





৩৭৬. প্রপিসোমিটারে ইঞ্চিতে পাওয়ারপাঠ কিসে পরিবর্তন করতে হয়? (জ্ঞান)

- ক ভূমি পরিমাপে      খ মানচিত্রের স্কেলে  
গ দৈর্ঘ্য পরিমাপে  
ঘ যে কোনো পরিমাপে

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

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

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

- ক বর্ণনা পদ্ধতি  
খ রৈখিক চিত্র অঙ্কন পদ্ধতি  
গ প্রতিভূ অনুপাত পদ্ধতি  
ঘ সংখ্যা সূচক ভগ্নাংশ পদ্ধতি

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

- ক রেখাচিত্র অঙ্কন  
খ কণীয় মাপনী অঙ্কন  
গ ভার্ণিয়ার স্কেল      ঘ পদক্ষেপ মাপনী

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

- ক চার      খ ছয়  
গ দুই      ঘ তিন

৩৮১. মানচিত্রের সংকোচন ও প্রসারণের সূত্র কোনটি? (উচ্চতর দক্ষতা)

- ক  $\frac{\text{পুরাতন মানচিত্র অনুপাত}}{\text{নতুন মানচিত্র অনুপাত}}$   
খ  $\frac{\text{নতুন মানচিত্র}}{\text{পুরাতন মানচিত্র}} = \text{অনুপাত}$   
গ  $\frac{\text{নতুন মানচিত্রের স্কেল}}{\text{পুরাতন মানচিত্রের স্কেল}} = \text{অনুপাত}$   
ঘ কোনটিই নয়

৩৮২. মানচিত্র কোনো দেশের বা অঞ্চলের — (প্রয়োগ)

- i. ভূপ্রকৃতির ধারণা দেয়  
ii. জলবায়ুর ধারণা দেয়  
iii. উদ্ভিদ, মাটি ও পানির ধারণা দেয়  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii      খ ii ও iii  
গ i ও iii      ঘ i, ii ও iii

৩৮৩. মানচিত্র হলো — (অনুধাবন)

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

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii      খ ii ও iii

- গ i ও iii      ঘ i, ii ও iii

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

- i. অক্ষরেখার      ii. নিরক্ষরেখার  
iii. দ্রাঘিমা রেখার

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii      খ ii ও iii

- গ i ও iii      ঘ i, ii ও iii

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

ইউনিভার্সিটি ল্যাবরেটরি স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

- i. বর্ণনা      ii. রেখাচিত্র  
iii. প্রতিভূ অনুপাত

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii      খ i ও iii

- গ ii ও iii      ঘ i, ii ও iii

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

- i. পেন্সিলের সাহায্যে  
ii. এইডোগ্রাফ এর সাহায্যে  
iii. ক্যামেরার সাহায্যে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii      খ ii ও iii

- গ i ও iii      ঘ i, ii ও iii

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

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

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii      খ ii ও iii

- গ i ও iii      ঘ i, ii ও iii

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

- i. বর্ণনার সাহায্যে  
ii. রেখাচিত্র অঙ্কনের সাহায্যে  
iii. সংখ্যা সূচক ভগ্নাংশের সাহায্যে  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii      খ i ও iii

- গ ii ও iii      ঘ i, ii ও iii

৩৮৯. সরল স্কেলের দৈর্ঘ্য — (উচ্চতর দক্ষতা)

- i. ৪ ইঞ্চি থেকে ৬ ইঞ্চি হওয়া বাঙ্কনীয়  
ii. ১০ সে. মি. থেকে ১৫ সে. মি. হওয়া বাঙ্কনীয়  
iii. ৬ মি. থেকে ১০ মি. হওয়া বাঙ্কনীয়  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii      খ ii ও iii

- গ i ও iii      ঘ i, ii ও iii

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

রাশেদদের 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 বোধগম্য হলো না।

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

- ক) মানচিত্র                      খ) স্কেল  
গ) নকশা                        ঘ) পুস্তক

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

- i. বর্ণনা পদ্ধতি  
ii. প্রতিভূ অনুপাত পদ্ধতি  
iii. সংখ্যা সূচক ভগ্নাংশ পদ্ধতি

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                        খ) ii ও iii  
গ) i ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

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)

- ক) মৌজা মানচিত্র  
খ) স্থানীয় বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র

গ) দেওয়াল মানচিত্র

ঘ) ডূচিভ্রাবলি মানচিত্র

৩৯৩. এই মানচিত্রের অন্তর্ভুক্ত বিষয় হচ্ছে —

(উচ্চতর দক্ষতা)

- i. রেজিস্ট্রিকৃত ভূমি                      ii. গ্রামের মানচিত্র  
iii. শহরের পরিকল্পনার মানচিত্র  
কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                        খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

উদ্দীপকটি পড়ে ৩৯৪ ও ৩৯৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।  
আলমগীর সাহেব তার ছেলে আহসান ও মেয়ে আঁথিকে কক্সবাজারে বেড়াতে নিয়ে যাওয়ার কথা বললেন। আহসান ও আঁথি এ কথা শুনে সেখানকার ভূপ্রকৃতি, জলবায়ু, উদ্ভিদ, মাটি, পানি সম্পর্কে জানার জন্য ব্যাকুল হলো।

৩৯৪. আহসান ও আঁথি কিসের সহায়তায় তাদের লক্ষ্যস্থলের দিকে যেতে পারে? (উচ্চতর দক্ষতা)

- ক) স্থানীয় লোকের মুখে শুনে  
খ) বই পড়ে  
গ) মানচিত্রের মাধ্যমে  
ঘ) শিক্ষকদের সহায়তায়

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

- i. পুস্তকে সংগৃহীত তথ্য পড়ে  
ii. মানচিত্রের সাহায্যে  
iii. নকশার সাহায্যে  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                        খ) ii ও iii  
গ) i ও iii                      ঘ) i, ii ও iii