

**Q: कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2013 (पीओएसएच) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:**

1. विशाखा जजमेंट एक ऐतिहासिक मामला है जो कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न के अपराध से संबंधित है।
2. इसकी अध्यक्षता एक महिला को करनी होगी, कम से कम दो महिला कर्मचारी होनी चाहिए।
3. अधिनियम केवल औपचारिक क्षेत्रों से समितियों के गठन का आदेश देते हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- अपराध के खिलाफ कार्यकर्ता समूहों द्वारा दायर याचिकाओं पर सुनवाई करते हुए, सुप्रीम कोर्ट ने "कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न" के खिलाफ गारंटी "लिंग समानता के बुनियादी मानव अधिकार के प्रभावी प्रवर्तन के लिए अधिनियमित" कानून की अनुपस्थिति पर ध्यान दिया।
- 1997 में विशाखा दिशानिर्देशों का एक सेट निर्धारित किया गया था, जिसे विशाखा दिशानिर्देश कहा जाता है, ताकि कानून लागू होने तक वैधानिक शून्य को भरा जा सके।
- कानून के अनुसार 10 से अधिक कर्मचारियों वाले किसी भी नियोक्ता को एक आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी) गठित करनी होगी, जिससे कोई भी महिला कर्मचारी औपचारिक यौन उत्पीड़न की शिकायत दर्ज कराने के लिए संपर्क कर सकती है।
- इसकी अध्यक्षता एक महिला द्वारा की जानी चाहिए, कम से कम दो महिला कर्मचारी, एक अन्य कर्मचारी, और एक तीसरा पक्ष जैसे कि पांच साल का अनुभव रखने वाला एक एनजीओ कार्यकर्ता, यौन उत्पीड़न की चुनौतियों से परिचित होना चाहिए।
- इसके अलावा, अधिनियम देश के प्रत्येक जिले को 10 से कम कर्मचारियों वाली फर्मों में काम करने वाली महिलाओं और घरेलू श्रमिकों, घर-आधारित श्रमिकों, स्वैच्छिक सरकारी सामाजिक कार्यकर्ताओं आदि सहित अनौपचारिक क्षेत्र से शिकायतें प्राप्त करने के लिए एक स्थानीय समिति बनाने का आदेश देता है।

**Q: आधार-सक्षम भुगतान प्रणाली (ईपीएस) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. इस मॉडल में ओटीपी, बैंक खाता और अन्य वित्तीय विवरण की भी जरूरत होती है।
2. यह एक बैंक के नेतृत्व वाला मॉडल है जो ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन की अनुमति देता है।
3. यह केवल बैंक का नाम, आधार नंबर और फिंगरप्रिंट का उपयोग करके फंड ट्रांसफर की अनुमति देता है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- आधार-सक्षम भुगतान प्रणाली (AePS) एक बैंक-आधारित मॉडल है जो आधार प्रमाणीकरण का उपयोग करके किसी भी बैंक के पॉइंट-ऑफ-सेल (PoS) उपकरणों और माइक्रो एटीएम पर ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन की अनुमति देता है।
- मॉडल ओटीपी, बैंक खाते और अन्य वित्तीय विवरणों की आवश्यकता को हटा देता है।
- नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI) के अनुसार, यह केवल बैंक नाम, आधार संख्या और आधार नामांकन के दौरान कैप्चर किए गए फिंगरप्रिंट का उपयोग करके फंड ट्रांसफर की अनुमति देता है।

**Q: मिशन लाइफ (पर्यावरण के लिए जीवन शैली) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह पर्यावरण के प्रति जागरूक जीवन शैली को बढ़ावा देने के लिए भारत द्वारा शुरू किया गया एक वैश्विक आंदोलन है।
2. इसका उद्देश्य प्रो-प्लैनेट पीपल (P3) का एक वैश्विक नेटवर्क बनाना है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- मिशन LiFE (लाइफस्टाइल फॉर एनवायरनमेंट) पर्यावरण के प्रति जागरूक जीवन शैली को बढ़ावा देने के लिए भारत द्वारा शुरू किया गया एक वैश्विक आंदोलन है।
- व्यक्तिगत और सामुदायिक स्तर पर पर्यावरणीय गिरावट और जलवायु परिवर्तन को संबोधित करना।
- इसका उद्देश्य सोची समझी खपत को सचेत उपयोग से बदलना है और व्यक्तियों और समुदायों को अपने दैनिक जीवन में जलवायु के अनुकूल कार्यों को करने के लिए प्रोत्साहित करना है।
- पर्यावरण के प्रति जागरूक जीवन शैली को बढ़ावा देना, लोगों को जलवायु के अनुकूल कार्य करने के लिए प्रेरित करना, प्रो-प्लैनेट पीपल (P3) का एक वैश्विक नेटवर्क बनाना।

**Q: जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह नासा का सबसे शक्तिशाली इन्फ्रारेड टेलीस्कोप है।

2. यह नासा, यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) और कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसी के बीच सहयोग का परिणाम है।
3. इस टेलीस्कोप ने मानवता को ब्रह्मांड की उत्पत्ति को समझने में मदद की थी।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) का सबसे शक्तिशाली इन्फ्रारेड टेलीस्कोप है।
- टेलीस्कोप नासा, यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) और कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसी के बीच एक अंतरराष्ट्रीय सहयोग का परिणाम है।
- वेब नई और अप्रत्याशित खोजों को प्रकट करेगा, और मानवता को ब्रह्मांड की उत्पत्ति और उसमें हमारे स्थान को समझने में मदद करेगा।
- टेलीस्कोप एक्सोप्लैनेट की विस्तृत विविधता के वातावरण का अध्ययन करेगा।

**Q: चैटजीपीटी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. यह भाषा सीखने के मॉडल पर आधारित है।
2. GPT का मतलब जनरेटिव प्री-प्रशिक्षित ट्रांसफॉर्मर है।
3. चैटबॉट को रेनफोर्समेंट लर्निंग फ्रॉम ह्यूमन फीडबैक (RLHF) का उपयोग करके भी प्रशिक्षित किया गया था।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- चैटजीपीटी "अनुवर्ती प्रश्नों" का उत्तर दे सकता है, और "अपनी गलतियों को स्वीकार कर सकता है, गलत परिसरों को चुनौती दे सकता है, और अनुचित अनुरोधों को अस्वीकार कर सकता है।"
- यह कंपनी के भाषा सीखने के मॉडल (एलएलएम) की जीपीटी 3.5 श्रृंखला पर आधारित है।

- GPT का मतलब जनरेटिव प्री-ट्रेन्ड ट्रांसफॉर्मर 3 है और यह एक तरह का कंप्यूटर लैंग्वेज मॉडल है जो इनपुट के आधार पर मानव-समान पाठ का उत्पादन करने के लिए गहन शिक्षण तकनीकों पर निर्भर करता है।
- मॉडल को भविष्यवाणी करने के लिए प्रशिक्षित किया जाता है कि आगे क्या होगा, और इसीलिए कोई तकनीकी रूप से ChatGPT के साथ 'बातचीत' कर सकता है।
- चैटबॉट को रेनफोर्समेंट लर्निंग फ्रॉम ह्यूमन फीडबैक (RLHF) का उपयोग करके भी प्रशिक्षित किया गया था।