

১। শ্বসন বৃক্ষের কোন অংশ গ্যাস বিনিময়ে অংশগ্রহণ করে?

- ক) সেকেন্ডারী ব্রংকাস খ) টারসিয়ারী ব্রংকাস
গ) টার্মিনাল ব্রঙ্কিওল ঘ) অ্যালভিওলার নালী

২। বাম ফুসফুসে কতটি লোবিউল থাকে?

- ক) ২ খ) ৪ গ) ৬ ঘ) ৮

৩। যার উপস্থিতির জন্য শ্বাসনালি চুপসে যায় না-

- ক) পেশি খ) মধ্যচ্ছদা
গ) পর্শুকা ঘ) কোমোলাস্টি বলয়

৪। কোথায় সেরাস ফ্লুইড পাওয়া যায়?

- ক) ফুসফুস খ) ব্রংকাস
গ) ট্র্যাকিউল ঘ) অ্যালভিওলাস

৫। শব্দ উৎপন্ন করে-

- ক) ফুসফুস খ) ব্রংকাস
গ) ল্যারিংস ঘ) গলবিল

৬। সারফেকটেন্ট-

i) তরলের পৃষ্ঠটান কমিয়ে দেয় ii) জীবানু ধ্বংস করে

iii) ২৩ সপ্তাহের মানবক্রমে পাওয়া যায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৭। রক্তে কার্বন ডাই অক্সাইডের পরিমাণ বেড়ে গেলে-

i) কেমোরিসেপ্টর উদ্দীপ্ত হয়

ii) প্রশ্বাসের হার কমে যায়

iii) দেহের এনজাইম ও প্রোটিন ধ্বংস হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৮। কীভাবে বেশিরভাগ কার্বন ডাই অক্সাইড পরিবাহিত হয়?

i) H_2CO_3

ii) $NaHCO_3$

iii) $KHCO_3$

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯। মানুষের প্রতি ১০০মিলিলিটার রক্তে কত গ্রাম হিমোগ্লোবিন থাকে?

- ক) ১৬ খ) ২০ গ) ২২ ঘ) ২৪

১০। কোন সাইনাসের কারণে গালে, দাঁতে ও মাথায় ব্যথা হয়?

- ক) ফ্রন্টাল খ) ম্যাক্সিলারী
গ) এথময়ডাল ঘ) স্ফেনয়ডাল

নিচের তথ্য থেকে ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও



১১। উদ্দীপকটি থেকে নিচের কোন যৌগটি উৎপন্ন হয়?

- ক) কার্বামিনো প্রোটিন খ) কার্বামিনোহিমোগ্লোবিন
গ) কার্বনিক এসিড ঘ) অক্সি হিমোগ্লোবিন

১২। উদ্দীপকের যৌগটি তৈরি হয়-

i) প্লাজমার মধ্যে

ii) লোহিত কণিকার মধ্যে

iii) হিমোগ্লোবিনের মধ্যে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

১৩। জীবকোষের কোন অঙ্গাণুটি কার্বন ডাই অক্সাইড উৎপন্ন করে

- ক) রাইবোজোম খ) মাইটোকন্ড্রিয়া
গ) লাইসোজোম ঘ) গলজি বডি

১৪। অ্যালভিওলাসের প্রাচীরের পুরুত্ব কত মি.মি?

- ক) ০.০০০১ খ) ০.০০১ গ) ০.০১ ঘ) ০.১

১৫। ব্রংকাসের সংক্রমনকে কি বলে?

- ক) এমফাইসেমা খ) সাইনুসাইটিস
গ) ওটিটিস মিডিয়া ঘ) ব্রঙ্কাইটিস

১৬। মানুষের ফুসফুসে মোট কতটি লোব রয়েছে?

- ক) ৪ খ) ৫ গ) ৮ ঘ) ১০

১৭। বহিঃশ্বসনে কোনটি ঘটে?

ক) স্থিতিশক্তি তাপশক্তিতে রূপান্তরিত হয়

খ) অক্সিজেন কার্বন ডাই অক্সাইড ব্যাপন হয়

গ) জারণ প্রক্রিয়ায় শক্তি উৎপন্ন হয়

ঘ) শক্তির সুসম বন্টন হয়

১৮। ব্রংকাসের প্রতিটি শাখাকে কি বলে?

- ক) অ্যালভিওলাস খ) ব্রংকিউল
গ) ট্র্যাকিওল ঘ) ফুসফুস

১৯। পূর্ণবয়স্ক মানুষের রক্তে কত গ্রাম লৌহ থাকে?

- ক) ১ খ) ২ গ) ৩ ঘ) ৪

২০। ফুসফুসের প্রদাহকে কি বলে?

- ক) ওটিটিস মিডিয়া খ) সাইনুসাইটিস
গ) এলার্জি ঘ) এমফাইসেমা

২১। শ্বসনকেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

- ক) পনস খ) মধ্যমস্ত্রিক
গ) সেরিবেলাম ঘ) স্নায়ুরঞ্জু

২২। সিলিয়াযুক্ত এপেথেলিয়াম কোথায় পাওয়া যায়?

- ক) মূত্রনালিতে খ) শ্বাসনালিতে
গ) পাকস্থলিতে ঘ) ক্ষুদ্রান্ত্র

২৩। অধিকহারে শ্বাসকণ্টের জন্য কোনটি দায়ী?

- ক) SO_2 খ) CO_2 গ) NO_2 ঘ) $CaSO_2$

২৪। ফুসফুসের ক্যাপারের জন্য দায়ী?

- ক) SiO_2 খ) CO_2 গ) MnO_2 ঘ) HS_2

২৫। পুরার বাইরের স্তরের নাম কি?

- ক) ভিসেরাল খ) প্যারাইটাল
গ) ট্র্যাকিয়া ঘ) অ্যালভিওলি

২৬। ফুসফুসকে ঘর্ষনজনিত আঘাত থেকে রক্ষা করে?

- ক) পুরা খ) প্যারাইটাল স্তর
গ) ভিসেরাল স্তর ঘ) সেরাস ফ্লুইড

২৭। রোসপ্টরি সেন্টার থেকে স্নায়ু উদ্দীপনা কোথায় যায়?

- ক) মেডুলায় খ) ডায়াফ্রামে
গ) ফুসফুসে ঘ) হৃদপিণ্ডে

২৮। কোনটি প্যারানাসাল সাইনাস নয়?

- ক) ফ্রন্টাল সাইনাস খ) ম্যাক্সিলারি সাইনাস
গ) স্ফেনয়াল সাইনাস ঘ) অক্সিপিটাল সাইনাস

২৯। পুরুষের স্বরযন্ত্রের দৈর্ঘ্য কত সেমি?

- ক) ৪.৪ খ) ৪.৮ গ) ৫.০ ঘ) ৫.৫

৩০। ট্র্যাকিয়ার দৈর্ঘ্য কত সেমি?

- ক) ১২ খ) ১৫ গ) ২০ ঘ) ২৫