

अध्याय 8: मानचित्र अध्ययन (Map Reading)

Section 1: बुनियादी अवधारणाएँ (Easy Level)

1. मानचित्र पर दो बिंदुओं के बीच की दूरी और धरातल पर उन्हीं दो बिंदुओं के बीच की वास्तविक दूरी के अनुपात को क्या कहते हैं?

A) पैमाना (मापक)

B) मानचित्र कला

C) रेखाचित्र

D) ग्लोब

✓ A) पैमाना (मापक)

2. भूगोल को किसका विज्ञान भी कहा जाता है?

A) इतिहास का

B) मानचित्र का

C) समाज का

D) भाषा का

✓ B) मानचित्र का

3. हमारी पृथ्वी की आकृति कैसी है?

A) वर्गाकार

B) त्रिभुजाकार

C) गोलाकार (Spherical)

D) आयताकार

✓ C) गोलाकार (Spherical)

4. मानचित्र बनाने के लिए किसका उपयोग अनिवार्य है?

A) रंगों का

B) मापक का

C) कहानियों का

D) चित्रों का

✓ B) मापक का

5. मापक को प्रदर्शित करने की कितनी मुख्य विधियाँ हैं?

A) दो

B) तीन

C) चार

D) पाँच

✓ B) तीन

6. '1 सेंटीमीटर = 5 किलोमीटर' किस प्रकार की मापक विधि है?

A) आरेखी विधि

B) प्रदर्शक भिन्न

C) साधारण कथन विधि

D) कोई नहीं

✓ C) साधारण कथन विधि

- A) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{1}{4}$



C) 3

C) द

C) α

C) $\frac{1}{2}$

13. 1 किलोमीटर में कितने सेंटीमीटर होते हैं?

- A) 1,000 B) 10,000
C) 1,00,000 D) 100

✓ C) 1,00,000 सेंटीमीटर

14. 1 मील में कितने इंच होते हैं?

- A) 5,280 B) 63,360
C) 12,000 D) 1,760

✓ B) 63,360 इंच

15. साधारण कथन विधि की सबसे बड़ी कमी क्या है?

- A) यह बहुत कठिन है
B) यह केवल साक्षर लोग समझ सकते हैं
C) इकाइयों के बदलने पर यह अनुपयोगी हो जाती है
D) यह स्पष्ट नहीं होती

✓ C) इकाइयों के बदलने पर यह अनुपयोगी हो जाती है

16. यदि मानचित्र पर 1 सेमी = धरातल पर 1 किमी हो, तो निरूपक भिन्न क्या होगा?

- A) 1:1,000
B) 1:1,00,000
C) 1:5,000
D) 1:100

✓ B) 1:1,00,000

17. आरेखी विधि (Graphical Method) का सबसे बड़ा लाभ क्या है?

- A) यह सुंदर दिखता है
B) मानचित्र छोटा या बड़ा करने पर भी मापक शुद्ध रहता है
C) इसे बनाना बहुत आसान है
D) इसमें अंकों की जरूरत नहीं होती

✓ B) मानचित्र छोटा या बड़ा करने पर भी मापक शुद्ध रहता है

18. तुलनात्मक मापक (Comparative Scale) का उपयोग कब किया जाता है?

- A) केवल एक इकाई दर्शाने के लिए
B) दो अलग-अलग माप प्रणालियों (जैसे मील और किमी) को एक साथ दिखाने के लिए
C) मानचित्र को रंगने के लिए
D) दिशा ज्ञात करने के लिए

✓ B) दो अलग-अलग माप प्रणालियों को एक साथ दिखाने के लिए

19. 1 गज (Yard) में कितने फुट होते हैं?

- A) 12
B) 3
C) 36
D) 5

✓ B) 3 फुट

20. ब्रिटिश प्रणाली में लंबाई की सबसे छोटी इकाई मानचित्र के लिए क्या मानी जाती है?

- A) सेंटीमीटर
- B) मिलीमीटर
- C) इंच
- D) मील

✓ C) इंच

21. मापक की सहायता से धरातल पर क्या ज्ञात किया जा सकता है?

- A) मिट्टी का प्रकार
- B) दो स्थानों के बीच की वास्तविक दूरी
- C) वायु की गति
- D) फसलों के नाम

✓ B) दो स्थानों के बीच की वास्तविक दूरी

22. आरेखी मापक में प्राथमिक और द्वितीयक विभागों द्वारा क्या दिखाया जाता है?

- A) केवल बड़ी इकाइयाँ
- B) केवल छोटी इकाइयाँ
- C) बड़ी और उसके उप-भाग (छोटी इकाइयाँ)
- D) केवल दिशाएँ

✓ C) बड़ी और उसके उप-भाग (छोटी इकाइयाँ)

23. 1 फलांग (Furlong) में कितने गज होते हैं?

- A) 220
- B) 660
- C) 1,760
- D) 100

✓ A) 220 गज

24. मैट्रिक प्रणाली में 1 मीटर में कितने सेंटीमीटर होते हैं?

- A) 10
- B) 1,000
- C) 100
- D) 50

✓ C) 100 सेंटीमीटर

Section 3: गहरे सिद्धांत एवं परिभाषाएँ (Hard Level)

25. "प्रतिनिधि भिन्न" (R.F.) का सूत्र क्या है?

A) धरातल की दूरी / मानचित्र की दूरी

B) मानचित्र पर दो बिंदुओं की दूरी / धरातल पर उन्हीं बिंदुओं की वास्तविक दूरी

C) मानचित्र की लंबाई × चौड़ाई

D) दिशा / दूरी

✓ B) मानचित्र पर दो बिंदुओं की दूरी / धरातल पर उन्हीं बिंदुओं की वास्तविक दूरी

26. प्रदर्शक भिन्न विधि को "संख्यात्मक मापक" क्यों कहा जाता है?

A) क्योंकि इसमें केवल अक्षर होते हैं

B) क्योंकि यह भिन्न या अनुपात द्वारा व्यक्त होता है

C) क्योंकि यह दिशा बताता है

D) क्योंकि यह रंगीन होता है

✓ B) क्योंकि यह भिन्न या अनुपात द्वारा व्यक्त होता है

27. आरेखी विधि में रेखा की लंबाई सामान्यतः कितनी रखी जाती है?

A) 20 से 30 सेमी

B) 10 से 15 सेमी या 4 से 6 इंच

C) 50 सेमी

D) 1 मीटर

✓ B) 10 से 15 सेमी या 4 से 6 इंच

28. तुलनात्मक मापक की रचना के समय क्या सावधानी रखनी चाहिए?

A) रेखा छोटी होनी चाहिए

B) दोनों मापक का शून्य एक ही ऊर्ध्वाधर रेखा पर होना चाहिए

C) रंगों का उपयोग नहीं करना चाहिए

D) पेंसिल का उपयोग न करें

✓ B) दोनों मापक का शून्य एक ही ऊर्ध्वाधर रेखा पर होना चाहिए

29. प्रदर्शक भिन्न विधि की अंतरराष्ट्रीय मान्यता का मुख्य कारण क्या है?

A) यह बहुत पुरानी है

B) इसमें इकाइयों का उल्लेख नहीं होता, जिससे किसी भी देश की प्रणाली में मापा जा सकता है

C) यह बहुत सस्ती विधि है

D) यह भारत में बनी है

✓ B) इसमें इकाइयों का उल्लेख नहीं होता, जिससे किसी भी देश की प्रणाली में मापा जा सकता है

30. 1 मील में कितने फलांग होते हैं?

- A) 5
B) 8
C) 12
D) 10

✓ B) 8 फलांग

31. यदि R.F. 1:50,000 है, तो मानचित्र पर 2 सेमी धरातल पर कितनी दूरी दिखाएगा?

- A) 1 किमी
B) 50,000 सेमी
C) 10 किमी
D) 100 मीटर

✓ A) 1 किमी ($2 * 50,000 = 1,00,000$ सेमी = 1 किमी)

32. मानचित्र पर शून्य (0) को आरेखी विधि में कहाँ रखा जाता है?

- A) एकदम दाईं ओर
B) एकदम बाईं ओर
C) प्राथमिक और द्वितीयक विभागों के बीच में
D) बीचों-बीच

✓ C) प्राथमिक और द्वितीयक विभागों के बीच में

33. भू-सर्वेक्षण (Land Survey) के लिए कौन सा घटक अनिवार्य है?

- A) कैमरा
B) मापक
C) कंप्यूटर
D) पेंट

✓ B) मापक

34. 1 हेक्टोमीटर में कितने मीटर होते हैं?

- A) 10
B) 1,000
C) 100
D) 500

✓ C) 100 मीटर

35. साधारण कथन विधि में यदि दूरी '1 इंच = 4 मील' है, तो यहाँ 1 इंच क्या व्यक्त करता है?

- A) धरातल की दूरी
B) मानचित्र की दूरी
C) समय
D) ऊँचाई

✓ B) मानचित्र की दूरी

36. 10 मिलीमीटर (mm) किसके बराबर होता है?

- A) 1 मीटर
B) 1 सेंटीमीटर
C) 10 सेंटीमीटर
D) 1 किलोमीटर

✓ B) 1 सेंटीमीटर

37. मानचित्र को 'लघु रूप' में प्रदर्शित करने का क्या अर्थ है?

- A) मानचित्र को फाड़ना
B) धरातल के बड़े क्षेत्र को छोटे कागज पर अनुपात में दिखाना
C) मानचित्र को रंगना
D) केवल कमियाँ दिखाना

✓ B) धरातल के बड़े क्षेत्र को छोटे कागज पर अनुपात में दिखाना

38. 1 डेकामीटर (dam) में कितने मीटर होते हैं?

- A) 100
B) 10
C) 1,000
D) 1

✓ B) 10 मीटर

39. 1 फर्लांग में कितने इंच होते हैं?

- A) 7,920
B) 63,360
C) 12,000
D) 36

✓ A) 7,920 इंच (220 गज * 36 इंच)

40. मानचित्र में मापक की अनुपस्थिति में मानचित्र क्या बन जाता है?

- A) ग्लोब
- B) केवल एक रेखाचित्र (Sketch)
- C) उपग्रह चित्र
- D) एटलस

✓ B) केवल एक रेखाचित्र (Sketch)

41. भवन और कारखानों के चित्र बनाने के लिए मापक क्यों आवश्यक है?

- A) उन्हें सजाने के लिए
- B) शुद्ध आकार और क्षेत्रफल की जानकारी प्राप्त करने के लिए
- C) केवल रंगों के लिए
- D) कानून के लिए

✓ B) शुद्ध आकार और क्षेत्रफल की जानकारी प्राप्त करने के लिए

42. 10 सेंटीमीटर में कितने मिलीमीटर होते हैं?

- A) 1
- B) 100
- C) 1,000
- D) 10

✓ B) 100 मिलीमीटर

43. तुलनात्मक मापक में 'समय मापक' क्या दर्शाता है?

- A) दिन और रात
B) तय की गई दूरी और उसमें लगा समय
C) केवल घड़ी का समय
D) साल का कैलेंडर

✓ B) तय की गई दूरी और उसमें लगा समय

44. आरेखी विधि को और किस नाम से जाना जाता है?

- A) लिखित विधि
B) ग्राफिकल या आलेखी विधि
C) मौखिक विधि
D) अंकगणितीय विधि

✓ B) ग्राफिकल या आलेखी विधि

45. 1 किलोमीटर में कितने मीटर होते हैं?

- A) 100
B) 1,000
C) 10,000
D) 500

✓ B) 1,000 मीटर

46. मानचित्र पर प्रदर्शित दूरी '1 इकाई' और धरातल की '1,00,000 इकाई' को कैसे लिखेंगे?

- A) $1 + 1,00,000$
B) 1:1,00,000
C) $100,000 - 1$
D) 1.100,000

✓ B) 1:1,00,000

47. "Metric System" में दूरी की सबसे बड़ी इकाई क्या है?

- A) मीटर
B) किलोमीटर
C) सेंटीमीटर
D) हेक्टोमीटर

✓ B) किलोमीटर

48. 1 फुट (Foot) में कितने इंच होते हैं?

- A) 10
B) 12
C) 36
D) 24

✓ B) 12 इंच

49. मानचित्र की सहायता से हम पृथ्वी के किसी एक भाग को कैसे प्रदर्शित करते हैं?

A) केवल पेंटिंग बनाकर

B) आवश्यकतानुसार मापक का उपयोग करके

C) बिना देखे

D) शब्दों द्वारा

✓ B) आवश्यकतानुसार मापक का उपयोग करके

50. आरेखी मापक में बाईं ओर के छोटे भाग को क्या कहा जाता है?

A) मुख्य विभाग

B) द्वितीयक या गौण विभाग

C) तृतीय विभाग

D) कोई नहीं

✓ B) द्वितीयक या गौण विभाग