

Q.1) ओलेरीकल्चर (Olericulture) शब्द का क्या अर्थ है-

- इसे बागवानी की एक शाखा के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, जो सब्जी फसलों के वैज्ञानिक अध्ययन से संबंधित है
- इसे बागवानी की एक शाखा के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, जो सजावटी फूलों और फसलों के वैज्ञानिक अध्ययन से संबंधित है
- इसे बागवानी की एक शाखा के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, जो फल के वैज्ञानिक अध्ययन से संबंधित है
- उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.1) Solution (a)

ओलेरीकल्चर शब्द लैटिन भाषा के शब्द ऑलेरस (olerus) से लिया गया है जिसका अर्थ 'सब्जियां' है और कल्चर (cultura) का अर्थ 'खेती' है। इसे बागवानी की एक शाखा के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, जो सब्जी फसलों के वैज्ञानिक अध्ययन से संबंधित है

इसलिए विकल्प a सही है

पोमोलॉजी (Pomology)

यह शब्द लैटिन शब्द पोमो (poma) और लॉगस (logus) से लिया गया है। पोमा का अर्थ फल है और लॉगस का अर्थ 'अध्ययन, ज्ञान' है। इसे बागवानी की एक शाखा के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, जो फलों की फसलों के वैज्ञानिक अध्ययन से संबंधित है।

फ्लोरीकल्चर (Floriculture)

फ्लोरीकल्चर शब्द की उत्पत्ति लैटिन के शब्द फ्लोरस (florus) और कल्चर (cultura) से हुई है। फ्लोरस का अर्थ 'फूल' है और कल्चर का अर्थ 'खेती' है। इसे बागवानी की एक शाखा के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, जो फूलों और सजावटी फसलों के वैज्ञानिक अध्ययन से संबंधित है।

Q.2) गोल्डन राइस के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- गोल्डन राइस चावल की किस्मों का सामूहिक नाम है जिसे विकासशील देशों में विटामिन ए की कमी का मुकाबला करने के लिए आनुवंशिक रूप से संशोधित किया जाता है।
- गोल्डन राइस बनाने के लिए, वैज्ञानिकों ने मक्का के बीटा-कैरोटीन जीन से चावल के पौधों को संशोधित किया था। इसलिए चावल के पौधों में उच्च नारंगी रंग का वर्णक उत्पन्न होने लगा है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

Q.2) Solution (c)

गोल्डन राइस चावल की किस्मों का सामूहिक नाम है जो विकासशील देशों में विटामिन ए की कमी का मुकाबला करने के लिए आनुवंशिक रूप से संशोधित किया गया है।

इसलिए कथन 1 सही है

गोल्डन राइस बनाने के लिए, वैज्ञानिकों ने मक्का के बीटा-कैरोटीन जीन से चावल के पौधों को संशोधित किया था। इसलिए चावल के पौधों में उच्च नारंगी रंग का वर्णक उत्पन्न होने लगा है।

इसलिए कथन 2 सही है

Q.3) अंतर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (IRRI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. यह दुनिया का प्रमुख अनुसंधान संगठन है जो चावल विज्ञान के माध्यम से गरीबी और भूख को कम करने, चावल किसानों के स्वास्थ्य और कल्याण में सुधार करने के लिए समर्पित है।
2. IRRI एक स्वतंत्र, लाभ-कारी, अनुसंधान और शैक्षणिक संस्थान है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.3) Solution (a)

अंतर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (IRRI) विश्व का प्रमुख अनुसंधान संगठन है जो चावल विज्ञान के माध्यम से गरीबी और भूख को कम करने के लिए समर्पित है; जिसका उद्देश्य चावल किसानों और उपभोक्ताओं के स्वास्थ्य और कल्याण में सुधार; और आने वाली पीढ़ियों के लिए चावल उगाने वाले पर्यावरण की रक्षा करना।

इसलिए कथन 1 सही है।

IRRI एक स्वतंत्र, गैर-लाभकारी, अनुसंधान और शैक्षणिक संस्थान है, जिसकी स्थापना 1960 में फिलीपींस सरकार के समर्थन से फोर्ड और रॉकफेलर फाउंडेशन द्वारा की गई थी।

इसलिए कथन 2 गलत है।

Q.4) निम्नलिखित में से कौन सा खेती योग्य खराब-भूमि (Culturable Waste-Land) के बारे में सही है-

1. कोई भी भूमि जो पाँच वर्ष से अधिक समय के लिए परती (अप्रयुक्त) रह जाती है, उसे खेती योग्य खराब- भूमि (Culturable Waste-Land) माना जाता है
2. इसे पुनर्निर्माण प्रथाओं के माध्यम से सुधारने के बाद खेती योग्य बनाया जा सकता है
3. कोई भी भूमि जो एक या एक से कम कृषि वर्ष के लिए खेती के बिना छोड़ी जाती है, उसे खेती योग्य खराब- भूमि माना जाता है

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.4) Solution (a)

खेती योग्य खराब- भूमि (Culturable Waste-Land)

कोई भी भूमि जो पांच साल से अधिक समय तक परती (अप्रयुक्त) रह जाती है, उसे इस श्रेणी में शामिल किया जाता है।

इसे पुनर्निर्माण प्रथाओं के माध्यम से सुधारने के बाद खेती योग्य बनाया जा सकता है।

इसलिए कथन 1 और 2 सही हैं।

वर्तमान परती भूमि

यह वह भूमि है जिसे एक या एक से कम कृषि वर्ष के लिए खेती के बिना छोड़ दिया जाता है। इस प्रकार भूमि को कुछ समय खाली छोड़ना और फिर इसमें कृषि करना पुरानी प्रथा है। भूमि प्राकृतिक प्रक्रियाओं के माध्यम से खोई हुई उर्वरता को पुनः प्राप्त करती है।

Q.5) निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही रूप से मेल खाता है / है:

स्थानांतरित कृषि के नाम उपयोगकर्ता देश

1. मिल्पा (Milpa) मेक्सिको
2. रोका (Roca) ब्राजील
3. लदांग (Ladang) मलेशिया
4. झूमिंग (Jhumming) उत्तर-पूर्व भारत

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

- a) केवल 1 और 4
- b) केवल 1 और 3

- c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

Q.5) Solution (d)

स्थानांतरित कृषि को विश्व के अलग-अलग हिस्सों में अलग-अलग नामों से जाना जाता है।
स्थानांतरित कृषि का प्रयोग और नाम है

स्थानांतरित कृषि के नाम उपयोग

- | | |
|----------------------|------------------|
| 1. मिल्पा (Milpa) | मेक्सिको |
| 2. रोका (Roca) | ब्राजील |
| 3. लदांग (Ladang) | मलेशिया |
| 4. झूमिंग (Jhumming) | उत्तर-पूर्व भारत |

Q.6) एक ही खेत में एक के बाद एक अलग-अलग फसलें उगाकर फसल का चक्रिकरण / सस्य आवर्तन (Crop rotation) किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन से फसल रोटेशन के लाभ हैं?

1. मिट्टी की उर्वरता को बनाए रखता है
2. कीट नियंत्रण में मदद करता है
3. मिट्टी के निम्नीकरण को रोकता है

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनें:

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

Q.6) Solution (d)

- फसल का चक्रिकरण / सस्य आवर्तन (Crop rotation) सबसे पुरानी और सबसे प्रभावी पारंपरिक कृषि नियंत्रण रणनीतियों में से एक है।
- इसका अर्थ है कि एक ही खेत में लगाए गए विशिष्ट फसलों का नियोजित क्रम।
- इसका यह भी अर्थ है कि सफल उत्पादित फसल पिछले वर्ष की तुलना में एक अलग परिवार (family) से संबंधित होती है।
- नियोजित रोटेशन (planned rotation) इससे भिन्न 2 या 3 वर्ष या लंबी अवधि के लिए किया जाता है।

फसल का चक्रिकरण:

1. मिट्टी की उर्वरता को बनाए रखता है
2. कीट नियंत्रण में मदद करता है
3. मिट्टी के निम्नीकरण को रोकता है

Q.7) निम्नलिखित में से कौन सा कथन जैविक कृषि के संबंध में सही है / हैं?

1. जैविक कृषि से तात्पर्य है कि कृत्रिम उर्वरकों और कीटनाशकों का उपयोग किए बिना कृषि के लिए पारंपरिक तरीकों का उपयोग करना।
2. जैविक कृषि पारंपरिक खेती की तुलना में बहुत कम उपज पैदा करती है।
3. यह मृदा की जैविक गतिविधि को प्रोत्साहित करके मृदा की उर्वरता बनाए रखने में मदद करता है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनें:

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

Q.7) Solution (c)

जैविक कृषि से तात्पर्य है कि कृत्रिम उर्वरकों और कीटनाशकों का उपयोग किए बिना कृषि के लिए पारंपरिक तरीकों का उपयोग करना।

इसलिए कथन 1 सही है

यह साबित करने का कोई वैज्ञानिक आधार नहीं है कि जैविक कृषि पारंपरिक खेती की तुलना में बहुत कम उपज पैदा करती है।

इसलिए कथन 2 गलत है

यह मृदा की जैविक गतिविधि को प्रोत्साहित करके मृदा की उर्वरता बनाए रखने में मदद करता है।

इसलिए कथन 3 सही है

Q.8) बाजरा/ मोटे अनाज (Millets) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. बाजरा कम अवधि (3-4 महीने) के मौसम में उगाए जाने वाली गर्म मौसम की घास हैं, जिसे उन क्षेत्रों में उगाया जाता है जहाँ चावल और गेहूँ जैसी मुख्य फसलें सफलतापूर्वक नहीं उगाई जा सकती हैं।
2. कर्नाटक भारत का सर्वोच्च बाजरा उत्पादक राज्य है।
3. बाजरे की खेती कम उपजाऊ भूमि, पहाड़ी, आदिवासी और वर्षा आधारित क्षेत्रों में की जाती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.8) Solution (c)

बाजरा कम अवधि (3-4 महीने) के मौसम में उगाए जाने वाले गर्म मौसम के घास हैं, जिसे उन क्षेत्रों में उगाया जाता है जहाँ चावल और गेहूँ जैसी मुख्य फसलें सफलतापूर्वक नहीं उगाई जा सकती हैं।

इसलिए कथन 1 सही है

राजस्थान भारत में सबसे अधिक बाजरा उत्पादक राज्य है।

इसलिए कथन 2 गलत है

यह कम उपजाऊ भूमि, पहाड़ी, आदिवासी और वर्षा आधारित क्षेत्रों में बाजरा की खेती की जाती है।

इसलिए कथन 3 सही है

Q.9) गेहूँ के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह समशीतोष्ण क्षेत्र और सुदूर उत्तर के ठंडे इलाकों में उगाया जा सकता है, यहां तक कि इसे 60 डिग्री उत्तरी अक्षांश से आगे भी उगाया जाता है।
2. मिट्टी की दोमट या क्ले बनावट, अच्छी संरचना और मध्यम जल धारण क्षमता वाली मृदा गेहूँ की खेती के लिए आदर्श होती है।
3. इसकी खेती समुद्र तल से 3300 मीटर की उंचाई पर की जा सकती है।

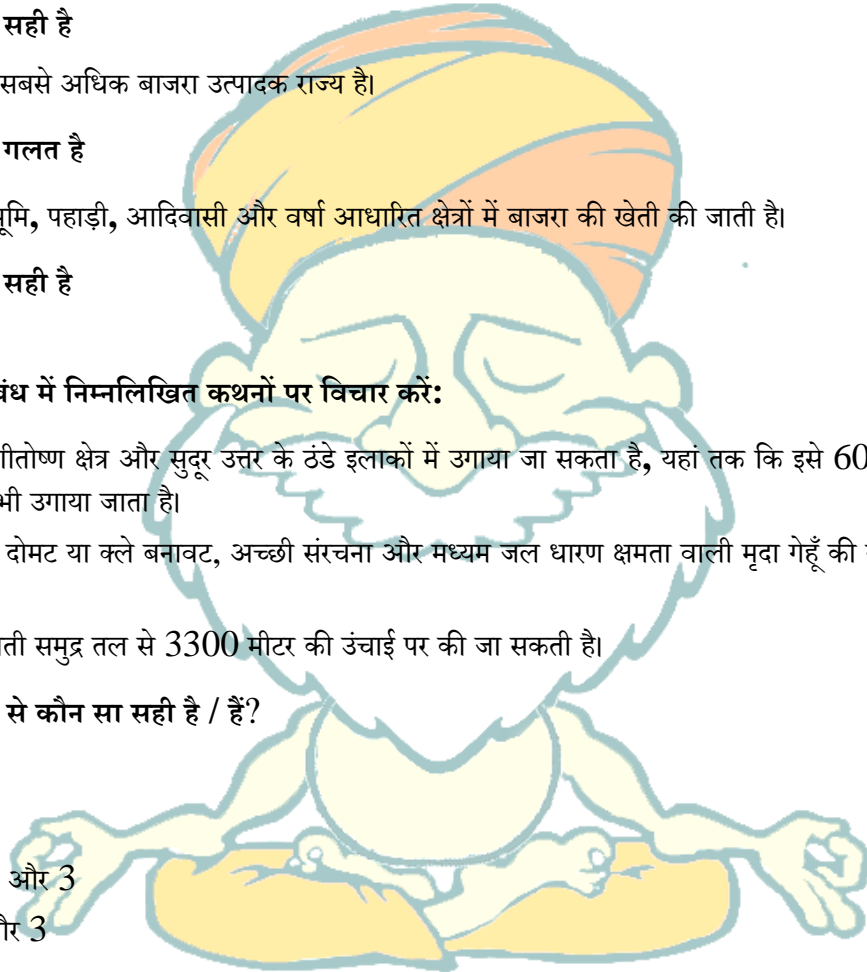
उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.9) Solution (d)

यह समशीतोष्ण क्षेत्र और सुदूर उत्तर के ठंडे इलाकों में उगाया जा सकता है, यहां तक कि इसे 60 डिग्री उत्तरी अक्षांश से आगे भी उगाया जाता है।

इसलिए कथन 1 सही है



मिट्टी की दोमट या क्ले बनावट, अच्छी संरचना और मध्यम जल धारण क्षमता वाली मृदा गेहूँ की खेती के लिए आदर्श होती है।
इसलिए कथन 2 सही है

इसकी खेती समुद्र तल से 3300 मीटर की उंचाई पर की जा सकती है।
इसलिए कथन 3 सही है

Q.10) काली मृदा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. अधिकांश काली मृदा के लिए मूल सामग्री ज्वालामुखी चट्टानें हैं जिनका निर्माण दक्कन के पठार में हुआ है।
2. काली मृदा में नमी की अत्यधिक मात्रा पायी जाती है।
3. ये मृदा कपास की फसल, तंबाकू, अरंडी, सूरजमुखी और बाजरे के लिए सबसे उपयुक्त हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

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

Q.10) Solution (d)

अधिकांश काली मृदा के लिए मूल सामग्री ज्वालामुखी चट्टानें हैं जिनका निर्माण दक्कन के पठार से हुआ है।

इसलिए कथन 1 सही है

काली मृदा में नमी की अत्यधिक मात्रा पायी जाती है।

इसलिए कथन 2 सही है

ये मृदा कपास की फसल, तंबाकू, अरंडी, सूरजमुखी और बाजरे के लिए सबसे उपयुक्त हैं।

इसलिए कथन 3 सही है

Q.1) फिशिंग कैट (Fishing Cat) के बारे में निम्नलिखित कथन पर विचार करें।

1. इसे IUCN रेड लिस्ट के तहत 'गंभीर रूप से संकटग्रस्त (critically endangered) के रूप में सूचीबद्ध किया गया है
2. यह पश्चिम बंगाल और ओडिशा की राज्य पशु है

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?



- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.1) Solution (c)

फिशिंग कैट (Fishing Cat)

- फिशिंग कैट (*Prionailurus viverrinus*) दक्षिण और दक्षिण पूर्व एशिया की एक मध्यम आकार की जंगली बिल्ली है। 2016 के बाद से, यह IUCN रेड लिस्ट में सुभेद्य (Vulnerable) के रूप में सूचीबद्ध है।
- फिशिंग कैट की आबादी आर्द्रभूमि के विनाश से खतरे में हैं और पिछले एक दशक में इसमें गंभीर रूप से गिरावट आई है।
- फिशिंग कैट, नमभूमि और मैंग्रोव में नदियों, नालों, झीलों के आसपास के क्षेत्रों में वास करती हैं।
- फिशिंग कैट पश्चिम बंगाल की राज्य पशु है।

Article reference: <https://www.thehindu.com/news/national/andhra-pradesh/fishing-cat-collaring-project-to-begin-in-aps-coringa/article32358722.ece>

Q.2) कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य, जो अपने वन्यजीव आकर्षणों जैसे कि गोल्डन जैकाल, समुद्री कछुए, फिशिंग कैट, एस्चुरीन क्रोकोडाइल, स्मॉल ब्लू किंगफिशर, कैटल एग्रेट, के लिए जाना जाता है, कहाँ स्थित है -

- a) तमिलनाडु
- b) आंध्र प्रदेश
- c) महाराष्ट्र
- d) ओडिशा

Q.2) Solution (b)

कोरिंगा वन्यजीव अभयारण्य(Coringa Wildlife Sanctuary)

- यह आंध्र प्रदेश में स्थित एक वन्यजीव अभयारण्य और ज्वारनदमुख (Estuary) है।
- यह अभयारण्य गोदावरी मुहाना का एक हिस्सा है और इसमें व्यापक मैंग्रोव और शुष्क पर्णपाती उष्णकटिबंधीय वन पाए जाते हैं।
- यह भारत में (सुंदरवन के बाद) मैंग्रोव वन का दूसरा सबसे बड़ा खंड है।
- यह गंभीर रूप से लुप्तप्राय सफेद-गिद्ध और लॉन्ग बिल्ड गिद्ध का घर है।
- इसके मुख्य वन्यजीव आकर्षण गोल्डन जैकाल, समुद्री कछुए, फिशिंग कैट, एस्चुरीन क्रोकोडाइल, स्मॉल ब्लू किंगफिशर, कैटल एग्रेट हैं।
- मैंग्रोव क्षेत्र में स्थित होप द्वीप और सैक्रामेंटो द्वीप संकटग्रस्त ओलिव रिडले कछुओं के लिए दो महत्वपूर्ण स्थल हैं।

Article reference: <https://www.thehindu.com/news/national/andhra-pradesh/fishing-cat-collaring-project-to-begin-in-aps-coringa/article32358722.ece>

Q.3) भारत में, ऐसफेट, ट्रायजोफोस, थियामेथोक्साम, कार्बेन्डाजिम, ट्राईसाइक्लोजोल, बुप्रोफेजिन, कार्बोफ्यूरोन, प्रोपिकोनाजोल और थायोफिनेट मिथाइल के उपयोग को संदेह से देखा जाता है। इन रसायनों का उपयोग किया जाता है?

- प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों में जवाणनाशक
- फल पकाने वाले एजेंट
- सौंदर्य प्रसाधन में मॉइस्चराइजिंग एजेंट
- कृषि में कीटनाशक

Q.3) Solution (d)

कृषि विभाग ने पाया कि हाल ही में इसने किसानों द्वारा उत्पादित चावल की गुणवत्ता पर प्रतिकूल प्रभाव डाला गया था, फिर पंजाब सरकार ने नौ कृषि रसायनों की बिक्री और उपयोग पर प्रतिबंध लगाने का आदेश दिया।

जिन कृषि-रसायनों पर प्रतिबंध लगाया गया है, उनमें शामिल हैं - ऐसफेट, ट्रायजोफोस, थियामेथोक्साम, कार्बेन्डाजिम, ट्राईसाइक्लोजोल, बुप्रोफेजिन, कार्बोफ्यूरोन, प्रोपिकोनाजोल और थायोफिनेट मिथाइल।

Source: <https://www.thehindu.com/news/national/punjab-bans-sale-use-of-nine-agro-chemicals/article32360056.ece>

Q.4) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- संविधान के भाग X में अनुच्छेद 244 अनुसूचित क्षेत्रों और आदिवासी क्षेत्रों के रूप में निर्दिष्ट कुछ क्षेत्रों के लिए प्रशासन की एक विशेष प्रणाली की परिकल्पना करता है।
- संविधान की पांचवीं अनुसूची सभी राज्यों में अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण से संबंधित है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- केवल 1
- केवल 2
- 1 और 2 दोनों
- न तो 1 और न ही 2

Q.4) Solution (a)

अनुच्छेद 244

- भारत के संविधान का अनुच्छेद 244 अनुसूचित क्षेत्रों और जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित है।
- पांचवीं अनुसूची के प्रावधान असम मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के अलावा किसी भी राज्य में अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों के प्रशासन और नियंत्रण पर लागू होंगे।
- छठी अनुसूची के प्रावधान असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों के जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन पर लागू होंगे।

Q.5) छठी अनुसूची के तहत गठित जिला और क्षेत्रीय परिषदों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जिला और क्षेत्रीय परिषदों को राज्यपाल के अनुमोदन के अधीन उनके क्षेत्रीय अधिकार क्षेत्र के लिए सभी मामलों पर कानून बनाने की शक्ति प्राप्त है।
2. एक स्वायत्त जिले में जिला परिषद में 30 सदस्य होते हैं और वे वयस्क मताधिकार के आधार पर चुने जाते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.5) Solution (d)

छठी अनुसूची में निहित प्रशासन की विभिन्न विशेषताएं इस प्रकार हैं:

चार राज्यों असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम में जनजातीय क्षेत्रों को स्वायत्त जिलों के रूप में गठित किया गया है। प्रत्येक स्वायत्त जिले में एक जिला परिषद होती है जिसमें 30 सदस्य होते हैं, जिनमें से चार राज्यपाल द्वारा नामित किए जाते हैं और शेष 26 वयस्क मताधिकार के आधार पर चुने जाते हैं। **इसलिए, कथन (2) गलत है।**

जिला और क्षेत्रीय परिषदें अपने अधिकार क्षेत्र के तहत क्षेत्रों का प्रशासन करती हैं। वे कुछ निर्दिष्ट मामलों (जैसे सभी मामलों पर नहीं) जैसे भूमि, जंगलों, नहर के पानी, स्थानांतरित कृषि, ग्राम प्रशासन, संपत्ति की विरासत, विवाह और तलाक, सामाजिक रीति-रिवाजों आदि पर कानून बना सकते हैं। लेकिन ऐसे सभी कानूनों के लिए राज्यपाल की सहमति आवश्यक है। **इसलिए, कथन (1) गलत है।**

अपने क्षेत्रीय न्यायालयों के भीतर जिला और क्षेत्रीय परिषदें, जनजातियों के बीच मुकदमों और मामलों की सुनवाई के लिए ग्राम परिषदों या अदालतों का गठन कर सकती हैं। वे अपील सुनती हैं। इन मुकदमों और मामलों पर उच्च न्यायालय का क्षेत्राधिकार राज्यपाल द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।

IASbaba Integrated Revision Programme 2020 – Day 58 GEOGRAPHY

जिला परिषद जिले में प्राथमिक विद्यालय, औषधालय, बाजार, घाट, मत्स्य पालन, सड़क इत्यादि की स्थापना, निर्माण या प्रबंधन कर सकता है। यह गैर-आदिवासियों द्वारा धन उधार और व्यापार के नियंत्रण के लिए नियम भी बना सकता है। लेकिन इस तरह के नियमों को राज्यपाल की सहमति की आवश्यकता होती है।

