



VAJIRAO & REDDY INSTITUTE
India's Top Potential Training Institute for IAS

+918988885050
+918988886060

www.vajiraoinstitute.com
info@vajiraoinstitute.com

TODAY'S ANALYSIS

(आज का विश्लेषण)

(31 January 2025)

Sources:

The Hindu, The Indian Express, The Economics Times & PIB

Important News:

- चैटजीपीटी, डीपसीक को टक्कर देने के लिए भारत अपना LLM फाउंडेशनल मॉडल बनायेगा
- दिल्ली में यमुना जल में अमोनिया के खतरनाक स्तर का मामला
- अनिगमित क्षेत्र उद्यमों का वार्षिक सर्वेक्षण (ASUSE) 2023-24 रिपोर्ट के प्रमुख निष्कर्ष
- MCQ

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



चैटजीपीटी, डीपसीक को टक्कर देने के लिए भारत अपना LLM

फाउंडेशनल मॉडल बनायेगा:

चर्चा में क्यों है?

- एक नई चीनी आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) लैब द्वारा कम लागत वाले



फाउंडेशनल मॉडल 'डीपसीक' को लॉन्च करने के कुछ दिनों बाद, आईटी मंत्री अश्विनी वैष्णव ने 30 जनवरी को कहा कि भारत सरकार ने 10,370 करोड़ रुपये के 'इंडियाएआई मिशन' के हिस्से के रूप में अपना खुद का एक घरेलू बड़ा भाषा मॉडल (LLM) बनाने का फैसला किया है।

- आईटी मंत्री ने कहा कि भारत सरकार विश्व स्तरीय फाउंडेशनल AI मॉडल बनाने, जिसमें 4-8 महीने लग सकते हैं, के लिए कम से कम छह डेवलपर्स के संपर्क में है।

भारत में एक कॉमन कंप्यूटिंग सुविधा का विकास:

- भारत में एक कॉमन कंप्यूटिंग सुविधा को विकसित करने के बारे में, आईटी मंत्री ने कहा कि जिन 18,693 GPU को पैनल में शामिल करने की मंजूरी दी गई है, उनमें से लगभग 10,000 GPU आज स्थापित होने के लिए तैयार हैं।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



- भारत सरकार ने 10 कंपनियों का भी चयन किया है जो 18,693 ग्राफिक्स प्रोसेसिंग यूनिट या GPU की आपूर्ति करेंगी। ये GPU चिप्स मशीन लर्निंग टूल विकसित करने के लिए आवश्यक उच्च अंत चिप्स है, जो एक फाउंडेशनल मॉडल विकसित करने में उपयोग किये जा सकते हैं।
- भारत सरकार अगले कुछ दिनों में एक कॉमन कंप्यूटिंग सुविधा शुरू करेगी, जहाँ से स्टार्टअप और शोधकर्ता कंप्यूटिंग पावर का उपयोग कर सकेंगे। उच्च स्तरीय GPU तक पहुँचने की लागत 150 रुपये प्रति घंटा होगी, और निम्न स्तरीय GPU का उपयोग करने पर 115.85 रुपये प्रति घंटा खर्च आएगा। इन सेवाओं तक पहुँच को और आसान बनाने के लिए, सरकार अंतिम उपयोगकर्ताओं को कुल कीमत पर 40 प्रतिशत सब्सिडी देगी।

बड़े भाषा मॉडल (LLM) क्या होते हैं?

- बड़े भाषा मॉडल (LLM) बड़ी मात्रा में पाठ सामग्री को संसाधित करने के लिए गहन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करते हैं। वे बड़ी मात्रा में पाठ सामग्री को संसाधित करके, संरचना और अर्थ को समझकर और उससे सीखकर काम करते हैं।
- LLM को शब्दों के बीच अर्थ और संबंधों की पहचान करने के लिए 'प्रशिक्षित'

किया जाता है।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



- उल्लेखनीय है कि किसी LLM मॉडल को जितनी अधिक मात्रा में प्रशिक्षण पाठ सामग्री डेटा उपलब्ध कराया जाता है, वह पाठ सामग्री को समझने और तैयार करने में उतना ही अधिक कुशल हो जाता है। प्रशिक्षण डेटा में बड़ी मात्रा में टेक्स्ट डेटा होता है, जिसका उपयोग LLM मॉडल नेचुरल भाषा को समझने और उत्पन्न करने के लिए करते हैं।

डीपसीक क्या है?

- डीपसीक हांगजो में स्थित एक चीनी एआई कंपनी है। सीमित संसाधनों के इष्टतम उपयोग के कारण, डीपसीक को अमेरिकी एआई पावरहाउस ओपनएआई के खिलाफ खड़ा किया गया है।
- इसके एक डीपसीक-वी3, ने इस महीने की शुरुआत में कई बेंचमार्क में जीपीटी-4o और क्लाउड 3.5 सॉनेट को पीछे छोड़ दिया।
- उल्लेखनीय है कि डीपसीक मॉडल को जो चीज अलग बनाती है, वह है उनका प्रदर्शन और ओपन-सोर्स प्रकृति जिसमें ओपन वेट हैं, जो अनिवार्य रूप से किसी को भी उनके ऊपर निर्माण करने की अनुमति देता है।
- डीपसीक-वी3 को मात्र 5 मिलियन डॉलर में प्रशिक्षित किया गया है, जो ओपनएआई, मेटा, गूगल आदि द्वारा अपने फ्रंटियर मॉडल में लगाए गए सैकड़ों मिलियन डॉलर का एक अंश है।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

+918988885050

+918988886060



www.vajiraoinstitute.com

info@vajiraoinstitute.com



- यह सर्वविदित है कि AI मॉडल को प्रशिक्षित करने के लिए भारी निवेश की आवश्यकता होती है। लेकिन डीपसीक ने भारी बुनियादी ढांचे और हार्डवेयर लागत को कम करने का एक तरीका खोज लिया है। डीपसीक NVIDIA H800 का उपयोग करके अपने AI मॉडल बनाने की लागत को नाटकीय रूप से कम करने में सक्षम था, जिसे अमेरिका में GPU की पुरानी पीढ़ी माना जाता है।



ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



दिल्ली में यमुना जल में अमोनिया के खतरनाक स्तर का मामला:

चर्चा में क्यों है?

- आम आदमी पार्टी (आप) के राष्ट्रीय संयोजक अरविंद केजरीवाल द्वारा भाजपा की हरियाणा सरकार पर जानबूझकर दिल्ली की जल आपूर्ति को “जहर” देने का आरोप लगाने के कुछ दिनों बाद, 29 जनवरी को पूर्व मुख्यमंत्री के खिलाफ शिकायत दर्ज कराई गई।
- उल्लेखनीय है कि यमुना नदी में अमोनिया का बढ़ा हुआ स्तर दिल्ली के निवासियों के लिए चिंता का विषय बन गया है, जिससे स्वास्थ्य को गंभीर खतरा है।



जल में घुलनशील अमोनिया प्रदूषण क्या होता है?

- पानी में आसानी से घुलने वाला, अमोनिया एक रंगहीन, तीखी गंध वाला गैसीय रसायन है, जिसका व्यापक रूप से औद्योगिक प्रक्रियाओं में उपयोग किया जाता है।
- अमोनिया का उपयोग उर्वरक, शीतलक, सफाई एजेंट, खाद्य योजक और पशु चारा उत्पादन, प्लास्टिक और कागज निर्माण में भी किया जाता है।

ADDRESS:



- जल में अमोनिया प्रदूषण के प्रमुख स्रोतों में कृषि भूमि से अपवाह, अमोनिया का उपयोग करने वाले उद्योगों से निकलने वाले अपशिष्टों का सीधा निर्वहन और अनुपचारित सीवेज शामिल हैं।
- यह रसायन नीले-हरे शैवाल जैसे कार्बनिक पदार्थों के क्षरण के साथ पानी में भी स्वाभाविक रूप से भी निकलता है।

जल में घुलनशील अमोनिया प्रदूषण का स्वास्थ्य पर दुष्प्रभाव:

- स्वास्थ्य विशेषज्ञों के अनुसार पीने के पानी में अमोनिया की अधिक मात्रा कई स्वास्थ्य विकारों को जन्म दे सकती है। शिशु और पहले से मौजूद किसी भी बीमारी से पीड़ित व्यक्ति सबसे अधिक असुरक्षित होते हैं।
- शरीर में बहुत अधिक अमोनिया स्मृति हानि और एकाग्रता में कमी जैसे तंत्रिका संबंधी विकारों का कारण बनता है। अमोनिया का अत्यधिक स्तर त्वचा, आंखों और श्लेष्म झिल्ली में जलन पैदा कर सकता है। इससे जठरांत्र प्रणाली भी प्रभावित होती है, और इससे मतली, उल्टी और पेट में दर्द हो सकता है।
- अमोनिया गुर्दे को भी नुकसान पहुंचाता है क्योंकि शरीर अतिरिक्त नाइट्रोजन को निकालने में सक्षम नहीं होता है।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



- जलीय वातावरण में, उच्च अमोनिया सांद्रता जलीय जीवन के लिए भी विषाक्त हो सकती है और पानी को मानव उपभोग के लिए असुरक्षित बना सकती है।

यमुना में अमोनिया का स्तर एक मुद्दा क्यों है?

- उल्लेखनीय है कि पानीपत और सोनीपत जिलों में केंद्रित डाई यूनिट, डिस्टिलरी और अन्य कारखाने विशेष रूप से, तथा कॉलोनियों से निकलने वाला सीवेज, वजीराबाद में दिल्ली में प्रवेश करने से पहले यमुना के हिस्से को प्रदूषित करते हैं।
- नतीजतन, नदी के कई गुणवत्ता मानकों पर असर पड़ता है, जिसमें घुलित ऑक्सीजन भी शामिल है जो शून्य हो जाती है। सूखे और सर्दियों के महीनों में स्थिति और खराब हो जाती है, क्योंकि स्वच्छ जल के बहाव की कमी होती है।
- इसके अलावा, जल उपचार संयंत्र एक भाग प्रति मिलियन (PPM) से अधिक अमोनिया मिश्रित पानी का उपचार नहीं कर सकते हैं।
- नतीजतन, जब नदी में अमोनिया का स्तर बढ़ जाता है, तो राजधानी में पानी की आपूर्ति बाधित हो जाती है।

अमोनिया युक्त पानी का उपचार कैसे किया जाता है?

- दिल्ली जल बोर्ड के जल उपचार संयंत्र अत्यधिक अमोनिया के उपचार के लिए क्लोरीन का उपयोग करते हैं। अधिकारियों के अनुसार, एक PPM अमोनिकल



नाइट्रोजन को बेअसर करने के लिए प्रति घंटे प्रति लीटर पानी में 11.5 किलोग्राम क्लोरीन की आवश्यकता होती है। उपचार प्रक्रिया के बाद उपचारित पानी में क्लोरीन की कुछ मात्रा रहनी चाहिए ताकि रोगजनकों को बेअसर किया जा सके।

- दिल्ली जल बोर्ड के अनुसार, सर्दियों में, जैसे-जैसे अमोनिया का स्तर बढ़ता है, जल उपचार संयंत्रों की दक्षता कम होती जाती है।

इस समस्या से निपटने के लिए राज्य सरकारों ने क्या किया है?

- पिछले कई सालों से दिल्ली और हरियाणा सरकारें पानी में अत्यधिक अमोनिया की समस्या को हल करने के लिए दीर्घकालिक व्यवहार्य समाधान निकालने में विफल रही हैं। दिल्ली सरकार ने मार्च 2023 में संकट के तत्काल समाधान के रूप में वजीराबाद तालाब में एक इन-सीटू अमोनिया उपचार संयंत्र स्थापित करने का प्रस्ताव रखा।
- हालांकि, यह अभी भी निर्माणाधीन है। हरियाणा सरकार ने प्रदूषकों के आपस में मिलने को रोकने के लिए पाइपलाइन बिछाने का काम भी अभी पूरा नहीं किया है।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



अनिगमित क्षेत्र उद्यमों का वार्षिक सर्वेक्षण (ASUSE) 2023-24

रिपोर्ट के प्रमुख निष्कर्ष:

चर्चा में क्यों है?

- सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) द्वारा 24 दिसंबर 2024 को अक्टूबर 2023 से सितंबर 2024 की संदर्भ अवधि के लिए अनिगमित क्षेत्र उद्यमों के वार्षिक सर्वेक्षण (ASUSE 2023-24) के प्रमुख परिणाम एक फैक्टशीट के रूप में जारी किए गया था। इस सर्वेक्षण की विस्तृत रिपोर्ट और इकाई स्तर के आंकड़े अब 29 जनवरी को जारी किए गए हैं।
- उल्लेखनीय है कि भारतीय अर्थव्यवस्था में असंगठित गैर-कृषि क्षेत्र महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, मुख्य रूप से देश के कार्यबल के एक महत्वपूर्ण हिस्से को अवशोषित करने की इसकी क्षमता, विभिन्न प्रकार के लोगों को रोजगार के अवसर प्रदान करने में इसकी समावेशिता और देश के सकल घरेलू उत्पाद में इसके योगदान के कारण।



ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



अनिगमित उद्यम क्या होता है?

- अनिगमित उद्यम, असंगठित या अनौपचारिक क्षेत्र के गैर कृषि उद्यम हैं, जिनमें सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (MSME), किराए पर काम करने वाले श्रमिकों सहित घरेलू इकाइयाँ और स्वयं के खाते वाले उद्यम शामिल हैं।
- इन गैर-कृषि क्षेत्र के उद्यमों के आंकड़ों को एक महत्वपूर्ण रोजगार संकेतक के रूप में देखा जाता है, क्योंकि अनौपचारिक क्षेत्र पर इसकी रोजगार सृजन क्षमता और श्रम शक्ति के अवशोषण के लिए बारीकी से नजर रखी जाती है।

ASUSE 2023-24 के परिणामों की मुख्य बातें:

कुल संख्या से जुड़े आंकड़े:

- अनिगमित क्षेत्र में प्रतिष्ठानों की कुल संख्या ASUSE 2022-23 में 6.50 करोड़ से बढ़कर ASUSE 2023-24 में 7.34 करोड़ हो गई, जो 12.84% की वृद्धि दर्शाती है।
- "अन्य सेवा" क्षेत्रों में प्रतिष्ठानों की संख्या में 23.55% की वृद्धि दर्ज की गई, इसके बाद विनिर्माण क्षेत्र में 13% की वृद्धि देखी गई।
- इसी अवधि के दौरान, प्रतिष्ठानों की सबसे अधिक संख्या उत्तर प्रदेश में दर्ज की गयी है, इसके बाद पश्चिम बंगाल और महाराष्ट्र का स्थान है।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



सकल मूल्य वर्धन एवं उत्पादकता से जुड़े आंकड़े:

- आर्थिक प्रदर्शन का एक प्रमुख संकेतक सकल मूल्य वर्धन (GVA), अन्य सेवा क्षेत्र में 26.17% की वृद्धि के कारण 16.52% बढ़ा।
- ASUSE 2023-24 के दौरान मूल्य संवर्धन के मामले में, तीन राज्य - महाराष्ट्र, उत्तर प्रदेश और गुजरात - शीर्ष राज्य थे, जिन्होंने असंगठित, गैर-कृषि उद्यमों से कुल सकल मूल्य वर्धन (GVA) उत्पादन में लगभग एक-तिहाई का योगदान दिया।
- GVA या प्रति प्रतिष्ठान उत्पादकता के मामले में दिल्ली, गुजरात और हरियाणा शीर्ष तीन राज्य थे।
- प्रति कर्मचारी GVA या श्रम उत्पादकता के मामले में दिल्ली, केरल और हरियाणा शीर्ष तीन राज्य रहे।
- प्रति कर्मचारी GVA द्वारा मापी गई श्रम उत्पादकता, ASUSE 2023-24 में बढ़कर 1,49,742 रुपये हो गई, जो ASUSE 2022-23 में 1,41,769 रुपये थी।

कुल रोजगार से जुड़े आंकड़े:

- ASUSE 2023-24 के सर्वेक्षण काल में असंगठित गैर-कृषि क्षेत्र ने 12 करोड़ से अधिक श्रमिकों को रोजगार दिया, यह पिछले वर्ष से एक करोड़ से अधिक श्रमिकों की वृद्धि को दर्शाता है और श्रम बाजार में मजबूत वृद्धि को दर्शाता है।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



- इस कार्यबल का एक तिहाई से अधिक हिस्सा उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र और पश्चिम बंगाल राज्यों में लगा हुआ था।

महिला श्रमिकों से जुड़े आंकड़े:

- कुल श्रमिकों में महिला श्रमिकों का अनुपात ASUSE 2022-23 में 25.63% से बढ़कर ASUSE 2023-24 में 28.12% हो गया है, जिसमें विनिर्माण में 46.5 प्रतिशत, अन्य सेवाओं में 22.5 प्रतिशत और व्यापार में 19.2 प्रतिशत शामिल हैं।
- कार्यरत कुल श्रमिकों के संबंध में महिला श्रमिकों की सबसे अधिक हिस्सेदारी आंध्र प्रदेश (38.5 प्रतिशत), तेलंगाना (37 प्रतिशत) और पश्चिम बंगाल (35.9 प्रतिशत) में दर्ज की गई।
- जिन इकाइयों में महिला श्रमिकों की संख्या अधिक थी, उनमें 'रेडीमेड कपड़ों के निर्माण' में 2023-24 में सबसे अधिक महिला श्रमिक (22.77 प्रतिशत) थीं, इसके बाद 'अन्य खुदरा व्यापार' (21.49 प्रतिशत) और 'शिक्षा' (10.03 प्रतिशत) का स्थान था।

महिला स्वामित्व वाले इकाइयों से जुड़े आंकड़े:

- ASUSE 2023-24 रिपोर्ट के अनुसार अनिगमित उद्यमों में महिलाओं द्वारा संचालित स्वामित्व इकाइयों का प्रतिशत 2022-23 में 22.9 प्रतिशत से बढ़कर 2023-24 में 26.2 प्रतिशत हो गया।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



- अनिगमित उद्यमों से जुड़े विनिर्माण क्षेत्र में 2023-24 में महिला स्वामियों द्वारा संचालित इकाइयों की सबसे अधिक हिस्सेदारी (58.4 प्रतिशत) दर्ज की गई, इसके बाद अन्य सेवाएं (14.22 प्रतिशत) और व्यापार (13.69 प्रतिशत) का स्थान रहा।
- महिला-प्रधान अनिगमित प्रतिष्ठानों का उच्चतम प्रतिशत पश्चिम बंगाल (36.4 प्रतिशत) में दर्ज किया गया, इसके बाद कर्नाटक (35.20 प्रतिशत), तेलंगाना (34.10 प्रतिशत) और गुजरात (32.20 प्रतिशत) का स्थान रहा।

पूंजी निवेश से जुड़े आंकड़े:

- एक अनिगमित गैर-कृषि प्रतिष्ठान के स्वामित्व वाली अचल संपत्ति औसतन ASUSE 2022-23 में 3,18,144 रुपये से बढ़कर ASUSE 2023-24 में 3,24,075 रुपये हो गई है, जो इस क्षेत्र में बेहतर पूंजी निवेश को दर्शाता है।
- साथ ही, प्रति प्रतिष्ठान बकाया ऋण ASUSE 2022-23 में 50,138 रुपये से बढ़कर ASUSE 2023-24 में 53,710 रुपये हो गया है, जो इस क्षेत्र में ऋण की उपलब्धता में सुधार को दर्शाता है।

पंजीकरण से जुड़े आंकड़े:

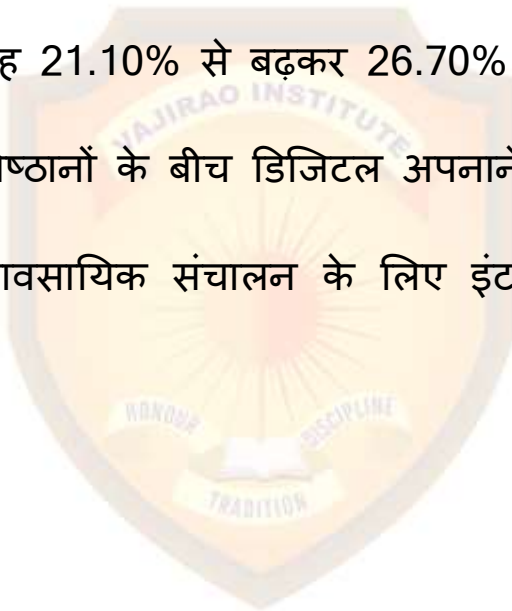
- पंजीकृत प्रतिष्ठानों का प्रतिशत ASUSE 2022-23 में 36.80% से मामूली रूप से बढ़कर ASUSE 2023-24 में 37.20% हो गया है, जिससे इस क्षेत्र में पंजीकरण की बढ़ती प्रवृत्ति का पता चलता है।

ADDRESS:



बेहतर डिजिटल पैठ:

- उद्यमी उद्देश्य के लिए इंटरनेट का उपयोग ग्रामीण क्षेत्रों में 2022-23 में 13.50% से बढ़कर 2023-24 में 17.90% और शहरी क्षेत्रों में 30.20% से बढ़कर 37.00% हो गया है। कुल मिलाकर, ASUSE 2022-23 की तुलना में ASUSE 2023-24 के दौरान यह 21.10% से बढ़कर 26.70% हो गया।
- यह पर्याप्त वृद्धि प्रतिष्ठानों के बीच डिजिटल अपनाने की ओर एक मजबूत प्रवृत्ति को दर्शाती है, जो व्यावसायिक संचालन के लिए इंटरनेट पर बढ़ती निर्भरता को उजागर करती है।



ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



MCQs

1. चर्चा में रहे 'बड़े भाषा मॉडल (LLM)' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ये भाषा मॉडल बहुत ही कम डेटा सामग्री का उपयोग करके बहुत ही बेहतर प्रदर्शन करने में सक्षम होते हैं।

2. ये भाषा मॉडल बड़ी मात्रा में टेक्स्ट सामग्री को संसाधित करने के लिए गहन लर्निंग तकनीकों का उपयोग करते हैं।

उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans:(b)

2. चर्चा में रहे 'डीपसीक' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

(a) यह एक चीनी कंपनी का ओपन-सोर्स प्रकृति का एआई मॉडल है।

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



- (b) यह प्राकृतिक भाषा मॉडल पर आधारित एआई मॉडल है।
- (c) इस मॉडल को प्रशिक्षित करने के लिए चीनी स्वदेशी कंपनी द्वारा तैयार GPU चिप्स का प्रयोग किया गया है।
- (d) उपर्युक्त सभी कथन सही हैं।

Ans:(a)

3. चर्चा में रहे अनिगमित क्षेत्र उद्यमों की भारतीय अर्थव्यवस्था में योगदान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इन उद्यमों से जुड़े रोजगार के आंकड़ों को एक महत्वपूर्ण रोजगार संकेतक के रूप में देखा जाता है।
2. इन उद्यमों की उपयोगिता देश के समावेशिता और सकल घरेलू उत्पाद को बढ़ावा देने में भी होता है।

उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans:(c)

ADDRESS:

19/1A Shakti Nagar, Nagiya Park Near Delhi University, New Delhi - 110007 (India)



4. हाल ही में जल में घुलनशील अमोनिया प्रदूषण के स्वास्थ्य पर दुष्प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
- (a) यह स्मृति हानि और एकाग्रता में कमी जैसे विकारों का कारण बनता है।
 - (b) जल में अमोनिया की अधिकता गुर्दे को भी नुकसान पहुंचाता है।
 - (c) अमोनिया का अत्यधिक स्तर त्वचा, आंखों और श्लेष्म झिल्ली में जलन पैदा कर सकता है।
 - (d) उपर्युक्त सभी कथन सही हैं।

Ans:(d)

5. चर्चा में रहे 'अनिगमित क्षेत्र उद्यमों के वार्षिक सर्वेक्षण (ASUSE) 2023-24 के आंकड़ों' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- 1. अनिगमित क्षेत्र में प्रतिष्ठानों की कुल संख्या पिछले वर्ष से 15 प्रतिशत घट कर इस वर्ष 6.60 करोड़ हो गई है।
 - 2. यह सर्वेक्षण व्यवसाय स्वामित्व में महिलाओं की भागीदारी में सकारात्मक बदलाव का संकेत देती है।

उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans:(b)