দ্বাদশ অধ্যায় : প্রাণীর আচরণ

৩৬৮. প্রাণীর আচরণ সম্বন্ধে জ্ঞানলাভ করাকে কী বলা হয়? (জ্ঞান) /চ. বো.-১৫/
ক Ethology খ Taxonomy
গ Ecology ঘ Embryology ক

৩৬৯. উদ্দীপনাকে কত ভাগে ভাগ করা যায়? (জ্ঞান)
ক দুই খ তিন
গ চার ঘ পাঁচ ক

৩৭০. শাওন বাগানে হাঁটতে গিয়ে দেখল একটি শালিক পাখি বাসা বানাচ্ছে। এটি কোনটির প্রভাবে ঘটে? (অনুধাবন)
ক পরিবেশের খ সমাজের
গ প্রকৃতির ঘ জিনের ঘ

৩৭১. কোন বিজ্ঞানী ২০১২ সালে জীব ও আচরণগত সম্পর্ক নিয়ে পরীক্ষা করেন? (জ্ঞান)
ক Robert Hanry
খ Charles Robert Darwin
গ Robert Polomin
ঘ Andreas Vesalius গ

৩৭২. সহজাত আচরণ প্রাণী কীভাবে অর্জন করে? (জ্ঞান) /কালিকাপুর আবদুল মতিন খসরু ডিগ্রি কলেজ, কুমিল্লা/
ক জিনতাত্ত্বিক ভাবে
খ প্রজাতিগত ভাবে
গ অভিজ্ঞতা অর্জনের মাধ্যমে
ঘ চর্চার মাধ্যমে ক

৩৭৩. ফারুকের ছোট ভাই জন্মেছে এক সপ্তাহ আগে। গত সাত দিন ধরেই সে খেয়াল করছে ভাইটি খিদে পেলে কান্না করছে। ছোট ভাইটির উক্ত আচরণ কী কারণে হয়? (অনুধাবন) /এম.সি. কলেজ, সিলেট/
ক জিন খ প্রতিবর্তী ক্রিয়া
গ সহজাত আচরণ ঘ বাহ্যিক ক্রিয়া গ

৩৭৪. শব্দ উৎসের প্রেক্ষিতে সম্পন্ন ওরিয়েন্টেশনকে কি বলা হয়? (জ্ঞান) /দি. বো.-১৫/
ক কেমোট্যাক্সিস খ ফটোট্যাক্সিস
গ ফোনোট্যাক্সিস ঘ জিওট্যাক্সিস গ

৩৭৫. ফোনোট্যাক্সিস-এর ক্ষেত্রে প্রাণী কিসের প্রতি সাড়া দান করে চলন সম্পন্ন করে? (জ্ঞান) /ঢাকা সিটি কলেজ, ঢাকা/
ক তাপ খ শব্দ
গ বিদ্যুৎ ঘ স্পর্শ খ

৩৭৬. কোন গ্রন্থি থেকে মাকড়সা প্রোটিনের ফাঁদ তৈরি করে? (জ্ঞান)
ক প্যারোটিড খ সিল্ক
গ সোয়েট ঘ সিবেসাস খ

৩৭৭. জিগ-জ্যাগ নৃত্য করে কোন প্রাণী? (জ্ঞান) /চুয়াডাঙ্গা সরকারি কলেজ, চুয়াডাঙ্গা/
ক মাকড়শা খ তিন কাঁটা মাছ
গ সিগাল ঘ ব্যাঙ খ

৩৭৮. পাখির ডিম রক্ষণাবেক্ষণ কোন আচারণ প্রকাশ করে? (জ্ঞান) /মোশাররফ হোসেন খান চৌধুরী বিশ্ববিদ্যালয় কলেজ, কুমিল্লা/
ক বিগ্রহ আচারণ খ মৈথুন আচারণ
গ সঞ্চয় আচারণ ঘ বাৎসল্য আচারণ ঘ

৩৭৯. নিচের কোন বিজ্ঞানী ১৮৬৬ সালে শিখন এর সংজ্ঞা দিয়েছেন? (জ্ঞান)
ক Robert Polomin
খ Robert Horvitz
গ Sir Francis Galton
ঘ R.A. King গ

৩৮০. পাভলভকে নোবেল পুরস্কার প্রদান করা হয় কত সালে? (জ্ঞান) /ঢাকা রেসিডেনসিয়াল মডেল কলেজ, ঢাকা/
ক ১৯০৪ খ ১৯৪০
গ ১৯৪৪ ঘ ১৯১৪ ক

৩৮১. কোন বিজ্ঞানীর মতে প্রাণীর শিক্ষণ আচরণের উদ্দীপনা দু'ধরনের? (জ্ঞান)
ক Antony von খ Ivan Pavlov
গ Marcells ঘ Morgan খ

৩৮২. কোনটি ধনাত্মক সামাজিক আচরণের উদাহরণ? (জ্ঞান)
ক আগ্রাসন
খ মারমুখী আচরণ
গ খেলাধুলা পরিপাটিকরণ
ঘ অভিপ্রায়ন গ

৩৮৩. পরোপকার কোন ধরনের আচরণ? (জ্ঞান) /হলিল্যান্ড কলেজ, দিনাজপুর/
ক সহজাত খ শিখন
গ সামাজিক ঘ অনুকরণ গ

৩৮৪. মৌমাছির বৈজ্ঞানিক নাম কী? (জ্ঞান)
ক *Pulex irritans*
খ *Apis indica*
গ *Musca demestica*
ঘ *Bombyx mori* খ

৩৮৫. মৌচাকের মধ্যমনি কোনটি? (জ্ঞান)
ক পুরুষ মৌমাছি খ শ্রমিক মৌমাছি
গ রাণী মৌমাছি ঘ ড্রোন মৌমাছি গ

৩৮৬. পুরুষ মৌমাছি কত দিন বাঁচে? (জ্ঞান)
ক ২-২০ দিন খ ২-২৫ দিন
গ ২-৩০ দিন ঘ ২-৩৫ দিন গ

৩৮৭. সামাজিক আচরণ প্রদর্শনকারী প্রাণী কোনটি? /চ. বো.-১৫/
ক কুকুর খ মৌমাছি
গ বাবুই পাখি ঘ ব্যাঙ খ

http://teachingbd.com

৩৮৮. মৌমাছিরা মৌচাক তৈরি করে বসবাস করে। এদের মধ্যে— (প্রয়োগ)

i. পুরুষ মৌমাছি প্রজনন ও রক্ষণাবেক্ষণে অংশ নেয়
ii. রাণী মৌমাছি ডিম পাড়ে ও নেতৃত্ব দেয়
iii. কর্মী মৌমাছিরা কেবল কর্মে অংশ নেয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩৮৯. শিখন আচরণ পর্যবেক্ষণ করলে দেখা যায়— (প্রয়োগ) *[ক্যান্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, পার্বতীপুর, দিনাজপুর]*

i. একটি প্রজাতির সকল সদস্যদের মধ্যে এ আচরণ সুনির্দিষ্ট
ii. কোন উদ্দেশ্য লাভের জন্য এ আচরণ পরিবর্তিত হয়
iii. এ আচরণের ফলে প্রাণী সমাজে স্বীকৃতি পায়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩৯০. বাবুই পাখিরে ডাকি বলিছে চড়াই
কুঁড়ে ঘরে থেকে কর শিল্পের বড়াই।
উদ্দীপকে যে শিল্পের কথা বলা হয়েছে তা হলো—(অনুধাবন) *[সরকারি বিজ্ঞান কলেজ, ঢাকা]*

i. শিখন আচরণ
ii. সহজাত আচরণ
iii. সামাজিক আচরণ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক i খ ii
গ i ও ii ঘ ii ও iii গ

৩৯১. আধুনিক দৃষ্টিভঙ্গি নিয়ে আচরণবিদ্যাকে প্রতিষ্ঠিত করেন— (অনুধাবন)

i. Korand Lorenz
ii. Robert Polomin
iii. Nikolas Tinbergen

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩৯২. প্রাণীর সকল বৈশিষ্ট্য জিন নিয়ন্ত্রণ করে। যার প্রভাবে— (প্রয়োগ)

i. প্রাণী সাঁতার কাটতে শিখে
ii. প্রাণী প্রজনন আচরণ করতে শিখে
iii. প্রাণী বাসা বানাতে শিখে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

৩৯৩. পাখির অন্যান্য প্রজাতি থেকে আলাদা ও আকর্ষণীয় পাখি হলো ধনেশ পাখি। যারা— (প্রয়োগ)

i. বাসা বাঁধে গহীন বনে
ii. সব সময় কোটরে থাকে
iii. বাসা তৈরির জন্য উঁচু গাছের প্রাকৃতিক কোটর ব্যবহার করে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৩৯৪ ও ৩৯৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও :

শীতকালে সাইবেরিয়া থেকে অনেক পাখি অভিপ্রায়ন ঘটিয়ে আমাদের দেশের বিভিন্ন জলাভূমিতে আসে। আবার মাকড়সাও নির্দিষ্ট রীতিতে সুন্দর করে জাল বুনে।

৩৯৪. উদ্দীপকে প্রাণী দুটি কিরূপ আচরণ প্রদর্শন করে? (অনুধাবন) *[কু. বো.-১৫]*

ক সামাজিক আচরণ খ সহজাত আচরণ
গ শিক্ষণ আচরণ ঘ রিফ্লেক্স খ

৩৯৫. উদ্দীপকের ২য় প্রাণীর ক্ষেত্রে— (প্রয়োগ) *[কু. বো.-১৫]*

i. স্ক্লেরোপ্রোটিন দ্বারা জালের সুতা গঠিত
ii. একই ব্যাসের ইস্পাতের সুতার চেয়েও শক্ত
iii. ছেঁড়ার আগে দৈর্ঘ্যের $\frac{১}{৫}$ অংশ পর্যন্ত প্রসারিত হয়

নিচের কোনটি সঠিক?

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

উদ্দীপকের আলোকে ৩৯৬ ও ৩৯৭ নং পর্যন্ত প্রশ্নের উত্তর দাও:

গণি মিয়া সমাজের জন্য নিবেদিত প্রাণ। তিনি সমাজের দু:খী, অসহায় মানুষদের সবসময় সাহায্য করেন। তিনি নিজের কথা একদম চিন্তা করেন না।

৩৯৬. গণি মিয়ার আচরণ কোন ধরনের? (প্রয়োগ)

ক সহজাত আচরণ
খ শিখন আচরণ
গ সামাজিক আচরণ
ঘ অনুকরণ আচরণ গ

৩৯৭. গনি মিয়ার এ আচরণটি— (উচ্চতর দক্ষতা)

i. জটিল ও ধারাবাহিক
ii. ধনাত্মক প্রকৃতির
iii. মৌমাছির সাথে মিল আছে

নিচের কোনটি সঠিক?

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

Teachingbd.com