



Закономерности происхождения и развития жизни на Земле

Процессы образования

ВИДОВ

Биология. 9 класс

Тест 1

Выполнил: учитель биологии
Пушкин А.Н.

Вопрос № 1

Кто является основоположником видовой номенклатуры, где первое название – родовое, а второе – видовое?

A

B

C

D

E



Вопрос № 2

К какому виду изоляции относится «несовпадение (рассинхронизация) циклов размножения»?

A

B

C

D

E



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

Протерозой

Вопрос № 3

Что из перечисленного может быть причиной формирования нового вида из популяции?

A

B

C

D

E



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

Вопрос № 4

Какое биологическое значение возникновения новых видов?

A

B

C

D

E



Мезозойская эра

Археозойская эра

Вопрос № 5

В биологию термин «вид» в современном значении впервые ввел...

A

B

C

D

E

КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

ПРОТЕРОЗОИ
АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

Вопрос № 6

Какой вид изоляции популяций связан с непреодолимыми для живых организмов пространственными барьерами: океан, море, река, горный хребет, пустыня, лес, степь?

A

B

C

D

E



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

Вопрос № 7

Какой вид изоляции популяций связан с изменением видов и форм взаимодействия отдельных особей друг с другом и условиями внешней среды?

A

B

C

D

E

КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА

ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

Протерозои



Вопрос № 8

Этот тип изоляции связан с явлением полиплоидии, анеуплоидии, партеногенеза и аутогамии

A

B

C

D

E

КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА

ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

ПРОТЕРОЗОИ
АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА



Вопрос № 9

Новые приспособления к условиям среды формируются в зависимости от:

A

B

C

D

E

КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

ПРОТЕРОЗОИ
АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

Вопрос № 10

Направляемый естественным отбором процесс исторических преобразований, ведущий к образованию видов.

A

B

C

D

E



Мезозойская эра

Археозойская эра

Новый вид возникает внутри ареала исходного вида, т.е. видообразование происходит на одной территории.

Главными механизмами являются мутации, хромосомные перестройки, полиплоидия, гибридизация, приводящие к генетической изоляции между родственными популяциями и формированию новых

- A
- B
- C
- D
- E



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА

Вопрос № 12

Новый вид может возникнуть из одной или нескольких смежных популяций, расположенных на периферии ареала исходного вида. Видообразование происходит при нарушении родительского вида. В основе лежат те или иные формы пространственной изоляции.

A**B****C****D****E**

Вопрос № 13

Эволюционный процесс, протекающий в популяции, ведущий к изменению генетической структуры популяции, направляемый естественным отбором, и приводящий к возникновению нового вида.

А

В

С

D

E



Вопрос № 14

Приводит к изменению количества хромосом, различию в наборе генов, утрате способности к скрещиванию, образованию плодовитого потомства.

A

B

C

D

E



МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА

АРХЕОЗОЙСКАЯ ЭРА