

**Q: नमिनलखिति कथनों पर वचिार कीजएि:**

1. हडडलडडी डक ने खडडड डशु टैग अरुऑति कडडड है।
2. वरुगीकरण से डक की आडडी डें गरडवट को रोकने डें सहाडतड डलडने की उडुडीद है।
3. राष्ट्रडीड डक अनुसंधान केंद्र (NRC-Y) लदुदख डें सुथतड है।

नीचे दएि गए कूट की सहाडतड से सही उत्तर कड चडन कीजएि:

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

उत्तर: a

वुडखुडड:

- हल ही डें, हडडलडन डक ने डररतीड खडडड सुरकुषड और डररक डुररधकरण (FSSAI) से खडडड डशु टैग अरुऑति कडडड है।
- अरुणरकल डुरदेश के दररंग डें सुथतड नेशनल रसरुच सेंटर ऑन डक (NRC-Y) ने डक को एक खडडड डशु के रूड डें डररने के लएि 2021 डें FSSAI को एक डुरसुतडव डुरसुतुत कडडड थड।
- इसे डररडरकड दूध और डरंस उदुडुग कड हसुसड डनरकर, इस वरुगीकरण से उकुक ऊंकडई वरले गोजरतीड की संखुडड डें गरडवट को रोकने डें डदद डलडने की उडुडीद है।

**Q: कडले डुंगे के संबंध डें नडडनलखतड कथनों डर वचरर कीजएि:**

1. डे उथले जल डें नहीं डरए जरते हैं।
2. डुंगे को इरेजगड और टुररलगड वधररडुडुडु कड उडडुडुग करके एकतुर कडडड जरतड है।
3. डे डुंगे डख, डखे डर डुररडुडुडुडु की तरह दखरते हैं।

नीचे दएि गए कूट की सहाडतड से सही उत्तर कड चडन कीजएि:

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

उत्तर: b

वुडखुडड:

- कडले डुंगे उथले जल और 26,000 डीट (8,000 डीटर) से अधकड की गहररई तक डनडते हुए डरए जर सकते हैं, और कुकुर डुंगे 4,000 से अधकड वरुडुडु तक डीवतड रह सकते हैं।
- इनडें से कई डुरवल शरखतड हरते हैं और डख, डखे डर डुररडुडुडुडु की तरह दखरते हैं, डडकड अनुडु चरडुक की तरह सीधे हरते हैं।
- अडने रंगीन, उथले जल के कोउससड के वडरररत, जो ऊरुऑर के लएि सुरुडु और डुरकरश संशुलेषण डर डरुसड करते हैं, कडले डुंगड डलुडुर डीडर हैं और कुरुटे ऑुडुलरंकटन खरते हैं जो गहरे जल डें डुरकुर डरतुरर डें डरए जरते हैं।

- अतीत में, इस क्षेत्र के गहरे भागों से कोरल को ड्रेजिंग और ट्रॉलिंग वधियों का उपयोग करके एकत्र किया जाता था जो अक्सर कोरल को नष्ट कर देते हैं।

**Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. चीन ने एक समुद्री आपदा रोकथाम और शमन सहयोग तंत्र स्थापित करने का प्रस्ताव रखा।
2. चीन ने ब्लू इकोनॉमी थ्रिंटेक नेटवर्क की स्थापना का भी प्रस्ताव रखा।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

उत्तर: c

व्याख्या:

- चीन ने हिंद महासागर क्षेत्र में चीन और देशों के बीच एक समुद्री आपदा रोकथाम और शमन सहयोग तंत्र स्थापित करने का प्रस्ताव रखा और ज़रूरतमंद देशों को आवश्यक वित्तीय, सामग्री और तकनीकी सहायता प्रदान करने के लिए तैयार है।
- चीन ने युन्नान के समर्थन से चीन और हिंद महासागर क्षेत्र के देशों के लिए एक ब्लू इकोनॉमी थ्रिंटेक नेटवर्क की स्थापना का भी प्रस्ताव रखा।

**Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. ओशनसैट-3 को ध्रुवीय कक्षा में स्थापित किया गया है।
2. ARGOS भारत और फ्रांस द्वारा संयुक्त रूप से विकसित एक संचार पेलोड है।
3. सी सरफेस टेम्परेचर मॉनिटर (एसएसटीएम) समुद्र की सतह का तापमान प्रदान करेगा।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

उत्तर: d

व्याख्या:

- ओशनसैट-3 को समुद्र तल से लगभग 740 किलोमीटर की ऊंचाई पर ध्रुवीय कक्षा में स्थापित किया गया था।
- जबकि ~ 1100 किलोग्राम पर, यह ओशनसैट -1 की तुलना में थोड़ा ही भारी है, इस श्रृंखला में पहली बार इसमें ओशन कलर मॉनिटर (OCM-3), सी सरफेस टेम्परेचर मॉनिटर (SSTM) और Ku-Band स्कैटरोमीटर (SCAT-3) जैसे तीन महासागर अवलोकन सेंसर लगे हैं।

- ARGOS एक संचार पेलोड है जिसे फ्रांस के साथ संयुक्त रूप से विकसित किया गया है और इसका उपयोग कम-शक्ति (ऊर्जा-कुशल) संचार के लिए किया जाता है, जिसमें समुद्री रोबोटिक फ्लोट्स (Argo फ्लोट्स), फ़िशि-टैग, ड्रिफ्टर्स और प्रभावी खोज और बचाव कार्यों के संचालन के लिए उपयोगी संकट चेतावनी उपकरण शामिल हैं।
- सी सरफेस टेम्परेचर मॉनिटर (एसएसटीएम) समुद्र की सतह का तापमान प्रदान करेगा जो मछली एकत्रीकरण से लेकर चक्रवात उत्पत्ति और आंदोलन तक के विभिन्न पूर्वानुमान प्रदान करने के लिए एक महत्वपूर्ण महासागर पैरामीटर है।
- प्रवाल भित्तियों के स्वास्थ्य की निगरानी के लिए तापमान एक प्रमुख पैरामीटर है, और यदि आवश्यक हो, प्रवाल वरिजन अलर्ट प्रदान करने के लिए।

**Q: निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:**

1. दार्जलिगि चाय को 'चाय की शैम्पेन' भी कहा जाता है।
2. दार्जलिगि चाय जीआई प्राप्त करने वाला पहला भारतीय उत्पाद था।
3. नेपाल दार्जलिगि के समान जलवायु परिस्थितियों और इलाके को साझा नहीं करता है।

नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए:

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

उत्तर: a

व्याख्या:

- दार्जलिगि चाय, जिसे 'चाय की शैम्पेन' कहा जाता है, अपनी विशिष्ट सुगंध और स्वाद के लिए 2004 में जीआई (भौगोलिक पहचान) टैग प्राप्त करने वाला पहला भारतीय उत्पाद था।
- नेपाल, जो समान जलवायु परिस्थितियों और इलाके को साझा करता है, कम लागत पर चाय का उत्पादन करता है, क्योंकि कम लागत, विशेष रूप से श्रम लागत, और कम गुणवत्ता जांच। भले ही गुणवत्ता का कोई मुकाबला नहीं है, फिर भी नेपाल की चाय ने दार्जलिगि चाय के लिए एक गंभीर चुनौती प्रस्तुत की है।