

# Professor's English Academy, Panchagarh

এইচএসসি প্রোগ্রাম (মানবিক শাখা)

বিষয় : ভূগোল (অধ্যায়- ১০, ব্যবহারিক মানচিত্র ও স্কেল) ১ম পত্র

Full Marks- 50

Time- 30 min

০১. আগের দিন কীসের ওপর মানচিত্র আঁকা হতো?  
ক) পাথরের উপর খ) কাগজের উপর গ) কাপড়ের উপর ঘ) মাটির উপর
০২. ল্যাটিন ভাষায় কোন শব্দ 'Map' শব্দের উৎস?  
ক) mapa খ) map গ) mape ঘ) mappa
০৩. 'Map' শব্দের যথার্থ বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?  
ক) বর্ণনাচিত্র খ) নকশা গ) মানচিত্র ঘ) রেখাচিত্র
০৪. ভূপৃষ্ঠের কোনো বৃহৎ বা ছোট অঞ্চলকে উপস্থাপন করে কোনটি?  
ক) ভূগোল খ) পেটোগ্রাফ গ) মানচিত্র ঘ) এইডেগ্রাফ
০৫. শাসনকাজে করা মানচিত্র ব্যবহার করতো?  
ক) ব্যাবিলনীয় খ) গিক গ) নিসরীয় ঘ) চৈনিক
০৬. পুস্তক ছাড়াও পৃথিবীর বিভিন্ন অঞ্চলকে উপস্থাপন করে কোন মানচিত্রের সাহায্যে?  
ক) গ্রন্থাগারে খ) লাইব্রেরিতে গ) মানচিত্রে ঘ) সংবাদপত্রে
০৭. সমুদ্রপথে নাবিকগণ কোন মানচিত্র ব্যবহার করে?  
ক) মৌজা খ) দেয়াল গ) নৌ সারণি ঘ) পৃথিবীর
০৮. কোনো দেশের আঞ্চলিক ভূগোলের ধারাবাহিক বর্ণনা করা যায় কোন মানচিত্রের সাহায্যে?  
ক) মৌজা খ) স্থানীয় বৈচিত্রসূচক গ) দেওয়াল ঘ) ভূচিত্রাবলি
০৯. সামরিক অভিযান পরিচালনা করার জন্য কোন মানচিত্রের সহায়তা অপরিহার্য?  
ক) ভূচিত্রাবলি খ) মৌজা গ) স্থানীয় বৈচিত্রসূচক ঘ) দেওয়াল
১০. ভূদৃশ্যের জটিল তথ্য কীভাবে দর্শকের নিকট সহজবোধ্য হয়ে উঠে?  
ক) বর্ণনার মাধ্যমে খ) রেখাচিত্র অঙ্কনে গ) মানচিত্রের মাধ্যমে ঘ) স্কেলের যথার্থতায়
১১. মানচিত্রকে অধিক ব্যবহারযোগ্য করে তোলে কোন পদ্ধতি আবশ্যিক?  
ক) বর্ণনা খ) রেখাচিত্র অঙ্কন গ) প্রতিভূ অনুপাত ঘ) লিখন
১২. নিচের কোনটি বৃহৎ স্কেলের মানচিত্র?  
ক) মৌজা খ) দেয়াল গ) নৌ চালনা ঘ) ভূচিত্রাবলি
১৩. প্রত্যেক মানচিত্রের অত্যাধিকারিক উপাদান কোনটি?  
ক) রেখাচিত্র খ) স্কেল গ) অক্ষরেখা ঘ) নকশা
১৪. প্রকৃত দূরত্বের সাথে মানচিত্রের দূরত্বের সম্পর্কে কী বলে?  
ক) স্কেল খ) রেখাচিত্র গ) ভার্গিয়ার ঘ) প্র.অ.
১৫. মানচিত্রে স্কেল নির্দেশের বিভিন্ন উপায়ের মধ্যে সবচেয়ে সহজ পদ্ধতি কোনটি?  
ক) বর্ণনা খ) রেখাচিত্র অঙ্কন গ) প্রতিভূ অনুপাত ঘ) সংখ্যাসূচক ভগ্নাংশ
১৬. মানচিত্রের কোন উপাদানটি দ্রুত নির্ণয়ে আবশ্যিক?  
ক) স্কেল খ) ভার্গিয়ার গ) মার্জিন ঘ) প্রতীক
১৭. কর্ণ অঙ্কন করে কোন ধরনের মাপনীর সাহায্যে নিখুঁতভাবে মানচিত্র অঙ্কন করা যায়?  
ক) রৈখিক খ) সরল গ) ভার্গিয়ার ঘ) কর্ণীয়
১৮. প্রত্যেক মানচিত্রে কোন ধরনের মাপনী থাকা উচিত?  
ক) রৈখিক খ) কর্ণীয় গ) ভার্গিয়ার ঘ) কর্ণীয়
১৯. স্কেল ব্যবহার করে অবস্থান ও দূরত্ব নির্ণয় করা হয় কীসের মাধ্যমে?  
ক) পুস্তকে খ) মানচিত্রে গ) জরিপে ঘ) অভিক্ষেপ
২০. কোন ধরনের মাপনীর মাধ্যমে দুটি স্থানের দূরত্ব সহজভাবে জানা যায়?  
ক) সরল খ) কর্ণীয় গ) ঢালের ঘ) ভার্গিয়ার
২১. মুখ্য ও গৌণ অংশে বিভক্ত কোন মাপনী?  
ক) সরল খ) কর্ণীয় গ) উল্লম্ব ঘ) তুলনামূলক
২২. একটি সরল মাপনীর গৌণ বিভাগগুলোকে পুনরায় ভাগ করার পদ্ধতিকে কী বলে?  
ক) রেখাচিত্র অঙ্কন খ) কর্ণীয় মাপনী গ) ভার্গিয়ার স্কেল ঘ) পদক্ষেপ মাপনী
২৩. প্রতিভূ অনুপাতের ভাগফল থেকে প্রাপ্ত মান কত হলে মানচিত্রটি সংকুচিত হয়?  
ক) ১ এর সমান হলে খ) ১ এর বেশি হলে  
গ) ১ এর কম হলে ঘ) মান শূন্য (০) হলে
২৪. দুটি ভিন্ন এককে রৈখিক স্কেল যুক্ত হয় কোন ধরনের স্কেলে?  
ক) কর্ণীয় খ) তুলনামূলক গ) ভার্গিয়ার ঘ) উল্লম্ব
২৫. প্রতিভূ অনুপাতের দ্বিতীয় অংশকে কী বলে?  
ক) লব খ) হর গ) মুখ্য ঘ) গৌণ
২৬. প্রতিভূ অনুপাতকে ইংরেজিতে কোনটি দ্বারা প্রকাশ করা হয়?  
ক) Representative খ) Map Ratio  
গ) Reprehensive ঘ) Reference Fraction
২৭. ২ সে.মি. = ২ কি.মি. হলে প্রতিভূ অনুপাত হবে-  
ক) ১ : ৫,০০০ খ) ১ : ২০,০০০ গ) ১ : ২০০,০০০ ঘ) ১ : ১০০,০০০
২৮. কোন প্রকার স্কেল পৃথিবীর সকল দেশের জন্য ব্যবহারযোগ্য?  
ক) বর্ণনামূলক খ) রৈখিক গ) প্রতিভূ অনুপাত ঘ) সরল

২৯. ছোট বা বড় ছক বা বর্ণ অঙ্কনের সাহায্যে মানচিত্র ছোট ও বড় করলে তাকে কী পদ্ধতি বলে?  
ক) যান্ত্রিক খ) সম-ত্রিভুজ গ) অসম-ত্রিভুজ ঘ) ছক বা বর্ণ
৩০. নতুন মানচিত্রের স্কেলের ও মূল মানচিত্রের স্কেলের অনুপাত ১ অপেক্ষা কম হলে নতুন মানচিত্রের কিরূপ পরিবর্তন হবে?  
ক) কোন পরিবর্তন হবে না খ) মানচিত্র সংকুচিত হবে  
গ) মানচিত্র প্রসারিত হবে ঘ) মানচিত্র একই থাকবে
৩১. প্রতিভূ অনুপাত স্কেলে থাকে-  
i) লব অংশ ii) হর অংশ iii) পূর্ণ অংশ  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) ii ও iii গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
৩২. মানচিত্র বা নকশার অবস্থান ও দ্রুত নির্ণয়ে যে পদ্ধতিগুলো ব্যবহৃত হয়-  
i) বর্ণনা ii) রেখাচিত্র iii) প্রতিভূ অনুপাত  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) ii ও iii গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
৩৩. আগের দিন কীসের ওপর মানচিত্র আঁকা হতো?  
ক) পাথর খ) কাগজ গ) কাপড় ঘ) মাটি
৩৪. ভূপৃষ্ঠের কোনো বৃহৎ বা ছোট অঞ্চলকে উপস্থাপন করে কোনটি?  
ক) ভূগোল খ) পেটোগ্রাফ গ) মানচিত্র ঘ) এইডেগ্রাফ
৩৫. কোনো দেশের আঞ্চলিক ভূগোলের ধারাবাহিক বর্ণনা করা যায় কোন মানচিত্রের সাহায্যে?  
ক) মৌজা খ) স্থানীয় বৈচিত্রসূচক গ) দেওয়াল ঘ) ভূচিত্রাবলি
৩৬. যুদ্ধের সময় কোন মানচিত্রের ব্যবহার সীমিত করা হয়?  
ক) ভূচিত্রাবলি খ) স্থানীয় বৈচিত্রসূচক গ) মৌজা ঘ) দেওয়াল
৩৭. ভৌগোলিক মানচিত্র পরিমাপের জন্য বৃত্তে অঙ্কনের উদ্দেশ্যে কোন মাপনী ব্যবহার করা হয়?  
ক) ঢাল খ) বর্ণমূল গ) ঘনমূল ঘ) উল্লম্ব
৩৮. মানচিত্রের কোনো দুটি স্থানের মধ্যস্থিত দূরত্ব কোন উপায়ে সহজে বুঝতে পারা যায়?  
ক) বর্ণনার সাহায্যে খ) রেখাচিত্র অঙ্কনের মাধ্যমে  
গ) প্রতিভূ অনুপাতে ঘ) সংখ্যাসূচক ভগ্নাংশের মাধ্যমে
৩৯. ১ মাইল সমান কত ইঞ্চি?  
ক) ৬৩,৩৬০ খ) ৬৩,৬৩০ গ) ৬৪,৩৬০ ঘ) ৭৪,৩২০
৪০. মানচিত্রের প্রতিভূ অনুপাতকে ইংরেজিতে কোনটি দ্বারা প্রকাশ করা হয়ে থাকে?  
ক) Represent Fraction খ) Reported Fraction  
গ) Representative Fraction ঘ) Representitive Fraction
৪১. প্রত্যেক মানচিত্রে কোন ধরনের মাপনী থাকা উচিত?  
ক) রৈখিক খ) কর্ণীয় গ) ভার্গিয়ার ঘ) কর্ণীয়
৪২. সরল স্কেল অঙ্কন করতে একটি সরলরেখাকে কয়টি অংশে বিভক্ত করা হয়?  
ক) ২ টি খ) ৩ টি গ) ৫ টি ঘ) ৭ টি
৪৩. একটি সরল মাপনীর গৌণ বিভাগগুলোকে পুনরায় ভাগ করার পদ্ধতিকে কী বলে?  
ক) রেখাচিত্র অঙ্কন খ) কর্ণীয় মাপনী অঙ্কন গ) ভার্গিয়ার স্কেল ঘ) পদক্ষেপ মাপনী
৪৪. প্রতিভূ অনুপাতের ভাগফল থেকে প্রাপ্ত মান কত হলে মানচিত্রটি সম্প্রসারিত করতে হয়?  
ক) মান শূন্য (০) খ) ১ এর মান গ) ১ এর কম ঘ) ১ এর বেশি
৪৫. ছোট ও বড় ছক বা বর্ণ অঙ্কনের সাহায্যে মানচিত্র ছোট বা বড় করলে তা কোন ধরনের পদ্ধতি?  
ক) যান্ত্রিক খ) সম-ত্রিভুজ গ) অসম-ত্রিভুজ ঘ) ছক বা বর্ণ
৪৬. নতুন মানচিত্রের ও মূল মানচিত্রের স্কেলের অনুপাত ১ অপেক্ষা কম হলে নতুন মানচিত্রের কিরূপ পরিবর্তন হবে?  
ক) কোনো পরিবর্তন হবে না খ) মানচিত্র সংকুচিত হবে  
গ) মানচিত্র প্রসারিত হবে ঘ) মানচিত্র একই থাকবে
৪৭. মানচিত্র ছোট বা বড় করা যায় কোন যন্ত্রের সাহায্যে?  
ক) পেটোগ্রাফ খ) স্পিডোমিটার গ) ওপিসোমিটার ঘ) ন্যানোমিটার
৪৮. মানচিত্র ধারণা দেয় কোন দেশের বা অঞ্চলের-  
i) ভূপ্রকৃতির ii) জলবায়ুর iii) উদ্ভিদ, মাটি ও পানির  
নিচের কোনটি সঠিক?  
ক) i ও ii খ) ii ও iii গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
৪৯. সাধারণত স্কেল কত প্রকার হয়?  
ক) ২ প্রকার খ) ৩ প্রকার গ) ৪ প্রকার ঘ) ৫ প্রকার
৫০. কোন প্রকার স্কেল পৃথিবীর সকল দেশের জন্য ব্যবহারযোগ্য?  
ক) বর্ণনামূলক স্কেল খ) রৈখিক স্কেল গ) প্রতিভূ অনুপাত স্কেল ঘ) এর কোনোটিই সঠিক নয়

এইচএসসি মানবিক শাখার শিক্ষার্থীদের জন্য সম্পূর্ণ ফি প্রোগ্রাম

সময় : প্রতিদিন সকাল ০৭ - টা হতে ০৯ - টা, দুপুর ০২টা হতে বিকাল ০৪ টা পর্যন্ত

SUJON SIR PANCHAGARH - 01712655666

এইচএসসি মানবিক শাখার শিক্ষার্থীদের জন্য সম্পূর্ণ ফি প্রোগ্রাম  
সময় : প্রতিদিন সকাল ০৭ - টা হতে ০৯ - টা, দুপুর ০২টা হতে বিকাল ০৪ টা পর্যন্ত