

Q: एमआई-17 हेलीकॉप्टर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक रूसी मूल का हेलीकॉप्टर है जिसका उपयोग अब IAF द्वारा किया जाता है।
2. मिश्रा धातु निगम लिमिटेड (मिधानी) स्वदेशी कवच का निर्माण कर रहा है, जो रूस के कवच की तुलना में बहुत हल्का और टिकाऊ है।
3. यह सैन्य और असैन्य हेलीकॉप्टर दोनों 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: a

व्याख्या:

- भारतीय वायु सेना (आईएएफ) के एमआई-17 हेलीकॉप्टरों का 'देसी' मेकओवर हो रहा है।
- भारत में निर्मित कवच प्लेटें रूस से आयातित कवच प्लेटों से 40 प्रतिशत हल्की हैं।
- एमआई-17 हेलीकॉप्टर के पिछले वेरिएंट के विपरीत, नवीनतम संस्करण - V5 - रूसी क्लिप ऑन, क्लिप ऑफ आर्मर के साथ आता है।
- हालांकि, स्वदेशी क्लिप ऑन, क्लिप ऑफ आर्मर, जो सरकार द्वारा संचालित मिश्र धातु निगम लिमिटेड (मिधानी) द्वारा निर्मित किए जा रहे हैं, रूस के आर्मर की तुलना में बहुत हल्का और टिकाऊ है।
- हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (एचएएल) एक स्वदेशी मध्यम वजन के सैन्य हेलीकॉप्टर के साथ आने की प्रक्रिया में है जो अंततः एमआई-17 वी5 को प्रतिस्थापित करेगा।

Q: डेलॉइट सीएक्सओ सस्टेनेबिलिटी सर्वे 2023 किससे संबंधित है

- a) आर्थिक मुद्दे
- b) जलवायु परिवर्तन
- c) सामाजिक क्षेत्र
- d) विज्ञान और तकनीक

उत्तर: b

व्याख्या:

- डेलोइट सीएक्सओ सस्टेनेबिलिटी सर्वे 2023 के अनुसार, जलवायु परिवर्तन को सीएक्सओ द्वारा चिंता के शीर्ष तीन मुद्दों में स्थान दिया गया है, सर्वेक्षण में शामिल 75 प्रतिशत लोगों का कहना है कि कंपनियों ने पिछले एक साल में अपने स्थिरता निवेश में वृद्धि की है।
- जबकि विश्व स्तर पर, जलवायु परिवर्तन नवाचार, प्रतिभा, आपूर्ति श्रृंखला और भू-राजनीति की तुलना में एक बड़ी चिंता है, यह आर्थिक दृष्टिकोण के बाद दूसरे स्थान पर है।

Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राजस्थान, छत्तीसगढ़, झारखंड और पंजाब, हिमाचल प्रदेश जैसे राज्यों ने पुरानी पेंशन योजना को चुनने के अपने इरादे की घोषणा की है।
2. एक पुरानी पेंशन योजना (OPS), जिसे आमतौर पर PAYG योजना के रूप में जाना जाता है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) केवल 1
- b) केवल 2

- c) 1 और 2
d) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- राष्ट्रीय पेंशन योजना (एनपीएस) के बजाय ओपीएस को वापस लाने के लिए अधिक राज्यों के कतार में शामिल होने के बाद आरबीआई की चेतावनी आई है। राजस्थान, छत्तीसगढ़, झारखंड और पंजाब के बाद हिमाचल प्रदेश ने ओपीएस को चुनने की मंशा जताई है। राज्यों ने पुराने पेंशनभोगियों को सेवारत कर्मचारियों से एकत्रित धन के साथ भुगतान करना सुविधाजनक समझा है।
- ओपीएस के तहत, सेवानिवृत्त कर्मचारियों को उनके अंतिम आहरित वेतन का 50 प्रतिशत मासिक पेंशन के रूप में प्राप्त होता है। ओपीएस को आर्थिक रूप से अस्थिर माना जाता है, और राज्य सरकारों के पास इसे निधि देने के लिए पैसा नहीं है। ओपीएस के पास पेंशन दायित्वों के लिए कोई संचित धन या बचत का भंडार नहीं था और इसलिए यह एक स्पष्ट राजकोषीय बोझ था।
- दिलचस्प बात यह है कि यह योजना हमेशा राजनीतिक दलों के लिए एक आकर्षक व्यवस्था है क्योंकि वर्तमान आयु वर्ग के लोग इससे लाभान्वित हो सकते हैं, भले ही उन्होंने पेंशन किटी में योगदान न दिया हो।
- एक पुरानी पेंशन योजना (OPS), जिसे आमतौर पर PAYG योजना के रूप में जाना जाता है, को एक अनफंडेड पेंशन योजना के रूप में परिभाषित किया जाता है, जहां वर्तमान राजस्व निधि पेंशन लाभ देती है।

Q: चाइल्ड केयर लीव (सीसीएल) की विशेषताओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- चाइल्ड केयर लीव की न्यूनतम अवधि अनिवार्य 15 दिन से घटाकर 5 दिन कर दी गई है।
- विकलांग महिला कर्मचारियों को विशेष भत्ता @ रु.3000/- प्रति माह।
- यौन उत्पीड़न की जांच से जुड़े विशेष अवकाश का प्रावधान।

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:

- बाल देखभाल अवकाश (सीसीएल) का उदाहरण देते हुए कहा कि 730 दिनों के सीसीएल मंजूरी को जारी रखते हुए कुछ नए उपाय भी किए गए हैं। ये उपाय ऐसे हैं, जैसे बाल देखभाल अवकाश पर गए कर्मचारी को उचित सक्षम प्राधिकारी की पूर्व अनुमति से मुख्यालय छोड़ने की अनुमति दी जा सकती है, जब कर्मचारी सीसीएल पर है तो अवकाश यात्रा रियायत (एलटीसी) का लाभ उठाया जा सकता है और वह विदेश यात्रा पर भी जा सकता है। इसके लिए पहले से उचित सक्षम अधिकारियों से मंजूरी प्राप्त करने की शर्त है।
- इसके अतिरिक्त सीसीएस(अवकाश) नियम-1972 के नियम 43सी के प्रावधानों के अंतर्गत बाल देखभाल अवकाश के लिए न्यूनतम अवधि को अनिवार्य 15 दिन से घटाकर 5 दिन कर दिया गया है और बाल देखभाल अवकाश का लाभ उठाने वाले सरकारी कर्मचारियों के लिए दिव्यांग बच्चे के मामले में 22 वर्ष की सीमा को समाप्त कर दिया गया है।
- 1 जुलाई, 2022 से बाल देखभाल के लिए दिव्यांग महिला कर्मचारियों को 3 हजार रुपए प्रतिमाह की दर से विशेष भत्ता प्रदान किया गया है, जिसमें डीए में 50 फीसदी की वृद्धि पर 25 प्रतिशत की वृद्धि होगी।
- यौन उत्पीड़न की जांच से संबंधित विशेष अवकाश का प्रावधान किया गया है और पीड़ित महिला कर्मचारी 90 दिनों की छुट्टी प्राप्त कर सकती है। यह छुट्टी जांच लंबित रहने के दौरान दी जाएगी और इस नियम के अंतर्गत पीड़ित महिला सरकारी कर्मचारी को दी गई छुट्टी को अवकाश खाते से नहीं हटाया जाएगा।

Q: चींटियों की विशेषता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उनके शरीर का तापमान बाहरी स्रोतों जैसे सूर्य के प्रकाश पर निर्भर करता है।
2. उन्हें अक्सर "पारिस्थितिकी तंत्र के इंजीनियर" कहा जाता है।
3. ये गर्म रक्त वाले जीव 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:

- कीट ठंडे खून वाले जीव होते हैं, जिन्हें एक्टोथर्म भी कहा जाता है।
- उनके शरीर का तापमान बाहरी स्रोतों जैसे सूर्य के प्रकाश पर निर्भर करता है। दूसरी ओर मनुष्य (एन्डोथर्म), पर्यावरण पर निर्भर हुए बिना अपने शरीर के तापमान को बनाए रखते हैं।
- चूंकि चींटियों के शरीर का तापमान पर्यावरण के साथ बदलता रहता है, इसलिए उन्हें जलवायु परिवर्तन के लिए अत्यधिक संवेदनशील माना जाता है।
- चींटियों को अक्सर "पारिस्थितिकी तंत्र का इंजीनियर" कहा जाता है। ये कीट घाँसले के निर्माण और फोर्जिंग के दौरान मिट्टी को हिलाते हैं, जिससे इसमें पोषक तत्वों का स्तर प्रभावित होता है।