

# NDC\_Quiz Test-2019 (Biology Second Paper)

I-Sc. 1,2,3,4,5,6,7,8

Biology Quiz

Date: 26/02/2019 ROLL NO. ....

Full Marks- 20x5 =100

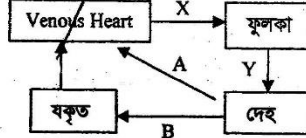
Name: .....

অতিরিক্ত কাগজ নেয়া যাবে না।

- A. সঠিক উত্তরটিকে বৃত্ত (●) দ্বারা ভরাট কর। একাধিক উত্তর ভরাট করবে না।
- ১। প্রজাপতির লার্ভার গাছের নিচ থেকে উপরে কচিপাতার দিকে গমন কে বলে-  
(ক) ঋণাত্মক জিওট্যাক্সিস (খ) ধনাত্মক জিওট্যাক্সিস (গ) ঋণাত্মক রিওট্যাক্সিস (ঘ) ধনাত্মক রিওট্যাক্সিস
- ২। শিখন আচরণ- i. নিম্নতর প্রাণীতে নিম্নমানের ii. মস্তিষ্ক নিয়ন্ত্রিত iii. প্রজাতি নির্ভর। নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ৩। রহিত পড়ার টেবিলের লাইটের উপর অনেকগুলো পতঙ্গ দেখতে পেল। হঠাৎ তার হাতে গরম চা পরলে সে শাকিয়ে হাতটি সরিয়ে নেয়।  
উদ্দীপকে পতঙ্গগুলোর আচরণ কোন ধরনের? (ক) ট্যাক্সিস (খ) অনুকরণ (গ) শিখন (ঘ) অভ্যাসগত
- ৪। রহিতের হাত সরিয়ে ফেলা আচরণটি- i. মস্তিষ্ক দ্বারা নিয়ন্ত্রিত ii. সহজে পরিবর্তনীয় নয় iii. অর্জিত জন্মগতভাবে। নিচের কোনটি সঠিক? (ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ৫। কৌশিক দিকমুখিতা প্রদর্শিত হয় কোনটিতে? (ক) Phototaxis (খ) Menotaxis (গ) Mnemotaxis (ঘ) Trophotaxis
- ৬। ঋণাত্মক দেখে লাল নিরসিত হওয়া- i. শিখনজনিত ii. সাপেক্ষ প্রতিবর্ত ক্রিয়া iii. মস্তিষ্ক নিয়ন্ত্রিত। নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii
- ৭। অনুগ্রহ অ্যানাস্টোমোসিস সেতু তৈরি করে- (ক) ডান ও বাম জুগুলার শিরায় (খ) রেনাল ও হেপাটিক পোর্টাল শিরায়  
(গ) ডান ও বাম পচাং কার্ডিনাল শিরায় (ঘ) কডাল ও কার্ডিনাল শিরায়
- ৮। সিলিয়াকো মেসেনটেরিক ধমনি রক্ত বহন করে যথাক্রমে- (ক) পাকস্থলী, বৃক্ক, যকৃত (খ) যকৃত, ফুলকা, আনাশয়  
(গ) মলাশয়, অত্র, অগ্নাশয় (ঘ) অত্র, জননঅঙ্গ, মলাশয়
- ৯। অপথ্যালমিক ধমনীর উৎপত্তি কার মধ্যে- (ক) ল্যাটেরাল অ্যাওর্টা (খ) ভর্সাল অ্যাওর্টা (গ) ফুলকার (ঘ) সিউডোব্রাক
- ১০। সারকিউলাস সেফালিকাস থেকে উৎপন্ন হয়- (ক) ইলিয়াক ধমনী (খ) প্যারাইটাল শিরা (গ) ক্যারোটিক ধমনী (ঘ) পোর্টাল শিরা

উত্তর পত্র: ১। (ক) (খ) (গ) (ঘ)	৪। (ক) (খ) (গ) (ঘ)	৭। (ক) (খ) (গ) (ঘ)	১০। (ক) (খ) (গ) (ঘ)
২। (ক) (খ) (গ) (ঘ)	৫। (ক) (খ) (গ) (ঘ)	৮। (ক) (খ) (গ) (ঘ)	
৩। (ক) (খ) (গ) (ঘ)	৬। (ক) (খ) (গ) (ঘ)	৯। (ক) (খ) (গ) (ঘ)	প্রাপ্ত নম্বর = 7

B. সৃজনশীল প্রশ্ন :



- (ক) Altruism কি?  
(খ) ট্যাক্সিস ও রিফ্রেক্স অ্যাকশনের পার্থক্য লিখ।  
(গ) X ও Y ভিন্ন ধরনের রক্ত বহন করে কেন? ব্যাখ্যা কর।  
(ঘ) A ও B এর চলনপথ আলোচনা কর প্রকারসহ।

(এখান থেকে B নং প্রশ্নের উত্তর লেখ।)

ABCBioScience.com

# NDC\_Quiz Test-2019 (Biology Second Paper)

II-Sc. 1,2,3,4,5,6,7,8

Biology Quiz

Date: 05/09/2019 ROLL NO. ....

Full Marks-20×5=100

Name: .....

১০×১=১০

সঠিক উত্তরটিকে বৃত্ত (●) দ্বারা চিহ্নিত কর: (অতিরিক্ত কাগজ নেয়া যাবে না।)

১। পেলভিস - i. ইউটেরাসের গোড়া; ii. যেখানে রেনাল প্যাপিলা উন্মুক্ত হয়; iii. অপেক্ষাকৃত হালকা লাল অংশ। নিচের কোনটি সঠিক?  
(ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২। রেনিন এনজাইম নিঃসৃত হয় কোন স্থান থেকে- (ক) যকৃত (খ) বৃক্ক (গ) অ্যাড রেনাল গ্রন্থি (ঘ) অগ্নাশয়

৩। গ্লোমেরুলার ফিল্ট্রেট তৈরিতে অংশ নেয় - i. কৈশিক জালিকা ii. পোডোসাইট কোষ যুক্ত স্তর iii. মাইক্রোভিলাই যুক্ত কোষ স্তর।  
কোনটি সঠিক? (ক) i ও ii (খ) ii ও iii (গ) i ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৪। কেরাটিনের জোড়া অস্থি হচ্ছে -

(ক) ফ্রন্টাল ও প্যারাইটাল (খ) অক্সিপিতাল ও টেম্পোরাল (গ) প্যারাইটাল ও টেম্পোরাল (ঘ) প্যারাইটাল ও এথময়েড

৫। কক্সিজ বলাতে বুঝায় - i. ১ টি অস্থি ii. ৪ টি অস্থি iii. পুচ্ছ অস্থি। নিচের কোনটি সঠিক?

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

৬। অ্যাসিটাবুলাম গহবর অবস্থিত কোথায়? (ক) স্ক্যাপুলা (খ) ক্ল্যাভিকল (গ) ইনোমিনেট (ঘ) পিউবিস

উদ্দীপক: জগদিস দাড়িপাল্লার সবজি মাপতে মাপতে দেখতে পেল তার ছেলে একটি বল তুলে ছুড়ে মারছে।

৭। উদ্দীপকে প্রাপ্ত লিভার শ্রেণীগুলো হচ্ছে - (ক) ১ম ও ২য় (খ) ২য় ও ৩য় (গ) ১ম ও ৩য় (ঘ) ১ম, ২য় ও ৩য়

৮। উদ্দীপকে মানবদেহের বাহিরের লিভার শ্রেণীর বল ও ভার এর অবস্থান পরিবর্তন করলে যা ঘটে -

i. পিভট মাঝখানে কাজ করে; ii. বল নিচের দিকে কাজ করে; iii. বল ও পিভট খুব কাছাকাছি কাজ করে। নিচের কোনটি সঠিক?

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

৯। ফ্যাসিকুলাসযুক্ত পেশী পাওয়া যায় কোন স্থানে?

(ক) চোখ ও পাকস্থলী (খ) শ্বাসনালী ও গলবিল (গ) গলবিল ও জিহ্বা (ঘ) বাইসেপস ও মুত্রথলি

১০। ট্রাবেকুলা যা - i. অস্থির একক ii. হিউমেরাসের প্রান্তে অবস্থিত iii. দেহের মোট অস্থির ৮০% তৈরি অংশ নেয়। নিচের কোনটি সঠিক?

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

উত্তর পত্র: ১। (ক) (খ) (●) (ঘ) ৪। (ক) (খ) (●) (ঘ) ৭। (ক) (খ) (●) (ঘ) ১০। (ক) (খ) (●) (ঘ)

২। (ক) (●) (গ) (ঘ) ৫। (ক) (খ) (●) (ঘ) ৮। (ক) (খ) (●) (ঘ)

৩। (●) (খ) (গ) (ঘ) ৬। (ক) (খ) (গ) (●) ৯। (●) (খ) (গ) (ঘ) প্রাপ্ত নম্বর =

১১। সৃজনশীল:

A	B	C
পোডোসাইটযুক্ত কোষ দ্বারা গঠিত পেয়লা আকৃতির অংশ	A এর পরবর্তী অংশ যা মাইক্রোভিলাইযুক্ত কোষ স্তর দ্বারা গঠিত নালিকার গঠন	মাতৃকা 5-15 টি স্তরে সাজানো এবং সুস্থ নালিকায়ুক্ত প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট

(ক) ডাষ্ট অব বেলিনি কি?

(খ) বাহুর অস্থিগুলোর নাম লিখ।

(গ) C এর চিহ্নিত চিত্র অঙ্কন কর।

(ঘ) C এর সাথে A ও B এর সম্পর্কের গুরুত্ব প্রক্রিয়াসহ আলোচনা কর।

(এখান থেকে ১১ নং প্রশ্নের উত্তর লেখ)

**ABC BioScience.com**