

# Professor's English Academy, Panchagarh

এইচএসসি প্রোগ্রাম (মানবিক শাখা)

বিষয় : ভূগোল (অধ্যায়- ০৫, জলবায়ুর উপাদান ও নিয়ামক) ১ম পত্র

Full Marks- 50

Time- 30 min

০১. সবচেয়ে উঁচুতে গঠিত মেঘ কোনটি?

ক) স্তর খ) পালক গ) স্তূপ ঘ) পুঞ্জ

০২. কোনটি আবহাওয়ার উপাদান নয়?

ক) বায়ুর তাপ খ) আর্দ্রতা গ) অক্ষাংশ ঘ) বৃষ্টিপাত

০৩. সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে উপরের দিকে বায়ুর তাপমাত্রা সাধারণত-

ক) কমেতে থাকে খ) বাড়েতে থাকে গ) প্রথমে কমে পরে বাড়েতে থাকে ঘ) স্বাভাবিক থাকে

০৪. বায়ুতে কীসের উপস্থিতি আর্দ্রতা নির্দেশ করে?

ক) জলীয়বাষ্প খ) কুয়াশা গ) মেঘ ঘ) তুষার

০৫. অশ্ব অক্ষাংশ নামে পরিচিত হচ্ছে-

ক) উত্তর আটলান্টিকের শান্তবলয় খ) দক্ষিণ আটলান্টিকের শান্তবলয়

গ) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয় ঘ) মেরুবৃত্তীয় নিম্নচাপ বলয়

০৬. পর্বতারোহীদের জন্য বিপদজনক মেঘ কোনটি?

ক) পালক খ) পুঞ্জ গ) স্তর ঘ) বড়োপুঞ্জ

০৭. কোন মহাসাগরের প্রবল বায়ুপ্রবাহ গর্জনশীল চল্লিশা নামে পরিচিত?

ক) উত্তর মহাসাগর খ) উত্তর প্রশান্তমহাসাগর গ) দক্ষিণ মহাসাগর ঘ) দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগর

০৮. বাংলাদেশে কালবৈশাখী ঝড় কোন দিক থেকে আসে?

ক) উত্তর-পূর্ব খ) ইত্তর-পশ্চিম গ) দক্ষিণ-পূর্ব ঘ) দক্ষিণ-পশ্চিম

০৯. কোন মেঘ থেকে বৃষ্টিপাত হয়?

ক) কিউমুলাস খ) কিউমুলোনিম্বাস গ) অলটোস্ট্রাটাস ঘ) অলটোকেউমুলাস

১০. বায়ুর আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্রের নাম কী?

ক) হাইড্রোমিটার খ) হাইগ্রোমিটার গ) ব্যারোমিটার ঘ) স্কিনোমিটার

১১. বাংলাদেশের কোন জেলায় শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত হয়?

ক) রাজশাহী খ) খুলনা গ) গাজীপুর ঘ) সিলেট

১২. আবহাওয়ার দীর্ঘদিনের গড় অবস্থাকে কী বলে?

ক) জলবায়ু খ) বায়ুর তাপ গ) বায়ুর চাপ ঘ) বায়ুর আর্দ্রতা

১৩. বায়ুর উষ্ণ ও শীতল অবস্থা কী প্রকাশ করে?

ক) বায়ুর তাপমাত্রা খ) বায়ুর চাপ গ) আবহাওয়া ঘ) জলবায়ু

১৪. বায়ুতে জলীয় বাষ্পের পরিমাণ কম হলে তাকে কী বায়ু বলে?

ক) শুষ্ক খ) পশ্চিমা গ) আর্দ্র ঘ) বাণিজ্য

১৫. দিনে প্রচণ্ড গরম ও রাতে অত্যধিক শীত কীরূপ অঞ্চলে?

ক) পার্বত্য খ) সমভূমি গ) সোপান ঘ) মেরু

১৬. বাংলাদেশের কোথায় দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমি বায়ুপ্রবাহের ফলে বৃষ্টিপাত ঘটে?

ক) রংপুর খ) খুলনা গ) যশোর ঘ) সিলেট

১৭. কোনটি মেঘ থেকে বৃষ্টিপাত সংঘটনের কারণ?

ক) ঘনীভবন খ) বাষ্পীভবন গ) মাধ্যাকর্ষণ ঘ) জলযোজন

১৮. শীতল অঞ্চল থেকে উষ্ণ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত বায়ুর প্রভাবে কী কমে যায়?

ক) আর্দ্রতা খ) উষ্ণতা গ) বৃষ্টিপাত ঘ) শীতের তীব্রতা

১৯. পৃথিবীর কোন অঞ্চলে সূর্য সারা বছর লম্বভাবে কিরণ দেয়?

ক) মেরু খ) উপক্রান্তীয় গ) নিরক্ষীয় ঘ) ক্রান্তীয়

২০. জলবায়ুর নিয়ামক কোনটি?

ক) চাপ খ) বায়ু প্রবাহ গ) সমুদ্রস্রোত ঘ) আর্দ্রতা

২১. কী কারণে বাংলাদেশের জলবায়ু চরমভাবে পল্লব হয় না?

ক) বনভূমির অবস্থান খ) ভূমির ঢাল গ) অক্ষাংশ ঘ) সমুদ্র নিকটবর্তী

২২. কোন অঞ্চলের বায়ুতে জলীয়বাষ্প বেশি থাকে?

ক) সমুদ্র খ) মেরু গ) পার্বত্য ঘ) মরু

২৩. নিরক্ষরেখায় সারাবছর কোন ঋতু থাকে?

ক) গ্রীষ্ম খ) বর্ষা গ) শরৎ ঘ) শীত

২৪. ৩০°- ৪৫° অক্ষাংশের মধ্যে অবস্থান কোন জলবায়ুর?

ক) নিরক্ষীয় খ) ভূমধ্যসাগরীয় গ) মৌসুমি ঘ) তুন্দ্রা

২৫. উত্তর অংশে পূর্ব-পশ্চিম বিস্তৃত পর্বত না থাকায় কোন মহাদেশে তীব্র শীত পড়ে?

ক) দক্ষিণ আমেরিকা খ) উত্তর আমেরিকা গ) এশিয়া ঘ) ওশেনিয়া

২৬. সমুদ্র সমতল থেকে উপরের দিকে বায়ুর ঘনত্ব কেমন হয়?

ক) বৃদ্ধি পায় খ) হ্রাস পায় গ) স্থির থাকে ঘ) গতি বৃদ্ধি পায়

২৭. কোনটি উত্তর গোলাপার্ধের উষ্ণতম মাস?

ক) মে খ) জুন গ) অক্টোবর ঘ) নভেম্বর

২৮. জানুয়ারি মাসে পৃথিবীর শীতলতম এলাকা কোনটি?

ক) রাশিয়া খ) সাহারা গ) সাভানা ঘ) সাইবেরিয়া

২৯. উত্তর গোলাপার্ধের কোন ঋতুতে দক্ষিণ গোলাপার্ধ সূর্য থেকে অনেক দূরে থাকে?

ক) শীত খ) শরৎ গ) গ্রীষ্ম ঘ) বসন্ত

৩০. সূর্যরশ্মির তির্যক পতনের ফলে প্রায় কম বেশি বরফাচ্ছন্ন থাকে-

ক) উষ্ণ মন্ডল খ) উত্তর নাতিশীতোষ্ণ মন্ডল গ) উত্তর হিমমন্ডল ঘ) দক্ষিণ নাতিশীতোষ্ণ মন্ডল

৩১. পৃথিবীতে সাময়িকভাবে কয়টি বায়ু চাপবলয় রয়েছে?

ক) ৭ টি খ) ৮ টি গ) ৯ টি ঘ) ১০ টি

৩২. ২৫°- ৩৫° অক্ষাংশ কোন তাপবলয়ের অন্তর্ভুক্ত?

ক) উষ্ণমন্ডল খ) হিমমন্ডল গ) নাতিশীতোষ্ণ মন্ডল ঘ) উপক্রান্তীয় মন্ডল

৩৩. ক্রান্তীয় এলাকার কোন বায়ুর সঙ্গে মেরু বায়ুর সংযোগে ঘূর্ণিঝড়ের সৃষ্টি হয়?

ক) নিম্নত খ) অয়ন গ) পশ্চিমা ঘ) বাণিজ্য

৩৪. কোন বলয় ক্রান্তীয় শান্ত বলয় নামে পরিচিত?

ক) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয় খ) কর্কটীয় ও মকরীয় উচ্চচাপ

গ) মেরুবৃত্ত প্রদেশীয় নিম্নচাপ ঘ) মেরুদেশীয় উচ্চচাপ

৩৫. কোনটি গর্জনশীল চল্লিশার সাথে সম্পর্কযুক্ত বায়ু?

ক) মেরু খ) অয়ন গ) পশ্চিমা ঘ) স্থানীয়

৩৬. ঋতু পরিবর্তনের সাথে সাথে বায়ুর যে দিক পরিবর্তন হয় তাকে কী বায়ু বলে?

ক) বাণিজ্যিক খ) সাময়িক গ) স্থানীয় ঘ) মৌসুমি

৩৭. কোনটির উপস্থিতিতে বায়ুমন্ডলে ঘনীভবন প্রক্রিয়া চলে?

ক) জৈব কণিকার খ) লবণ কণিকার গ) ধূলিকণার ঘ) জলীয়বাষ্পের

৩৮. তরল থেকে গ্যাসীয় পদার্থে রূপান্তরের প্রক্রিয়াকে কী বলে?

ক) শিশিরাক্ষ খ) বাষ্পীভবন গ) ঘনীভবন ঘ) হিমভবন

৩৯. কোন ঋতুতে ভিজা কাপড় তারাতারি শুকায়?

ক) গ্রীষ্ম খ) বর্ষা গ) শীত ঘ) বসন্ত

৪০. আপেক্ষিক আর্দ্রতা প্রকাশ করা হয় কোন এককে?

ক) শতকরায় খ) সেন্টিমিটারে গ) মিলিমিটারে ঘ) ডিগ্রিতে

৪১. কোন মেঘকে অশ্বিনী পুচ্ছ বলা হয়?

ক) পালক খ) স্তূপ গ) স্তর ঘ) নিম্বাস

৪২. পরিচলন বৃষ্টি হয় কোন অঞ্চলে?

ক) নিরক্ষীয় খ) ক্রান্তীয় গ) মেরু ঘ) উপক্রান্তীয়

৪৩. শিলাবৃষ্টি হওয়ার কারণ কোনটি?

ক) মেঘ বেশি ওপরে ওঠা খ) মেঘের আকার বড় হওয়া

গ) মেঘ বেশি শীতল হওয়া ঘ) ঘূর্ণিবার সৃষ্টি হওয়া

৪৪. কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে পানি ভূপৃষ্ঠে ফেরত আসে?

ক) বারিপাত খ) বৃষ্টিপাত গ) সূর্যের তাপ ঘ) বাষ্পীভবন

৪৫. সূর্যাস্তের সময় আকাশ লাল দেখায় কোন মেঘের কারণে?

ক) পালক খ) পালক পুঞ্জ গ) স্তর পুঞ্জ ঘ) পুঞ্জ

৪৬. বাংলাদেশে কোন সময় সর্বাধিক পরিচলন বৃষ্টিপাত হয়?

ক) গ্রীষ্মকালে খ) শীতকালে গ) বর্ষাকালে ঘ) বসন্তকালে

৪৭. বাংলাদেশে সর্বাধিক বৃষ্টিপাত হয় কোথায়?

ক) সিলেটে খ) রাজশাহীতে গ) চট্টগ্রামে ঘ) বরিশালে

৪৮. কালবৈশাখী ঝড়ের সময় সৃষ্ট বৃষ্টি কোন ধরনের বৃষ্টি?

ক) পরিচলন খ) শৈলোৎক্ষেপ বৃষ্টি গ) ঘূর্ণি বৃষ্টি ঘ) সংঘর্ষ বৃষ্টি

৪৯. কোন অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডটি মূলত জলবায়ুর উপর নির্ভরশীল?

ক) খনিজ আহরণ খ) শিল্প উৎপাদন গ) কৃষিকার্য ঘ) বিপণন

৫০. কোন শিলার প্রকৃতি হতে পৃথিবীর অতীতকালের জলবায়ু সম্পর্কে জানা যায়?

ক) আগ্নেয় খ) রূপান্তরিত গ) পাললিক ঘ) জৈব

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