

Professor's English Academy, Panchagarh

এইচএসসি প্রোগ্রাম (মানবিক শাখা)

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

Full Marks- 50

Time- 30 min

০১. পৃথিবীর অধিক ভূমিকম্পন প্রবণ দেশ কোনটি?

ক) তুরক খ) জাপান গ) ইন্দোনেশিয়া

০২. বৃষ্টিপাত দ্বারা কোন ধরনের বিচূর্ণীভবন 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 মেখলা কোন অঞ্চলে অবস্থিত?

ক) প্রশান্ত মহাসাগরীয় খ) আটলান্টিক মহাসাগরীয়

গ) উত্তর মহাসাগরীয় ঘ) ভূমধ্যসাগরীয়

০৪. লৌহ কোন রাসায়নিক প্রক্রিয়ায় বিচূর্ণীভূত হয়?

ক) অক্সিডেশন খ) সলিউশন গ) কার্বনেশন ঘ) হাইড্রেশন

০৫. যমুনা নদীর উৎপত্তি কোথায়?

ক) গঙ্গোত্রী হিমবাহে খ) নাগা- মনিপুরে গ) লুসাই পাহাড়ে ঘ) মানস সরোবরে

০৬. পার্বত্য এলাকায় নদীর পানি হঠাৎ খাড়া ঢালে নিচে পতিত হলে তাকে কী বলে?

ক) কাসকেড খ) খরশোতা গ) জলপ্রপাত ঘ) গিরিখাত

০৭. কোন বল পৃথিবীর সকল বস্তুকে বাইরে নিষ্ক্ষেপ করতে চায়?

ক) কেন্দ্রাতিগ খ) কেন্দ্রাভিগ গ) মাধ্যাকর্ষণ ঘ) অভিকর্ষ

০৮. ভূপৃষ্ঠে অপেক্ষা তাপমাত্রা কোথায় বেশি?

ক) বায়ুমন্ডলে খ) ভূভাঙ্গরে গ) পর্বতশীর্ষে ঘ) সমুদ্রতলে

০৯. ভঙ্গিল পর্বতের উৎপত্তি হয় কোন ভূআলোড়নের ফলে?

ক) ধীর পরিবর্তনকারী খ) গিরিজনি গ) মহীভাবক ঘ) আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাত

১০. পৃথিবীর আকস্মিক পরিবর্তনের কারণ কী?

ক) বৃষ্টিপাত খ) বাষ্পীভবন গ) অগ্ন্যুৎপাত ঘ) নগ্নীভবন

১১. কোনটি মহীভাবক আলোড়নের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ?

ক) মালভূমি খ) দ্বীপ গ) পাহাড় ঘ) চ্যুতি

১২. ভূপৃষ্ঠের পরিবর্তন আকস্মিক হয় কেন?

ক) তুষারপাতের জন্য খ) হিমবাহের জন্য গ) অস্তঃশক্তির জন্য ঘ) সৌরশক্তির জন্য

১৩. ভূভাঙ্গরের যে স্থানে ভূমিকম্পের উৎপত্তি হয় তাকে কী বলে?

ক) কেন্দ্র খ) উপকেন্দ্র গ) সমকেন্দ্র ঘ) পরিকেন্দ্র

১৪. ভূমিকম্পের শক্তি পরিমাপক স্কেলের 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) ইউরেশিয়ার উত্তর সীমান্তে

১৬. ভূমিকম্পের ফলে ব্রহ্মপুত্র নদের গতিপথ পরিবর্তন হয়ে কোন নদীর সৃষ্টি হয়েছে?

ক) দিবং খ) গঙ্গা গ) যমুনা ঘ) মেঘনা

১৭. প্রশান্ত মহাসাগরীয় প্লেটের কোন সীমানা বরাবর ভূমিকম্প প্রবণতা সবচেয়ে বেশি?

ক) বহিঃসীমানা খ) অন্তঃসীমানা গ) মধ্যসীমানা ঘ) দ্বীপ সীমানা

১৮. জাপানে প্রায় বছরে কতটি ভূমিকম্প সংঘটিত হয়?

ক) ৬৫০০ খ) ৭০০০ গ) ৭৫০০ ঘ) ৮৫০০

১৯. পদ্মা নদীর উৎপত্তি কোথায়?

ক) মানস সরোবরে খ) লুসাই পাহাড়ে গ) নাগা-মনিপুরে ঘ) গাঙোত্রী হিমবাহে

২০. ভূমিকম্পের কেন্দ্র ভূভাঙ্গরের 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 উত্তপ্ত গলিত পদার্থকে কী বলে?

ক) মৃত্তিকা খ) তেজস্ক্রিয় পদার্থ গ) লাভা ঘ) ম্যাগমা

২৩. সুনামি সৃষ্টির ক্ষেত্রে কোনটির ভূমিকা সর্বাধিক?

ক) ভূমিকম্প খ) অগ্ন্যুৎপাত গ) বায়ুপ্রবাহ ঘ) নগ্নীভবন

২৪. আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুৎপাতের ফলে ভূগর্ভস্থ লাভা ভূপৃষ্ঠে সঞ্চিত হয়ে পর্বতের সৃষ্টি করে।

এরূপ পর্বতকে কী পর্বত বলে?

ক) ভঙ্গিল খ) আগ্নেয় গ) ভূপ গ) ল্যাকোলিথ

২৫. হাওয়াই দ্বীপপুঞ্জে কোন ধরনের পর্বত দেখা যায়?

ক) ভঙ্গিল খ) আগ্নেয় গ) ভূপ ঘ) ল্যাকোলিথ

২৬. ‘সুনামি’ কোন ভাষার শব্দ?

ক) ল্যাটিন খ) জাপানি গ) হিন্দি ঘ) গ্রিক

২৭. প্রশান্ত মহাসাগরের বড় দ্বীপগুলো কীসের ফলে সৃষ্টি হয়েছে?

ক) অগ্ন্যুৎপাতের খ) ভূমিকম্পের গ) সমুদ্রশোভের ঘ) জোয়ার-ভাটার

২৮. পৃথিবীতে সক্রিয় আগ্নেয়গিরির সংখ্যা কত?

ক) ৮৫০ খ) ৫২৯ গ) ৪২১ ঘ) ৭৮

২৯. শিলারশির চূর্ণবিচূর্ণ ও বিশিষ্ট হওয়ার প্রক্রিয়াকে কী বলে?

ক) নগ্নীভবন খ) বিচূর্ণীভবন গ) ক্ষয়ীভবন ঘ) খণ্ডিকরণ

৩০. লোহায় মরিচা ধরা কী ধরনের বিচূর্ণীভবন?

ক) যান্ত্রিক খ) জৈবিক গ) রাসায়নিক ঘ) খণ্ডিকরণ

৩১. ভূগর্ভে 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) মরু খ) সামুদ্রিক গ) নিম্নভূমি ঘ) পার্বত্য

৩৩. পার্বত্য অঞ্চলে নদীর ক্ষয়কাজ কীভাবে চলে?

ক) প্রবল শোভে খ) প্রবল বৃষ্টিপাতে গ) প্রবল চাপে ঘ) প্রবল বাধায়

৩৪. বিভিন্ন স্থানে আবহাওয়ার ভারতম্যের জন্য কোন প্রক্রিয়াটি সম্পন্ন হয়ে থাকে?

ক) ভূমিকম্প খ) ভূমিধস গ) ভূআলোড়ন ঘ) বিচূর্ণীভবন

৩৫. সাধারণত তুষারের দ্বারা বিচূর্ণীভবন সংঘটিত হয় কোন অঞ্চলে?

ক) বিষুবীয় খ) কর্কটায় গ) মকরীয় ঘ) মেরু

৩৬. উত্তর আমেরিকার প্রেইরি অঞ্চল কী ধরনের?

ক) লোয়েস খ) লাভা গ) প্রাবন ঘ) হিমবাহ

৩৭. দাবানল কোথায় সংঘটিত হয়?

ক) সমুদ্রাঞ্চলে খ) বনাঞ্চলে গ) মরুঅঞ্চলে ঘ) মেরুঅঞ্চলে

৩৮. বিচূর্ণীভবন প্রক্রিয়ায় কোনটির প্রভাব বেশি?

ক) ভূপ্রকৃতি খ) জলবায়ু গ) অক্ষাংশ ঘ) উচ্চভূমি

৩৯. বিভিন্ন খনিজের সাথে কার্বন-ডাই-অক্সাইডের রাসায়নিক সংযোগকে কী বলে?

ক) কার্বনেট খ) কার্বনেশন গ) কার্বনাইট ঘ) কার্বন নাইট্রেট

৪০. হিউমাস কীসে পরিণত হয়ে শিলাকে ধ্বংস করে?

ক) জৈব এসিড খ) কার্বনেট গ) হাইড্রোক্সিল ঘ) লিমোনাইট

৪১. স্থির পানি বায়ুমন্ডলের কার্বন-ডাই-অক্সাইডের সাথে মিশ্রিত হয়ে কোন এসিডে পরিণত হয়?

ক) কার্বনিক খ) অ্যামিনো গ) অক্সালিক ঘ) কার্বোক্সিলিক

৪২. নদীতে পলল কোন কোথায় সৃষ্টি হয়?

ক) নিম্নভূমিতে খ) উচ্চভূমিতে গ) সমভূমিতে ঘ) পর্বতে

৪৩. কোনটি বাংলাদেশের পাহাড়ি অঞ্চলে ভূমিক্ষয়ের অন্যতম কারণ?

ক) বন উজারকরণ খ) পাহাড়ি ঢল

গ) পাহাড়ি ধ্বংস ঘ) অতিরিক্ত পানিপ্রবাহ

৪৪. কোন নদীকে খরশোতা নদী বলে?

ক) পাহাড় থেকে সৃষ্ট খ) সমভূমিতে বহমান গ) উচ্চভূমিতে সৃষ্ট ঘ) বদ্বীপ 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 বিস্তার সবচেয়ে বেশি কোন গতিতে দেখা যায়?

ক) মধ্যগতি খ) উর্ধ্বগতি গ) নিম্নগতি ঘ) স্থির অবস্থা

৪৮. কোনটি প্রাথমিক গতিতে ক্ষয়জাত ভূমিরূপ?

ক) ঢাল খ) নদীমঞ্চ গ) গিরিখাত ঘ) সোপান

৪৯. পৃথিবীর বিখ্যাত কলোরাডো 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

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