

प्रश्न: जेलिफिशगैलेक्सी (JO206) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह हमारे ग्रह से लगभग 700 मिलियन प्रकाश वर्ष दूर ब्रह्मांड में फैला हुआ है।
2. यह उनके समुद्री हमनाम जैसा दिखता है और यह छवि में स्पष्ट है।
3. यह कोई नक्षत्र नहीं 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:

- जेलिफिशगैलेक्सी (JO206) हमारे ग्रह से लगभग 700 मिलियन प्रकाश-वर्ष दूर ब्रह्मांड में फैला हुआ है।
- यह कुंभराशि में है।
- जेलिफिश आकाशगंगा उनके समुद्री नामों से मिलती-जुलती है और यह छवि में स्पष्ट है।
- छवि में नीचे दाईं ओर चमकीले तारे के गठन के "तम्बू" दिखाई दे रहे हैं जो आकाशगंगा की मुख्य डिस्क का पता लगाते हैं।

प्रश्न: ग्लोबल पार्टनरशिप ऑन एआई (जीपीएआई) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह G20 देशों के भीतर विकसित एक विचार का परिणाम है।
2. यह एक बहु-हितधारक पहल है जिसका उद्देश्य एआई पर सिद्धांत और व्यवहार के बीच की खाई को पाटना है।
3. इसका सचिवालय आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) में 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:

- AI पर ग्लोबल पार्टनरशिप (GPAI) एक बहु-हितधारक पहल है जिसका उद्देश्य AI से संबंधित प्राथमिकताओं पर अत्याधुनिक अनुसंधान और लागू विधियों का समर्थन करके परिसिद्धांत और व्यवहार के बीच की खाई को पाटना है। AI
- जून 2020 में 15 सदस्यों के साथ लॉन्च किया गया, GPAI G7 के भीतर विकसित एक विचार का परिणाम है।
- वर्तमान में इसके 29 सदस्य हैं और भारत भी इस पहल का सदस्य है।
- इसका सचिवालय आर्थिक सहयोग और विकास संगठन (OECD) में है।

प्रश्न: पीएम मातृवंदना योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह केंद्र प्रायोजित प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (डीबीटी) योजना है।
2. इसका उद्देश्य गर्भवती महिलाओं और स्तनपान कराने वाली माताओं (PW&LM) के बीच स्वास्थ्य संबंधी व्यवहार में सुधार करना है।

नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन करें:

- a) केवल 1

- b) केवल 2
- c) 1 और 2
- d) इनमेंसे कोई भी नहीं

उत्तर: c

व्याख्या:

- पीएममातृवृंदनायोजना 2017 मेंशुरूकीगईएककेंद्रप्रायोजितप्रत्यक्षलाभहस्तांतरण (DBT) योजनाहै।
- इसकाउद्देश्यनकदप्रोत्साहनकेरूपमेंवेतनहानिकेलिएआंशिकमुआवजाप्रदानकरनाहै, ताकिमहिलापहलेबच्चेकेजन्मसेपहलेऔरबादमेंपर्याप्तआरामकरसके।
- गर्भवतीमहिलाओंऔरस्तनपानकरानेवालीमाताओं (PW&LM) केबीचस्वास्थ्यसंबंधीव्यवहारमेंसुधारकरना।

प्रश्न: सर्वोच्चलेखापरीक्षासंस्थानोंकेअंतर्राष्ट्रीयसंगठनकेसंबंधमेंनिम्नलिखितकथनोंपरविचारकरें:

1. यहएकस्वायत्त, स्वतंत्रऔरगैर-राजनीतिकसंगठनहै।
2. इसेसंयुक्तराष्ट्रकीआर्थिकऔरसामाजिकपरिषद (ECOSOC) केसाथविशेषसलाहकारकादर्जाप्राप्तहै।
3. यहऑडिटिंगमानकों, SAI केसुशासनऔर SAI कीस्वतंत्रताकोबढ़ावादेनेकेलिएकामकरताहै।

नीचेदिएगएकूटसेसहीविकल्पकाचयनकरें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- सुप्रीमऑडिटसंस्थानोंकाअंतर्राष्ट्रीयसंगठनएकस्वायत्त, स्वतंत्रऔरगैर-राजनीतिकसंगठनहै।
- यहबाहरीसरकारीलेखापरीक्षासमुदायकेलिएएकछातासंगठनकेरूपमेंकार्यकरताहै।
- इसेसंयुक्तराष्ट्रकीआर्थिकऔरसामाजिकपरिषद (ECOSOC) केसाथविशेषसलाहकारकादर्जाप्राप्तहै।
- यहअन्यकार्योंकेसाथ-साथऑडिटिंगमानकों, SAI केसुशासनऔर SAI कीस्वतंत्रताकोबढ़ावादेनेकेलिएकामकरताहै।

प्रश्न: सीलेट्यूसकेसंबंधमेंनिम्नलिखितकथनोंपरविचारकीजिए:

1. इसेआमतौरपरसमुद्रीशैवालकहाजाताहै।
2. यहबारहमासीहै, औरपूरेवर्षबढ़ताहै, हालांकिगर्मियोंकेदौरानसबसेबड़ाखिलताहै।
3. इसेपनपनेकेलिएधूपकीजरूरतनहींहोतीहै।

नीचेदिएगएकूटसेसहीविकल्पकाचयनकरें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- सीलेट्यूस (उल्वालैक्टुका) कोआमतौरपरसमुद्रीशैवालकहाजाताहै।
- यहआमतौरपरदुनियाभरकेसमुद्रोंऔरमहासागरोंकेचट्टानीकिनारोंपरउगनेवालीहरीशैवालकीएकप्रजातिहै।
- सीलेट्यूसकीकुछप्रजातियाँकार्बनिकपदार्थोंयासीवेजसेभरपूरखारेपानीमेंभीउगतीहैंऔरभारीधातुओंकोजमाकरसकतीहैं।

- यह आम तौर पर चट्टानों और गोले के लिए एक छोटे से डिस्क इंडहोल्ड फास्ट से जुड़ा होता है, संलग्न रूप में भी बढ़ सकता है, कभी-कभी विपुल द्रव्यमान में भी।
- इसे फलने-फूलने के लिए भरपूर धूप की जरूरत होती है।
- यह बारह मासी है, और पूरे वर्ष बढ़ता है, हालांकि गर्मियों के दौरान सबसे बड़ा खिलता है।
- समुद्री लेट्यूस के बड़े समूह अक्सर पानी में पोषक तत्वों के प्रदूषण का संकेतक होते हैं।
- दुनिया के कुछ हिस्सों में लोग समुद्री लेट्यूस को सूप और सलाद के रूप में खाते हैं।

लेकिन यह एक मुक्त-फ्लोटिंग,

गैर-