



**Q: अमेरिकी फेडरल रजिर्व ब्याज वृद्धि का भारतीय अर्थव्यवस्था पर क्या प्रभाव पड़ता है, इसके संबंध में नमिन्लखिति कथन पर वचिार करें**

1. यह मुद्रा व्यापार को नकारात्मक रूप से प्रभावति करता है।
2. वदिशी नविशक भारतीय बाज़ार से पैसा नकिलने के लिए प्रलोभति होंगे।
3. अमेरिका में ब्याज दर में बढोतरी से डॉलर नविश पर सापेक्ष रटिर्न कम हो जाता है।

नीचे दिए गए कोड में से सही वकिल्प चुनें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

**भारतीय अर्थव्यवस्था पर संभावति प्रभाव:**

- यूएस फेड द्वारा दरों में बढोतरी के बाद, अमेरिका और भारत में ब्याज दरों के बीच का अंतर कम हो गया है, जो मुद्रा व्यापार को नकारात्मक रूप से प्रभावति करता है।
- वदिशी नविशक भारतीय बाजार से हटने और अमेरिकी परसिंपत्तियों में नविश करने के लिए प्रलोभति होंगे, क्योंकि अमेरिका में डॉलर और अमेरिकी ट्रेजरी की उपज अधकि आकर्षक हो गई है और भारतीय बाजार में पूंजी का बहर्वाह दखिना शुरू हो गया है।
- इस प्रकार, अमेरिका में ब्याज दरों में बढोतरी से डॉलर नविश पर सापेक्ष रटिर्न बढ जाता है, जिसे अमेरिकी मुद्रा मजबूत होती है।
- इससे रुपया कमजोर हो जाता है और यह आरबीआई को भारत में दरों में बढोतरी के लिए प्रेरति करता है।

**Q: गल्फ स्ट्रीम के संबंध में नमिन्लखिति कथन पर वचिार करें:**

1. यह ठंडी समुद्री धारा है।
2. इसका उद्गम मेक्सिको की खाड़ी से होता है।
3. यह पश्चिमी उत्तरी अटलांटिक महासागर के पार उत्तर-पूर्व की ओर जाने वाले मार्ग का अनुसरण करता है।

नीचे दिए गए कोड में से सही वकिल्प चुनें:

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

उत्तर: b

व्याख्या:

- गल्फ स्ट्रीम एक तेज और गर्म समुद्री धारा है जो उत्तरी अमेरिका के पूर्वी तट के साथ बहती है और यूरोप की ओर अटलांटिक महासागर को पार करती है।

**मुख्य गुण:**

- इसकी उत्पत्ति मैक्सिको की खाड़ी से होती है और यह मुख्य रूप से कैरेबियन सागर और मैक्सिको की खाड़ी के गर्म पानी के अभिसरण से बनती है। इसके बाद यह संयुक्त राज्य अमेरिका के पूर्वी तट के साथ उत्तर की ओर यात्रा करता है।
- यह पश्चिमी उत्तरी अटलांटिक महासागर के पार उत्तर-पूर्व की ओर जाने वाले मार्ग का अनुसरण करता है।

**Q: कंजंक्टविइटसि के संबंध में नमिनलखिति कथन पर वचिार करें:**

1. जब कंजंक्टवि में छोटी रक्त वाहिकाएं सूज जाती हैं और उनमें जलन होने लगती है, तो वे अधिक दिखाई देने लगती हैं।
2. यह वायरस, बैक्टीरिया या एलर्जी के कारण हो सकता है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- कंजंक्टविइटसि, जिसे आमतौर पर पकि आई के नाम से जाना जाता है, पलक और नेत्रगोलक को ढकने वाली पारदर्शी झलिली का संक्रमण या सूजन है। इस झलिली को कंजंक्टवि कहा जाता है।
- जब कंजंक्टवि में छोटी रक्त वाहिकाएं सूज जाती हैं और उनमें जलन होने लगती है, तो वे अधिक दिखाई देने लगती हैं।
- यही कारण है कि आंखों का सफेद भाग लाल या गुलाबी दिखाई देने लगता है।
- यह वायरस, बैक्टीरिया या एलर्जी के कारण हो सकता है।
- बैक्टीरियल और वायरल नेत्रश्लेष्मलाशोथ दोनों अत्यधिक संक्रामक हैं, जबकि एलर्जिक नेत्रश्लेष्मलाशोथ नहीं है।

**Q: हेमेटीन के संबंध में नमिनलखिति कथन पर वचिार करें:**

1. इसे प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले हेमेटाइट से निकाला जाता है।
2. इसमें अधिक कुशल फोटोकैटलिसिस है।
3. यह उच्च लेजर तीव्रता को झेलने और ढाल के रूप में कार्य करने में सक्षम है।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- हेमेटिन को प्राकृतिक रूप से पाए जाने वाले हेमेटाइड, आयरन (III) ऑक्साइड के खनजि रूप से सोनकिशन, सेंट्रीफ्यूजेशन और वैक्यूम-अससिटेड नसिपंदन के संयोजन का उपयोग करके निकाला जाता है।
- इसकी मोटाई 3 परमाणु है और इसमें अधिक कुशल फोटोकैटलिसिस है।
- यह सामान्य चुंबक की तरह लौहचुंबकीय (वह तंत्र है जिसके द्वारा लोहे जैसी कुछ सामग्री स्थायी चुंबक बनाती है, या चुंबक की ओर आकर्षित होती है) है।
- यह उच्च लेजर तीव्रता को झेलने और ढाल के रूप में कार्य करने में सक्षम है

**Q: समुद्री घास के संबंध में नमिनलखिति कथन पर वचिर करे:**

1. यह एक फूल वाला पौधा है जो खाड़ी और लैगून जैसे उथले समुद्री पानी में उगता है।
2. समुद्री घास में जड़े, तना और पत्तियाँ होती हैं और फूल और बीज पैदा होते हैं।
3. ये अंटार्कटिका में भी पाए जाते हैं।

नीचे दिए गए कोड में से सही विकल्प चुनें:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- सीग्रस एक फूल वाला पौधा है जो खाड़ियों और लैगून जैसे उथले समुद्री पानी में डूबा हुआ उगता है।
- इनका यह नाम इसलिए रखा गया है क्योंकि अधिकांश प्रजातियों में लंबी हरी, घास जैसी पत्तियाँ होती हैं।
- समुद्री घास में जड़े, तना और पत्तियाँ होती हैं और फूल और बीज पैदा होते हैं।
- स्थलीय पौधों की तरह, समुद्री घास भी प्रकाश संश्लेषण करके अपना भोजन स्वयं बनाती है और ऑक्सीजन छोड़ती है।
- वे लगभग 100 मिलियन वर्ष पहले विकसित हुए थे, और लगभग 72 विभिन्न समुद्री घास प्रजातियाँ हैं जो चार प्रमुख समूहों से संबंधित हैं।
- ये अंटार्कटिका को छोड़कर सभी महाद्वीपों पर पाए जाते हैं।