

CLASS 10 MAY AND JUNE 2024 CBT

Read the source and answer the following questions.

Alluvial soil is the most widely spread and important soil. In fact, the entire Northern plains are made of alluvial soil. These have been deposited by three important Himalayan river systems the Indus, the Ganga and the Brahmaputra. These soils also extend Rajasthan and Gujarat through a narrow corridor. Alluvial soil is also found in the Eastern coastal plains particularly in the deltas of the Mahanadi, the Godavari, the Krishna and the Kaveri rivers.

The alluvial soil consists of various proportions of sand, silt and clay. As we move inland towards the river valleys, soil particles appear some what bigger in size. In the upper reaches of the river valley i.e. near the place of the break of slope, the soils are coarse. Such soils are more common in piedmont plains such as Duars, Chos and Terai. Apart from the size of their grains or components, soils are also described on the basis of their age. According to their age alluvial soils can be classified as old alluvial (Bangar) and new alluvial (Khadar). The Bangar soil has higher concentration of kanker nodules than the Khadar soil. It has more fine particles and is more fertile than the Bangar.

(1) Which of the following is not correct statement about Alluvial Soil?

- (a) It is most abundant type of soil in India
- (b) Alluvial soil is generally fertile
- (c) They are mostly found in the western coastal plains.
- (d) They are classified as Khadar and Bangar.

(2) Which of the following soil has the largest area covered in India?

- (a) Alluvial soil
- (b) Black soil
- (c) Laterite soil
- (d) Forest soil

(3) Alluvial soil is also known as

- (a) Regur soil
- (b) Khadar soil
- (c) Bangar soil
- (d) Both (b) and (c)

(4) The Khadar soils are found in

- (a) flood plains
- (b) near the river bed.
- (c) over plateau
- (d) in the foot hills of mountains.

स्रोत पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

जलोढ़ मिट्टी सबसे व्यापक रूप से फैली हुई और महत्वपूर्ण मिट्टी है। वास्तव में, पूरे उत्तरी मैदान जलोढ़ मिट्टी हैं। बने हैं। इन्हें तीन महत्वपूर्ण हिमालयी नदी प्रणालियों द्वारा जमा किया गया है सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र। ये मिट्टी राजस्थान और गुजरात तक फैली हुई है के माध्यम से। पूर्वी तटीय मैदानों में जलोढ़ मिट्टी भी पाई जाती है, विशेष रूप से महानदी, गोदावरी, कृष्णा और कावेरी नदियों के डेल्टा। जलोढ़ मिट्टी में रेत, गाद और चिकनी मिट्टी के विभिन्न अनुपात होते हैं। जैसे-जैसे हम अंतर्देशीय क्षेत्रों की ओर बढ़ते हैं नदी घाटियों की ओर जाने पर मिट्टी के कण आकार में कुछ बड़े दिखाई देते हैं।

नदी घाटी यानी ढलान टूटने के स्थान के पास मिट्टी खुरदरी होती है। ऐसी मिट्टी को कहा जाता है डुआर्स, चोस और तराई जैसे पाइडमॉन्ट मैदानों में अधिक आम हैं। उनके आकार के अलावा अनाज या घटकों के आधार पर मिट्टी का वर्णन भी उनकी आयु के आधार पर किया जाता है। उनकी आयु के अनुसार जलोढ़ मिट्टी को पुरानी जलोढ़ (बांगर) और नई जलोढ़ (खादर) के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है। बांगर मिट्टी एक प्रकार की मिट्टी है जो मिट्टी के विभिन्न भागों में विभाजित है। खादर मिट्टी की तुलना में इस मिट्टी में कंकर गांठों की मात्रा अधिक होती है। इसमें बारीक कण अधिक होते हैं और बांगर की तुलना में अधिक उपजाऊ है।

(1) जलोढ़ मिट्टी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(क) यह भारत में सबसे प्रचुर प्रकार की मिट्टी है

(ख) जलोढ़ मिट्टी आमतौर पर उपजाऊ होती है

(ग) ये ज्यादातर पश्चिमी तटीय मैदानों में पाए जाते हैं।

(घ) इन्हें खादर और बांगर के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

(2) निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी भारत में सबसे बड़े क्षेत्र में फैली हुई है?

(क) जलोढ़ मिट्टी

(ख) काली मिट्टी

(ग) लैटेराइट मिट्टी

(घ) वन मिट्टी

(3) जलोढ़ मिट्टी को और भी कहा जाता है

(क) रेगुर मिट्टी

(ख) खादर मिट्टी

(ग) बांगर मिट्टी

(घ) (ख) एवं (ग) दोनों

(4) खादर मिट्टी पाई जाती है

(क) बाढ़ के मैदान

(ख) नदी तल के पास .

(ग) पठार पर

(घ) पहाड़ों की तलहटी में।

Q5. Identify the soil which develop deep cracks during dry spells?

प्रश्न 5. उस मिट्टी की पहचान करें जिसमें शुष्क अवधि के दौरान गहरी दरारें विकसित हो जाती हैं?



(a) Red soil

(b) Regur soil

(c) Arid soil

(d) Alluvial soil

(क) लाल मिट्टी

(बी) रेगुर मिट्टी

(ग) शुष्क मिट्टी

(घ) जलोढ़ मिट्टी

6. Which of the following is not correct regarding the Bhairodev Dakav 'Sonchuri'?

- a) It includes 1200 hectares of forest land.
- (b) The inhabitants of five villages in the Alwar district of Rajasthan declared this 'Sonchuri'.
- (c) They are protecting the wildlife against any outside encroachments.
- (d) The rules and regulations followed here are declared by the government.

6. भैरोदेव के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है? ' साँचुरी ' डाकव ?

क) इसमें 1200 हेक्टेयर वन भूमि शामिल है। (ख)

राजस्थान के अलवर जिले के पाँच गाँवों के निवासियों ने इसे ' सोनचुरी ' घोषित किया है।

(ग) वे किसी भी बाहरी अतिक्रमण के खिलाफ वन्यजीवों की रक्षा कर रहे हैं।

(घ) यहाँ अपनाए जाने वाले नियम और कानून सरकार द्वारा घोषित किए गए हैं।

7. Assertion (A): More than half of the total forest land in India has been declared reserved forest.

Reason (R): These forests are managed by local communities.

- (a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
- (b) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A.
- (c) A is true but R is false.
- (d) A is false but R is true.

7. अभिकथन (A): भारत में कुल वन भूमि के आधे से अधिक भाग को आरक्षित वन घोषित किया गया है।

कारण (R): इन वनों का प्रबंधन स्थानीय समुदायों द्वारा किया जाता है।

- (a) A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) A सत्य है लेकिन R असत्य है।
- (घ) A असत्य है लेकिन R सत्य है।

8. The Asian cheetah was declared extinct in India in the year:

- (a) 1951
- (b) 1952
- (c) 2010
- (d) 1975

8. एशियाई चीता को भारत में किस वर्ष विलुप्त घोषित किया गया था :

- (a) 1951
- (b) 1952
- (c) 2010
- (d) 1975

9. Which one of the following is not responsible for the decline in India's biodiversity?

- (a) Mining activities
- (b) Hunting and poaching
- (c) Forest fire
- (d) Afforestation

9. निम्नलिखित में से कौन भारत की जैव विविधता में गिरावट के लिए जिम्मेदार नहीं है?

- (a) खनन गतिविधियाँ
- (b) शिकार और अवैध शिकार
- (c) जंगल की आग
- (d) वनरोपण

10. The Indian Wildlife Protection Act was implemented in:

- (a) 1972
- (b) 1971
- (c) 2010
- (d) 1982

10. भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम कब लागू किया गया था ?

- (a) 1972
- (b) 1971
- (c) 2010
- (d) 1982

ANSWER KEY

1. (c) They are mostly found in the western coastal plains.

Alluvial soil is also found in the Eastern coastal plains particularly in the deltas of the Mahanadi, the Godavari, the Krishna and the Kaveri rivers.

2. (a) Alluvial soil

Alluvial soil is the most widely spread and important soil. In fact, the entire Northern plains are made of alluvial soil.

3. (d) Both (b) and (c)

According to their age alluvial soils can be classified as old alluvial (Bangar) and new alluvial (Khadar)

4. (a) flood plains

Khadar is an alluvial soil that can be found all throughout the floodplains. Khadar refers to low-lying portions of a river floodplain that are often narrower than unflooded bangar sections.

5. (b) Regur soil

Regur soil develop deep cracks during hot weather, which helps in the proper aeration of the soil.

6. (d) The rules and regulations followed here are declared by the government.

In order to protect forests and wildlife, the inhabitants of five villages in the Alwar district of Rajasthan declared about 1,200 hectares of forests as Bhairodev Dakav Sonchuri. They implemented their own set of rules and regulations which declared hunting and poaching as illegal.

7. (c) A is true but R is false.

Reserve forests are the most restricted forests and are constituted by the State Government on any forest land or wasteland which is the property of the Government. In reserved forests, local people are prohibited

8. (b) 1952

India was once home to the Asiatic cheetah but it was declared extinct there in 1952. The critically endangered subspecies, which once roamed across the Middle East, Central Asia and India, are now only found, in very small numbers, in Iran.

9. (d) Afforestation

Habitat destruction, hunting, poaching, over exploitation, environmental pollution, poisoning and forest fires are factors which have led to the decline in India's biodiversity.

10. (a) 1972

The "Wild Life (Protection) Act, 1972" was enacted by the Parliament of India in order to conserve animals, birds, plants connected there with in 1972.