

25. महासागरीय लवणता

1. विश्व में सर्वाधिक लवणता पायी जाती है—

- | | |
|--------------------------|------------------|
| (a) ग्रेट साल्ट लेक में | (b) मृत सागर में |
| (c) प्रशान्त महासागर में | (d) धान झील में |

2. सागरीय जल में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला लवण है—

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (a) कैल्सियम क्लोराइड | (b) सोडियम क्लोराइड |
| (c) कैल्सियम सल्फेट | (d) मैग्नेशियम सल्फेट |

3. समुद्री जल में उपस्थित लवणों का उनकी मात्रा के आधार पर सही अवरोही क्रम है—
1. सोडियम क्लोराइड
 2. मैग्नेशियम क्लोराइड
 3. कैल्शियम सल्फेट
 4. मैग्नेशियम सल्फेट
- कूट :
- (a) 1, 2, 3, 4 (b) 1, 2, 4, 3 (c) 1, 3, 2, 4 (d) 1, 3, 4, 2
4. लवणता के अवरोही क्रम में निम्नलिखित सागरों का सही क्रम है—
- (a) लाल सागर, काला सागर, आर्कटिक सागर
 - (b) लाल सागर, आर्कटिक सागर, काला सागर
 - (c) काला सागर, लाल सागर, आर्कटिक सागर
 - (d) काला सागर, आर्कटिक सागर, लाल सागर
5. महासागरीय जल में लवणता की सर्वाधिक मात्रा किन अक्षांशों के मध्य पायी जाती है ?
- (a) 0° से 10° अक्षांश के मध्य
 - (b) 10° से 20° अक्षांश के मध्य
 - (c) 20° से 40° अक्षांश के मध्य
 - (d) 40° से 60° अक्षांश के मध्य
6. समुद्री जल की औसत लवणता है—
- (a) 20 ‰
 - (b) 25 ‰
 - (c) 30 ‰
 - (d) 35 ‰
7. महासागरीय जल की सर्वाधिक लवणता पायी जाती है—
- (a) 0° अक्षांश के निकट
 - (b) 25° अक्षांश के निकट
 - (c) 35° अक्षांश के निकट
 - (d) 45° अक्षांश के निकट
8. सामान्यतः महासागरीय जल की लवणता गहराई में वृद्धि के साथ-साथ
- (a) बढ़ता है
 - (b) घटता है
 - (c) समान रहता है
 - (d) धीरे-धीरे बढ़ता है
9. सर्वाधिक लवणता किस सागर में पायी जाती है ?
- (a) मृत सागर
 - (b) लाल सागर
 - (c) हिन्द महासागर
 - (d) अरब सागर [MPPSC 2015]
10. खारेपन की दृष्टि से जो समुद्र अन्य तीनों से भिन्न है, वह है—
- (a) लाल सागर
 - (b) काला सागर
 - (c) मृत सागर
 - (d) भूमध्य सागर
11. मृत सागर में उच्च लवणता का कारण है—
- (a) उच्च तापमान
 - (b) न्यून वर्षा
 - (c) स्थिर जल
 - (d) वाष्पीकरण का उच्चतम दर
12. काला सागर में लवणता की मात्रा कम होने का कारण है—
- (a) जल का स्थिर होना
 - (b) कम तापमान
 - (c) कम वाष्पीकरण
 - (d) नदियों द्वारा स्वच्छ जल की आपूर्ति
13. निम्नलिखित में से किस महासागर की लवणता सबसे अधिक है ?
- (a) अटलांटिक महासागर
 - (b) प्रशान्त महासागर
 - (c) हिन्द महासागर
 - (d) आर्कटिक महासागर
14. उत्तर सागर में अपेक्षाकृत अधिक लवणता का कारण है—
- (a) अधिक वाष्पीकरण
 - (b) न्यून वर्षा
 - (c) उत्तरी अटलांटिक प्रवाह
 - (d) अधिक तापमान
15. ग्रीष्म ऋतु में उच्च अक्षांशों में महासागरीय जल की लवणता—
- (a) घट जाती है
 - (b) बढ़ जाती है
 - (c) एकसमान रहती है
 - (d) इनमें से कोई नहीं
16. मृत सागर में लवणता की मात्रा काफी अधिक है, इसका कारण है—
1. जल निकासी का अभाव
 2. स्वच्छ जल की आपूर्ति का अभाव
 3. तीव्र वाष्पीकरण
 4. अधिक घनत्व
- कूट :
- (a) केवल 1, 2 एवं 4
 - (b) केवल 1, 3 एवं 4
 - (c) केवल 1, 2 एवं 3
 - (d) उपर्युक्त सभी
17. सागरीय लवणता का स्रोत है—
- (a) नदियाँ
 - (b) भूमि
 - (c) पवन
 - (d) ज्वालामुखी से निसृत राख [BPSC 2011]
18. अरब सागर के पानी का औसत खारापन है—
- (a) 25 ppt
 - (b) 35 ppt
 - (c) 45 ppt
 - (d) 55 ppt [BPSC 2011]

उत्तरमाला

1. (d) 2. (b) 3. (b) 4. (b) 5. (c) 6. (d) 7. (c) 8. (a) 9. (a) 10. (c) 11. (d) 12. (d) 13. (a)
14. (c) 15. (a) 16. (c) 17. (a) 18. (b)