

МБОУ «Новосыдинская СОШ»  
Промежуточная аттестация за 2024-2025 учебный год

КИМ

СОГЛАСОВАНО:

Заседание ШМО

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Итоговая промежуточная аттестация по биологии в 10 классе**

На выполнение теста рекомендуется выделить 45 минут.

**Критерии оценки знаний**

«5» получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме 80-100%

«4» получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме 60-79%

«3» получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме 40-59%

«2» получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме менее 40%

Задания части А оцениваются в 1 балл, задания части В и С оцениваются 2 баллами(если нет ошибок, 1 балл-если допущена 1 ошибка, 0 баллов- если более 2 ошибок)

**Шкала перерасчета балла в школьную отметку**

отметка	2	3	4	5
баллы	0-10	11-15	16-21	22-27

отчет о проведении итоговой промежуточной аттестации по биологии  
в 10 классе

№	Фамилия, имя ученика	балл	оценка
1			

**МБОУ «Новосыдинская СОШ»**  
**Промежуточная аттестация по биологии за курс 10 класса**  
**выполнила ученица 10 класса \_\_\_\_\_**

**Уровень А.**

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (А1 – А36) поставьте знак «×» в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

1. Общая биология изучает
  - 1) Общие закономерности развития функционирования живых систем
  - 2) Строение растений и животных
  - 3) Единство живой и неживой природы
  - 4) Происхождение видов
2. Элементарной единицей эволюции является
  - 1) Вид
  - 2) Популяция
  - 3) Семейство
  - 4) Род
3. Из названных химических соединений биополимерами **НЕ** является
  - 1) Гемоглобин
  - 2) Глюкоза
  - 3) Рибонуклеиновая кислота
  - 4) Крахмал
4. Способность верблюдов хорошо переносить жажду объясняется тем, что
  - 1) Они не потеют
  - 2) Их жиры выделяют воду при окислении
  - 3) Жиры создают теплоизолирующий слой
  - 4) Верблюды выработали привычку к обезвоживанию организма
5. Мономерами белков являются
  - 1) Нуклеотиды
  - 2) Простые сахара
  - 3) Олигосахариды
  - 4) Аминокислоты
6. Белки отличаются друг от друга в первую очередь
  - 1) Третичной структурой
  - 2) Особенности четвертичной структуры
  - 3) Последовательностью аминокислот
  - 4) Вторичной структурой
7. В случае усталости для быстрого восстановления сил необходимо съесть
  - 1) Горсть витамина С
  - 2) Яичницу с колбасой
  - 3) Смесь орехов с сухофруктами
  - 4) Кусок сала
8. Общим для всех прокариот является
  - 1) Отсутствие настоящего ядра
  - 2) Отсутствие ДНК
  - 3) Гетеротрофный тип питания
  - 4) Способность к фотосинтезу

9. Наиболее продуктивно органические вещества на Земле образуются при
- 1) Биосинтезе белков
  - 2) Фотосинтезе
  - 3) Хемосинтезе
  - 4) Смешанном типе питания
10. Исходным материалом для фотосинтеза служат
- 1) Кислород и углекислый газ
  - 2) Вода и кислород
  - 3) Углекислый газ и вода
  - 4) Углеводы
11. В световой фазе фотосинтеза НЕ происходит
- 1) Образование глюкозы
  - 2) Фотолиз воды
  - 3) Синтез АИФ
  - 4) Образование НАДФ•Н
12. Клеточным циклом называется период
- 1) Жизни клетки в период интерфазы
  - 2) От профазы до телофазы
  - 3) От деления до деления
  - 4) Сам процесс деления
13. Из перечисленных ниже клеток митозом НЕ делятся
- 1) Оплодотворенные яйцеклетки
  - 2) Споры
  - 3) Сперматозоиды
  - 4) Клетки эпителия
14. В результате мейоза количество хромосом в образовавшихся клетках
- 1) Удваивается
  - 2) Остается прежним
  - 3) Уменьшается вдвое
  - 4) Утраивается
15. Бластула – это зародыш, состоящий из
- 1) Одного слоя клеток и полости
  - 2) Двух слоев клеток
  - 3) Трех слоев клеток
  - 4) Многих слоев клеток
16. Генетика изучает закономерности
- 1) Эволюционного развития видов
  - 2) Изменчивости и наследования признаков
  - 3) Дифференциации клеток и тканей
  - 4) Развития организма
17. Скрещивание называется моногибридным, потому что
- 1) Изучалось потомство от одного самоопыляющегося растения
  - 2) Родители были похожи по изучаемому признаку
  - 3) Первое поколение гибридов было одинаково
  - 4) Родители отличались друг от друга по одному признаку
18. Генотипом называется
- 1) Совокупность внешних признаков организма
  - 2) Совокупность доминантных генов
  - 3) Совокупность всех генов организма
  - 4) Совокупность внешних и внутренних признаков организма

19. Мутации передаются детям от родителей через
- 1) Кровь
  - 2) Гаметы
  - 3) Соматические клетки
  - 4) Любые клетки тела
20. Если фермер хочет получать от овец в три раза больше шерсти, то он должен
- 1) Улучшить условия содержания овец
  - 2) Чаще их стричь
  - 3) Сменить породу
  - 4) Построить овчарню в другом месте.

### Уровень В

1. Соотнесите особенности строения прокариотических и эукариотических клеток:

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ	ТИПЫ КЛЕТОК
А) Кольцевая хромосома	1) Прокариоты 2) Эукариоты
Б) Есть лизосомы	
В) Диплоидный набор хромосом	
Г) Митохондрии отсутствуют	
Д) Есть ядро	
Е) Настоящего ядра нет	

А	Б	В	Г	Д	Е

2. Выстройте в правильной последовательности уровни организации жизни, начиная с наименьшего.

- А) Биосферный
- Б) Клеточный
- В) Организменный
- Г) Молекулярно-генетический
- Д) Популяционно-видовой
- Е) Биогеоценотический

### Уровень С

1. Двух черных самок мыши скрещивали с коричневым самцом. Первая самка в нескольких пометах дала 20 черных и 17 коричневых потомков, а вторая – 33 черных. Определите генотипы родителей и потомков, ответ поясните.

---



---



---



---



---

ОТВЕТЫ

Часть 1 (макс 20 б)

1-1      2-1      3-1      4-2      5-4      6-3      7-3      8-1      9-2      10-3

11-2    12-3    13-3    14-3    15-1    16-2    17-4    18-3    19-2    20-3

Часть 2 (макс 4 б)

1) 122121

2) ГБВДЕА

ЧАСТЬ 3. (макс 3)

А-ЧЕРНЫЙ

а-коричневый

АА\* аа

А А аа

Аа\*аа

А а а а

или

Аа- черные

Аа-черные

аа-коричневые