

Q: भारत-म्यांमार-थाईलैंड त्रिपक्षीय राजमार्ग के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह मणिपुर में मोरेह से शुरू होती है, थाईलैंड में माए सोत तक पहुंचने से पहले म्यांमार से गुजरती है।
2. भारत-म्यांमार मैत्री सड़क आईएमटी राजमार्ग का पहला खंड बनाती है।
3. भारत की ओर से यह परियोजना वित्त मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जा रही 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: a

व्याख्या:

- भारत-म्यांमार-थाईलैंड त्रिपक्षीय राजमार्ग एक महत्वपूर्ण क्षेत्रीय कनेक्टिविटी परियोजना है जिसका उद्देश्य भारत, म्यांमार और थाईलैंड के बीच सड़क संपर्क स्थापित करना है।
- राजमार्ग लगभग 1,360 किलोमीटर (845 मील) की दूरी तय करेगा, जो भारत के मणिपुर में मोरेह से शुरू होगा और थाईलैंड में माए सोत तक पहुंचने से पहले म्यांमार से होकर गुजरेगा।
- यह पहली बार पूर्व प्रधान मंत्री अटल बिहारी वाजपेयी द्वारा प्रस्तावित किया गया था और अप्रैल 2002 में भारत, म्यांमार और थाईलैंड के बीच एक मंत्री-स्तरीय बैठक में इसे मंजूरी दी गई थी।
- भारत-म्यांमार-थाईलैंड त्रिपक्षीय राजमार्ग का निर्माण 2012 में शुरू हुआ और इसे कई चरणों में कार्यान्वित किया जा रहा है।
- भारत-म्यांमार मैत्री सड़क आईएमटी राजमार्ग का पहला खंड बनाती है। यह तमू/मोरेह की सीमा से कालेम्यो और कालेवा तक चलती है।
- भारतीय पक्ष में, परियोजना को विदेश मंत्रालय (एमईए) द्वारा म्यांमार और थाईलैंड में अपने समकक्षों के सहयोग और वित्त मंत्रालय से बजटीय आवंटन के साथ कार्यान्वित किया जा रहा है।

Q: फाइब्रोमायल्लिजिया के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह एक प्रकार का मनोवैज्ञानिक विकार है।
2. पुरुषों की तुलना में महिलाओं में फाइब्रोमायल्लिजिया विकसित होने की संभावना अधिक होती है।
3. शोधकर्ताओं का मानना है कि फाइब्रोमायल्लिजिया आपके मस्तिष्क और रीढ़ की हड्डी को प्रभावित करके दर्दनाक संवेदनाओं को बढ़ाता 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: b

व्याख्या:

- फाइब्रोमायल्लिजिया एक दीर्घकालिक (पुरानी) स्वास्थ्य स्थिति है जो आपके पूरे शरीर में दर्द और कोमलता का कारण बनती है।

- इससे मांसपेशियों में दर्द और थकान होती है।
- यह बच्चों सहित किसी भी उम्र के लोगों को प्रभावित करता है।
- पुरुषों की तुलना में महिलाओं में फाइब्रोमायल्लिग्या विकसित होने की संभावना अधिक होती है।
- शोधकर्ताओं का मानना है कि फाइब्रोमायल्लिग्या आपके मस्तिष्क और रीढ़ की हड्डी के दर्दनाक और गैर-दर्दनाक संकेतों को संसाधित करने के तरीके को प्रभावित करके दर्दनाक संवेदनाओं को बढ़ाता है।

Q: रामगढ़ विषधारी टाइगर रिजर्व के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. यह रणथंभौर बाघ अभयारण्य और मुकुंदरा हिल्स बाघ अभयारण्य के बीच बफर क्षेत्र बनाता है।
2. मेज़ नदी इस बाघ अभयारण्य से होकर गुजरती 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:

- रामगढ़ विषधारी टाइगर रिजर्व राजस्थान के दक्षिण-पूर्वी भाग में बूंदी जिले में स्थित है, जिसमें विंध्य और अरावली दोनों तत्वों का प्रतिनिधित्व है।
- यह उत्तर-पूर्वी हिस्से में रणथंभौर टाइगर रिजर्व और दक्षिणी हिस्से में मुकुंदरा हिल्स टाइगर रिजर्व के बफर क्षेत्र की निरंतरता में है।
- मेज़ नदी (चंबल नदी की एक सहायक नदी) इस बाघ अभयारण्य से होकर गुजरती है।
- भूभाग अधिकतर ऊबड़-खाबड़ और पहाड़ी है।
- यह क्षेत्र जैव-भौगोलिक वर्गीकरण 4ए तक ही सीमित है जो भारत का 'अर्ध-शुष्क' क्षेत्र है।
- निवास स्थान में ढोक (एनोजीसस पेंडुला) पेड़ों का प्रभुत्व है।

Q: सिकाडा के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. वे हेमिप्टेरन कीड़े हैं जो अपने ध्वनिक संकेतों या गीतों के लिए जाने जाते हैं।
2. भारत और बांग्लादेश में सिकाडा की सामान्य विविधता दुनिया में सबसे ऊंचे स्थान पर है।
3. वे छत्रवासी हैं और बड़े पेड़ों वाले प्राकृतिक जंगलों में 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: d

व्याख्या:

- सिकाडास हेमिप्टेरन कीड़े हैं जो अपने तेज़, जटिल और प्रजाति-विशिष्ट ध्वनिक संकेतों या गीतों के लिए जाने जाते हैं।

- भारत और बांग्लादेश में सिकाडा की सामान्य विविधता दुनिया में सबसे ऊंचे स्थान पर है, इसके बाद चीन का स्थान है।
- अधिकांश सिकाडस छत्रवासी होते हैं और बड़े पेड़ों वाले प्राकृतिक जंगलों में पाए जाते हैं।
- यह गोवा से कन्याकुमारी तक उष्णकटिबंधीय सदाबहार जंगलों तक फैल सकता है।

Q: पायलट व्हेल के संबंध में निम्नलिखित कथन पर विचार करें:

1. वे डॉल्फिन परिवार के सबसे बड़े सदस्यों में से एक हैं।
2. पायलट व्हेल की दो प्रजातियाँ होती हैं।
3. दोनों प्रजातियों के नर मादा से छोटे होते 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:

- पायलट व्हेल डॉल्फिन परिवार के सबसे बड़े सदस्यों में से एक हैं।
- वे डॉल्फिन परिवार डेल्फिनिडे से संबंधित हैं।
- पायलट व्हेल की दो प्रजातियाँ हैं:
 - छोटे पंखों वाली पायलट व्हेल (ग्लोबिसफाला मैक्रोरिन्चस), जो मुख्य रूप से उष्णकटिबंधीय और गर्म-समशीतोष्ण क्षेत्रों में पाई जाती हैं।
 - लंबे पंख वाले पायलट व्हेल (जी मेलास), जो ठंडे पानी में रहते हैं।
- दोनों प्रजातियों के नर मादाओं से बड़े होते हैं।
- दोनों प्रजातियाँ काली हैं, और कुछ व्यक्तियों के गले और छाती पर एक पीला, लम्बा एंकर-आकार का निशान होता है।