

PROFESSOR'S ENGLISH ACADEMY, PANCHAGARH

এইচএসসি প্রোগ্রাম (মানবিক শাখা)

বিষয় : ভূগোল (অধ্যায়- ০৮, সমুদ্র শ্রোত ও জোয়ার- ভাটা) ১ম পত্র

Full Marks- 50

০১. অষ্টমী তিথিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?
 - (ক) তেজ কটল (খ) মরা কটল (গ) মুখ্য জোয়ার (ঘ) গৌণ জোয়ার
০২. আঙ্গুলহাস বেগান মহাসাগরীয় শ্রোত?
 - (ক) দক্ষিণ ভারত (খ) উত্তর ভারত (গ) উত্তর আটলান্টিক (ঘ) দক্ষিণ আটলান্টিক
০৩. মুখ্য জোয়ার সংঘটিত হয় পৃথিবীর কোন অবস্থানের দিকে?
 - (ক) সূর্য যে পার্শ্বে থাকে (খ) সূর্যের বিপরীত পার্শ্বে
 - (গ) চন্দ্র যে পার্শ্বে থাকে (ঘ) চন্দ্রের বিপরীত পার্শ্বে
০৪. উষ্ণ শ্রোত কোনটি?
 - (ক) কুমের শ্রোত (খ) পশ্চিম ছীনল্যান্ড শ্রোত (গ) ল্যাট্রাড শ্রোত (ঘ) গিনি শ্রোত
০৫. জোয়ার- ভাটা সংঘটনের প্রধান কারণ-
 - (ক) মহাকর্ষ শক্তি (খ) কেন্দ্রাতিত শক্তি (গ) সূর্যের আকর্ষণ (ঘ) চন্দ্রের আকর্ষণ
০৬. সমুদ্রশ্রোতের প্রধান কারণ কোনটি?
 - (ক) বায়ুপ্রবাহ (খ) পৃথিবীর আবর্তন গতি (গ) উষ্ণতার তারতম্য (ঘ) ছলভাগের অবস্থান
০৭. ভারত মহাসাগরীয় শ্রোত কোনটি?
 - (ক) ক্যানারী (খ) ইরিমিনজার (গ) বাহামা (ঘ) আঙ্গুলহাস
০৮. একটি মূল শ্রোত থেকে আরেকটি শ্রোতের সৃষ্টি হয় কী কারণে?
 - (ক) ভূভাসের অবস্থান (খ) সমুদ্রশ্রোতের লবণ্যাক্ততা
 - (গ) বাস্তিভবনের তারতম্য (ঘ) বায়ু চাপ
০৯. কোনটি উষ্ণ শ্রোত?
 - (ক) পশ্চিম ছীনল্যান্ড শ্রোত (খ) পূর্ব ছীনল্যান্ড শ্রোত
 - (গ) ল্যাট্রাড শ্রোত (ঘ) উপসাগরীয় শ্রোত
১০. শৈলশিরার অবস্থানের গতিপ্রকৃতির ওপর কোন শ্রোত প্রভাব ফেলে?
 - (ক) অঙ্গশ্রোত (খ) পৃষ্ঠশ্রোত (গ) উষ্ণশ্রোত (ঘ) শীতলশ্রোত
১১. কোন কারণে সমুদ্রের পানি পশ্চিম থেকে পূর্ব দিকে আবর্তিত হয়ে সমুদ্রশ্রোত সৃষ্টি করে?
 - (ক) পৃথিবীর আবর্তনের (খ) তাপমাত্রার (গ) বায়ুপ্রবাহের (ঘ) সমুদ্রের গতিরতার
১২. উত্তপ্ত পানি কী হিসেবে দেখ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয়?
 - (ক) পৃষ্ঠশ্রোত (খ) অঙ্গশ্রোত (গ) মেরাশ্রোত (ঘ) বায়ুশ্রোত
১৩. নিরক্ষীয় অঞ্চলে অধিক বাস্তিভবন হওয়ায় সেখানে কী সৃষ্টি হয়?
 - (ক) সমুদ্রশ্রোত (খ) বায়ুপ্রবাহ (গ) শূন্যতা (ঘ) বায়ুচাপ
১৪. অয়ন বায়ুর প্রভাবে সমুদ্রশ্রোত কোন দিকে প্রবাহিত হয়?
 - (ক) পূর্ব থেকে পশ্চিম (খ) উত্তর থেকে দক্ষিণ
 - (গ) পশ্চিম থেকে পূর্ব (ঘ) দক্ষিণ- পূর্ব
১৫. পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করকে চন্দ্রের কত দিন সময় লাগে?
 - (ক) ২৭ (খ) ২৮ (গ) ২৯ (ঘ) ৩০
১৬. উর্ধ্বগামী ও নিম্নগামী শ্রোত সৃষ্টির কারণ কী?
 - (ক) বায়ুপ্রবাহ (খ) উষ্ণতার তারতম্য (গ) পৃথিবীর আবর্তন (ঘ) সমুদ্রের গতীরতা
১৭. সমুদ্রশ্রোতগুলো উষ্ণ অঞ্চল থেকে শীতল অঞ্চলে কীভাবে প্রবাহিত হয়?
 - (ক) বহিঃক্রান্তরপে (খ) অঙ্গশ্রোতরপে (গ) উষ্ণশ্রোতরপে (ঘ) নিম্নগামী শ্রোতরপে
১৮. উপসাগরীয় শ্রোতের পানির রং কী?
 - (ক) সবুজ (খ) লাল (গ) হালকা সবুজ (ঘ) গাঢ় শীল
১৯. উত্তর ভারত মহাসাগরে কোনটির প্রাধান্য দেখি?
 - (ক) ছলভাগের (খ) জলভাগের (গ) শৈলশিরার (ঘ) নদনদীর
২০. কোন শ্রোতটি মেঝেকো উপসাগরে প্রবেশ করে উপসাগরীয় শ্রোত নাম ধারণ করে?
 - (ক) ক্যানারি (খ) বাহামা (গ) কিউডেন (ঘ) ল্যাট্রাড
২১. ফ্রেরিডা প্রাণী পার হওয়ার পর কোন শ্রোত কিউডেনে প্রবেশ করে ইউরোপ যাওয়া যায়?
 - (ক) উত্তর নিরক্ষীয় (খ) দক্ষিণ নিরক্ষীয় (গ) বাহামা (ঘ) ছীনল্যান্ড
২২. কোন শ্রোত পথে সহজেই উত্তর আমেরিকা থেকে ইউরোপ যাওয়া যায়?
 - (ক) ল্যাট্রাডের (খ) উত্তর নিরক্ষীয় (গ) দক্ষিণ নিরক্ষীয় (ঘ) উষ্ণ উপসাগরীয়
২৩. ভারত মহাসাগরীয় শ্রোতধারা কোন বায়ু দ্বারা প্রভাবিত?
 - (ক) দ্রাতীয় (খ) অয়ন (গ) মৌসুমি (ঘ) পশ্চিমা
২৪. গ্রীককলীন মৌসুমি শ্রোতের প্রভাবে কোথায় অবল বৃষ্টিপাত হয়?
 - (ক) নরওয়েতে (খ) অফিক্স দক্ষিণে (গ) দক্ষিণ এশিয়াতে (ঘ) দক্ষিণ পূর্ব এশিয়াতে
২৫. ল্যাট্রাডের শ্রোতের পানির বর্ষ কীরুপ?
 - (ক) শীল (খ) লালচে (গ) সবুজ (ঘ) গাঢ় শীল

Time- 30 min

২৬. উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের মাঝামাঝি যে শ্রোতহান সাগরের সৃষ্টি হয়েছে তাকে কী বলে?
 - (ক) চীন সাগর (খ) জাপান সাগর (গ) গিনি সাগর (ঘ) শৈবাল সাগর
২৭. দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরীয় উষ্ণ শ্রোত কোনটি?
 - (ক) কিউডেন (খ) বাহামা (গ) ব্রাজিল (ঘ) ক্যানারি
২৮. উত্তর আমেরিকা ও পশ্চিম ইউরোপে ব্যবসা ও যোগাযোগ ব্যবস্থায় কোন শ্রোতের প্রভাব রয়েছে?
 - (ক) দক্ষিণ নিরক্ষীয় (খ) ক্যানারি (গ) উষ্ণ উপসাগরীয় (ঘ) মৌসুমি
২৯. মৌসুমি শ্রোত কোন মহাসাগরের দেখা যায়?
 - (ক) প্রশান্ত (খ) ভারত (গ) উত্তর (ঘ) আটলান্টিক
৩০. উষ্ণ মহাসাগরীয় শ্রোত ও শীতল ল্যাট্রাডের শ্রোতের সীমারেখাকে কী বলে?
 - (ক) হিমপ্রাচীর (খ) যান্ড ব্যাক (গ) অববাহিকা (ঘ) শৈবাল সাগর
৩১. উত্তর ভারত মহাসাগরীয় শ্রোত কোনটি?
 - (ক) কুমের (খ) মাদাগাস্কার (গ) সোমালি (ঘ) মোজাফিক
৩২. সাহারা মরুভূমি সৃষ্টিতে কোন শ্রোতের প্রভাব রয়েছে?
 - (ক) বেঙ্গলেলা (খ) গিনি (গ) ক্যানারি (ঘ) নিরক্ষীয় বিপরীত
৩৩. প্রধানত কোন শ্রোতের প্রভাবে কানাডার উপকূলে জাহাজ চলাচলে সমস্যা হয়?
 - (ক) কুমের (খ) সুমের (গ) ইরিমিনজার (ঘ) ল্যাট্রাড
৩৪. সমুদ্র ও উপকূলবর্তী নদীর জলরাশির নিয়মিত উঠানামাকে কী বলে?
 - (ক) জোয়া-ভাটা (খ) সমুদ্রশ্রোত (গ) নদীশ্রোত (ঘ) শ্রোতধারা
৩৫. কখন চাঁদ ও সূর্যের মিলিত আকর্ষণে শক্তিশালী মুখ্য জোয়ার হয়?
 - (ক) অমাবস্যায় (খ) পূর্ণিমায় (গ) চন্দ্রহারণে (ঘ) সূর্যহারণে
৩৬. কোথায় চাঁদের আকর্ষণ শক্তির কার্যকারিতা অনেক বেশি?
 - (ক) ছলভাগে (খ) জলভাগে (গ) পথিবীর উপরিভাগে (ঘ) পৃথিবীর কেন্দ্রে
৩৭. একই ছানে প্রতিদিন কয় ঘটা পর পর জোয়া-ভাটা হয়?
 - (ক) ৬ ঘন্টা ১৩ মি. (খ) ৭ ঘন্টা ১৩ মি. (গ) ১২ ঘন্টা ২৬ মি. (ঘ) ২৪ ঘন্টা ৫২ মি.
৩৮. অষ্টমী তিথিতে চাঁদ ও সূর্য পৃথিবীর সাথে কীভাবে অবস্থান করে?
 - (ক) সরলরেখায় (খ) বিপ্রটোপ তাবে (গ) এক সমকেণ্দে (ঘ) একই দিক বরাবর
৩৯. প্রতিদিন একই ছানে কতবার জোয়া-ভাটা সংঘটিত হয়?
 - (ক) ২ বার (খ) ৪ বার (গ) ৬ বার (ঘ) ৮ বার
৪০. পথিবীর ওপর কয়টি বল কার্যরত রয়েছে?
 - (ক) ২ টি (খ) ৫ টি (গ) ৬ টি (ঘ) ৮ টি
৪১. অষ্টমী তিথিতে চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সঙ্গে কত ডিগ্রী কোণে অবস্থান করে?
 - (ক) ১ সমকেণ্দে (খ) ২ সমকেণ্দে (গ) ৩ সমকেণ্দে (ঘ) ৪ সমকেণ্দে
৪২. জোয়া-ভাটার ফলে নদীর পানি কীরুপ থাকে?
 - (ক) নোংরা থাকে (খ) নির্মল থাকে (গ) ঘোলা থাকে (ঘ) নিরাপদ থাকে
৪৩. চাঁদ সূর্য পথিবী সমস্তে অবস্থান করে-
 - i) অমাবস্যায় ii) পূর্ণিমায় iii) অষ্টমী তিথিতে
৪৪. কোনটি সঠিক?
 - (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
৪৫. উপকূলীয় অঞ্চলের নিয়ে নেমিতিক ঘটনা কোনটি?
 - (ক) জোয়ার-ভাটা (খ) ঘূর্ণিষাঢ় (গ) ছিনতাই (ঘ) বন্যার প্রভাব
৪৬. বাংলাদেশের প্রাচল দ্বীপ কোনটি?
 - (ক) সেন্টমার্টিন (খ) তোলা (গ) মনপুরা (ঘ) সন্ধীপ
৪৭. বাংলাদেশের কোন নদীর বান অত্যন্ত প্রবল হয়?
 - (ক) যমুনা (খ) পদ্মা (গ) ব্ৰহ্মপুত্ৰ (ঘ) মেঘনা
৪৮. পানি বিদ্যুৎ উৎপাদনে শক্তি হিসেবে কোনটি ব্যবহৃত হয়?
 - (ক) জোয়ার (খ) ভাটা (গ) কেন্দ্রাতিগ শক্তি (ঘ) চন্দ্র সূর্যের আকর্ষণ
৪৯. ফেরেলের সূত্র অনুসারে দক্ষিণ গোলার্দে কোন শ্রোত ঘড়ির কাটার বিপরীত দিকে প্রবাহিত হয়?
 - (ক) উপসাগরীয় (খ) ক্যানারী (গ) ব্রাজিল (ঘ) আঙ্গুলহাস
৫০. কোন শ্রোত ধরে কলমাস ও আমেরিগো ডেসপুচি ক্যারিবীয় দ্বীপপুঞ্জ ও আমেরিকা পৌছান?
 - (ক) উত্তর নিরক্ষীয় (খ) দক্ষিণ নিরক্ষীয় (গ) উপসাগরীয় (ঘ) ইরিমিনজার
৫১. পৃথিবীর এক অংশে যখন মুখ্য জোয়ার হয় তখন বিপরীত অংশে কোন জোয়ার হয়?
 - (ক) ভূরা কটল (খ) মরা কটল (গ) গৌণ জোয়ার (ঘ) প্রত্যক্ষ জোয়ার

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