

Прізвище ім'я:

Клас:

Дата:

Адаптації

? Запитання №1 (з однією правильною відповіддю)

Еволюційні зміни, що забезпечують появу нових пристосувань за участю сформованих структур організмів у мінливих умовах середовища:

- ☐ А) мутації ☐ Б) постадаптації
☐ В) адаптації ☐ Г) преадаптації

? Запитання №2 (з однією правильною відповіддю)

На якому / яких рівні / рівнях організації живого відбувається / відбуваються адаптації?

- ☐ А) на молекулярному та клітинному; ☐ Б) на всіх рівнях;
☐ В) на організмовому; ☐ Г) на біосферному.

? Запитання №3 (з однією правильною відповіддю)

Компактне тіло й слабо розвинені органи зору — це адаптація до середовища існування:

- ☐ А) водного; ☐ Б) наземно-повітряного;
☐ В) ґрунтового; ☐ Г) організму іншої істоти.

? Запитання №4 (з однією правильною відповіддю)

Тип взаємовідносин, за якого обидва організми отримують взаємну вигоду:

- ☐ А) симбіоз; ☐ Б) мутуалізм;
☐ В) коменсалізм; ☐ Г) паразитизм.

? Запитання №5 (з однією правильною відповіддю)

Дія паразитів на організм хазяїна:

- ☐ А) постачання в організм хазяїна вітамінів і мінеральних солей; ☐ Б) поліпшення обмінних процесів в організмі хазяїна;
☐ В) механічне пошкодження тканин хазяїна, використання поживних речовин; ☐ Г) забезпечення хазяїна харчовими продуктами.

? Запитання №6 (з однією правильною відповіддю)

Організми, що живуть на поверхні тіла свого хазяїна:

- ☐ А) ендопаразити; ☐ Б) мезопаразити;
☐ В) ектопаразити.

? Запитання №7 (з однією правильною відповіддю)

Назви чинник, що визначає ритмічність листопаду в рослин:

- ☐ А) Обертання Землі навколо своєї осі; ☐ Б) обертання Землі навколо Місяця;
☐ В) обертання Місяця навколо Землі; ☐ Г) обертання Землі навколо Сонця.

? Запитання №8 (з однією правильною відповіддю)

Періодичність фаз фотосинтезу, рухи квіток є прикладами ритмів...

- ☐ А) добових; ☐ Б) сезонних;
☐ В) місячних; ☐ Г) багаторічних.

? Запитання №9 (з однією правильною відповіддю)

Тип взаємовідносин, за якого один організм отримує вигоду, не завдаючи шкоди іншому, але й не надаючи йому користі:

- ☐ А) коменсалізм;
 ☐ Б) мутуалізм;
 ☐ В) паразитизм;
 ☐ Г) аменсалізм.

? Запитання №10 (з однією правильною відповіддю)

Стюжкові черви, сисуни, аскариди є...

- ☐ А) екзопаразитами;
 ☐ Б) ендопаразитами;
 ☐ В) мезопаразитами;
 ☐ Г) ектопаразитами.

? Запитання №11 (з однією правильною відповіддю)

Перельоти птахів є прикладом ритмів...

- ☐ А) добових;
 ☐ Б) сезонних;
 ☐ В) місячних;
 ☐ Г) багаторічних.

? Запитання №12 (з однією правильною відповіддю)

Взаємодія хазяїна та паразита, що відбувається на клітинному рівні організації:

- ☐ А) вироблення антитіл і лізоциму;
 ☐ Б) вироблення токсинів;
 ☐ В) утворення слизової капсули в бактерій;
 ☐ Г) формування кори в дерев.

? Запитання №13 (з кількома правильними відповідями)

Оберіть ПРАВИЛЬНІ твердження:

- ☐ А) Зимова сплячка у ведмедів — це морфологічна адаптація.
 ☐ Б) Обтічна форма тіла в дельфінів є фізіолого-біохімічною адаптацією.
 ☐ В) Щільний покрив шерсті — морфологічна адаптація.
 ☐ Г) Накопичення жиру у верблюдів належить до фізіолого-біохімічних адаптацій.

? Запитання №14 (з кількома правильними відповідями)

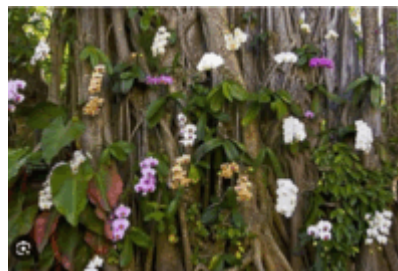
Оберіть ХИБНІ твердження:

- ☐ А) Паразити вбивають свого хазяїна моментально.
 ☐ Б) Паразити використовують організм хазяїна як місце проживання, засіб захисту від умов середовища та джерело поживних речовин.
 ☐ В) Ектопаразити можуть контактувати з тілом хазяїна короткий проміжок часу на період харчування.
 ☐ Г) Адаптаціями ектопаразитів є спеціальні пристосування до нейтралізації дії імунної системи організму хазяїна.
 ☐ Г) У разі гніздового паразитизму паразити використовують готові гнізда інших тварин для того, щоб доглядати за своїм потомством.

? Запитання №15 (з однією правильною відповіддю)

Обери серед запропонованих форм співіснування організмів паразитизм.

- ☐ А)
 ☐ Б)



☐ В)



☐ Г)

