

महासागरीय लवणता

1. विश्व में सर्वाधिक लवणता पायी जाती है—
(अ) ग्रेट साल्ट लेक में (ब) मृत सागर में
(स) प्रशांत महासागर (द) वान झील में
उत्तर : (द)
2. सागरीय जल में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला लवण है—
(अ) कैल्शियम क्लोराइड (ब) सोडियम क्लोराइड
(स) कैल्शियम सल्फेट (द) मैग्नीशियम सल्फेट
उत्तर : (ब)
3. समुद्री जल में उपस्थित लवणों का उनकी मात्रा के आधार पर सही अवरोही क्रम है—
1. सोडियम क्लोराइड
2. मैग्नीशियम क्लोराइड
3. कैल्शियम सल्फेट
4. मैग्नीशियम सल्फेट
(अ) 1, 2, 3, 4 (ब) 1, 2, 4, 3
(स) 1, 3, 2, 4 (द) 1, 3, 4, 2
उत्तर : (ब)
4. लवणता के अवरोही क्रम में निम्नलिखित सागरों का सही क्रम है—
(अ) लाल सागर, काला सागर, आर्कटिक सागर
(ब) लाल सागर, आर्कटिक सागर, काला सागर
(स) काला सागर, लाल सागर, आर्कटिक सागर
(द) काला सागर, आर्कटिक सागर, लाल सागर
उत्तर : (ब)
5. महासागरीय जल में लवणता की सर्वाधिक मात्रा किन अक्षांशों के मध्य पायी जाती है ?
(अ) 0° से 10° अक्षांश के मध्य
(ब) 10° से 20° अक्षांश के मध्य
(स) 20° से 40° अक्षांश के मध्य
(द) 40° से 60° अक्षांश के मध्य
उत्तर : (स)
6. समुद्री जल की औसत लवणता है—
(अ) 20° (ब) 23°
(स) 30° (द) 35°
उत्तर : (द)
7. महासागरीय जल की सर्वाधिक लवणता पायी जाती है—
(अ) 0° अक्षांश के निकट
(ब) 25° अक्षांश के निकट
(स) 35° अक्षांश के निकट
(द) 45° अक्षांश के निकट
उत्तर : (स)
8. सामान्यतः महासागरीय जल की लवणता गइराई में वृद्धि के साथ-साथ परिवर्तन होता है—
(अ) बढ़ता है (ब) घटता है
(स) समान रहता है (द) धीरे-धीरे बढ़ता है
उत्तर : (अ)
9. सर्वाधिक लवणता किस सागर में पायी जाती है ?
(अ) मृत सागर (ब) लाल सागर
(स) हिन्द महासागर (द) अरब सागर
उत्तर : (अ)
10. खारेपन की दृष्टि से जो समुद्र अन्य तीनों से भिन्न है, वह है—
(अ) लाल सागर (ब) काला सागर
(स) मृत सागर (द) भूमध्य सागर
उत्तर : (स)
11. मृत सागर में उच्च लवणता का कारण है—
(अ) उच्च तापमान
(ब) न्यून वर्षा
(स) स्थिर जल
(द) वाष्पीकरण का उच्चतम दर
उत्तर : (द)
12. काला सागर में लवणता की मात्रा कम होने का कारण है—
(अ) जल का स्थिर होना
(ब) कम तापमान
(स) कम वाष्पीकरण
(द) नदियों द्वारा स्वच्छ जल की आपूर्ति
उत्तर : (द)
13. निम्नलिखित में से किस महासागर की लवणता सबसे अधिक है ?
(अ) अटलांटिक महासागर
(ब) प्रशांत महासागर
(स) हिन्द महासागर
(द) आर्कटिक महासागर
उत्तर : (अ)
14. उत्तर सागर में अपेक्षाकृत अधिक लवणता का कारण है—
(अ) अधिक वाष्पीकरण
(ब) न्यून वर्षा
(स) उत्तरी अटलांटिक प्रवाह
(द) अधिक तापमान
उत्तर : (स)
15. ग्रीष्म ऋतु में उच्च अक्षांशों में महासागरीय जल की लवणता—
(अ) घट जाती है (ब) बढ़ जाती है
(स) एकसमान रहती है (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (अ)

16. सागरीय लवणता का स्रोत है—
(अ) नदियाँ (ब) भूमि
(स) पवन (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (अ) BPS 2011
17. महासागरीय जल में लवणता की सर्वाधिक मात्रा
किन अक्षांशों के मध्य पायी जाती है ?
(अ) 0° से 10° अक्षांश के मध्य
(ब) 10° से 20° अक्षांश के मध्य
(स) 20° से 40° अक्षांश के मध्य
(द) 40° से 60° अक्षांश के मध्य
उत्तर : (स)