

## अध्याय - 12 | विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन

### QUIZ PART-01

1. पृथ्वी को नीला ग्रह क्यों कहा जाता है?

- A. पर्याप्त  $O_2$  होने के कारण  
B. वायुमंडल के कारण  
C. जल की उपस्थिति के कारण  
D. उपरोक्त सभी (D)

**व्याख्या:** पृथ्वी को नीला ग्रह इसलिए कहा जाता है क्योंकि यहाँ पर्याप्त ऑक्सीजन, वायुमंडल तथा जल उपलब्ध है।

2. जल किस प्रकार का संसाधन है?

- A. विलुप्त होने वाला  
B. चक्रीय  
C. गैर-नवीकरणीय  
D. केवल सतही (B)

**व्याख्या:** जल एक चक्रीय संसाधन है जो पृथ्वी की सतह, वायुमंडल और भूमिगत भागों में लगातार चक्रित होता है।

3. जलीय चक्र किसका वर्णन करता है?

- A. वायु का संचलन  
B. पृथ्वी के अंदर खनिजों का चक्र  
C. पृथ्वी सतह, उसके नीचे और वायुमंडल में जल के संचलन का वर्णन  
D. महासागरीय ज्वार का वर्णन (C)

**व्याख्या:** जलीय चक्र पृथ्वी की सतह, उसके नीचे और वायुमंडल में जल संचलन को दर्शाता है।

4. पृथ्वी पर कुल जल में से कितने प्रतिशत जल महासागरों में है?

- A. 50% B. 71%  
C. 61% D. 49% (B)

**व्याख्या:** पृथ्वी पर उपलब्ध जल का लगभग 71% भाग महासागरों में पाया जाता है।

5. ताजा जल कहाँ पाया जाता है?

- A. केवल महासागरों में  
B. हिमनदों, भूमिगत जल, झीलों और मृदा में  
C. वातावरण में ही  
D. केवल नदियों में (B)

**व्याख्या:** ताजे जल का भंडारण हिमनदों, बर्फ-टोपी, भूमिगत जल, झीलों, मिट्टी और जीवों आदि में होता है।

6. जलीय चक्र में जल किन अवस्थाओं में परिभ्रमण करता है?

- A. गैसीय और द्रव रूप केवल  
B. केवल ठोस रूप  
C. गैस, द्रव और ठोस सभी रूपों में  
D. केवल द्रव रूप में (C)

**व्याख्या:** जल जलीय चक्र में गैस (वाष्प), द्रव (पानी) और ठोस (बर्फ) तीनों अवस्थाओं में परिभ्रमित होता है।

7. जल संकट का मुख्य कारण क्या है?

- A. अत्यधिक वर्षा  
B. जनसंख्या में कमी  
C. मांग में तीव्र वृद्धि तथा प्रदूषण  
D. जल का अत्यधिक संचयन (C)

**व्याख्या:** जल संकट के कारणों में मांग में वृद्धि, प्रदूषण और स्थानिक व कालिक असमानता शामिल हैं।

8. वाष्पोत्सर्जन (Evapotranspiration) किसका योग है?

- A. वाष्पीकरण + जल संग्रहण  
B. वाष्पीकरण + पौधों से जल उत्सर्जन  
C. वर्षण + प्रवाह  
D. संघनन + जमाव (B)

**व्याख्या:** वाष्पोत्सर्जन वाष्पीकरण तथा पौधों द्वारा जल उत्सर्जन का सम्मिलित रूप है।

9. धरातल पर गिरने वाला कितना प्रतिशत जल पुनः महासागर व वायुमंडल में लौट जाता है?

- A. 100%  
B. 59%  
C. 41%  
D. 80% (B)

**व्याख्या:** धरातल पर गिरने वाले जल का लगभग 59% भाग पुनः महासागरों और वायुमंडल में लौट जाता है।

10. जलीय चक्र की कौन-सी प्रक्रिया भूजल को पुनर्भरण करती है?

- A. वाष्पीकरण  
B. सतही प्रवाह  
C. वर्षण व भूमिगत रिसाव  
D. संघनन (C)

**व्याख्या:** वर्षण से जल धरातल पर पहुँचता है और उसका एक भाग जमीन में रिसकर भूजल को पुनर्भरित करता है।