

Professor's English Academy, Panchagarh

এইচএসসি প্রোগ্রাম (মানবিক শাখা)

বিষয় : ভূগোল (অধ্যায়- ০৩, ভূমিক্ষেপ পরিবর্তন) ১ম পত্র

Full Marks- 50

Time- 30 min

০১. পৃথিবীর অধিক ভূমিকম্পন ঘটণ দেশ কোনটি?
ক) তুরক খ) জাপান গ) ইতালি ঘ) ইন্দোনেশিয়া
০২. বৃষ্টিপাতা দ্বারা কোন ধরনের বিচ্ছীনভবন সংঘটিত হয়?
i) জৈবিক ii) যান্ত্রিক iii) রাসায়নিক
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii
০৩. আগ্নেয় মেঘলা কোন অঞ্চলে অবস্থিত?
ক) প্রশান্ত মহাসাগরীয় খ) আটলান্টিক মহাসাগরীয়
গ) উত্তর মহাসাগরীয় ঘ) ভূমধ্যসাগরীয়
০৪. সেই কোন রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় বিচূর্ণিত হয়?
ক) অক্সিডেশন খ) সলিউশন গ) কার্বনেশন ঘ) হাইড্রেশন
০৫. যন্মন নদীর উৎপত্তি কোথায়?
ক) গঙ্গের হিমবাহে খ) নাগা-মনিপুরে গ) লুসাই পাহাড়ে ঘ) মানব সরোবরে
০৬. পৰ্বত্য এলাকায় নদীর পানি হাঁতে খাড়া ঢালে নিচে প্রতিত হলে তাকে কী বলে?
ক) কাসকেড খ) খরাঙ্গোত্তা গ) জলপ্রস্তাব ঘ) গিরিখাত
০৭. কোন বল পৃথিবীর সকল বস্তুকে বাইরে নিকেপ করতে চায়?
ক) কেন্দ্রীভূতিগ খ) কেন্দ্রীভুতিগ গ) মাধ্যাকর্ষণ ঘ) অভিকর্ষ
০৮. ভূপৃষ্ঠ অপেক্ষা তাপমাত্রা কোথায় বেশি?
ক) বায়ুমণ্ডলে খ) ভূমিক্ষেপে গ) পর্বতশীর্ষে ঘ) সমুদ্রতলে
০৯. ভঙ্গিল পৰ্বতের উৎপত্তি হয় কোন ভূআলোড়মের ফলে?
ক) ধীর পরিবর্তনকারী খ) গিরিজনি গ) মহীভাবক ঘ) আগ্নেয়গিরির অগ্নুৎপাত
১০. পৃথিবীর আকস্মিক পরিবর্তনের কারণ কী?
ক) বৃষ্টিপাতা খ) বাস্পীভবন গ) অগ্নুৎপাত ঘ) নন্দীভবন
১১. কোনটি মহীভাবক আলোড়নের ফলে সৃষ্টি ভূমুখপুর?
ক) মালভূমি খ) দীপ গ) পাহাড় ঘ) চুতি
১২. ভূগৃহের পরিবর্তন আকস্মিক হয় কেন?
ক) তুরাপাতের জন্য খ) হিমবাহের জন্য গ) অস্তুশক্তির জন্য ঘ) সৌরশক্তির জন্য
১৩. ভূত্যাক্ষেত্রের যে ছানে ভূমিকম্পের উৎপত্তি হয় তাকে কী বলে?
ক) কেন্দ্র খ) উপকেন্দ্র গ) সমকেন্দ্র ঘ) পরিকেন্দ্র
১৪. ভূমিকম্পের শক্তি পরিমাপক ক্ষেলের নাম কী?
ক) সিসমোগ্রাফ খ) ভার্নিয়ার গ) সরল ঘ) রিকটার
১৫. ভূমিকম্পের প্রকোপ কোথায় সবচেয়ে বেশি?
ক) আটলান্টিক মহাসাগরের উপকূলে খ) প্রশান্ত মহাসাগরের উপকূলে
গ) ভারত মহাসাগরের তীরে ঘ) ইউরোপিয়ার উত্তর সীমান্তে
১৬. ভূমিকম্পের ফলে ব্রহ্মপুত্র নদের গতিপথ পরিবর্তন হয়ে কোন নদীর সৃষ্টি হয়েছে?
ক) দিবং খ) গঙ্গা গ) যন্মন ঘ) মেঘনা
১৭. প্রশান্ত মহাসাগরীয় প্লেটের কোন সীমানা বরাবর ভূমিকম্প প্রবণতা সবচেয়ে বেশি?
ক) বাংলাদেশীমানা খ) অঙ্গোস্তীমানা গ) মধ্যসীমানা ঘ) দীপ সীমানা
১৮. জাপানে প্রায় বছরে কৃত ভূমিকম্প সংঘটিত হয়?
ক) ৬৫০০ খ) ৭০০০ গ) ৭৫০০ ঘ) ৮৫০০
১৯. পন্থা নদীর উৎপত্তি কোথায়?
ক) মানস সরোবরে খ) লুসাই পাহাড়ে গ) নাগা-মনিপুরে ঘ) গাঙ্গের হিমবাহে
২০. ভূমিকম্পের কেন্দ্র ভূত্যাক্ষেত্রের কত কি? মি. গভীরে থাকে?
ক) ১০- ১৪ খ) ১৬- ২০ গ) ২০- ২৪ ঘ) ২৬- ৩০
২১. ভূমিকম্প মাপক যন্ত্রের নাম কী?
ক) সিসমোগ্রাফ খ) ব্যারোমিটার গ) ক্রোনোমিটার ঘ) ল্যাকটোমিটার
২২. আগ্নেয়গিরি থেকে নির্গত উত্পন্ন গলিত পদাৰ্থকে কী বলে?
ক) মৃত্তিকা খ) তেজস্বিয় পদাৰ্থ গ) লাভা ঘ) ম্যাগমা
২৩. সুনামি সৃষ্টির ক্ষেত্রে কোনটির ভূমিকা সর্বাধিক?
ক) ভূমিকম্প খ) অগ্নুৎপাত গ) বায়ুপ্রবাহ ঘ) নন্দীভবন
২৪. আগ্নেয়গিরির অগ্নুৎপাতের ফলে ভূত্যাক্ষ লাভা ভূপৃষ্ঠে সঞ্চিত হয়ে পৰ্বতের সৃষ্টি করে।
এরপৰ পৰ্বতকে কী পৰ্বত বলে?
ক) ভঙ্গিল খ) আগ্নেয় গ) স্তুপ ঘ) ল্যাকোলিথ
২৫. হাওয়াই দ্বীপপুঁজি কোন ধরনের পৰ্বত দেখা যায়?
ক) ভঙ্গিল খ) আগ্নেয় গ) স্তুপ ঘ) ল্যাকোলিথ

২৬. ‘সুনামি’ কোন ভাষার শব্দ?
ক) ল্যাটিন খ) জাপানি গ) হিন্দি ঘ) গ্রিক
২৭. প্রশান্ত মহাসাগরের বড় দ্বীপগুলো বীসের ফলে সৃষ্টি হয়েছে?
ক) অগ্নুৎপাতের খ) ভূমিকম্পের গ) সমুদ্রপ্রোতের ঘ) জোয়ার-ভাটার
২৮. পৃথিবীতে সক্রিয় আগ্নেয়গিরির সংখ্যা কত?
ক) ৮৫০ খ) ৫২৯ গ) ৪২১ ঘ) ৭৮
২৯. শিলারাশির চূর্ণবৰ্চ এবং বিশিষ্ট হওয়ার প্রক্রিয়াকে কী বলে?
ক) নন্দীভবন খ) বিচূর্ণভবন গ) ক্ষয়াভবন ঘ) খড়করণ
৩০. লোহায় মরিচ ধরা কী ধরনের বিচূর্ণভবন?
ক) যান্ত্রিক খ) জৈবিক গ) রাসায়নিক ঘ) খষ্টীকরণ
৩১. ভূগৃহে কোন গ্যাস প্রবেশ করলে শিলার ক্ষয় হয়?
ক) নাইট্রোজেন খ) হাইড্রোজেন গ) কার্বন ডাই অক্সাইড ঘ) সালফাইড
৩২. কোন অঞ্চলে মাটির ক্ষয় বেশি হয়?
ক) মুর খ) সামুদ্রিক গ) নিম্নভূমি ঘ) পার্বত্য
৩৩. পার্বত্য অঞ্চলে নদীর ক্ষয়কাজ কীভাবে চলে?
ক) প্রবল প্রাতে খ) প্রবল বৃষ্টিপাতে গ) প্রবল চাপে ঘ) প্রবল বাধায়
৩৪. বিভিন্ন ছানে আবহাওয়ার তারতম্যের জন্য কোন প্রক্রিয়াটি সম্পূর্ণ হয়ে থাকে?
ক) ভূমিকম্প খ) ভূমিধস গ) ভূআলোড়ন ঘ) বিচূর্ণভবন
৩৫. সাধারণত তুষারের দ্বারা বিচূর্ণভবন সংঘটিত হয় কোন অঞ্চলে?
ক) বিহুবীয় খ) ককটীয় গ) মকরীয় ঘ) মেরু
৩৬. উত্তর আমেরিকার প্রেইরি অঞ্চল কী ধরনের?
ক) লোয়েল খ) লাভা গ) প্রাবন ঘ) হিমবাহ
৩৭. দাবানল কোথায় সংঘটিত হয়?
ক) সমুদ্রপ্রগল্পে খ) বনাধনে গ) মুক্তাধনে ঘ) মেরুঅঞ্চলে
৩৮. বিচূর্ণভবন প্রক্রিয়া কেনটির প্রভাব দেশি?
ক) ভূপৃষ্ঠি খ) জলবায় গ) অক্ষাংশ ঘ) উচ্চভূমি
৩৯. বিভিন্ন খনিজের সাথে কার্বন-ডাই-অক্সাইডের রাসায়নিক সংযোগকে কী বলে?
ক) কার্বনেট খ) কার্বনেশন গ) কার্বনাইট ঘ) কার্বন নাইট্রোট
৪০. হিটমাস কীসে পরিষ্ঠ হয়ে শিলাকে ধ্বংস করে?
ক) জৈব এসিড খ) কার্বনেট গ) হাইড্রোক্সিল ঘ) লিমোনাইট
৪১. বৃষ্টির পানি বায়ুমণ্ডলের কার্বন-ডাই-অক্সাইডের সাথে মিশ্রিত হয়ে কোন এসিডে পরিষ্ঠ হয়?
ক) কার্বনিক খ) যামিনো গ) অক্সালিক ঘ) কার্বোক্সিলিক
৪২. নদীতে পলল কোন কোথায় সৃষ্টি হয়?
ক) নিম্নভূমিতে খ) উচ্চভূমিতে গ) সমভূমিতে ঘ) পর্বতে
৪৩. কোনটি বাংলাদেশের পাহাড়ি অঞ্চলে ভূমিক্ষেপের অন্যতম কারণ?
ক) বন উজ্জারকরণ খ) পাহাড়ি ঢল গ) পাহাড় ধ্বংস ঘ) অতিরিক্ত পানিপ্রবাহ
৪৪. কোন নদীকে খরাঙ্গোত্তা নদী বলে?
ক) পাহাড় থেকে সৃষ্টি খ) সমভূমিতে বহমান গ) উচ্চভূমিতে সৃষ্টি ঘ) বদীপ অবস্থায়
৪৫. দুই নদীর মধ্যবর্তী ভূমিকে কী বলে?
ক) অববাহিকা খ) দোয়াব গ) জলবিভাজিকা ঘ) উপত্যকা
৪৬. নদী যেখানে উৎপত্তি হয় তাকে কী বলে?
ক) মোহনা খ) উৎস গ) গিরিখাত ঘ) গিরিসংকট
৪৭. নদীর বিভাগ সবচেয়ে বেশি কোন পাতিতে দেখা যায়?
ক) মধ্যগতি খ) উর্ধ্বগতি গ) নিম্নগতি ঘ) ছির অবস্থা
৪৮. কোনটি প্রাথমিক গতিতে ক্ষয়জাত ভূমিকপ?
ক) ঢাল খ) নদীমণ্ড গ) গিরিখাত ঘ) সোপান
৪৯. পৃথিবীর বিখ্যাত বলোরাতো নদীর গ্র্যান্ড ক্যানিয়ন কোন মহাদেশে অবস্থিত?
ক) উত্তর আমেরিকা খ) দক্ষিণ আমেরিকা গ) এশিয়া ঘ) আফ্রিকা
৫০. বাংলাদেশে নদী ক্ষয়কার্যে নিম্নের কোন বৈশিষ্ট্যটি পরিলক্ষিত হয়?
ক) পানি প্রবাহে ক্ষয় খ) কর্ষণ গ) ঘর্ষণ ক্ষয় ঘ) দ্রবণ

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