Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 11

भूगोल

भौतिक भूगोल के मूल सिद्धान्त

अध्याय-10 : वायुमंडल में जल

भाग - 4

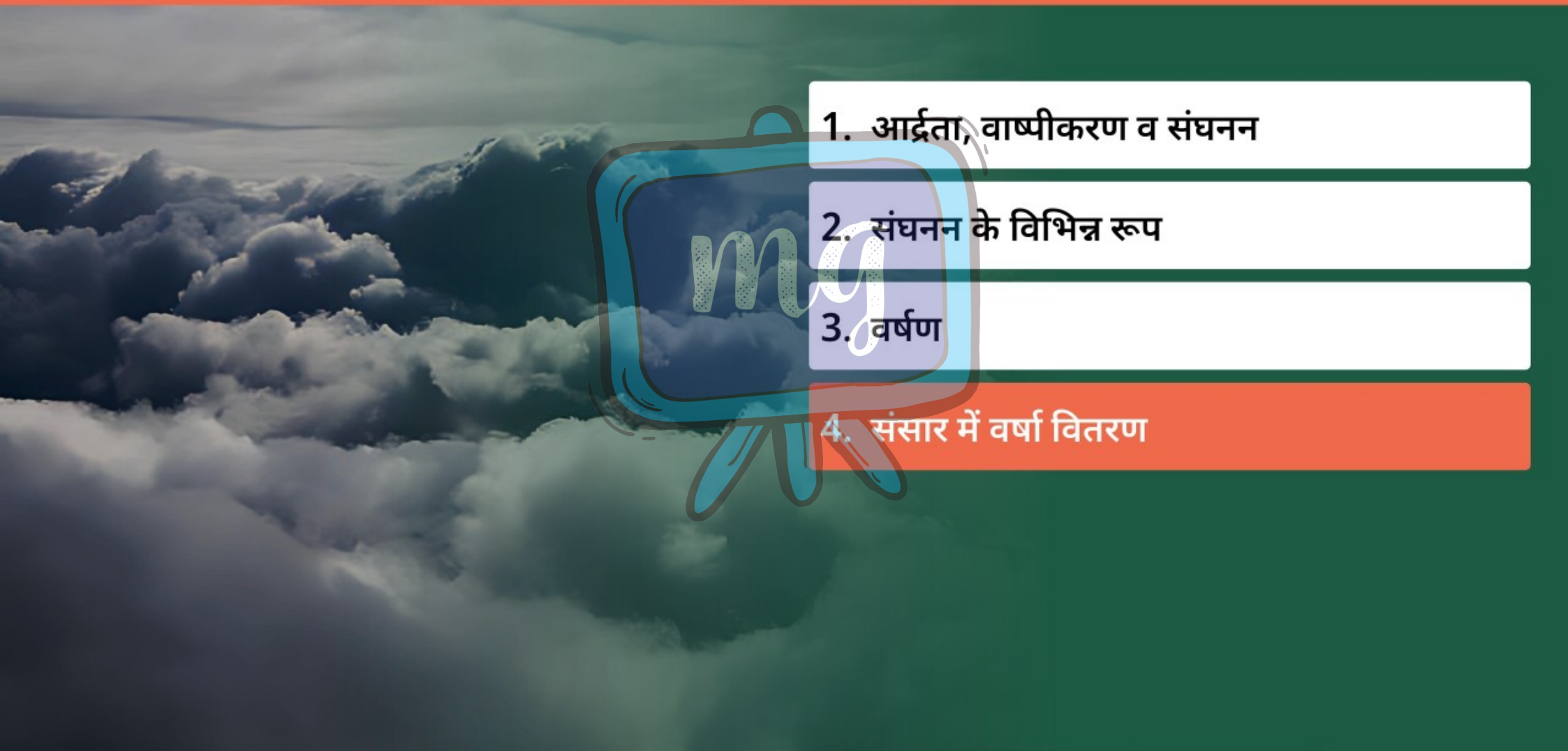
संसार में वर्षा वितरण

ओम प्रकाश खोजा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

विवरण (Overview)

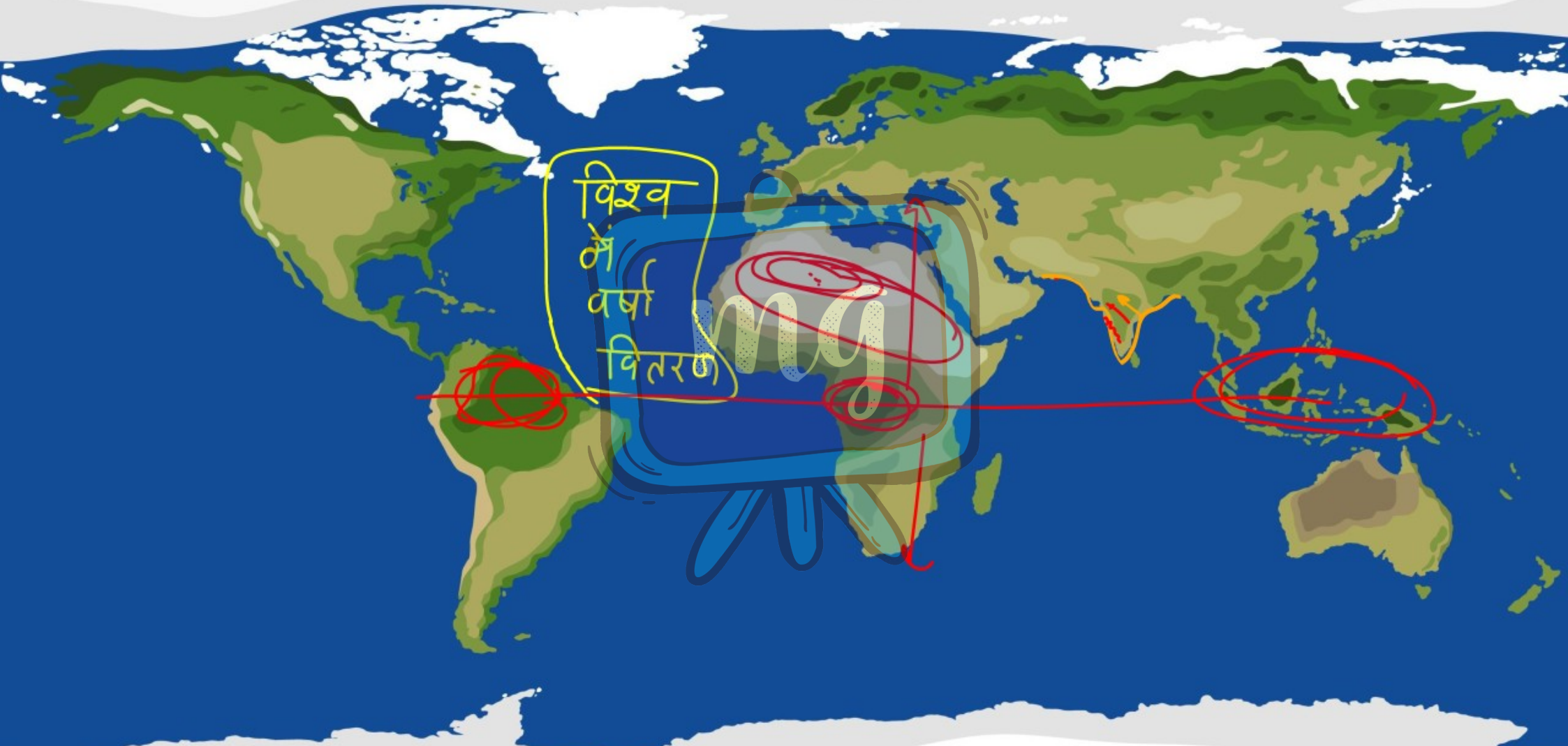
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1. आर्द्रता, वाष्पीकरण व संघनन
2. संघनन के विभिन्न रूप
3. वर्षण
4. संसार में वर्षा वितरण

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

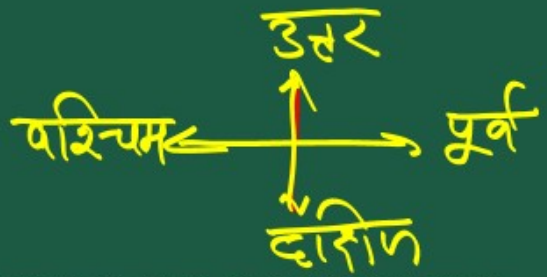
संसार में वर्षा-वितरण

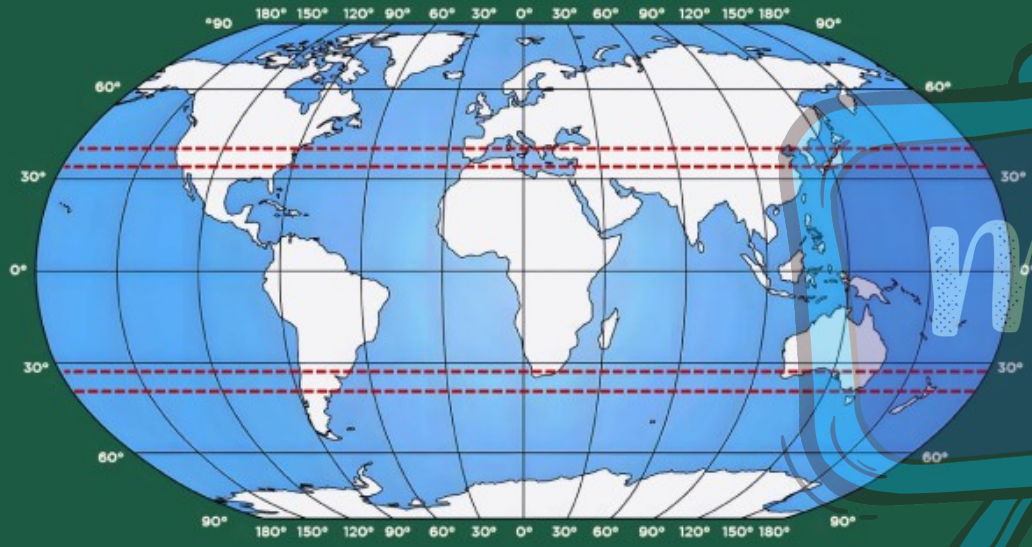


- विषुवत् वृत्त से ध्रुवों की ओर वर्षा घटती है।
- स्थलीय भाग की अपेक्षा महासागरों पर अधिक वर्षा।
- समुद्र तट से दूरी बढ़ने के साथ वर्षा की मात्रा घटती है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER





सामान्य वितरण

विषुवत् वृत्त से 35°–40° अक्षांशों के मध्य

- दोनों गोलार्धों में।
- पूर्वी तटों पर बहुत अधिक वर्षा।
- पूर्व से पश्चिम की तरफ वर्षा घटती है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



45°–65° अक्षांशों के मध्य

- दोनों गोलार्धों में।
- महाद्वीपों के पश्चिमी तटों पर अधिक वर्षा।
- पश्चिम से पूर्व की ओर वर्षा घटती है।
- पछुआ पवनों का प्रभाव।

पश्चिम → पूर्व

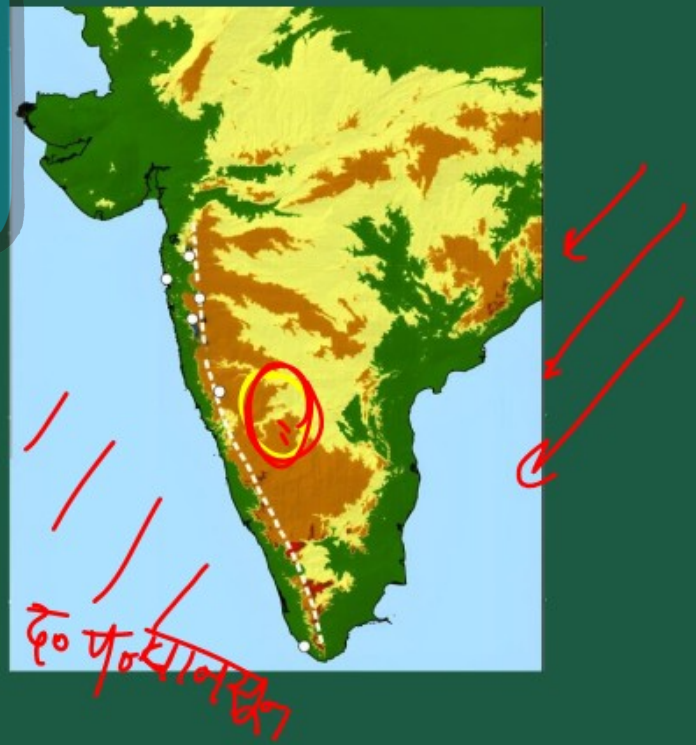
Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

तट के समांतर पहाड़ी क्षेत्र

- पवन अभिमुखी तटीय मैदान में अधिक वर्षा।
- प्रतिपवन दिशा में वर्षा घटती जाती है।





Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

① 200 cm. +
② 100 – 200 cm.
③ 50 – 100 cm.
④ 50 cm. से कम

वार्षिक वर्षण की मात्रा के आधार पर विश्व की मुख्य वर्षण प्रवृत्ति



1. 200 सेमी. से अधिक वर्षा
   - ✧ विषुवतीय पट्टी
   - ✧ शीतोष्ण प्रदेशों के पश्चिमी तट
   - ✧ पवनाभिमुखी ढाल
   - ✧ मानसून वाले क्षेत्र के तटीय भाग

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

2. 100-200 सेमी. वर्षा

✧ महाद्वीपों के आंतरिक भाग जो तटीय क्षेत्रों के नजदीक हो।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3. 50-100 सेमी. वर्षा

- ✧ उष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों के केन्द्रीय भाग
- ✧ शीतोष्ण क्षेत्रों के पूर्वी व भीतरी भाग



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



4. 50 सेमी. से कम वर्षा

- महाद्वीपों के भीतरी भाग का वृष्टि छाया क्षेत्र
- उच्च अक्षांशीय क्षेत्र

नोट

विषुवतीय पट्टी तथा ठंडे समशीतोष्ण प्रदेशों में वर्षा पूरे वर्ष होती है।

Under CSR Support by ipca | Foundation

सीखने के प्रतिफल (Learning Outcome)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



वर्षा का वैश्विक वितरण व प्रारूप

Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

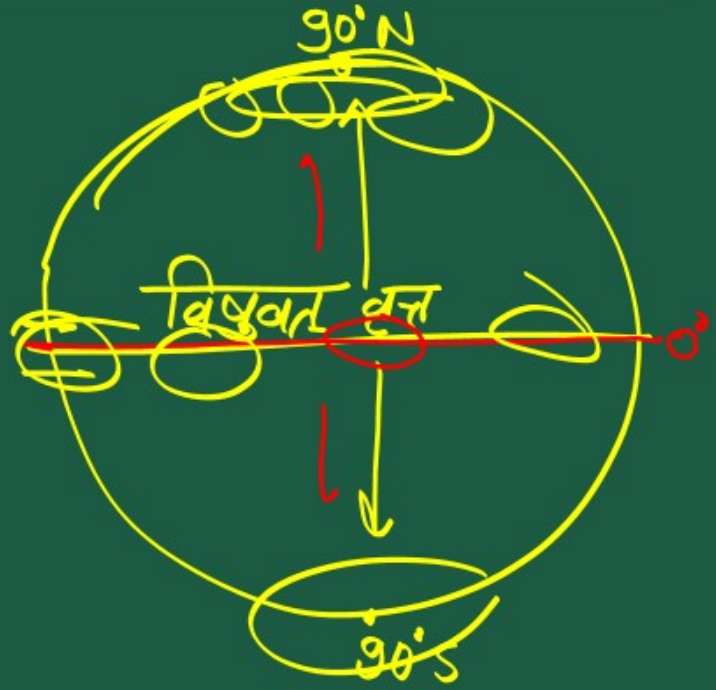
1 | विषुवत् वृत्त से ध्रुवों की ओर जाने पर वर्षा की मात्रा में किस प्रकार का परिवर्तन रहता है?

अ धीरे-धीरे घटती है

ब धीरे-धीरे बढ़ती है

स स्थिर रहती है

द तेजी से बढ़ती है



Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)



2 निम्न में से असत्य कथन की पहचान कीजिए-

अ पर्वतीय क्षेत्र में पवनभिमुख ढाल पर अधिक वर्षा

ब महासागरों पर महाद्वीपों से अधिक वर्षा

स मानसून वाले क्षेत्रों के तटीय भागों में 200 सेमी. से अधिक वार्षिक वर्षा

द पर्वतीय क्षेत्र में प्रतिपवन दिशा में अधिक वर्षा

Under CSR Support by ipca | Foundation

मूल्यांकन (Assessment)



3 निम्न में से किस/किन-किन प्रदेश/प्रदेशों में पूरे वर्ष वर्षा प्राप्त होती है/हैं?

अ विषुवृत्तीय पट्टी

ब ठंडे समशीतोष्ण प्रदेश

स (अ) व (ब) दोनों

द ध्रुवीय क्षेत्र

संवहनी धाराओ

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

संवहनी धाराएँ

ताप ⇒ लम्बवत् रूपान्तरण

