

জীবদেহে রাসায়নিক সমন্বয়ের কাজ করে হরমোন।

- ✱ হটমিন সালোকসংশ্লেষ করতে পারে।
- ✱ সরীসৃপ ও পক্ষী গোষ্ঠীর হারানো সূত্র অর্কিও পটেরিক্স।
- ✱ প্রতি গ্রাম অণু শ্লুকোজের মধ্যে 686 k-Cal সৌরশক্তি আবদ্ধ থাকে।
- ✱ অ্যাড্রোনোকটিকোট্রফিক থেকে কুশিং রোগ হয়।
- ✱ NADP হিল বিকারক।
- ✱ থাইরক্সিন রক্ষিত থাইরয়েড থেকে।
- ✱ ক্রোরেলা উদ্ভিদ বেশী সালোকসংশ্লেষ হয়।
- ✱ আমাদের কোষদেহে অবস্থিত সাইটোক্রোজম, হল নিউরোপ্রাজম।
- ✱ ATP কে এলার্জি ফারেসি বলে।
- ✱ সর্বপ্রথম ব্যাঙে প্রতিবর্ত ক্রিয়া লক্ষ্য করেন শেরিং টন।
- ✱ গাছের রান্নাঘর পাতা।
- ✱ আমাদের অক্ষিপটে 8টি স্তর আছে।
- ✱ সালোকসংশ্লেষে অক্ষম উদ্ভিদ মিউকর।
- ✱ আমাদের অক্ষিগোলকের মধ্যে তিনটি আবরণী বিভক্ত থাকে।
- ✱ E.M.P.-সম্পূর্ণ নাম—Embden Meyerhot Parnas।
- ✱ ইউপ্লিনা এককোষী প্রাণী।
- ✱ তুক কেঁচোর শ্বাসঅঙ্গ।
- ✱ সাইটোপ্রাজমের ভেতর ভ্যাকুওল থাকে।
- ✱ ফুসফুসের আবরণীকে প্লুরা।
- ✱ কোষ বিভাজনের ফলে মাইটোসিস প্রক্রিয়ায় কোষের সংখ্যা বৃদ্ধি পায়।
- ✱ সুন্দরী গাছে শ্বাসমূল আছে।
- ✱ প্রোটোপ্রাজমে জল থাকে ৭০.৯০ শতাংশ।
- ✱ ট্রাকিয়া ফড়িং-এর শ্বাসঅঙ্গ।
- ✱ প্রাণীর শ্বাসপ্রক্রিয়ার হার বেশী হয় যখন উষ্ণতা ও জলীয় বাষ্প বায়ুতে বৃদ্ধি পায়।
- ✱ পতঙ্গদের শ্বাসছিদ্রের সংখ্যা ১০ জোড়া।
- ✱ অ্যামাইনো অ্যাসিড দ্বারা উৎসেচক তৈরী।
- ✱ অবাত শ্বসন করে গোলকুমি।
- ✱ মানব শরীরের যে পদার্থ অংশ গ্রহণ করে রোগ প্রতিরোধ করে তার নাম অ্যান্টিবিডি।
- ✱ মানবদেহে ভিটামিনে D সংশ্লেষিত হয়।
- ✱ K ভিটামিনের অভাবে রক্ত তঞ্চন ব্যাহত হয়।
- ✱ ক্যাফিন উত্তেজক চা ও কফিতে পাওয়া যায়।
- ✱ ট্রেস এলিমেন্ট—বোরন।
- ✱ ভিটামিন B<sub>1</sub>-এর ফলে বেরিবেরি রোগ হয়।
- ✱ রেটিনল ভিটামিন A এর রাসায়নিক নাম।
- ✱ রক্তে শর্করা মানব শরীরে ইনসুলিন নিয়ন্ত্রণ করে।
- ✱ Anaemia Vitamin B<sub>12</sub> এর অভাবে হয়।
- ✱ ঘ্রাণে সাহায্য করে অলফ্যাক্টরি ন্নায়ু।
- ✱ নখে কেরাটিন প্রোটিন থাকে।

- ✦ মানবের গলগন্ড রোগ হয় আয়োডিনের অভাবে।
- ✦ অ্যাড্রেনাল গ্রন্থি রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণ করে।
- ✦ মানবের প্যানক্রিয়াস গ্রন্থি থেকে ইনসুলিন ক্ষরিত হয়।
- ✦ প্রোটিনের সরল রূপ অ্যামাইনো অ্যাসিড।
- ✦ মানুষের শরীরে জলের অভাব হলে সোডিয়াম ক্লোরাইড-এর ক্ষয় হয়।
- ✦ 100 CC রক্তে গ্লুকোজের স্বাভাবিক পরিমাণ 80-120Mg।
- ✦ তামাক গাছের ছালে নিকোটিন থাকে।
- ✦ লাইকেন মিথোজীবী উদ্ভিদ।
- ✦ রক্ত তঞ্চন হল ক্ষতস্থানে রক্ত জমাট বাঁধাকে।
- ✦ শোষকের প্রধান স্থান ক্ষুদ্রান্ত।
- ✦ আরশোলার রক্ত  $O_2$ ,  $CO_2$  পরিবহন করতে পারে না।
- ✦ C ভিটামিন অল্পে বিনষ্ট হয়।
- ✦ সবাত ও অবাত শ্বসনে গ্লুকোজের সম্পূর্ণ জারণ ঘটে।
- ✦ ক্ষণপদের সাহায্যে খাদ্য গ্রহণ করে অ্যামিবা।
- ✦ ফটোসিঙ্থেসিস জীবনক্রিয়া আলোক ও অন্ধকার দশায় বিভক্ত।
- ✦ 100 CC রক্তে মানবদেহে হিমোগ্লোবিনের পরিমাণ 14.5gm।
- ✦ জীবদেহের গঠনগত ও কার্যগত একক কোষ।
- ✦ চিংড়ির রক্ত নীলাভ রং এর।
- ✦ সাধারণত শ্বসন একটি অপচিতিমূলক বিপাক।
- ✦ ভেনাস হৃৎপিণ্ড মাছের থাকে।
- ✦ সেন্টোজোম, প্রাসটিড, মাইট্রোকনড্রিয়া এন্টোপ্লাজম-এর থেকে আলাদা হল এন্টোপ্লাজম।
- ✦ ত্রিপদ কপাটিকা দেখা যায় বাম অলিন্দ ও ডান নিলয়ের সংযোগস্থলে।
- ✦ ফ্যাট থেকে সবচেয়ে বেশী শক্তি আমরা পাই।
- ✦ রক্ত রসে জলের পরিমাণ 91-92%।
- ✦ ভিটামিন A-এর প্রধান উৎস গাছের।
- ✦ O বিভাগের রক্তকে সার্বিক দাতা বলে।
- ✦ B-কমপ্লেক্স বেরিবেরি ও পেলেগ্রা রোগ প্রতিরোধ করে।
- ✦ রক্ত জমাট বাঁধতে সময় লাগে ৩.৪ মিনিট।
- ✦ হিমোগ্লোবিনে থাকে আয়রন ধাতু।
- ✦ মানুষের লোহিত কণিকার আয়ু ১২০ দিন।
- ✦ শৈবাল ও ছত্রাকের সময় হল লাইকেন।
- ✦ মুক্ত সংবহনতন্ত্র প্রাণী আরশোলা।
- ✦ মানব দেহে মাইক্রো এলিমেন্ট হল জিঙ্ক।
- ✦ জাইলেম কলার মাধ্যমে জল মাটি থেকে পাতায় পৌঁছায়।
- ✦ সাধারণতঃ রক্তজালক ফুসফুসের যে থলিগুলিকে ঘিরে রাখে তাকে অ্যালডিওলাই।
- ✦ কেঁচোর রক্তে লোহিত কণিকা থাকে না।
- ✦ মানুষের হৃৎপিণ্ডের আবরক দ্বিস্তরীয় পর্দাকে পেরিকার্ডিয়াম বলে।
- ✦ হেপার্ডিন নিঃসরণ করে বেসোফিল।

- ✦ লঙ্কাবতী পাতায় দেখা যায় ন্যাস্টিক চলন।
- ✦ উদ্ভিদেহে রসের উৎস্রোহের গাইটালিস্টিক মতবাদের প্রবক্তা জগদীশ চন্দ্র বসু।
- ✦ পতঙ্গের তিনজোড়া পা আছে।
- ✦ মানুষের পাকস্থলির রাসায়নিক পরিবেশ আম্লিক প্রকৃতির।
- ✦ বাইসেপস একটি ঐচ্ছিক পেশী।
- ✦ ভেড়া, গরু, ছাগলের চার প্রকোট বিশিষ্ট রোমছক পাকস্থলী থাকে।
- ✦ প্রাপ্তবয়স্ক মানুষের অস্থি সংখ্যা ২০৬ টি।
- ✦ আমাদের খাদ্য প্রোটোপ্লাইমের অংশ বিশেষে পরিণত হয় অস্তিকরণের দ্বারা।
- ✦ কেঁচোর গমন অঙ্গ সিটা।
- ✦ ক্ষুদ্রান্তে অবস্থিত ভিলাই।
- ✦ গমনে দেহের ভারসাম্য রক্ষা করে লঘু মস্তিষ্ক।
- ✦ তিচক্রী ধরনের পক্ষীর ও স্তন্যপায়ীর হৃৎপিণ্ড হয়।
- ✦ র্যাফাইড থাকে ওলে।
- ✦ ইউরোক্রোমের উপস্থিতির জন্য স্বাভাবিক মূত্রের রং ফিকে হলুদ রং এর হয়।
- ✦ পেডাসিন উৎসেচক প্রোটিনকে পোপটনে পরিণত করে।
- ✦ আমাদের বৃক্কের গঠনগত ও কার্যগত একক নেফ্রন।
- ✦ সবুজ গ্রহি চিংড়ির রেচন অঙ্গ।
- ✦ কপটিকা থাকে শিরায়।
- ✦ মেরুদণ্ডী প্রাণীর সহায়ক রেচন অঙ্গ ফুসফুস।
- ✦ লসিকা সংবহনের উদ্দেশ্যে দূষিত পদার্থসমূহ রক্তস্রোতে নিঃক্ষেপ।
- ✦ জল একটি বর্জ্য পদার্থ।
- ✦ নিকোটিন হল নাইট্রোজেনযুক্ত রেচনজাত উপক্ষার।
- ✦ রেসারপিন থাকে সর্পগন্ধা গাছের কাণ্ডে।
- ✦ মানবের রেচন অঙ্গ বৃক্ক, ত্বক, ফুসফুস।
- ✦ মূত্রের রং হলুদ হয় বিকিরণবিনের জন্য।
- ✦ সাধারণত উদ্ভিদ বৃদ্ধিতে সহায়ক একটি হরমোন অক্সিন।
- ✦ শরীরবৃত্তির গুণ্য মাটি নোনামাটি।
- ✦ লাভা পূর্ণাঙ্গ প্রাণীতে স্থানান্তারিত হয় যে দৈহিক ও শরীর বৃত্তির পরিবর্তনের মাধ্যমে তাকে আমরা পার্থেনোজেনোসিস বলি।
- ✦ ইনফ্লুরেন্সা ভাইরাস DNA যুক্ত।
- ✦ স্বাভাবিক ফলে অভিবর্গের অনুকূলে উদ্ভিদমূলের বৃদ্ধিকে জিওট্রফিক চলন বলে।
- ✦ T<sub>2</sub> ভাইরাস এক প্রকার র্যাফাটরিও রাজ ভাইরাস।
- ✦ পায়রার বক্ষপেশী উন্নত ও সবচেয়ে বেশী কার্যক্ষম।
- ✦ লাল মস্তিকার প্রধান উপাদান লোহা।
- ✦ সাধারণত যে পক্রিয়ায় ডিম্বানু নিষোক ছাড়াই অপত্য জীবন সৃষ্টি করে তাকে পারবেনো জেনেসিস বলে।
- ✦ মানবদেহে ভিটামিন B<sub>12</sub> সাংশ্লেষকারী ব্যাকটেরিয়া হল ই, কোলি।
- ✦ সমস্ত জীবদেহে একজোড়া করে ক্রোমোজম থাকে।
- ✦ স্বর্ণলতা, বেনেবউ প্রভৃতি পরজীবি উদ্ভিদের চোষক মূলকে ইস্টোরিয়া বলে।
- ✦ অর্ধভেদ্য পর্দা অভিশ্রবনের জন্য প্রয়োজন হয়।
- ✦ ফাইলেরিয়াসিস রোগের কারণ কমি।

- ✦ মানবদেহে সুষুম্না স্নায়ুর সংখ্যা ৩১ জোড়া।
- ✦ ক্রোমজোমের দৈর্ঘ্য বরাবর বিভক্ত দুটি দন্ডাকার অংশকে ক্রোমোটিড বলে।
- ✦ ব্যাণ্ডের করেটি স্নায়ুর সংখ্যা ১০ জোড়া।
- ✦ সাধারণত ক্রোমোজোমের বংশগতির উপাদান DNA।
- ✦ অস্থি যোগ কলা।
- ✦ মস্তিষ্কের আবরণীর নাম মেনিনজেস।
- ✦ রক্ত ও অস্থি উভয়েই যোগ কলা।
- ✦ প্রথম স্নায়ুতন্ত্রের উদ্ভব হয় হাইড্রো প্রাণী থেকে।
- ✦ অ্যাক্সন নিউরনের লম্বা প্রবর্ধক।
- ✦ মানবদেহে সবচেয়ে ছোট অস্থি সেটপিস।
- ✦ বিজয়ন স্টারলিং হরমোন আবিষ্কার করেন।
- ✦ মানবদেহে রক্তের ছাকনি বলা হয় স্লোমেরুলাস।
- ✦ জলাতঙ্ক ও অ্যানথ্রাক্স রোগের প্রতিরোধক আবিষ্কার করেন লুই পাস্তুর।
- ✦ অন্ধকার দেখতে সাহায্য করে রড কোষ।
- ✦ DNA জৈব অণুর দ্বিতন্ত্রী হেলিক্যাল বিন্যাস।
- ✦ জিহ্বার অগ্রভাগের স্বাদকোরক মিস্ট।
- ✦ অ্যামিবা ও ইউস্ট্রিনা প্রোটোজোয়া পর্বতুস্ত প্রাণী।
- ✦ চক্ষুর রেটিনায় প্রতিবিম্ব গঠিত হয়।
- ✦ প্ল্যাটিহেলমিনথিস পর্বতুস্ত চ্যাপ্টা কৃমি।
- ✦ অপাৎকালীন হরমোন অ্যাড্রিনালিন।
- ✦ বিনুক মোলাস্কা পর্বতুস্ত।
- ✦ প্রোটিনিজস রোগ হয় থাইরক্সিন হরমোনের অভাবে।
- ✦ অক্সিজেন জল থেকে আসে।
- ✦ B.M.R বাড়িয়ে দেয় থাইরক্সিন।
- ✦ একটি বোতলে কার্বনের সিসিতে কার্বোহাইড্রেট পাওয়া যাবে।
- ✦ ব্যাঙাচির রূপান্তরে সাহায্য করে থাইরক্সিন।
- ✦ শরৎকালে লাল ফুলে ছেয়ে যাওয়া জঙ্গলকে বনের শিখা বলে।
- ✦ বীজবিহীন ফল উপাদানে সাহায্য করে অক্সিন।
- ✦ থ্যালাসেমিয়া হোমো ফিলিয়া, অ্যানিমিয়া রোগের কারণ মিউট্যান্ড জিন।
- ✦ ভূগ্নুকুলাবরণীতে পাওয়া যায় G.A।
- ✦ শুষ্ক উদ্ভিদের নমুনা সংগ্রহকারী কেন্দ্রকে হার্বেরিয়াম বলে।
- ✦ হংসচঞ্চু স্ন্যপায়ী প্রাণী হয়েও ডিম পাড়ে।
- ✦ জীবদশায় একবার মাত্র ফুল হয় সেই সব উদ্ভিদকে মোনো... বলে।
- ✦ শস্য নিউক্লিয়াসে 3n সংখ্যক ক্রোমোজোম থাকে।
- ✦ সবচেয়ে বড় র্যাফেলসিয়া গাছের ফুল।
- ✦ কোন জীবের ক্রোমোজোম সংখ্যা ১৬ হলে দেহের জনন কোষের সংখ্যা হবে ৮টি।
- ✦ আগল প্রকৃতিই ফুল।
- ✦ প্রাণীদের স্নায়ুকোষের বিভাজন হয় না।

- বহিঃ নিশেককারী প্রাণী ব্যাঙ।
- ✦ জীবদশা সবচেয়ে বেশী ব্যাপ্ত জাপানে।
- ✦ প্রাকৃতিক বিপর্যয়বাদের প্রবক্তা কুভিয়ার।
- ✦ অ্যাথলিটনের খুব দ্রুত শক্তি সঞ্চয়ের জন্য কার্বেহাইড্রেট দেওয়া হয়।
- ✦ জলে বসবাসকারী স্তন্যপায়ী প্রাণী তিমি।
- ✦ গ্রানার উপাদান ক্রোরোপ্লাস্ট।
- ✦ উদ্ভিদের বৃদ্ধি পরিমাপক যন্ত্রের নাম আর্ক ইন্ডিকেটর।
- ✦ নিউক্লিয়াস, ক্রোরোপ্লাস্ট, মাইটোকন্ড্রিয়ায় DNA পাওয়া যায়।
- ✦ একটি খাদ্যোপযোগী ফং মস।
- ✦ মিউটেশন তত্ত্বের প্রবক্তা দ্যা ভিস।
- ✦ ব্যাকটেরিও লেজ ভাইরাস দ্বারা আক্রান্ত হয় ব্যাকটেরিয়াম।
- ✦ হিমমন্ডলে বরফের উপর অবস্থানকারী উদ্ভিদের ক্রায়োফাইট বলে।
- ✦ ফিওফাইটা শ্রেণীভুক্ত বটগাছ।
- ✦ H.M.S বীর্গল একটি জাহাজ।
- ✦ মাছি পরাশ্রয়ী নয়।
- ✦ যৌন বিরূপতাবিহীন প্রাণী কেঁচো।
- ✦ ইডিস মশা Yellow Fever এর বাহক।
- ✦ একটি চেষ্টিয় স্নায়ুর নাম অফিউপেমেটর।
- ✦ একটি পাতার এটিডারমিসের ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র ছিদ্রগুলির নাম স্টোম্যাটো।
- ✦ বংশগতির জনক মেন্ডেল।
- ✦ শুকনো এপিথেলিয়াম দেখা যায় চুলে।
- ✦ একটি বংশগত রোগ হিমোফিলিয়া।
- ✦ গ্রীষ্মকালে দুধে উপস্থিতে স্নেহ পদার্থের মাত্রা হ্রাস পায়।
- ✦ 'Origin of Species' বইটির লেখক ডারউইন।
- ✦ দুধে দই ভালো হয় যে সব বাছুর প্রচুর দুধ খায় কারণ রেনিনের ক্রিয়ার জন্য।
- ✦ অনটোজেনী রিপটিস্ ফাইলোজেনী হেকেলের মতবাদ।
- ✦ আমরা সমগ্র প্রজনন হার বলতে বুঝি একজন স্ত্রীলোকের সন্তান ধারণের ক্ষমতা।
- ✦ গিনিপিগের রক্তের লোহিত কণিকার নিউক্লিয়াস থাকে না।
- ✦ কীট অদ্ভুত উপায়ে কোষে সরাসরি অক্সিজেন সরবরাহ করে।
- ✦ চিড়িং শ্বাসরঞ্জক রক্তরসে থাকে।
- ✦ মুক্ত সংবহনতন্ত্রে দেখা যায় না জালক।
- ✦ বাইল নামক পাচক রস খাতে উৎসেচক থাকে না কিন্তু পরিপাকে সাহায্য করে।
- ✦ টেঁকি ছাঁটা চালে থাকে ভিটামিন B কমপ্লেক্স।
- ✦ গ্লুকোজ, ফ্রুকটোজ আখ শর্করা।
- ✦ 'O' বিভাগের রক্তে কোন অ্যান্টিজেন থাকে না।
- ✦ নীল আলোর তরঙ্গ দৈর্ঘ্য সালোকসংশ্লেষে সবচেয়ে বেশী প্রভাব বিস্তার করে থাকে।
- ✦ একটি শিশুর দেহ ৩৫০টি অস্থি থাকে।
- ✦ সাধারণত চালের গুঁড়ো, আটা, ময়দা মেখে সারারাত রেখে দিলে তার আয়তন বেড়ে যায় কারণ ইস্টের ক্রিয়ার ফলে CO<sub>2</sub> এর মিতিকরণ।
- ✦ মায়োটম পেশী মাছের গমনে সাহায্য করে।

- সর্বপ্রথম করণীয় 'ফাডিয়াক অ্যারেস্ট' হল বার্ডিয়াক ম্যাসেজ।
- ✦ লিগুপদ হাঁসের।
  - ✦ শরীরে রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা গড়ে তোলে লিম্ফোসাইট রক্তকণিকা।
  - ✦ প্যারামিসিরামের গমন অঙ্গ সিলিয়া।
  - ✦ কোনো ক্ষতস্থানে মামড়ি পড়ে গেলে ক্ষতিকারক ব্যাকটেরিয়া প্রবেশ প্রতিহত করে।
  - ✦ মূত্র বৃক্ষে উৎপন্ন হয়।
  - ✦  $O_2$  হওয়ার জন্য রক্ত পরিশোধিত হয়ে ভেনাস থেকে ফুসফুসীয় ধমনী দ্বারা পরিবাহিত হয়ে ফুসফুসে যেতে পারে।
  - ✦ ম্যালিক অ্যাসিড থাকে আপেলে।
  - ✦ উদ্ভিদদেহে জল ও খনিজ লবণ জৈব পদার্থ পরিবাহিত হয় জাইলেম দ্বারা।
  - ✦ একটি উপক্ষারের নাম রেসারপিন।
  - ✦ ২৪ ঘন্টায় একজন প্রাপ্ত বয়স্ক মানুষ ১.৫ লিটার আয়তন ইউরিন উৎপন্ন করতে সক্ষম।
  - ✦ কিটোন বডি হল প্রাণীদের নাইট্রোজেনবিহীন রেচন পদার্থ।
  - ✦ ইউরিয়া কম বিষাক্ত নাইট্রোজেন ঘটিত বর্জ্য পদার্থ।
  - ✦ কেঁচো ও জেঁকের রেচনঅঙ্গ নেফ্রিডিয়া।
  - ✦ চামড়া শিল্পে ব্যবহৃত হয় ট্যানিন।
  - ✦ নিউরোনের (দুটি) সংযোগস্থলে অবস্থিত রাসায়নিক তরল হল নিউরোহিউমার।
  - ✦ চা হিউমাস মাটিতে ভালো হয়।
  - ✦ কনজাংটিভাইসিস চোখের রোগ।
  - ✦ কেঁচো চাষীদের বন্ধু নামে পরিচিত।
  - ✦ বাইরের উদ্দীপনায় উদ্ভিদ সাড়া দেয় কারণ স্নায়ুতন্ত্র কিন্তু এটি চলনের ধর্ম।
  - ✦ রবিশস্য পলিমাটিতে ভাল হয়।
  - ✦ কানে থাকে উইস্টেচিয়ান নালী।
  - ✦ কোষ বিয়োজন দুই প্রকার।
  - ✦ রড কোষ কম ও কোন কোষ বেশী থাকায় রাত্রে বেড়াল, কুকুর দেখাতে পায়।
  - ✦ ব্যাক্টেরিয়ার নিউক্লিয়াস ঝিল্লি নেই।
  - ✦ চোখের অসুখ হারপার মেট্রোলিয়া।
  - ✦ মানবদেহে কলেরা সৃষ্টিকারী জীবাণু ভিত্তিও কলেরি।
  - ✦ বিজ্ঞানী শেরিংটন প্রতিবর্ত নিয়ে কাজ করছেন।
  - ✦ মানবদেহে আমশয় রোগ সৃষ্টি হয় এন্টামিবা হিস্টোলাইটিকা থেকে।
  - ✦ লোভনীয় খাবার দেখলে জীভে জল আসে সুষুম্নাকান্ডের জন্য।
  - ✦ মানবদেহে ম্যালেরিয়া রোগসৃষ্টিকারী জীবাণু প্রাসমোডিয়াম ভাইভ্যান্স।
  - ✦ বহু স্নায়ু কোষের কোষদেহ যেখানে মিলিত হয় তাকে বলে স্নায়ু গ্রন্থি।
  - ✦ দুটি নিউরোনের সংযোগস্থলকে সাইন্যাপ্স বলে।
  - ✦ মানবের স্নায়ুকোষ বিভাজিত হয় না কারণ স্নায়ুকোষ এর সাইটোপ্লাজমে ক্রোমোজম থাকে না।
  - ✦ মানুষের দীর্ঘতম স্নায়ু সায়টিক নার্ভ।
  - ✦ জীবের সাড়া দেওয়ার ক্ষমতা তিনটি হল গ্রাহক, বাহক, কারক।
  - ✦ ক্রোধ ও লজ্জা নিয়ন্ত্রণ করে থ্যালামাস।
  - ✦ ক্রোরোকুইন ট্যা.. জীবের পার্শ্ব দিক স্পর্শ করলে তেঁতো লাগবে।
  - ✦ কর্ণের ভারসাম্য রক্ষাকারী অঙ্গ অস্টোলিথ।

কনজারটিভা নামক চোখের অংশটি লাল হয়ে যায় ধূলা পড়লে চোখে।

- ✦ গ্রীষ্মদেশে থাইরয়েড গ্রন্থী (অনাল) অবস্থিত।
- ✦ মাটি ছাড়া গাছের বৃদ্ধি এর সাথে যুক্ত হাইড্রোপনিক্স।
- ✦ মধুমেয় রোগ হয় ইনসুলিনের অভাবে।
- ✦ New Delhi তে দ্য ল্যাম্যানল বুরো প্ল্যাস্ট জেনোটিক রিসোর্সেস অবস্থিত।
- ✦ শুক্রাণুয় একটি মিশ্র গ্রন্থি।
- ✦ মানবদেহে যকৃত খারাপ হলে জন্ডিস হয়।
- ✦ অগ্নাশয় একটি মিশ্র গ্রন্থি।
- ✦ অ্যান্টিকবায়োটিক হল—জীবাণুতে উপস্থিত একটি জীবিত জৈব দ্বারা গঠিত কৃত্রিম রাসায়নিক যৌগ।
- ✦ কাইনিন হরমোন জরা রোধ করে।
- ✦ বীজের দ্রুত অঙ্কুরোদগম ঘটায় জিবেবেরেলিন।
- ✦ একটি কৃত্রিম হরমোনের নাম N.A.A.।
- ✦ মানুষের প্রতিটি কোরামোজোমে ক্রোমোটিডের সংখ্যা ২টি।
- ✦ একটি অসম্পূর্ণ ফুল কুমড়া ফুল।
- ✦ অভিব্যক্তিদেব প্রবক্তা ডারউইন।
- ✦ প্রধান অভিযোজিত প্রাণী বাদুড়।
- ✦ কোষবাদের প্রবক্তা স্নেইডেন ও স্ওয়ান।
- ✦ মানুষ প্রাথমিক ও গৌণ প্রকারের খাদক।
- ✦ বহুবীজপত্রী উদ্ভিদ সাইকাস।
- ✦ ডিম্বাশয় ফলে ও ডিম্বক বীজে পরিণত হয়।
- ✦ আয়ুষ্কালানুসারে বীরং ও প্রকার।
- ✦ একটি একক পত্র আম।
- ✦ একটি অসম্পূর্ণ ফুলের নাম মটর।
- ✦ খাম্বপ্যাড থাকে ব্যাঙের।
- ✦ চিড়িং মাছ একটি সন্ধিপদ প্রাণী।
- ✦ মানবদেহের ক্ষুদ্রতম কোষ লিম্ফোসাইট।
- ✦ শ্বাসঅঙ্গাণু হল মাইট্রোকন্ড্রিয়া।
- ✦ ক্ষরিত পাদর্থের ভান্ডার বলা হয় গলগিবডিকে।
- ✦ পোষক কলা বলা হয় প্যারেনকাইমাকে।
- ✦ মূলের ত্বককে বলা হয় এপিফ্রেমা।
- ✦ ক্ষুদ্রান্তের মধ্যস্থিত অসংখ্য ছোট ছোট প্রকোষ্ঠকে ডিলাই বলে।
- ✦ কোষ কথার প্রবক্তা রবার্ট হুক।
- ✦ ফ্যাট পরিপাককারী উৎসেচক লাইপেজ।
- ✦ খাদ্যশক্তি পরিমাপ করা হয় কিলোক্যালরীতে।
- ✦ একজন সুস্থ মানুষের সারের তাপমাত্রা 36.9°C।
- ✦ মানবদেহে পুষ্টির ৫টি পর্যায়ে।
- ✦ পাওরিয়া হল একপ্রকার মাড়ির রোগ।
- ✦ আরশোলার হৃৎপিণ্ডে ১৩টি প্রকোষ্ঠ আছে।
- ✦ মাছের হৃৎপিণ্ডে ২টি প্রকোষ্ঠ।

মাছের কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র ফাঁকা।

- ✦ মস্তিষ্কের স্নায়ুস্পন্দনের গতিবেগ ৫০মিঃ/সেকেন্ড।
- ✦ মাছের বিশেষ জ্ঞানেন্দ্রিয় স্পর্শেন্দ্রিয় রেখা।
- ✦ লোকাল হরমোন টেস্টোস্টেরন।
- ✦ একটি অমেরুদণ্ডী জীবন্ত জীবাশ্মের নাম লিমুলাস।
- ✦ বাস্তুতন্ত্রের উদ্ভিদকুলকে ফ্লোরা বলে।
- ✦ একটি মুখাজলুজ প্রাণী মাছ।
- ✦ একজন সুস্থ স্বাভাবিক পুরুষের BMR-40K. Cal/h।
- ✦ মানবদেহে সবচেয়ে বড় লসিকাবাহক বাম খোরাসিক ডাঙ্ক।
- ✦ রক্তে R.B.C এর সংখ্যা বেড়ে গেলে পলিসাইথিমিয়ার হয়।
- ✦ হেনলীর লুপের আকৃতি U এর মত।
- ✦ স্নায়ুকোষের মৃত্যুর পর তার স্থান দখল করে নিউরোগ্লিয়া।
- ✦ জীববিজ্ঞানের জনক অ্যারিস্টটল।
- ✦ আদি নিউক্লিয়াসযুক্ত কোষে ক্রোমোজোম থাকে না।
- ✦ পিনোসাইটোসিস পদ্ধতিতে তেল বস্তু কোষপর্দার মাধ্যমে কোষে প্রবেশ করে।
- ✦ মানবদেহে জননকোষের ক্রোমোজোমের সংখ্যা ২৩।
- ✦ স্নেহপদার্থ সঞ্চয়কারী প্লাস্টিডের নাম অ্যালাইডপ্লাস্ট।
- ✦ ইউরাসিন নাইট্রোজেন স্কারক DNA তে থাকে না।
- ✦ কুমড়ো একলিঙ্গ ফুল।
- ✦ সালোকসংশ্লেষে সাহায্যকারী উপাদান ADP।
- ✦ শ্বসনে ক্রেবস চক্রে প্রতি গ্রাম অণু গ্লুকোজ থেকে ৩৮ অণু ATP উৎপন্ন হয়।
- ✦ সমান্তর পাতার উভয় ত্বকে পত্ররন্ধ থাকে।
- ✦ মকড়সা ও কাঁকড়াবিছের শ্বাসযন্ত্রের নাম বুখ গিল।
- ✦ একটি তাশ্রয়িত শ্বাসরঞ্জকের নাম হিমোসায়ানিন।
- ✦ লিমুলাস, স্ফেনোডগ, সিলাকাছ ডাইস্যারকারাইড জাতীয় শর্করা।
- ✦ প্রোটিন বাঁচা.... খাদ্য কার্বোহাইড্রেট।
- ✦ B ফ্যাটে দ্রবণীয় ভিটামিন নয়।
- ✦ ফ্যাট জাতীয় খাদ্যের তাপন মূল্য সর্বাধিক।
- ✦ রেটিনার রড কোষের গঠনকারী ভিটামিনের নাম A।
- ✦ স্বার্ভি রোগ ভিটামিন C/P এর অভাবে হয়।
- ✦ হাইড্রার এন্ডোডার্মে বাসকারী মিথোজীবী শৈবাল জুক্কোরেলা।
- ✦ নিম্নটোসিস্ট হাইড্রো প্রাণীর খাদ্যগ্রহণ।
- ✦ মানুষের লালগ্রন্থির সংখ্যা ৩ জোড়া।
- ✦ পাকস্থলির অক্সিনাটিক গ্রন্থি থেকে HCL নিঃসৃত হয়।
- ✦ পাকস্থলির অর্ধপচিত, অর্ধতরল খাদ্যবস্তুকে কাইম বলে।
- ✦ CO<sub>2</sub> হিমোগ্লোবিনের সঙ্গে বিক্রিয়ায় কার্বক্সিহিমোগ্লোবিন নামক স্থায়ী যৌগ গঠন করে।
- ✦ মুক্ত সংবহনতন্ত্রে রক্ত হিমোসিলে মুক্ত হয়।
- ✦ পতঙ্গশ্রেণীর প্রাণীর রক্তের রং বর্ণহীন।
- ✦ ১৫ বছর বয়স পর্যন্ত শিশুদের রক্তের জন্য পোটামিনের পরামোজন।

- WBC রক্তকণিকার সংখ্যা অস্বাভাবিক হ্রাস পাওয়ায় লিউকোমিয়া হয়।
- অণুচক্রিকার সংখ্যা অস্বাভাবিক হ্রাস পাওয়ায় থ্রম্বোসাইটোনিয়া হয়।
- বিলিম্বুবিন হিমোগ্লোবিন থেকে উৎপন্ন হয়।
- হেপারিন পদার্থের উপস্থিতির জন্য রক্তবাহে রক্ত জমাট বাধে না।
- এলাজী প্রতিরোধকারী হিস্টামিন নিঃসরণ করে।
- রক্তের ABO বিভাগ পদ্ধতির প্রবক্তা ল্যান্ডস্টেইনার।
- অ্যান্টিবডি থাকে রক্তরসে।
- তিন প্রকণ্টো যুক্ত ব্যাণ্ডের হৃৎপিণ্ডের অলিন্দের সংখ্যা ২টি।
- মানব হৃৎপিণ্ডের পেসমেকার বলে S.A. Node কে।
- মানব হৃৎপিণ্ডের বাম অলিন্দ ও বাম নিলয়ের সংযোগস্থলে দ্বিপত্রক কপাটিকা থাকে।
- মাছের পাখনা ৭টি।
- মানবদেহে পঞ্জরাস্থির সংখ্যা ১২ জোড়া।
- ফিতাকুমির রেচন অঙ্গ ফ্লেমকোষ।
- মাকড়সা ও কাঁকড়াবিছের রেচন অঙ্গ কক্সাল গ্রন্থি।
- সিল্কোনা গাছ থেকে কুইনাইন তৈরী হয়।
- আফিন গাছের কাঁচাফলের ত্বকে প্রাপ্ত উপাঙ্কার মরফিন।
- বেলেডোনা গাছে— মূল ও পাতার প্রাপ্ত উপাঙ্কারের নাম অ্যাট্রোপিন।
- সিস্টোলিথ যুক্ত কোষকে লিথোসিস্ট বলে।
- প্রোনেক্রন মাছের লারটার বৃককে বলা হয়।
- ম্যসোপিডিয়ন ..... মেরুদণ্ডী প্রাণীর নেফ্রনে থাকে।
- মধুমেয় রোগে মূত্রে গ্লুকোজের উলস্থিতিকে গ্লুকোসুরিয়া বলে।
- মানবদেহে বিলিবুরিন মল উপায়ে বের হয়।
- পানীর রেচন পদার্থ ইউরিক অ্যাসিড।
- কালো মাটিতে তুলা চাষ ভাল হয়।
- প্রাণী ভাইরাসে DNA বা RNA নিউক্লিক অ্যাসিড থাকে।
- তামাক পাতার মেজেইক রোগ হয় TMV ভাইরাসের দ্বারা।
- জলবসন্ত রোগ ভ্যাকসিনিয়া ভাইরাসের দ্বারা হয়।
- ইকোলাই ব্যাকটেরিয়া উদ্ভিদের নাইট্রোজেন শোষণে সাহায্য করে না।
- গম গাছের মরিচা রোগের জন্য পাকসিনিয়া গ্রামিনিস ছত্রাক দায়ী।
- কালময় সৃষ্টিকারী প্রোটোজোমের নাম লিসমালিয়া ডোনোভানি।
- কক্সাস ব্যাকটেরিয়ার আকৃতি দণ্ডাকার।
- স্কোয়ান কোষ ডেনড্রনের অংশ নয়।
- সেনসরি নিউরোন রিসেপ্টর থেকে স্নায়ুস্পন্দন কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রে বহন করে।
- ইন্টারকানেস্টিং নিউরোন সেনসরি ও মোটর নিউরোনের মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে।
- চোখে তীব্র আলো পড়লে তারারাক্ষের সংকোচন প্রতিবর্ত দেখা যায়।
- করোটি ও সুমুম্মা স্নায়ু প্রান্তীয় স্নায়ুতন্ত্র গঠন করে।
- প্রাণীদের ভারসাম্য নিয়ন্ত্রনকারী মস্তিষ্কের অংশ লঘুমস্তিষ্ক।
- মস্তিষ্কের সুমুম্মাশীর্ষক অংশটি হৃৎস্পন্দন, শ্বাস, ঘাম নিঃসরণ নিয়ন্ত্রণ করে।
- জিহ্বা নিয়ন্ত্রনকারী স্নায়ু হাইপোগ্লসাল।

ছাণ নিয়ন্ত্রকারী স্নায়ু অলফ্যাক্টরি।

- ✦ নিশাচর প্রাণীদের রেটিনার কোন কোষ সাধারণত থাকে না।
- ✦ চোখের অন্ধবিন্দুতে কোন কোষ থাকে না।
- ✦ যে অবস্থায় নিটের দৃষ্টি ঠিক থাকলেও দূরের দৃষ্টি ব্যাহত হয় তাকে মারোপিয়া বলে। আবার দূরের দৃষ্টি ঠিক নিকটের দৃষ্টি ব্যাহত হয় তাকে হাইপারমেট্রোপিয়া বলে।
- ✦ বর্ণাঙ্ক ব্যক্তিদে সাদা কালো রং বুঝতে অসুবিধা হয় না।
- ✦ কাকলিয়া মধ্যকর্ণের অন্তর্গত নয়।
- ✦ লবাণাক্ত স্বাদকোরেক জিহ্বার মধ্যে অবস্থিত।
- ✦ মানব ত্বকে অতিবেগুনি রশ্মির প্রভাবে উৎপন্ন হর্মন ক্যালসিফেরল।
- ✦ ফ্লোরিজেন হর্মন স্থানীয় হর্মন নয়।
- ✦ বায়োটির স্ফেনয়েড অস্থির সেলাটারসিথা প্রকোষ্ঠে পিটুইটারী অন্তঃস্ফরা গ্রন্থি থাকে।
- ✦ মাতৃদেহে দুগ্ধস্রবণে সাহায্য করে প্রোলাক্টিন হর্মন।
- ✦ হাপানিয়া শ্বাসকষ্ট দূর করার জন্য এ্যাড্রিনালিন হর্মন প্রয়োগ করা হয়।
- ✦ থাইরস্কিনের অধিক স্রবণে গয়টার রোগ হয়।
- ✦ প্রোস্টাগ্ল্যাডিন হরমোন দেহের সর্বত্র পাওয়া যায়।
- ✦ ব্যাকটেরিয়া ইস্ট, অ্যামিবা প্রভৃতি দেহকোষ অ্যামাইটোসিস প্রক্রিয়ায় বিভাজিত হয়।
- ✦ জননকোষ বিভাজিত হয় মায়োসিস প্রক্রিয়ায়।
- ✦ অপুংজনি বোনতা, পিপড়েতে দেখা যায়।
- ✦ সৃষ্টিনুযায়ী আদি থেকে সাজানো হল প্রোটোভাইরাস, ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া, প্রোটোজোয়া।
- ✦ স্টেন বিবর্তনবাদের প্রবক্তা ডেমোক্রিটাস ও অ্যারিস্টটল।
- ✦ অরকিও পেটেরিস্ক হত যোজক মিসিংলিঙ্কের উদাহরণ।
- ✦ লম্বুলাস, স্কোনোডন, সিলাবাহু জীবন্ত জীবাশ্ম।
- ✦ জার্মপ্রাজমবাদ ভাইসম্যানের প্রকাশিত তত্ত্ব।
- ✦ রেডগ্রন্থি নিয়ন্ত্রণের দ্বারা মাছ জলে ভাসে।
- ✦ দাঁত পিত্তাশয়, পাকস্থলি পায়রায় থাকে না।
- ✦ অ্যাজোটোব্যাকটর, ক্লট্রিডিয়াম নাইট্রোজেন স্থিতিকারী ব্যাকটেরিয়া।
- ✦ নাইট্রোজেন স্থিতিকারী শৈবাল অ্যানাবিনা ও নস্টক।
- ✦ মূল থেকে আগত অনেকস শক্তির 0.1% সালোকসংশ্লেষ দ্বারা আবদ্ধ হয়।
- ✦ সুন্দবন ও জলদাপাড়া হল অভয়ারণ্য।
- ✦ করযেট ও হাজারীবাগ হল জাতীয় উদ্যান।
- ✦ সাইটোপ্রাজমের জলীয় অংশ হায়ালোপ্রাজম।
- ✦ প্যারেনকাইমা, কোলেনকাইমা সরল স্থারীকলার অংশ।
- ✦ পোলিও ভাইরাস দূষিত খাদ্য ও পানিয়ার মাধ্যমে দেহে প্রবেশ করে।
- ✦ অস্ত্রের প্লেগ্যানিসেরণ সরণকারী গ্রন্থির নাম সাবলেট।
- ✦ স্তন্যগ্রন্থি অ্যাপেট্রাইন ধরনের গ্রন্থি।
- ✦ অস্থিকলার আবরণকে পেয়িতকস্টিয়াম অবস্থিত কোষ।
- ✦ দানায়ুক্ত শ্বেতকণিকা নিউট্রোফিল, বেগফিল।
- ✦ দানাবিহীন শ্বেতকণিকা মনোসাইট, লিম্ফোসাইট।
- ✦ জুৎপিন্ডের আবরণকে পেরিকার্ডিয়াম বলে।

- ❖ সাইনাস ভেনোসাস কুনোব্যাক্টের হৃৎপিণ্ডে ডান, বাম অলিন্দ, নিলয়ের সাথে যুক্ত নয়।
- ❖ মানুষের শুক্রাণু ধারক থলির নাম স্কেটাটাস।
- ❖ মানবমস্তিষ্কে ৪টি অপটিক খোপ আছে।
- ❖ কুনোব্যাক্টের পুংজননতন্ত্রে ৬টি অঙ্গের সমন্বয়ে গঠিত।
- ❖ প্রস্রাব কোষ স্নেহেনকাইমা কলায় পাওয়া যায়।
- ❖ ইনফ্লুঞ্জা সৃষ্টি হয় ইনফ্লুয়েঞ্জা ভাইরাস থেকে।
- ❖ হাম রোগ সৃষ্টি হয় মিসলস্ ভাইরাস থেকে।
- ❖ টাইফয়েড রোগ হয় সালমোনেলা টাইফি ব্যাকটেরিয়া থেকে।
- ❖ নিউমোনিয়া সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়া করিনিব্যাকটেরিয়াম ডিপথেরী।
- ❖ গনোরিয়া সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়া নিয়েরিয়া গনোরি।
- ❖ কুষ্ঠ রোগ সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়া মাইকোব্যাকটেরিয়াম লেভি।
- ❖ শ্লেগ রোগ সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়া প্যাসটিউরেলা পেসটিস।
- ❖ মেনি নাজ্জইটিস রোগ সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়া নাইসেরিয়া মেনিনজাইটিসি।
- ❖ ঘুম রোগ সৃষ্টিকারী ব্যাকটেরিয়া ট্রাইপ্যানোসোমা স্যান্ডিয়েল।
- ❖ Sorbitrate এর উপাদান Isosorbide Dinitrate
- ❖ Crocin এর উপাদান Paracetamol
- ❖ Saridon এর উপাদান Propylphenazone
- ❖ Bethovate এর উপাদান Beta methasone Valerate
- ❖ Cobaden Fort এর উপাদান ভিটামিন Beomplen ও ভিটামিন c
- ❖ Valium এর উপাদান Diazepam
- ❖ Betasine এর উপাদান Povidone iodine
- ❖ Cifrah এর উপাদান Ciproflonacin
- ❖ যোগথেরাপিতে ব্যবহৃত হয় Fluorouracil, Methotrenate।
- ❖ MMR Vaecin-Measus, Mumps, Rubell রোগ প্রতিরোধ করে।
- ❖ Histaglobulin Vaecine–Alergi, Ashtma, Miggain রোগ প্রতিরোধ করে।