



501. Consider the following statements निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. Ocean currents are the slow-surface movement of water in the same. महासागरीय धाराएँ उसी में पानी की धीमी-सतह गति हैं।
2. Ocean currents assist in maintaining the Earth's heat balance. महासागरीय धाराएँ पृथ्वी के ताप संतुलन को बनाए रखने में सहायता करती हैं।
3. Ocean currents are set in motion primarily by prevailing winds. महासागरीय धाराएँ मुख्यतः प्रचलित पवनों द्वारा गतिमान होती हैं।
4. Ocean currents are affected by the configuration of the ocean. महासागरीय धाराएँ महासागर के विन्यास से प्रभावित होती हैं।

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2      (b) 2, 3 and 4      (c) 1, 3 and 4      (d) 1, 2, 3 and 4



502. Water with more salinity freezes at

अधिक लवणता वाला जल पर जम जाता है

- (a) higher temperature than normal water  
सामान्य पानी से अधिक तापमान
- (b) lower temperature than normal water  
सामान्य पानी से कम तापमान
- (c) same temperature as normal temperature  
सामान्य तापमान के समान तापमान
- (d) None of the above  
इनमे से कोई भी नहीं



503. Which of the following statements are true?

निम्नलिखित बयानों में से कौन सा सही हैं?

1. The direction of Canary current is North to South.  
कैनरी धारा की दिशा उत्तर से दक्षिण होती है।
2. The direction of Benguela current is South to North.  
बेंगुएला धारा की दिशा दक्षिण से उत्तर है।
3. The direction of North Atlantic drift is West to East.  
उत्तरी अटलांटिक बहाव की दिशा पश्चिम से पूर्व की ओर है।
4. The Direction of Californian Current is North to South.  
कैलिफोर्निया करंट की दिशा उत्तर से दक्षिण है।

Choose the right answer from the options given below

- (a) 1 and 2  
(b) 1, 2 and 3  
(c) 2, 3 and 4  
(d) 1, 2, 3 and 4



504. Assertion (A) Even in the deepest trenches more than 6 miles below the surface, the water never freezes. अभिकथन (A) सतह से 6 मील से अधिक गहरी खाई में भी पानी कभी जमता नहीं है।

Reason (R) Only the upper layer of ocean waters freezes and acts as an insulator for lower layers. कारण (R) समुद्र के पानी की केवल ऊपरी परत जम जाती है और निचली परतों के लिए एक इन्सुलेटर के रूप में कार्य करती है।

Codes

- (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.



505. Assertion (A) During the day, winds blow from sea to land.

अभिकथन (A) दिन के समय हवाएँ समुद्र से भूमि की ओर चलती हैं।

Reason (R) The land gets more heated than the surrounding sea, hence lower pressure develops over land as compared to sea.

कारण (R) भूमि आसपास के समुद्र की तुलना में अधिक गर्म हो जाती है, इसलिए समुद्र की तुलना में भूमि पर कम दबाव विकसित होता है।

Codes

- (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



506. Assertion (A) Despite low evaporation and stable stratification of the atmosphere, salinity is high in Polar Regions.

दावा (A) कम वाष्पीकरण और वातावरण के स्थिर स्तरीकरण के बावजूद, ध्रुवीय क्षेत्रों में लवणता अधिक है।

Reason (R) Sea water freezes leaving the remaining water saline than before.

कारण (R) समुद्र का पानी जम जाता है जिससे बचा हुआ पानी पहले की तुलना में खारा हो जाता है।

- (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



507. What happens to the soil, where soil water freezes and it tends to form ice layers parallel with the ground surface?

मिट्टी का क्या होता है, जहां मिट्टी का पानी जम जाता है और यह जमीन की सतह के समानांतर बर्फ की परतें बनाने लगता है?

- (a) It heaves the soil upward in an uneven manner यह असमान तरीके से मिट्टी को ऊपर की ओर गर्म करता है
- (b) It heaves the soil downward in an uneven manner यह असमान तरीके से मिट्टी को नीचे की ओर गर्म करता है
- (c) It heaves the soil both upward and downward in an even manner यह मिट्टी को ऊपर और नीचे दोनों तरफ एक समान तरीके से गर्म करता है
- (d) It remains unaffected यह अप्रभावित रहता है



508. Soil water available to plants is maximum in  
पौधों के लिए उपलब्ध मृदा जल अधिकतम में होता है

- (a) clayey soil  
चिकनी मिट्टी
- (b) silty soil  
सिल्की मिट्टी
- (c) sandy soil  
रेत भरी मिट्टी
- (d) loamy soil  
बलुई मिट्टी







509. What soil particles are present in loamy soils?

दोमट मिट्टी में कौन से मिट्टी के कण मौजूद होते हैं?

(a) Sand particles

रेत के कण

(b) Clay particles

मिट्टी के कण

(c) Silt particles

गाद के कण

(d) All types of particles

सभी प्रकार के कण



510. Salinisation occurs when the irrigation water accumulated in the soil evaporates, leaving behind salts and minerals. What are the effects of salinization on the irrigated land? लवणीकरण तब होता है जब मिट्टी में जमा सिंचाई का पानी वाष्पित हो जाता है, जिससे लवण और खनिज निकल जाते हैं। लवणीयता का सिंचित भूमि पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(a) It greatly increases the crop production

यह फसल उत्पादन में काफी वृद्धि करता है

(b) It makes some soils impermeable यह कुछ मिट्टी को अभेद्य बनाता है

(c) It raises the water table यह जल स्तर बढ़ाता है

(d) It fills the air spaces in the soil with water

यह मिट्टी में हवा के स्थानों को पानी से भर देता है



511. Capillaries are most effective in

केशिकाएं सबसे प्रभावी हैं

(a) clayey soil

चिकनी मिट्टी

(b) silty soil

सिल्की मिट्टी

(b) sandy soil

रेत भरी मिट्टी

(d) loamy soil

बलुई मिट्टी





512. Which one of the following plants have nitrogen-fixing capacity?

निम्नलिखित में से किस पौधे में नाइट्रोजन स्थिरीकरण क्षमता होती है?

- (a) Rice and wheat  
चावल और गेहूं
- (b) Maize and sugarcane  
मक्का और गन्ना
- (c) Jute and rice  
जूट और चावल
- (d) Gram and other pulses  
चना और अन्य दालें



513. Consider the following statements

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. Eluviation – A horizon  
एलुविएशन - A क्षितिज
2. Illuviation – B horizon  
इल्यूविएशन - B क्षितिज

Which of the above statements is/are true?

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) Both 1 and 2
- (d) None of these



514. Xerophytes are

जीरोफाइट्स हैं

- (a) plants that grow in areas of high rainfall  
उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों में उगने वाले पौधे
- (b) plants which can withstand high degree of salinity  
पौधे जो उच्च स्तर की लवणता का सामना कर सकते हैं
- (c) plants which grow in areas of moderate moisture supply  
मध्यम नमी आपूर्ति वाले क्षेत्रों में उगने वाले पौधे
- (d) plants which can withstand extreme aridity  
पौधे जो अत्यधिक शुष्कता का सामना कर सकते हैं



515. The plants growing in water are called

पानी में उगने वाले पौधों को कहा जाता है

- (a) Hydrophytes  
हाइड्रोफाइट्स
- (b) Xerophytes  
मरूद्भिद
- (c) Hygrophytes  
हाइग्रोफाइट्स
- (d) Mesophytes  
मेसोफाइट्स



516. Plants growing in areas of high temperature are called

उच्च तापमान वाले क्षेत्रों में उगने वाले पौधों को कहा जाता है

(a) Microtherms

सूक्ष्मताप

(b) Megatherms

मेगाथर्मर्स

(c) Mesotherms

मेसोथर्म

(d) Endotherms

एंडोथर्मर्स







517. The smallest distinctive division of the soil of a given area is

किसी दिए गए क्षेत्र की मिट्टी का सबसे छोटा विशिष्ट विभाजन है

(a) Pedon

पेडों

(b) Polypedon

पॉलीपेडन

(c) horizon

क्षितिज

(d) soil profile

मिट्टी का प्रकार



518. Thorns in cacti are

कैक्टि में कांटे होते हैं

(a) modified stems

संशोधित उपजी

(b) Stems

उपजा

(c) modified leaves

संशोधित पत्ते

(d) None of the above

इनमे से कोई भी नहीं





519. Minor climatic variations in the environment lead to

पर्यावरण में मामूली जलवायु परिवर्तन के कारण होता है

- (a) modifications in plant bodies  
पादप निकायों में संशोधन
- (b) exclusion of most of the existing plant species  
अधिकांश मौजूदा पौधों की प्रजातियों का बहिष्कार
- (c) better development of the plant bodies  
पादप निकायों का बेहतर विकास
- (d) no change in the character of the vegetation  
वनस्पति के स्वरूप में कोई परिवर्तन नहीं



520. Which one of the following best represents a Biochore?

निम्नलिखित में से कौन सा बायोकोर का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है?

(a) An area of vegetation having uniformity of life form

वनस्पति का एक क्षेत्र जिसमें जीवन रूप की एकरूपता होती है

(b) An area of vegetation having same type of climate

वनस्पति का एक क्षेत्र जिसमें एक ही प्रकार की जलवायु होती है

(c) An area of vegetation having large trees

वनस्पति का एक क्षेत्र जिसमें बड़े पेड़ होते हैं

(d) An area of vegetation having grasslands

घास के मैदान वाले वनस्पति का एक क्षेत्र



# T-20 MCQs Series

by Sardar

|      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|
| 501. | (B) | 511. | (D) |
| 502. | (B) | 512. | (D) |
| 503. | (D) | 513. | (C) |
| 504. | (B) | 514. | (D) |
| 505. | (A) | 515. | (A) |
| 506. | (D) | 516. | (B) |
| 507. | (A) | 517. | (A) |
| 508. | (A) | 518. | (C) |
| 509. | (D) | 519. | (A) |
| 510. | (B) | 520. | (A) |