

Professors English Academy, Panchagarh

এইচএসসি প্রোগ্রাম (মানবিক শাখা)

বিষয় : ভূগোল (অধ্যায়- 08, বায়ুমন্ডল ও বায়ুদূষণ) ১ম পত্র

Full Marks- 50

০১. পথবীর সৌর পর্দা কোনটি?
ক) ট্রিপোফিয়ার খ) থার্মোফিয়ার গ) ওজনোফিয়ার ঘ) এক্রোফিয়ার
০২. জলাভূমিতে সৃষ্টি দূষক কোনটি?
ক) সালফার ডাই-অক্সাইড খ) ক্লোরোফ্লোরো কার্বন
গ) নাইট্রাস অক্সাইড ঘ) মিথেন
০৩. বায়ুমন্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ সর্বাধিক?
ক) অক্সিজেন খ) নাইট্রোজেন গ) হাইড্রোজেন ঘ) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
০৪. বায়ুমন্ডলের কোন অংশে তাপমাত্রা ছির থাকে?
ক) ট্রিপোফিয়ার খ) ট্রিপোজ গ) স্ট্রাটোপজ ঘ) মেসোফিয়ার
০৫. স্বাভাবিক অবস্থায় কত মিটার উচ্চতায় ১⁰ সে. তাপমাত্রা হ্রাস পায়?
ক) ১৪৬ খ) ১৫৬ গ) ১৬৬ ঘ) ১৭৬
০৬. বায়ুমন্ডলে গ্যাসগুলোর মধ্যে সর্বাধিক প্রয়োজনীয় গ্যাস কোনটি?
ক) ওজোন খ) অক্সিজেন গ) নাইট্রোজেন ঘ) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
০৭. বায়ুমন্ডলে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত?
ক) ২১.০৮% খ) ৭৮.০৮% গ) ৯৮.০৮% ঘ) ১৯.০৮%
০৮. কোনটি ছির গ্যাস?
ক) নাইট্রোজেন খ) হিলিয়াম গ) আর্গন ঘ) জলীয়বাষ্প
০৯. বায়ুর কোন উপাদান জীবের প্রোটিন জাতীয় খাদ্য প্রস্তুতে সহায়তা করে?
ক) ধূলিকণা খ) গ্যাসীয় পদার্থসমূহ গ) জলীয়বাষ্প ঘ) বৃষ্টিপাতা
১০. কোনটি জলীয়বাষ্পকে জলকণায় রূপান্তর করে?
ক) ধূলিকণা খ) জৈবকণা গ) লবণ কণিকা ঘ) অজেব কণিকা
১১. বায়ুমন্ডলে জলীয়বাষ্পের অবস্থান কোথায়?
ক) নিম্নস্তরে খ) উচ্চস্তরে গ) মধ্যস্তরে ঘ) মেঘস্তরে
১২. বায়ুমন্ডলে জলীয়বাষ্পের পরিমাণ শতকরা কত?
ক) ০.৮১ খ) ০.০৩ গ) ০.৫১ ঘ) ০.৬১
১৩. বায়ুমন্ডলে কোন গ্যাসের উপস্থিতি সবচেয়ে কম?
ক) হাইড্রোজেন খ) নাইট্রাস অক্সাইড গ) মিথেন ঘ) নিয়ন
১৪. বায়ুমন্ডলে সর্বনিম্ন স্তর কোনটি?
ক) অয়নোফিয়ার খ) এক্রোফিয়ার গ) ট্রিপোফিয়ার ঘ) মেসোফিয়ার
১৫. উডিন ও প্রাণীর বেঁচে থাকার জন্য বায়ুমন্ডলের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ স্তর কোনটি?
ক) ট্রিপোমন্ডল খ) স্ট্রাটোমন্ডল গ) মেসোমন্ডল ঘ) স্ট্রাটোসীমা
১৬. বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে জেট বিমান চলাচল করে?
ক) ট্রিপোফিয়ার খ) স্ট্রাটোফিয়ার গ) মেসোফিয়ার ঘ) থার্মোফিয়ার
১৭. মহাকাশ থেকে মেসব উক্ত পথবীর দিকে ছুটে আসে সেগুলো কোন স্তরে এসে ভূমুভূত হয়?
ক) স্ট্রাটোফিয়ার খ) মেসোফিয়ার গ) থার্মোফিয়ার ঘ) এক্রোফিয়ার
১৮. বেতার তরঙ্গ প্রতিফলিত হয় কোন স্তর থেকে?
ক) স্ট্রাটোফিয়ার খ) ওজোনোফিয়ার গ) অয়নোফিয়ার ঘ) ম্যাগনেটোফিয়ার
১৯. অক্সিজেন, হাইড্রোজেন ও হিলিয়াম পরমাণু গঠিত স্তর কোনটি?
ক) ওজোনোফিয়ার খ) মেসোফিয়ার গ) ট্রিপোফিয়ার ঘ) এক্রোফিয়ার
২০. চার্জিত কণার উপস্থিতি রয়েছে কোন স্তরে?
ক) অয়নোফিয়ার খ) ট্রিপোফিয়ার গ) মেসোফিয়ার ঘ) স্ট্রাটোফিয়ার
২১. বায়ুমন্ডলের হিলিয়াম স্তরটি কোন অণু দ্বারা গঠিত?
ক) নাইট্রোজেন খ) হিলিয়াম গ) কার্বন ঘ) নিয়ন
২২. বায়ু ছির থাকে কোন অংশে?
ক) স্ট্রাটোসীমায় খ) মেসোপজে গ) ম্যাগনেটোফিয়ার ঘ) ট্রিপোপোজ
২৩. বায়ুমন্ডলের কোন স্তরে মেঘ, বৃষ্টি, ঝাড় ও বজ্রবিদ্যুৎ ঘটে?
ক) মেসোফিয়ার খ) স্ট্রাটোফিয়ার গ) ট্রিপোফিয়ার ঘ) অয়নোফিয়ার
২৪. অক্সিজেন অণুগুলো ভেঙে বিদ্যুৎ কণায় পরিণত হয় কোন স্তরে?
ক) ট্রিপোফিয়ারে খ) স্ট্রাটোফিয়ারে গ) থার্মোফিয়ারে ঘ) মেসোফিয়ারে
২৫. কোনটির ফলে পরিবেশের স্বাভাবিক বৈশিষ্ট্যের পরিবর্তন ঘটে?
ক) বৃক্ষরোপণ খ) দৃশ্যণ গ) উরয়ন ঘ) বারিপাত
২৬. কোন পদার্থের মাধ্যমে বায়ুর বিভিন্ন উপাদান দূষিত হত?
ক) দৃশ্যক খ) খনিজ গ) অজেব ঘ) জৈব

Time- 30 min

২৭. ক্লোরোফ্লোরো কার্বন নির্গত হয় কোথা থেকে?
ক) যানবাহন খ) সার কারখানা গ) ইঞ্টের ভাটা ঘ) রেফিনারেটর
২৮. বর্তমান বৈশিষ্ট্য প্রেক্ষাপটে কার্বন-ডাই-অক্সাইড কী ধরনের উপাদান?
ক) ছাইয়ী খ) অঞ্চলীয় গ) উত্পন্ন ঘ) ত্রিন হাউস
২৯. বায়ুদূষণের প্রধান কারণ কোনটি?
ক) বায়ু বিদ্যুৎ উপাদান খ) জীবশ্ব জ্বালনির ব্যবহার
- গ) ভূ-তাপ শক্তির উপাদান ঘ) অতিশয় বায়ুপ্রবাহ
৩০. সবচেয়ে কম দূষণ সৃষ্টিকারী জ্বালনি হলো-
ক) ক্যলা খ) খনিজ তেল গ) প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ) লাকড়ি
৩১. সালফার ডাইঅক্সাইডের প্রাকৃতিক উৎস কোনটি?
ক) জলশয় খ) আগ্নেয়গিরি গ) বজ্রবিদ্যুৎ ঘ) পঁচাপুরু
৩২. বায়ুদূষণের সচল উৎস কোনটি?
ক) যানবাহন খ) মানুষ গ) পরিবেশ ঘ) খনিজ
৩৩. কোন গ্যাসের প্রভাবে উভিদের সালোকসংশ্লেষণ বাধাগ্রস্ত হয়?
ক) কার্বন মনোঅক্সাইড খ) সালফার ডাইঅক্সাইড
- গ) নাইট্রোজেন অক্সাইড ঘ) ক্লোরাইড
৩৪. কোনটি কলকারখানায় ধোয়া থেকে নির্গত হয়?
ক) নিয়ন খ) হিলিয়াম গ) আর্গন ঘ) সীসা
৩৫. কোন গ্যাস উভিদের নাইট্রোজেন সংবন্ধনে বিষয় ঘটায়?
ক) SO_2 খ) CO_2 গ) H_2SO_4 ঘ) CH_4
৩৬. ব্যাপকহারে বন জঙ্গল ধৰস করার ফলে বায়ুমন্ডলে কোন গ্যাসের পরিমাণ বাড়ছে?
ক) অক্সিজেন খ) কার্বন-ডাই-অক্সাইড গ) নাইট্রোজেন ঘ) কার্বন-মনোঅক্সাইড
৩৭. আগ্নেয়গিরির অভ্যর্থনাত, উডিন ও প্রাণীর পচন ও বনাঞ্চল ধৰস ইত্যাদির কারণে কোন গ্যাস নির্গত হয়?
ক) অক্সিজেন খ) মিথেন গ) নাইট্রোজেন ঘ) কার্বন-মনোঅক্সাইড
৩৮. কোন গ্যাস শরীরে অক্সিজেনের পরিবহনে বিষয় ঘটায়?
ক) কার্ব-ডাইঅক্সাইড খ) মিথেন গ) সালফার-ডাইঅক্সাইড ঘ) কার্বন-মনোঅক্সাইড
৩৯. বায়ুমন্ডলের ওজোন স্তরকে ধৰস করে কোন গ্যাস?
ক) CFC খ) CH_4 গ) CO_2 ঘ) N_2O_3
৪০. ঢাকা শহরে বায়ুদূষণে কোন গ্যাসটি অধিক দায়ী?
ক) ওজোন খ) নাইট্রাইট গ) সালফার-ডাইঅক্সাইড ঘ) হিলিয়াম
৪১. বায়ুমন্ডলে সরকার কত সালে পরিবেশ সংরক্ষণ আইন করেছে?
ক) ১৯৮৮ খ) ১৯৯৫ গ) ১৯৯৭ ঘ) ২০০০
৪২. জীবশ্ব জ্বালানি কোনটি?
ক) সৌরশক্তি খ) বায়ু শক্তি গ) প্রাকৃতিক গ্যাস ঘ) জৈব গ্যাস
৪৩. পথবীর আবহাওয়া ও জলবায়ুর জন্য দায়ী কোনটি?
ক) অশুম্বল খ) বারিমন্ডল গ) বায়ুমন্ডল ঘ) জীবমন্ডল
৪৪. ওজোন গ্যাসের সংকেত কোনটি?
ক) N_2 খ) O_2 গ) O_3 ঘ) CO_2
৪৫. বায়ুর কোন উপাদানের কারণে মেঘ, বৃষ্টি, কুশা, তুষারপাত ও শিলাবৃষ্টি হয়ে থাকে?
ক) বায়ুপ্রবাহ খ) জলীয়বাষ্প গ) ওজোন গ্যাস ঘ) ধূলিকণা
৪৬. উডিদের সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় খাদ্য উৎপাদনের জন্য অত্যাবশ্যক উপাদান কোনটি?
ক) CO_2 খ) NO_2 গ) CH_1O_6 ঘ) H_2O
৪৭. কোনটি বায়ু দূষণের ফল?
ক) সংবর্ধ বৃষ্টি খ) এসিড বৃষ্টি গ) বনায়ন ঘ) ভূমিকম্প
৪৮. বায়ুমন্ডলে কার্বন-ডাই-অক্সাইডের পরিমাণ বেড়ে যাওয়ার কারণ-
i) জীবশ্ব জ্বালানির দহন ii) বনভূমি উজাড় iii) বায়োগ্যাস ব্যবহার
নিচের কোনটি সঠিক?
ক) i ও ii খ) ii ও iii গ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii
৪৯. যে বায়ুবীয় আবরণ পৃথিবীকে বেষ্টন করে আছে তাকে বলে-
ক) অশুম্বল খ) বারিমন্ডল গ) বায়ুমন্ডল ঘ) তাপমন্ডল
৫০. বায়ুমন্ডলের কোন উপাদান জলবায়ু নিয়ন্ত্রণে বিশেষ ভূমিকা রাখে?
ক) কার্বন-ডাই-অক্সাইড খ) অক্সিজেন গ) আরগন ঘ) মিথেন

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