

ভূগোল

চতুর্থ অধ্যায়: বায়ুমণ্ডল ও বায়ুদূষণ

১১৩. উর্ধ্ব বায়ুমন্ত্রে O_3 (ওজোন) গ্যাসের অবস্থান কোথায়? (জ্ঞান)

- (ক) ৭০-৮০ কি.মি. এর মধ্যে
- (খ) ৩০-৬০ কি.মি. এর মধ্যে
- (গ) ৮০-১২০ কি.মি. এর মধ্যে
- (ঘ) ১২০-৩৮০ কি.মি এর মধ্যে

ব

১১৪. বায়ুমণ্ডলের গ্যাসগুলোর মধ্যে কোনটি সর্বাধিক ধাকে? (জ্ঞান)

- (ক) অক্সিজেন
- (খ) নাইট্রোজেন
- (গ) হাইড্রোজেন
- (ঘ) কার্বন

ব

১১৫. বায়ুমণ্ডলের গ্যাসগুলোর মধ্যে সর্বাপেক্ষা প্রয়োজনীয় কোনটি? (জ্ঞান)

- (ক) নাইট্রোজেন
- (খ) অক্সিজেন
- (গ) ওজোন
- (ঘ) হাইড্রোজেন

ব

১১৬. সমৃদ্ধ সমতল থেকে বায়ুমণ্ডলের উর্ধ্বসীমা কত কিলোমিটার পর্যন্ত? (জ্ঞান)

- (ক) ১০,০০০ কি. মি.
- (খ) ১১,০০০ কি. মি.
- (গ) ১২,০০০ কি. মি.
- (ঘ) ১৩,০০০ কি. মি.

ব

১১৭. বায়ুমণ্ডলে CO_2 গ্যাসের পরিমাণ কত? (জ্ঞান)

- (ক) ০.০৯%
- (খ) ০.০৮%
- (গ) ০.০৫%
- (ঘ) ০.০৩%

ব

১১৮. কোন গ্যাসটি বায়ুর আয়তন বৃদ্ধি ও অক্সিজেনকে পাতলা করতে সহায়তা করে? (জ্ঞান)

- (ক) অক্সিজেন
- (খ) নাইট্রোজেন
- (গ) কার্বন ডাইঅক্সাইড
- (ঘ) ওজোন

ব

১১৯. সূর্য থেকে আগত 'আন্ত্রা ভারোলেট রে' শোষণ করে কোন স্তর? (জ্ঞান)

- (ক) নাইট্রোজেন
- (খ) আর্গন
- (গ) জেনন
- (ঘ) ওজোন

ব

১২০. বায়ুমণ্ডলে সূর্যতাপের তারতম্য ঘটে কী কারণে? (প্রয়োগ)

- (ক) কর্কটক্রান্তি ও মকরক্রান্তির জন্য
- (খ) আহিক গতির কারণে
- (গ) বার্ষিক গতির কারণে
- (ঘ) সূর্যের অবস্থান ও অক্ষাংশভেদে

ব

১২১. ঝড়, বৃষ্টি, বজ্জপাত, মেঘ, তুষারপাত প্রভৃতি বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে বিদ্যমান? (জ্ঞান)

- (ক) ট্রোমিক্সিয়ারে
- (খ) স্ট্রাটোমিক্সিয়ারে
- (গ) আয়োনোমিক্সিয়ারে
- (ঘ) এক্সোমিক্সিয়ারে

ব

১২২. মেসোমিক্সিয়ারের অপর একটি নাম কি? (অনুধাবন)

- (ক) ওজোনোমিক্সিয়ার
- (খ) থার্মোমিক্সিয়ার
- (গ) এক্সোমিক্সিয়ার
- (ঘ) আয়োনোমিক্সিয়ার

ব

১২৩. ট্রোমিক্সিয়ারের গড় গভীরতা কত কিলোমিটার? (জ্ঞান)

- (ক) প্রায় ১১ কি. মি.
- (খ) প্রায় ১২ কি. মি.
- (গ) প্রায় ১৩ কি. মি.
- (ঘ) প্রায় ১৪ কি. মি.

ব

১২৪. বায়ুর উর্ধতা দ্রুত বেড়ে যায় কোন স্তরে? (জ্ঞান)

- (ক) মেসোমিক্সিয়ারে
- (খ) ওজন স্তরে
- (গ) ট্রোপজে
- (ঘ) আয়োনোমিক্সিয়ারে

ব

১২৫. বায়ুর উর্ধতা দ্রুত বৃদ্ধি পায় বলে আয়োনোমিক্সিয়ারকে কি বলা হয়? (জ্ঞান)

(ক) থার্মোমিক্সিয়ার

(খ) ম্যাগনেসিমিক্সিয়ার

(গ) মেসোমিক্সিয়ার

(ঘ) এক্সোমিক্সিয়ার

(ক)

১২৬. বায়ুমণ্ডলের পৌচ্ছটি স্তরের কয়টি বিষমমণ্ডলের আওতাধীন? (জ্ঞান)

(ক) ১টি

(খ) ২টি

(গ) ৩টি

(ঘ) ৪টি

(ক)

১২৭. পৃথিবীর আবহাওয়া ও জলবায়ুর জন্য দায়ী কোনটি? (জ্ঞান)

(ক) আশ্মামণ্ডল

(খ) বারিমণ্ডল

(গ) বায়ুমণ্ডল

(ঘ) জীবমণ্ডল

(ক)

১২৮. সূর্যের অতিবেগন্তি রশ্মি থেকে রক্ষা করে কোন গ্যাস? (জ্ঞান)

(ক) অক্সিজেন

(খ) কার্বন ডাইঅক্সাইড

(গ) ওজোন

(ঘ) নাইট্রিক অক্সাইড

(ক)

১২৯. ওজোনস্তর বায়ুমণ্ডলের কোন স্তরে অবস্থিত? (জ্ঞান)

(ক) ট্রোমণ্ডল

(খ) স্ট্রাটোমণ্ডল

(গ) মেসোমণ্ডল

(ঘ) থার্মোমণ্ডল

(ক)

১৩০. সমমণ্ডলের শেষ সীমা কোনটি? (জ্ঞান)

(ক) স্ট্রাটোমিক্সিয়ার

(খ) মেসোমিক্সিয়ার

(গ) ট্রোমিক্সিয়ার

(ঘ) এক্সোমিক্সিয়ার

(ক)

১৩১. প্রোবাল ওয়ার্মিং এ মুখ্য ভূমিকা পালন করছে কোন গ্যাস? (জ্ঞান)

(ক) O_2

(খ) CO

(গ) C_3

(ঘ) CO_2

(ক)

১৩২. গৃহস্থালিতে ক্লোরোফুরো কার্বন ছড়ায় কোনটির মাধ্যমে? (প্রয়োগ)

(ক) ওয়াসিং মেশিন, মাইক্রোওভেন

(খ) রান্নার গ্যাস, রেডিও

(গ) এয়ার কনডিসনার, ফ্রিজ

(ঘ) টিভি, মিক্রো মেশিন

(ক)

১৩৩. যানবাহন থেকে নির্গত বিভিন্ন দূষণকারী পদার্থের মধ্যে প্রধান কোনটি? (প্রয়োগ)

(ক) কার্বন ডাইঅক্সাইড

(খ) ওজোন

(গ) হাইড্রোজেন

(ঘ) নাইট্রোজেন

(ক)

১৩৪. যানবাহনের ধোয়া থেকে কোনটি নির্গত হয়? (জ্ঞান)

(ক) সোনা

(খ) সীসা

(গ) অক্সিজেন

(ঘ) বাষ্প

(ক)

১৩৫. বায়ুদূষণ প্রতিরোধে কত সালে সরকার পরিবেশ সংরক্ষণ আইন করেছে? (জ্ঞান)

(ক) ১৯৮৮ সালে

(খ) ১৯৯৫ সালে

(গ) ১৯৯৭ সালে

(ঘ) ২০০০ সালে

(ক)

১৩৬. ওজোনস্তর বিনষ্টকারী পদার্থগুলোর নিয়ন্ত্রণের জন্য স্বাক্ষরিত প্রোটকল হলো? (প্রয়োগ)

(ক) স্টকহোম, ১৯৭২

(খ) জেনেভা, ১৯৭৫

(গ) মন্ট্রিয়াল, ১৯৮৯

(ঘ) বসুন্ধরা সম্মেলন, ১৯৯২

(ক)

১৩৭. এক্সোমিক্সিয়ার গঠিত হয় — (অনুধাবন)

i. অক্সিজেন পরমাণু স্বারী

ii. হাইড্রোজেন পরমাণু স্বারা

iii. হিলিয়াম স্বারা

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

(ক)

