

জীববিজ্ঞান ২য় পত্র

অধ্যায় - ৫: মানব শরীরতন্ত্র: শ্বসন ও শ্বাসক্রিয়া

১. প্রশ্বাস-নিঃশ্বাসের সময় বক্ষগহ্বর প্রসারিত হলে-

- ফুসফুসের সংকোচন ঘটে
- ফুসফুসের প্রসারণ ঘটে
- বায়ু ফুসফুসে প্রবেশ করে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii খ) i ও iii
গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

সঠিক উত্তর: (গ)

২. মানুষের বক্ষগহ্বর ও উদর গহ্বরকে পৃথককারী পর্দাকে কী বলে?

- ক) প্লুরা খ) অ্যালভিওলাস
গ) ড্রাকিয়া ঘ) ডায়াফ্রাম

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩. মানুষের রক্তে অক্সিজেন পরিবহনের বাহকরূপে কাজ করে

কোনটি?

ক)

লোহিত রক্তকণিকা

খ)

স্বেত রক্তকণিকা

গ)

অণুচক্রিকা

ঘ)

রক্তরস

সঠিক উত্তর: (ক)

৪.

পটাসিয়াম বাই কার্বনেট - এর সংকেত কোনটি?

ক)

ক^১এ^১সি^৩

খ)

ক^২এ^১সি^৩

গ)

ক^১এ^২সি^৩

ঘ)

ক^২এ^২সি^৩

সঠিক উত্তর: (ক)

৫.

অধুমপায়ী ব্যক্তির বায়ু চলাচলের পথ-

র. প্রশস্ত থাকে

রর. সরু থাকে

ররর. প্রসারিত থাকে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

র ও ররর

গ)

রর ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (খ)

৬.

সিগারেটের রাসায়নিক পদার্থ হলো -

র. কার্বন মনোক্সাইড

রর. আর্সেনিক

ররর. নিকোটিন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

রর ও ররর

গ)

র ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৭.

আবেদনিক ওষুধ প্রয়োগের ফলে মানুষের-

র. শ্বাসক্রিয়া সচল থাকে

১০. শ্বাসক্রিয়া নিশ্চল হয়ে যায়
১১. হৃদস্পন্দন অব্যাহত থাকে
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক)
১২. র ও রর
খ)
১৩. র ও ররর
গ)
১৪. রর ও ররর
ঘ)
১৫. র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (গ)

১৬. মানুষের কয়জোড়া সাইনাস থাকে?

- ক)
১৭. ১ জোড়া
খ)
১৮. ২ জোড়া
গ)
১৯. ৩ জোড়া
ঘ)
২০. ৪ জোড়া

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২১. ফুসফুসের আবরণীর দুটি স্তরের মাঝে কী থাকে?

- ক)
২২. অ্যালভিওলাস
খ)
২৩. ব্রঙ্কিওল
গ)
২৪. অন্ট্রোপ্লুরা গহবর
ঘ)
২৫. বায়ুকুর্ভুরী

সঠিক উত্তর: (গ)

১০.
কোন বায়ু রক্তে ৬২ সমৃদ্ধ করে?

- ক)
১১. প্রশ্বাস বায়ু
খ)
১২. নিঃশ্বাস বায়ু
গ)
১৩. বায়ুখলির বায়ু
ঘ)
১৪. অতিরিক্ত বায়ু

সঠিক উত্তর: (গ)

১১.
ট্রেবস চক্র কোথায় সংঘটিত হয়?

- ক)
১২. প্লাস্টিডে
খ)
১৩. সাইটোপ্লাজমে
গ)
১৪. নিউক্লিয়াসে
ঘ)
১৫. মাইটোকন্ড্রিয়ায়

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১২.
দেহে সেরাটোনিন সংরক্ষণ ও বিমুক্ত করে কোনটি?

- ক)
১৩. যকৃত
খ)
১৪. অগ্ন্যাশয়
গ)
১৫. পাকস্থলী
ঘ)
১৬. ফুসফুস

সঠিক উত্তর: (ঘ)

১৩.

শ্বসনের সময় সংকোচন-প্রসারণ সহজ হয় কোনটির কারণে?

ক)

কোলাজেন

খ)

ইস্ট্রোজেন

গ)

সারফেকট্যান্ট

ঘ)

অ্যাড্রিনাল

সঠিক উত্তর: (ক)

১৪.

ফুসফুস সংলগ্ন আবরণী স্তরকে কী বলে?

ক)

ভিসেরাল স্তর

খ)

প্যারাইটাল স্তর

গ)

ডায়াফ্রাম

ঘ)

অন্তঃপ্লুরাল স্তর

সঠিক উত্তর: (ক)

১৫.

খাদ্যবস্তু জারণে নিচের কোনটি প্রচুর পরিমাণে প্রয়োজন হয়?

ক)

ঈ_২

খ)

ঙ_২

গ)

ঞ_২

ঘ)

ঘ_২

সঠিক উত্তর: (খ)

১৬.

অক্সিজেন পরিবহনের ক্ষেত্রে যা ঘটে -

র. ফুসফুস থেকে ঙ_২ রক্তে প্রবেশ করে

রর. প্রক্রিয়াটি ব্যাপন প্রক্রিয়ায় ঘটে

ররর. অ্যালভিওলাইয়ে ঙ_২ এর চাপ থাকে ৯৫ সস ঞম

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

রর ও ররর

গ)

র ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (ক)

১৭.

ফুসফুসের বায়ুখলির অপর নাম কোনটি?

ক)

অ্যালভিওলাস

খ)

ট্র্যাকিয়া

গ)

ব্রঙ্কিওল

ঘ)

ব্রংকাস

সঠিক উত্তর: (ক)

১৮.

শ্বাসকেন্দ্র উদ্দীপ্ত হয় কোনটির কারণে?

ক)

ঈ_২ এর বৃদ্ধি

খ)

ঙ_২ এর বৃদ্ধি

গ)

ঞ+ - এর স্বল্পতা

ঘ)

ঘ_২ - এর স্বল্পতা

সঠিক উত্তর: (ক)

১৯.

ট্রাকিয়া কী দিয়ে গঠিত?

ক)

অস্থি

খ)

তরুণাস্থি

গ)

শিরা

ঘ)

ধমনী

সঠিক উত্তর: (খ)

২০.

ধূমপায়ী ব্যক্তির ফুসফুসের আকৃতি কীরূপ?

ক)

লম্বাটে

খ)

গোলাকৃতির

গ)

ডিম্বাকৃতির

ঘ)

বেলনাকৃতির

সঠিক উত্তর: (ক)

২১.

আমাদের বক্ষগহ্বরের আয়তন পরিবর্তনের মাধ্যমে ফুসফুসে বায়ুর

কোন ধরনের গতি নিয়ন্ত্রিত হয়?

ক)

একমুখী

খ)

দ্বিমুখী

গ)

ত্রিমুখী

ঘ)

চতুমুখী

সঠিক উত্তর: (খ)

২২.

স্বরযন্ত্র কী দিয়ে গঠিত?

ক)

অস্থি

খ)

তরুণাস্থি

গ)

কোমলাস্থি

ঘ)

যোজক কলা

সঠিক উত্তর: (খ)

২৩.

যে স্নায়ু ডায়াফ্রামের সংকোচনের জন্য দায়ী -

ক)

অকুলোমোটর

খ)

অডিটরী

গ)

ফ্রেনিক

ঘ)

ভেগাস

সঠিক উত্তর: (গ)

২৪.

কোনটির সহায়তায় খাদ্যের স্থিতিশক্তি জারিত হয়?

ক)

পানি

খ)

আলো

গ)

অক্সিজেন

ঘ)

নাইট্রোজেন

সঠিক উত্তর: (গ)

২৫.

গ্লাইকোলাইসিস প্রক্রিয়া কলাকোষের কোথায় ঘটে?

ক)

নিউক্লিয়াসে

খ)

রাইবোজোমে

গ)

সাইটোপ্লাজমে

ঘ)

মাইটোকন্ড্রিয়াতে

সঠিক উত্তর: (গ)

২৬.

আমরা শ্বাস গ্রহণের অক্সিজেন নিই। এটি তকণ-

র. ফুসফুস থেকে রক্তে প্রবেশ করে

রর. ধমনিরক্তে প্রবেশ করে

ররর. কলাকোষে প্রবেশ করে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

র ও ররর

গ)

রর ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (ঘ)

২৭.

কার্বন মনোক্সাইড কোনটি সৃষ্টি করে?

ক)

ক্যান্সার

খ)

ওটিটিস মিডিয়া

গ)

ব্রঙ্কাইটিস

ঘ)

যক্ষ্মা

সঠিক উত্তর: (গ)

২৮.

মানুষের ট্র্যাকিয়ার প্রতিটি শাখাকে বলা হয় -

ক)

অ্যালভিওলাস

খ)

ট্র্যাকিওল

গ)

ব্রঙ্কাস

ঘ)

ফুসফুস

সঠিক উত্তর: (গ)

২৯.

কোনটির কারণে সাইনুসাইটিস হয়?

ক)

চর্বিযুক্ত খাবার খেলে

খ)

অতিরিক্ত ঘুমালে

গ)

অপুষ্টির কারণে

ঘ)

অতিরিক্ত পরিশ্রমে

সঠিক উত্তর: (গ)

৩০.

মানুষের ফুসফুসের অ্যালভিওলাসের সংলগ্ন শিরার রক্তে অক্সিজেনের পার্শ্বচাপ কত পারদ চাপের সমান?

ক)

২০ মিলিমিটার

- থ)
৩০ মিলিমিটার
গ)
৪০ মিলিমিটার
ঘ)
৫০ মিলিমিটার

সঠিক উত্তর: (গ)

৩১.
প্লুরার বাইরের স্তরটির নাম কী?
ক)
ভিসেরাল স্তর
থ)
প্যারাইটাল স্তর
গ)
ট্র্যাকিয়া স্তর
ঘ)
অ্যালভিওলি স্তর

সঠিক উত্তর: (থ)

৩২.
নিঃশ্বাস বায়ুতে কোন বায়ু বেশি পরিমাণে থাকে?
ক)
অক্সিজেন
থ)
কার্বন ডাইঅক্সাইড
গ)
নাইট্রোজেন
ঘ)
হাইড্রোজেন

সঠিক উত্তর: (গ)

৩৩.
অক্সিহিমোগ্লোবিনের সংকেত কোনটি?
ক)
ঐন৪৬২
থ)

- ৪ঐন৬২
গ)
ঐ৪ন৬
ঘ)
৪ঐন২৬২

সঠিক উত্তর: (থ)

৩৪.
সেন্ট্রাল রিসেপ্টর কোথায় অবস্থিত?
ক)
ফুসফুসে
থ)
ডায়াফ্রামে
গ)
হৃৎপিণ্ডে
ঘ)
মেডুলায়

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৫.
কোন শিশুর কত সপ্তাহ কাশি থাকলে অ্যান্টিবায়োটিক দিতে হবে?
ক)
১-২ সপ্তাহ
থ)
২-৩ সপ্তাহ
গ)
৪-৫ সপ্তাহ
ঘ)
৬-৮ সপ্তাহ

সঠিক উত্তর: (থ)

৩৬.
বহিঃস্থ পর্শূকা পেশির সহায়তায় নিচের কোনটির আয়তন বৃদ্ধি পায়?
ক)
উদর গহ্বরের
থ)

শ্রেণিদেশের

গ)

পৃষ্ঠদেশের

ঘ)

বক্ষ গহ্বরের

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৭.

শ্বাসনালির নানা জটিলতা ও সংক্রমণের হাত থেকে বাঁচতে হলে
নিজেদেরকে দূরে রাখতে হবে-

র. অসুস্থতা থেকে

রর. অসাবধানতা থেকে

ররর. রোগজীবাণু থেকে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

র ও ররর

গ)

রর ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৩৮.

আমাদের রক্তের প্লাজমা থেকে ঈও- কোথায় প্রবেশ করে?

ক)

লোহিত কণিকায়

খ)

স্বেত কণিকায়

গ)

অনুচক্রিয়ায়

ঘ)

লসিকায়

সঠিক উত্তর: (ক)

৩৯.

শ্বসন নালির প্রথম অংশ কোনটি?

ক)

ভেস্টিবিউল

খ)

নাসিকা

গ)

নাসাগহ্বর

ঘ)

স্বরযন্ত্র

সঠিক উত্তর: (খ)

৪০.

মানুষের বহিঃনাসারন্ধ্রের ছিদ্র সংখ্যা কত?

ক)

২

খ)

৩

গ)

৪

ঘ)

৫

সঠিক উত্তর: (ক)

৪১.

মানুষের ফুসফুসের খন্ড কয়টি?

ক)

২ + ১

খ)

৩ + ২

গ)

৪ + ২

ঘ)

৪ + ১

সঠিক উত্তর: (খ)

৪২.

থাদ্য গলাধঃকরনে সাহায্য করে কোন স্নায়ু?

ক)

হাইপোগ্লোসাল স্নায়ু

খ)

অকুলোমোটর স্নায়ু

গ)

অ্যাবডুসেন্স স্নায়ু

ঘ)

গ্লসোফ্যারিনজিয়াল স্নায়ু

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৪৩.

মানবদেহে বিপাকীয় কার্যের ফলে কলাকোষে-

র. কার্বন ডাইঅক্সাইড উৎপন্ন হয়

রর. অক্সিজেন উৎপন্ন হয়

ররর. অক্সিজেন ব্যবহৃত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

র ও ররর

গ)

রর ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (খ)

৪৪.

স্বরযন্ত্র কোথায় উন্মুক্ত হয়?

ক)

ফুসফুসে

খ)

মুখগহবরে

গ)

শ্বাসনালিতে

ঘ)

গলবিলে

সঠিক উত্তর: (গ)

৪৫.

কত বছর বয়সী শিশুদের ওটিটিস মিডিয়া বেশি দেখা দেয়?

ক)

১ মাস থেকে ১ বছর

খ)

৩ মাস থেকে ২ বছর

গ)

৬ মাস থেকে ৩ বছর

ঘ)

১ বছর থেকে ৫ বছর

সঠিক উত্তর: (গ)

৪৬.

ওটিটিস মিডিয়া রোগের লক্ষণ কোনটি?

ক)

তীব্র কানে ব্যথা ও শ্রব

খ)

তীব্র মাথা ব্যথা

গ)

তীব্র গলা ব্যথা

ঘ)

তীব্র বৃক্ক ব্যথা

সঠিক উত্তর: (ক)

৪৭.

কোন রোগ একবার হলে বাবার হওয়ার সম্ভাবনা থাকে?

ক)

সাইনুসাইটিস

খ)

ব্রঙ্কাইটিস

গ)

অ্যাজমা

ঘ)

ওটিটিস মিডিয়া

সঠিক উত্তর: (খ)

৪৮.

শ্বাসনালির দৈর্ঘ্য কত?

ক)

১২ সে.মি.

খ)

১০ সে.মি.

গ)

১৪ সে.মি.

ঘ)

১৬ সে.মি.

সঠিক উত্তর: (ক)

৪৯.

আমাদের নিঃশ্বাস পদ্ধতিটি নির্ভরশীল-

র. মধ্যচ্ছদা পেশির প্রত্যাবর্তনের ওপর

রর. বক্ষগহ্বরের প্রসারণের ওপর

ররর. পর্শুকার স্ব-স্থানে প্রত্যাবর্তনের ওপর

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

র ও ররর

গ)

রর ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (খ)

৫০.

রক্তে অক্সিজেন কয়ভাবে পরিবাহিত হয়?

ক)

১ ভাবে

খ)

২ ভাবে

গ)

৩ ভাবে

ঘ)

৪ ভাবে

সঠিক উত্তর: (খ)

৫১.

স্বরযন্ত্রের সংযোগনালিগুলো হলো-

র. ব্রংকাস

রর. মুখবিবর

ররর. শ্বাসনালি

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

র ও ররর

গ)

রর ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (গ)

৫২.

অ্যাজমার কারণ কোনটি?

ক)

ভাইরাস

খ)

ব্যাকটেরিয়া

গ)

ছত্রাক

ঘ)

জীবাণু

সঠিক উত্তর: (ক)

৫৩.

কোন প্রকারের ঘর সাইনুসাইটিসের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ?

ক)

শুষ্ক ঘর

খ)

খোলামেলা ঘর

গ)

স্যাঁতস্যাঁতে ঘর

ঘ)

আলো বাতাসপূর্ণ ঘর

সঠিক উত্তর: (গ)

৫৪.

অক্সিজেন কোষের কোন উপাদানকে জারিত করে শক্তি উৎপন্ন করে?

ক)

সেলুলোজ

খ)

স্টার্চ

গ)

ক্লক্টোজ

ঘ)

গ্লুকোজ

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫৫.

ফুসফুস কী দ্বারা আবৃত থাকে?

ক)

সিলিয়া

খ)

মিউকাস

গ)

ঝিল্লি

ঘ)

প্লুরা

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৫৬.

অ্যালভিওলাইয়ের চারপাশে কোনটি থাকে?

ক)

ধমনি

খ)

পালমোনারি শিরা

গ)

পালমোনারি ধমনি

ঘ)

শিরা

সঠিক উত্তর: (গ)

৫৭.

আমাদের মুখমন্ডল ও মস্তিষ্কের ভিতরের বায়ুমুঠুরিকে কী বলে?

ক)

অ্যালভিওলি

খ)

ট্র্যাকিয়া

গ)

সাইনাস

ঘ)

ব্রঙ্কিওল

সঠিক উত্তর: (খ)

৫৮.

কয়টি পলিপেপটাইড চেইন দ্বারা হিমোগ্লোবিন অণু গঠিত হয়?

ক)

২টি

খ)

৩টি

গ)

৪টি

ঘ)

৬টি

সঠিক উত্তর: (গ)

৫৯.

কোনটির পুনর্জন্ম হয় না?

ক)

লোহিত কণিকা

খ)

শ্বেতকণিকা

গ)

অনুচক্রিকা

ঘ)

অ্যালভিওলাই

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬০.

নিঃশ্বাস বায়ুতে নাইট্রোজেনের পরিমাণ কত?

ক)

২০.৮ ভাগ

খ)

১৬.৪ ভাগ

গ)

৭৬.৬ ভাগ

ঘ)

৭৬.৫ ভাগ

সঠিক উত্তর: (গ)

৬১.

ভোকাল কর্ড শ্বাসতন্ত্রের কোন অংশে পাওয়া যায়?

ক)

গলবিল

খ)

ল্যারিংক্স

গ)

ফ্লেটিস

ঘ)

ব্রঙ্কাস

সঠিক উত্তর: (খ)

৬২.

অক্সিজেন মানুষের রক্তে কোন প্রক্রিয়ায় প্রবেশ করে?

ক)

অভিস্রবণ

খ)

ব্যাপন

গ)

প্রিস্রাবণ

ঘ)

ছাঁকন

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৩.

ব্রঙ্কাইটিস হওয়ার কারণ কোনটি?

ক)

ভাইরাস

খ)

ব্যাকটেরিয়া

গ)

জীবাণু

ঘ)

ছত্রাক

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৪.

ভাইরাল সাইনুসাইটিসের লক্ষণ কতদিন থাকে?

ক)

৫ দিনের কম

খ)

১০ দিন

গ)

১০ দিনের বেশি

ঘ)

২০ দিন

সঠিক উত্তর: (খ)

৬৫.

ধূমপানের ফলে বুকের মধ্যচ্ছদার পরিণতি হয়?

ক)

বক্রতা হ্রাস পায়

খ)

সোজা হয়ে যায়

গ)

বক্রতা বৃদ্ধি পায়

ঘ)

স্বাভাবিক থাকে

সঠিক উত্তর: (ক)

৬৬.

স্বাভাবিক শ্বাস ক্রিয়ার সময় কোন বায়ু গৃহীত হয়?

ক)

প্রবাহী বায়ু

খ)

অতিরিক্ত বায়ু

গ)

অবশেষ বায়ু

ঘ)

প্রশ্বাস বায়ু

সঠিক উত্তর: (ক)

৬৭.

বক্ষগহবরে পর্শকার সংখ্যা কত?

ক)

৬ জোড়া

খ)

৯ জোড়া

গ)

১০ জোড়া

ঘ)

১২ জোড়া

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৬৮.

পৃথিবীর প্রাণিকুল শ্বসন নামক জৈবনিক প্রক্রিয়ায়-

র. কার্বন ডাইঅক্সাইড নির্গত করে

রর. জলীয় বাষ্প নির্গত করে

ররর. অক্সিজেন নির্গত করে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

র ও ররর

গ)

রর ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (ক)

৬৯.

ফুসফুসের সর্বমোট বায়ু ধারণ ক্ষমতাকে কি বলে?

ক)

রেসিডুয়াল ভলিউম

খ)

ভাইটাল ক্যাপাসিটি

গ)

টাইডাল ভলিউম

ঘ)

টাইডাল বায়ু

সঠিক উত্তর: (খ)

৭০.

ফুসফুসের কাজ হলো -

র. শ্বসন পরিচালনা

রর. দেহের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ

ররর. ঈঙ২ নিষ্কাশন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

রর ও ররর

গ)

র ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৭১.

ফুসফুসের গঠনগত ও কার্যকরী একক কোনটি?

ক)

নাসিকা

খ)

নাসাগহবর

গ)

স্বরযন্ত্র

ঘ)

অ্যালভিওলাস

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৭২.

ফুসফুসের রং কেমন?

ক)

সাদা

খ)

গোলাপি

গ)

হালকা গোলাপি

ঘ)

লালচে

সঠিক উত্তর: (গ)

৭৩.

ওটিটিস মিডিয়ার কারণ -

র. ভাইরাস ও ব্যাকটেরিয়া

রর. ছত্রাক

ররর. অ্যাডিনয়েড ফুলে যাওয়া

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

রর ও ররর

গ)

র ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৭৪.

অ্যালভিওলাই নষ্ট হয় কোন কারণে?

ক)

ধূমপানজনিত কারণে

খ)

ভাইরাসের আক্রমণে

গ)

ব্যাকটেরিয়ার আক্রমণে

ঘ)

ঈউ২ এর আধিক্য

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৫.

মুখ হতে মুখের সাহায্যে কৃত্রিম শ্বাস-প্রশ্বাস প্রতি মিনিটে কতবার করা সম্ভব?

ক)

১-১০

খ)

১০-২০

গ)

২০-৩০

ঘ)

৩০-৪০

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৬.

অন্তঃস্থান প্রধানত কোষের কোথায় সংঘটিত হয়?

ক)

প্লাজমামেমব্রেনে

খ)

নিউক্লিয়াসে

গ)

মাইটোকন্ড্রিয়ায়

ঘ)

কোষগহবর

সঠিক উত্তর: (গ)

৭৭.

কোনটি হিমোগ্লোবিনকে শক্তিশালী করে?

ক)

মিষ্টি কুমড়া

খ)

কলার মোচা

গ)

লালশাক

ঘ)

হলুদ ফলমূল

সঠিক উত্তর: (খ)

৭৮.

বাড়ন্ত শিশু ও মহিলাদের হিমোগ্লোবিনের অভাবে কোনটি দেখা দেয়?

ক)

অ্যানিমিয়া

খ)

থ্যালাসেমিয়া

গ)

বিল্লির প্রদাহ

ঘ)

সাইনুসাইটিস

সঠিক উত্তর: (ক)

৭৯.

পাইরুভেট অক্সিডেশন প্রক্রিয়া কলা কোষের কোথায় ঘটে?

ক)

নিউক্লিয়াসে

খ)

সাইটোপ্লাজমে

গ)

রাইবোজোমে

ঘ)

মাইটোকন্ড্রিয়াতে

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮০.

রক্তে হিম ও গ্লোবিনের অনুপাত কত?

ক)

৩ : ১৫

খ)

৫ : ২৫

গ)

১ : ১৫

ঘ)

১ : ২৫

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮১.

শ্বাসকার্য কয়টি ধাপে সম্পন্ন হয়?

ক)

২টি ধাপে

খ)

৩টি ধাপে

গ)

৪টি ধাপে

ঘ)

৫টি ধাপে

সঠিক উত্তর: (ক)

৮২.

অ্যালভিওলাসের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য -

র. এটি ফুসফুসের গঠনগত ও কার্যগত একক

রর. দেখতে বায়ুকুর্চুরীর মতো

ররর. এটি সারফেকট্যান্ট নিঃসৃত করে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

রর ও ররর

গ)

র ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮৩.

সাইনুসাইটিসের সংক্রমণ হয় -

র. ভাইরাস দ্বারা

রর. ব্যাকটেরিয়া দ্বারা

ররর. ছত্রাক দ্বারা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

রর ও ররর

গ)

র ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (ঘ)

৮৪.

বায়ুখলির বায়ুতে ঙ্গু২ এর পরিমাণ কত?

ক)

৫.৫ ভাগ

খ)

৬.২ ভাগ

গ)

৯.৯ ভাগ

ঘ)

৭.৮ ভাগ

সঠিক উত্তর: (ক)

৮৫.

ফুসফুসে কোনটি বিদ্যমান?

ক)

ট্র্যাকিয়া

খ)

অ্যালভিওলাস

গ)

ল্যারিংক্স

ঘ)

ডায়াফ্রাম

সঠিক উত্তর: (খ)

৮৬.

শ্বসনতন্ত্রের কোন অংশটি স্বর সৃষ্টিতে সাহায্য করে?

ক)

নাসা গহ্বর

খ)

নাসা গলবিল

গ)

শ্বরযন্ত্র

ঘ)

ব্রঙ্কাস

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৭.

ধূমপায়ী ব্যক্তির হৃৎপিণ্ড কেমন দেখাবে?

ক)

গোলাকার

খ)

লম্বাকার

গ)

ডিম্বাকার

ঘ)

নলাকার

সঠিক উত্তর: (খ)

৮৮.

ওটিটিস মিডিয়া যাদের বেশি হয় -

র. চার মাস থেকে চার বছর বয়সী শিশুদের

রর. যেসব শিশুরা দীর্ঘদিন বুকের দুধ পান করে

ররর. যেসব শিশুদের নিচু অবস্থানে শুইয়ে বোতলে দুধ খাওয়ানো

হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

রর ও ররর

গ)

র ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (গ)

৮৯.

অক্সিজেন পরিবহন ক্ষমতা হ্রাস করে কোনটি?

ক)

ঈ৬২

খ)

ঈ৬

গ)

ঘ২

ঘ)

ঘ৩

সঠিক উত্তর: (খ)

৯০.

সাইনুসাইটিসের প্রতিকারে ব্যবহৃত ওষুধসমূহ হলো-

র. হিস্টামিন জাতীয় ওষুধ

রর. স্টেরয়েড জাতীয় ওষুধ

ররর. অ্যান্টিবায়োটিক জাতীয় ওষুধ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক)

র ও রর

খ)

র ও ররর

গ)

রর ও ররর

ঘ)

র, রর ও ররর

সঠিক উত্তর: (ক)

৯১.

ট্রাকিয়ার অপর নাম কোনটি?

ক)

শ্বাসনালি

খ)

নাসা গহ্বর

গ)

ব্রঙ্কিওল

ঘ)

ব্রঙ্কাস

সঠিক উত্তর: (ক)

৯২.

কোন জাতীয় খাদ্যের অভাব ফুসফুসের রাসায়নিক সম্ভাবনা

বাড়িয়ে দেয়?

ক)

আঁশজাতীয়

খ)

স্নেহজাতীয়

গ)

আমিষ জাতীয়

ঘ)

ভিটামিন

সঠিক উত্তর: (ক)

উদ্ভীপকটি পড়ে এবং নিচের ২টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

পৃথিবীর প্রত্যেকটি প্রাণীর দেহে একটি জৈবনিক ক্রিয়া সংঘটিত হয়, যা ছাড়া প্রাণী এক মুহূর্তও বেঁচে থাকতে পারবে না। এ জৈবনিক প্রক্রিয়ার কার্যক্রম দুটি পর্যায়ে বিভক্ত।

৯৩.

উদ্ভীপকে কোন জৈবনিক ক্রিয়ার করা উল্লেখ করা হয়েছে?

ক)

শ্বসন

খ)

রেচন

গ)

পরিপাক

ঘ)

সংবহন

সঠিক উত্তর: (ক)

৯৪.

এ জৈবনিক ক্রিয়ার কার্যক্রমের দুটি পর্যায়ের একটি পর্যায়ে-

১. পিঞ্জরাস্থিগুলি নিম্নগামী হয়

২. বক্ষ গহ্বরের আয়তন বৃদ্ধি পায় প্রতিবার অনুশীলনের

সময় অনলাইন ঢাকা গাইড আপনাকে দিচ্ছে ভিন্ন ভিন্ন প্রশ্ন।

সুতরাং যতবার খুশি ভিন্ন ভিন্ন প্রশ্নে অনুশীলন করুন।