Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

ई-पाठशाला कार्यक्रम

Class 11th

GEOGRAPHY

जलवायु

CLIMATE

RAPID REVISION

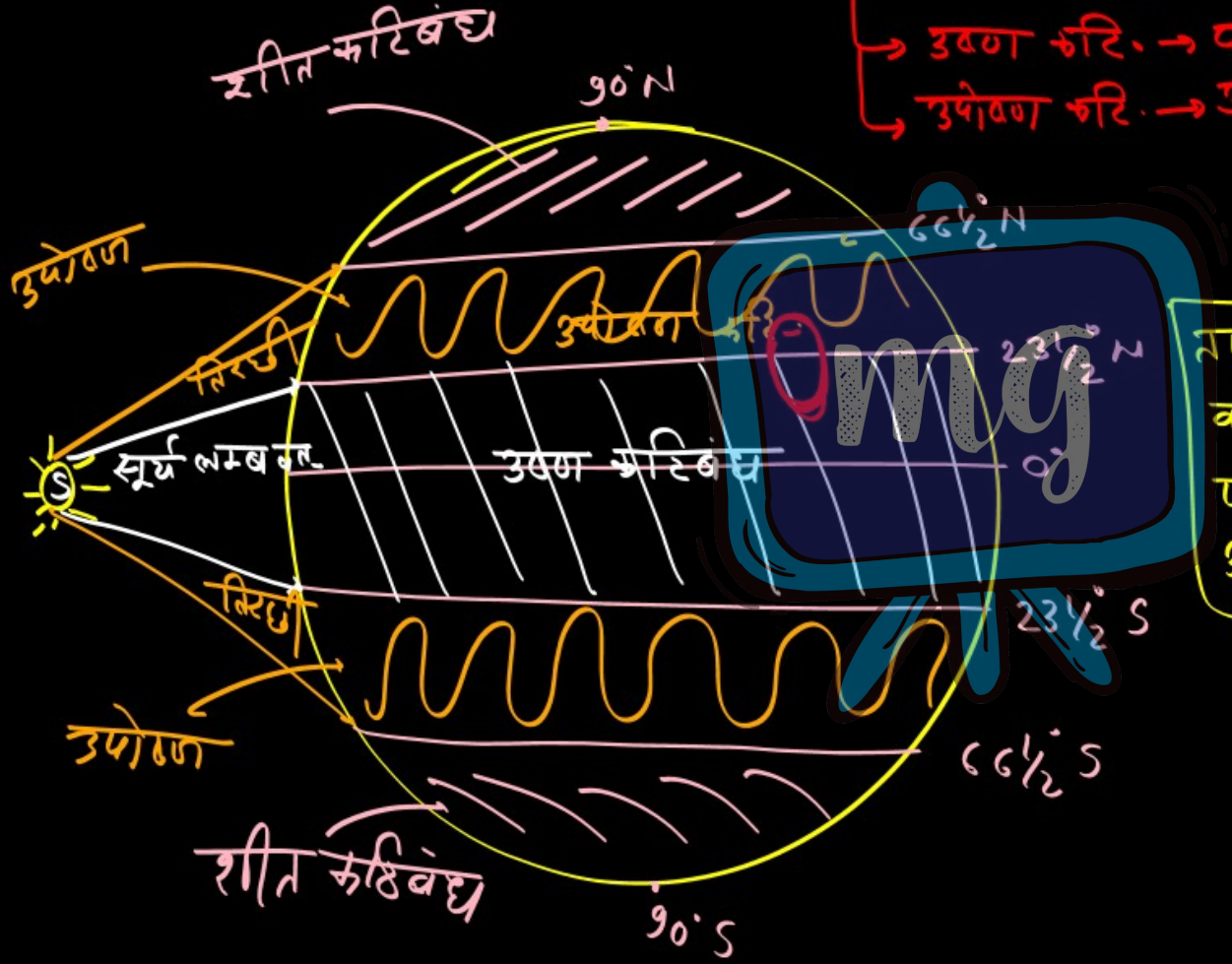


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भारत की जलवायु → उष्ण कटि. मानसूनी

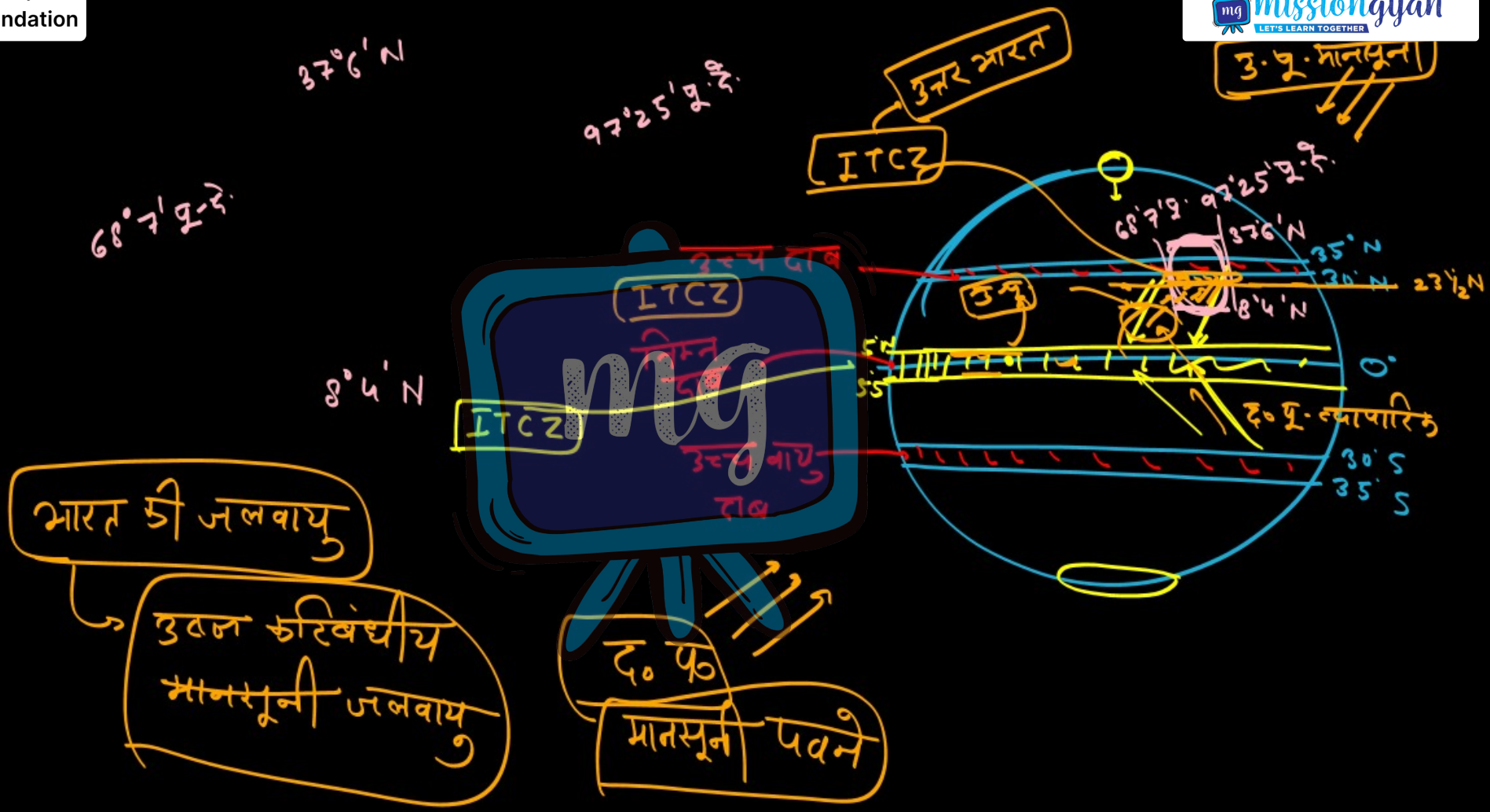
- उष्ण कटि. → द. भारत
- उपोष्ण कटि. → उ. भारत



- मौसम
  - वायुमण्डल की दशाओं में क्षणिक परिवर्तन
  - तत्व
    - तापमान
    - वायुदाब
    - पवन
    - आर्द्रता/नमी
- जलवायु
  - 30-35 वर्ष
  - दीर्घ कालिक मौसमीय अवस्थाओं का औसत

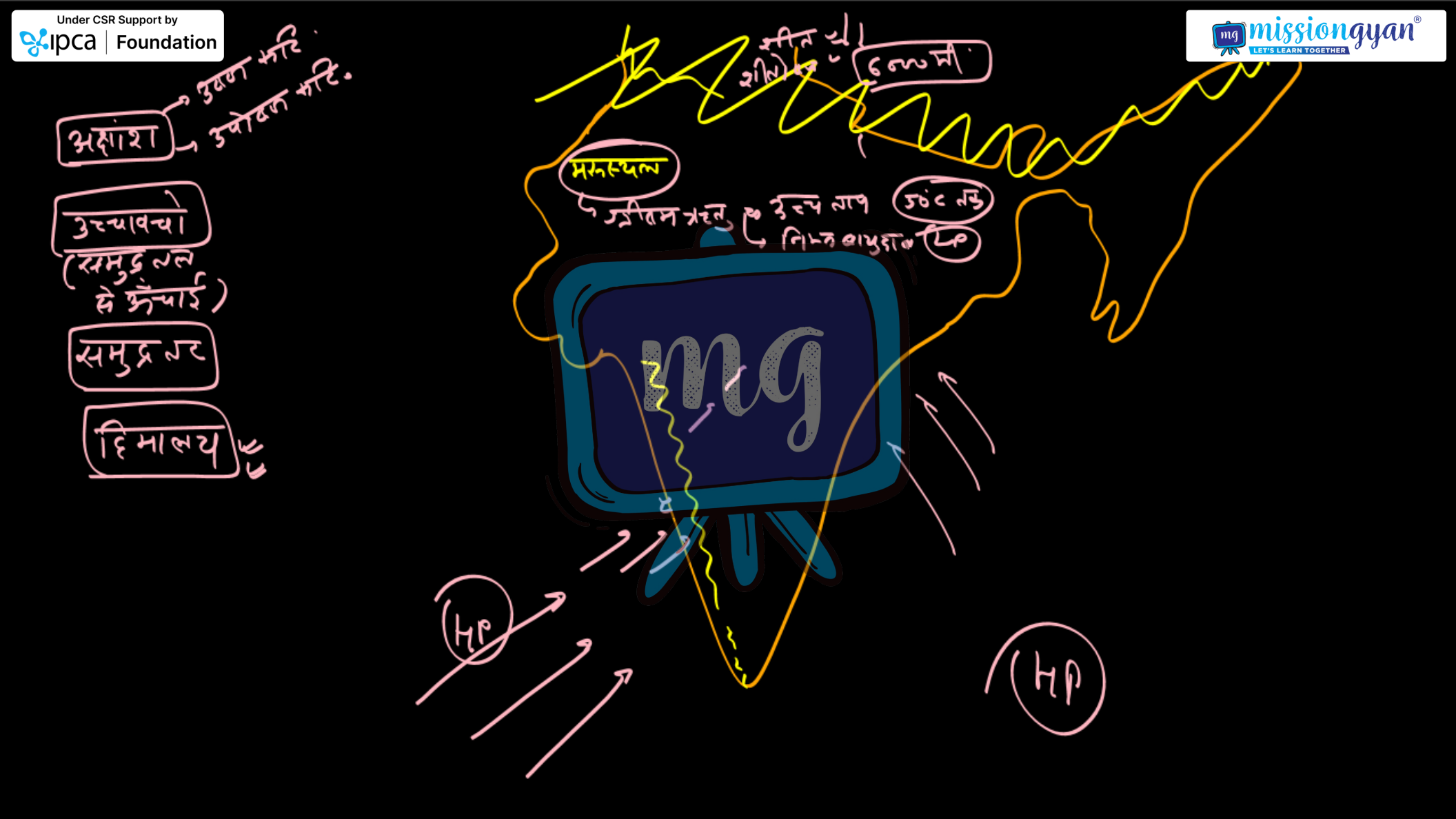
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



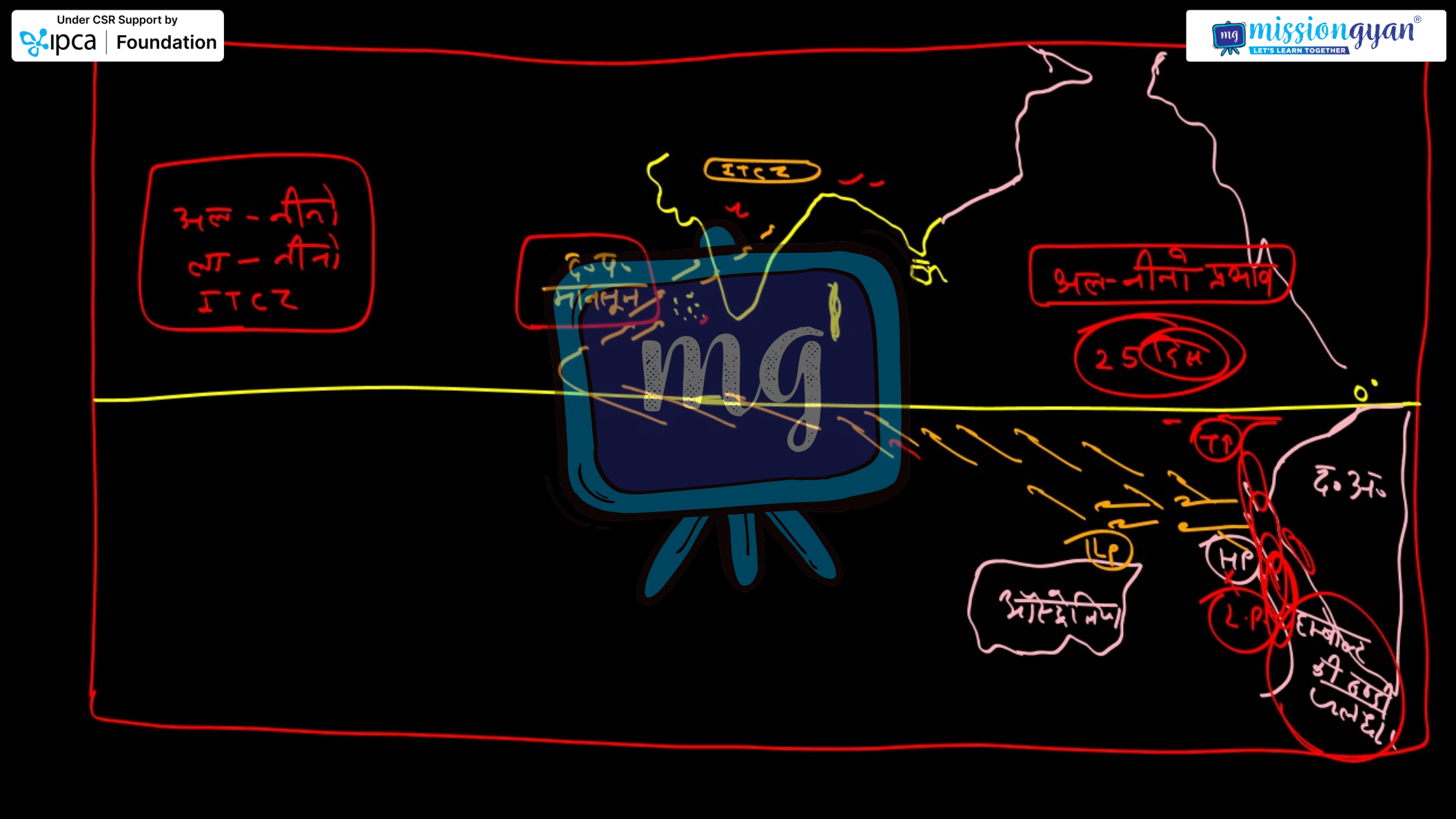
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



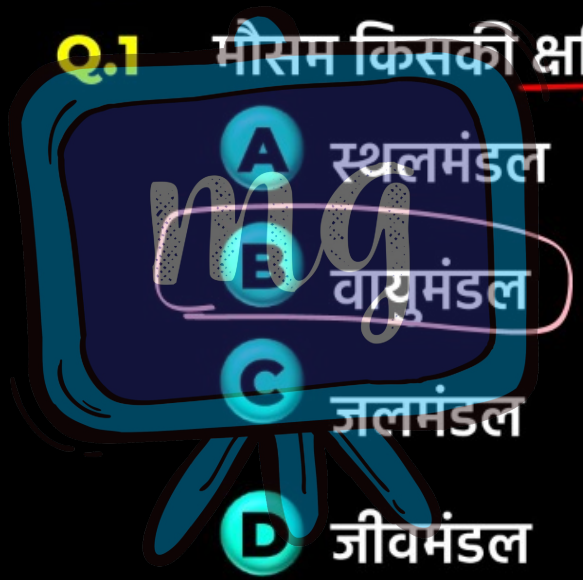
Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

बहुवैकल्पिक प्रश्न

Q.1 मौसम किसकी क्षणिक अवस्था है?



A. स्थलमंडल

B. वायुमंडल

C. जलमंडल

D. जीवमंडल

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 जलवायु का संबंध किससे है?

A. किसी एक दिन के मौसम से

B. कुछ घंटों की मौसमी दशाओं से

C. लंबे समय की मौसमी दशाओं के औसत से

D. केवल वर्षा से

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 भारत की जलवायु किस प्रकार की है?

A भूमध्यसागरीय

B उष्ण मानसूनी

C ध्रुवीय

D केवल शुष्क

उष्ण कटिबंधीय मानसूनी

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 भारत की जलवायु में क्षेत्रीय विविधता किसमें दिखाई देती है?

A केवल तापमान में

B केवल वर्षा में

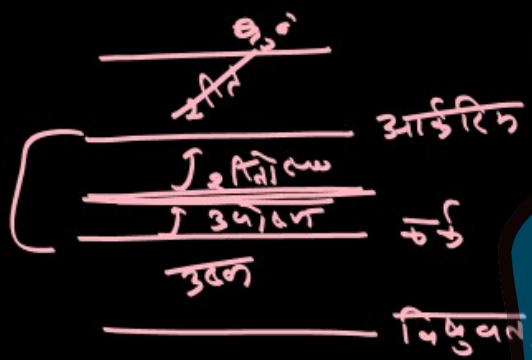
C पवनों, तापमान, वर्षा और आर्द्रता में

D केवल वायुदाब में

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.5 भारत के उत्तरी भाग को शीतोष्ण कटिबंध में रखने वाली प्रमुख अक्षांशीय विशेषता कौन-सी है?

A भूमध्य रेखा

B कर्क रेखा

C मकर रेखा

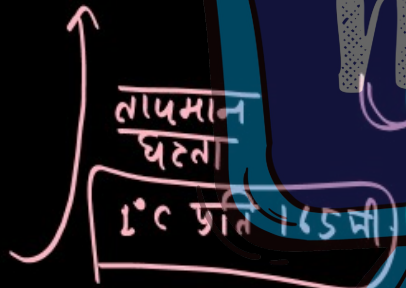
D ध्रुवीय वृत्त

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 ऊँचाई बढ़ने के साथ सामान्यतः तापमान में क्या परिवर्तन होता है?



A. वृद्धि होती है

B. कमी होती है

C. कोई परिवर्तन नहीं होता

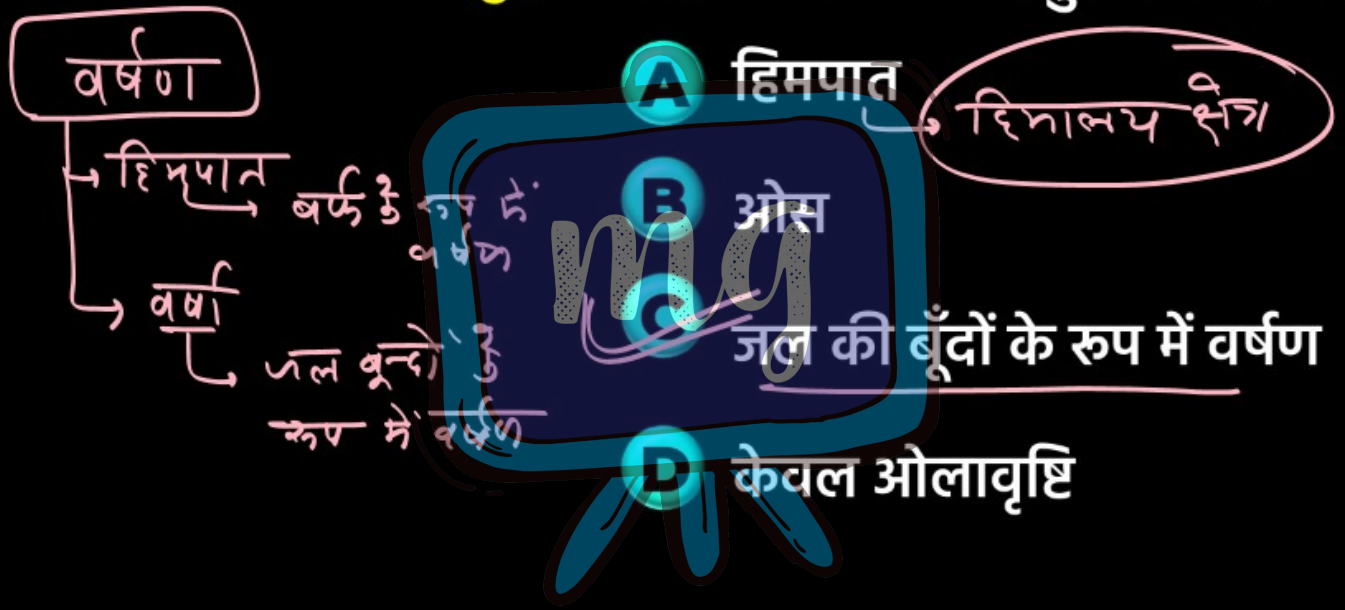
D. वर्षा के समान हो जाता है

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 भारत में वर्षा का प्रमुख प्रकार कौन-सा है?



A हिमपात → हिमालय क्षेत्र

B ओस

C जल की बूँदों के रूप में वर्षण

D केवल ओलावृष्टि

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 मानसूनी गर्त किससे संबंधित है?

A. उच्च वायुदाब क्षेत्र

B. निम्न वायुदाब क्षेत्र

C. हिमपात क्षेत्र

D. स्थायी हिमक्षेत्र

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 एल-नीनो का संबंध किस महासागर से है?

A अटलांटिक महासागर

B हिंद महासागर

C पूर्वी प्रशांत महासागर

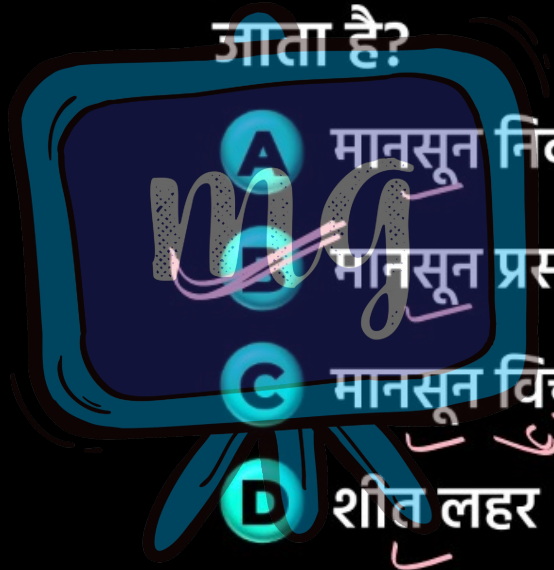
D आर्कटिक महासागर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 मानसून के अचानक आरंभ होने को क्या कहा जाता है?



A मानसून निवर्तन → मानसून का पुनः लौटना

B मानसून प्रस्फोट →

C मानसून विच्छेद → बीच में रुकावट।

D शीत लहर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 मानसून के दौरान कुछ समय तक वर्षा न होने की स्थिति क्या कहलाती है?

A मानसून विच्छेद

B मानसून प्रस्फोट

C शीतकाल

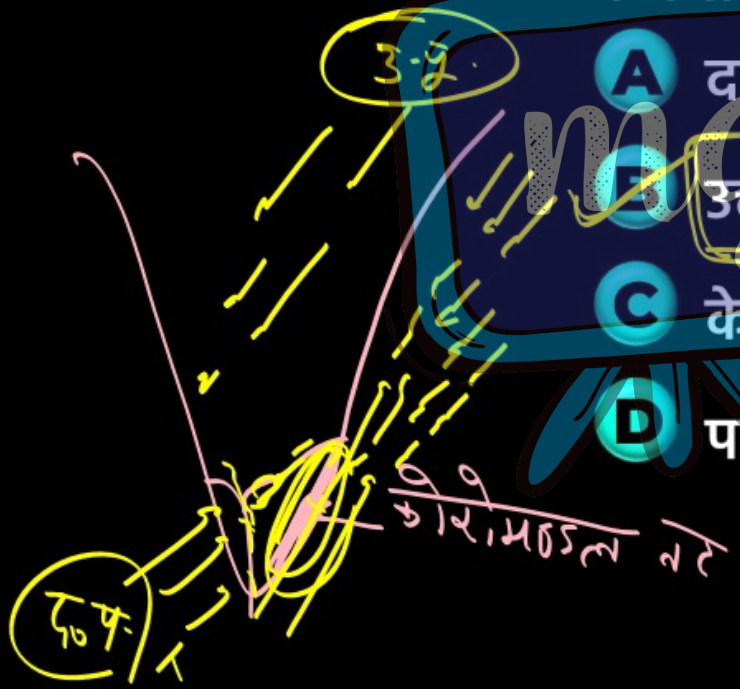
D ग्रीष्मकाल

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 तमिलनाडु के तटीय क्षेत्रों में शीत ऋतु के आरंभ में वर्षा का प्रमुख कारण क्या है?



A. दक्षिण-पश्चिमी मानसून

B. उत्तर-पूर्वी मानसून

C. केवल स्थानीय पवनें

D. पश्चिमी घाट की वर्षाछाया

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 आम्र वर्षा का प्रमुख स्थानीय प्रभाव क्या है?

(A) आमों को जल्दी पकने में सहायता

(B) हिमपात में वृद्धि

(C) तापमान में स्थायी कमी

(D) समुद्री जल का जमना

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

राजस्थान

Q.14 'लू' किस प्रकार की पवन है?

A ठंडी और आर्द्र

B शुष्क, गर्म और कष्टदायक

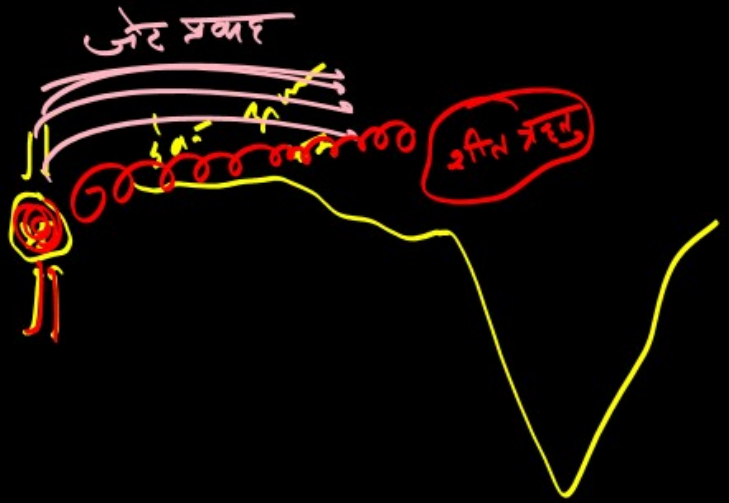
C ठंडी और शुष्क

D केवल समुद्री पवन

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q.15 पश्चिमी विक्षोभ सामान्यतः किस क्षेत्र में उत्पन्न होते हैं?

A. पूर्वी भूमध्यसागर
B. बंगाल की खाड़ी
C. दक्षिणी हिंद महासागर
D. अरब सागर का दक्षिणी भाग

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 भारत में कृषि की समृद्धि मुख्यतः किस पर निर्भर करती है?

A केवल शीतकालीन तापमान पर

B वर्षा के सही समय पर आने और पर्याप्त वितरण

C केवल समुद्री हवाओं पर

D केवल हिमपात पर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

बहुवैकल्पिक प्रश्न

Q.1 मौसम के तत्वों में तापमान, वायुदाब, पवनों की दिशा एवं गति, आर्द्रता और _____ शामिल हैं।

सूचना



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 हिमालय में वर्षण मुख्यतः _____ के रूप में होता है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 भारत के आंतरिक भाग समुद्र के समकारी _____ प्रभाव से वंचित रहते हैं।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ITCZ

Q.4 अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र को संक्षेप में ITCZ _____ कहा जाता है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 मानसून की दिशा में ऋतु के अनुसार परिवर्तन हो जाता है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 दक्षिण-पश्चिमी मानसून की दो प्रमुख शाखाएँ अरब सागर और बंगाल खाड़ी शाखाएँ हैं।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 पश्चिमी घाट के पूर्व में कम वर्षा वाला क्षेत्र वृष्टिछाया क्षेत्र कहलाता है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 मानसून के पीछे हटने या लौटने की प्रक्रिया को मानसून का प्रत्यावर्तन कहते हैं।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 भारत में औसत वार्षिक वर्षा का वितरण सभी क्षेत्रों में समान _____ नहीं है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 वातावरण में कार्बन डाइऑक्साइड तथा कुछ अन्य गैसें _____ प्रभाव को बढ़ाती हैं।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 भारतीय परंपरा के अनुसार वर्ष को द्विमासिक 6 ऋतुओं में बाँटा जाता है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 तापमान बढ़ने से हिमनदों और समुद्री बर्फ के पिघलने पर समुद्र का _____ बढ़ सकता है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न–उत्तर

Q.1 मानसूनी जलवायु में एकरूपता और विविधता से क्या अभिप्राय है?

उत्तर :

❖ मानसूनी पवनें भारत और दक्षिण-पूर्वी एशिया की जलवायु में एकरूपता लाती हैं, जबकि तापमान, वर्षा, आर्द्रता और ऋतुओं की अवधि में क्षेत्रीय विविधता दिखाई देती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.2 भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारक कौन-से हैं?

उत्तर :

- अक्षांश, हिमालय का प्रभाव, स्थल और जल का वितरण, समुद्र से दूरी, समुद्र तल से ऊँचाई तथा उच्चावच भारत की जलवायु को प्रभावित करते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.3 अक्षांश भारत की जलवायु को किस प्रकार प्रभावित करता है?

उत्तर :

- कर्क रेखा भारत को दो जलवायवीय क्षेत्रों में बाँटने में महत्त्वपूर्ण है।
- इसके दक्षिण का भाग उष्ण कटिबंध में तथा उत्तर का भाग शीतोष्ण कटिबंध में स्थित है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.4 हिमालय भारत की जलवायु में क्या भूमिका निभाता है?

उत्तर :

- हिमालय उत्तरी ठंडी पवनों से उपमहाद्वीप की रक्षा करता है तथा मानसूनी पवनों को रोककर वर्षा कराने में सहायता करता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q.5 एल-नीनो क्या है?

उत्तर :

❖ एल-नीनो एक जटिल महासागरीय और वायुमंडलीय घटना है, जिसमें पूर्वी प्रशांत महासागर में पेरु के तट के निकट गर्म समुद्री धारा प्रकट होती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.6 एल-नीनो का समुद्री जीवों पर क्या प्रभाव पड़ता है?

उत्तर :

- एल-नीनो के दौरान समुद्री जल के वाष्पन में अनियमितता तथा प्लवक की मात्रा में कमी हो सकती है, जिससे समुद्र में मछलियों की संख्या घटती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.7 मानसून के आरंभ की प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए।

उत्तर :

- गर्मियों में स्थल के अत्यधिक गर्म होने से निम्न वायुदाब विकसित होता है।
- इससे समुद्र की ओर से आर्द्र पवनें भारतीय उपमहाद्वीप की तरफ आकर्षित होती हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.8 मानसून प्रस्फोट से क्या अभिप्राय है?

उत्तर :

❖ दक्षिण-पश्चिमी मानसून की आर्द्र पवनों के अचानक सक्रिय होने, तेज गर्जन और बिजली के साथ वर्षा आरंभ होने की प्रक्रिया को मानसून प्रस्फोट कहते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.9 मानसून विच्छेद क्या है?

उत्तर :

- मानसून काल में वर्षा होने के बाद यदि कुछ दिनों या कई सप्ताह तक वर्षा नहीं होती, तो इस स्थिति को मानसून विच्छेद कहा जाता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.10 मानसून के निवर्तन का अर्थ बताइए।

उत्तर :

❖ मानसूनी पवनों के पीछे हटने या लौटने की प्रक्रिया मानसून निवर्तन कहलाती है। इस समय वर्षा और तापमान की स्थितियों में क्षेत्रीय परिवर्तन दिखाई देते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.11 आम्र वर्षा क्या है?

उत्तर :

- ग्रीष्म ऋतु के अंत में केरल तथा तटीय कर्नाटक में होने वाली स्थानीय वर्षा आम्र वर्षा कहलाती है।
- यह आमों को जल्दी पकने में सहायता करती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.12 फूलों वाली बौछार का क्या महत्त्व है?

उत्तर :

- इस वर्षा से केरल और निकटवर्ती कॉफी उत्पादक क्षेत्रों में कॉफी के फूल खिलने लगते हैं।
- इस कारण इसे फूलों वाली बौछार कहा गया है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.13 काल बैसाखी क्या है?

उत्तर :

- असम और पश्चिम बंगाल में बैसाख के महीने में शाम को चलने वाली विनाशकारी वर्षायुक्त हवाएँ काल बैसाखी कहलाती हैं।
- ये चाय, जूट और चावल के लिए उपयोगी होती हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.14 भारत में वर्षा की क्षेत्रीय विषमता का क्या अर्थ है?

उत्तर :

- भारत में वर्षा का वितरण असमान है।
- कुछ क्षेत्रों में भारी वर्षा होती है, जबकि अन्य क्षेत्रों में वर्षा बहुत कम होती है और जल की कमी बनी रहती है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.15 मानसून भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए क्यों महत्त्वपूर्ण है?

उत्तर :

- भारत की बड़ी आबादी आजीविका के लिए कृषि पर निर्भर है।
- कृषि की सफलता वर्षा के समय, मात्रा और वितरण से प्रभावित होती है, इसलिए मानसून आर्थिक जीवन की धुरी है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

जलवायु

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q.16 हरितगृह गैसें क्या हैं?

उत्तर :

- कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन, क्लोरोफ्लोरोकार्बन, ओजोन और नाइट्रस ऑक्साइड जैसी गैसें हरितगृह गैसें कहलाती हैं।
- ये दीर्घतरंग विकिरण का अवशोषण करती हैं।