

PROFESSOR'S ENGLISH ACADEMY, PANCHAGARH

এইচএসসি প্রোগ্রাম (মানবিক শাখা)

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

Full Marks- 50

Time- 30 min

০১. অষ্টমী তিথিতে কোন জোয়ার দেখা যায়?
ক) তেজ কটাল খ) মরা কটাল গ) মুখ্য জোয়ার ঘ) গৌণ জোয়ার
০২. আগলহাস কোন 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) কুমেরু শ্রোত খ) পশ্চিম গ্রিনল্যান্ড শ্রোত গ) ল্যাব্রাডর শ্রোত ঘ) গিনি শ্রোত
০৫. জোয়ার- ভাটা সংঘটনের প্রধান কারণ-
ক) মহাকর্ষ শক্তি খ) কেন্দ্রাতিগ শক্তি গ) সূর্যের আকর্ষণ ঘ) চন্দ্রের আকর্ষণ
০৬. সমুদ্রশ্রোতের প্রধান কারণ কোনটি?
ক) বায়ুপ্রবাহ খ) পৃথিবীর আবর্তন গতি গ) উষ্ণতার তারতম্য ঘ) স্থলভাগের অবস্থান
০৭. ভারত মহাসাগরীয় শ্রোত কোনটি?
ক) ক্যানারী খ) ইরমিনজার গ) বাহামা ঘ) আগলহাস
০৮. একটি মূল শ্রোত থেকে আরেকটি শ্রোতের সৃষ্টি হয় কী কারণে?
ক) ভূভাগের অবস্থান খ) সমুদ্রশ্রোতের লবণাক্ততা
গ) বাষ্পীভবনের তারতম্য ঘ) বায়ু চাপ
০৯. কোনটি উষ্ণ শ্রোত?
ক) পশ্চিম গ্রিনল্যান্ড শ্রোত খ) পূর্ব গ্রিনল্যান্ড শ্রোত
গ) ল্যাব্রাডর শ্রোত ঘ) উপসাগরীয় শ্রোত
১০. শৈলশিয়ার অবস্থানের গতিপ্রকৃতির ওপর কোন শ্রোত প্রভাব ফেলে?
ক) অঙ্গুশ্রোত 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 গভীরতার
১২. উত্তপ্ত পানি কী হিসেবে মেরু অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয়?
ক) পৃষ্ঠশ্রোত খ) অঙ্গুশ্রোত গ) মেরুশ্রোত ঘ) বায়ুশ্রোত
১৩. নিরক্ষীয় অঞ্চলে অধিক বাষ্পীভবন 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) পশ্চি থেকে পূর্ব ঘ) দক্ষিণ- পূর্ব
১৫. পৃথিবীকে প্রদক্ষিণ করলে 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 গভীরতা
১৭. সমুদ্রশ্রোতগুলো উষ্ণ অঞ্চল থেকে শীতল অঞ্চলে কীভাবে প্রবাহিত হয়?
ক) বহিঃশ্রোতরূপে খ) অন্তঃশ্রোতরূপে গ) উষ্ণশ্রোতরূপে ঘ) নিম্নগামী শ্রোতরূপে
১৮. উপসাগরীয় শ্রোতের পানির রং কী?
ক) সবুজ খ) লাল গ) হালকা সবুজ ঘ) গাঢ় নীল
১৯. উত্তর ভারত মহাসাগরে কোনটির প্রাধান্য বেশি?
ক) স্থলভাগের খ) জলভাগের গ) শৈলশিয়ার ঘ) নদনদীর
২০. কোন শ্রোতটি মেক্সিকো উপসাগরে প্রবেশ করে উপসাগরীয় শ্রোত নাম ধারণ করে?
ক) ক্যানারি খ) বাহামা গ) কিউয়েন ঘ) ল্যাব্রাডর
২১. ফ্লোরিডা প্রণালি পার হওয়ার পর কোন শ্রোত কিউয়েন শ্রোতের সাথে মিলিত হয়?
ক) উত্তর নিরক্ষীয় খ) দক্ষিণ নিরক্ষীয় গ) বাহামা ঘ) গ্রিনল্যান্ড
২২. কোন শ্রোত পথে সহজেই উত্তর আমেরিকা থেকে ইউরোপ যাওয়া যায়?
ক) ল্যাব্রাডর খ) উত্তর নিরক্ষীয় গ) দক্ষিণ নিরক্ষীয় ঘ) উষ্ণ উপসাগরীয়
২৩. ভারত মহাসাগরীয় শ্রোতধারা কোন বায়ু দ্বারা প্রভাবিত?
ক) ক্রান্তীয় খ) অয়ন গ) মৌসুমি ঘ) পশ্চিমা
২৪. গ্রীষ্মকালীন মৌসুমি শ্রোতের প্রভাবে কোথায় প্রবল বৃষ্টিপাত হয়?
ক) নরওয়েতে খ) আফ্রিকার দক্ষিণে গ) দক্ষিণ এশিয়াতে ঘ) দক্ষিণ পূর্ব এশিয়াতে
২৫. ল্যাব্রাডর শ্রোতের পানির বর্ণ কীরূপ?
ক) নীল খ) লালচে গ) সবুজ ঘ) গাঢ় নীল

২৬. উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরের মাঝামাঝি যে শ্রোতহীন 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) কিউয়েন 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 মহাসাগরে দেখা যায়?
ক) প্রশান্ত খ) ভারত গ) উত্তর ঘ) আটলান্টিক
৩০. উষ্ণ মহাসাগরীয় শ্রোত ও শীতল ল্যাব্রাডর শ্রোতের সীমারেখাকে কী বলে?
ক) হিমপ্রাচীর খ) গ্র্যান্ড ব্যাঙ্ক গ) অববাহিকা ঘ) শৈবাল সাগর
৩১. উত্তর ভারত মহাসাগরীয় শ্রোত কোনটি?
ক) কুমেরু খ) মাদাগাস্কার গ) সোমালি ঘ) মোজাম্বিক
৩২. সাহারা মরুভূমি সৃষ্টিতে কোন শ্রোতের প্রভাব রয়েছে?
ক) বেঙ্গুয়েলা খ) গিনি গ) ক্যানারি ঘ) নিরক্ষীয় বিপরীত
৩৩. প্রধানত কোন শ্রোতের প্রভাবে কানাডার উপকূলে জাহাজ চলাচলে সমস্যা হয়?
ক) কুমেরু খ) সুমেরু গ) ইরমিনজার ঘ) ল্যাব্রাডর
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) অমাবস্যা খ) পূর্ণিমায় গ) চন্দ্রগ্রহণে ঘ) সূর্যগ্রহণে
৩৬. কোথায় চাঁদের আকর্ষণ শক্তির কার্যকারিতা অনেক বেশি?
ক) স্থলভাগে খ) জলভাগে গ) পৃথিবীর উপরিভাগে ঘ) পৃথিবীর কেন্দ্রে
৩৭. একই স্থানে প্রতিদিন কয় ঘণ্টা পর পর জোয়া-ভাটা হয়?
ক) ৬ ঘণ্টা ১৩ মি. খ) ৭ ঘণ্টা ১৩ মি. গ) ১২ ঘণ্টা ২৬ মি. ঘ) ২৪ ঘণ্টা ৫২ মি.
৩৮. অষ্টমী তিথিতে চাঁদ ও সূর্য পৃথিবীর সাথে কীভাবে অবস্থান করে?
ক) সরলরেখায় খ) বিপ্রতীপ ভাবে গ) এক সমকোণে ঘ) একই দিক বরাবর
৩৯. প্রতিদিন একই স্থানে কতবার জোয়ার-ভাটা সংঘটিত হয়?
ক) ২ বার খ) ৪ বার গ) ৬ বার ঘ) ৮ বার
৪০. পৃথিবীর 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 সমকোণে খ) ২ সমকোণে গ) ৩ সমকোণে ঘ) ৪ সমকোণে
৪২. জোয়ার-ভাটার ফলে নদীর পানি কীরূপ থাকে?
ক) নোংরা থাকে খ) নির্মল থাকে গ) ঘোলা থাকে ঘ) নিরাপদ থাকে
৪৩. চাঁদ, সূর্য ও পৃথিবী সমসূত্রে অবস্থান করে-
i) অমাবস্যা ii) পূর্ণিমায় iii) অষ্টমী তিথিতে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
৪৪. উপকূলীয় অঞ্চলের নিত্য নৈমিত্তিক ঘটনা কোনটি?
ক) জোয়ার-ভাটা খ) ঘূর্ণিঝড় গ) ছিনতাই ঘ) বন্যার প্রভাব
৪৫. বাংলাদেশের প্রবাল দ্বীপ কোনটি?
ক) সেন্টমার্টিন খ) ভোলা গ) মনপুরা ঘ) সন্দ্বীপ
৪৬. বাংলাদেশের কোন নদীর বান অত্যন্ত প্রবল হয়?
ক) যমুনা খ) পদ্মা গ) ব্রহ্মপুত্র ঘ) মেঘনা
৪৭. পানি বিদ্যুৎ উৎপাদনে শক্তি হিসেবে কোনটি ব্যবহৃত হয়?
ক) জোয়ার খ) ভাটা গ) কেন্দ্রাতিগ শক্তি ঘ) চন্দ্র সূর্যের আকর্ষণ
৪৮. ফেরেলের সূত্র অনুসারে দক্ষিণ গোলার্ধে কোন শ্রোত ঘড়ির কাটার বিপরীত দিকে প্রবাহিত হয়?
ক) উপসাগরীয় খ) ক্যানারী গ) ব্রাজিল ঘ) আগলহাস
৪৯. কোন শ্রোত ধরে কলম্বাস ও আমেরিগো ভেসপুচি ক্যারিবীয় দ্বীপপুঞ্জ ও আমেরিকা পৌঁছান?
ক) উত্তর নিরক্ষীয় খ) দক্ষিণ নিরক্ষীয় গ) উপসাগরীয় ঘ) ইরমিনজার
৫০. পৃথিবীর এক অংশে যখন মুখ্য জোয়ার হয় তখন বিপরীত অংশে কোন জোয়ার হয়?
ক) ভরা কটাল খ) মরা কটাল 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 প্রোগ্রাম
সময় : প্রতিদিন সকাল ০৭ - টা হতে ০৯ - টা, দুপুর ০২টা হতে বিকাল ০৪ টা পর্যন্ত