

১। থাইয়ডে গ্রন্থির হরমোনের অভাবে-

- চোখ বের হয়ে আসা রোগ হয়
- গলাফোলা রোগ সৃষ্টি হয়
- চর্ম রোগ হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

২। থাইমাস গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত থাইমস্ট্রিন হরমোনটির কাজ হলো

- জনন অপেক্ষে বৃদ্ধিতে সাহায্য করা
- দৈনিক বৃদ্ধিতে সাহায্য করা
- মানসিক বিকাশে সাহায্য করা

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩। অ্যাডরেনাল গ্রন্থি কোনটি?

- অত্যাবশ্যকীয় বিপাকীয় কার্যকলাপ নিয়ন্ত্রণ করে
- জনন অপেক্ষে বৃদ্ধি ঘটায়
- কঠিন মানসিক চাপ থেকে পরিত্রাণ ঘটায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩২ ও ৩৩ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

লিমা তার দাদুকে প্রায়ই সিরিঞ্জ দ্বারা একপ্রকার তরল ঔষুধ গ্রহণ করতে দেখে। আত্মহীন হয়ে দাদুকে জিজ্ঞেস করায় দাদু বললেন তার ডায়াবেটিকস নিয়ন্ত্রণ করার জন্যই তাকে ওই ঔষুধটি গ্রহণ করতে হয়।

৪। দাদুর গ্রহণ করা তরল ঔষুধটি কী?

- ক) গ্লুকোজ খ) আয়োডিন
গ) থাইরক্সিন ঘ) ইনসুলিন

৫। উক্তরোগে আবশ্যিক

- শুষ্কলা
- খাদ্যনিয়ন্ত্রণ
- নিয়মিত ঔষুধ সেবন

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬। কোনটির প্রভাবে ধমনিতে রক্ত প্রবাহ বন্ধ হয়?

- ক) হরমোন খ) আয়োডিন
গ) কোলেস্টেরল ঘ) এনজাইম

৭। রক্তক্ষরণজনিত স্ট্রোক কী?

- ক) এমবলিক এসিড খ) হেমারিক এসিড

গ) হেমোরজিক স্ট্রোক

ঘ) নরমাল স্ট্রোক

৮। শীর্ষ মুকুল কাটা রফলে পার্শ্বমুকুল সৃষ্টিতে কোনটি কাজ করে?

ক) অক্সিন

খ) জিবেরেলিন

গ) সাইটোকাইনি

ঘ) অ্যাবিসিসিক এসিড

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৩৭ ও ৩৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রহমান সাহেব খুব আরাম প্রিয় মানুষ। মাবোমাবো প্রচণ্ড মাথা ব্যাথা হয় নাড়ির স্পন্দন কমে যায় অন্য দিকে তার বন্ধু আনিস সাহেব সংসার নিয়ে চিন্তায় থাকেন ঘাড় ব্যাথা করে ও অল্প পরিশ্রমে ক্লান্ত হয়ে পড়ে।

৯। রহমান সাহেবের কোন রোগটি হতে পারে?

ক) বহুমূত্র

খ) স্ট্রোক

গ) উচ্চ রক্তচাপ

ঘ) ব্রংকাইটিস

১০। আনিস সাহেবের রোগটির অন্যান্য লক্ষণ হলো

i. মাথা ব্যাথা

ii. নাক দিয়ে রক্ত পড়া

iii. ঘন ঘন পিপাসা লাগা

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

১১। ইনসুলিন হরমোন নিঃসরণকারী গ্রন্থি কোনটি?

ক) প্যারাথাইরয়েড

খ) পিটুইটারি

গ) গোনাদ

ঘ) আইলেটস অব ল্যাংগারহ্যানস

১২। ভার্নালাইজেশন কোনটি ত্বরান্বিত করে?

ক) মস্তিষ্ক

খ) যকৃত

গ) হৃৎপিণ্ড

ঘ) কংকালতন্ত্র

১৩। কর্টেক্সের রং কী?

(ক) লাল

(খ) কালো

(গ) সাদা

(ঘ) ধূসর

১৪। মোট করোটিক স্নায়ু কয়টি?

(ক) ৫ জোড়া

(খ) ২ জোড়া

(গ) ১২ জোড়া

(ঘ) ১০ জোড়া

১৫। স্নায়ু যোজক টিস্যু কী দ্বারা গঠিত?

(ক) নিউরন

(খ) কর্টেক্স

(গ) সেরিবেলাম

(ঘ) পনস

১৬। প্রতিটি নিউরনের কয়টি অংশ?

(ক) ১টি

(খ) ৩টি

(গ) ২টি

(ঘ) ৪টি

১৭। প্রতিবর্তী ক্রিয়া নিয়ন্ত্রিত হয়-

(ক) মস্তিষ্ক

(খ) স্নায়ু

(গ) নিউরন

(ঘ) সুষুপ্পা-কান্ড

১৮। ব্যথার উদ্দীপনা গ্রহণ করে কোনটি?

(ক) নিউরনের ডেনড্রাইট

(খ) অ্যাক্সন

- (গ) মস্তিষ্ক (ঘ) সুযুত্মাকাভ
- ১৯। মস্তিষ্ক থেকে উৎপন্ন কোন স্নায়ু অঙ্গের কাজ নিয়ন্ত্রণ করে?
(ক) মেরু মজ্জা (খ) করোটিক স্নায়ু
(গ) অ্যাক্সন (ঘ) সুযুত্মাকাভ
- ২০। স্বয়ংক্রিয় স্নায়ু দ্বারা পরিচালিত হয় কোনটি?
(ক) অগ্ন্যাশয় (খ) জিহ্বা
(গ) দাঁত (ঘ) কান
- ২১। উদ্দীপনা বা তাড়নার বেগ সেকেন্ডে কত?
(ক) ২০০ মিটার (খ) ৩০০ মিটার
(গ) ৪০০ মিটার (ঘ) ১০০ মিটার
- ২২। নিউরনের সাইটোপ্লাজমের উদ্দীপনা পরিবহণ করে কোনটি?
(ক) নিলস দানা (খ) অ্যাক্সন
(গ) সুযুত্মাকাভ (ঘ) মেরুমজ্জা
- ২৩। নালিবিহীন গ্রন্থি রস কী?
(ক) হরমোন (খ) এনজাইম
(গ) অগ্ন্যাশয় রস (ঘ) পিত্তরস
- ২৪। হরমোন কোষের কোন কাজটি পরিচালিত করে?
(ক) তড়িৎ রাসায়নিক কাজ (খ) প্রাণরাসায়নিক কাজ
(গ) জৈবিক কাজ (ঘ) রাসায়নিক কাজ
- ২৫। মানবদেহে হরমোন উৎপাদনকারী প্রধান গ্রন্থি কী?
(ক) থাইরয়েড গ্রন্থি (খ) প্যারাথাইরয়েড গ্রন্থি
(গ) পিটুইটারি গ্রন্থি (ঘ) থাইমাস গ্রন্থি
- ২৬। পিটুইটারি গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত হরমোনের নাম কী?
(ক) ইনসুলিন (খ) থাইরক্সিন
(গ) থাইমক্সিন (ঘ) থাইরোট্রোপিন
- ২৭। থ্রোল্যাকটিন হরমোনটি নিঃসৃত হয় কোন গ্রন্থি থেকে?
(ক) এডরেনাল (খ) থাইমাস
(গ) পিটুইটারি (ঘ) থাইরয়েড
- ২৮। বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে আয়োডিনের অভাব দেখা যায়?
(ক) উত্তরবঙ্গে (খ) দক্ষিণবঙ্গে
(গ) পূর্ববঙ্গে (ঘ) পশ্চিম বঙ্গে
- ২৯। প্যারাথাইরয়েড গ্রন্থি কোনটির বিপাক নিয়ন্ত্রণ করে?
(ক) কার্বন (খ) ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস
(গ) ম্যাগনেসিয়াম ও আয়রণ (ঘ) ম্যাগনেসিয়াম
- ৩০। দেহে শর্করার বিপাক নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি?
(ক) আইলেটস অফ ল্যাংগারহ্যানস
(খ) এডরেনাল (গ) থাইরয়েড
(ঘ) থাইমাস
- ৩১। স্ত্রী জনন অঙ্গ থেকে নিঃসৃত হরমোন কী?
(ক) ইস্ট্রোজেন (খ) টেস্টোস্টেরন
(গ) ইনসুলিন (ঘ) থ্রোল্যাকটিন
- ৩২। কোন বিজ্ঞানী ইনসুলিনের স্ফটিক পৃথক করেন?
(ক) বিজ্ঞানী হাবল (খ) বিজ্ঞানী এবল
(গ) বিজ্ঞানী মোরস (ঘ) বিজ্ঞানী সিডস
- ৩৩। বিজ্ঞানী এবল কত সালে ইনসুলিনের স্ফটিক পৃথক করেন?

- (ক) ১৯২০ সালে (খ) ১৯২২ সালে
(গ) ১৯২৬ সালে (ঘ) ১৯৩২ সালে
- ৩৪। নিচের কোনটি কার্বহাইড্রেট বিপাকে প্রভাবিত করে?
(ক) থাইরক্সিন (খ) থাইমক্সিন
(গ) থ্রোল্যাকটিন (ঘ) ইস্ট্রোজেন
- ৩৫। মস্তিষ্কে কয়েক সেকেন্ড রক্ত বন্ধ থাকাকে কী বলে?
(ক) স্ট্রোক (খ) অ্যাটাক
(গ) প্যারালাইসিস (ঘ) ডায়াবেটিস
- ৩৬। উদ্ভিদের জীবনচক্রের পর্যায়গুলি -
i. সুশৃঙ্খল নিয়ম মেনে চলে
ii. বিশৃঙ্খলভাবে চলে
iii. স্বাভাবিক নিয়মে চলে
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i (খ) iii
(গ) ii (ঘ) i, ii ও iii
- ৩৭। অক্সিজেন এর প্রভাবে-
i. অভিশ্রবণ ও শ্বসন ক্রিয়ার হার বাড়ে
ii. শ্বসন ক্রিয়ার হার কমে
iii. বীজহীন ফল উৎপাদন করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ৩৮। উদ্ভিদের বৃদ্ধিজনিত চলন হল-
i. মূলের এগিয়ে চলা, কাণ্ডের বৃদ্ধি প্রভৃতি
ii. ট্রপিক চলন
iii. আদি উদ্ভিদের স্পোর বা জনন কোষ
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) i ও ii (খ) i ও iii
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ৩৯। একটি নিউরনের ডেনড্রাইট সংখ্যা হতে পারে-
i. শূন্য থেকে কয়েকটি
ii. একটি iii. দুটি
নিচের কোনটি সঠিক?
(ক) ii (খ) i
(গ) iii (ঘ) i, ii ও iii
- নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৩৭ ও ৩৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও:
এই হরমোনটি বীজ ও মুকুলের সুগ্ণবস্থা ভঙ্গ করে। কাণ্ডের বৃদ্ধি ঘটায়। ফুল ও ফল সৃষ্টির সূচনা করে।
- ৪০। উদ্দীপকে আলোচিত হরমোনটির কাজ কী?
(ক) জিবেরেলিন (খ) সাইটোকাইনিন
(গ) অক্সিজেন (ঘ) ইথিলিন
- ৪১। আলোচিত হরমোনটি পাওয়া যায়-
i. ফুল, ফল ও বীজে ii. কাণ্ডের শীর্ষে
iii. পাতা ও মূলে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্ভীপকটি পড়ো এবং ৩৯ ও ৪০নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

এটি মস্তিস্কের সবচেয়ে পিছনের অংশ। এর সামনের দিকে পনস ও পিছনের দিকে সুষুপ্তাকান্ডের ভাগের সাথে যুক্ত থাকে।

৪২। উদ্ভীপকে আলোচিত অংশটির নাম কী?

(ক) মধ্যমস্তিস্ক

(খ) সেরিবেলাম

(গ) মেডুলা অবলংগাটা

(ঘ) অগ্রমস্তিস্ক

৪৩। উদ্ভীপকে আলোচিত অংশটির কাজ হল-

i. খাদ্য গলধকরণে সাহায্যে করা

ii. স্মৃতি ধরে রাখা

iii. ফুসফুস ও গলবিলের কাজ নিয়ন্ত্রণ করা

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

৪৪। কোনো কোনো উদ্ভিদের মূলেও কী পাওয়া যায়?

ক) অক্সিন

খ) ফ্লোরিজন

গ) সাইটোকোইনিন

ঘ) ভার্নালিন

৪৫। কোষ বিভাজনের সময় সাইটোকোইনিন হরমোনের প্রভাবে কোষের কী ঘটে?

ক) মাইটোসিস

খ) মিয়োসিস

গ) সাইটোকোইনেনসিস

ঘ)

অ্যামাইটোসিস

৪৬। কোন হরমোনটি গ্যাসীয় পদার্থ?

ক) অক্সিন

খ) জিবেরেলিন

গ) সাইটোকোইনিন

ঘ) ইথিলিন

৪৭। কোনটি ফল পাকাতে সাহায্য করে?

ক) অক্সিন

খ) জিবেরেলিন

গ) ইথিলিন

ঘ) সাইটোসিন

৪৮। বৃদ্ধিরোধক পদার্থ কোনটি?

ক) অক্সিন

খ) জিবেরেলিন

গ) সাইটোকোইনিন

ঘ) অ্যাবসিসিক এসিড

৪৯। বড় দিনের উদ্ভিদ কোনগুলো?

ক) শসা, সূর্যমুখী

খ) চন্দ্রমল্লিকা, ডালিয়া

গ) লেটুস বিঙ্গা

ঘ) পেয়াজ রসুন

৫০। বড় দিনের উদ্ভিদের পুষ্পায়নে দৈনিক গড়ে কত ঘন্টা আলোর প্রয়োজন?

ক) ১১-১৩ ঘন্টা

খ) ১৪-১৫ ঘন্টা

গ) ১২-১৬ ঘন্টা

ঘ) ১২-১৪ ঘন্টা

৫১। শসা ও সূর্যমুখী কোন দিনের উদ্ভিদ?

ক) বড়দিনের

খ) ছোট দিনের

গ) আলোক নিরপেক্ষ দিনের

ঘ) নিরপেক্ষ দিনের

৫২। কোন উদ্ভিদের পুষ্পায়নের দিনের আলো কোনো প্রভাব ফেলে না?

ক) বড় দিনের

খ) আলোক নিরপেক্ষ দিনের

গ) ছোট দিনের

ঘ) নিরপেক্ষ দিনের

৫৩। উদ্ভিদের বৃদ্ধি ও পুষ্পায়নে আলোর মতো কিসের প্রভাব রয়েছে?

ক) তাপ ও জলবায়ু

খ) চাপ ও তাপমাত্রা

গ) তাপ ও শৈত্যের

ঘ) তাপমাত্রা ও বৃষ্টিপাত

৫৪। উদ্ভিদের অঙ্কুরিত বীজকে কী প্রদাণ করা হলে তাদের ফুল ধারণের সময় এগিয়ে আসে?

ক) তাপ

খ) চাপ

গ) শৈত্যে

ঘ) পানি

৫৫। বীজের উষ্ণতা বৃদ্ধির মাধ্যমে পুষ্প প্রস্ফুটন প্রক্রিয়াটি কী?

ক) ফার্মেন্টেশন

খ) ভার্নালাইজেশন

গ) ফটোপিরিয়ডিজম

ঘ) অসমোসিস

৫৬। উদ্ভিদ পুষ্প সৃষ্টিত কিসের প্রভাব বিজ্ঞানীরা প্রমাণ করেছেন?

ক) আলোর

খ) তাপমাত্রার

গ) উষ্ণতার

ঘ) ঠান্ডার

৫৭। উদ্ভিদের চলনকে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?

ক) একটি

খ) তিনটি

গ) দুটি

ঘ) চারটি

৫৮। উদ্ভিদের চলন ঘটে?

ক) উদ্ভীপকের কারণে

খ) পারস্পরিক ক্রিয়ার কারণে

গ) প্রভাবকের কারণে

ঘ) জলবায়ুতে কারণে

৫৯। আদি উদ্ভিদের জননকোষ কিসের সাহায্যে চলাচল করে?

ক) ফ্লাজেলার সাহায্যে

খ) উপাঙ্গের সাহায্যে

গ) কোষআবরণীর সাহায্যে

ঘ) জনন অঙ্গের সাহায্যে

৬০। উদ্ভিদের চলন কোথায় দেখা যায়?

ক) নিম্ন অঞ্চলে

খ) বর্ধিত অঞ্চলে

গ) নিম্ন তৃক

ঘ) উর্ধ্বতৃকে

৬১। উদ্ভিদের বৃদ্ধিজনিত চলনের উদাহরণ কোনটি?

ক) মূলের এগিয়ে চলা

খ) পাতার বৃদ্ধি

গ) কান্ড শীর্ষ

ঘ) পত্রবৃদ্ধি

৬২। উদ্ভিদের চলনকে কী বলে?

ক) ট্রপিক চলন

খ) হাইড্রোলিক চলন

গ) প্যারট্রপিক চলন

ঘ) এন্ট্রপিক চলন

৬৩। উদ্ভিদেহের কোনো অংশ যখন সামগ্রিকভাবে প্রয়োজনে তাগিদে এক স্থান থেকে অন্য স্থানে গমন করে তাকে কী বলে?

ক) বক্র চলন

খ) সামগ্রিক চলন

গ) সোজা চলন

ঘ) বিরতি চলন

৬৪। কান্ডের আলোকমুখ চলন মূলের অঙ্ককারমুখী চলন আকর্ষীর অবলম্বনকে পেচিয়ে ধরা কী ধরনের চলন।

ক) সোজা চলন

খ) সামগ্রিক চলন

গ) বক্র চলন

ঘ) নিম্নমুখী চলন

৬৫। থাইরয়েড গ্রন্থির হরমোনের অভাবে

i. চোখ বের হয়ে আসা রোগ হয়

ii. গলাফোলা রোগ সৃষ্টি হয়

iii. চর্ম রোগ হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

৬৬। থাইমাস গ্রন্থি থেকে নিঃসৃত থাইমিন হরমোনটির কাজ হলো

i. জনন অঙ্গের বৃদ্ধিতে সাহায্য করে

ii. দৈহিক বৃদ্ধিতে সাহায্য করে

iii. মানসিক বিকাশে সাহায্য করে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) i

(ঘ) i, ii ও iii

৬৭। অ্যাডরেনাল গ্রন্থি দেহের

i. অত্যাবশ্যকীয় বিপাকীয় কার্যকলাপ নিয়ন্ত্রণ করে

ii. জনন অঙ্গের বৃদ্ধি ঘটায়

iii. কঠিন মানসিক চাপ পরিদ্রাণ ঘটায়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i ও iii

৬৮। আইলেটস অফ ল্যাংগারহ্যাল কোষগুচ্ছ

i. শরীরের শর্করার বিপাক নিয়ন্ত্রণ করে

ii. ইনসুলিন ও গ্লুকোজ নিঃসরণ করে

iii. রক্তের গ্লুকোজের মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

৬৯। ফ্লোরিজেন সাহায্য করে

i. পাতা সৃষ্টিতে

ii. ফল তৈরিতে

iii. ফুট ফোটাতে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) iii

(ঘ) i, ii ও iii

৭০। অক্সিন হরমোনটি

i. চালস ডারউই অবিষ্কার করেন

ii. কোল ও স্লিট নামকরণ করেন

iii. চালস ডারউইন অণুমুকুলাবরণী উপর প্রভাব লক্ষ

করেন

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

৭১। অক্সিন প্রয়োগে

i. শাখা কলমে মূল গজায়

ii. ফলের অকাল বাড়ে পড়া রোধ হয়

iii. পাতার বৃদ্ধি ঘটায়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

৮৭২। স্পোরোফাইটের প্রথম কোষ হলো

i. জাইগোট কোষ

ii. গ্যামেট কোষ

iii. বিভাজনে দুটি কোষ সৃষ্টি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ও iii

৭৩। উদ্ভিদের বৃদ্ধি ও বিকাশ উদ্ভিদ দেহে বিশেষ বস্তুর প্রভাবে হয়ে থাকে, কোন বিজ্ঞানী এ মত প্রকাশ করেন?

(ক) বিজ্ঞানী বেলিস

(খ) বিজ্ঞানী স্টারলিং

(গ) বিজ্ঞানী স্যাকস

(ঘ) বিজ্ঞানী ডারউইন

৭৪। চার্লস ও ডারউইন হরমোনের অস্তিত্ব প্রমাণ করেন কত সালে?

(ক) ১৯৮৯ সালে

(খ) ১৯৮৩ সালে

(গ) ১৮৮৩ সালে

(ঘ) ১৮৮৯ সালে

৭৫। অক্সিন এর প্রভাবে অভিশ্রবণ ও শ্বসন ক্রিয়ার কি হয়?

(ক) হার কমে

(খ) হার স্বাভাবিক থাকে

(গ) অতিরিক্ত কমে

(ঘ) হার বৃদ্ধি পায়

৭৬। কোনটি ফল পাকাতে সাহায্য করে?

(ক) অক্সিন

(খ) ইথিলিন

(গ) জিবেরেলিন

(ঘ) সাইটোকাইনিন

৭৭। উদ্ভিদের চলনকে কী বলে?

(ক) ট্রপিক চলন

(খ) হাইড্রোলিক চলন

(গ) প্যারট্রপিক চলন

(ঘ) এন্ট্রপিক চলন

৭৮। হরমোন কোথা থেকে নিঃসৃত হয়?

(ক) নালি থেকে

(খ) নালিহীন গ্রন্থি থেকে

(গ) স্নায়ুতন্ত্র থেকে

(ঘ) পৌষ্টিকতন্ত্র থেকে

৭৯। নালিহীন গ্রন্থির কার্যকলাপ নিয়ন্ত্রণ করে কে?

(ক) পৌষ্টিকতন্ত্র

(খ) পৌষ্টিক নালি

(গ) স্নায়ুতন্ত্র

(ঘ) অগ্ন্যাশয় গ্রন্থি

৮০। কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র গঠিত হয় কোনটি নিয়ে?

(ক) মস্তিষ্ক ও স্নায়ুতন্ত্র

(খ) মস্তিষ্ক ও সুষুপ্মা স্নায়ু

(গ) মস্তিষ্ক

(ঘ) সুষুপ্মা কাণ্ড

৮১। সেরিব্রামের মাঝখানের খাঁজটি কী?

(ক) মেননজেস

(খ) থ্রোমটার

(গ) নিউরন

(ঘ) সেরিব্রাল হেমিস্ফিয়ার

৮২। স্পোরোফাইটের প্রথম কোষ হলো

i. জাইগোট কোষ

ii. গ্যামেট কোষ

iii. বিভাজনে দুটি কোষ সৃষ্টি হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ও iii

৮৩। ফল গঠনের প্রক্রিয়া শুরু হয়

i. নিষ্কিকরণ প্রক্রিয়ায় শেষে

ii. নিষিক্তকরণে প্রক্রিয়ায় শুরুতে

iii. গভার্শয়ে উদ্দীপনার সৃষ্টি হলে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ও iii

৮৪। যৌন প্রজননের জন্য প্রয়োজন

i. নিষেক প্রক্রিয়া

ii. ডিম্বাণু ও শুক্রানুর মিলন

iii. শুধুমাত্র ডিম্বাণু

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ও iii

৮৫। জাইগোট উৎপন্ন হয়

i. নিষেকের ফলে

ii. দুই গ্রন্থ ক্রোমোসোমবিধিষ্ট নতুন কোষ

iii. হ্যাপ্লয়েড কোষ

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ও iii

৮৬। হরমোন সাহায্য করে

i. বিপাকীয় কাজে

ii. শারীরবৃত্তীয় কাজে

iii. বিভিন্ন রাসায়নিক ক্রিয়া ঘটাতে

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

(গ) ii ও iii (ঘ) i, ও iii

৮৭। বাংলাদেশের কোন অঞ্চলে আয়োডিনের অভাব দেখা যায়?

ক. উত্তর বঙ্গে

খ. দক্ষিণ বঙ্গে

গ. পূর্ব বঙ্গে

ঘ. পশ্চিম বঙ্গে

৮৮। নিম্নে র কোন এলাকার মানুষের গলগণ্ড রোগ হওয়ার সম্ভাবনা বেশি ?

ক. কক্সবাজার

খ. খাগড়াছড়ি

গ. পটুয়াখালী

ঘ. সন্দ্বীপ

৮৯। ঘনঘণ প্রশ্রাব অধিক পিপাসামুখা বেড়ে যাওয়া কিসের লক্ষণ?

ক. জ্বরের

খ. গলগণ্ডের

গ. ডায়াবেটিকসের

ঘ. সর্দির

৯০। ডায়াবেটিক আক্রান্ত ব্যক্তির জন্য তার সুশৃঙ্খলজীবন ব্যবস্থা কী রূপ?

ক. ওষুধস্বরূপ

খ. মহৌষধস্বরূপ

গ. স্বাভাবিক

ঘ. শৃঙ্খলরূপ

৯১। কিটোসিস রোগের কারণ কী?

ক. লিপিডের বিপাক

খ. প্রোটিনের বিপাক

গ. শর্করা বিপাক

ঘ. হরমোনের কার্যকারিতা

৯২। নিচের কোনটি কার্বহাইড্রেট বিপাকে প্রভাবিত করে?

ক. থাইরক্সিন

খ. থাইমক্সিন

গ. থ্রোল্যাকটিন

ঘ. ইস্ট্রোজেন

৯৩। মস্তিষ্কে কয়েক সেকেন্ড রক্ত বন্ধ থাকাকে কী বলে?

ক. স্ট্রোক

খ. অ্যাটাক

গ. প্যারালাইসিস

ঘ. ডায়াবেটিক স

৯৪। স্ট্রোক কয় ধরনের হয়?

ক. ২

খ. ৩

গ. ৪

ঘ. ৫

৯৫। কোনটির প্রভাবে ধমনিতে রক্ত প্রবাহ বন্ধ হয়?

ক. হরমোন

খ. আয়োডিন

গ/ কোলেস্টেরল

ঘ. এনজাইম

৯৬। রক্তক্ষরণজনিত স্ট্রোক কী?

ক. এমবলিক স্ট্রোক

খ. হেমারিক স্ট্রোক

গ. হেমোরাজিক স্ট্রোক

ঘ. নরমাল স্ট্রোক

৯৭। কীসের ফলে মানসিক শারীরিক সামাজিক ও আর্থিক ক্ষতিসাধন হয়?

ক. নৈতিক শিক্ষার অভাবে

খ. মাদকদ্রব্য সেবনে

গ. অভাব অনাটনে

ঘ. বেকারত্বের

৯৮। বাংলাদেশ মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রন অধিদপ্তর কত সালে প্রতিষ্ঠা করা হয়?

ক. ১৯৮৯

খ. ১৯৯১

গ. ১৯৯০

ঘ. ১৯৮৮

৯৯। নেশা বস্তুর কারণে কোনটি হয়?

ক. চিন্তাশক্তি বড়ে

খ. চিন্তাশক্তি কমে

গ. মানসিক উৎকর্ষতা বাড়ে

ঘ. সৃজনশীল কাজ করা যায়

১০০। নিচের কোনটি স্নায়ুকোষের কার্যকারিতা নষ্ট করে?

ক. হরমোন

খ. এনজাইম

গ. অম্লিক রস

ঘ. নিকোটিন

১০১। কোনটি নেশার উদ্ভেদক সৃষ্টি করে?

ক. ডায়াবেটিকসের ওষুধ

খ. ঘুমের ওষুধ

গ. ডোপামিন

ঘ. ইথিলিন

