

- (a) काली मृदा
- (b) लाल मृदा
- (c) लाल-पीली मृदा
- (d) बलुई मृदा/मरुस्थली मृदा

पुस्तकालयाध्यक्ष ग्रेड-III परीक्षा तिथि:19-09-2020
कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक (रसायन) भर्ती परीक्षा-2019

Ans. (d) बलुई मृदा/मरुस्थली मृदा का विस्तार मुख्य रूप से राजस्थान के नागौर, पाली, जोधपुर, बाड़मेर, जैसलमेर व बीकानेर जिलों में पाया जाता है। इस मिट्टी के कण मोटे होने के कारण इसमें जल धारण क्षमता सबसे कम पायी जाती है। इसमें नाइट्रोजन व कार्बनिक पदार्थों की कमी लेकिन कैल्शियम के तत्व की प्रधानता पायी जाती है इस मिट्टी में मुख्य रूप से मोटे अनाज जैसे-ज्वार,मोट, बाजरा आदि का उत्पादन होता है।

336. निम्न में से कौन सा समतल उच्चमैदान हैरोन महोदय द्वारा 'तृतीय पेनीप्लेन' के रूप में पहचाना गया?

- (a) मेवाड़ मैदान
- (b) छप्पन मैदान
- (c) मालपुरा-करौली मैदान
- (d) बनास मैदान

पुस्तकालयाध्यक्ष ग्रेड-III परीक्षा तिथि:19-09-2020

Ans. (d) बनास समतल उच्च मैदान हैरोन महोदय द्वारा तृतीय पेनीप्लेन के रूप में पहचाना गया। राजस्थान के राजसमंद, चित्तौड़गढ़, भीलवाड़ा, जयपुर, अजमेर, सवाई माधोपुर तथा करौली जिलों में बनास बेसिन विस्तृत है। राजस्थान में बिल्कुल समतल मैदान (पेनीप्लेन) का सबसे सुन्दर उदाहरण बनास बेसिन को माना जाता है।

337. मरुस्थलीकरण के विस्तार से संरक्षण की कौन सी तकनीकी सबसे उपयुक्त है?

- (a) मृदा नमी का संरक्षण
- (b) भूमिगत जल भरण/पुनर्भरण
- (c) बालुका स्तूप स्थिरीकरण
- (d) वातरोधी वृक्षारोपणपट्टी

पुस्तकालयाध्यक्ष ग्रेड-III परीक्षा तिथि:19-09-2020

Ans. (d) मरुस्थलीकरण एक ऐसी प्रक्रिया जिसमें जलवायु परिवर्तन तथा मानवीय गतिविधियों समेत अन्य कई कारणों से शुष्क, अर्द्ध शुष्क और निर्जल अर्ध-नम इलाकों की जमीन रेगिस्तान में बदल जाती है। इससे जमीन की उत्पादन क्षमता में कमी और ह्रास होता है। वातरोधी वृक्षारोपणपट्टी का उपयोग कर मरुस्थलीकरण के विस्तार को रोका जा सकता है। रक्षक पट्टियों से हवा की रफ्तार 20-46 प्रतिशत तक कम हो जाती है तथा जमीन में नमी 14 प्रतिशत अधिक होती है।

338. राजस्थान की मिट्टी के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है? नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर दीजिए।

- (i) थार मरुस्थल में ग्रेनाइट और बलुआ पत्थर शैलों से बलुई मिट्टी का निर्माण हुआ है।
- (ii) दक्षिणी भाग में ग्रेनाइट, नीस और क्वार्ट्जाइट शैलों में लाल लोमी मिट्टी का निर्माण हुआ।
- (iii) दक्षिणी-पूर्वी भाग में बेसाल्ट लावा के क्षरण से काली मिट्टी का निर्माण हुआ है।
- (iv) दक्षिणी-पूर्वी भाग में फास्फेटिक शैलों के क्षरण से मिश्रित लाल मिट्टी का निर्माण हुआ है।

- (a) (i), (ii) एवं (iv)
- (b) (ii), (iii) एवं (iv)
- (c) (i), (ii) एवं (iii)
- (d) (iii) एवं (iv)

Librarian Exam Date-13.11.2016
Patwar Pre Exam 13.02.2016

Ans. (c) राजस्थान के दक्षिण भाग में लाल मिट्टी का निर्माण जलवायु परिवर्तन की वजह से रेवेदार और कार्यांतरित शैलों के विघटन और वियोजन से होता है। इस मिट्टी में सिलिका एवं आयरन की बहुलता है। लाल मिट्टी का लाल रंग दिखाई देती है। अन्य कथन राजस्थान की मिट्टियों के बारे में सत्य है।

339. वह स्थान, जो अपने मृदा शिल्प (टेराकोटा) के लिए प्रसिद्ध है-

- (a) मोलेला
- (b) कैथून
- (c) बगरु
- (d) सांगानेर

RPSG RAS/RTS 2015
पशुधन सहायक भर्ती परीक्षा-2018

Ans. (a) राजसमंद जिले के मोलेला गाँव की अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर पहचान माटी से लोक देवी-देवताओं की हिंगाण (देवताओं की मूर्तियाँ) बनाने के रूप में है। इस मोलेला गाँव का मृदा शिल्प विश्व प्रसिद्ध है।

340. वह फसल जो मृदा में नाइट्रोजन की वृद्धि करती है, वह है-

- (a) चावल
- (b) गेहूँ
- (c) दाल
- (d) गन्ना

लवण निरीक्षक (उद्योग विभाग) भर्ती परीक्षा 2018

Ans. (c)— दलहनी फसलें मृदा स्वास्थ्य सुधार में महत्वपूर्ण योगदान करती हैं। दलहनी फसलों की जड़ ग्रंथियों में राइजोबियम बैक्टीरिया पाया जाता है, जो इन फसलों की जड़ों में सहजीवी संबंध बना कर वायुमंडलीय नाइट्रोजन का मृदा में स्थिरीकरण करते हैं। इससे मृदा में नाइट्रोजन की मात्रा में वृद्धि होती है।

341. राजस्थान में मरुस्थलीकरण का मूल कारण क्या है-

- (a) भूमिगत जल की लवणता
- (b) अनियन्त्रित खनन
- (c) वर्षा की न्यूनता
- (d) जलवायु परिवर्तन

Lab Assistant Exam Date- 13.11.2016

Ans. (c) UNCCD मरुस्थलीकरण को जलवायु परिवर्तन और मानवीय गतिविधियों सहित विभिन्न कारकों के परिणामस्वरूप शुष्क, अर्ध-शुष्क और उप-आर्द्र क्षेत्रों में भूमि-क्षरण के रूप में परिभाषित करता है। मुख्य रूप से वर्षा और सतही अपवाह के अभाव के कारण मिट्टी के आवरण को नुकसान, मरुस्थलीकरण के सबसे बड़े कारणों में से एक है।

342. पश्चिमी राजस्थान की मिट्टी अम्लीय और क्षारीय तत्त्वों से संसिक्त कैसे हो जाती है-

- (a) जल के प्रवाह से
- (b) मिट्टी की निचली सतह से ऊपर की ओर कोशिकाओं द्वारा जल रिसाव से
- (c) मिट्टी के अपक्षालन से
- (d) मिट्टी की ऊपरी सतह से नीचे की ओर चल रिसाव से

Lab Assistant Exam Date- 13.11.2016