

PROFESSOR'S ENGLISH ACADEMY, PANCHAGARH

এইচএসসি প্রোগ্রাম (মানবিক শাখা)

বিষয় : ভূগোল (অধ্যায়- ০৫, খনিজ ও শক্তি সম্পদ) ২য় পত্র

Full Marks- 50

Time- 30 min

০১. বাংলাদেশের কোন জেলায় চূনাপাথর পাওয়া যায়?
ক) ফেনী খ) ব্রাহ্মণবাড়িয়া গ) কুমিল্লা ঘ) জয়পুরহাট
০২. বাংলাদেশের অধিক উত্তোলিত শক্তি সম্পদ কোন খাতে সর্বোচ্চ ব্যবহৃত হয়?
ক) ইট, টালি পোড়াতে খ) কৃষির উপকরণ তৈরি
গ) বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জ্বালানি ঘ) সিএনজি
০৩. বিশ্বের শীর্ষ তরল শক্তি সম্পদ উৎপাদনকারী দেশ কোনটি?
ক) সৌদি আরব খ) ইরাক গ) ইরান ঘ) কুয়েত
০৪. বিশ্বের সবচেয়ে বেশি প্রাকৃতিক গ্যাস মজুদ আছে কোন দেশে?
ক) চীন খ) কাতার গ) যুক্তরাষ্ট্র ঘ) রাশিয়া
০৫. পেন্সিলের সিস বানাতে কোন খনিজটি ব্যবহৃত হয়?
ক) জিপসাম খ) গ্রাফাইট গ) বক্সাইট ঘ) ম্যাঙ্গানিজ
০৬. বাংলাদেশের কোন জেলায় চীনা মাটির সন্ধান পাওয়া গেছে?
ক) নওগাঁ খ) রংপুর গ) পাবনা ঘ) নীলফামারী
০৭. সিমেন্ট প্রস্তুতে ব্যবহৃত হয় –
ক) কাচ বালি খ) খনিজ বালি গ) চীনা মাটি ঘ) চূনাপাথর
০৮. বর্তমানে আকরিক লৌহ উৎপাদনে বিশ্বে শীর্ষস্থানীয় দেশ কোনটি?
ক) অস্ট্রেলিয়া খ) ভারত গ) ব্রাজিল ঘ) চীন
০৯. লৌহ ও ইস্পাত উৎপাদনে এশিয়ার শীর্ষ দেশ কোনটি?
ক) ভারত খ) জাপান গ) চীন ঘ) দঃ কোরিয়া
১০. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় গ্যাসক্ষেত্র কোনটি?
ক) তিতাস খ) রশিদপুর গ) হবিগঞ্জ ঘ) কৈলাসটিলা
১১. কোনটি অখনিজ সম্পদ?
ক) প্রাকৃতিক গ্যাস খ) অম্ল গ) সোনা ঘ) পানিবিদ্যুৎ
১২. কোনটি নবায়নযোগ্য সম্পদ?
ক) সৌরশক্তি খ) প্রাকৃতিক গ্যাস গ) কয়লা ঘ) কাঠ
১৩. কোনটি অপ্রচলিত শক্তি?
ক) কয়লা খ) জলবিদ্যুৎ গ) পারমানবিক বিদ্যুৎ ঘ) সৌরশক্তি
১৪. খনিজ ব্যবহার উপযোগী হলে তা কীসে পরিণত হয়?
ক) শিলায় খ) লৌহে গ) সম্পদে ঘ) সিমেন্টে
১৫. কোন শিলায় কয়লা ও খনিজ তেল পাওয়া যায়?
ক) অগ্নেয় খ) পাললিক গ) রূপান্তরিত ঘ) জৈব
১৬. বছরছর আগে ভূপৃষ্ঠের অরণ্য কালক্রমে মাটির নিচে চাপা পড়ে কীসের সৃষ্টি হয়?
ক) কয়লা খ) খনিজ তেল গ) তামা ঘ) লোহা
১৭. একটি দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নের প্রধান নিয়ামক কোনটি?
ক) কৃষি সম্পদ খ) খনিজ সম্পদ
গ) বনজ সম্পদ ঘ) শিল্পকারখানা
১৮. কোনটি খনিজ তেল উৎপাদনকারী প্রথম দেশ?
ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) কুয়েত গ) সৌদি আরব ঘ) ইরান
১৯. কয়লা উৎপাদনে নিচের কোন দেশ প্রথম?
ক) ভারত খ) জাপান গ) যুক্তরাষ্ট্র ঘ) চীন
২০. শিল্পের অবকাঠামো নির্মাণে ব্যবহৃত সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ খনিজ কোনটি?
ক) লৌহ খ) তামা গ) গ্যাস ঘ) সীসা
২১. যেসব শিলার মধ্যে লোহার পরিমাণ বেশি তাকে কী বলা যায়?
ক) গ্রানাইট খ) লৌহ আকরিক গ) গ্রাফাইট ঘ) লিগনাইট
২২. ইউরাল অঞ্চলে প্রধানত কোন শ্রেণির আকরিক লৌহ পাওয়া যায়?
ক) হেমাটাইট খ) ম্যাগনেটাইট গ) লিমোনাইট ঘ) সিডেরাইট
২৩. চাপ, তাপ ও দীর্ঘ সময়ের ব্যবধানে কোন কয়লা গ্রাফাইটে পরিণত হয়?
ক) কোক খ) বিটুমিনাস গ) অ্যানথ্রাসাইট ঘ) পিটু
২৪. ভূগর্ভস্থ শিলাস্তর থেকে প্রাপ্ত তেলকে কী বলে?
ক) সিএনজি খ) থ্রেট্রোলিয়াম গ) গ্যাসোলিন ঘ) লাইম
২৫. বিশ্বের খনিজ তেল উত্তোলনকারী দেশসমূহকে কয়টি বলয়ে ভাগ করা হয়?
ক) ২ টি খ) ৩ টি গ) ৪ টি ঘ) ৫ টি

২৬. পৃথিবীর মোট উৎপাদনের শতকরা ২৫ ভাগ খনিজ তেল কোন বলয় উত্তোলন করে?
ক) মধ্যপ্রাচ্য খ) ইউরোপীয় গ) আমেরিকান ঘ) দূরপ্রাচ্য
২৭. রাশিয়ার সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ তেল খনি কোনটি?
ক) ককেশাস খ) ইউরাল গ) সাইবেরিয়া ঘ) নিপা
২৮. মিথেন, ইথেন, বিউটেন, প্রোপেন প্রভৃতি উদ্বায়ী হাইড্রোকার্বনের মিশ্রণকে কী বলে?
ক) প্রাকৃতিক গ্যাস খ) খনিজ তেল গ) কয়লা ঘ) আকরিক লোহা
২৯. কোন খনিজ সম্পদ ব্যবহারের ফলে পরিবেশ দূষণের মাত্রা সীমিত থাকে?
ক) প্রাকৃতিক গ্যাস খ) খনিজ তেল গ) গ্রাফাইট ঘ) কয়লা
৩০. উদ্ভিদ ও প্রাণীর দেহাবশেষ হতে সৃষ্ট খনিজ কোনটি?
ক) কয়লা খ) আকরিক গ) বক্সাইট ঘ) টোপাজ
৩১. কোন কয়লায় তাপ প্রদায়ী ক্ষমতা অত্যন্ত বেশি?
ক) পিট খ) লিগনাইট গ) বিটুমিনাস ঘ) অ্যানথ্রাসাইট
৩২. প্রায় ৯০ ভাগ কার্বন থাকে কোন কয়লাতে?
ক) পিট খ) লিগনাইট গ) বিটুমিনাস ঘ) অ্যানথ্রাসাইট
৩৩. যুক্তরাষ্ট্রের কোন অঞ্চলে বিক্ষিপ্তভাবে ছোট ছোট কয়লা খনি আছে?
ক) উপসাগরীয় খ) রকি পার্বত্য গ) অ্যাপালেশিয়ান ঘ) আলাবামা
৩৪. পৃথিবীর মোট তেলের শতকরা কত শতাংশ মধ্যপ্রাচ্যে সঞ্চিত আছে?
ক) ৪৭% খ) ৫২% গ) ৬৩% ঘ) ৯০%
৩৫. গ্যাসের চূলায় ব্যবহৃত খনিজের উপাদান হলো –
ক) মিথেন খ) বিটুমিনাস গ) কার্বন ঘ) সালফার
৩৬. কোনটি বিকল্প জ্বালানির উদাহরণ?
ক) কয়লা খ) জৈব গ্যাস গ) প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ) খনিজ তেল
৩৭. অ্যালুমিনিয়ামের আকরিকের নাম কী?
ক) ম্যাঙ্গানিজ খ) অম্ল গ) গ্রাফাইট ঘ) বক্সাইট
৩৮. কোন আকরিক লৌহটি সর্বাপেক্ষা নিকৃষ্ট শ্রেণির যার বর্ণ বাদামি ও ধূসর?
ক) ম্যাগনেটাইট খ) হেমাটাইট গ) লিমোনাইট ঘ) সিডেরাইট
৩৯. দক্ষিণ আফ্রিকায় কী ধরনের কয়লা পাওয়া যায়?
ক) পিট খ) লিগনাইট গ) বিটুমিনাস ঘ) গ্রাফাইট
৪০. আকরিক লৌহ কোন শিলে ব্যবহৃত হয়?
ক) সিমেন্ট খ) ব্রিকস গ) ইস্পাত ঘ) কাচ
৪১. সিলেটের হরিপুরে সর্বপ্রথম কত সালে তেলক্ষেত্র আবিষ্কৃত হয়?
ক) ১৯৮৪ খ) ১৯৮৫ গ) ১৯৮৬ ঘ) ১৯৮৭
৪২. বাংলাদেশের কোথায় তেজক্রিয় বালির সন্ধান পাওয়া গেছে?
ক) কক্সবাজার খ) বগুড়া গ) রাজশাহী ঘ) খুলনা
৪৩. বর্তমানে বাংলাদেশের কয়টি গ্যাসক্ষেত্র থেকে গ্যাস উত্তোলিত হচ্ছে?
ক) ১৬ খ) ১৯ গ) ২২ ঘ) ২৬
৪৪. রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন জেলায় অবস্থিত?
ক) পাবনা খ) নাটোর গ) সিরাজগঞ্জ ঘ) রাজশাহী
৪৫. বাংলাদেশের প্রধান কয়লা খনি কোনটি?
ক) জামালগঞ্জ খ) দিঘীপাড়া গ) বড় পুকুরিয়া ঘ) খালিসপুর
৪৬. শেরপুর জেলার কোন স্থানে সিলিকা বালি পাওয়া যায়?
ক) বিনাইগতি খ) বালিজুড়ি গ) কংশা ঘ) রাজানগর
৪৭. ঘোড়াশাল তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি কোন জেলায় অবস্থিত?
ক) কুমিল্লা খ) নরসিংদী গ) ঢাকা ঘ) মুন্সীগঞ্জ
৪৮. কুষ্টিয়ার ভেড়ামার বিদ্যুৎকেন্দ্র কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?
ক) ১৯৬৮ খ) ১৯৭২ গ) ১৯৭৬ ঘ) ১৯৮৯
৪৯. ভেড়ামারা বিদ্যুৎকেন্দ্রে উৎপাদন ক্ষমতা কত মেগাওয়াট?
ক) ৪০ খ) ৪৮ গ) ৫২ ঘ) ৫৬
৫০. প্রাকৃতিক গ্যাস কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হয় –
i) সার শিল্পে ii) রঙ শিল্পে iii) কীটনাশক শিল্পে
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

এইচএসসি মানবিক শাখার শিক্ষার্থীদের জন্য সম্পূর্ণ ফি প্রোগ্রাম

সময় : প্রতিদিন সকাল ০৭ - টা হতে ০৯ - টা, দুপুর ০২টা হতে বিকাল ০৪ টা পর্যন্ত