

«Рассмотрено»
на заседании МО
естественных наук

Протокол №. 2024г.

Председатель МО Кочеткова В.Ф.

«Согласовано»

Зам директора по УВР

Калинина И.В.

«Утверждаю»

Директор МБОУ ЦО №1

Бирюкова О.В.



Итоговая контрольная работа по биологии за курс 10 класса I вариант

A1. Из чего состоит биосфера?

- 1) из верхних слоёв атмосферы, всей литосферы и нижней части гидросферы
- 2) из нижних слоёв атмосферы, всей литосферы и поверхностных слоёв гидросферы
- 3) из поверхностных слоёв литосферы, нижних слоёв атмосферы и всей гидросферы, где обитают живые организмы
- 4) из всей атмосферы, поверхностных слоёв гидросферы и поверхностных слоёв литосферы

A2. Как называются наиболее древние организмы?

- 1) одноклеточные организмы
- 2) неклеточные организмы
- 3) эукариоты
- 4) прокариоты

A3. Что из перечисленного является самой маленькой биосистемой?

- 1) клетка
- 2) организм
- 3) орган
- 4) ткань

A4. Назовите самый сложный уровень организации жизни на Земле.

- 1) организменный
- 2) молекулярный
- 3) биосферный
- 4) клеточный

A5. Как называется биологическое окисление с участием кислорода?

- 1) полное
- 2) неполное
- 3) аэробное
- 4) анаэробное

A6. Как называются организмы, которые питаются готовыми органическими веществами?

- 1) протобионты
- 2) хемотрофы
- 3) гетеротрофы
- 4) автотрофы

A7. Почему со временем гетеротрофам стало не хватать органических веществ в Мировом океане?

- 1) из-за размножения гетеротрофов стало больше
- 2) произошел некий катаклизм
- 3) гетеротрофы увеличились в размерах
- 4) органические соединения стали токсичны

A8. Что обусловило появление у живых организмов процесса дыхания?

- 1) появление автотрофов
- 2) накопление в атмосфере кислорода
- 3) появление растений
- 4) возникновения у автотрофов пигмента хлорофил

A9. Гликолиз-это расщепление

- 1) воды
- 2) молочной кислоты
- 3) глюкозы
- 4) АТФ

A10. Как называется объединение генетического материала особей с различными генотипами в одной клетке в процессе полового размножения?

- 1) гаметогенез
- 2) самоопыление
- 3) скрещивание
- 4) оплодотворение

A11. Какой признак проявляется у гибридов первого поколения при скрещивании родительских чистых линий?

- 1) доминирующий
- 2) доминантный
- 3) рецессивный
- 4) главенствующий

A12. Как называется тип скрещивания по двум различающимся у родительских особей признакам?

- 1) моногибридное
- 2) дигибридное
- 3) тригибридное
- 4) анализирующее

A13. Какой гибридизации не существует?

- 1) внутривидовой
- 2) межвидовой
- 3) отдаленной
- 4) приближенной

A14. Тритикале-гибрид пшеницы:

- 1) с овсом
- 2) с рожью
- 3) с пыреем
- 4) с кукурузой

A15. Что представляют собой вторичные центры происхождения культурных растений?

- 1) районы наибольшего распространения этих культурных растений
- 2) родина диких предков культурных растений и самих культурных растений
- 3) районы возникновения новых сортов растений от предшествующих культурных форм, сосредоточенных в одном географическом месте
- 4) районы, где наиболее распространены дикие предки этих культурных растений

A16. Какие мутации называют спонтанными?

- 1) естественные
- 2) искусственные
- 3) нейтральные
- 4) индуцированные

A17. Как называются организмы, которые сами синтезируют органические вещества из неорганических?

- 1) автотрофы
- 2) гетеротрофы
- 3) пробиоты
- 4) хемотроты

A18. Какой процесс вначале удовлетворял потребность анаэробных гетеротрофов в энергии?

- 1) процесс выделения
- 2) процесс дыхания
- 3) процесс брожения
- 4) процесс горения

A19. Какие организмы стали развиваться в результате появления хлорофилла у эукариот?

- 1) грибы
- 2) растения
- 3) лишайники
- 4) насекомые

A20. Выражение «гибридная мощь» равнозначна термину:

- 1) гетерозис
- 2) гибридизация
- 3) превращение
- 4) гибридома

A21. Какой критерий даёт возможность различить виды по комплексу биотических и абиотических условий, при которых они сформировались?

- 1) морфологический
- 2) экологический
- 3) географический
- 4) генетический