



541. Which of the following factors is considered as a passive soil former? निम्नलिखित में से कौन सा कारक पूर्व में निष्क्रिय मिट्टी के रूप में माना जाता है?

(a) Climate

जलवायु

(b) Time

समय

(c) Biota

बायोटा

(d) Parent material

अभिभावक सामग्री



542. Which of the following soil is formed in the regions of ample rainfall and is characterised by abundance of aluminium and iron?

निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी पर्याप्त वर्षा वाले क्षेत्रों में बनती है और इसमें एल्यूमीनियम और लोहे की प्रचुरता होती है?

(a) Pedocal

पेडोकल

(b) Pedalfer

पेडलफेर

(c) Peat

पीट

(d) Histosols

हिस्टोसोल्स



543. In the hot and humid regions of the tropics, the characteristic soils are उष्ण कटिबंध के गर्म और आर्द्र क्षेत्रों में, विशिष्ट मिट्टी हैं

(a) laterites

लैटेराइट्स

(b) pedocals

पेडोकल्स

(c) pedalfers

पेडलफेर्स

(d) alluvial

कछार का



544. A system is in ..... when it is neither growing nor getting smaller but continues to be in complete operation. एक प्रणाली ..... में होती है जब वह न तो बढ़ रही है और न ही छोटी हो रही है बल्कि पूर्ण संचालन में बनी हुई है।

(a) dynamic equilibrium

गतिशील संतुलन

(b) equilibrium

संतुलन

(c) closed state

बंद अवस्था

(d) feedback equilibrium

प्रतिक्रिया संतुलन



545. In which of the following regions jaegers, geese, shorebird, songbird are found? निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में जैगर, गीज़, शोरबर्ड, सोंगबर्ड पाए?

(a) Tropical rain forest

उष्णकटिबंधीय रैन्फोरेस्ट

(b) Tropical savanna

उष्णकटिबंधीय सवाना

(c) Taiga

टैगा

(d) Tundra

टुंड्रा



546. Impermeable rock layer that resists the infiltration of ground water, consists of tightly packed or interlocking particles such as in shale is called अभेद्य चट्टान की परत जो भूजल की घुसपैठ का प्रतिरोध करती है, जिसमें कसकर पैक या इंटरलॉकिंग कण होते हैं जैसे कि शेल में कहा जाता है

(a) aquiclude

एक्वीक्लूड

(b) aquifer

जलभृत

(c) confined aquifer

सीमित जलभृत

(d) unconfined aquifer

अपुष्ट जलभृत



547. Plant succession in which vegetation change is brought about by some external environmental factor, such as disease, is called पादप अनुक्रम जिसमें वनस्पति परिवर्तन किसी बाहरी पर्यावरणीय कारक, जैसे रोग, द्वारा लाया जाता है, कहलाता है (A) रोगजनक उत्तराधिकार

(a) pathogenic succession

रोगजनक उत्तराधिकार

(b) exogenic succession

बहिर्जात उत्तराधिकार

(c) allogenic succession

एलोजेनिक उत्तराधिकार

(d) autogenic succession

ऑटोजेनिक उत्तराधिकार



548. Match the following निम्नलिखित को मिलाएं

List I (Vegetation)

List II (Occurrence)

1. Temperate grasslands

A. Podzols

शीतोष्ण घास के मैदान

पोडसोल्स

2. Hot desert

B. Terra rossa

बर्फीला तूफान

टेरा रॉसा

3. Cool temperate

C. Chernozems

ठंडा शीतोष्ण

चेर्नोज़ेम्स

4. Mediterranean

D. Sierozems

आभ्यंतरिक

सीरोज़ेम्स

A B C D

A B C D

A B C D

A B C D

(a) 2 3 1 4

(b) 3 4 2 1

(c) 3 4 1 2

(d) 4 1 3 2



549. Which order of the CSCS is supposed to be the most fertile soil in natural conditions?

प्राकृतिक परिस्थितियों में सीएससीएस के किस क्रम को सबसे उपजा जाता है?

(a) Alfisol

अल्फिसोल

(b) Molliso

मोलिसो

(c) Andisol

एंडिसोल

(d) Vertisol

वर्टिसोल



550. Consider the following statements

Statement I Clay layers are poor aquifers.

Statement II The inter-particle space of clay minerals is the least.

कथन I मिट्टी की परतें खराब जलभृत हैं।

कथन II मिट्टी के खनिजों का अंतर-कण स्थान सबसे कम है।

Codes

- (a) Both the statements are individually true and Statement II is the correct explanation of Statement I.
- (b) Both the statements are individually true but Statement II is not the correct explanation of Statement I
- (c) Statement I is true but Statement II is false
- (d) Statement I is false but Statement II is true



551. Which one of the following gases is directly involved in chemical reactions affecting clay minerals and carbonate minerals in the soil?

निम्नलिखित में से कौन सी गैस मिट्टी में मिट्टी के खनिजों और कार्बोनेट खनिजों को प्रभावित करने वाली रासायनिक प्रतिक्रियाओं में सीधे शामिल है?

- (a)  $O_2$
- (b)  $N_2$
- (c)  $CO_2$
- (d)  $H_2$



552. Which of the soils is the product of intense alkalisation and is characterised by the presence of sodium carbonate?

कौन सी मिट्टी तीव्र क्षारीकरण का उत्पाद है और सोडियम कार्बोनेट की उपस्थिति की विशेषता है?

(a) Solonetz

सोलोनेट्ज़

(b) Solodic

सोलोडिक

(c) Solonchak

सोलोनचाकी

(d) Halomorphic

हेलोमोर्फिक



553. When the soils are related to the topography of a hill side, what represents a sequence of soil types down a slope?

जब मिट्टी एक पहाड़ी की स्थलाकृति से संबंधित होती है, तो ढलान के नीचे मिट्टी के प्रकार के अनुक्रम का क्या प्रतिनिधित्व करता है?

- (a) Pedon  
पेडों
- (b) Polypedon  
पॉलीपेडन
- (c) Catena  
शृंखला
- (d) Clod  
ढेला



554. The zonal soil type of peninsular India belongs to

प्रायद्वीपीय भारत की क्षेत्रीय मिट्टी का प्रकार है

(a) red soils

लाल मिट्टी

(b) yellow soils

पीली मिट्टी

(c) black soils

काली मिट्टी

(d) older alluvium

पुरानी जलोढ़



555. The most suitable measure for soil conservation is

संरक्षण के लिए सबसे उपयुक्त उपाय है

(a) afforestation

वनीकरण

(b) irrigation

सिंचाई

(c) crop rotation

फसल का चक्रिकरण

(d) contour farming

समोच्च खेती



556. Laterite soils are formed due to

लैटेराइट मिट्टी का निर्माण किसके कारण होता है

(a) removal of silicates, lime and organic matter

सिलिकेट, चूना और कार्बनिक पदार्थों को हटाना

(b) decayed organic matter

सड़ा हुआ कार्बनिक पदार्थ

(c) disintegration of volcanic matter

ज्वालामुखी पदार्थ का विघटन

(d) deposition of limestone

चूना पत्थर का जमाव



557. Which one of the following pairs is correctly matched?

निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?

(a) Latosols : Scrubs

लैटोसोल्स: स्क्रब्स

(b) Chernozem : Savannas

चेर्नोज़म: सवानासी

(c) Sierozem : Selvas

सीरोज़म: सेल्वासो

(d) Podsol : Conifers

पोडसोल : कोनिफर्स



558. The dominant Mediterranean scrub vegetation in Southern California is

दक्षिणी कैलिफोर्निया में प्रमुख भूमध्यसागरीय झाड़ीदार वनस्पति है

(a) chaparral

चैपरल

(b) muskeg

एक प्रकार का दलदल

(c) fynbos फैनबॉस

(d) campos

कैंपोस



559. Which of the following is an azonal soil?

निम्न में से कौन-सी एक अज़ोनल मिट्टी है?

(a) Sierozem

सीरोज़ेम

(b) Podzo

पोडज़ो

(c) Lithosol

लिथोसोल

(d) Solanchak

सोलंचक





560. The alluvial soils of the Gangetic valley are described as गंगा घाटी की जलोढ़ मिट्टी का वर्णन इस प्रकार किया गया है

(a) Intrazonal

इंट्राज़ोनल

(b) Azona

अज़ोन

(c) Zonal

ज़ोनल

(d) None of these

इनमें से कोई नहीं



- |      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|
| 541. | (b) | 551. | (c) |
| 542. | (b) | 552. | (a) |
| 543. | (a) | 553. | (c) |
| 544. | (a) | 554. | (a) |
| 545. | (d) | 555. | (a) |
| 546. | (a) | 556. | (a) |
| 547. | (a) | 557. | (d) |
| 548. | (c) | 558. | (a) |
| 549. | (a) | 559. | (c) |
| 550. | (a) | 560. | (b) |