

# Professor's English Academy, Panchagarh

এইচএসসি প্রোগ্রাম (মানবিক শাখা)

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

## Full Marks- 50

০১. আগের দিন কৌসের ওপর মানচিত্র আঁকা হতো?  
ক) পাথরের উপর (খ) কাগজের উপর (গ) কাপড়ের উপর (ঘ) মাটির উপর

০২. ল্যাটিন ভাষায় কোন শব্দ 'Map' শব্দটির 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. ভূগোলের কোনো বৃহৎ বা ছোট অঞ্চলকে উপস্থাপন করে কোনটি?  
ক) ভূগোল (খ) সেন্টেড্রাফ (গ) মানচিত্র (ঘ) এইডেফ্রাফ

০৫. শাসনকাজে কারা মানচিত্র ব্যবহার করতো?  
ক) ব্যালিমীয় (খ) গিক (গ) নিসরায় (ঘ) চৈনিক

০৬. পুষ্কর হাড়াও পৃথিবীর বিভিন্ন তথ্য কোথায় তুলে ধরা হয়?  
ক) এছাগারে (খ) লাইব্রেরিতে (গ) মানচিত্রে (ঘ) সংবাদপত্রে

০৭. সমুদ্রপথে নাবিকণ 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) ছানীয় বৈচিত্র্যসূচক (গ) দেওয়াল (ঘ) ভূচিত্রবলি

০৯. মাসিক অভিযান পরিচালনা করে জন্য কোন মানচিত্রে সহায়তা অপরিহার্য?  
ক) ভূচিত্রবলি (খ) মৌজা (গ) ছানীয় বৈচিত্র্যসূচক (ঘ) দেওয়াল

১০. ভূগোলের জটিল তথ্য কীভাবে দর্শনের নিকট সহজভাবে হয়ে উঠে?  
ক) বর্ণনার মাধ্যমে (খ) রেখাচিত্র অঙ্কনে (গ) মানচিত্রের মাধ্যমে (ঘ) ক্ষেলের যথার্থতায়

১১. মানচিত্রকে অধিক ব্যবহারপ্রযোগী করতে কোন পদ্ধতি আবশ্যিক?  
ক) বর্ণনা (খ) রেখাচিত্র অঙ্কন (গ) প্রতিভূত অনুপাত (ঘ) লিখন

১২. নিচের কোনটি বৃহৎ ক্ষেলের মানচিত্র?  
ক) মৌজা (খ) দেয়াল (গ) নৌ চালনা (ঘ) ভূচিত্রবলি

১৩. প্রত্যেক মানচিত্রের অভ্যন্তর্কীয় উপাদান কোনটি?  
ক) রেখাচিত্র (খ) ক্ষেল (গ) অক্ষরেখা (ঘ) নকশা

১৪. প্রকৃত দূরত্বের সাথে মানচিত্রের দূরত্বের সম্পর্ককে কী বলে?  
ক) ক্ষেল (খ) রেখাচিত্র (গ) ভার্ষিয়ার (ঘ) প্র.অ.

১৫. মানচিত্রে ক্ষেল নির্দেশের বিভিন্ন উপায়ের মধ্যে সবচেয়ে সহজ পদ্ধতি কোনটি?  
ক) বর্ণনা (খ) রেখাচিত্র অঙ্কন (গ) প্রতিভূত অনুপাত (ঘ) সংখ্যাসূচক ভগ্নাংশ

১৬. মানচিত্রের কোন উপাদানটি দূরত্ব নির্ণয়ে আবশ্যিক?  
ক) ক্ষেল (খ) তীর (গ) মার্জিন (ঘ) প্রাতিক

১৭. কর্ম অঙ্কন করে কোন ধরনের মাপনীর সাহায্যে নির্ণ্যাতে মানচিত্র অঙ্কন করা যায়?  
ক) রেখিক (খ) সরল (গ) ভার্ষিয়ার (ঘ) কর্ণীয়

১৮. প্রত্যেক মানচিত্রে কোন ধরনের মাপনী থাকা উচিত?  
ক) রেখিক (খ) বর্ণীয় (গ) ভার্ষিয়ার (ঘ) কর্ণীয়

১৯. ক্ষেল ব্যবহার করে অবস্থান ও দূরত্ব নির্ণয় করা হয় কৌসের মধ্যে?  
ক) পৃষ্ঠকে (খ) মানচিত্রে (গ) জরিপে (ঘ) অভিক্ষেপ

২০. কোন ধরনের মাপনীর মাধ্যমে দূরত্ব সহজভাবে জানা যায়?  
ক) সরল (খ) কর্ণীয় (গ) তারের (ঘ) ভার্ষিয়ার

২১. মুখ্য ও শৌগ অংশে বিভক্ত কোন মাপনী?  
ক) সরল (খ) কর্ণীয় (গ) উল্লম্ব (ঘ) তুলনামূলক

২২. একটি সরল মাপনীর গোণ বিভাগগুলোকে পুনরায় ভাগ করার পদ্ধতিকে কী বলে?  
ক) রেখাচিত্র অঙ্কন (খ) কর্ণীয় মাপনী (গ) ভার্ষিয়ার ক্ষেল (ঘ) পদক্ষেপ মাপনী

২৩. প্রতিভূত অনুপাতের ভাগফল থেকে প্রাপ্ত মান করত হলে মানচিত্রটি সম্পূর্ণসারিত করতে হয়?  
ক) ১ এর সমান হলে (খ) ১ এর বেশি হলে

গ) ১ এর কম হলে (ঘ) মান শূন্য (০) হলে

২৪. দূরত্ব ভিত্তি এককে রেখিক ক্ষেল মুক্ত হয় কোন ধরনের ক্ষেল?  
ক) কর্ণীয় (খ) তুলনামূলক (গ) ভার্ষিয়ার (ঘ) উল্লম্ব

২৫. প্রতিভূত অনুপাতের ছিতীয় অংশকে কী বলে?  
ক) লব (খ) হর (গ) মুখ্য (ঘ) শৌগ

২৬. প্রতিভূত 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 প্রতিভূত অনুপাত হবে-

ক) ১৪,৫,০০০ (খ) ১৪,২০,০০০ (গ) ১৪,২০০,০০০ (ঘ) ১৪,১০০,০০০

২৮. কোন প্রকার ক্ষেল পৃথিবীর সকল দেশের জন্য ব্যবহারযোগ্য?  
ক) বর্ণনামূলক (খ) রেখিক (গ) প্রতিভূত অনুপাত (ঘ) সরল

Time- 30 min

২৯. ছোট বা বড় ছুক বা বর্গ অক্ষের সাহায্যে মানচিত্র ছোট ও বড় করলে তাকে কী পদ্ধতি বলে?

ক) যাত্রিক (খ) সম-ত্রিভুজ (গ) অসম-ত্রিভুজ (ঘ) ছুক বা বর্গ

৩০. নতুন মানচিত্রের ক্ষেলের ও মূল মানচিত্রের ক্ষেলের অনুপাত ১ অপেক্ষা কম হলে নতুন মানচিত্রের ক্ষেল পরিবর্তন হবে?

ক) কোন পরিবর্তন হবে না (খ) মানচিত্র সঞ্চারিত হবে

গ) মানচিত্র প্রসারিত হবে (ঘ) মানচিত্র একই থাকবে

৩১. প্রতিভূত অনুপাতে ক্ষেলে 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 দূরত্ব নির্ণয়ে যে পদ্ধতিগুলো ব্যবহৃত হয়-

i) বর্ণনা ii) রেখাচিত্র iii) প্রতিভূত অনুপাত

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩৩. আগের দিন কৌসের ওপর মানচিত্র আঁকা হতো?

ক) পাথর (খ) কাগজ (গ) কাপড় (ঘ) মাটি

৩৪. ছুটের ক্ষেলে বৃহৎ বা ছোট অঞ্চলকে উপস্থাপন করে কোনটি?

ক) ভূগোল (খ) সেন্টেড্রাফ (গ) মানচিত্র (ঘ) এইডেফ্রাফ

৩৫. কোনো দেশের আঞ্চলিক ভূগোলের ধারাবাহিক বর্ণনা করা যায় কোন মানচিত্রের সাহায্যে?

ক) মৌজা (খ) ছানীয় বৈচিত্র্যসূচক (গ) দেওয়াল (ঘ) ভূচিত্রবলি

৩৬. যুদ্ধের সময় কোন মানচিত্রের ব্যবহার সীমিত করা হয়?

ক) ভূচিত্রবলি (খ) ছানীয় বৈচিত্র্যসূচক (গ) মৌজা (ঘ) দেওয়াল

৩৭. ভৌগোলিক মানচিত্র পরিযাপ্তের জন্য বৃত্তের অঞ্চলের উদ্দেশ্যে কোন মাপনী ব্যবহার করা হয়?

ক) চাল (খ) বর্গমূল (গ) ঘনমূল (ঘ) উৎপন্ন

৩৮. মানচিত্রের ক্ষেলে দুটি ছানের মধ্যাহিত দূরত্ব কোন উপায়ে সহজে বুঝতে পারা যায়?

ক) বর্ণনার মাধ্যমে (খ) রেখাচিত্র অঙ্কনের মাধ্যমে

গ) প্রতিভূত অনুপাতে (ঘ) সংখ্যাসূচক ভগ্নাংশের মাধ্যমে

৩৯. ১ মাইল সমান কত ইঞ্চিঃ?

ক) ৬৩,৬৩০ (খ) ৬৩,৬৩০ (গ) ৬৪,৩৬০ (ঘ) ৭৪,৩২০

৪০. মানচিত্রের প্রতিভূত অনুপাতকে ইংরেজিতে কোনটি দ্বারা প্রকাশ করা হয়ে থাকে?

ক) Represent Fraction (খ) Reported Fraction

গ) Representative Fraction (ঘ) Representitutive Fraction

৪১. প্রত্যেক মানচিত্রে ক্ষেল ধরনের মাপনী থাকা উচিত?

ক) রেখিক (খ) বর্ণীয় (গ) ভার্ষিয়ার (ঘ) কর্ণীয়

৪২. সরল ক্ষেল 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 গোণ বিভাজনগুলোকে পুনরায় ভাগ করার পদ্ধতিকে কী বলে?

ক) রেখাচিত্র অঙ্কন (খ) কর্ণীয় মাপনী অঙ্কন (গ) ভার্ষিয়ার ক্ষেল (ঘ) পদক্ষেপ মাপনী

৪৪. প্রতিভূত অনুপাতের ভাগফল থেকে প্রাপ্ত মান করত হলে মানচিত্রটি সম্পূর্ণসারিত করতে হয়?

ক) মান শূন্য (০) (খ) ১ এর মান (গ) ১ এর কম (ঘ) ১ এর বেশি

৪৫. ছোট ও বড় ছুক বা বর্গ অক্ষের সাহায্যে মানচিত্র ছোট বা বড় করলে তা কোন ধরনের পদ্ধতি?

ক) যাত্রিক (খ) সম-ত্রিভুজ (গ) অসম-ত্রিভুজ (ঘ) ছুক বা বর্গ

৪৬. নতুন মানচিত্রের ও মূল মানচিত্রের ক্ষেলের অনুপাত ১ অপেক্ষা কম হলে নতুন মানচিত্রের কীরক পরিবর্তন হবে?

ক) কোনো পরিবর্তন হবে না (খ) মানচিত্র সঞ্চারিত হবে

গ) মানচিত্র প্রসারিত হবে (ঘ) মানচিত্র একই থাকবে

৪৭. মানচিত্র ছোট বা বড় করা যায় কোন ধরের সাহায্যে?

ক) পেন্টেড্রাফ (খ) স্লিপডেমিটর (গ) ওপসোমিটার (ঘ) ন্যানোমিটার

৪৮. মানচিত্র ধারণা দেয় কোন দেশের বা অঞ্চলে-

i) ভূগোলির (ii) জলবায়ুর (iii) উভিদ, 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 ক্ষেল কত প্রকার হয়?

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

৫০. কোন প্রকার ক্ষেল পৃথিবীর সকল দেশের জন্য ব্যবহারযোগ্য?

ক) বর্ণনামূলক (খ) রেখিক (ঘ) প্রতিভূত অনুপাত (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 প্রোত্ত্বাম  
সময় : প্রতিদিন সকাল ০৭ - টা হতে ০৯ - টা , দুপুর ০২টা হতে বিকাল ০৪ টা পর্যন্ত