

ভূগোল

দশম অধ্যায়: ব্যবহারিক মানচিত্র ও স্কেল

৩৫৫. ল্যাটিন ভাষায় কাপড়ের টুকরাকে কি বলে? (জ্ঞান)

- (ক) mep
- (খ) map
- (গ) mapec
- (ঘ) mappa

৩

৩৫৬. ভূগোলবিদের প্রধান হাতিয়ার কোনটি? (জ্ঞান)

[বিয়াম মডেল স্কুল এন্ড কলেজ, বগুড়া]

- (ক) মকশা
- (খ) মানচিত্র
- (গ) কম্পিউটার
- (ঘ) স্কেল

৩

৩৫৭. Map শব্দটি কোন শব্দ থেকে এসেছে? (জ্ঞান)

- (ক) Mappa
- (খ) Mappe
- (গ) Mappa
- (ঘ) Mapp

৩

৩৫৮. ভূপ্রষ্ঠের কোনো বৃহৎ বা ছেট অঞ্চলকে উপস্থাপন

করে কোনটি? (গ্রন্থোগ)

- (ক) ভূগোল
- (খ) পেটোগ্রাফ
- (গ) মানচিত্র
- (ঘ) এইডোগ্রাফ

৩

৩৫৯. মানচিত্র ছেট বা বড় করা যায় কোন যত্নের

সাহায্যে? (জ্ঞান)

- (ক) পেটোগ্রাফ
- (খ) স্পিডোমিটার
- (গ) ওপিসোমিটার
- (ঘ) রৈখিক স্কেল

৩

৩৬০. কোনো দেশের আঞ্চলিক ভূগোলের ধারাবাহিক
বর্ণনা করা যায় কোন মানচিত্রের সাহায্যে? (জ্ঞান)

- (ক) মৌজা মানচিত্রের
- (খ) স্থানীয় বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের
- (গ) দেওয়াল মানচিত্রের
- (ঘ) ভূচিত্রাবলি মানচিত্রের

৩

৩৬১. আগেরিকার দিনে কিসের ওপর মানচিত্র আঁকা
হতো? (জ্ঞান)

- (ক) পাথরের ওপর
- (খ) কাগজের ওপর
- (গ) কাপড়ের ওপর
- (ঘ) মাটির ওপর

৩

৩৬২. কোন প্রকার স্কেল পৃথিবীর স্বরূপ দেশের জন্য
ব্যবহারযোগ্য? (গ্রন্থোগ)

- (ক) বর্ণনামূলক স্কেল
- (খ) রৈখিক স্কেল
- (গ) প্রতিভূত অনুপাত স্কেল
- (ঘ) এর কোনটাই সঠিক নয়

৩

৩৬৩. মানচিত্র নিচের কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত? (জ্ঞান)

- (ক) রসায়নের
- (খ) ভূগোলের
- (গ) পদার্থের
- (ঘ) গণিতের

৩

৩৬৪. বৃহৎ স্কেলের মানচিত্র কোনটি? (অনুধাবন)

- (ক) মৌজা মানচিত্র
- (খ) দেওয়াল মানচিত্র
- (গ) ভূচিত্রাবলি
- (ঘ) নৌ চালনা মানচিত্র

৩

৩৬৫. পুস্তক ছাড়াও পৃথিবীর বিবিধ তথ্য কোথায় তুলে
ধরা হয়? (জ্ঞান)

- (ক) গ্রন্থাগারে
- (খ) লাইব্রেরিতে

৩. মানচিত্রে

৪. সংবাদপত্রে

৫

৩৬৬. ~.~.~ এটি কিসের আন্তর্জাতিক সংকেত? (জ্ঞান)

- (ক) থানার সীমানা
- (খ) জেলার সীমানা
- (গ) আন্তর্জাতিক সীমানা
- (ঘ) প্রদেশের সীমানা

৫

৩৬৭. অজ্ঞাত ও না দেখা অঞ্চল কিসের মাধ্যমে নিজস্ব
আকৃতিতে প্রতিভূত হয়? (জ্ঞান)

- (ক) বর্ণনার মাধ্যমে
- (খ) স্কেলের মাধ্যমে
- (গ) মানচিত্রের মাধ্যমে
- (ঘ) রেখাচিত্রের সাহায্যে

৫

৩৬৮. বৃত্তচাপের দৈর্ঘ্য বা বৃত্তের পরিধি কোন যত্নের
সাহায্যে জানা যায়? (জ্ঞান)

- (ক) পেটোগ্রাফ
- (খ) এইডোগ্রাফ
- (গ) ওপিসোমিটার
- (ঘ) স্পিডোমিটার

৫

৩৬৯. অভিযানের সময় বিভিন্ন পথ ও শত্রুর সম্ভাব্য
অবস্থানগুলো কোনটির সহায়তায় জানা যায়?
(অনুধাবন)

- (ক) দূরবীণের
- (খ) রাডারের
- (গ) কম্পিউটারের
- (ঘ) মানচিত্রের

৫

৩৭০. যুদ্ধের সময় কোন মানচিত্রটির ব্যবহার সীমিত
করা হয়? (গ্রন্থোগ)

- (ক) ভূচিত্রাবলি মানচিত্রের
- (খ) স্থানীয় বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্রের
- (গ) মৌজা মানচিত্রের
- (ঘ) দেওয়াল মানচিত্রের

৫

৩৭১. কোনো দেশের প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণ ও
ব্যবহারের জন্য এবং পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য
কোনটি দরকার? (জ্ঞান)

- (ক) মানচিত্র
- (খ) সরকারি নজরদারি
- (গ) ধর্থাযথভাবে উৎক্ষেপন
- (ঘ) এগুলোর সুষ্ঠু ব্যবহার

৫

৩৭২. সাধারণত স্কেল কয় প্রকার? (জ্ঞান)

- (ক) ২ প্রকার
- (খ) ৩ প্রকার
- (গ) ৪ প্রকার
- (ঘ) ৫ প্রকার

৫

৩৭৩. অধিকতর সূজ্জ পরিমাপের জন্য কোন মাপনী
দরকার? (জ্ঞান)

- (ক) সরল মাপনী
- (খ) কণীয় মাপনী
- (গ) ভার্ষিয়ার মাপনী
- (ঘ) তুলনামূলক মাপনী

৫

৩৭৪. ভার্ষিয়ার মাপনী মূলত ব্যবহৃত হয় কোথায়?
(অনুধাবন)

- (ক) আয়তন ও গজ এ
- (খ) কণীয় মাপনীতে
- (গ) আবর্তন ও গজ এ
- (ঘ) উলংঘ ব্যবধানে

৫

৩৭৫. বিমানে রাখিত ক্যামেরার উচ্চতা নির্ধারণের জন্য
কোন ধরনের মাপনী ব্যবহার হয়? (জ্ঞান)

- (ক) ঢালের মাপনী
- (খ) উলংঘের মাপনী
- (গ) চিত্রানুপাত মাপনী
- (ঘ) ঘনমূলের মাপনী

৫

৩৭৬. পিসেমিটারে ইঞ্জিনে পাওয়া পাঠ কিসে পরিবর্তন করতে হয়? (জ্ঞান)

- ক) ডুমি পরিমাপে ৩) মানচিত্রের স্কেলে
গ) দৈর্ঘ্য পরিমাপে ৫) যে কোনো পরিমাপে

৬

৩৭৭. স্কেল নির্দেশের বিভিন্ন উপায়ের মধ্যে সবচেয়ে সহজ পদ্ধতি কোনটি? (অনুধাবন)

- ক) বর্ণনা পদ্ধতি
খ) রেখাচিত্র অঙ্কন পদ্ধতি
গ) প্রতিভৃত অনুপাত পদ্ধতি
ঘ) সংখ্যাসূচক ভগ্নাংশ পদ্ধতি

৫

৩৭৮. মানচিত্রে মাপনী নির্দেশের সর্বাপেক্ষা সহজ পদ্ধতি কোনটি? (জ্ঞান)

- ক) বর্ণনা পদ্ধতি
খ) রেখাচিত্র অঙ্কন পদ্ধতি
গ) প্রতিভৃত অনুপাত পদ্ধতি
ঘ) সংখ্যা সূচক ভগ্নাংশ পদ্ধতি

৬

৩৭৯. একটি সরল মাপনীর গৌণ বিভাগগুলোকে পুনরায় ভাগ করার পদ্ধতিকে কী বলে? (জ্ঞান)

- ক) রেখাচিত্র অঙ্কন
খ) কণীয় মাপনী অঙ্কন
গ) ভার্ণিয়ার স্কেল ৩) পদক্ষেপ মাপনী
ঘ) চার ৪) ছয়
গ) দুই ৫) তিন

৭

৩৮০. মানচিত্রের সম্প্রসারণ ও সংকোচনের যে প্রচলিত পদ্ধতি আছে তা কত প্রকার? (জ্ঞান)

- ক) চার ৩) ছয়
খ) দুই ৪) তিন
গ) পুরাতন মানচিত্র অনুপাত
ঘ) নতুন মানচিত্র অনুপাত
২) নতুন মানচিত্র = অনুপাত
৩) পুরাতন মানচিত্রের স্কেল
৪) নতুন মানচিত্রের স্কেল = অনুপাত
৫) পুরাতন মানচিত্রের স্কেল = অনুপাত
৬) কোনটিই নয়

৮

৩৮২. মানচিত্র কোনো দেশের বা অঞ্চলের — (গ্রয়োগ)

- i. ডুপুক্তির ধারণা দেয়
ii. জলবায়ুর ধারণা দেয়
iii. উচ্চিদ, মাটি ও পানির ধারণা দেয়

৯

- নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii ৩) ii ও iii
গ) i ও iii ৪) i, ii ও iii

১০

৩৮৩. মানচিত্র হলো — (অনুধাবন)

- i. ড্রয়িং পদ্ধতি ii. রেখাঙ্কন পদ্ধতি
iii. স্কেল পদ্ধতি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ৩) ii ও iii
গ) i ও iii ৪) i, ii ও iii

ক

৩৮৪. মানচিত্র যেসব রেখার সমতল ক্ষেত্রের ওপর অঙ্কিত প্রতিবৃপ্ত — (অনুধাবন)

- i. অক্ষরেখার ii. নিরক্ষরেখার
iii. দ্রাঘিমারেখার

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ৩) ii ও iii
গ) i ও iii ৪) i, ii ও iii

গ

৩৮৫. মানচিত্র বা নকশায় অবস্থান ও দূরত্ব নির্ণয়ে যে পদ্ধতিগুলো ব্যবহৃত হয় — (গ্রয়োগ)

- [ইউনিভার্সিটি ল্যাবরেটরি স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা]
i. বর্ণনা ii. রেখাচিত্র

iii. প্রতিভৃত অনুপাত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ৩) i ও iii
গ) ii ও iii ৪) i, ii ও iii

ঘ

৩৮৬. মানচিত্র ছেটি বা বড় করা যায় — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. পেটোগ্রাফ এর মাধ্যমে
ii. এইডোগ্রাফ এর মাধ্যমে

iii. ক্যামেরার সাহায্যে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ৩) ii ও iii
গ) i ও iii ৪) i, ii ও iii

ঘ

৩৮৭. যে ধরনের স্কেল দূরত্ব নির্ণয়ে সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয় — (গ্রয়োগ)

- i. সরল স্কেল ii. কণীয় স্কেল
iii. ভার্ণিয়ার স্কেল

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ৩) ii ও iii
গ) i ও iii ৪) i, ii ও iii

ক

৩৮৮. যেসব পদ্ধতির সাহায্যে কোন মানচিত্রে স্কেল নির্দেশ করা হয় — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. বর্ণনার সাহায্যে
ii. রেখাচিত্র অঙ্কনের সাহায্যে
iii. সংখ্যা সূচক ভগ্নাংশের সাহায্যে

কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ৩) i ও iii
গ) ii ও iii ৪) i, ii ও iii

ঘ

৩৮৯. সরল স্কেলের দৈর্ঘ্য — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. ৪ ইঞ্জিন থেকে ৬ ইঞ্জিন হওয়া বাঞ্ছনীয়
ii. ১০ সে. মি. থেকে ১৫ সে. মি. হওয়া বাঞ্ছনীয়
iii. ৬ মি. থেকে ১০ মি. হওয়া বাঞ্ছনীয়

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii ৩) ii ও iii
গ) i ও iii ৪) i, ii ও iii

ক

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩৯০ ও ৩৯১ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

রাশেদের ক্লাসে আজ রাশিয়া থেকে একজন ভূগোলের শিক্ষক এসেছেন। তিনি ছাত্রদের মানচিত্রের মাধ্যমে তার নিজ দেশের অবস্থান, দূরত্ব ও বিভিন্ন বিষয়ের বর্ণনা দিলেন। রাশেদের নিকট মানচিত্রের প্রকৃত দূরত্ব বোধগ্য হলো না।

৩৯০. কোনো অঞ্চলের ভৌগোলিক কোনো উপাদানের অবস্থান নির্ধারণের জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (গ্রয়োগ)
- কি মানচিত্র
 - খি স্কেল
 - গি নকশা
 - ঘি পুন্তক

খ

৩৯১. উদ্দীপকে উল্লিখিত রাশেদের সমস্যা সমাধানে মানচিত্রে যে পদ্ধতি প্রয়োগ করা প্রয়োজন—
(উচ্চতর দক্ষতা)

- i. বর্ণনা পদ্ধতি
- ii. প্রতিভৃত অনুপাত পদ্ধতি
- iii. সংখ্যা সূচক ডগ্রাংশ পদ্ধতি

নিচের কোনটি সঠিক?

- কি i ও ii
- খি ii ও iii
- গি i ও iii
- ঘি i, ii ও iii

খ

উদ্দীপকটি পড়ে ৩৯২ ও ৩৯৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও। সৌমিত্র যে গ্রামে বসবাস করে দেখানে সমভূমি ও নিম্নভূমি উভয়ই রয়েছে। ব্যবহারিক মানচিত্র অধ্যায় পাঠ ক্ষেত্রে সে তার গ্রামের একটি মানচিত্র অঙ্কন করল।

৩৯২. উল্লিখিত মানচিত্রটি কোন ধরনের মানচিত্র নির্দেশ করে? (অনুধাবন)

- কি মৌজা মানচিত্র
- খি স্থানীয় বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র

খ

গি দেওয়াল মানচিত্র

ঘি ভূচিরাবলি মানচিত্র

৩৯৩. এই মানচিত্রের অন্তর্ভুক্ত বিষয় হচ্ছে—

(উচ্চতর দক্ষতা)

- i. রেজিস্ট্রিকৃত ভূমি
- ii. গ্রামের মানচিত্র
- iii. শহরের পরিকল্পনার মানচিত্র

কোনটি সঠিক?

- কি i ও ii
- খি i ও iii
- গি ii ও iii
- ঘি i, ii ও iii

ঘ

উদ্দীপকটি পড়ে ৩৯৪ ও ৩৯৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও। আলমগীর সাহেব তার ছেলে আহসান ও মেয়ে আঁখিকে কঞ্চিত বেঢ়াতে নিয়ে যাওয়ার কথা বললেন। আহসান ও আঁখি এ কথা শুনে সেখানকার ভূপ্রকৃতি, জলবায়ু, উত্তিদ, মাটি, পানি সম্পর্কে জানার জন্য ব্যক্তুল হলো।

৩৯৪. আহসান ও আঁখি কিসের সহায়তায় তাদের সংস্ক্রান্তদের দিকে যেতে পারে? (উচ্চতর দক্ষতা)

- কি স্থানীয় লোকের মুখে শুনে
- খি বই পড়ে
- গি মানচিত্রের মাধ্যমে
- ঘি শিক্ষকদের সহায়তায়

ঘ

৩৯৫. উদ্দীপকে উল্লিখিত অঞ্চল সম্পর্কে অত্যন্ত সহজভাবে ব্যাখ্যা করা যায়— (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. পুন্তকে সংগৃহীত তথ্য পড়ে
- ii. মানচিত্রের সাহায্যে
- iii. নকশার সাহায্যে

নিচের কোনটি সঠিক?

- কি i ও ii
- খি ii ও iii
- গি i ও iii
- ঘি i, ii ও iii

ঘ