

अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा व समय

1. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा है—

- (अ) 0° अक्षांश (ब) 0° देशांतर
(स) 66½° अक्षांश (द) 180° देशांतर
उत्तर : (द)

2. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा का निर्धारण किस वर्ष किया गया ?

- (अ) 1662 ई. (ब) 1745 ई.
(स) 1884 ई. (द) 1947 ई.
उत्तर : (स)

3. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा की स्थिति निम्न में से किसके निकटतम है—

- (अ) 0° अक्षांश
(ब) 0° देशांतर
(स) 90° पूर्वी एवं पश्चिमी देशांतर
(द) 180° पूर्वी एवं पश्चिमी देशांतर
उत्तर : (द)

4. ग्रीनविच से 180° मध्याह्न काल्पनिक रेखा कहलाती है—

- (अ) अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा
(ब) अक्षांश रेखा
(स) मकर रेखा
(द) कर्क रेखा
उत्तर : (अ)

5. दूसरी याम्योत्तर रेखाओं के विपरीत अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा टेढ़ी-मेढ़ी बनाई जाती है, क्योंकि—

- (अ) कुछ भूमि क्षेत्रों एवं द्वीप समूहों को उसी कैलेंडर दिवस में रखा जा सके
(ब) नाविकों के लिए अपनी घड़ी का समय समंजित करने को सुकर बनाया जा सके
(स) पूर्व वे पश्चिम या पश्चिम से पूर्व की ओर जल यात्रा करने वाले नाविक, कैलेंडर में दिवस का समंजन कर सके
(द) 180°E और 180°W को सहावसानी बनाया जा सके
उत्तर : (अ) NDA 2011

6. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा बिल्कुल सीधी नहीं है, क्योंकि—

- (अ) कोरियोलिस बल अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा
(ब) अक्षांश रेखा
(स) मकर रेखा
(द) कर्क रेखा
उत्तर : (अ)

7. उत्तरी प्रशांत महासागर में अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा के विचलन का कारण है—

- (अ) हवाई द्वीप समूह (ब) एल्यूशियन द्वीप समूह
(स) क्यूराइल द्वीप समूह (द) उपर्युक्त सभी
उत्तर : (ब)

8. यदि अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा पर दिन के 12 बजे हो तो उस समय भारत का मानक समय क्या होगा ?

- (अ) 6.30 सुबह (ब) 5.30 शाम
(स) 5.30 सुबह (द) 6.30 शाम
उत्तर : (ब)

9. पृथ्वी को कितने समय कटिबंधों में बाँटा जाता सकता है ?

- (अ) 2 (ब) 4
(स) 24 (द) 64
उत्तर : (ब)

10. भारत का प्रामाणिक समय किस देशांतर से लिया गया है ?

- (अ) 82½° W (ब) 85½° W
(स) 87½° E (द) 82½° E
उत्तर : (द)

11. यदि दो स्थानों के बीच समय में अंतर 2 घंटे 20 मिनट है तो देशांतर में अंतर होगा—

- (अ) 45° (ब) 30°
(स) 40° (द) 35°
उत्तर : (द) RRB 2003

12. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा कहाँ से होकर गुजरती है ?

- (अ) 0° (ब) 180°
(स) 90° (द) 270°
उत्तर : (ब) RRB 2003

13. ग्रीनविच किस देश में है ?

- (अ) अमेरिका में (ब) ब्रिटेन में
(स) हॉलैंड में (द) भारत
उत्तर : (ब) RRB 2003

14. एक देशांतर को पार करने में दो स्थानों के स्थानीय समय के बीच क्या अंतर होता है ?

- (अ) 8 मिनट (ब) 4 मिनट
(स) 2 मिनट (द) 0 मिनट
उत्तर : (ब) RRB 2003

15. किसी एक क्षण निम्नलिखित नगरों में से किस एक में घड़ी का समय अन्य तीन नगरों की घड़ी के समयों के समान नहीं होता ?

- (अ) लन्दन (यू.के.)
(ब) लिस्बन (पुर्तगाल)
(स) अदिस अबाबा (इथियोपिया)
(द) अक्रा (घाना)
उत्तर : (स) IAS 2007

16. जब ग्रीनविच में मध्याह्न है, एक जगह का स्थानीय समय सांय 5 बजे है, तो निम्नांकित में से वह कौन-सा याम्योत्तर है, जिस पर उपर्युक्त जगह अवस्थित है—
(अ) 75° पूर्व (ब) 75° पश्चिम
(स) 150° पूर्व (द) 150° पश्चिम
उत्तर : (अ) UPPCS 2008
17. काहिरा का समय ग्रीनविच से दो घंटा आगे है, अतः यह स्थित है—
(अ) 30° पश्चिमी देशांतर पर
(ब) 30° पूर्वी देशांतर पर
(स) 28° पूर्वी देशांतर पर
(द) 28° पश्चिमी देशांतर पर
उत्तर : (ब) BPSC 2011
18. पृथ्वी पर दो स्थानों की स्थित के अनुदैर्घ्य का अंतर 15° है तो स्थानीय समय में कितने का अंतर होगा ?
(अ) 1 घंटा (ब) 2 घंटे
(स) 5 घंटे (द) 15 घंटे
उत्तर : (अ) RRB 2003
19. भारत का प्रामाणिक समय किस स्थान से निश्चित किया जाता है ?
(अ) मुंबई (ब) दिल्ली
(स) इलाहाबाद (द) कोयम्बटूर
उत्तर : (स)
20. ग्रीनविच माध्य समय (GMT) तथा भारतीय प्रमाण समय (IST) के बीच समयांतराल कितना है ?
(अ) 4 घंटे 30 मिनट (ब) 5 घंटे 30 मिनट
(स) 6 घंटे (द) 6 घंटे 30 मिनट
उत्तर : (ब)
21. निम्न में से किस स्थान का प्रामाणिक समय एवं स्थानीय समय लगभग एक समान है ?
(अ) नई दिल्ली (ब) नैनी (इलाहाबाद)
(स) अहमदाबाद (द) रांची
उत्तर : (ब)
22. भारत के सर्वाधिक पूर्व एवं पश्चिम में स्थित स्थानों के स्थानीय समय में कितना अंतर है ?
(अ) 1 घंटा (ब) 1 घंटा 30 मिनट
(स) 2 घंटा (द) 2 घंटा 30 मिनट
उत्तर : (स)
23. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा 180° देशांतर से कितनी बार विचलित होती है ?
(अ) 4 (ब) 8
(स) 60 (द) 10
उत्तर : (अ)
24. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा 180° याम्योत्तर से अंतर करती है जिससे कि वह—
(अ) एक ही प्रशासन के अंतर्गत द्वीप समूह को विभाजित न करें।
(ब) प्रशांत महासागर को दो बराबर भागों में विभाजित करे।
(स) बेरिंग जलडमरूमध्य को विभाजित न करें।
(द) एक ही प्रशासन के अंतर्गत भू-भागों को विभाजित करे।
उत्तर : (अ)
25. यदि किसी स्थान का स्थानीय मानक समय ग्रीनविच समय से 12 घंटे आगे है तो वह स्थान कहाँ स्थित होगा ?
(अ) 90° E (ब) 90° W
(स) 180° E (द) 180° W
उत्तर : (स)
26. ग्रीनविच पर समय मध्याह्न 12 बजे है, 50 पूर्वी देशांतर पर स्थित एक स्थान पर समय क्या होगा ?
(अ) प्रातः 8.40 (ब) सांय 3.20
(स) प्रातः 5.00 (द) मध्य रात्रि 12.00
उत्तर : (ब)
27. यदि दो स्थानों के बीच समय में अंतर 2 घंटे 20 मिनट है तो देशांतर में अंतर होगा—
(अ) 45° (ब) 30°
(स) 40° (द) 35°
उत्तर : (द) RRB 2003
28. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा कहाँ से होकर गुजरती है ?
(अ) 0° (ब) 180°
(स) 90° (द) 270°
उत्तर : (ब) RRB 2003
29. ग्रीनविच किस देश में है ?
(अ) यू.एस.ए. (ब) यू.के.
(स) हॉलैंड (द) भारत
उत्तर : (ब) RRB 2003
30. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा असत्य है ?
(अ) यह एक काल्पनिक रेखा है
(ब) बेरिंग सागर में यह रेखा पश्चिमी की ओर मोड़ी गई है
(स) 75° उत्तरी अक्षांश पर यह रेखा पश्चिमी की ओर मोड़ी गई है
(द) न्यूजीलैंड एवं फिजी द्वीप समूह को एक साथ रखने के लिए दक्षिणी प्रशांत महासागर में यह रेखा पूर्व की ओर मोड़ी गई है
उत्तर : (स)

31. एक देशांतर को पार करने में दो स्थानों के स्थानीय समय के बीच क्या अंतर होता है ?
(अ) 8 मिनट (ब) 4 मिनट
(स) 2 मिनट (द) 0 मिनट
उत्तर : (ब) RRB 2003
32. अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा कहलाती है—
(अ) 0° अक्षांश (ब) 0° देशांतर
(स) 66½° अक्षांश (द) 180° देशांतर
उत्तर : (द)
33. किसी एक क्षण निम्नलिखित नगरों में से किस एक में घड़ी का समय अन्य तीन नगरों की घड़ी के समयों के समान नहीं होता ?
(अ) लन्दन (यू.के.)
(ब) लिस्बन (पुर्तगाल)
(स) अदिस अबाबा (इथियोपिया)
(द) अक्रा (घाना)
उत्तर : (स) IAS 2007