

443. भरतपुर व करौली जिले, राजस्थान के कौन से कृषि-जलवायु खण्ड के अन्तर्गत आते हैं?

- (a) III B (b) III A
(c) IV A (d) IV B

कृषि पर्यवेक्षक -2021

Ans. (a) भरतपुर व करौली जिला राजस्थान के कृषि जलवायु खण्ड IIIB के अंतर्गत आता है।

444. शीतकालीन वर्षा 'मावठ' होती है-

- (a) उत्तरी पूर्वी मानसून के द्वारा
(b) दक्षिण पश्चिमी मानसून के द्वारा
(c) दक्षिणी पूर्वी मानसून के द्वारा
(d) पश्चिमी विक्षोभों के द्वारा

कृषि पर्यवेक्षक -2021

Ans. (d) भूमध्यसागरीय मानसून के द्वारा राजस्थान के पश्चिमी भागों में सर्दियों (माघ महीने) के मौसम में किये जाने वाले वर्षा को 'मावठ' कहा जाता है। मावठ एक राजस्थानी शब्द है, जो 'माघ वृष्टि' से तात्पर्य रखता है। पश्चिमी दिशा से प्रवेश करने के कारण इस मानसून को 'पश्चिमी विक्षोभ का मानसून' भी कहा जाता है। मावठ वर्षा रबी फसल के लिए सर्वाधिक लाभदायक होती है।

445. राजस्थान का बीकानेर जिला कौन से कृषि जलवायु प्रदेश में आता है?

- (a) I-A शुष्क पश्चिमी
(b) I-B सिंचित उत्तर-पश्चिमी मैदान
(c) I-C उच्च शुष्क एवं सीमित सिंचित मैदान
(d) II-A अंतःप्रवाह शुष्क प्रदेश

कनिष्ठ अभियन्ता (विद्युत/यांत्रिक)-2020

Ans. (c) राजस्थान का बीकानेर जिला I-C उच्च शुष्क एवं सीमित सिंचित मैदान" कृषि जलवायु प्रदेश में आता है। इसी कृषि जलवायु प्रदेश के अंतर्गत जैसलमेर और चुरु जिले भी आते हैं। राजस्थान के प्रमुख कृषि जलवायु क्षेत्र और संबंधित जिले निम्नलिखित हैं-

कृषि जलवायु क्षेत्र	संबंधित जिले
I-A शुष्क पश्चिमी मैदान	बाड़मेर और जोधपुर
I-B सिंचित उत्तर-पश्चिम मैदान	हनुमानगढ़, श्रीगंगानगर
II-A अंतः प्रवाह शुष्क प्रदेश	नागौर, सीकर, झुंझुनू

446. राजस्थान में शीतकालीन वर्षा उन चक्रवातों के परिणामस्वरूप होती है, जो उत्पन्न होते हैं-

- (a) लाल सागर में (b) काला सागर में
(c) अरब सागर में (d) भूमध्य सागर में

कनिष्ठ अभियन्ता (विद्युत/यांत्रिक)-2020

Ans. (d) राजस्थान में शीतकालीन वर्षा 'भूमध्य सागर' में उत्पन्न होने वाले चक्रवातों के परिणामस्वरूप होती है। भूमध्यसागरीय चक्रवातों के कारण होने वाली शीतकालीन वर्षा को पश्चिमी विक्षोभ कहा जाता है।

447. राजस्थान का कौनसा जिला 'आर्द्र दक्षिण-पूर्वी मैदान' के कृषि जलवायु प्रदेश में सम्मिलित नहीं है?

- (a) बूँदी (b) बारां
(c) कोटा (d) उदयपुर

कनिष्ठ अनुदेशक (मैकेनिक डीजल इंजन)-2018

Ans. (d) आर्द्र दक्षिण-पूर्वी मैदान कृषि जलवायु प्रदेश में कोटा, झालावाड़, बूँदी और बारां जिले आते हैं। उदयपुर जिला इसमें सम्मिलित नहीं है। उदयपुर जिला आर्द्र दक्षिण मैदान जलवायु प्रदेश में सम्मिलित है।

448. थार मरुस्थल में रात्रि का तापमान गर्मियों में अचानक गिर जाता है क्योंकि

- (a) निम्न सापेक्षित आर्द्रता दिन में ऊँचा तापक्रम एवं बादलों का अभाव
(b) झीलों की उपस्थिति, अधिवासों की विरलता एवं उच्च वायुवेग
(c) वातावरण की शुष्कता स्वच्छ आकाश, मिट्टी की बलुई प्रकृति, वनस्पति का अभाव
(d) वायुमण्डलीय दबाव के कम होने, नग्न चट्टानों की उपस्थिति, बालू के टिलों की उपस्थिति के कारण

कनिष्ठ अनुदेशक (मैकेनिक डीजल इंजन)-2018

Ans. (c) वातावरण की शुष्कता, स्वच्छ आकाश, मिट्टी की बलुई प्रकृति व वनस्पति के अभाव के कारण थार मरुस्थल में रात्रि का तापमान गर्मियों में अचानक गिर जाता है। बलुई मिट्टी नमी को रोक नहीं पाती तथा स्वच्छ वातावरण व वनस्पतियों के अभाव के कारण उष्मा तेजी से वातावरण में परिवर्तित हो जाती है।

449. राजस्थान में प्रवेश करने वाले पश्चिमी विक्षोभ की उत्पत्ति कौन से क्षेत्र से होती है?

- (a) अरब सागर
(b) हिन्द महासागर
(c) बंगाल की खाड़ी
(d) भूमध्य सागर

कनिष्ठ अनुदेशक (मैकेनिक डीजल इंजन)-2018

Ans. (d) भारतीय मौसम विज्ञान विभाग के अनुसार, पश्चिमी विक्षोभ ऐसे तूफान हैं जो भूमध्य सागर में उत्पन्न होते हैं तथा उत्तर पश्चिम भारत में गैर मानसूनी वर्षा के लिए जिम्मेदार होते हैं। इन्हें भूमध्य सागर में उत्पन्न होने वाले एक बहिरूष्ण उष्णकटिबंधीय तूफान के रूप में चिह्नित किया जाता है जो एक निम्न दाब का क्षेत्र होता है। तथा उत्तर पश्चिम भारत में अचानक वर्षा बर्फबारी एवं कोहरे लिए जिम्मेदार हैं। अतः राजस्थान में प्रवेश करने वाले पश्चिमी विक्षोभ की उत्पत्ति भूमध्य सागर में होती है।

450. राजस्थान में जून माह में न्यूनतम वायुदाब जिस जिले में सम्भावित है, वह है-

- (a) नागौर (b) झुंझुनूं
(c) जैसलमेर (d) उदयपुर

कनिष्ठ अभियन्ता (विद्युत) (डिप्लोमाधारक)-2020

Ans. (c) राजस्थान में जून माह में न्यूनतम वायुदाब जैसलमेर जिले में सम्भावित है। उल्लेखनीय है कि अरावली पर्वतमाला की मुख्य जल विभाजक रेखा के साथ-साथ गुजरने वाली 50 सेमी सम वर्षा रेखा राजस्थान को लगभग दो भिन्न-भिन्न जलवायु प्रदेशों में विभक्त करती है। इस सम वर्षा रेखा के पश्चिमी भाग में वर्षा का अभाव, सूखा आर्द्रता की कमी वनस्पति की न्यूनता एवं जनसंख्या घनत्व में कमी पाई जाती है।

451. उत्तर-पूर्वी राजस्थान की जलवायु है-

- (a) अर्द्ध-शुष्क (b) आर्द्र
(c) उप-आर्द्र (d) अति-आर्द्र

कनिष्ठ वैज्ञानिक सहायक (अस्त्रक्षेप) भर्ती परीक्षा-2019