



301. The warm and dry winds that blow down the steep valleys in Japan are called

गर्म और शुष्क हवाएँ जो जापान में खड़ी घाटियों को उड़ाती हैं, कहलाती हैं

- (a) Zonda / ज़ोंडा
- (b) Yamo / यामो
- (c) Tramontane / परदेशी
- (d) Santa Ana / सांता ऐना



302. The angular speed of a whir wind in a tornado towards the centre  
केंद्र की ओर एक बवंडर में एक बवंडर हवा की कोणीय गति
- (a) decreases rapidly / तेजी से घटता है
  - (b) Increases / बढ़ती है
  - (c) remains constant / स्थिर रहता है
  - (d) slowly becomes zero / धीरे-धीरे शून्य हो जाता है



303. What happens to the water height as the tsunami waves approach the coast?

जैसे ही सुनामी लहरें तट के पास पहुँचती हैं, पानी की ऊँचाई का क्या होता है?

(a) Decreases / कम हो जाती है

(b) Increases / बढ़ती है

(c) Increases and decreases alternatively

वैकल्पिक रूप से बढ़ता और घटता है

(d) Neither increases nor decreases / न बढ़ता है न घटता है





305. Which one of the following gases is found in highest quantity in Exosphere?

निम्नलिखित में से कौन-सी गैस बाह्यमंडल में सर्वाधिक मात्रा में पाई जाती है?

- (a) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (b) Helium / हीलियम
- (c) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (d) Oxygen / ऑक्सीजन



306. Why the summer monsoon winds blow from South-Western direction in the Northern hemisphere?

ग्रीष्म मानसूनी पवनें उत्तरी गोलार्द्ध में दक्षिण-पश्चिम दिशा से क्यों चलती हैं?

(a) The general direction of wind from the Indian Ocean is South-Western

हिंद महासागर से हवा की उत्पत्ति दिशा दक्षिण-पश्चिम है

(b) The presence of the doldrums around the equator

भूमध्य रेखा के चारों ओर उदासी की उपस्थिति

(c) The low pressure conditions in North West India

उत्तर पश्चिम भारत में निम्न दबाव की स्थिति

(d) Due to the effect of Coriolis force

कोरिओलिस बल के प्रभाव के कारण



307. Which one among the following is not an important factor of climate of an area?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक क्षेत्र की जलवायु का महत्वपूर्ण कारक नहीं है?

- (a) Latitude / अक्षांश
- (b) Longitude / देशान्तर
- (c) Distance from the sea / समुद्र से दूरी
- (d) Altitude / ऊंचाई



308. **Assertion (A)** : Pressure gradients determine the velocity of winds.

**अभिकथन (A)** : दबाव प्रवणता हवाओं के वेग को निर्धारित करती है।

**Reason (R)** : When isobars (lines of equal atmospheric pressure) are closely spaced, the wind velocity would be gentle.

**कारण (R)** : जब समदाब रेखाएँ (समान वायुमंडलीय दाब की रेखाएँ) निकट दूरी पर हों, तो हवा का वेग कोमल होगा।

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





309. Which among the following statements characterise El Nino?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन अल नीनो की विशेषता है?

1. It occurs at irregular intervals. यह अनियमित अंतराल पर होता है।
2. It carries warmer water. इसमें गर्म पानी होता है।
3. It carries less saline water. इसमें खारा पानी कम होता है।
4. Its atmospheric equivalent is Southern oscillation.

इसका वायुमंडलीय समकक्ष दक्षिणी दोलन है।

Select the correct answer using the codes given below

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

(a) 1 and 2

(b) 2 and 3

(c) 3 and 4

(d) All of these



310. A geographic region has the following distinct characteristics

एक भौगोलिक क्षेत्र में निम्नलिखित विशिष्ट विशेषताएं होती हैं:

1. Warm and dry climate / गर्म और शुष्क जलवायु
2. Mild and wet winter. / हल्की और गीली सर्दी।
3. Evergreen oak trees. / सदाबहार ओक के पेड़।

The above features are the distinct characteristics of which one of the following regions? उपरोक्त विशेषताएँ निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की विशिष्ट विशेषताएँ हैं?

- (a) Mediterranean / आभ्यंतरिक
- (b) Eastern China / पूर्वी चीन
- (c) Central Asia / मध्य एशिया
- (d) Atlantic coast of North America / उत्तरी अमेरिका का अटलांटिक तट



311. Hot deserts like Sahara, Arabia etc, receive very negligible amount of rainfall. This is because they

सहारा, अरब आदि जैसे गर्म रेगिस्तानों में बहुत कम मात्रा में वर्षा होती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि वे

- (a) do not receive moisture-bearing wind from the oceans  
महासागरों से नमी वाली हवा प्राप्त न करें
- (b) are the most rocky and barren areas of the Earth  
पृथ्वी के सबसे चट्टानी और बंजर क्षेत्र हैं
- (c) are located on the tropical high pressure belt of the atmosphere  
वायुमंडल के उष्ण कटिबंधीय उच्च दाब पेटी पर स्थित हैं
- (d) are not on the path of the monsoons  
मानसून के रास्ते पर नहीं हैं



312. Which one of the following is the correct sequence of increasing velocity of wind?

हवा के बढ़ते वेग का निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?

- (a) Light breeze-Fresh breeze-Gale- Hurricane  
हल्की हवा-ताजी हवा-आंधी-तूफान
- (b) Fresh breeze-Light breeze-Hurricane- Gale  
ताजी हवा-हल्की हवा-तूफान- आंधी
- (c) Light breeze-Gale-Fresh breeze- Hurricane  
हल्की हवा-आंधी-ताजा हवा-तूफान
- (d) Hurricane-Light breeze-Gale-Fresh breeze  
तूफान-हल्की हवा-आंधी-ताजा हवा



313. During the Indian monsoon season

भारतीय मानसून के मौसम के दौरान

- (a) the Westerly jet stream alone exists in the Indian region  
पश्चिमी जेट स्ट्रीम अकेले भारतीय क्षेत्र में मौजूद है
- (b) the Easterly jet stream alone exists in the Indian region  
केवल पूर्वी जेट स्ट्रीम भारतीय क्षेत्र में मौजूद है
- (c) both Westerly and Easterly jet streams exist in the Indian region  
पश्चिमी और पूर्वी दोनों जेट धाराएँ भारतीय क्षेत्र में मौजूद हैं
- (d) both Westerly and Easterly jet streams disappear  
पश्चिमी और पूर्वी दोनों जेट धाराएं गायब हो जाती हैं



314. What is the convergence of North East and South-East trade winds near equator known as?

भूमध्य रेखा के पास उत्तर पूर्व और दक्षिण-पूर्व व्यापारिक हवाओं के अभिसरण को क्या कहते हैं?

(a) Doldrums / उदासी

(b) Jet stream / जेट धारा

(c) Inter-tropical convergence zone / अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र

(d) Upper air monsoon / ऊपरी वायु मानसून



315. Which one among the following is the idealised global pattern of surface wind from the Equator to Pole?

निम्नलिखित में से कौन भूमध्य रेखा से ध्रुव तक सतही हवा का आदर्शीकृत वैश्विक पैटर्न है?

- (a) Doldrums-Westerlies-Trade Wind- Easterlies  
डोलड्रम्स-वेस्टरलीज़-ट्रेड विंड- ईस्टरलीज़
- (b) Easterlies-Westerlies Trade Wind Easterlies  
ईस्टरलीज़-वेस्टरलीज़ ट्रेड विंड ईस्टरलीज़
- (c) Doldrum-Trade Wind-Westerlies- Easterlies  
उदासी-व्यापार
- (d) Westerlies-Trade Wind- Doldrum- Easterlies  
वेस्टरलीज़-ट्रेड विंड- डोलड्रम- ईस्टरलीज़



316. Which one of the following is the characteristic climate of the Tropical Savanna Region? निम्नलिखित में से कौन सा उष्णकटिबंधीय सवाना क्षेत्र की विशिष्ट जलवायु है?
- (a) Rainfall throughout the year  
वर्ष भर वर्षा
  - (b) Rainfall in winter only  
केवल सर्दियों में वर्षा
  - (c) An extremely short dry season  
एक अत्यंत छोटा शुष्क मौसम
  - (d) A definite dry and wet season  
एक निश्चित शुष्क और गीला मौसम





317. Which one of the following planetary wind is known to blow steadily in the same direction and in the constant course?

निम्नलिखित में से कौन-सी ग्रहीय हवा एक ही दिशा में और निरंतर प्रवाह में स्थिर रूप से चलने के लिए जानी जाती है?

- (a) Trade winds / व्यापार हवाओं
- (b) Westerlies / पच्छमी हवा
- (c) Equatorial Easterlies / भूमध्यरेखीय ईस्टरलीज़
- (d) Polar Easterlies / ध्रुवीय ईस्टरलीज़



318. Rain shadow effect is associated with

रेन शैडो इफेक्ट का संबंध से है

- (a) cyclonic rainfall / चक्रवाती वर्षा
- (b) orographic rainfall / भौगोलिक वर्षा
- (c) convectional rainfall / संवहनी वर्षा
- (d) frontal rainfall / ललाट वर्षा



319. Frontal Rain is caused by

ललाट वर्षा किसके कारण होती है

(a) convection currents

संवहन धारा

(b) winds from sea

समुद्र से हवाएं

(c) cyclonic activity

चक्रवाती गतिविधि

(d) condensation of water evaporated from mountains

पहाड़ों से वाष्पित पानी का संघनन



320. Consider the following statements निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. The extension of high pressure into a region of low pressure is called Ridge. उच्च दाब का निम्न दाब के क्षेत्र में विस्तार कटक कहलाता है।
2. The extension of low pressure into a region of high pressure is called Trough. उच्च दाब वाले क्षेत्र में निम्न दाब के विस्तार को ट्रफ कहते हैं।

Which of the following statements given above is/are correct?

ऊपर दिए गए निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

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



301.	(b)	311.	(c)
302.	(a)	312.	(a)
303.	(b)	313.	(b)
304.	(d)	314.	(c)
305.	(a)	315.	(c)
306.	(d)	316.	(d)
307.	(b)	317.	(d)
308.	(c)	318.	(b)
309.	(d)	319.	(c)
310.	(a)	320.	(a)