

बताओ तो जाने

- प्रश्न - 1 : मनुष्य में भार के अनुसार जल की औसतन कितनी मात्रा होती है ?
- प्रश्न - 2 : जल का घनत्व किस तापमान पर अधिकतम होगा ?
- प्रश्न - 3 : सर्वाधिक शुद्ध जल निम्न में से किसे माना जाता है
 (क) वर्षा का जल (ख) समुद्र का जल (ग) नदी का जल
 (घ) झरने का जल (ङ) कुएँ का जल (च) पोखर- तालाब का जल
- प्रश्न - 4 : जल की कठोरता मुख्यतः कितने प्रकार की होती है
 (क) एक (ख) दो (ग) तीन (घ) अनेक प्रकार की
- प्रश्न - 5 : जल का रासायनिक सूत्र निम्न में से कौन सा है
 (क) H_2O_2 (ख) H_2O (ग) $2H_2O$ (घ) HO (ङ) HO_2
- प्रश्न - 6 : हिपेटाईसिस, पीलिया, आंत्रशोथ एवं लकवा आदि बीमारियों का प्रमुख कारण है
 (क) वायु प्रदूषण (ख) जल प्रदूषण (ग) खाद्य प्रदूषण
- प्रश्न - 7 : प्रदूषण रहित नदी के जल के pH मान की सीमा क्या होती है ?
- प्रश्न - 8 : pH मान से क्या आशय है ?
- प्रश्न - 9 : यदि जल का pH मान कम हो तो क्या समझा जायेगा ?
- प्रश्न - 10 : कुएँ के जल में निम्न में से किस तत्व की मात्रा अधिक हो सकती है
 (क) मैगनीज (ख) क्लोराइड (ग) सोडियम (घ) कार्बोनेट
- प्रश्न - 11 : कृषि में उर्वरकों के प्रयोग से भूमिगत जल में जो विशेष परिवर्तन आया है वह निम्न में से है
 (क) जल में नाइट्रेट की मात्रा का बढ़ना (ख) नाइट्रेट की मात्रा का घटना
 (ग) हाइड्रोजन की मात्रा का बढ़ना जबकि आक्सीजन का अनुपात कम होना
 (घ) ऑक्सीजन का बढ़ना एवं हाइड्रोजन की मात्रा का घटना
- प्रश्न - 12 : "जल" निम्न में से क्या है ?
 (क) तत्व (ख) यौगिक (ग) मिश्रण (घ) अपघटक
- प्रश्न - 13 : पेयजल में नाइट्रेट की मात्रा किस सीमा तक होनी चाहिए ?
- प्रश्न - 14 : "ब्लू आईस" क्या होती है ?
 (क) दो से तीन हजार वर्ष पुरानी जीवाणु रहित शुद्ध बर्फ जो ग्रीनलैंड में पायी जाती है।
 (ख) नीले रंग वाली कृत्रिम बर्फ
 (ग) नीले रंग वाली प्राकृतिक बर्फ जो समुद्र में शिलाखण्डों के रूप में तैरती रहती है।
 (घ) नीले रंग वाली प्राकृतिक बर्फ जो पहाड़ों पर काई के रूप में सफेद बर्फ के नीचे जमी रहती है।
- प्रश्न - 15 : कठोर जल कौन सा होता है ?
- प्रश्न - 16 : मृदु जल कौन सा होता है ?

- प्रश्न - 17 जल मंडल में समुद्र में जल की मात्रा लगभग कितने प्रतिशत है ?
(क) 97.3% (ख) 85% (ग) 90% (घ) 95%
- प्रश्न - 18 जल में कौन-कौन से विटामिन घुलने वाले होते हैं ?
- प्रश्न - 19 हमारे देश की नदियों में प्रतिवर्ष बहने वाली जल की औसतन कितनी मात्रा होती है ?
- प्रश्न - 20 सम्पूर्ण विश्व की नदियों के जल का कितने प्रतिशत जल भारत की नदियों में बहता है ?
- प्रश्न - 21 बहुत अधिक ठंड में भी जल में रहने वाले जन्तु जीवित रहते हैं, क्यों ?
- प्रश्न - 22 जल के जमने पर उसके आयतन पर क्या प्रभाव पड़ता है ?
- प्रश्न - 23 जब जल को 0 डिग्री से 10 डिग्री तक गर्म करते हैं तो उसके आयतन पर क्या प्रभाव पड़ता है
(क) आयतन पहले बढ़ेगा फिर घटेगा (ख) आयतन पहले घटता है फिर बढ़ता है (ग) आयतन एक समान दर से बढ़ेगा (घ) आयतन एक समान दर से घटेगा (ङ) आयतन स्थिर रहेगा
- प्रश्न - 24 निम्न में से किस पदार्थ की विशिष्ट उष्मा अधिकतम होगी
(क) लोहा (ख) कांच (ग) जल (घ) पीतल (ङ) तांबा
- प्रश्न - 25 पुर्न हिमायन किसे कहते हैं ?
- प्रश्न - 26 दाब बढ़ने पर बर्फ के गलनांक पर निम्न में से क्या प्रभाव पड़ता है
(क) बढ़ता है (ख) स्थिर रहता है (ग) पहले कम होता है फिर बढ़ता है
(घ) कम हो जाता है (ङ) पहले अधिक होता है फिर कम होता है ।
- प्रश्न - 27 जब जल खौलने लगता है तब इसका वाष्प दाब होता है
(क) चारों ओर के वायुमंडलीय दाब से कम (ख) चारों तरफ के दाब से अधिक (ग) बाहर के दाब से कोई सम्बन्ध नहीं (घ) चारों ओर के दाब के तुल्य हो जाता है
- प्रश्न - 28 यदि 0 डिग्री ताप के जल में 0 डिग्री ताप के बर्फ का टुकड़ा डाला जाये तो बर्फ पर क्या प्रभाव पड़ेगा?
- प्रश्न - 29 क्या जल को बिना गर्म किये खौलाया जा सकता है ?
- प्रश्न - 30 जल से भरे बीकर में यदि वायुमंडलीय दाब से कम दाब उत्पन्न किया जाए तो क्या होगा ?
- प्रश्न - 31 जल अपघटन अभिक्रिया किसे कहते हैं ?
- प्रश्न - 32 भारी जल का क्वथनांक एवं हिमांक कितने होते हैं ?
- प्रश्न - 33 भारी जल में अभिक्रिया की गति साधारण जल की तुलना में होती है
(क) समान (ख) धीमी (ग) अधिक (घ) असमान
- प्रश्न - 34 जल मृदुकारक क्यों प्रयुक्त किये जाते हैं ?
- प्रश्न - 35 जल गैस किसका मिश्रण होती है ?