरीकों में से एक है जिनके द्वारा लोक सभा सरकार में विश्वास का अभाव व्यक्त करती है।	यदि कोई संशोधन स्वीकृत हो जाता है तो धन्यवाद प्रस्ताव संशोधित रूप में स्वीकृत हो जाता है। प्रस्ताव में संशोधन की अनुमति होती है।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1796348>

Q.37) निम्नलिखित अनुप्रयोगों पर विचार करें

1. डंपिंग फ्लाई ऐश
2. मछली पालन
3. वनीकरण
4. पेयजल भंडारण
5. इको एंड माइन टूरिज्म

परित्यक्त कोयला खानों का उपयोग करके उपरोक्त में से कौन-सी गतिविधि की जा सकती है?

- a) केवल 1, 3 और 5
- b) केवल 1, 2 और 5
- c) केवल 1, 2, 3 और 5
- d) उपरोक्त सभी

**Q.37) Solution(d)**

परित्यक्त कोयला खानों का उपयोग निम्नलिखित उद्देश्यों के लिए किया जाता है:

1. उपयुक्त सुधार के लिए तैयार क्षेत्र में फ्लाई ऐश का डंपिंग/फिलिंग।
2. ईको और माइन टूरिज्म पार्कों का विकास
3. वनीकरण
4. मछली पालन
5. पीने के पानी और अन्य घरेलू उपयोग की आपूर्ति का स्रोत।
6. कुछ स्थानों पर खुली खदानों के अधिक भार से बालू का उत्पादन

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1796211>

Q.38) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारत में वनों में कोई चीता नहीं बचा है
2. वे वर्षावन और मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र की प्रमुख प्रजातियां हैं

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.38) Solution(a)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
स्वतंत्र भारत में विलुप्त होने वाला एकमात्र बड़ा मांसाहारी चीता है। भारत में जंगली में कोई चीता नहीं बचा है, इसलिए उसे भारत में लाने के लिए उन्हें विदेश से लाया जाता है।	चीतों की बहाली से खुले वनों, घास के मैदान और झाड़ी युक्त पारिस्थितिक तंत्र के बेहतर संरक्षण की संभावना है, जिसके लिए वे एक प्रमुख प्रजाति के रूप में काम करेंगे।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1796219>

Q.39) हाल ही में खबरों में रहा 'ऑपरेशन आहत' किससे संबंधित है?

- a) साइबर सुरक्षा
- b) मानव तस्करी
- c) विदेशी प्रजातियों का अवैध व्यापार
- d) नक्सली तलाशी अभियान

Q.39) Solution(b)

मानव तस्करी को रोकने के लिए रेलवे सुरक्षा बल ने एक राष्ट्रव्यापी अभियान शुरू किया है। "ऑपरेशन आहत" के हिस्से के रूप में, लंबी दूरी की सभी ट्रेनों/मार्गों पर विशेष टीमों को तैनात किया जाएगा, जो पीड़ितों, विशेष रूप से महिलाओं और बच्चों को तस्करो के चंगुल से बचाने पर ध्यान केंद्रित करेंगे।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/rpf-launches-nationwide-operation-to-curb-human-trafficking/article38393420.ece>

Q.40) 'आपात स्थितियों में प्रधानमंत्री नागरिक सहायता और राहत कोष (Prime Minister's Citizen Assistance and Relief in Emergency Situations Fund)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पीएम केयर फंड/कोष (PM CARES fund) को सभी विदेशी दान की जांच और निगरानी से छूट दी गई है
2. फंड का ऑडिट भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक द्वारा किया जाता है
3. सूचना के अधिकार अधिनियम, 2005 के तहत फंड एक सार्वजनिक प्राधिकरण नहीं है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3

- c) केवल 1 और 3
d) उपरोक्त सभी

Q.40) Solution(c)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	सही
विदेशी योगदान और दान विदेशी अंशदान (विनियमन) अधिनियम 2010 (FCRA) द्वारा विनियमित होते हैं, जिसके लिए पंजीकरण और प्राप्त धन के नियमित दस्तावेजीकरण की आवश्यकता होती है; हालांकि, फंड/कोष को एफसीआरए के सभी प्रावधानों से छूट दी गई है।	पीएम केयर फंड/कोष का भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक द्वारा ऑडिट नहीं किया जा रहा है, और इसका ऑडिट भारत सरकार द्वारा सीधे नियुक्त एक निजी पार्टी द्वारा किया जा रहा है।	जहां तक सूचना का अधिकार अधिनियम 2005 जैसे पारदर्शिता कानूनों का संबंध है, फंड/कोष एक "सार्वजनिक प्राधिकरण" नहीं है।

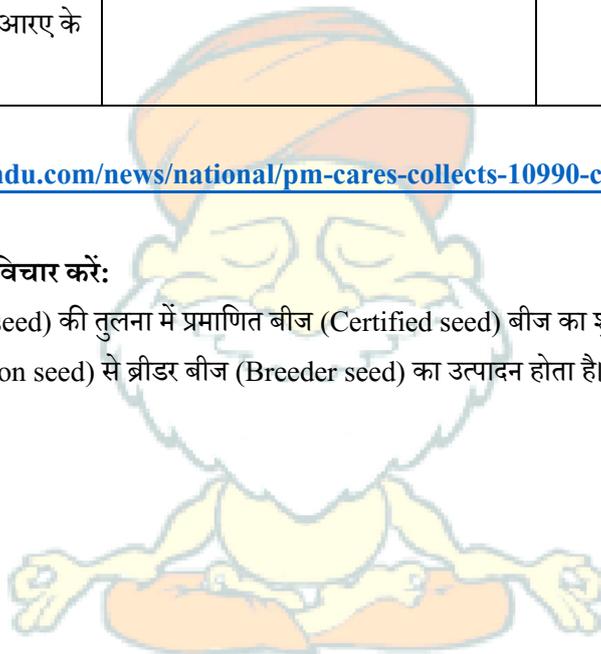
Source: <https://www.thehindu.com/news/national/pm-cares-collects-10990-crore-only-spends-36/article38394144.ece>

Q.41) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. प्रजनक बीज (breeder seed) की तुलना में प्रमाणित बीज (Certified seed) बीज का शुद्धतम रूप है।
2. आधार बीज (foundation seed) से ब्रीडर बीज (Breeder seed) का उत्पादन होता है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
b) केवल 2
c) दोनों 1 और 2
d) न तो 1 और न ही 2

**Q.41) Solution(d)****कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
केन्द्रक बीज या न्यूक्लियस सीड (Nucleus seed) शत-प्रतिशत शुद्ध होता है। मूलक बीज से ब्रीडर बीज का उत्पादन किया जाता है और ब्रीडर बीज की फसल की आनुवंशिक शुद्धता 100 प्रतिशत पर बनी रहनी चाहिए। आधार बीज प्रजनक बीज की संतति है और आधार बीज की आनुवंशिक शुद्धता 99.5 प्रतिशत पर बनी रहनी चाहिए। अंत में, प्रमाणित बीज आधार बीज की संतति है और 99 प्रतिशत शुद्ध होता है।	कृषि विश्वविद्यालय के एक शोध संस्थान में किसी योग्य पादप प्रजनक की देखरेख में केन्द्रक बीज से ब्रीडर बीज का उत्पादन किया जाता है। प्रजनक बीज फसल की आनुवंशिक शुद्धता शत-प्रतिशत रखा जाना चाहिए।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1796558>

Q.42) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार में दूसरों को धर्मांतरित करने का अधिकार भी शामिल है
2. धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार निरपेक्ष/पूर्ण अधिकार (absolute right) नहीं है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.42) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार में दूसरों को धर्मांतरित करने का अधिकार शामिल नहीं है क्योंकि यह उस व्यक्ति के विवेक के अधिकार के खिलाफ है (अनुच्छेद 25)	धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार पूर्ण अधिकार नहीं है और उचित प्रतिबंधों के अधीन है। ये प्रतिबंध हैं: सार्वजनिक व्यवस्था, नैतिकता और स्वास्थ्य और संविधान के अन्य प्रावधान।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/haryana-cabinet-gives-nod-to-draft-haryana-prevention-of-unlawful-conversion-of-religious-bill/article38396811.ece>

Q.43) 'प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. योजना के तीन घटक हैं
2. राज्यों/संघ राज्य क्षेत्रों को पूरे राज्य के लिए विशेष तिलहन फसल के संबंध में दिए गए खरीद सीजन में पीएसएस और पीडीपीएस में से किसी एक को चुनने की पेशकश की जाती है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.43) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	सही

<p>योजना के तहत उल्लिखित तीन घटक हैं:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. मूल्य समर्थन योजना (PSS) 2. मूल्य कमी भुगतान योजना (PDPS) 3. निजी खरीद और स्टॉकिस्ट पायलट योजना (PPPS) 	<p>पीएम-आशा के तहत, राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों को पूरे राज्य के लिए विशेष तिलहन फसल के संबंध में दिए गए खरीद सीजन में पीएसएस या पीडीपीएस (PSS or PDPS) चुनने की पेशकश की जाती है। पीएसएस के तहत दलहन और खोपरा की खरीद की जाती है। एक राज्य में एक कमोडिटी के संबंध में केवल एक योजना यानी पीएसएस या पीडीपीएस को चालू किया जा सकता है।</p>
---	---

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/step-up-agri-spending-boost-farm-incomes/article38398661.ece>

Q.44) यह भूखमरी और खाद्य सुरक्षा पर केंद्रित विश्व का सबसे बड़ा मानवीय संगठन है। यह संयुक्त राष्ट्र की खाद्य सहायता शाखा है। यह संगठन है?

- a) खाद्य और कृषि संगठन (FAO)
- b) विश्व खाद्य कार्यक्रम (WFP)
- c) संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (UNICEF)
- d) ऑक्सफैम (Oxfam)

Q.44) Solution(b)

विश्व खाद्य कार्यक्रम संयुक्त राष्ट्र की खाद्य-सहायता शाखा है। यह भूख और खाद्य सुरक्षा पर केंद्रित दुनिया का सबसे बड़ा मानवीय संगठन है, और स्कूली भोजन का सबसे बड़ा प्रदाता है। 1961 में स्थापित, इसका मुख्यालय रोम में है और इसके 80 देशों में कार्यालय हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/13-million-face-severe-hunger-in-horn-of-africa-un/article38398409.ece>

Q.45) भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत का ऋण-सकल घरेलू उत्पाद अनुपात उभरती बाजार अर्थव्यवस्थाओं में सबसे अधिक है।
2. भारत का ऋण-सकल घरेलू उत्पाद अनुपात संयुक्त राज्य अमेरिका की तुलना में कम है लेकिन जापान से अधिक है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.45) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत

फिच [रिटिंग्स] द्वारा जारी एक रिपोर्ट के अनुसार, उभरते बाजार वाले देशों में भारत का ऋण-जीडीपी अनुपात सबसे अधिक है।

भारत का ऋण-जीडीपी अनुपात संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान और यूरोप में ऐसे अन्य उच्च श्रेणी के देशों की तुलना में बहुत कम है।

Source: <https://www.thehindu.com/business/Economy/rating-firms-have-double-standards-says-union-finance-secretary/article38398343.ece>

Q.46) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ड्यूटेरियम और ट्रिटियम जो कार्बन के समस्थानिक हैं, परमाणु संलयन में उपयोग किए जाते हैं
2. एक किलोग्राम संलयन ईंधन एक किलोग्राम कोयला, तेल या गैस की तुलना में कई मिलियन गुना अधिक ऊर्जा पैदा करता है
3. परमाणु हथियार अभी परमाणु विखंडन पर काम करते हैं तथा परमाणु संलयन का उपयोग करके उन्हें विकसित करने के प्रयास जारी हैं

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 2
- d) केवल 2 और 3

Q.46) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	सही	गलत
ड्यूटेरियम और ट्रिटियम, जो हाइड्रोजन के समस्थानिक (isotopes) हैं, परमाणु संलयन प्रतिक्रिया में प्लाज्मा बनाने के लिए सूर्य के केंद्र की तुलना में 10 गुना अधिक तापमान पर गर्म किया जाता है।	एक किलो संलयन ईंधन में एक किलो कोयला, तेल या गैस की तुलना में लगभग 10 मिलियन गुना अधिक ऊर्जा होती है।	परमाणु संलयन हथियारों को आम तौर पर थर्मोन्यूक्लियर हथियार या अधिक बोलचाल की भाषा में हाइड्रोजन बम (hydrogen bombs) कहा जाता है। थर्मोन्यूक्लियर हथियारों को प्राचीन विखंडन हथियारों (weapons) की तुलना में सफलतापूर्वक डिजाइन और निष्पादित करना अधिक कठिन माना जाता है। आज तैनात लगभग सभी परमाणु हथियार थर्मोन्यूक्लियर डिजाइन का उपयोग करते हैं क्योंकि यह अधिक कुशल है।

Source: <https://www.thehindu.com/sci-tech/science/scientists-in-britain-smash-fusion-energy-record/article38403008.ece>

Q.47) तटीय सुभेद्यता सूचकांक (CVI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (INCOIS) जो पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अंतर्गत आता है, इसने तटीय भेद्यता सूचकांक (CVI) जारी किया।
2. इस सर्वे के मुताबिक प्रतिशत के लिहाज से गुजरात का तट सबसे ज्यादा प्रभावित होने वाला है
3. सीवीआई (CVI) भारतीय तट के लिए भौतिक और भूवैज्ञानिक मापदंडों के आधार पर भविष्य में समुद्र के स्तर में वृद्धि के कारण तटीय जोखिमों का निर्धारण करता है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 2 और 3
- d) उपरोक्त सभी

Q.47) Solution(a)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	गलत
भारतीय राष्ट्रीय महासागर सूचना सेवा केंद्र (INCOIS) जो पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अंतर्गत आता है, इसने तटीय भेद्यता सूचकांक (CVI) जारी किया।	यह चित्रित किया जा सकता है कि गुजरात के 124 तटीय किलोमीटर प्रभावित होने वाले हैं या 5.36%, महाराष्ट्र 11 किमी या 1.22% और फिर कर्नाटक और गोवा 48 किमी या 9.54%, केरल 15 किमी या 2.39%, तमिलनाडु 65 किमी या 6.38%, आंध्र प्रदेश 6 किमी या 0.55%, ओडिशा 37 किमी या 7.51% पश्चिम बंगाल 49 किमी या 2.56%, लक्षद्वीप द्वीप समूह 1 किमी या 0.81%, अंडमान द्वीप समूह 24 किमी या 0.96 किमी और निकोबार द्वीप समूह 8 किमी या 0.97%। लंबाई के लिहाज से गुजरात का तट प्रभावित होने वाला है।	भविष्य में होने वाले समुद्री-स्तर में वृद्धि के कारण मानचित्र में भारतीय तट के लिए भौतिक और भूवैज्ञानिक मापदंडों के आधार पर तटीय जोखिमों का निर्धारण किया गया है, सीवीआई सापेक्ष जोखिम का उपयोग करता है कि समुद्र के स्तर में वृद्धि के रूप में भौतिक परिवर्तनों के कारण होने वाले जोखिम जैसे मापदंडों के आधार पर मात्रा निर्धारित की जाती है: ज्वारीय श्रेणी; लहर की ऊंचाई; तटीय ढलान; तटीय ऊंचाई; तटरेखा परिवर्तन दर; भू-आकृति विज्ञान; और सापेक्ष समुद्र-स्तर परिवर्तन की ऐतिहासिक दर

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/telegana/incois-prepares-coastal-vulnerability-index/article38396960.ece>

Q.48) हाल ही में खबरों में रहा 'मिन्स्क समझौते' (Minsk accords) का संबंध किससे है?

- नाटो स्थापना
- यूक्रेन और रूस के बीच हिंसा समाप्त करना
- ईरान के खिलाफ व्यापार प्रतिबंधों को दरकिनार करने का तंत्र
- फ़िलिस्तीन के लिए दीर्घकालिक समाधान खोजना

Q.48) Solution(b)

यूक्रेन और रूसी समर्थित अलगाववादियों ने सितंबर 2014 में बेलारूस की राजधानी में 12-सूत्रीय युद्धविराम समझौते पर सहमति व्यक्त की। इसके प्रावधानों में कैदी का आदान-प्रदान, मानवीय सहायता की डिलीवरी और भारी हथियारों की वापसी शामिल थी। दोनों पक्षों द्वारा उल्लंघन के बाद यह समझौता शीघ्र टूट गया। वर्ष 2015 में फ्रांस और जर्मनी की मध्यस्थता के तहत 'मिन्स्क II' शांति समझौते पर हस्ताक्षर किये जाने के बाद एक खुला संघर्ष टल गया था।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/editorial/the-french-format-the-hindu-editorial-on-emmanuel-macrons-shuttle-diplomacy-between-russia-and-ukraine/article38403873.ece>

Q.49) 'एमआरएनए वैक्सीन' (mRNA vaccines) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- टीकों से एमआरएनए केंद्रक में प्रवेश नहीं करता है और डीएनए को नहीं बदलता है।
- 'एमआरएनए के टीके केवल प्रतिलेखन की प्रक्रिया द्वारा काम करते हैं।
- एमआरएनए टीकों को उप-शून्य स्थितियों में संग्रहित करने की आवश्यकता होती है।

उपयुक्त कोड का चयन करें

- केवल 1, 2
- केवल 2, 3
- केवल 1, 3
- 1,2 और 3

Q.49) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	सही
एमआरएनए प्रोटीन निर्माण हेतु ब्लूप्रिंट बनाने के लिए जीन में सूचना का उपयोग करता है। एक बार जब कोशिकाएं प्रोटीन बनाना समाप्त कर लेती हैं, तो वे जल्दी से एमआरएनए को तोड़ देती हैं। टीकों से एमआरएनए केंद्रक में प्रवेश नहीं करता है और डीएनए को नहीं बदलता है।	एक जीन को व्यक्त करने का अर्थ है उसके अनुरूप प्रोटीन का निर्माण, और इस बहुस्तरीय प्रक्रिया के दो प्रमुख चरण हैं। पहले चरण में, डीएनए में सूचना को ट्रांसक्रिप्शन नामक प्रक्रिया के माध्यम से एक मैसेंजर आरएनए (mRNA) अणु में स्थानांतरित किया जाता है। स्थानांतरण के दौरान, जो जीन अभिव्यक्ति में दूसरा प्रमुख चरण है, एमआरएनए आनुवंशिक कोड के अनुसार "पढ़ा" जाता है, जो डीएनए अनुक्रम को प्रोटीन में अमीनो एसिड अनुक्रम से संबंधित करता है।	एमआरएनए टीकों, या फाइजर और मॉडर्न द्वारा बनाए गए टीकों की एक सीमा यह थी कि उन्हें उप-शून्य स्थितियों में संग्रहित करने की आवश्यकता थी।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/indias-first-mrna-covid-19-vaccine-likely-to-be-rolled-out-by-april/article38403287.ece>

Q.50) 'स्वामित्व योजना' (SVAMITVA scheme) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका उद्देश्य ड्रोन का उपयोग करके निर्जन क्षेत्रों में आवासीय ग्रामीण के घर के मालिकों को 'अधिकारों का रिकॉर्ड' प्रदान करना है।
2. यह ग्रामीण विकास मंत्रालय के तहत एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.50) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
इस योजना का लक्ष्य देश के गाँवों में लोगों को उनकी आवासीय भूमि का मालिकाना हक देना है। यह योजना ग्रामीणों को आत्मनिर्भर बनाने की दिशा में मदद करेगी।	यह पंचायती राज मंत्रालय के तहत एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है। इसे पंचायती राज मंत्रालय, भारतीय सर्वेक्षण (SoI), राज्य राजस्व विभाग, राज्य पंचायती राज विभाग और राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र के सहयोगात्मक प्रयासों से लागू किया जा रहा है।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1796817>

Q.51) 'मौद्रिक नीति समिति' (Monetary Policy Committee) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम 1934 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है
2. समिति में छह सदस्य होते हैं जिनकी साल में कम से कम तीन बार बैठक होती है
3. मुद्रास्फीति लक्ष्य सरकार द्वारा आरबीआई के परामर्श से निर्धारित किया जाता है
4. लगातार तीन तिमाहियों तक मुद्रास्फीति के लक्ष्य को पार करने पर समिति सरकार के प्रति जवाबदेह होती है

सही कथन चुनें

- a) 1, 2 और 3
- b) 2, 3 और 4
- c) 1, 3 और 4
- d) 1, 2 और 4

Q.51) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3	कथन 4
सही	गलत	सही	सही
भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 की धारा 45ZB के तहत केंद्र सरकार द्वारा मौद्रिक नीति समिति (MPC) का गठन किया गया है।	संशोधित RBI अधिनियम, 1934 की धारा 45ZB एक अधिकार प्राप्त छह सदस्यीय मौद्रिक नीति समिति (MPC) का प्रावधान करती है। मौद्रिक नीति समिति (MPC) को एक वर्ष में कम से कम चार बार बैठक करना आवश्यक है।	संशोधित आरबीआई अधिनियम में हर पांच साल में एक बार रिजर्व बैंक के परामर्श से भारत सरकार द्वारा मुद्रास्फीति लक्ष्य निर्धारित करने का प्रावधान है। तदनुसार, केंद्र सरकार ने आधिकारिक राजपत्र में 4 प्रतिशत उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सीपीआई) मुद्रास्फीति को 5 अगस्त, 2016 से 31 मार्च, 2021 तक की अवधि के लिए 6 प्रतिशत की ऊपरी सहनशीलता सीमा और 2 प्रतिशत की निचली सहनशीलता सीमा के साथ अधिसूचित किया।	केंद्र सरकार ने निम्नलिखित कारकों के रूप में अधिसूचित किया जो मुद्रास्फीति के लक्ष्य को हासिल करने में असफल रहे: (ए) औसत मुद्रास्फीति लगातार तीन तिमाहियों के लिए मुद्रास्फीति लक्ष्य के ऊपरी सहनशीलता स्तर से अधिक है; या (बी) औसत मुद्रास्फीति लगातार तीन तिमाहियों के लिए निम्न सहनशीलता स्तर से कम है।

Source: <https://www.thehindu.com/business/rbi-retains-status-quo-to-spur-growth/article38409379.ece>

Q.52) हरित क्रांति के प्रभाव के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं

1. मोटे अनाज की खेती का रकबा बढ़ा है
2. अनाज की खेती का रकबा घटा है
3. खाद्यान्न के आयात में भारी कमी हुई है

उपयुक्त कोड का चयन करें

- a) केवल 1, 2
- b) केवल 2
- c) केवल 3
- d) 1, 2 और 3

Q.52) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	गलत	सही
मोटे अनाज की खेती का क्षेत्र 37 मिलियन हेक्टेयर से घटकर 25	हरित क्रांति के समय से हाल ही में चावल और गेहूँ (मोटे अनाज) की खेती के तहत क्षेत्र 30 मिलियन हेक्टेयर से बढ़कर 44 मिलियन	बीजों की उच्च उपज देने वाली किस्मों (HYV) की शुरूआत और उर्वरकों और सिंचाई तकनीकों की बेहतर गुणवत्ता ने देश को खाद्यान्न में आत्मनिर्भर बनाने हेतु

मिलियन हेक्टेयर हो गया।	हेक्टेयर और 9 मिलियन हेक्टेयर से बढ़कर 31 मिलियन हेक्टेयर हो गया है।	उत्पादन में वृद्धि की, इस प्रकार भारत में कृषि में सुधार हुआ जिससे आयात में कमी आई
-------------------------	--	--

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/an-msp-scheme-to-transform-indian-agriculture/article38409594.ece>

Q.53) हाल ही में समाचारों में रहा 'कालकाजुकिचूट्टू' (Kalkazhukichoottu) है

- युद्ध कला
- मंदिर अनुष्ठान
- नृत्य रूप
- पारंपरिक पेंटिंग

Q.53) Solution(b)

'कालकाजुकिचूट्टू' ब्राह्मणों के पैर धोने और उन्हें भोजन कराने का अनुष्ठान है। ऐसा कहा जाता है कि यह अनुष्ठान किसी के ज्ञान के साथ या उसके बिना किए गए पापों से छुटकारा पाने के लिए है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/kerala/protest-against-kalkazhukichoot-ritual-again/article38407943.ece>

Q.54) 'माधवाचार्य' (Madhwacharya) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- वह द्वैत (द्वैतवाद) के मुख्य प्रस्तावक हैं और उन्होंने अपने दर्शन को 'तत्त्ववाद' कहा है।
- उन्होंने कहा कि आध्यात्मिक वास्तविकता/यथार्थ एकवचन है और ईश्वर ही एकमात्र स्वतंत्र वास्तविकता है।
- नामदेव और माधव समकालीन थे।

सही कथन चुनें

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- उपरोक्त सभी

Q.54) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	सही
माधवाचार्य एक हिंदू दार्शनिक और वेदांत के द्वैत (द्वैतवाद) दर्शन के मुख्य प्रस्तावक थे। माधवाचार्य ने अपने दर्शन को तत्त्ववाद कहा, जिसका अर्थ है एक "यथार्थवादी दृष्टिकोण से तर्क"।	माधवाचार्य ने कहा कि आध्यात्मिक वास्तविकता बहुवचन है। मुख्य रूप से वास्तविकता की श्रद्धा तत्त्व या श्रेणियां हैं - स्वतंत्र तत्त्व (स्वतंत्र वास्तविकता) और अश्वतंत्र तत्त्व (आश्रित वास्तविकता)। माधवाचार्य के विचार में ईश्वर (भगवान विष्णु या	नामदेव और माधवाचार्य समकालीन हैं जो तेरहवीं शताब्दी के थे।

	कृष्ण के रूप में) ब्रह्मांड का कारण और एकमात्र स्वतंत्र वास्तविकता है।	
--	--	--

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1797365>

Q.55) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. राज्यपाल के पास संवैधानिक और स्थितिजन्य विवेकाधिकार होता है जबकि राष्ट्रपति के पास केवल स्थितिजन्य विवेकाधिकार होता है
2. राज्यपाल को संसदीय विशेषाधिकार प्राप्त नहीं हैं जबकि राष्ट्रपति को संसदीय विशेषाधिकार प्राप्त हैं

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.55) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
<p>राज्यपाल के पास संवैधानिक और स्थितिजन्य विवेक होता है जबकि राष्ट्रपति के पास केवल स्थितिजन्य विवेक होता है। राज्यपाल का संवैधानिक विवेक इस प्रकार है</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. जब उन्हें भारत के राष्ट्रपति के विचार के लिए विधेयक को आरक्षित करना होता है, राज्यपाल मंत्रिपरिषद की सलाह के बिना स्वयं निर्णय ले सकते हैं 2. जब उसे राज्य में राष्ट्रपति शासन के लिए सिफारिश करनी हो तो वह अपने विवेक से कार्य कर सकते है 3. जब उसे केंद्र शासित प्रदेश के प्रशासक के रूप में अतिरिक्त प्रभार दिया जाता है, तो वह अपने विवेक से कार्रवाई कर सकते है 4. जब वह मुख्यमंत्री से प्रशासनिक और विधायी मामलों के बारे में जानकारी लेने का आह्वान करता है 	<p>संसदीय विशेषाधिकार राष्ट्रपति को प्राप्त नहीं है, जो संसद का अभिन्न अंग भी है।</p>

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/is-the-institution-of-governor-subverting-federal-structure/article38409784.ece>

Q.56) 'वन ओशन समिट' (One Ocean Summit) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह संयुक्त राष्ट्र और वैश्विक महासागर आयोग के सहयोग से फ्रांस द्वारा आयोजित किया जा रहा है
2. इस शिखर सम्मेलन का उद्देश्य 2050 तक महासागरों को प्लास्टिक मुक्त बनाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय समुदाय को जुटाना है

सही कथन चुनें

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q.56) Solution(d)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
फ्रांस द्वारा संयुक्त राष्ट्र और विश्व बैंक के सहयोग से फ्रांस के ब्रेस्टB (rest) में 9-11 फरवरी तक वन ओशन समिट का आयोजन किया जा रहा है।	शिखर सम्मेलन का उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय समुदाय को स्वस्थ और सतत समुद्री पारिस्थितिक तंत्र के संरक्षण और समर्थन की दिशा में ठोस कार्रवाई करने के लिए प्रेरित करना है।

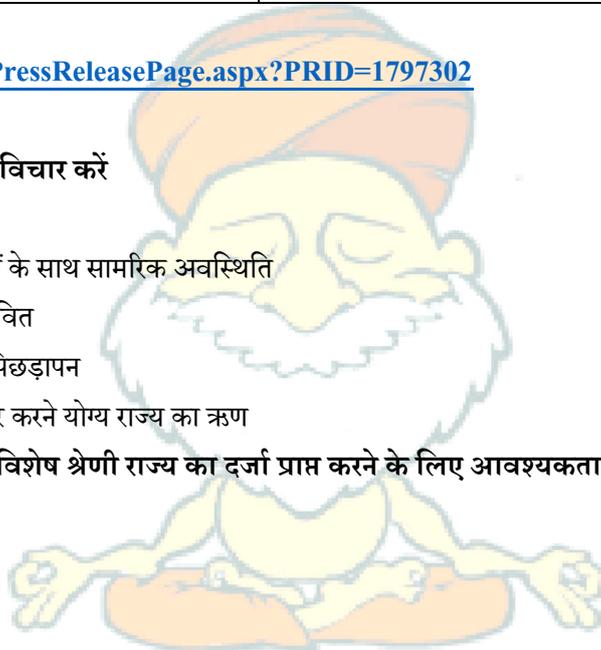
Source: <https://pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1797302>

Q.57) निम्नलिखित कारकों पर विचार करें

- पहाड़ी और दुर्गम भूभाग
- पड़ोसी देशों की सीमाओं के साथ सामरिक अवस्थिति
- वामपंथी उग्रवाद से प्रभावित
- आर्थिक और ढांचागत पिछड़ापन
- एक निश्चित सीमा को पार करने योग्य राज्य का ऋण

उपरोक्त में से कौन से कारक की विशेष श्रेणी राज्य का दर्जा प्राप्त करने के लिए आवश्यकता होती है?

- केवल 1, 3 और 5
- केवल 1, 2 और 4
- केवल 1, 2, 4 और 5
- 1, 2, 3, 4, 5

**Q.57) Solution(b)**

राष्ट्रीय विकास परिषद द्वारा पूर्व में योजना सहायता के लिए विशेष श्रेणी का दर्जा उन राज्यों को प्रदान किया गया था, जिन पर विशेष ध्यान देने की आवश्यकता वाली कई विशेषताएं होती हैं, इन विशेषताओं में शामिल हैं:

- पहाड़ी और दुर्गम भूभाग
- कम जनसंख्या घनत्व और/या जनजातीय आबादी का बड़ा हिस्सा
- पड़ोसी देशों की सीमाओं के साथ सामरिक अवस्थिति
- आर्थिक और ढांचागत पिछड़ापन और
- राज्य के वित्त की गैर-व्यवहार्य प्रकृति।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/andhra-pradesh/scs-on-ap-ts-dispute-resolution-agenda-goes-missing-later/article38420643.ece>

Q.58) हाल ही में समाचारों में रहा 'जीरो ट्रस्ट मॉडल' (Zero Trust Model) किससे संबंधित है?

- सीमावर्ती इलाकों में ड्रोन से निगरानी
- खुले समुद्र में समुद्री डकैती रोधी अभियान
- साइबर सुरक्षा
- कर अनुपालन निगरानी

Q.58) Solution(c)

जीरो ट्रस्ट (Zero trust) एक साइबर सुरक्षा रणनीति (cyber security strategy) है जिसमें सुरक्षा नीति कम से कम विशेषाधिकार प्राप्त अभिगम नियंत्रण और सख्त उपयोगकर्ता प्रमाणीकरण के माध्यम से स्थापित संदर्भ के आधार पर लागू होती है-विश्वास नहीं माना जाता है। एक जीरो ट्रस्ट वास्तु-कला/आर्किटेक्चर एक कहावत का अनुसरण करता है "कभी भरोसा न करें, हमेशा सत्यापित करें।"

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/lead/taking-a-byte-out-of-cyber-threats/article38414892.ece>

Q.59) 'मरीजों के अधिकारों का चार्टर' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा सिविल सोसायटी, गैर-सरकारी संगठनों और निजी अस्पतालों के परामर्श के बाद लाया गया था।
- चार्टर का कार्यान्वयन राज्यों के विवेक पर है
- चार्टर में सम्मानजनक मृत्यु का अधिकार भी शामिल है

सही कथन चुनें

- केवल 1 और 2
- केवल 2
- केवल 1 और 3
- केवल 3

Q.59) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	सही	गलत
स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW) ने राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) की सिफारिशों के साथ भारत का पहला मरीजों का अधिकार चार्टर (PRC) जारी किया।	स्वास्थ्य एक राज्य का विषय है, इस प्रकार यह संबंधित राज्य/केंद्र शासित प्रदेश सरकार के लिए मरीजों के अधिकारों के चार्टर को अपनाने, लागू करने और निगरानी करने के लिए है। इसके अलावा, संबंधित राज्य/संघ राज्य क्षेत्र सरकार को सार्वजनिक और निजी स्वास्थ्य सुविधाओं के साथ-साथ अपने स्वास्थ्य विभाग की वेबसाइटों पर मरीजों के अधिकार चार्टर को प्रदर्शित करना, मरीजों के अधिकार	चार्टर में 17 अधिकारों की सूची है लेकिन सम्मानजनक मृत्यु का अधिकार शामिल नहीं है।

	चार्टर को बढ़ावा देने के लिए बजट आवंटित करना, एनएचआरसी सलाहकार द्वारा अनुशंसित रोगियों के लिए शिकायत निवारण तंत्र स्थापित करना भी है।	
--	---	--

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1797699>

Q.60) निम्न पर विचार करें

1. मुद्रास्फीति में वृद्धि
2. क्राउडिंग आउट निवेश
3. ब्याज दरों में वृद्धि

केंद्र सरकार द्वारा घाटे में खर्च के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से क्या होने की संभावना है?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) उपरोक्त सभी

Q.60) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	सही
घाटा के व्यय से मुद्रास्फीति का सृजन हो सकता है या मौजूदा मुद्रास्फीति को जारी रखने के लिए प्रोत्साहित किया जा सकता है। उदाहरण के लिए, संयुक्त राज्य अमेरिका में वियतनाम-युद्ध युग के घाटे ने मुद्रास्फीति को प्रोत्साहित किया। यह कम बेरोजगारी दर पर विशेष रूप से सही है।	सरकार ऐसे वित्तीय तथा अन्य संसाधनों का प्रयोग करेगी जिनका प्रयोग अन्यथा निजी उद्यमियों द्वारा किया जाएगा। इससे क्राउडिंग आउट होती है।	सरकारें आमतौर पर अपने घाटे को पूरा करने के लिए बांड जारी करती हैं। ऋण जारी करने से (i) सार्वजनिक ऋण, (ii) निजी क्षेत्र की निवल संपत्ति, (iii) ऋण सेवा (ब्याज भुगतान), और (iv) ब्याज दरों का स्तर बढ़ सकता है।

Source: <https://www.thehindu.com/business/Economy/explained-why-is-the-centre-annoyed-by-rating-agencies-sceptical-about-indias-plan-for-sहीing-its-fiscal-math/article65037692.ece>

Q.61) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. भारत मीथेन का दूसरा सबसे बड़ा उत्सर्जक है
2. चावल की खेती भारत में कृषि क्षेत्र में ग्रीनहाउस गैस (GHG) उत्सर्जन का उच्चतम स्रोत है
3. नाइट्रस ऑक्साइड और मीथेन में कार्बन की तुलना में अधिक ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (global warming potential) होती है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2

- c) केवल 3
d) केवल 2 और 3

Q.61) Solution(c)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	गलत	सही
देश के मीथेन उत्सर्जन में कृषि का योगदान 73 प्रतिशत है। भारत ने हाल ही में यूरोपीय संघ-अमेरिका द्वारा 2030 तक मीथेन उत्सर्जन को 30 प्रतिशत तक कम करने की प्रतिज्ञा से दूर रखा है, जबकि देश दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा मीथेन उत्सर्जक है।	नेशनल जीएचजी इन्वेंटरी (national GHG inventory) के अनुसार, कृषि क्षेत्र 408 एमएमटी कार्बन-डाइऑक्साइड के बराबर उत्सर्जन करता है और चावल की खेती एंटरिक किण्वन (54.6 प्रतिशत) और उर्वरक उपयोग (19 प्रतिशत) के बाद भारतीय कृषि में जीएचजी उत्सर्जन का तीसरा सबसे बड़ा स्रोत (17.5 प्रतिशत) है।	धान के खेत वायुमंडलीय नाइट्रस ऑक्साइड और मीथेन के मानवजनित स्रोत हैं, जिन्हें 20 वर्षों में तापमान वृद्धि में कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में 273 और 80-83 गुना अधिक शक्तिशाली माना गया है' (छठी आकलन रिपोर्ट आईपीसीसी 2021)।

Source: <https://indianexpress.com/article/opinion/columns/for-climate-smart-agriculture-cop26-budget-7771379/>

Q.62) यह 1673 में एक फ्रांसीसी उपनिवेश के रूप में स्थापित किया गया था। यह हुगली के पूर्वी तट पर पहली व्यापारिक चौकी थी, जिसे 1696 में फ्रांसीसी द्वारा स्थापित किया गया था। शहर में अफीम, नील, रेशम, चावल, रस्सी, चीनी से जुड़े व्यापार के संपन्न केंद्र थे। वह शहर था?

- a) आर्मेगोन
b) चंद्रनगर
c) चिनसुरा
d) श्रीरामपुर

Q.62) Solution(b)

चंद्रनगर को 1673 में एक फ्रांसीसी उपनिवेश के रूप में स्थापित किया गया था, जो बंगाल के तत्कालीन नवाब इब्राहिम खान से हुगली नदी के दाहिने किनारे पर एक व्यापारिक पोस्ट स्थापित करने की अनुमति प्राप्त कर रहा था। जिसे 1696 में फ्रांसीसी द्वारा स्थापित किया गया था। शहर में अफीम, नील, रेशम, चावल, रस्सी, चीनी से जुड़े व्यापार के संपन्न केंद्र थे।

Source: <https://www.thehindu.com/news/cities/kolkata/restoration-offrenchheritage-structureat-chandernagore-will-be-completed-soon-ambassador-lenain/article65045633.ece>

Q.63) 'लिडार' (LIDAR) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह छवि वस्तुओं के लिए पराबैंगनी, दृश्यमान या निकट अवरक्त प्रकाश का उपयोग करता है।
2. इसकी तरंग दैर्घ्य राडार से अधिक होती है जो उच्च स्तर की सटीकता को सक्षम बनाता है।
3. यह अधातु वस्तुओं, चट्टानों, बारिश, रासायनिक यौगिकों, एरोसोल, बादलों और यहां तक कि एकल अणुओं सहित सामग्री की एक विस्तृत श्रृंखला को लक्षित कर सकता है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) उपरोक्त सभी

Q.63) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	सही
यह छवि वस्तुओं के लिए पराबैंगनी, दृश्यमान या निकट अवरक्त प्रकाश का उपयोग करता है	रडार की तरंग दैर्घ्य 30 सेमी और 3 मिमी के बीच है, जबकि लिडार में एक माइक्रोमीटर रेंज तरंग दैर्घ्य है (येलोस्कैन लिडार 903 और 905 नैनोमीटर पर काम करते हैं)। तो क्या फर्क पड़ता है? अपनी तरंग दैर्घ्य के साथ, रडार लंबी दूरी पर और कोहरे या बादलों के माध्यम से वस्तुओं का पता लगा सकता है। लेकिन इसका पार्श्व संकल्प एंटीना के आकार से सीमित है। मानक रडार का रिज़ॉल्यूशन 100 मीटर की दूरी पर कई मीटर है। लिडार एक कॉम्पैक्ट समाधान है जो 3D मैपिंग के लिए उच्च स्तर की सटीकता को सक्षम बनाता है। 100 मीटर की दूरी पर, येलोस्कैन लीडर सिस्टम (Yellowscan LiDAR syste) में कुछ सेंटीमीटर का रिज़ॉल्यूशन होता है।	यह अधातु वस्तुओं, चट्टानों, बारिश, रासायनिक यौगिकों, एरोसोल, बादलों और यहां तक कि एकल अणुओं सहित सामग्री की एक विस्तृत श्रृंखला को लक्षित कर सकता है। एक संकीर्ण लेजर बीम बहुत उच्च रिज़ॉल्यूशन के साथ भौतिक विशेषताओं को मैप कर सकता है; उदाहरण के लिए, एक विमान 30-सेंटीमीटर (12 इंच) रिज़ॉल्यूशन या बेहतर पर इलाके को मैप कर सकता है।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/the-way-ahead-for-indias-semiconductor-dream/article65045904.ece>

Q.64) 'व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा कोड' (Occupational Health and Safety code) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. कोड/संहिता ठेका श्रमिकों पर लागू होती है लेकिन सरकारी प्रतिष्ठानों पर नहीं
2. कारखाना एक प्रतिष्ठान है जिसमें दस से अधिक कर्मचारी कार्यरत हैं

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.64) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
यह संहिता केंद्र सरकार के कार्यालयों, राज्य सरकार के कार्यालयों और किसी राष्ट्रीयता के युद्ध में अपवाहन करने पर लागू नहीं होगी। बशर्ते कि केंद्र सरकार के कार्यालयों या राज्य सरकार के कार्यालयों में ठेकेदार के माध्यम से नियोजित ठेका श्रमिकों के मामले में कोड लागू होगा, जहां केंद्र सरकार या, जैसा भी मामला हो, राज्य सरकार प्रमुख नियोक्ता है।	"कारखाना का अभिप्राय उस परिसर से है- (i) जहां बीस या अधिक श्रमिक काम कर रहे हैं, या पूर्ववर्ती बारह महीनों के किसी भी दिन काम कर रहे थे, और जिसके किसी भी भाग में शक्ति की सहायता से विनिर्माण प्रक्रिया चलाई जा रही है या साधारणतः ऐसा किया जाता है; अथवा (ii) जहां चालीस या अधिक श्रमिक काम कर रहे हों, या पिछले बारह महीनों के किसी भी दिन काम कर रहे हों, और जिसके किसी भी हिस्से में बिजली की सहायता के बिना निर्माण प्रक्रिया की जा रही हो, या आमतौर पर ऐसा किया जाता है।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/a-look-at-occupational-safety-and-health-in-india/article65045757.ece>

Q.65) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI) की किसी विशेष राज्य द्वारा सामान्य सहमति वापस लेने के बाद जांच, मुकदमा चलाने और आरोप दायर करने की सभी शक्तियों को समाप्त कर देता है
2. केंद्रीय जांच ब्यूरो (सीबीआई) के पास उस अधिनियम की शर्तों के अनुसार अखिल भारतीय क्षेत्राधिकार नहीं है जिसके द्वारा इसे स्थापित किया गया था

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.65) Solution(b)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
सहमति वापस लेने से एक राज्य में सीबीआई को निष्क्रिय नहीं बनाता है - इसने उन मामलों की जांच करने की शक्ति बरकरार रखी जो सहमति वापस लेने से पहले दर्ज किए गए थे। साथ ही, देश में कहीं और दर्ज मामला, जिसमें इन राज्यों में तैनात व्यक्ति शामिल थे, ने सीबीआई के अधिकार क्षेत्र को इन राज्यों तक विस्तारित करने की अनुमति दी।	राष्ट्रीय जांच एजेंसी (एनआईए), जो एनआईए अधिनियम, 2008 द्वारा शासित है, इसका देश भर में अधिकार क्षेत्र है। लेकिन सीबीआई दिल्ली विशेष पुलिस स्थापना (डीएसपीई) अधिनियम, 1946 द्वारा शासित है, और किसी राज्य में किसी अपराध की जांच शुरू करने से पहले अनिवार्य रूप से संबंधित राज्य सरकार की सहमति प्राप्त करनी चाहिए।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/oped-on-how-we-are-living-in-an-era-of-combative-federalism-or-tensions-between-state-and-centre/article65045789.ece>

Q.66) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- पीएसएलवी (PSLV) एक तीन चरणों वाला प्रक्षेपण यान है जिसमें पहला चरण ठोस रॉकेट मोटर्स का उपयोग करता है, दूसरा चरण तरल रॉकेट इंजन का उपयोग करता है और तीसरा चरण स्वदेशी रूप से विकसित क्रायोजेनिक इंजन का उपयोग करता है।
- पीएसएलवी (PSLV) का उपयोग पृथ्वी की निगरानी के लिए उपयोगी उपग्रहों को लॉन्च करने के लिए किया जाता है जबकि जीएसएलवी (GSLV) का उपयोग संचार के लिए उपग्रहों को लॉन्च करने के लिए किया जाता है।
- पीएसएलवी (PSLV) का उपयोग उपग्रहों को केवल भूस्थिर और भू-समकालिक कक्षाओं में स्थापित करने के लिए किया जाता है जबकि जीएसएलवी उपग्रहों को सूर्य समकालिक कक्षा में भी स्थापित कर सकते हैं।

सही कथन चुनें

- केवल 1, 2
- केवल 2
- केवल 2, 3
- केवल 1, 3

Q.66) Solution(b)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	सही	गलत
पीएसएलवी एक चार चरणों वाला प्रक्षेपण यान है जिसमें पहले और तीसरे चरण में ठोस रॉकेट मोटर का उपयोग किया गया है; और दूसरे और चौथे	पीएसएलवी पृथ्वी संसाधनों की निगरानी के लिए उपयोगी उपग्रहों को लॉन्च करते हैं जबकि जीएसएलवी को मुख्य रूप से संचार उपग्रहों को	पीएसएलवी का उपयोग विभिन्न उपग्रहों को भूतुल्यकाली और भूस्थिर कक्षाओं में प्रक्षेपित करने के लिए किया गया है, जैसे IRNSS तारामंडल से उपग्रहों की तरह। यह 600 किमी की ऊंचाई के

चरण में तरल रॉकेट इंजन का उपयोग किया जाता है।	लॉन्च करने के लिए डिज़ाइन किया गया है	सूर्य-तुल्यकालिक ध्रुवीय कक्षाओं में 1,750 किलोग्राम तक का पेलोड ले सकता है।
---	---------------------------------------	--

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/tamil-nadu/isro-successfully-puts-three-satellites-into-orbit-on-board-the-pslv-c-52/article65047972.ece>

Q.67) निम्न पर विचार करें

1. कृषि
2. वानिकी
3. टेलीफ़ोनी
4. बाढ़ मानचित्रण
5. मिट्टी की नमी और जल विज्ञान

निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी अवलोकन उपग्रहों के अनुप्रयोग हैं

- a) केवल 1, 2, 4
- b) केवल 1, 3, 5
- c) केवल 1, 2, 4, 5
- d) 1, 2, 3, 4, 5

Q.67) Solution(c)

पृथ्वी अवलोकन उपग्रह-4, एक अर्थ ऑब्जर्वेशन सैटेलाइट, कृषि, वानिकी, वृक्षारोपण, बाढ़ मानचित्रण, मृदा की नमी और जल विज्ञान जैसे अनुप्रयोगों के लिए सभी मौसम की स्थिति में उच्च गुणवत्ता वाली छवियां प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। टेलीफोनी संचार उपग्रह का एक अनुप्रयोग है।

Source: <https://www.newindianexpress.com/nation/2022/feb/14/isro-successfully-launches-eos-04-twoco-passenger-satellites-starts-2022-on-a-good-note-2419216.html>

Q.68) अर्थशास्त्र के संदर्भ में, 'ट्रिकल डाउन इफेक्ट' (Trickle Down Effect) है

- a) उच्च मुद्रास्फीति उच्च आय की ओर ले जाती है जो मूल्य वृद्धि को समायोजन करती है
- b) पूंजीगत वस्तुओं में निवेश से बाद में उच्च उत्पादकता आएगी जिससे आय का स्तर बढ़ेगा
- c) निगमों और अमीरों के लिए करों में कटौती बाकी सभी के लिए लाभकारी होगा
- d) सरकारी खर्च से आय का स्तर उंचा होगा और खपत बढ़ेगी

Q.68) Solution(c)

ट्रिकल-डाउन इकोनॉमिक्स, या "ट्रिकल-डाउन थ्योरी," में कहा गया है कि निगमों और अमीरों के लिए कर ब्रेक और लाभ बाकी सभी के लिए भी लाभकारी होता है। यह आर्थिक विकास को प्रोत्साहित करने के लिए बड़े व्यवसायों, निवेशकों और उद्यमियों को आय और पूंजीगत लाभ कर विराम या अन्य वित्तीय लाभों के लिए तर्क देता है।

Source: <https://indianexpress.com/article/opinion/columns/the-myth-of-the-trickle-down-7774069/>

Q.69) 'मेदाराम जात्रा' (Medaram Jatra) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. मेदाराम जात्रा कोया जनजाति द्वारा मनाया जाने वाला भारत का दूसरा सबसे बड़ा मेला है
2. यह तेलंगाना का राज्य त्योहार भी है
3. यह वैदिक या ब्राह्मण प्रभाव वाला एकमात्र आदिवासी त्योहार है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) उपरोक्त सभी

Q.69) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	गलत
तेलंगाना के दूसरे सबसे बड़े जनजातीय समुदाय- कोया जनजाति द्वारा चार दिनों तक मनाए जाने वाले कुंभ मेले के बाद मेदाराम जात्रा भारत का दूसरा सबसे बड़ा मेला है।	सम्मक्का सरलम्मा जथारा या मेदारम जथारा भारत के तेलंगाना राज्य में मनाए जाने वाले देवी-देवताओं के सम्मान का एक आदिवासी त्योहार है। सम्मक्का सरलम्मा जथारा तेलंगाना के सरकार का एक राज्य उत्सव है।	लोग देवी-देवताओं को अपने वजन के बराबर मात्रा का बंगारम/सोना (गुड़) चढ़ाते हैं और जम्पन्ना वागु (धारा) में पवित्र स्नान करते हैं। यह एक ऐसा त्योहार है जिसका कोई वैदिक या ब्राह्मण प्रभाव नहीं है।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1798353>

Q.70) 'प्रवर्तन निदेशालय' (Enforcement Directorate) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. मुख्य उद्देश्य धन शोधन निवारण अधिनियम और विदेशी अंशदान (विनियमन) अधिनियम को लागू करना है
2. यह गृह मंत्रालय के तहत एक स्वतंत्र एजेंसी है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.70) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत

प्रवर्तन निदेशालय का मुख्य उद्देश्य भारत सरकार के दो प्रमुख अधिनियमों, विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम 1999 (FEMA) और धन शोधन निवारण अधिनियम 2002 (PMLA) को लागू करना है।	प्रवर्तन निदेशालय (ED) एक कानून प्रवर्तन एजेंसी और आर्थिक खुफिया एजेंसी है जो भारत में आर्थिक कानूनों को लागू करने और आर्थिक अपराध से लड़ने के लिए जिम्मेदार है। यह राजस्व विभाग, वित्त मंत्रालय, भारत सरकार का हिस्सा है।
---	--

Source: <https://www.thehindu.com/news/cities/mumbai/ed-conducts-searches-in-mumbai-in-underworld-linked-action/article65051403.ece>

Q.71) 'न्यू फ्रंटियर्स प्रोग्राम' (New Frontiers Programme) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसका उद्देश्य विदेशी विश्वविद्यालयों के साथ प्रमुख भारतीय संस्थानों के बीच प्रौद्योगिकी विनिमय को बढ़ावा देना है
2. यह विदेश मंत्रालय के अंतर्गत है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.71) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
कार्यक्रम में अक्षय ऊर्जा के विभिन्न पहलुओं पर वेबिनार, चर्चा और पर्यवेक्षण बैठकें आयोजित की जाएंगी। तथा एमएनआरई, एमओपी, एमओईएफसीसी, भारतीय रेलवे, प्रमुख नवीकरणीय ऊर्जा राज्यों के प्रधान सचिवों, सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों (बीईई, एनटीपीसी, एसईसीआई, पीजीसीआईएल, आदि), उद्योग और अन्य हितधारकों (सीईए, सीईआरसी, एसईआरसी, आदि) के साथ ऊर्जा संक्रमण के लिए शुद्ध शून्य लक्ष्य प्राप्त करने के संबंध में प्रमुख मुद्दों को समझना है।	नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय आजादी का अमृत महोत्सव समारोह के हिस्से के रूप में अक्षय ऊर्जा पर एक कार्यक्रम का आयोजन कर रहा है, जिसका नाम "न्यू फ्रंटियर्स" है।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1798426>

Q.72) 'विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन' किसके द्वारा आयोजित किया जाता है?

- a) यूएनएफसीसीसी
- b) ऊर्जा और संसाधन संस्थान (TERI)
- c) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
- d) विश्व आर्थिक कार्यक्रम

Q.72) Solution(b)

विश्व सतत विकास शिखर सम्मेलन द एनर्जी एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट (टीईआरआई) का वार्षिक प्रमुख कार्यक्रम है। इस वर्ष के शिखर सम्मेलन का विषय 'टुवर्ड्स ए रेजिलिएंट प्लैनेट: एक सतत और न्यायसंगत भविष्य सुनिश्चित करना' है। शिखर सम्मेलन में जलवायु परिवर्तन, सतत उत्पादन, ऊर्जा संक्रमण, वैश्विक साझा और संसाधन सुरक्षा सहित कई मुद्दों पर चर्चा होगी।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1798439>

Q.73) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. जब कोई विधेयक राष्ट्रपति के विचार के लिए आरक्षित होता है, तो राष्ट्रपति को मंत्रिपरिषद की सलाह लेना होता है
2. केंद्रीय कानूनों के प्रति विरोध उन आधारों में से एक है जिस पर केंद्रीय मंत्रालय द्वारा राज्य के कानून की जांच की जाती है
3. "लिंगिंग" (Lynching) को हाल ही में भारतीय दंड संहिता (आईपीसी) में परिभाषित और जोड़ा गया था

सही कथन चुनें

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) उपरोक्त सभी

Q.73) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	गलत
जब कोई विधेयक राज्यपाल द्वारा राष्ट्रपति के विचार के लिए आरक्षित किया जाता है, तो राष्ट्रपति को गृह मंत्रालय के प्रतिनिधित्व वाले मंत्रिपरिषद की सलाह लेना होता है।	एक राज्य के कानून की तीन आधारों पर जांच की जाती है- केंद्रीय कानूनों के प्रति प्रतिकूलता, राष्ट्रीय या केंद्रीय नीति से विचलन, तथा कानूनी और संवैधानिक वैधता	भारतीय दंड संहिता (आईपीसी) के तहत लिंगिंग को अपराध के रूप में परिभाषित नहीं किया गया है

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/anti-mob-lynching-bills-passed-by-4-assemblies-at-various-levels-of-non-implementation/article65052872.ece>

Q.74) 'राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों के लिए त्रैमासिक श्रम बल सर्वेक्षण (पीएलएफएस) आयोजित करता है
2. पीएलएफएस सर्वेक्षण में सामान्य स्थिति गतिविधि (Usual Status activity) पिछले तीन महीनों में रोजगार के आधार पर निर्धारित होती है
3. यह सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के अंतर्गत आता है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 1, 2

- c) केवल 2, 3
d) केवल 3

Q.74) Solution(d)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	गलत	सही
पीएलएफएस ग्रामीण परिवारों में सालाना और शहरी परिवारों के लिए तिमाही आधार पर आयोजित किया जाता है।	सर्वेक्षण की तारीख से पहले पिछले 365 दिनों की संदर्भ अवधि के आधार पर निर्धारित गतिविधि की स्थिति को व्यक्ति की सामान्य गतिविधि स्थिति के रूप में जाना जाता है।	राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (एनएसओ) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के अंतर्गत आता है।

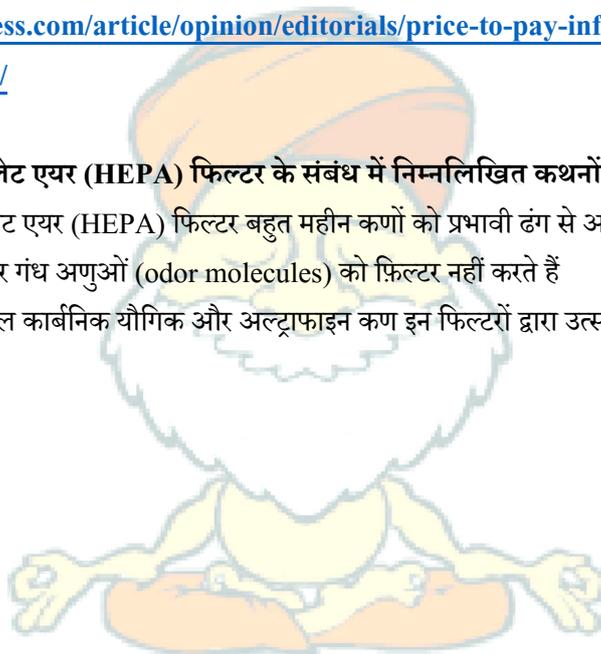
Source: <https://indianexpress.com/article/opinion/editorials/price-to-pay-inflation-national-statistical-office-cpi-mpc-rbi-7775592/>

Q.75) हाई एफिशिएंसी पार्टिकुलेट एयर (HEPA) फिल्टर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- हाई एफिशिएंसी पार्टिकुलेट एयर (HEPA) फिल्टर बहुत महीन कणों को प्रभावी ढंग से अधिग्रहित करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं, लेकिन वे गैसों और गंध अणुओं (odor molecules) को फिल्टर नहीं करते हैं।
- इंडोर ओजोन, वाष्पशील कार्बनिक यौगिक और अल्ट्राफाइन कण इन फिल्टरों द्वारा उत्सर्जित होते हैं।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
b) केवल 2
c) दोनों 1 और 2
d) न तो 1 और न ही 2

**Q.75) Solution(a)****कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
हाई एफिशिएंसी पार्टिकुलेट एयर (HEPA) फिल्टर बहुत महीन कणों को प्रभावी ढंग से अधिग्रहित करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं, लेकिन वे गैसों और गंध अणुओं को फिल्टर नहीं करते हैं।	इंडोर ओजोन, वाष्पशील कार्बनिक यौगिक और अल्ट्राफाइन कण गैर-हाई एफिशिएंसी पार्टिकुलेट एयर (HEPA) फिल्टर जैसे आयनाइज़र और इसी तरह की गैर-हाई एफिशिएंसी पार्टिकुलेट एयर (HEPA) तकनीक का उपयोग करके इलेक्ट्रॉनिक एयर प्यूरीफायर द्वारा उत्सर्जित होते हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/oped-by-madhukar-pai-and-subramanian-on-the-importance-of-ventilation-and-air-purifiers-to-keep-off-covid/article65052559.ece>

Q.76) ' नॉन-फंजिबल टोकन' (Non-Fungible Tokens) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एक ब्लॉकचेन पर संग्रहीत डेटा की पारस्परिक रूप से विनिमेय इकाई है जिसे बेचा और व्यापार किया जा सकता है
2. एनएफटी का स्वामित्व स्वाभाविक रूप से खरीदार को कॉपीराइट प्रदान नहीं करता है
3. प्रत्येक एनएफटी एक अलग अंतर्निहित परिसंपत्ति का प्रतिनिधित्व कर सकता है और इस प्रकार एक अलग मूल्य हो सकता है

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) उपरोक्त सभी

Q.76) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	सही	सही
एक नॉन-फंजिबल टोकन' (Non-Fungible Tokens) एक ब्लॉकचेन पर संग्रहीत डेटा की एक गैर-विनिमेय इकाई है, जो डिजिटल लेजर का एक रूप है, जिसे बेचा और व्यापार किया जा सकता है। एनएफटी डेटा इकाइयों के प्रकार फोटो, वीडियो और ऑडियो जैसी डिजिटल फाइलों से जुड़े हो सकते हैं। क्योंकि प्रत्येक टोकन विशिष्ट रूप से पहचाने जाने योग्य होता है, एनएफटी बिटकॉइन जैसी ब्लॉकचेन क्रिप्टोक्यूरेंसी (blockchain cryptocurrencies) से भिन्न होता है।	एनएफटी का स्वामित्व स्वाभाविक रूप से उस डिजिटल संपत्ति को कॉपीराइट या बौद्धिक संपदा अधिकार प्रदान नहीं करता है जो एक टोकन का प्रतिनिधित्व करता है। जबकि कोई व्यक्ति अपने काम का प्रतिनिधित्व करने वाले एनएफटी को बेच सकता है, एनएफटी के स्वामित्व को बदलने पर खरीदार को कॉपीराइट विशेषाधिकार प्राप्त नहीं होंगे और इसलिए मूल मालिक को उसी काम के अधिक एनएफटी बनाने की अनुमति है	प्रत्येक एनएफटी एक अलग अंतर्निहित परिसंपत्ति का प्रतिनिधित्व कर सकता है और इस प्रकार एक अलग मूल्य हो सकता है।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/after-the-budgets-crypto-signal-india-awaits-reforms/article65055762.ece>

Q.77) यह घटना गांधी-इरविन समझौते के बाद हुई। सरकारी भवनों पर तिरंगा फहराने के आंदोलन के कारण ब्रिटिश पुलिस ने अंधाधुंध गोलीबारी की जिसमें 34 स्वतंत्रता सेनानी शहीद हो गये। इसे बिहार में 'शाहिद दिवस' के रूप में मनाया जाता है। यह घटना है

- a) अमको सिम्को हत्याकांड
- b) पाल-चितरिया हत्याकांड
- c) तारापुर हत्याकांड

d) मानगढ़ हत्याकांड

Q.77) Solution(c)

1919 में अमृतसर के जलियांवाला बाग में हुए एक के बाद ब्रिटिश पुलिस द्वारा किया गया तारापुर हत्याकांड सबसे बड़ा था। यह घटना गांधी-इरविन समझौते के बाद हुई थी। सरकारी भवनों पर तिरंगा फहराने के आंदोलन के कारण ब्रिटिश पुलिस ने अंधाधुंध गोलीबारी की जिसमें 34 स्वतंत्रता सेनानी शहीद हो गये। इसे बिहार में 'शाहिद दिवस' (Shahid Diwas) के रूप में मनाया जाता है।

Source: <https://indianexpress.com/article/explained/sacrifice-34-freedom-fighters-tarapur-bihar-shahid-diw-7777147/>

Q.78) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. पिछले तीन दशकों में प्लूटो पर वायुमंडलीय दाब अपने मूल दाब से तीन गुना बढ़ गया है
2. प्लूटो की सतह पर वायुमंडलीय दाब पृथ्वी की तुलना में 80,000 गुना अधिक है

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.78) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
1988 और 2016 के बीच देखे गए प्लूटो द्वारा बारह नक्षत्रीय ग्रहण के संकलन ने इस अवधि के दौरान वायुमंडलीय दबाव में तीन गुना मोनोटोनिक (monotonic) वृद्धि दिखाई।	आर्यभट्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ ऑब्जर्वेशनल साइंसेज (ARIES) के सदस्यों सहित वैज्ञानिकों की एक अंतरराष्ट्रीय टीम ने प्लूटो की सतह पर वायुमंडलीय दबाव का सटीक मूल्य प्राप्त करने के लिए अवलोकनों में प्रयुक्त परिष्कृत उपकरणों से प्राप्त सिग्नल-टू-शोर अनुपात प्रकाश वक्र का उपयोग किया। यह 12.23 माइक्रोबार - पृथ्वी पर औसत समुद्र तल पर वायुमंडलीय दबाव से 80,000 गुना कम पाया गया।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1798796>

Q.79) 'अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी (IRENA)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह अक्षय ऊर्जा को अपनाने और सतत उपयोग को बढ़ावा देने के लिए एक अंतर सरकारी संगठन है
2. आईआरईएनए सदस्यता प्राप्त करने के लिए कानून की आवश्यकता है कि एक राष्ट्र संयुक्त राष्ट्र का सदस्य हो
3. 'अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी (IRENA)' एक आधिकारिक संयुक्त राष्ट्र पर्यवेक्षक है

सही कथनों का चयन करें

- केवल 1, 2
- केवल 2
- केवल 2, 3
- 1, 2 और 3

Q.79) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	सही
अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी (IRENA) एक अंतर सरकारी संगठन है जो सहयोग, अग्रिम ज्ञान की सुविधा प्रदान करने और अक्षय ऊर्जा को अपनाने और सतत उपयोग को बढ़ावा देने के लिए अनिवार्य है।	आईआरईएनए सदस्यता प्राप्त करने के लिए क्लानून की आवश्यकता है कि एक राष्ट्र संयुक्त राष्ट्र और क्षेत्रीय अंतर सरकारी आर्थिक-एकीकरण संगठनों का सदस्य हो।	'अंतर्राष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी'(IRENA) संयुक्त राष्ट्र का आधिकारिक पर्यवेक्षक है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/despite-solar-push-india-lacks-waste-management-policy/article65056085.ece>

Q.80) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- संविधान के चालीसवें संशोधन में न्यायाधिकरणों की स्थापना का प्रावधान है
- अनुच्छेद 323-ए के तहत न्यायाधिकरण केवल संसद द्वारा स्थापित किए जा सकते हैं

सही कथन चुनें

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q.80) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
ट्रिब्यूनल मूल संविधान का हिस्सा नहीं थे, इसे 42 वें संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा भारतीय संविधान में शामिल किया गया था। अनुच्छेद 323-ए प्रशासनिक ट्रिब्यूनल से संबंधित है। अनुच्छेद 323-बी अन्य मामलों के लिए ट्रिब्यूनल से संबंधित है।	संविधान के अनुच्छेद 323-ए का अनुपालन करते हुए केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण (कैट) की स्थापना की गई। इस अनुच्छेद द्वारा संसद को अधिकृत किया गया है कि वह लोक सेवकों और सरकार के मध्य सेवा शर्तों, अनुशासन आदि से संबंधित विवादों के निपटारे हेतु प्रशासनिक न्यायाधिकरण स्थापित कर सकेगी।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/tribunal-appointments-being-taken-lightly-supreme-court/article65056595.ece>

Q.81) 'भारत आधारित न्यूट्रिनो वेधशाला' (India based Neutrino Observatory) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. आईएनओ में प्रस्तावित मुख्य प्रयोग आयरन-कैलोरीमीटर डिटेक्टर (Iron-Calorimeter Detector) है जिसका उद्देश्य वायुमंडलीय न्यूट्रिनो के प्रसार पर पृथ्वी के पदार्थ के प्रभावों की जांच करना है।
2. आईएनओ के चुंबकीय लौह कैलोरीमीटर (ICAL) प्रयोगात्मक में विश्व का सबसे बड़ा चुंबक शामिल होने की उम्मीद है।
3. यह परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत और सर्न, फ्रांस की अध्यक्षता में संयुक्त रूप से एक बहु-संस्थान सहयोग है।

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 1, 2
- c) केवल 1, 3
- d) केवल 2, 3

Q.81) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	गलत
आईएनओ में प्रस्तावित मुख्य प्रयोग आयरन-कैलोरीमीटर डिटेक्टर (Iron-Calorimeter Detector) है जिसका उद्देश्य वायुमंडलीय न्यूट्रिनो के प्रसार पर पृथ्वी के पदार्थ के प्रभावों की जांच करना और 2-3 दोलन क्षेत्र में न्यूट्रिनो दोलन मापदंडों को निर्धारित करना है।	पूरा होने पर, आईएनओ के मुख्य 51000 टन चुंबकीय लौह कैलोरीमीटर (ICAL) प्रयोगात्मक में दुनिया का सबसे बड़ा चुंबक शामिल होने की उम्मीद है। यह चुंबक स्विट्जरलैंड के जिनेवा में सर्न में कॉम्पैक्ट म्यूऑन सोलेनॉइड डिटेक्टर (Compact Muon Solenoid detector) में वर्तमान में 12,500 टन के चुंबक से चार गुना बड़ा होगा।	यह एक बहु-संस्थान सहयोग (multi-institute collaboration) है, लेकिन संयुक्त रूप से परमाणु ऊर्जा विभाग, भारत और सर्न, फ्रांस के नेतृत्व में नहीं है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/tn-says-no-in-supreme-court-to-neutrino-observatory-project/article65059219.ece>

Q.82) निम्नलिखित को ध्यान में रखते हुए।

1. उत्पाद कोटा (Product quotas)
2. पादपस्वच्छता की स्थिति (Phyto-sanitary conditions)
3. आयात जमा
4. विदेशी मुद्रा प्रतिबंध
5. स्थानीय सामग्री आवश्यकताएँ

निम्नलिखित में से कौन व्यापार के लिए गैर-टैरिफ बाधाएं (Non-Tariff Barriers) हैं

- केवल 1, 2 और 5
- केवल 1, 2 और 4
- केवल 2, 4 और 5
- उपरोक्त सभी

Q.82) Solution(d)

गैर-टैरिफ बाधाओं के सामान्य उदाहरणों में स्थानीय सामग्री आवश्यकताओं के अलावा लाइसेंस, कोटा, प्रतिबंध, पादपस्वच्छता शर्तें, विदेशी मुद्रा प्रतिबंध और आयात जमा शामिल हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/pm-modi-crown-prince-of-abu-dhabi-to-sign-india-uae-trade-pact/article65060226.ece>

Q.83) हाल ही में समाचारों में रहा 'हमास' (Hamas) है?

- त्रिपक्षीय सुरक्षा समझौता
- उग्रवादी संगठन
- मध्य-पूर्व में पाई जाने वाली जनजाति
- विवादित क्षेत्र

Q.83) Solution(b)

हमास एक फिलिस्तीनी सुन्नी-इस्लामी कट्टरपंथी, उग्रवादी और राष्ट्रवादी संगठन है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/australia-to-list-hamas-and-us-far-right-group-as-terrorists/article65058377.ece>

Q.84) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- जापानी एन्सेफलाइटिस वायरस (JEV) दक्षिण-पूर्व एशिया में मच्छर जनित एन्सेफलाइटिस का प्रमुख कारण है और जापानी एन्सेफलाइटिस वायरस (JEV) का कोई इलाज उपलब्ध नहीं है।
- जापानी एन्सेफलाइटिस वायरस (JEV) का पता लगाने के मामले में एंटीबॉडी का पता लगाना तत्काल होता है लेकिन अक्सर डेंगू के रूप में गलत निदान किया जाता है।
- NS1 एक प्रोटीन है जो जापानी एन्सेफलाइटिस वायरस (JEV) की पहचान करने के लिए बायोमार्कर (biomarker) के रूप में कार्य करता है।

सही कथन चुनें

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- केवल 3

Q.84) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	सही
जापानी एन्सेफलाइटिस वायरस (JEV) दक्षिण-पूर्व एशिया और पश्चिमी प्रशांत क्षेत्र में मच्छर जनित एन्सेफलाइटिस का प्रमुख कारण है। चूंकि जेईवी का कोई इलाज उपलब्ध नहीं है, इसलिए ब्रेकआउट को कम करने के लिए जल्दी पता लगाना आवश्यक है।	जापानी इंसेफेलाइटिस वायरस (JEV) का अक्सर डेंगू के रूप में गलत निदान किया जाता है, लेकिन दूसरी ओर, एंटीबॉडी संक्रमण के 4/5 दिन के बाद ही दिखाई देते हैं। एंटीबॉडी के बजाय NS1 का पता लगाने से एक अतिरिक्त फायदा होता है क्योंकि एंटीजन संक्रमण के पहले दिन से मौजूद होता है और इसलिए जल्दी पता लगाने की सुविधा देता है।	गैर-संरचनात्मक 1 (NS1) सावी प्रोटीन, जो जापानी इंसेफेलाइटिस वायरस (JEV) के लिए उपयुक्त बायोमार्कर है, जो रक्त में परिसंचारी पाया जाता है और एक प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया प्राप्त करने के लिए सूचित किया गया है।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1799063>

Q.85) 'राष्ट्रीय हाइड्रोजन मिशन' (National Hydrogen Mission) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ग्रीन हाइड्रोजन/ग्रीन अमोनिया को बायोमास सहित अक्षय ऊर्जा का उपयोग करके पानी के इलेक्ट्रोलिसिस के माध्यम से उत्पादित हाइड्रोजन/अमोनिया के रूप में परिभाषित किया जाएगा।
2. मिशन का लक्ष्य 2030 तक 10 मिलियन टन ग्रीन हाइड्रोजन के उत्पादन के लक्ष्य को पूरा करना है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.85) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
ग्रीन हाइड्रोजन/ग्रीन अमोनिया को अक्षय ऊर्जा का उपयोग करके पानी के इलेक्ट्रोलिसिस के माध्यम से उत्पादित हाइड्रोजन/अमोनिया के रूप में परिभाषित किया जाएगा; जिसमें अक्षय ऊर्जा शामिल है जिसे जमा किया गया है और जिनमें बायोमास से उत्पन्न हाइड्रोजन/अमोनिया शामिल है।	मिशन का उद्देश्य सरकार को अपने जलवायु लक्ष्यों को पूरा करने और भारत को हरित हाइड्रोजन हब बनाने में सहायता करना है। इससे 2030 तक 50 लाख टन ग्रीन हाइड्रोजन के उत्पादन के लक्ष्य को पूरा करने और अक्षय ऊर्जा क्षमता के संबंधित विकास में मदद मिलेगी।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1799067>

Q.86) 'भारत-यूई मुक्त व्यापार समझौता' (India- UAE Free Trade agreement) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह मध्य-पूर्वी देश के साथ भारत द्वारा हस्ताक्षरित पहला मुक्त व्यापार समझौता है
2. यह संयुक्त अरब अमीरात को सभी भारतीय निर्यातों के लिए शून्य शुल्क पहुंच प्रदान करेगा
3. समझौते में बौद्धिक संपदा अधिकारों सहित वस्तुओं, सेवाओं, उत्पत्ति के नियमों को शामिल किया जाएगा

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 1, 2
- c) केवल 2, 3
- d) केवल 1, 3

Q.86) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	सही
यह मध्य-पूर्वी देश के साथ भारत द्वारा हस्ताक्षरित पहला मुक्त व्यापार समझौता है।	भारत और संयुक्त अरब अमीरात (UAE) ने शुक्रवार को एक मुक्त व्यापार समझौते (FTA) पर हस्ताक्षर किए, जो 80 प्रतिशत वस्तु के लिए शुल्क कम करने और संयुक्त अरब अमीरात को भारत के 90 प्रतिशत निर्यात पर शून्य शुल्क पहुंच प्रदान करने के लिए तैयार है।	समझौते में वस्तुओं, सेवाओं, उत्पत्ति के नियमों, सीमा शुल्क प्रक्रियाओं, सरकारी खरीद, बौद्धिक संपदा अधिकार और ई-कॉमर्स सहित क्षेत्रों को शामिल किया गया है।

Source: <https://indianexpress.com/article/business/india-uae-sign-trade-pact-agreement-7780209/>

Q.87) हाल ही में समाचारों में दिखाई देने वाले 'गैर-शोधन के सिद्धांत' का प्रयोग किस संदर्भ में किया जाता है?

- a) अंतरराष्ट्रीय सीमाओं का निर्धारण
- b) मानव अधिकार
- c) विदेशी वस्तुओं का उचित उपचार
- d) न्याय वितरण

Q.87) Solution(b)

अंतरराष्ट्रीय मानवाधिकार कानून के तहत, गैर-शोधन का सिद्धांत गारंटी देता है कि किसी को भी ऐसे देश में वापस नहीं किया जाना चाहिए जहां उन्हें यातना, क्रूर, अमानवीय या अपमानजनक उपचार या दंड और अन्य अपूरणीय क्षति का सामना करना पड़ेगा।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/lead/india-needs-a-refugee-and-asylum-law/article65063388.ece>

Q.88) निम्नलिखित को ध्यान में रखते हुए

1. कीट
2. तितली
3. पवन
4. चमगादड़
5. वर्षा

निम्नलिखित में से कौन परागण से संबंधित हैं?

- a) केवल 2, 4
- b) केवल 1, 2 और 4
- c) केवल 1, 2, 3 और 4
- d) उपरोक्त सभी

Q.88) Solution(d)

परागण जैविक या अजैविक हो सकता है। अजैविक परागण पराग को एक फूल से दूसरे फूल तक ले जाने के लिए पवन और पानी जैसी निर्जीव विधियों का उपयोग करता है। जैविक परागण में पक्षी, चमगादड़, तितलियाँ, पतंगे, मक्खियाँ, भृंग, ततैया, छोटे स्तनधारी शामिल हैं, और सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि मधुमक्खियाँ परागणकर्ता (pollinators) हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/news/cities/kolkata/moths-vital-to-pollination-in-the-himalayan-ecosystem-finds-study/article65065332.ece>

Q.89) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. राज्यपाल के पास एक सत्र बुलाने के संबंध में विवेकाधीन शक्तियां नहीं हैं और सामान्य परिस्थितियों में मंत्रिपरिषद की सलाह पर कार्य करना है
2. राज्यपाल मुख्यमंत्री या मंत्रिमंडल की सिफारिश पर एक सत्र बुला सकता है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.89) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि राज्यपाल की शक्ति "अनुच्छेद 174 के तहत सदन को आहूत, सत्रावसान करने और भंग करने के लिए मुख्यमंत्री और उनकी मंत्रिपरिषद की सहायता और सलाह के	संविधान राज्यपाल को कैबिनेट की सिफारिश पर सदन को बुलाने की अनुमति देता है। राज्यपाल ने संविधान के अनुच्छेद

अनुरूप प्रयोग किया जाना चाहिए। उपरोक्त स्थिति में, उसे अपनी मर्जी से या अपने विवेक से इस मुद्दे पर एक व्यक्तिगत कॉल [लेने से] रोक दिया जाता है। "विधान सभा के साथ अपने संबंधों के संबंध में राज्यपाल को दिया गया विवेक न केवल संविधान द्वारा सीमित और परिबद्ध है, बल्कि संविधान के अनुच्छेद 208 के तहत विधान सभा द्वारा बनाए गए नियमों द्वारा भी है।

166(3) के तहत कार्य नियमों के अनुपालन के बाद मंत्रिमंडल द्वारा की गई सिफारिश पर विधानसभा को आहूत करता है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/wb-governor-returns-cms-recommendation-to-summon-state-assembly/article65065653.ece>

Q.90) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. डार्क मैटर ब्रह्मांड के विस्तार को धीमा कर देता है, जबकि डार्क एनर्जी इसे गति देती है
2. तारे या ब्लैक होल जैसी विशाल वस्तुएँ प्रकाश को महत्वपूर्ण रूप से मोड़ सकती हैं जिससे कई चित्र बनते हैं जिसे मजबूत लेंसिंग (strong lensing) कहा जाता है
3. प्रारंभिक ब्लैक होल की उपस्थिति का पता लगाने के लिए गुरुत्वाकर्षण तरंगों का उपयोग किया जा सकता है

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) उपरोक्त सभी

Q.90) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	सही
डार्क मैटर एक आकर्षक शक्ति की तरह काम करता है - एक प्रकार का ब्रह्मांडीय सीमेंट जो हमारे ब्रह्मांड को एक साथ रखता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि डार्क मैटर गुरुत्वाकर्षण के साथ अंतःक्रिया करता है, लेकिन यह प्रकाश को परावर्तित, अवशोषित या उत्सर्जित नहीं करता है। इस बीच, डार्क एनर्जी एक प्रतिकारक बल है - एक प्रकार का गुरुत्वाकर्षण विरोधी - जो ब्रह्मांड के निरंतर-त्वरित विस्तार को संचालित करता है। संक्षेप में, डार्क मैटर ब्रह्मांड के विस्तार को धीमा कर देता है, जबकि डार्क एनर्जी इसे गति देती है।	जब प्रकाश अंतरिक्ष से होकर गुजरता है और एक विशाल या कॉम्पैक्ट पिंड के पास से गुजरता है - एक तारा, एक आकाशगंगा या एक ब्लैक होल, उदाहरण के लिए, उस पिंड का तीव्र गुरुत्वाकर्षण प्रकाश को अपनी ओर आकर्षित कर सकता है, इसे अपने रेक्टिलिनियर (सीधी रेखा) पथ से झुका सकता है। इस घटना को गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग के रूप में जाना जाता है और पहली बार 1919 में आर्थर एडिंगटन द्वारा देखा गया था। आकाशगंगा जैसी विशाल वस्तुएँ प्रकाश को महत्वपूर्ण रूप से मोड़ सकती हैं, कई छवियों का निर्माण करती हैं, इसे मजबूत लेंसिंग (strong lensing) कहा जाता	पृथ्वी की ओर यात्रा करने वाली गुरुत्वाकर्षण तरंगों के लिए लेंसिंग हो सकती है, और यह पता लगाए गए गुरुत्वाकर्षण तरंगों में संकेत छोड़ देगा। इसका उपयोग आदिम ब्लैक होल की उपस्थिति, या अस्तित्व का पता लगाने के लिए किया जा सकता है।

	है। तारे या ब्लैक होल जैसी हल्की वस्तुएं प्रकाश को कम मोड़ती हैं, और इसे माइक्रोलेंसिंग (microlensing) कहा जाता है	
--	--	--

Source: <https://www.thehindu.com/sci-tech/can-dark-matter-be-composed-even-partly-of-black-holes/article65064942.ece>

Q.91) 'भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड' (Securities and Exchange Board of India) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. इसे प्रतिभूति बाजार को विनियमित करने के लिए 1988 में एक वैधानिक निकाय के रूप में स्थापित किया गया था।
2. सेबी निक्षेपागार अधिनियम, वित्त अधिनियम और प्रतिभूति कानून अधिनियम के माध्यम से अपनी शक्तियों का प्रयोग करता है।

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.91) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड का गठन भारत सरकार के एक प्रस्ताव के माध्यम से 12 अप्रैल, 1988 को एक गैर-सांविधिक निकाय के रूप में किया गया था। भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड की स्थापना वर्ष 1992 में एक वैधानिक निकाय के रूप में की गई थी और भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड अधिनियम, 1992 (1992 का 15) के प्रावधान 30 जनवरी 1992 को लागू हुए।	सेबी भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड अधिनियम और प्रतिभूति अनुबंध विनियमन अधिनियम के अलावा निक्षेपागार अधिनियम, वित्त अधिनियम और प्रतिभूति कानून अधिनियम के माध्यम से अपनी शक्तियों का प्रयोग करता है।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/editorial/remiss-regulator-the-hindu-editorial-on-the-nse-fiasco-and-protecting-small-investors/article65068711.ece>

Q.92) निम्नलिखित में से कौन-सा जीवाणु रोगाणुरोधी प्रतिरोध की घटना के कारण है?

1. खराब सफाई और स्वच्छता
2. कुक्कुट पालन और कृषि उद्योग में रोगाणुरोधी उपयोग
3. नए एंटीबायोटिक
4. अस्पतालों में निकृष्ट संक्रमण नियंत्रण प्रथाएँ
5. बिना डॉक्टर की सलाह के एंटीबायोटिक दवाओं की उपलब्धता

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- a) केवल 2 और 5
- b) केवल 1, 2 और 5
- c) केवल 1, 2, 4 और 5
- d) उपरोक्त सभी

Q.92) Solution(d)

बैक्टीरियल एएमआर (AMR) तब होता है जब संक्रमण का इलाज करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली दवाएं कम प्रभावी हो जाती हैं, जिसके परिणामस्वरूप रोगजनक दवाओं के प्रति प्रतिरोधी हो जाते हैं। यह एंटीबायोटिक दवाओं के अंधाधुंध उपयोग, बिना डॉक्टर की सलाह के एंटीबायोटिक दवाओं की उपलब्धता, खराब/निकृष्ट सफाई और स्वच्छता, खेती और पोल्ट्री उद्योग में रोगाणुरोधी उपयोग, टीकों और नए एंटीबायोटिक दवाओं की कमी और अस्पतालों में खराब संक्रमण नियंत्रण प्रथाओं के कारण होता है।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/editorial/no-slacking-the-hindu-editorial-on-action-plans-against-antimicrobial-resistance/article65068311.ece>

Q.93) हाल ही में समाचारों में रहा 'एथेनपोट थिंबा' (Athenpot Thinba) है?

- a) दीवार पेंटिंग
- b) कृषि का रूप
- c) उपहार प्रस्तुति परंपरा
- d) मार्शल आर्ट

Q.93) Solution(c)

फिराल चिंगखटपा (Firal Chingkhata) मणिपुर में प्रचलित एक ध्वजारोहण समारोह है। यह एथेनपोट थिंबा (athenpot thinba) का एक महत्वपूर्ण खंड है, एक उपहार प्रस्तुति परंपरा जो सदियों पहले शुरू हुई थी। इसके लिए इंचाल घाटी और आसपास की पहाड़ियों के मुख्य रूप से कृषि लोगों को सम्मान के प्रतीक के रूप में राजाओं को अपनी कृषि उपज का उचित हिस्सा उपहार में देना आवश्यक था।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/other-states/manipur-candidates-bank-on-royal-era-flag-ritual/article65068449.ece>

Q.94) 'सिंथेटिक बायोलॉजी' (Synthetic Biology) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह जीव विज्ञान का क्षेत्र है जो नए जैविक भागों, उपकरणों और प्रणालियों के डिजाइन और निर्माण से संबंधित है
2. 12वीं पंचवर्षीय योजना के हिस्से के रूप में, भारत ने सिस्टम बायोलॉजी और सिंथेटिक बायोलॉजी रिसर्च पर एक टास्क फोर्स का गठन किया है
3. सरकार ने हाल ही में 4000 करोड़ के कोष के साथ 'सिंथेटिक बायोलॉजी रिसर्च फंड' (synthetic biology research fund) की स्थापना की है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 1, 2
- c) केवल 1, 3
- d) 1, 2 और 3

Q.94) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	गलत
सिंथेटिक जीव विज्ञान नए जैविक भागों, उपकरणों और प्रणालियों का डिजाइन और निर्माण है, और उपयोगी उद्देश्यों के लिए मौजूदा, प्राकृतिक जैविक प्रणालियों का पुनः डिजाइन है।	12वीं पंचवर्षीय योजना के हिस्से के रूप में, भारत ने 2011 में सिस्टम बायोलॉजी और सिंथेटिक बायोलॉजी रिसर्च पर एक टास्क फोर्स का गठन किया था। इस निकाय ने जैव ईंधन, बायोरेमेडिएशन, बायोसेंसर, भोजन और स्वास्थ्य में सिंथेटिक जैव प्रौद्योगिकी से संभावित लाभों को रेखांकित किया।	सरकार सिंथेटिक बायोलॉजी (synthetic biology) पर एक नीति पर काम कर रही है लेकिन अभी तक कोई कोष/फंड स्थापित नहीं किया है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/centre-moots-policy-on-synthetic-biology/article65068405.ece>

Q.95) 'अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस' (International Mother Language Day) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस मनाने का विचार बांग्लादेश की पहल थी
2. 2022 में अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस का विषय "शिक्षा और समाज में समावेश के लिए बहुभाषावाद को बढ़ावा देना" है।
3. यूनेस्को के अनुसार विश्व में बोली जाने वाली अनुमानित 6000 भाषाओं में से 20% लुप्तप्राय है।

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 2 और 3
- d) केवल 2

Q.95) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	गलत
अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस मनाने का विचार बांग्लादेश की पहल थी। बांग्लादेश में, 21 फरवरी उस दिन की वर्षगांठ है जब बांग्लादेश (तब पूर्वी पाकिस्तान) के लोगों ने बांग्ला भाषा की मान्यता के लिए लड़ाई लड़ी थी।	2022 के अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस का विषय 'बहुभाषी शिक्षा के लिए प्रौद्योगिकी का उपयोग: चुनौतियां और अवसर' है।	यूनेस्को के अनुसार विश्व में बोली जाने वाली अनुमानित 6000 भाषाओं में से 43% लुप्तप्राय हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/lead/tapping-technology-for-multilingual-learning/article65068443.ece>

Q.96) संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानून संधि (UNCLOS-United Nations Convention on the Law of the Sea)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह एकमात्र अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन है जो समुद्री स्थानों में राष्ट्र के अधिकार क्षेत्र के लिए एक रूपरेखा निर्धारित करता है
2. कानून समुद्री क्षेत्रों को तीन क्षेत्रों में विभाजित करता है- प्रादेशिक समुद्र, सन्निहित क्षेत्र और अनन्य आर्थिक क्षेत्र
3. इस कन्वेंशन के तहत अंतरराष्ट्रीय समुद्र तल प्राधिकरण और अंतरराष्ट्रीय समुद्री संगठन की स्थापना की गई थी

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 1, 2
- c) केवल 2, 3
- d) केवल 3

Q.96) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	गलत
यह एकमात्र अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन है जो समुद्री स्थानों में राष्ट्र के अधिकार क्षेत्र के लिए एक रूपरेखा निर्धारित करता है। यह विभिन्न समुद्री क्षेत्रों को एक अलग कानूनी स्थिति प्रदान करता है।	यह समुद्री क्षेत्रों को पांच मुख्य क्षेत्रों में विभाजित करता है- आंतरिक जल, प्रादेशिक सागर, सन्निहित क्षेत्र, अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ) और उच्च समुद्र	कन्वेंशन ने अंतरराष्ट्रीय परिदृश्य पर तीन नए संस्थान बनाए हैं: - 1. समुद्र के कानून के लिए अंतरराष्ट्रीय न्यायाधिकरण 2. अंतरराष्ट्रीय समुद्र तल प्राधिकरण 3. महाद्वीपीय शेल्फ की सीमा पर आयोग।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/use-international-law-call-out-chinas-violations/article65071384.ece>

Q.97) हाल ही में समाचारों में देखे जाने वाले 'स्नैपबैक मैकेनिज्म' (Snapback mechanism) का प्रयोग किस संदर्भ में किया जाता है?

- नाटो मामले
- ईरान परमाणु समझौता
- आसियान मुक्त व्यापार समझौता
- सीमा संकट प्रबंधन

Q.97) Solution(b)

'स्नैपबैक मैकेनिज्म' (Snapback mechanism) संयुक्त व्यापक कार्य योजना (JCPOA) / ईरान परमाणु समझौते में एक खंड है, जो हस्ताक्षरकर्ताओं को ईरान समझौते का पालन करने में विफल होने पर सभी प्रतिबंधों को पुनः लागू करने, या "स्नैपबैक" करने की अनुमति देगा।

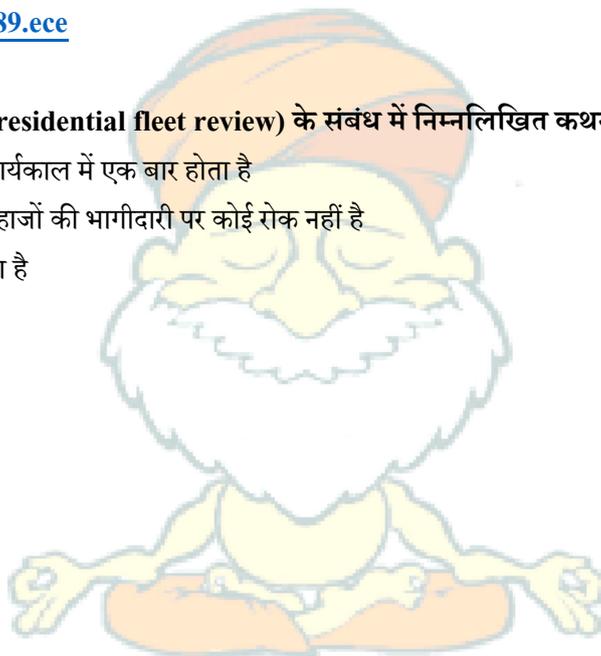
Source: <https://www.thehindu.com/news/international/iran-mps-put-forth-conditions-for-reviving-nuclear-deal/article65068689.ece>

Q.98) 'प्रेसिडेंट फ्लीट रिव्यू' (Presidential fleet review) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- यह प्रत्येक राष्ट्रपति के कार्यकाल में एक बार होता है
- फ्लीट रिव्यू में विदेशी जहाजों की भागीदारी पर कोई रोक नहीं है
- यह हर पांच साल में होता है

सही कथनों का चयन करें

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- उपरोक्त सभी



Q.98) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	गलत
'प्रेसिडेंट फ्लीट रिव्यू' में राष्ट्रपति नौसेना की क्षमता का जायजा लेते हैं। यह नौसेना के सभी प्रकार के जहाजों और क्षमताओं को प्रदर्शित करता है। यह प्रत्येक राष्ट्रपति के अधीन एक बार होता है, जो सशस्त्र बलों का सर्वोच्च कमांडर होता है।	2001 और 2016 में रिव्यू इंटरनेशनल फ्लीट रिव्यू थीं, जिसमें अन्य देशों के कुछ जहाजों ने भी भाग लिया था। भारतीय नौसेना ने भी ऑस्ट्रेलिया, अमेरिका, मलेशिया, इंडोनेशिया, दक्षिण कोरिया और यूके सहित अन्य देशों में अंतरराष्ट्रीय बेड़े की समीक्षा में भाग लिया है।	आजादी के बाद से अब तक 11 'प्रेसिडेंट फ्लीट रिव्यू' हो चुकी है। पहली बार 1953 में डॉ राजेंद्र प्रसाद के तहत आयोजित किया गया था। अगला काम राष्ट्रपति ने नहीं बल्कि तत्कालीन रक्षा मंत्री वाई बी चव्हाण ने 1964 में किया था। तब से 'प्रेसिडेंट फ्लीट रिव्यू' कर रहे हैं। रिव्यू के बीच सबसे लंबा अंतराल 12 वर्षों का था - 1989 (राष्ट्रपति आर

		वैकटर्मण) और 2001 (राष्ट्रपति के आर नारायणन) के बीच आखिरी बार 2016 में राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी के नेतृत्व में किया गया था।
--	--	---

Source: <https://indianexpress.com/article/explained/presidential-fleet-review-what-navy-displays-significance-7782867/>

Q.99) 'ओपन एकरेज लाइसेंसिंग पॉलिसी' (Open Acreage Licensing Policy) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह नीति नई अन्वेषण लाइसेंसिंग नीति (NELP) के अंतर्गत आती है।
2. यह तंत्र निवेशकों को एनडीआर (NDR) में उपलब्ध ईएंडपी डेटा (E&P data) का आकलन करके अपनी पसंद के ब्लॉक तैयार करने की अनुमति देता है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.99) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
यह नीति हाइड्रोजन एक्सप्लोरेशन लाइसेंसिंग पॉलिसी (HELP) के अंतर्गत आती है।	हेल्प (HELP) के तहत, ओपन एकरेज लाइसेंसिंग (OALP) तंत्र शुरू किया गया है जो निवेशकों को एनडीआर (NDR) में उपलब्ध ईएंडपी डेटा (E&P data) का आकलन करके और पसंद/रुचि की अभिव्यक्ति (EoI) जमा करके अपनी पसंद के ब्लॉक तैयार करने की अनुमति देता है।

Source: <https://www.thehindu.com/business/cairn-vedanta-makes-oil-discovery-in-rajasthan-block/article65071970.ece>

Q.100) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. सबयूनिट टीका/वैक्सीन (subunit vaccine) एक वैक्सीन है जिसमें केवल एंटीजेनिक भाग जैसे प्रोटीन, पॉलीसेकेराइड या पेप्टाइड्स होते हैं।
2. इन टीकों ने तनूकृत टीकों की तुलना में प्रतिरक्षाजनकता में कमी आई है।
3. ये टीके तापमान के प्रति संवेदनशील नहीं हैं।

सही कथन चुनें

- केवल 1
- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- उपरोक्त सभी

Q.100) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	सही
एक सबयूनिट टीका/वैक्सीन एक वैक्सीन है जिसमें रोगजनक के शुद्ध भाग होते हैं जो एंटीजेनिक होते हैं, या एक सुरक्षात्मक प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया प्राप्त करने के लिए आवश्यक होते हैं। एक "सबयूनिट" वैक्सीन में जीवित तनूकृत या निष्क्रिय वैक्सीन के विपरीत संपूर्ण रोगजनक नहीं होता है, लेकिन इसमें केवल एंटीजेनिक भाग होते हैं जैसे कि प्रोटीन, पॉलीसेकेराइड या पेप्टाइड्स	तनूकृत टीकों की तुलना में इस टीके का नुकसान प्रतिरक्षाजनकता में कमी है	इस टीके का लाभ यह है कि यह परिस्थितियों में परिवर्तन (जैसे तापमान, प्रकाश जोखिम, आर्द्रता) का सामना कर सकता है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/covid-19-vaccine-corbevax-gets-eua-for-the-12-to-18-years-age-group/article65071684.ece>

Q.101) 'लोकपाल'(Lokpal) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- यह 98वें संवैधानिक संशोधन द्वारा स्थापित एक संवैधानिक निकाय है
- इसमें अध्यक्ष सहित अधिकतम आठ सदस्य होते हैं, जिनमें से आधे न्यायिक सदस्य होते हैं
- इसका उल्लेख 1966 में प्रथम प्रशासनिक सुधार आयोग (ARC) में हुआ था

सही कथनों का चयन करें

- केवल 1
- केवल 1, 2
- केवल 2, 3
- केवल 3

Q.101) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	गलत	सही

यह लोकपाल और लोकायुक्त अधिनियम, 2013 द्वारा स्थापित एक वैधानिक निकाय है, जिसे भारतीय संसद द्वारा सार्वजनिक कार्यालयों में भ्रष्टाचार से लड़ने और प्रधान मंत्री सहित सार्वजनिक अधिकारियों की ओर से जवाबदेही सुनिश्चित करने के लिए लोकपाल (ओम्बड्समैन) की स्थापना का मार्ग प्रशस्त किया गया था।	लोकपाल में एक अध्यक्ष और अधिकतम आठ सदस्य होंगे, जिनमें से 50% न्यायिक सदस्य होंगे, लोकपाल के 50% सदस्य अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग, अल्पसंख्यकों और महिलाओं से होंगे।	प्रथम प्रशासनिक सुधार आयोग (ARC) ने 1966 में लोकपाल के कार्यालय को अधिनियमित करने की सिफारिश की थी।
---	--	---

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/lead/untangling-keralas-lokayukta-controversy/article65074372.ece>

Q.102) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) की सभी श्रृंखलाएं राष्ट्रीय सांख्यिकी संगठन द्वारा जारी की जाती हैं
2. केंद्र सरकार के कर्मचारियों का महंगाई भत्ता सीपीआई-औद्योगिक श्रमिकों (CPI-Industrial Workers) से जुड़ा हुआ है
3. मनरेगा योजना के लिए मजदूरी दर सीपीआई-ग्रामीण सूचकांक के आधार पर निर्धारित की जाती है

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 2 और 3
- d) केवल 3

Q.102) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	सही	गलत
राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) समय-समय पर ग्रामीण, शहरी और संयुक्त के लिए अखिल भारतीय सीपीआई और संबंधित उपभोक्ता खर्च मूल्य सूचकांक (CFPI) जारी करता है। जबकि श्रम ब्यूरो औद्योगिक श्रमिकों (IW), कृषि मजदूरों (AL) और शहरी गैर-मैनुअल कर्मचारियों (UNME) के लिए सीपीआई जारी करता है।	CPI (औद्योगिक श्रमिक) का उपयोग केंद्र सरकार के कर्मचारियों के महंगाई भत्ते की गणना के लिए किया जाता है।	सीपीआई-एएल (CPI-AL) मनरेगा मजदूरी संशोधन निर्धारित करता है और इसे सीपीआई-ग्रामीण से जोड़ने का प्रस्ताव है।

Source: <https://www.thehindu.com/opinion/op-ed/a-new-measure-of-inflation-is-brewing-on-the-horizon/article65074466.ece>

Q.103) 'लुहांस्क', हाल ही में सुर्खियों में देखा गया स्थान कहाँ है?

- अज़ोव सागर
- बेलोरूस
- रूस
- काला सागर

Q.103) Solution(c)

लुहान्स्क, जिसे लुगांस्क (Lugansk) के नाम से भी जाना जाता है, और पूर्व में वोरेशिलोवग्राद (Voroshilovgrad) के नाम से जाना जाता था, पूर्वी यूक्रेन का एक शहर है, जो विवादित डोनबास क्षेत्र में रूस के साथ सीमा के पास है। लुहान्स्क वर्तमान में लुहान्स्क पीपुल्स रिपब्लिक की राजधानी और प्रशासनिक केंद्र है, जो एक अलग राज्य है, जिसे 2014 में रूसी समर्थक अलगाववादियों द्वारा स्थापित किया गया था।

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/what-does-the-russian-recognition-mean-for-the-crisis/article65073978.ece>

Q.104) प्रीपेड भुगतान साधनों (prepaid payment instruments) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- प्रीपेड भुगतान साधन 2007 के भुगतान और निपटान अधिनियम के तहत भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा विनियमित होते हैं
- केवल अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों को प्रीपेड साधन जारी करने की अनुमति है

सही कथनों का चयन करें

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 और न ही 2

Q.104) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
आरबीआई प्रीपेड भुगतान साधनों को विनियमित करने के लिए 2007 के भुगतान और निपटान अधिनियम के तहत अपनी शक्ति का प्रयोग करता है।	पात्रता मानदंड को पूरा करने के बाद बैंक और गैर-बैंक संस्थाओं को प्रीपेड भुगतान साधन जारी करने की अनुमति है।

Source: <https://www.thehindu.com/business/rbi-cautions-public-against-prepaid-payment-instruments-issued-by-unauthorised-entities/article65074577.ece>

Q.105) निम्नलिखित को ध्यान में रखते हुए

1. दूरसंचार और नेटवर्क सेवाएं
2. पर्यावरण प्रभाव विश्लेषण
3. कर लगाना
4. कीट नियंत्रण
5. जैव विविधता प्रबंधन

निम्नलिखित में से कौन सा एप्लिकेशन 'भौगोलिक सूचना प्रणाली (GIS)' का उपयोग करके किया जा सकता है

- a) केवल 1, 2 और 5
- b) केवल 2, 4 और 5
- c) केवल 1, 2 और 4
- d) उपरोक्त सभी

Q.105) Solution(d)

ऊपर उल्लिखित सभी अनुप्रयोगों को भौगोलिक सूचना प्रणाली (GIS) का उपयोग करके निष्पादित किया जा सकता है।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1800373>

Q.106) 'साइबर फिजिकल सिस्टम' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. साइबर फिजिकल सिस्टम (CPS) इंजीनियर सिस्टम का एक नया वर्ग है जो एक स्थिर वातावरण में गणना और भौतिक प्रक्रियाओं को एकीकृत करता है
2. इस तकनीक का उपयोग करने के लिए केंद्र सरकार द्वारा अंतःविषय साइबर- फिजिकल सिस्टम (NM-ICPS) पर राष्ट्रीय मिशन शुरू किया गया है और यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अंतर्गत आता है।
3. राष्ट्रीय महत्व के सभी संस्थान (INI) एनएम-आईसीपीएस (NM- ICPS) के तहत प्रौद्योगिकी नवाचार केंद्र बनने के पात्र है।

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 1 और 3
- d) केवल 2 और 3

Q.106) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	सही	गलत
साइबर फिजिकल सिस्टम (CPS) इंजीनियर सिस्टम का एक नया वर्ग है जो एक गतिशील वातावरण में गणना और भौतिक प्रक्रियाओं को एकीकृत करता है। CPS में साइबरनेटिक्स, मेक्ट्रोनिक्स, डिज़ाइन और एंबेडेड	NM- ICPS विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के अंतर्गत आता है और इसे विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा लागू किया जाएगा।	एनआईआरएफ समग्र रैंक 50 (नवीनतम) के भीतर शैक्षणिक संस्थान केवल आवेदन करने के लिए पात्र हैं। अनुसंधान संस्थान जो कम से कम 10 वर्षों से इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी क्षेत्रों में अनुसंधान एवं विकास, प्रौद्योगिकी विकास, व्यावसायीकरण आदि में काम कर रहे

सिस्टम, इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT), बिग डेटा, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) और कई अन्य तकनीकी क्षेत्रों को शामिल किया गया है।	हैं और सीपीएस मूलभूत प्रौद्योगिकियों में विशेषज्ञता रखते हैं, पात्र हैं
--	---

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1800518>

Q.107) निम्नलिखित को ध्यान में रखते हुए।

1. कार्बन डाइऑक्साइड
2. मीथेन
3. कार्बनिक यौगिक
4. नाइट्रस ऑक्साइड

उपरोक्त में से कौन लिग्नाइट के दहन के कारण वायुमंडल में छोड़े जाते हैं?

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 1, 2 और 4
- c) केवल 1 और 4
- d) 1, 2, 3 और 4

Q.107) Solution(d)

कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂), मीथेन (CH₄), और नाइट्रस ऑक्साइड (N₂O) उत्सर्जन सभी लिग्नाइट दहन के दौरान उत्पन्न होते हैं। लिग्नाइट में लगभग सभी ईंधन कार्बन (99 प्रतिशत) दहन प्रक्रिया के दौरान CO₂ में परिवर्तित हो जाता है। लिग्नाइट दहन के दौरान कार्बनिक यौगिकों की अवशेष/ट्रेस मात्रा उत्सर्जित होती है।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1800579>

Q.108) हाल ही में खबरों में रही 'कुकी' जनजाति मूल निवासी है

- a) मिजोरम
- b) लद्दाख
- c) अरुणाचल प्रदेश
- d) सिक्किम

Q.108) Solution(a)

कुकी लोग भारत में मिजोरम के दक्षिणपूर्वी हिस्से में एक पहाड़ी क्षेत्र मिजो हिल्स के मूल निवासी एक जातीय समूह हैं। कुकी भारत, बांग्लादेश और म्यांमार के भीतर कई पहाड़ी जनजातियों में से एक है।

Source: <https://www.thehindu.com/elections/manipur-assembly/will-resolve-kuki-militancy-problem-in-manipur-in-5-years-amit-shah/article65077899.ece>

Q.109) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. आईएनएस विक्रांत (2013) भारत में निर्मित पहला विमानवाहक पोत है
2. आईएनएस विक्रांत के चालू होने के बाद भारत दुनिया के उन सात देशों में से एक बन जाएगा जहां विमान वाहक पोत का संचालन होगा
3. आईएनएस विक्रांत अपने डेक से विमानों को संचालित करने के लिए एक स्टोबार (STOBAR) डिजाइन का उपयोग करता है

सही कथन चुनें

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 2
- c) केवल 1 और 3
- d) केवल 3

Q.109) Solution(c)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	सही
आईएनएस विक्रांत, जिसे स्वदेशी विमान वाहक 1 (IAC-1) के रूप में भी जाना जाता है, भारतीय नौसेना के लिए कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL) द्वारा निर्मित एक विमानवाहक पोत है। यह भारत में निर्मित पहला विमानवाहक पोत है।	भारत के पास पहले से ही एक विमानवाहक पोत है - आईएनएस विक्रमादित्या। दस देश वर्तमान में विमान वाहक संचालित करते हैं।	आईएनएस विक्रांत एक स्टोबार (STOBAR-शॉर्ट टेक-ऑफ बट अरेस्ट रिकवरी) को नियोजित करेगा जिसमें विमान को लॉन्च करने के लिए एक स्पष्ट छलांग होगी।

Source: <https://indianexpress.com/article/opinion/columns/is-the-time-right-for-india-to-get-a-third-aircraft-carrier-7788050/>

Q.110) 'आधिकारिक गोपनीयता अधिनियम (1923)' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह अधिनियम 'आधिकारिक रहस्यों' को परिभाषित करता है और अभियोजन की प्रक्रिया निर्धारित करता है
2. सूचना का अधिकार अधिनियम (RTI) कुछ परिस्थितियों में आधिकारिक गोपनीयता अधिनियम का स्थान ले सकता है

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.110) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	सही
आधिकारिक गोपनीयता अधिनियम अपने आप में यह नहीं कहता कि "गुप्त" दस्तावेज़ (secret document) क्या है। ओएसए (OSA) के तहत प्रभारित किए जाने वाले "गुप्त" दस्तावेज़ के दायरे में क्या आता है, यह तय करना सरकार का विवेक है।	आरटीआई अधिनियम की धारा 22 ओएसए सहित अन्य कानूनों के प्रावधानों की तुलना में इसकी प्रधानता प्रदान करती है। इसलिए यदि सूचना प्रस्तुत करने के संबंध में ओएसए में कोई असंगति है, तो इसे आरटीआई अधिनियम द्वारा अधिक्रमित किया जाएगा। हालांकि, आरटीआई एक्ट की धारा 8 और 9 के तहत सरकार सूचना देने से मना कर सकती है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/hq-of-bank-note-manufacturer-declared-prohibited-place/article65076982.ece>

Q.111) 'बहुराष्ट्रीय नौसेना अभ्यास – मिलन (MILAN) 2022' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. मिलन अभ्यास एक नौसैनिक अभ्यास है जिसमें स्थायी साझेदार के रूप में संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान और भारत शामिल हैं
2. यह एक द्विवार्षिक अभ्यास है जो अपनी स्थापना के बाद से केवल तीन अवसरों पर आयोजित नहीं किया गया था
3. इस अभ्यास की कल्पना मूल रूप से भारत की 'लुक ईस्ट पॉलिसी' के अनुरूप की गई थी

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1 और 2
- b) केवल 3
- c) केवल 2 और 3
- d) 1 और 3

Q.111) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	गलत	सही
मिलन एक द्विवार्षिक बहुपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है जिसकी शुरुआत भारतीय नौसेना ने 1995 में अंडमान और निकोबार कमान में की थी। जबकि, मालाबार अभ्यास एक नौसैनिक अभ्यास है जिसमें स्थायी साझेदार के रूप में संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान और भारत शामिल हैं।	इसकी स्थापना के बाद से, यह आयोजन 2001, 2005, 2016 और 2020 को छोड़कर द्विवार्षिक रूप से आयोजित किया गया है। 2001 और 2016 के संस्करण अंतर्राष्ट्रीय फ्लीट समीक्षाओं के कारण आयोजित नहीं किए गए थे, 2005 के संस्करणों को 2004 की सुनामी के कारण 2006 में पुनर्निर्धारित किया गया था। कोविड-19 के कारण मिलन के 2020 संस्करण को 2022 तक के लिए स्थगित कर दिया गया था। यह चार मौकों पर आयोजित नहीं किया गया है।	मूल रूप से भारत की 'लुक ईस्ट पॉलिसी' के अनुरूप कल्पना की गई, मिलान ने आने वाले वर्षों में भारत सरकार की 'एक्ट ईस्ट पॉलिसी' और क्षेत्र में सभी के लिए सुरक्षा और विकास (सागर) पहल के साथ विस्तार किया, जिसमें पश्चिमी आईओआर के साथ-साथ आईओआर तटवर्ती देशों में द्वीप राष्ट्रों की भागीदारी शामिल है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/cities/Visakhapatnam/milan-2022-to-commence-from-february-25-in-visakhapatnam/article65077700.ece>

Q.112) 'सूखा जड़ विगलन रोग (Dry root rot disease)' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक जीवाणु रोग है जिसके कारण पेड़ों में हरे पत्ते का रंग फीका पड़ जाता है और टहनी मर जाती है
2. रोग पैदा करने वाले रोगजनक उच्च तापमान वाले सूखे की स्थिति और कम मृदा की नमी में अच्छी तरह से पनपते हैं
3. वर्तमान में, भारत के मध्य और दक्षिणी राज्यों को डीआरआर (DRR) के लिए प्रमुख हॉटस्पॉट के रूप में पहचाना गया है

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 2 और 3
- c) केवल 1 और 3
- d) इनमें से कोई भी नहीं

Q.112) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	सही	सही
जड़ विगलन रोग के कारण शक्ति कम हो जाती है, पत्तों का हरा रंग फीका पड़ जाता है, नई वृद्धि कम हो जाती है और टहनी मर जाती है। यदि व्यापक जड़ क्षति होती है, तो पेड़ पर पत्तियाँ अचानक मुरझा जाती हैं और सूख जाती हैं। मैक्रोफोमिना फेजोलिना (Macrophomina phaseolina) दुनिया भर में मौजूद एक सामान्य मृदा जनित कवक है। इससे तना और जड़ सड़न जैसे रोग होते हैं।	30 से 35 डिग्री के बीच उच्च तापमान, सूखे की स्थिति, और 60% से कम मिट्टी की नमी पदार्थ शुष्क जड़ विगलन (DRR) के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ हैं।	वर्तमान में, भारत के मध्य और दक्षिणी राज्यों की पहचान प्रमुख चना डीआरआर हॉटस्पॉट (DRR hotspots) के रूप में की गई है, जिसमें कुल मिलाकर 5-35% बीमारी होती है।

Source: <https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1800763>

Q.113) हाल ही में समाचारों में रहा 'Bvp47' है

- a) आनुवंशिक रूप से इंजीनियर फसल
- b) कोविड वैक्सीन
- c) हैकिंग टूल
- d) लंबी दूरी की मिसाइल

Q.113) Solution(c)

चीन की पंगु लैब (Pangu Lab) के शोधकर्ताओं ने एक लिनक्स टॉप-टियर एपीटी बैकडोर (Linux top-tier APT backdoor) के विवरण का खुलासा किया है, जिसे बीवीपी 47 (Bvp47) के रूप में ट्रैक किया गया है, जो यू.एस. राष्ट्रीय सुरक्षा एजेंसी (NSA) समीकरण समूह से जुड़ा हुआ है। नाम "बीवीपी 47" स्ट्रिंग "बीवीपी" के कई संदर्भों और एन्क्रिप्शन एल्गोरिदम (encryption algorithm) में उपयोग किए जाने वाले संख्यात्मक मान "0x47" से आता है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/international/us-group-hacked-top-research-institutes-in-india-russia-and-china-says-beijing-cyber-firm/article65079559.ece>

Q.114) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. भारत विश्व में गेहूं का दूसरा सबसे बड़ा निर्यातक है।
2. भारत से गेहूं का निर्यात अंतरराष्ट्रीय निर्यात का लगभग 36 प्रतिशत है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.114) Solution(d)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
विश्व गेहूं निर्यात में भारत की हिस्सेदारी एक प्रतिशत से भी कम है। हालांकि, 2016 में इसकी हिस्सेदारी 0.14 फीसदी से बढ़कर 2020 में 0.54 फीसदी हो गई है।	रूस गेहूं का दुनिया का सबसे बड़ा निर्यातक है, जिसका अंतरराष्ट्रीय निर्यात में 18% से अधिक का योगदान है।

Source: <https://www.thehindu.com/business/Economy/russia-ukraine-crisis-may-give-india-opportunity-to-export-more-wheat/article65081089.ece>

Q.115) 'इंडियन नेशनल आर्मी' (Indian National Army) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. आईएनए का विचार मूल रूप से रास बिहारी बोस द्वारा प्रतिपादित किया गया था
2. सुभाष चंद्र बोस के नेतृत्व में आईएनए ने द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान मोइरंग (Moirang) में तिरंगा फहराया था

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.115) Solution(d)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
गलत	गलत
भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA) होने का विचार मूल रूप से मोहन सिंह द्वारा कल्पना की गई थी। मोहन सिंह ब्रिटिश भारतीय सेना के भारतीय अधिकारी थे। यह 1942 में द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान दक्षिण पूर्व एशिया में भारतीय राष्ट्रवादियों द्वारा गठित एक सशस्त्र बल था। सुभाष चंद्र बोस के नेतृत्व में इसे फिर से मजबूत किया गया।	द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान, मोड्रंग भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA) का मुख्यालय था। भारतीय राष्ट्रीय सेना के कर्नल शौकत मलिक ने 14 अप्रैल 1944 को मोड्रंग में मणिपुरियों जैसे श्री मैरेम्बम कोड्रेंग सिंह और अन्य जो आईएनए के सदस्य थे, की सहायता से पहली बार भारतीय धरती पर तिरंगा फहराया।

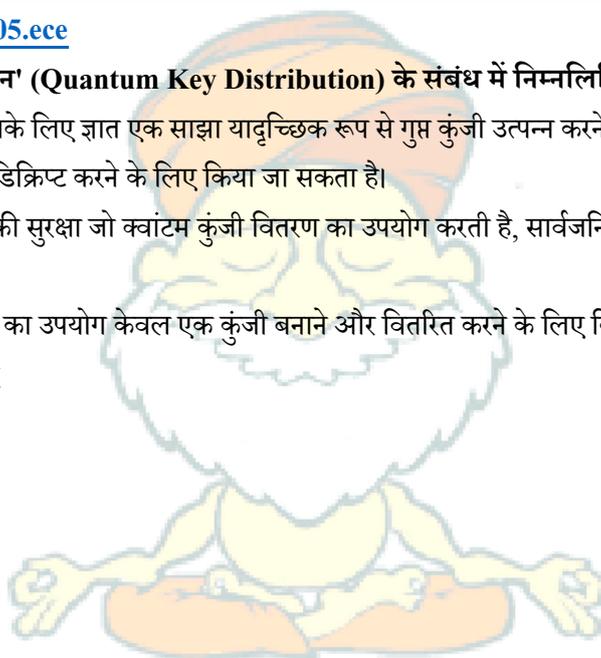
Source: <https://www.thehindu.com/elections/manipur-assembly/netaji-fires-poll-zeal-in-this-manipur-constituency/article65081405.ece>

Q.116) 'क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन' (Quantum Key Distribution) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह दो पक्षों को केवल उनके लिए ज्ञात एक साझा यादृच्छिक रूप से गुप्त कुंजी उत्पन्न करने में सक्षम बनाता है, जिसका उपयोग संदेशों को एन्क्रिप्ट और डिक्लिप्ट करने के लिए किया जा सकता है।
2. कूटलेखन या एन्क्रिप्शन की सुरक्षा जो क्वांटम कुंजी वितरण का उपयोग करती है, सार्वजनिक कुंजी क्रिप्टोग्राफी की नींव पर निर्भर करती है।
3. क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन का उपयोग केवल एक कुंजी बनाने और वितरित करने के लिए किया जाता है, न कि किसी संदेश डेटा को प्रसारित करने के लिए।

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 1, 2
- c) केवल 2, 3
- d) केवल 1, 3

**Q.116) Solution(d)****कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2	कथन 3
सही	गलत	सही
'क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन' (QKD) एक सुरक्षित संचार पद्धति है जो क्वांटम यांत्रिकी के घटकों को शामिल करते हुए एक क्रिप्टोग्राफिक प्रोटोकॉल को लागू करता है। यह दो पक्षों को केवल उनके लिए ज्ञात एक साझा यादृच्छिक रूप से गुप्त कुंजी उत्पन्न करने में सक्षम बनाता है, जिसका	क्वांटम कुंजी वितरण का उपयोग करने वाले एन्क्रिप्शन की सुरक्षा पारंपरिक सार्वजनिक कुंजी क्रिप्टोग्राफी के विपरीत क्वांटम यांत्रिकी पर निर्भर करती है, जो कुछ गणितीय कार्यों की संगणकीय कठिनाई पर निर्भर करता है, और उपयोग किए गए एकतरफा कार्यों को प्रतिलोम	'क्वांटम की डिस्ट्रीब्यूशन' का उपयोग करने वाले एन्क्रिप्शन की सुरक्षा पारंपरिक सार्वजनिक कुंजी क्रिप्टोग्राफी के विपरीत क्वांटम यांत्रिकी की नींव पर निर्भर करती है, जो कुछ गणितीय कार्यों की संगणकीय कठिनाई पर निर्भर करता है, और उपयोग किए गए एकतरफा कार्यों को प्रतिलोम की

उपयोग संदेशों को एन्क्रिप्ट और डिक्लिप्ट करने के लिए किया जा सकता है	की वास्तविक जटिलता के रूप में कोई गणितीय प्रमाण प्रदान नहीं कर सकता है।	वास्तविक जटिलता के रूप में कोई गणितीय प्रमाण प्रदान नहीं कर सकता है।
--	---	--

Source: <https://indianexpress.com/article/explained/explained-what-is-quantum-tech-demo-by-drdo-and-iit-delhi-all-about-7789057/>

Q.117) समाचारों में रही 'ऑपरेशन गंगा' (Operation Ganga) किससे संबंधित है?

- रासायनिक मुक्त खेती
- डॉल्फिन संरक्षण
- भारतीय नागरिकों की निकासी
- नदियों को आपस में जोड़ना

Q.117) Solution(c)

ऑपरेशन गंगा (Operation Ganga) भारत सरकार द्वारा युद्धग्रस्त यूक्रेन से नागरिकों को वापस लाने के लिए किया गया एक ऑपरेशन है।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/indians-evacuated-from-ukraine-via-romania-and-hungary/article65088207.ece>

Q.118) 'संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद वीटो पावर' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के सभी सदस्यों को किसी "मूल" प्रस्ताव को वीटो करने की शक्ति है।
- प्रक्रियात्मक मामलों पर सुरक्षा परिषद के निर्णय नौ सदस्यों के सकारात्मक मतदान द्वारा किए जाएंगे।
- अब तक, चीन ने सबसे अधिक वीटो का प्रयोग किया है।

सही कथन चुनें

- केवल 1
- केवल 2
- केवल 2 और 3
- 1, 2 और 3

Q.118) Solution(b)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2	कथन 3
गलत	सही	गलत
संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद "वीटो पावर" संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (चीन, फ्रांस, रूस, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका) के पांच स्थायी सदस्यों की किसी भी "वास्तविक" प्रस्ताव को वीटो करने की	प्रक्रियात्मक मामलों पर सुरक्षा परिषद के निर्णय नौ सदस्यों के सकारात्मक मत द्वारा किए जाएंगे। अन्य सभी मामलों पर सुरक्षा परिषद के निर्णय स्थायी सदस्यों के सहमति मतों सहित नौ सदस्यों के	अब तक रूस ने सबसे अधिक बार वीटो पावर का इस्तेमाल किया है। फरवरी 2022 तक, रूस/यूएसएसआर ने अपने वीटो का 120 बार, यूएस ने 82 बार, यूनाइटेड किंगडम ने 29 बार, फ्रांस ने 16

शक्ति है। हालांकि, एक स्थायी सदस्य की अनुपस्थिति या तटस्थता एक मसौदा प्रस्ताव को अपनाने से नहीं रोकती है।	सकारात्मक मत द्वारा किए जाएंगे; बशर्ते कि विवाद का एक पक्ष मतदान से दूर रहेगा।	बार और चीन ने 17 बार अपने वीटो का इस्तेमाल किया है।
---	--	---

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/india-abstains-from-unsc-resolution-against-russian-aggression/article65086487.ece>

Q.119) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. उच्च सूर्यातप (insolation) के कारण जंगल के किनारों पर पेड़ आंतरिक क्षेत्रों में पेड़ों की तुलना में तेजी से बढ़ सकते हैं
2. सूक्ष्म जीवों की कम उपलब्धता के कारण जंगल के किनारों के पेड़ आंतरिक क्षेत्रों में पेड़ों की तुलना में धीमी गति से विघटित हो सकते हैं

सही कथनों का चयन करें

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) दोनों 1 और 2
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.119) Solution(a)

कथन विश्लेषण:

कथन 1	कथन 2
सही	गलत
किनारों पर पेड़ आंतरिक पेड़ों की तुलना में लगभग दोगुना तेजी से बढ़ते हैं। ऐसा इसलिए है क्योंकि किनारे के पेड़ों की आंतरिक जंगल से प्रतिस्पर्धा नहीं होती है, इसलिए उन्हें अधिक प्रकाश (सूर्यपात) मिलता है।	जंगल के किनारों पर गर्म तापमान के कारण पत्तियां और कार्बनिक पदार्थ तेजी से विघटित होते हैं, क्योंकि इसने मृदा के सूक्ष्म जीवों को अधिक परिश्रम करने और वनों के अंदरूनी हिस्से में अपने शीतलक, अधिक छायांकित समकक्षों की तुलना में अधिक कार्बन डाइऑक्साइड निर्मुक्त करते हैं।

Source: <https://www.thehindu.com/sci-tech/trees-on-forest-edges-may-grow-faster-than-those-inside/article65086563.ece>

Q.120) 'एक्सपोर्ट क्रेडिट गारंटी कॉरपोरेशन' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. यह निर्यातकों को वस्तुओं और सेवाओं के निर्यात में होने वाले नुकसान के खिलाफ कई प्रकार के क्रेडिट जोखिम बीमा कवर प्रदान करता है।
2. यह वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, वाणिज्य विभाग, भारत सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में कार्य करता है।

सही कथन चुनें

- a) केवल 1
- b) केवल 2

- c) दोनों 1 और 2
d) न तो 1 और न ही 2

Q.120) Solution(c)**कथन विश्लेषण:**

कथन 1	कथन 2
सही	सही
<p>ईसीजीसी (ECGC) के कार्य हैं -</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. निर्यातकों को वस्तुओं और सेवाओं के निर्यात में होने वाले नुकसान के खिलाफ कई तरह के क्रेडिट जोखिम बीमा कवर प्रदान करता है। 2. निर्यातकों को उनसे बेहतर सुविधाएं प्राप्त करने में सक्षम बनाने के लिए बैंकों और वित्तीय संस्थानों को गारंटी प्रदान करता है। 3. इक्विटी या ऋण और अग्रिम के रूप में विदेशों में संयुक्त उद्यमों में निवेश करने वाली भारतीय कंपनियों को विदेशी निवेश बीमा प्रदान करता है। 	<p>ईसीजीसी लिमिटेड (पूर्व में एक्सपोर्ट क्रेडिट गारंटी कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड) एक सरकारी स्वामित्व वाली निर्यात क्रेडिट प्रदाता है। यह मुंबई, महाराष्ट्र में स्थित वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार के स्वामित्व में है।</p>

Source: <https://www.thehindu.com/business/Industry/ecgc-withdraws-coverage-for-shipments-to-russia-huge-setback-for-exporters-says-fieo/article65087358.ece>

