

जल संबंधित प्रश्नोत्तरी

पी.एस. ब्रह्मानंद

जल प्रौद्योगिकी केंद्र, भा.कृ.अनु.प.- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली

ईमेल: pd_wtc@iari.res.in

1. जल के अणु में हाइड्रोजन के परमाणुओं और एक ऑक्सीजन परमाणु के बीच का कोण क्या है?

- (क) 102.7°
- (ख) 104.5°
- (ग) 106.4°
- (घ) 108.5°

2. जल का IUPAC नाम क्या है?

- (क) हाइड्रोजीन
- (ख) ओक्साफॉर्म
- (ग) हाइड्रोजन ऑक्साइड
- (घ) ऑक्सीडेन

3. निम्नलिखित में से कौन सा जल का सबसे शुद्ध रूप है?

- (क) भूजल
- (ख) नल का पानी
- (ग) वर्षा का पानी
- (घ) नदी का पानी

4. विश्व की सबसे बड़ी झील क्या है?

- (क) ह्यूरोन झील
- (ख) विक्टोरिया झील
- (ग) कैस्पियन सागर
- (घ) सुपीरियर झील

5. मारियाना ट्रेंच किस महासागर में स्थित है?

- (क) अटलांटिक महासागर
- (ख) प्रशांत महासागर
- (ग) हिंद महासागर
- (घ) आर्कटिक महासागर

6. समुद्र या महासागर में जल के आवधिक उत्थान और पतन को कहा जाता है?

- (क) ज्वार
- (ख) दोलन
- (ग) तरंग धारा
- (घ) घर्षण

7. किस तापमान पर जल का घनत्व अधिकतम होता है?

- (क) -4° C
- (ख) 0° C
- (ग) 4° C
- (घ) 8° C

8. जल पारदर्शी होता है, लेकिन गहरे समुद्र में इसका कारण नीला दिखाई देता है?

- (क) आकाश से प्रकाश का विक्षेपण
- (ख) आकाश से प्रकाश का परावर्तन
- (ग) आकाश से प्रकाश का अपवर्तन
- (घ) आकाश से प्रकाश का विक्षेपण

9. 20°C पर जल का अपवर्तनांक क्या है?

- (क) 1.33
- (ख) 1.44 C.
- (ग) 1.55
- (घ) 1.66

10. जल की क्रिस्टल संरचना क्या है?

- (क) टेट्राहेड्रल
- (ख) बाइपिरामाइडल
- (ग) प्लेनर
- (घ) हेक्सागोनल

11. समुद्री जल को किस प्रक्रिया द्वारा शुद्ध किया जा सकता है?

- (क) आसवन
- (ख) वाष्पीकरण
- (ग) निस्पंदन
- (घ) आंशिक आसवन

12. पृथ्वी का लगभग कितना प्रतिशत भाग जल से ढका हुआ है?

- (क) 51%
- (ख) 61%
- (ग) 71%
- (घ) 81%

13. मानव शरीर में द्रव्यमान के हिसाब से जल कितना औसत वयस्क होता है?

- (क) 45%
- (ख) 65%
- (ग) 85%
- (घ) इनमें से कोई नहीं

14. हम विश्व जल दिवस कब मनाते हैं?

- (क) 22 मई
- (ख) 22 अप्रैल
- (ग) 22 मार्च
- (घ) 22 जून

15. एक सामान्य पादप कोशिका में जल का प्रतिशत कितना होता है?

- (क) 70%
- (ख) 80%
- (ग) 60%
- (घ) 90%