

১/ Hydra এর ক্ষেত্রে কোনটি সত্য?

ক) একক স্ফুটনীয় প্রাণী

খ) স্ফুটন অকৃত্রিম দেহ ৩ কক্ষিকে সর্বোচ্চ প্রসারিত করে

গ) দেহপ্রাচীরের মাধ্যমে শোষণ প্রক্রিয়ায় স্ফুটন ৩ বেগে সঞ্চয় করে

ঘ) মাংসভক্ষী প্রাণী

উত্তর: (গ)

কাহ্না: [আজ্ঞান ৫০]

Hydra দেহপ্রাচীরের মাধ্যমে বায়বীয় প্রক্রিয়ায় স্ফুটন ৩ বেগে সঞ্চয় করে (শোষণ প্রক্রিয়ায় নয়)।

২/ Hydra নিচের কোন পর্বত ২৩য় কক্ষ নয় কোনটি?

ক) জটিল গঠনের জলজ প্রাণী

খ) নিম্নোক্ত টেবিলে

গ) সিলিন্ডার টেবিলে

ঘ) দ্বি-নক্ষত্র প্রাণী

উত্তর: (ক)

কাহ্না: [আজ্ঞান ৫০]

Hydra স্ফুটন গঠনের জলজ প্রাণী,

৩/ নিচের কোনটি স্ফুটন এবং টোক্সিনের অংশ নয়?

ক) স্ফুটনীয়

খ) বায়বীয়

গ) বায়বীয়

ঘ) প্রাণী

উত্তর: (গ)

কাহ্না: [আজ্ঞান ২০৪]

স্বাক্ষরিত এবং প্রকিয়মানতন্ত্রের ৫টি অংশ রয়েছে।

১/স্বাক্ষরিত ২/স্বাক্ষরিত বা প্রকিয়া ৩/স্বাক্ষরিত
৪/প্রকিয়া কোষ বা প্রকিয়ন কোষ ৫/প্রকিয়ন

৬/স্বাক্ষরিতের ক্ষেত্রে কোন তথ্যটি সঠিক নয়?

ক) হাইড্রোজেনের কক্ষীয় ইলেকট্রন কক্ষ করে

খ) এতে সর্বোচ্চ আয়নিকরণ শক্তি পাওয়া যায়

গ) এতে স্বাক্ষরিতগুলোর নক্ষত্রীয়ভাবে অবস্থান করে

ঘ) এটি ক্ষয় অক্সিজেন গঠন

উত্তর: (গ)

কাহ্না: [আনিস ৭৪]

স্বাক্ষরিতের স্বাক্ষরিতগুলোর আয়নিকরণে অবস্থান করে এবং পোলি
আয়নিক কোষের প্রথম ৩ স্বাক্ষরিত কোষের তত্ত্ব প্রমাণিত থাকে।

৭/আদর্শ নক্ষত্রীয়ের সূত্রের সোজা কক্ষটি বড় কাঁটার মতো
বর্ত্ত থাকে?

ক) ২ খ) ৩ গ) ৪ ঘ) ৫

উত্তর: (খ)

কাহ্না: [আনিস ৫৫]

আদর্শ নক্ষত্রীয়ের সূত্রের সোজা ৩টি বড় কাঁটার মতো বর্ত্ত থাকে

৮/নিচের কোনটিতে Hydro-এর রেডিয়েশন পরিবর্তিত হয় না?

ক) হাইড্রোজেন খ) আয়ন গ) সূর্য ঘ) চৌম্বক প্রবাহ

উত্তর: (ঘ)

কাহ্না: [আনিস ৭৫]

Hydro এবং রেডিয়েশন পরিবর্তিত হয় নিচের ৫টি ঘটনাবলিতে।

১/হাইড্রো ২/আয়ন ৩/তাপমাত্রা ৪/সূর্য ৫/বিদ্যুৎ প্রবাহ

৭/ নিচের কোনটি প্রোটোজোয়ার অংশ নয়?

ক) ইলিয়ার

খ) মানিফিয়ার নানিকা

গ) রকটোম

ঘ) পামুছি

উত্তর: (খ)

কাহ্না: [আলফা ২০]

প্রোটোজোয়া বা প্রাণী- (পৌষ্টিকবান্ধি) ৪টি অংশ হলে ইলিয়ার, কোল, রকটোম ও পামুছি।

মানিফিয়ার নানিকা (মোটের) অংশ।

৮/ কুইন্সার হুইসার অংশ কোনটি সঠিক নয়?

ক) একচকী বহু সংবহন

খ) বাম্বা অর্থাৎ অর্থাৎ থাকে

গ) কোনো বৈশিষ্ট্য থাকে না

ঘ) হুইসার কোনো বিবেচিত হয় থাকে না

উত্তর: (গ)

কাহ্না: [আলফা ২০০] কুইন্সার হুইসার হুইসার নামে একটি বৈশিষ্ট্য থাকে।

৯/ কুইন্সার আঁইসের বৃদ্ধি সাধারণত কখন বেশি হয়?

ক) বর্ষা ও গ্রীষ্ম

খ) গ্রীষ্ম ও বসন্ত

গ) বর্ষা ও শীত

ঘ) শীত ও বর্ষা

উত্তর: (খ)

কাহ্না: [আলফা ২২৫]

সাধারণত বসন্তকালে ও গ্রীষ্মে কুইন্সার আঁইসের বৃদ্ধি বেশি হয়।

১০/ কোন পাখীরা গাছকে শীত ঘূরতে সাহায্য করে?

ক) বহু খ) শ্রোনি গ) পৃষ্ঠ ঘ) পান্স

উত্তর: (গ)

কাখ্যা: [আকস্মিক ১২৪]

বহু পাখীরা গাছকে পান্স গাছের থেকে উল্লস দিকে ঠেলে সাহায্য করে।

শ্রোনি পাখীরা গাছকে উল্লস ৩ নিচের দিকে চলে, দূর ঘূরতে সাহায্য করে।
পৃষ্ঠ পাখীরা গাছকে শীত ঘূরতে ৩ খসে যেতে সাহায্য করে।

পান্স পাখীরা গাছের গাছের সুস্থিত রাখতে সাহায্য করে।

১১/ নিচের কোনটি প্রায়শই এর পুংজননতন্ত্রের অংশ নয়?

ক) মুক্রাময়

খ) মুক্রনানি

গ) ক্রোমনানি

ঘ) মুক্রধানি

উত্তর: (ঘ)

কাখ্যা: [আকস্মিক ১১৬, ১১৪]

মুক্রধানি প্রায়শই এর পুংজনন তন্ত্রের অংশ।

প্রায়শই এর পুংজননতন্ত্রের ৫টি অংশ হলো:

মুক্রাময়, মুক্রনানি, ক্রোমনানি, প্রায়ক প্রস্রাৱ ৩ মুক্রধানি

২২/ ক্রান্তীয় সন্ধিপদীদের টিক্সোব্রা কাম পদার্থটির জন্য

Hydra এদের শিকার করে ?

ক) গ্লুটামিন

খ) হেমাগ্লোবিন

গ) টিনট্রিন

ঘ) গ্লুকোজ

উত্তর: (ক)

কাখা: [আজ্ঞান ৭০]

Hydra এর প্রধান খাদ্য হচ্ছে ক্ষুদ্র ক্রান্তীয় সন্ধিপদী। সাধারণত টিক্সোব্রা গ্লুটামিন নামক একধরনের রাসায়নিক পদার্থ থাকে যা অন্য প্রাণীকে শিকারে প্ররোচিত করে। Hydra কেবল হ্রাস প্রাণীকে শিকার করে যাদের টিক্সোব্রা গ্লুটামিন থাকে।

২৬/ নিচের কোনটি সাক্ষরিত এবং স্নায়ুশিখর প্রতিবিশ্বক বৈশিষ্ট্য?

ক) স্থিতিশীল আয়তন প্রতিবিশ্বক সঞ্চিত হয়

খ) কেবল তির্যক আয়তনবিশিষ্ট ওয়াটারিয়াসে প্রতিবিশ্বক সঞ্চিত করে

গ) বহুতর সন্ধিপদী অংশের সামগ্রিক প্রতিবিশ্বক হয়

ঘ) বৈশিষ্ট্য ৩ আয়তন আয়তন প্রসারিত হয়

উত্তর: (খ)

কাখা: [আজ্ঞান ১১২]

ক, খ ও গ নং বৈশিষ্ট্যসমূহ স্নায়ুশিখর প্রতিবিশ্বক।

বৈশিষ্ট্য ৩ আয়তন আয়তন প্রসারিত হয় যা সাক্ষরিত এবং স্নায়ুশিখর বৈশিষ্ট্য।

২৪/ স্রোতশীল নদীতে কয়েকজনের পরিণত ছিন্নশুলো দেহ কর্তৃক
শোষণকে কি বলে?

ক) ইলুভিঃ খ) অ্যারেইমিয়া গ) পেনাডিক ঘ) ফিকাভিটি
উত্তর: (খ)

কাহ্না: [আজ্ঞান ২৪০]

প্রজনন ক্ষমতায় কয়েকজনের ছিন্নশুলো ৩ মুকুল নিঃসরণ প্রক্রিয়াকে
ইলুভিঃ বলে।

স্রোতশীল নদীতে কয়েকজনের পরিণত ছিন্নশুলো দেহ কর্তৃক
শোষণকে অ্যারেইমিয়া বলে।

যেসব ছিন্ন লামিতে হবেন তাদের পেনাডিক ছিন্ন বলে।

প্রত্যেক প্রজনন ক্ষমতায় কয়েকজনের ছিন্ন দেহাদানের ক্ষমতাকে
ফিকাভিটি বলে।

২৫/ Hydra-এর লুপিঃ চ্যানেলের বৈশিষ্ট্য কোনটি?

ক) লাভ চাকতি ক্যাপিট ডেপার ডেপে আফ্রা

খ) অক্ষ দৃষ্টি অতিক্রম অনুসৃত হয়

গ) একবার চ্যানেল দেহের দেহের প্রান্ত দৃষ্টি অতিক্রম করে

ঘ) কক্ষিকা সর্বদা গতিপথের দিকে থাকে

উত্তর: (ঘ)

কাহ্না: [আজ্ঞান ৭০]

Hydra-এর লুপিঃ চ্যানেলের বৈশিষ্ট্য হলো -

* লাভ চাকতি ক্যাপিট ডেপার ডেপে আফ্রা না।

* দেহের দেহের অর্ধেক দৃষ্টি অতিক্রম করে

* লক্ষ্য দৃষ্টি অতিক্রমের জন্য অনুসৃত হয়

* কক্ষিকা সর্বদা গতিপথের দিকে থাকে।

২৬/ নিচের কোনটি রুইমাছের হৃৎপিণ্ডের অংশ নয়?

ক) রাইমাচ ভেনোগ্রাফ

খ) বাম্বাচ আর্টারিওগ্রাফ

গ) অ্যাট্রিয়াম

ঘ) ভেন্ট্রিকল

উত্তর: (খ)

কাখা: [আজমল ২২৬]

বাম্বাচ আর্টারিওগ্রাফ রুইমাছের হৃৎপিণ্ডের কোন অংশ নয়।

হৃৎপিণ্ড থেকে এটি ভেন্ট্রিকল অ্যাট্রিয়াম রক্ত চলাচল মিশ্রণ করে।

২৭/ নিচের কোনটি স্নায়ুতন্ত্র এবং পায়ের অঙ্গ নয়?

ক) ফিম্বার

খ) ফিউলা

গ) টিবিয়া

ঘ) টার্সা

উত্তর: (খ)

কাখা: [আজমল ২০১]

স্নায়ুতন্ত্রে প্রতিটি পা পাঁচ অঙ্গে বিভক্ত:

কক্ষা, প্রোক্যাম্বার, ফিম্বার, টিবিয়া ও টার্সা।

অর্থাৎ, ফিউলা পায়ের অঙ্গ নয়।

২৮/ রুইমাছের আঁঠুরের কাজ নয় কোনটি?

ক) এতে সিঁদুর মিস্কাইন হোল লীগনু ধারণ করে

খ) পানির কন্ট্রোল নির্দেশ

গ) চলাচলের সময় পানির সঞ্চয় বৃদ্ধি করে

ঘ) বসন্ত ও বৃদ্ধিশার নির্দেশের বৃদ্ধিকা

উত্তর: (গ) কাখা: [আজমল ২২৬]

আঁঠুরে মাছের চলাচলের সময় পানির বাধা কমাতে সাহায্য করে।

১৯/ শ্রাবণাভিঃ এর পূর্জননবন্ধ উদ্ভবের কোন অন্তর্ভুক্ত থাকে?

ক) ৭ম

খ) ৮ম

গ) ৯ম

ঘ) ১০ম

উত্তর: (গ)

কাথ্য: [আলমল ২২]

পূর্জন শ্রাবণাভিঃ এর উদ্ভবের নবম অন্তর্ভুক্ত পূর্জননবন্ধ থাকে।

২০/ নেম্বাদোষিষ্টের কোন তথ্যটি ভুল?

ক) সূত্রকমুদে গোলাকার শনি বিশেষ

খ) সূত্রকমুদে শ্রাবণাভিঃের দিনে গাঠিত

গ) ৮ম ৩ আক্ষেপে ধরতে সাহায্য করে

ঘ) নেম্বাদোষিষ্টের সূত্রকমুদে

উত্তর: (খ)

কাথ্য: [আলমল ৬৭]

নেম্বাদোষিষ্টের [বিশিষ্ট] গুলো ক, গ ও ঘ নং এবং বিদ্যমান কিন্তু খ এবং বিশিষ্টটি নিম্নোক্তে বিদ্যমান।

নেম্বাদোষিষ্টে নির্দিষ্ট কাঠের মিশ্রিত।

২১/ নিচের কোনটি কঠোর হ্রস্ব ফুলকার (অথবা প্রত্যেক) নয়?

ক) জলীয় অম্লের জন্য অতিমাত্রা

খ) সংখ্যা ৪ জোড়

গ) ফুলকাঙ্ক্ষা অনেকগুলো বায়ুশক্তি নিয়ে গঠিত

ঘ) ফুলকার চারদিকে পৃথক কোনো আবরণ থাকে না

উত্তর: (গ)

কাথ্য: [আলমল ২০৭]

কঠোর হ্রস্ব ফুলকাঙ্ক্ষা অনেকগুলো অ্যামোনি নিয়ে গঠিত।

২২/ কোন প্রকৃতি থেকে নিঃসৃত হরমোন গ্রাসফুডিং এর রূপান্তরে
প্রধান ভূমিকা পালন করে না?

ক) করপোরা অ্যানাটো

খ) করপোরা কার্টিয়াকা

গ) ইন্টারসেরিব্রাল

ঘ) প্রোথোরাক্সিক

উত্তর: (খ)

কাখ্যা: [আজমল ১১৬]

গ্রাসফুডিং এর ৪ ধরনের - অন্তঃক্ষরা প্রকৃতির মাঝে ইন্টারসেরিব্রাল
প্রকৃতি, প্রোথোরাক্সিক প্রকৃতি ৩ করপোরা অ্যানাটো এতে তিনটি প্রকৃতি
থেকে নিঃসৃত হরমোন গ্রাসফুডিং এর রূপান্তরে প্রধান ভূমিকা
পালন করে না।

২৩/ নিচের কোনটি নিম্নের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য?

ক) পূর্ণাঙ্গ প্রাণী থেকে সম্মূর্ণ ভিন্ন

খ) রূপান্তরের সময় বৈশিষ্ট্যের সীমিত পরিবর্তন ঘটে

গ) রূপান্তরিত হয়ে পিটুয়ায় পরিণত হয়

ঘ) সীমাহীন, প্রকাশিত হওয়া যায়

উত্তর: (খ)

কাখ্যা: [আজমল ১১৬]

৬ প্রস্নেহ ক, গ ও ঘ নং এর বৈশিষ্ট্যসমূহ মার্ভার ক্ষেত্রে
প্রযোজ্য এবং (খ) নং নিম্নের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

২৪/ জেবেকিয়ান আফ্রিকান অঙ্গি বায়ুশনিকে কিধার সাথে

সংযুক্ত করে?

ক) সপ্তনিম্ন

খ) ফুলকা

গ) অন্তঃকর্ণ

ঘ) নাসারন্ধ্র

উত্তর: (গ)

কাখা: [আফসান ২৩৬]

কিহে মাছের বায়ুশনি কতগুলো মূত্র অঙ্গি দিয়ে সমিষ্টভাবে
অনুকর্নের সাথে যুক্ত। এবং অঙ্গিকে ~~অনু~~ জেবেকিয়ান আফ্রিকান বলে।

২৫/ ডাক্তার কুডিয়েরি কোন তন্ত্রের অংশ?

ক) মিরাতন্ত্র

খ) ধমনিতন্ত্র

গ) স্নেহনতন্ত্র

ঘ) স্নায়ুনতন্ত্র

উত্তর: (ক)

কাখা: [আফসান ২২৮]

সিম্পেট্রিক মিরাতন্ত্রে দেহের ভাগের অংশ থেকে সম্মুখ কার্ডিনাল
মিরা ও ডুগুনার মিরা বহু সংগ্রহ করে স্নেহনতন্ত্রের ডাক্তার কুডিয়েরি তে
দেখান হয়। তাহে ডাক্তার কুডিয়েরি মিরাতন্ত্রের অংশ।

২৬/ নিজেস্বাস্থ্যের কাজ নয় কোনটি?

ক) চান্নে স্বাস্থ্য

খ) আত্মরক্ষা

গ) আঁকড়ে ধরায় স্বাস্থ্য

ঘ) ভ্রমতে স্বাস্থ্য

উত্তর: (ঘ)

কাখা: [আফসান ৬৪]

নিজেস্বাস্থ্যে ভ্রমতে স্বাস্থ্য করে না।

নিজেস্বাস্থ্যে এর কাজগুলো হলো:

১/ একটি মিকার ধরা ও অঙ্গাঙ্গ করার কাজে ব্যবহৃত হয়।

২/ চান্নে স্বাস্থ্য করে ৩/ আত্মরক্ষায় স্বাস্থ্য ৪/ কোনো বস্তু আঁকড়ে
ধরায় কাজে স্বাস্থ্য ৫/ স্নৈনিক সুস্থি রয়েছে

২৭/ সোমোভেরিয়ান কিল্লি কুশোহেব কোথায় পাওয়া যায়?

- ক) স্ক্যান্ডিনেভিয়ায় খ) ডিঙ্কাভিয়ায় গ) লেটভিয়ায় ঘ) আর্জেন্টাইনে

উত্তর: (খ)

কাহা: [আবদুল ২০৬]

স্বী সোমোভেরিয়ান লঙ্কা ডিঙ্কাভিয়ায় লেটভিয়ায় নিচে উদ্ভাবিত গল্পের
লিখনে আশ্রিত। ডিঙ্কাভিয়ায় লেটভিয়ানিয়ার জাতি সোমোভেরিয়ান দিয়ে
দেখাওঁতে বলাহো থাকে।

২৮/ নিচের কোনটি পুষ্কাখির বৈশিষ্ট্য?

- ক) কোরিয়েড অনুপস্থিত
খ) সবচেয়ে একধরনের প্রতিবন্ধ গঠন করে
গ) আর্জেন্টাইন আকর্ষণীয় একটি ও সোমোভেরিয়ান
ঘ) উদ্ভাবিত স্ক্যান্ডিনেভিয়ায় দিয়ে আশ্রিত
উত্তর: (ক)

কাহা: [আবদুল ২২০, ২২২]

পুষ্কাখির বৈশিষ্ট্যগুলো হলো -

- ১/ উদ্ভাবিত স্ক্যান্ডিনেভিয়ায় এ আশ্রিত থাকে
২/ কোরিয়েড অনুপস্থিত
৩/ স্ক্যান্ডিনেভিয়ায় ও উদ্ভাবিত সোমোভেরিয়ান প্রতিবন্ধ গঠিত হয়।
৪/ আর্জেন্টাইন আকর্ষণীয় আশ্রিত ও লঙ্কা

২২/ নিচের কোনটি Hydra এর অন্তঃকোষীয় পরিণাকের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য -

- ক) দেহাভ্যন্তরের কোনো গহ্বর বা শনির স্থির অবস্থিতি হয়
 - খ) গৃহীত খাদ্য খাদ্যগহ্বরের স্থির অবস্থান করে
 - গ) অপাচ বর্ক্য নির্দিষ্ট নানিপথে নিষ্কৃতি হয়
 - ঘ) খাদ্যবস্তু সংবহনতন্ত্রের মাধ্যমে পরিবাহিত হয়
- উত্তরঃ (খ)

কাহ্নাঃ [আনিস্ট্র ৭২]

প্রশ্নের ক, গ ও ঘ নং এর বৈশিষ্ট্যসমূহ বহিঃকোষীয় পরিণাকের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

খ) সঠিক। অর্থাৎ, গৃহীত খাদ্য খাদ্যগহ্বরের স্থির অবস্থান করে উক্ত বৈশিষ্ট্যটি Hydra এর অন্তঃকোষীয় পরিণাকের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।

৩০/ যেটিয়া সিরাবিনি কোথায় থাকে?

- ক) হস্তরন শনি
- খ) মেমোয়েটরন
- গ) প্রোঅেন্ট্রিকুলায়
- ঘ) ফুলকা

উত্তরঃ (ক)

কাহ্নাঃ [আনিস্ট্র ২৩৪]

বাস্থশনি বা হস্তরন শনির ডেই প্রকোষের অন্তঃপ্রাচীরের এলিথেনিয়াম হ্রদগু একটি করে নাম বর্ণের একটি গাছ প্রাপ্ত থাকে, এর নাম যেটিয়া সিরাবিনি।

৩২/ কোন প্রজাতির শহুকা অরুণ বর্ণের হয়?

ক. Hydra vulgaris

খ. Chlorohydra viridissima

গ. Pelmatohydra oligactis

ঘ. Hydra gangetica

উত্তর: খ

পৃ: ৬০

ব্যাখ্যা: স্মিথ: সাফী আকস্মিক ৩ অ. আনিস্ট্রোপ: ৬৪]

বিশ্বব্যাপী ৪০ শকার প্রজাতির Hydra পাওয়া যায়।

Hydra vulgaris বর্ণহীন বা অরুণ বা হালুদ বা বাদামী (সাফী আকস্মিক)

বসন্তা নাম (আনিস্ট্রোপ)।

Pelmatohydra oligactis নামক বাদামী বর্ণের,

Chlorohydra viridissima নামক অরুণ বর্ণের এবং

Hydra gangetica হালুদ/সাফী বর্ণের শহুকা

বাংলাদেশে এশিয়া, ইউরোপ ও আমেরিকার আদ্রপানির

জলাশয়ে পাওয়া যায়।

৩২/ একটি পরিণত Hydra-র দেহকে প্রধানত কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?

ক) ২ টি খ) ৩ টি গ) ৬ টি ঘ) ১০ টি

উত্তর: (খ) ৩ টি [সাফী পৃ: ৬০]

ব্যাখ্যা: একটি পরিণত Hydra-র দেহকে তিনটি ভাগে ভাগ

করা যায়। ১) শীর্ষোপস্ফীক ২) দেহকাল ৩) পদতন্ত্র বা পাদ-চাকতি

৩৬/ Hydra-এর প্রচলিত কোষ কোনটি অনুপস্থিত?

ক) পদতলে

খ) মূলদেহে

গ) শাখোপোশোমে

ঘ) কর্মিকায়

উত্তর: (ঘ)

কাখ্যা: [আল্ফ্রান্স ৬৭]

Hydra-র প্রতিক্রিয়া বিক্ষিপ্তভাবে প্রচলিত কোষের মাঝে মাঝে অবস্থান করে। এগুলোর মধ্যে মূলদেহ ও শাখোপোশোমে মতভেদে বেশি, পদতলে কম এবং কর্মিকায় অনুপস্থিত।

৩৭/ ক্রীড়াঙ্কর অঙ্গলি থেকে মূলকায় রক্ত সরবরাহ করে -

ক) হেন্ড্রোন অ্যাওর্ট

খ) ট্র্যান্স অ্যাওর্ট

গ) সাবক্যাপিয়ার ধমনি

ঘ) সিলিয়ারি - মেমেনেটিক ধমনি

উত্তর: (ক)

[আল্ফ্রান্স ২২৭]

কাখ্যা: মেসক রক্তবাহিকা অঙ্গলি থেকে প্রাচলিত রক্ত মূলকায় সরবরাহ করে। এগুলোর অনুবর্তী বা অফারেন্ট ব্রাঙ্কিয়াল ধমনি বলে। ক্রীড়াঙ্কর হেন্ড্রিকন থেকে রক্ত অঙ্গীয় মধ্যধমনি বা হেন্ড্রোন অ্যাওর্ট এবং সাধারণ রক্তমুখে কিছুটা প্রাচলিত অপ্রসঙ্গ হয়। ট্র্যান্স অ্যাওর্ট হলো পৃষ্ঠীয় মধ্যধমনী যার ৫টি নালিকা রয়েছে। সাবক্যাপিয়ার ধমনি বক্ষ-পাখনা ও বক্ষচক্র দিকে বিস্তৃত হয়।

৩৬/ কোনটি স্ফাটনাকারক পরিবেশিত করে রাখে?

ক) টিনিট্রি

খ) পেরিট্রিম

গ) পেরিট্রিফিক

ঘ) ইন্টিমা

উত্তর: (খ)

কাখা: [আজমল ২০৫]

প্রত্যেক স্ফাটনাকারক স্ফাটনকার ছিদ্রবিশেষ এবং পেরিট্রিম নামক কাঠেরনির্মিত প্রাচীরে পরিবেশিত।

৩৭/ কোন হরমোন ক্ষরিত হলে স্নায়ুগতিঃ এর নিৰ্মোচন

প্রক্রিয়া শুরু হয়?

ক) জুভেনাইল

খ) একডাইয়ন

গ) গ্রোথ

ঘ) গোনাদোট্রোফিক

উত্তর: (খ)

কাখা: [আমিষ ২০৮]

* একডাইয়ন হরমোন ক্ষরিত হলে প্রাণীর নিৰ্মোচন শুরু হয়

* জুভেনাইল হরমোন দেহের অস্বাভাবিক দ্রুত বৃদ্ধি প্রতিষ্ঠা করে।

* গ্রোথ হরমোন দেহের বৃদ্ধি ঘটায়

* গোনাদোট্রোফিক হরমোন যা প্রাপ্ত বয়স্কদের জন্ম অঙ্গের পরিণতি ঘটায়।

৩৭/ ফাফ্রুডিং এর মোটে কতবার নিমোচন ঘটে?

ক) ২

খ) ৩

গ) ৪

ঘ) ৫

উত্তর: (ঘ)

ব্যাখ্যা: [আনিম ১১৭]

নিম্ন থেকে পূর্ণাঙ্গ পৌছাতে ফাফ্রুডিং এর প্রায় দুইবার সময় লাগে এবং মোটে পাঁচবার নিমোচন ঘটে।

৩৮/ ফাফ্রুডিং এর কলান্তরের সময় যে পরিবর্তনটি হয় না?

ক) দেহের আকার বৃদ্ধিপ্রাপ্ত হয়

খ) ক্রমশ ফ্যাকাসে বাদামী বর্ণ ধারণ করে

গ) তানা গজায়

ঘ) জরমাঙ্গ পরিপক্ব

উত্তর: (ক)

ব্যাখ্যা: [আনিম ১১৭]

ফাফ্রুডিং এর কলান্তরের সময় এর দেহ ক্রমশ ফ্যাকাসে বাদামী বর্ণ ধারণ করে।

৩৯/ কত সময়ের মধ্যে ইনোবসিটমিয়ান কোষ কলান্তরিত হয়ে নতুন নিভোসাইটে স্থিতির মাধ্যমে প্রতিস্থাপিত হয়?

ক) একদিন

খ) দুইদিন

গ) তিনদিন

ঘ) চারদিন

উত্তর: (খ)

ব্যাখ্যা: [আজকাল ৬৬]

৪৮-ঘন্টা বা দুইদিনের মধ্যে ইনোবসিটমিয়ান কোষ কলান্তরিত হয়ে নতুন নিভোসাইটে স্থিতির মাধ্যমে প্রতিস্থাপিত হয়।

৪০/ স্নায়ুচর্চিঃ এর দুটি স্নোচনের স্নধ্যবর্চি দস্নাকে কি বস্নে?

ক) ইনস্টোর

খ) ইনস্টোরসেন্স

গ) স্নায়ুপোস্ন

ঘ) ইনস্টেস্ন

উত্তরঃ (ক)

কাখ্যঃ [স্নায়ুস্ন ২০৬]

দুটি স্নোচনের স্নধ্যবর্চি স্ন দস্নাকে ইনস্টোর বস্নে। স্নপাস্নর স্নস্নস্ন
স্নত স্নায়ু স্নস্নস্ন স্নস্ন স্নায়ু।

৪১/ স্নিচের স্নোচটি এনস্টোর স্নেত্র স্নাচিক?

ক) স্নিচত স্নাশাস্ন করে

খ) স্নস্নাচেরস্নস্নস্ন স্নায়ু

গ) স্নেগস্নিস্ন স্নিচেরে স্নাশাস্নিত

ঘ) স্নিচনের স্নায়ু স্নিচে স্নুটানো স্নাক

উত্তরঃ (গ)

কাখ্যঃ [স্নায়ুস্ন ২০৭]; এনস্টো স্নো স্নধ্যবর্চী স্নায়ু, স্নেত্র স্নাশাস্ন
করে না, স্নিচনের দুই স্নায়ুকে স্নেত্র স্নাশে। স্নিস্নায়ুর স্নস্নস্ন স্নিচনের
স্নায়ুস্নায়ু স্নায়ুস্নায়ু স্নায়ু স্নিচে স্নুটানো স্নাক।

৪২/ কতদিন পর পর Hydra-র দেহের স্নব স্নো ইনস্টোরস্নিচিস্নায়ু
স্নো স্নিয়ে স্নতিস্নায়ু স্নয়?

ক) ৩০দিন

খ) ৪৫দিন

গ) ৬০দিন

ঘ) ৭০দিন

উত্তরঃ (খ)

কাখ্যঃ [স্নায়ুস্ন ৬৪]

স্নতি ৪৫দিন পর পর Hydra-র দেহের স্নব স্নো ইনস্টোরস্নিচিস্নায়ু
স্নো স্নিয়ে স্নতিস্নায়ু স্নয়।

৪৬/ কোন প্রকারী অঙ্গের মাধ্যমে কীভাবে পানির রাসায়নিক
গুণাগুণ, গতি ও গণ নির্ণয় করতে পারে?

ক) নিউরোমাস্ট

খ) অ্যানুনি

গ) রেডিও

ঘ) ফ্লাকাস বা নিউক্লিয়াস

উত্তর: (ক)

কাখ্যা: [আনিম ২২৪, আকমল ২২৫]

(ক) স্টিক : ক্ষ

অ) সারকুলার মধ্যে কয়েকটি রেখা যেন ইলেক্ট্রন ও স্ট্রোম কুলোকে
কার্বিক বৃদ্ধি রেখা বা অ্যানুনি বলে।

গ) আংশের সঙ্কুচিত কুলোম লম্বালম্বি হাঁক দেখা যায় এদের
যেডি বলে।

ঘ) আংশের কেন্দ্রে একটি খুঁট স্বচ্ছ অংশ থাকে একে ফ্লাকাস বা
নিউক্লিয়াস বলে।

৪৪/ ডাক্ষ ক্যাক্সিমেরি নামক দুটি বড় স্ফিরিক্স সিলিনে কোনটি, ক
সৃষ্টি হয়?

ক) অ্যান্ট্রিয়াস

খ) ভেন্ট্রিকল

গ) রাইনাস হোমোয়াস

ঘ) বাল্বাস আর্টারিওয়াস

উত্তর: (গ)

কাখ্যা: আকমল

দেহের দুপাক থেকে আগত ডাক্ষ ক্যাক্সিমেরি নামক দুটি
বড় স্ফিরিক্স সিলিনে রাইনাস হোমোয়াস সৃষ্টি হয়,

৪৫/ নিচের কোনটি হাইড্রার অনিচ্ছাকৃত চন্দ্র ?

ক) হাঁটো

খ) যোবা

গ) হেঁচালো

ঘ) স্রোত

উত্তর: (খ)

কাখ্যা: [আজ্ঞান ৭৪]

জন্মের সময় তিরি হওয়া বুদ্ধি বিনিময়ে গেল Hydra-র দেহ
আরী হয়ে দ্রুত পানির নিচে দিকে চলে যায় অর্থাৎ ছুঁবে যায়।
এটি Hydra-র এক ধরনের অনিচ্ছাকৃত চন্দ্র।

৪৬/ কয়েকটি ফুলকাছিদে খাদ্য প্রবেশে বাধা দিয়ে ছাকনি হিসেবে
কাজ করে কোনটি?

ক) ফুলকা যেকার

খ) ফুলকা আর্চ

গ) সিউলোব্রাফিয়া

ঘ) অপারকুলাম

উত্তর: (ক)

কাখ্যা: [আজ্ঞান ২০৬]

গলবিলের পান্ড্রাচীয়ে পাঁচ জোড় অন্তঃফুলকা ছিদ্র থাকে। এরা ছিদ্র
স্বাক্ষরী গলবিলের প্রাচীর অস্থি নির্মিত এবং দেখতে আর্চের মতো।
এদেরকে ফুলকা আর্চ বলে।

ফুলকা আর্চের তিরের দিকে গলবিল প্রাচীর থেকে কয়েকটি
আঁকের সৃষ্টি হয়। এদের ফুলকা যেকার বলে। এগুলো ফুলকাছিদে
খাদ্য প্রবেশে বাধা দিয়ে ছাকনি হিসেবে কাজ করে।

89/ କୁହନ୍ତୁ ଯେଉଁ ଲାଘୁ-ଲାଘନା କଣ୍ଠଟି ଲାଘନା ବନ୍ଧିଥିବ?

କ) ୨୫-୨୭ଟି

ଖ) ୨ଟି

ଗ) ୧ଟି

ଘ) ୨୫-୨୮ଟି

ଉତ୍ତର: (ଗ)

କାହା: [ଆକାଶ ୨୨୮]

ଲାଘୁ-ଲାଘନା ୧ଟି ଲାଘନା-ବନ୍ଧି ଥିବ ଯା ଯାହାକୁ ଯାହା ଯାହା ସୁସ୍ଥିତ ରାସ୍ତାରେ ଯାଆନ୍ତୁ କରେ ।

କାହା-ଲାଘନା ୨୫-୨୭ଟି ଲାଘନା ବନ୍ଧିଥିବ । ଯୋଗି ଲାଘନା ୨ଟି ଲାଘନା-ବନ୍ଧି ଥିବ । ଗୁଣ-ଲାଘନା ୨୫-୨୮ଟି ଲାଘନା ବନ୍ଧିଥିବ ।

86/ କୁହନ୍ତୁ ଯେଉଁ ପ୍ରାଣି ଓଠିରେ କେବଳ ଯେଉଁ ଦେଖା ଯାଏ ନା ?

କ) ଯକ୍ଷ୍ମାଘାତ

ଖ) ଲାଘାଘାତ

ଗ) ଶ୍ଵାସ

ଘ) ଲାଘାଘାତ

ଉତ୍ତର: (ଖ)

କାହା: [ଆକାଶ ୨୨୮]

ପ୍ରାଣି ଓଠିରେ କେବଳ ଯେଉଁ ଦେଖା ଯାଏ ।

(i) ଯକ୍ଷ୍ମାଘାତ

(ii) ଲାଘାଘାତ

(iii) ଲାଘାଘାତ

৪৯/ নিচের কোনটি একটি পূর্ণাঙ্গ সাক্ষাৎঃ এর বৈশিষ্ট্য নয়?

ক) পরিমিত অবস্থায় নাম ইমার্গো

খ) স্তোমিঃ ঘটে

গ) আকারে অপেক্ষাকৃত বড়

ঘ) স্বল্পদূর্ন ও বিকস্মিত

উত্তর: (খ)

কাহ্যঃ [অক্টোবর ২০৭]

পূর্ণাঙ্গ সাক্ষাৎঃ এ (স্তোমিঃ ঘটে না। তবে (খ) সাক্ষাৎঃ

নিম্নে বহুবার স্তোমিঃ (খালস স্তোমিঃ বা স্তোমিঃ ঘটে।

৫০/ কত তাপমাত্রায় নিচে কঠে স্নায়ু বাঁধতে পারে না?

ক) ~~২৪°~~ ২৪° F

খ) ২৪ K

গ) ২৪°C

ঘ) ০°C

উত্তর: (গ)

কাহ্যঃ [অক্টোবর ২০৬]

কঠে স্নায়ু ২৪° সেন্টিগ্রেডের কম তাপমাত্রায় বাঁধতে পারে না।

উত্তর: (গ)

তথ্য: [আজকাল ৭: ২২]

পুরুষ সাক্ষাৎ এবং উদর গোলাকার ৩ নম্বরে। স্ত্রী
সাক্ষাৎ এবং চেয়ে অপেক্ষাকৃত ছোটোলা এবং আঙ্গুরে ছোটো হা।
২০ম দেখ খসকের উদর পাল্প একটি করে ছোটো প্রজনন অঙ্গ
বয়েছে, যা আনন্দ প্রাপ্তি মাসে পরিচিত।

স্ত্রী সাক্ষাৎ এ ওভুলসিটের নামক অঙ্গ থাকে।

৩০/ সাক্ষাৎ এবং শিথোপ্রিলের স্নাইমাস নয় কোনটি?

ক) পেরিট্রিয়েল

খ) পেরিকার্ডিয়াল

গ) প্রোভেনিট্রিয়াল

ঘ) পেরিনিট্রিয়াল

উত্তর: (গ)

তথ্য: [আজকাল - ২০০] শিথোপ্রিলের স্নাইমাস ৩টি।

পেরিকার্ডিয়াল, পেরিট্রিয়েল ও পেরিনিট্রিয়াল।

প্রোভেনিট্রিয়াল হলো সিন্ডার্ট যা কলের পরবর্তী অংশ

৩২/ কোনটি সাক্ষাৎ এবং স্ত্রীজননতন্ত্রের অংশ?

ক) মুক্রাময়

খ) মুক্রান্নি

গ) মুক্রান্নি

ঘ) মেলননান্নি

উত্তর: (গ)

তথ্য: [আজকাল ২২৬৬, ২২৮]

মুক্রাময়, মুক্রান্নি, মেলননান্নি, স্নাইমাস গহ্বি, মুক্রান্নি প্রমুখ
পুংজননতন্ত্রের অংশ। মুক্রান্নি স্ত্রী জননতন্ত্রের অংশ।

৩২/ নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) বিঘা পোনা - বিঘা থেকে স্নান নির্গত নার্ভা হতে ৭২ ঘন্টা পর্যন্ত
 - খ) ধানী পোনা - ২ দিন থেকে ৩০ দিন পর্যন্ত
 - গ) ব্লক স্নান - ৬০ দিন পর
 - ঘ) আঙুনি পোনা - ৭২ ঘন্টা থেকে ৮ দিন
- উত্তর: (ক)
- ব্যাখ্যা: [আকস্মিক ২৪০] (ক) সঠিক উত্তর
ধানী পোনার বয়সকাল ৭২ ঘন্টা থেকে ৮ দিন
ব্লক স্নান ৩০ দিন পর আঙুনি পোনা আঙ্গিক পরিবর্তন ৩
আকারের পরিবর্তন ঘটে,
আঙুনি পোনা ২ দিন বয়স থেকে ৩০ দিন পর্যন্ত বয়সে পোনা

৩৩/ ওয়াশিংটনের কোথায় বঙ্গুর প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হয়?

- ক) বোটিনাল কোষ
- খ) ক্যাপসোম
- গ) আইরিস আবরণ
- ঘ) ক্রিস্টোলাইন কোল

উত্তর: ~~ক্যাপসোম~~ (খ)

ব্যাখ্যা: [আমিষ্ক ২১২]

- ক) বোটিনাল কোষ অত্যধিক লব্ধা এবং এরা কোষ নিঃসৃত রক্ত
ক্যাপসোম গঠন করে।

৬৬ সঠিক

- গ) আইরিস আবরণ স্নান আনোয় সঞ্চারিত ও তীব্র আনোয়
প্রসারিত হয়ে প্রতিবিম্ব গঠনে প্রভাবিত করে।
- ঘ) ক্রিস্টোলাইন কোল দ্বারা আনোয়বন্ধি প্রভাবিত হয়।

৩৭/ বুদ্ধবৃদ্ধ সৃষ্টি করে শায়েদারক ভাষতে প্রাথমিক করে কোনটি?

ক) লেখা আচরণের কোষ

খ) নিউরোইটে

গ) প্রতিক্রিয়া

ঘ) ইন্টারমিডিয়েট কোষ

উত্তর: গ

ব্যাখ্যা: [আজ্ঞা ৬৩, ৬৪]

ক) লেখা আচরণের কোষ চলে ৩ সিকার প্রাথমিক করে এবং মধ্যম
দৃষ্টিকোণে পালন করে,

খ) নিউরোইটে প্রায় ২২০, চলে ৩ আচরণের প্রকৃত ২২।

গ) প্রতিক্রিয়া Hydra কে বুদ্ধবৃদ্ধ সৃষ্টি করে ভাষতে প্রাথমিক করে।

ঘ) ইন্টারমিডিয়েট কোষ পুনরুৎপাদিত, বৃদ্ধি, সুকোমলগত এবং কলনাক্ষ
শ্রিতিতে দৃষ্টিকোণে রাখে।

৩৮/ প্রায় ২০টি এবং উদ্ভিদে অঙ্কনে কয়টি স্ফায়েরিক আছে?

ক) ২

খ) ৮

গ) ১৬

ঘ) ২০

উত্তর: (গ)

ব্যাখ্যা: [আজ্ঞা ১০৪]

প্রায় ২০টি এবং স্ফায়েরিক বা স্ফায়েরিক দৈর্ঘ্যে উদ্ভিদে পালন মোট ২০জোড়

দৃষ্টিকোণে বর্গীয় অঙ্কনে এবং স্ফায়েরিক উদ্ভিদে অঙ্কনে অচলিত।

৩৯/ আঁঠোর কাজ নয় কোনটি?

ক) এতে বিদ্যমান স্নায়ু কোষের কোষের মাধ্যমে প্রাথমিক করে

খ) পানির কলমের নির্মাণ

গ) চলে ৩ সিকার পানির বাধা বৃদ্ধি করে

ঘ) বয়স ও বৃদ্ধি শ্রম নির্মাণের দৃষ্টিকোণে

উত্তর: (গ)

ব্যাখ্যা: [আজ্ঞা ১২৪]

চলে ৩ সিকার পানির বাধা কলমের প্রাথমিক করে।

୩୫/ କହେଇଛନ୍ତି ପ୍ରଜନନର (ଅଳ୍ପ କୋଷ) କଣ?

କ) ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଉପସ୍ଥଳ ସମ୍ପର୍କ

ଅ) ବହୁ କୋଷୀୟ ଚିହ୍ନ ଛାଡ଼େ ନା

ଗ) ଏହାର ପରିସାର କୁହୁ ସ୍ୱାଧୀନାନ୍ତର

ଘ) ଆନିତ କମ O_2 ଥାଏ

ଏହାର ଉତ୍ପାଦିତ ଡାଲୋ ୨ମ

ଉତ୍ତର: (ସ)

ବାଧ୍ୟା: [ଆକରଣ ୨୭, ୨୮]

ଆନିତ କେବଳ ପରିସାର O_2 ଥାଏ ଏହାର ଉତ୍ପାଦିତ ଡାଲୋ ୨ମ

୩୬/ କୋଷ (ଫୋଲୋଡିଆଲ୍) ଅଂଶ କଣ?

କ) ପ୍ରାଥମିକ

ଅ) କ୍ରମ

ଗ) ଶିଖର

ଘ) ପାକସ୍ତର

ଉତ୍ତର: (ସ)

ବାଧ୍ୟା: [ଆକରଣ ୨୮]

ଫୋଲୋଡିଆଲ୍ ବା ଶିଖର-ପ୍ରାଥମିକାନ୍ତର ପାକସ୍ତର ଡାଲୋ ୨ମ

ଫୋଲୋଡିଆଲ୍ ବା ପ୍ରାଥମିକାନ୍ତର ଅଂଶ ନାମ ।

୩୭/ Hydra ଏବଂ ପରିସ୍ଥଳିକାଳେ କେଉଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସମ୍ପର୍କ ଦେଖା ଯାଏ ନା?

କ) ବ୍ରାସ୍ମିଲ୍

ଅ) କ୍ଲୋନିଂ ମିସ୍ତ୍ରୁଲ୍

ଗ) ଗାସ୍ମିଲ୍

ଘ) ଶିଶୁଲ୍

ଉତ୍ତର: (ସ)

ବାଧ୍ୟା: [ଆକରଣ ୩୨, ୩୩]

କ୍ଲୋନିଂ କ୍ଲୋନିଂ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ମଧ୍ୟେ ତାହା (ଅ) ଡାଲୋ ।

Hydra ଏବଂ ପରିସ୍ଥଳିକାଳେ (ସ) ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସମ୍ପର୍କ ଦେଖା ଯାଏ ତା ହେଲେ

ବ୍ରାସ୍ମିଲ୍, ବ୍ରାସ୍ମିଲ୍, ଗାସ୍ମିଲ୍, ମିସ୍ତ୍ରୁଲ୍ ୩ ଶିଶୁଲ୍ ।

কাখা: আকস্মিক ৫৫

কান্ডুলেব তিথ্য সুক্কেব এটিমাত্র পাঁচ থাকে।

৪৬/ কোন পাখনা কুইমাহকে উপরে ৩ নিচের দিকে চলেতে
সামান্য করে?

ক) বস্তু খ) আলো গ) পৃষ্ঠ ঘ) পান্না

উত্তর: (খ)

কাখা: আকস্মিক ২২৪

ক) বস্তু পাখনা মাহকে পানির অস্তিত্ব থাকে উপরে চলেতে সামান্য করে
খ) আলো

গ) পৃষ্ঠ পাখনা মাহকে হাওয়ায় ৩ (খ) (খ) (খ) সামান্য করে।

ঘ) পান্না পাখনা মাহকে মাইলার সমস্ত সুস্থিত পাখতে সামান্য করে।

৪৭/ স্ক্রোবাইটের অঙ্গীয় অংশকে কী বলে?

ক) স্কোর্ম খ) স্ক্রিট গ) দাঁত ঘ) স্ক্রাট

উত্তর: (ক)

কাখা: আকস্মিক ২০৬

স্ক্রোবাইট - অঙ্গীয় অংশকে স্কোর্ম বলে। (ক) আলো

পান্না অংশকে স্ক্রিট বলে

পৃষ্ঠ অংশকে দাঁত বলে

সংযোগস্থানকে স্ক্রাট নামে পাতলা সিলি আকৃত করে থাকে

৪৮/ নিচের কোনটি সিলিন্ড্রিকাল অংশ প্রযোজ্য নয়?

ক) স্ক্রিট দিয়ে স্যাটুরেশন দিয়ে আকৃত

খ) এতে কোনো অঙ্গ থাকে না

গ) পানি, বস্তু ও আলোয় থাকে

ঘ) স্ক্রিট দেহাংশের কাজ করে

উত্তর: (ঘ)

কাখ্যা: [আজমল ৫৬]

সিমান্টেরন দেশস্বর 3 পরিচালক গল্পের উল্লেখ কাজ করে।
৪৬/ স্মার্মনিকিমান সানিকার (অংগ কানটি সার্টিক?)

- ক) (সিমান্টেরন 3 কাননের প্রয়োগসূত্রে অঙ্কন করে
 - খ) ফাঁকা, নানাকার 3 স্মার্মনিক অঙ্ক
 - গ) গোপার অঙ্ক সিমান্টিকিমে সূত্র প্রয়োগ থাকে
 - ঘ) প্রাকৃতিক অঙ্ক (স্মার্মনের কন) অসিমানিকিত
- উত্তর: (ঘ)

কাখ্যা: [আজমল ২০২]

- ক) (সিমান্টেরন 3 ইলিমিনেশনের প্রয়োগসূত্রে অঙ্কন করে
- খ) ফাঁকা, নানাকার 3 স্মার্মনিক অঙ্ক
- গ) গোপার অঙ্ক পৌনিকমানিক সাথে সূত্র থাকে
- ঘ) সার্টিক

৪৭/ সিমান্টিকি স্মার্মনিকের প্রধান অঙ্ক গঠন করে নিচের কোনটি?

- ক) স্মার্মনিক কার্ভিনাম স্মার্ম
 - খ) ডুগুনায় স্মার্ম
 - গ) হেপাটিক স্মার্ম
 - ঘ) পক্ষাৎ কার্ভিনাম স্মার্ম
- উত্তর: (গ)

কাখ্যা: [আজমল ২২৮]

সিমান্টিকি স্মার্মনিকের প্রধান অঙ্ক গঠন করে হলো এককোজ
স্মার্মনিক কার্ভিনাম স্মার্ম, এককোজ ডুগুনায় স্মার্ম 3 এককোজ পক্ষাৎ
কার্ভিনাম স্মার্ম।

৪০/ কুইন্সল্যান্ডের স্থানীয় থেকে মূলকায় রক্ত ব্যবহার করে -

ক) ভেন্ট্রাল আর্টারি

খ) অর্যাল আর্টারি

গ) বাবুলুয়াভিয়ান ধমনী

ঘ) অফ্রোবেন্টে ব্রাঙ্কিয়াল ধমনী

উত্তর: (ঘ)

ব্যাখ্যা: [আনন্দ ২২৭]

কুইন্সল্যান্ডের স্থানীয় থেকে মূলকায় রক্ত ব্যবহার করে (স্নায়ুনাড়ি) অনুবাহী বা অফ্রোবেন্টে ব্রাঙ্কিয়াল ধমনী বলে।

(কিনিকল থেকে রক্ত অঙ্গীয়া মহাধমনী বা ভেন্ট্রাল আর্টারি-র মাধ্যমে সমুদ্রে কিছু প্রচারিত হয়।

বাবুলুয়াভিয়ান ধমনী রক্ত-নাথন ৩ বছরকরে দিকে বিস্তৃত হয়।

অর্যাল আর্টারি হলো পৃথিবী মহাধমনী মাত্র ৫টি মানবদেহে।

৪১/ আনুষঙ্গিক রক্তন অঙ্গ নয় কোনটি?

ক) ইন্ডেরটে কোষ

খ) কিলেটিকল

গ) ইন্ডেরিকোজ গ্রন্থি

ঘ) টিনিটিয়া

উত্তর: (ঘ)

ব্যাখ্যা: আনন্দ ২০৮

আনুষঙ্গিক রক্তন অঙ্গ হলো ইন্ডেরটে কোষ, ইন্ডেরিকোজ গ্রন্থি,

নোফ্রোজাইটে ও কিলেটিকল

৪২/ তলভেন্টে এর বৈশিষ্ট্য নয় কোনটি?

ক) অপেক্ষাকৃত ছোট মেম্ব্রানোজিন্ট

খ) স্ফটিকি খাদ্যে, স্ফোদে

গ) ক্যাপসুলের ভিতর স্ফটিকের অংশে প্যাট থাকে

ঘ) মিলার আঁকড়ে ধরে রাখে।

উত্তর: (গ)

৪৬/ কোন প্রাণী এবং কপালুর প্রকৃতি হতে কত প্রকার লাগে?

ক) ৩০দিন খ) ৪৫দিন গ) ২০দিন ঘ) ৫০দিন

উত্তর: (ঘ)

আশা: [আলফান ২২৬]

প্রাণী পঞ্চম বার আমদানি (মোটের মাধ্যমে) নিম্ন লিখিত প্রাণী হতে হতে। প্রাণী-এর কপালুর প্রকৃতি হতে প্রাণী দুই প্রকার লাগে।

৪৭/ কয়েক মাসের বিধি নিষিদ্ধ হওয়ার কত প্রকার পর প্রথম বিজ্ঞান শুরুর হয়?

ক) ৩০-৪৫ মিনিট

খ) ২৫-২৮ মিনিট

গ) ৫-৭ মিনিট

ঘ) ৮ মিনিট

উত্তর: (ক)

আশা: [আলফান ২৪০]

কয়েক মাসের দুর্নীত পদ্ধতিতে খুব অজান্তে হতে। জার্মানি জার্মানি ৩০-৪৫ মিনিট পরে বিজ্ঞান শুরুর হয়। অর্থাৎ বিধি নিষিদ্ধ হওয়ার ৩০-৪৫ মিনিট পর প্রথম বিজ্ঞান বিজ্ঞান শুরুর হয়।

৪৮/ কয়েক মাসের বায়ুশক্তি বা পটেন্সি অধিকার করে কোন গ্যাস রয়েছে?

ক) O_2

খ) CO_2

গ) N_2

ঘ) H

উত্তর: (খ)

আশা: [আলফান ২৬৫] কয়েক মাসের বায়ুশক্তি বা পটেন্সি যে গ্যাস রয়েছে তা অধিকার করে O_2 এবং প্রাণী পদ্ধতিতে N_2 ও CO_2 থাকে।