

## 36. भौगोलिक यन्त्र

1. ओपीसोमीटर का प्रयोग किया जाता है—  
(a) क्षेत्रफल मापन में (b) दिशा मापन में  
(c) दूरी मापन में (d) प्रवणता मापन में
2. सापेक्षिक आर्द्रता के मापन हेतु किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?  
(a) हाइड्रोमीटर (b) हाइग्रोमीटर (c) बैरोमीटर (d) मैनोमीटर
3. उच्च तापमान के मापन हेतु किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?  
(a) साइनोमीटर (b) एक्टिनोमीटर  
(c) पायरोमीटर (d) छांसीमीटर
4. आकाश के नीलापन का मापन किस भौगोलिक यंत्र द्वारा किया जाता है ?  
(a) साइनोमीटर (b) एक्टिनोमीटर (c) क्लाइनोमीटर (d) पायरोमीटर

5. विकिरण की तीव्रता के मापन हेतु किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है ?  
 (a) क्रोनोमीटर (b) चैनद्यूरीमीटर (c) एक्टिनोमीटर (d) क्लाइनोमीटर
6. पवन की गति निम्नलिखित में से किस यंत्र मापी जाती है ?  
 (a) बैरोमीटर (b) विण्डवेन (c) एनीमोमीटर (d) रोटामीटर
7. भूकम्पीय तरंगों का मापन निम्नलिखित में से किस यंत्र द्वारा किया जाता है ?  
 (a) बैरोग्राफ (b) सीस्मोग्राफ (c) क्लाइनोग्राफ (d) इर्गोग्राफ
8. ओक्टस मापनी का प्रयोग किसके मापन के लिए किया जाता है ?  
 (a) वायुमंडलीय आर्द्रता (b) मेघाच्छादन की मात्रा  
 (c) ओस जमाव का स्तर (d) सौर प्रकाश की मात्रा
9. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है ?  
 (a) इवैपोरीमीटर — जलवाष्प मापन  
 (b) करेण्टमीटर — जलप्रवाह मापन  
 (c) एटमीमीटर — दो स्थानों के मध्य दूरी का मापन  
 (d) रोटामीटर — जलीय आर्द्रता मापन
10. मानचित्रों के विवर्धन एवं लघुकरण के लिए निम्न में से किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है ?  
 (a) पैण्टोग्राफ (b) इपीस्कोप  
 (c) पैण्टोग्राफिक कैमरा (d) इनमें से सभी
11. कैलेंडरीमीटर से क्या मापा जाता है ?  
 (a) तापमान (b) ऊष्मा की मात्रा  
 (c) अवशोषण (d) रंग
12. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है ?  
 (a) मानचित्र पर दो स्थानों के मध्य की दूरी — ऑपिसोमीटर  
 (b) मानचित्र पर क्षेत्रफल (Area) — प्लैनीमीटर  
 (c) ज्वालामुखी लावा का तापमान — पायरोमीटर  
 (d) सौर विकिरण की मात्रा — क्रोनोमीटर
13. मोह पैमाना (Moh's Scale) से निम्न में से किसका मापन किया जाता है ?  
 (a) मृदा स्तरों की मोटाई (b) चट्टानों की कठोरता  
 (c) मृदा जल की मात्रा (d) मृदा में अम्लीयता की मात्रा
14. नेफोमीटर (Nephometer) से निम्नलिखित में से किसका मापन किया जाता है ?  
 (a) वर्षा की मात्रा (b) सागरीय लवणता की मात्रा  
 (c) बादलों की दिशा व गति (d) इनमें से सभी
15. ब्यूफोर्ट स्केल पर निम्न में से क्या दर्शाया जाता है ?  
 (a) भूकम्पीय तरंगों की गति (b) पवन की गति  
 (c) बहते हुए जल की गति (d) इनमें से सभी
16. 'टी' मापक (T-Scale) पर निम्न में से किसका मापन किया जाता है ?  
 (a) भूकम्पीय तरंगों (b) पवनों की गति  
 (c) चक्रवातों की शक्ति (d) ज्वालामुखी उद्गार से निःसृत
17. लाइसोमीटर से निम्न में से किसका मापन किया जाता है ?  
 (a) वायुमण्डलीय आर्द्रता (b) मेघों की दिशा तथा गति  
 (c) सौर विकिरण की मात्रा  
 (d) मृदा से होकर नीचे जाने वाली अन्तःस्रावी जल की मात्रा
18. निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है ?  
 (a) बाथीमीटर — समुद्री गहराईयों  
 (b) एस्ट्रोलेब — ग्रहों एवं तारों की ऊँचाईयों  
 (c) एक्टिनोमीटर — पदार्थों की शीतलता  
 (d) पायरोमीटर — दूरस्थ वस्तुओं का उच्च तापमान
19. इर्गोग्राफ (Ergograph) पर निम्न में से किसका सम्बन्ध प्रदर्शित किया जाता है ?  
 (a) जलवायविक दशाएँ एवं फसलों का वर्धन काल  
 (b) आर्द्र बल्व तापमान एवं आर्द्रता  
 (c) तापमान एवं वार्षिक वर्षा  
 (d) सापेक्ष आर्द्रता एवं तापमान
20. सापेक्षिक आर्द्रता को निम्नलिखित में से किस ग्राफ पर दिखाया जाता है ?  
 (a) बैरोग्राफ (b) क्लाइनोग्राफ  
 (c) हीटरग्राफ (d) हिप्सोमेट्रिक ग्राफ
21. मानचित्र पर दूरियों को मापने के लिए निम्न में से किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है ?  
 (a) प्लैनीमीटर (b) रोटामीटर (c) ऑपिसोमीटर (d) टेल्युरोमीटर
22. हाइग्रोमीटर के उपयोग की सर्वश्रेष्ठ व्याख्या करता है—  
 (a) तरल पदार्थों की गति (b) वायु में आर्द्रता मापने हेतु  
 (c) जल की शुद्धता मापने हेतु (d) वायुमण्डलीय दाब मापने हेतु
23. मौसमी दशाएँ, शुद्ध क्षेत्रफल, सत्यकाल आदि एक साथ दर्शाए जा सकते हैं—  
 (a) हीटरग्राफ पर (b) इर्गोग्राफ पर (c) क्लाइनोग्राफ पर (d) वैण्डग्राफ पर
24. रिक्टर स्केल का प्रयोग किसके मापने में किया जाता है ?  
 (a) समुद्र की गहराई (b) समुद्र की दिशा  
 (c) भूकम्प के झटके (d) इनमें से कोई नहीं  
 [RRB CC 2003; GG 2002]
25. रिक्टर स्केल निम्नलिखित की तीव्रता मापता है—  
 (a) भूकम्प (b) वायु (c) समुद्री गहराई (d) शरीर ऊष्मा  
 [RRB GG 2003]
26. रिक्टर पैमाने पर निम्नलिखित में से किसको मापा जाता है ?  
 (a) रॉकेट के उड़ने के 5 मिनट पश्चात् उसकी गति  
 (b) तड़ित झंझा की प्रबलता  
 (c) भूकम्प की तीव्रता  
 (d) लॉन टेनिस में खिलाड़ी द्वारा मारे गये गेंद की गति  
 [RRB ASM/GG 2005]
27. बादलों की दिशा एवं गति को मापने वाला यंत्र कहलाता है—  
 (a) एनीमोमीटर (b) रेनगेज (c) नेफोस्कोप (d) हाइग्रोमीटर  
 [RRB ASM/GG 2005]
28. वायु में आपेक्षिक आर्द्रता मापन हेतु प्रयुक्त उपकरण है—  
 (a) हाइग्रोग्राफ (b) हाइड्रोग्राफ (c) पैन्टोग्राफ (d) बैरोग्राफ  
 [RRB ASM/GG 2003]
29. सीस्मोग्राफ क्या रिकार्ड करता है ?  
 (a) हृदय की धड़कन (b) वायुमण्डल का दबाव  
 (c) भूकम्प की तीव्रता (d) इनमें से कोई नहीं  
 [RRB ASM/GG 2005]

### उत्तरभारता

1. (c) 2. (b) 3. (c) 4. (a) 5. (c) 6. (c) 7. (b) 8. (b) 9. (d) 10. (d) 11. (b) 12. (d) 13. (b)  
 14. (c) 15. (b) 16. (c) 17. (d) 18. (c) 19. (a) 20. (b) 21. (c) 22. (b) 23. (b) 24. (c) 25. (a) 26. (c)  
 27. (c) 28. (a) 29. (c)