

# Подготовка к ЕНТ



**1. Основная заслуга Ч. Дарвина состоит в:**

- А) формулирование биогенетического закона;**
- В) разработка теории естественного отбора;**
- Б) создание первой эволюционной теории;**
- Г) создание закона естественных рядов.**

**2. Наиболее напряжённой формой борьбы за существование Ч. Дарвин считал:**

- А) борьбу с неблагоприятными условиями;**
- В) межвидовую;**
- Б) внутривидовую;**
- Г) все перечисленные формы в равной степени.**

**3. Естественный отбор действует на уровне:**

- А) отдельного организма;**
- В) вида;**
- Б) популяции;**
- Г) биоценоза.**

**4. Гомологичными органами являются:**

- А) лапа кошки и нога мухи;**
- В) чешуя рептилий и перья птицы;**
- Б) глаз человека и глаз паука;**
- Г) крыло бабочки и крыло птицы.**

**5. К обезьянолюдям относят:**

- А) кроманьонца;**
- В) питекантропа;**
- Б) австралопитека;**
- Г) неандертальца.**

**6. Экологический фактор, выходящий за пределы выносливости, называют:**

**А) стимулирующим;**

**Б) лимитирующим;**

**В) абиотическим;**

**Г) антропогенным**

**7. Эукариоты:**

**А) способны к хемосинтезу; В) не имеют многих органоидов;**

**Б) имеют ДНК кольцевой формы; Г) имеют ядро с собственной оболочкой.**

**8. Общим признаком растительной и животной клетки является:**

**А) гетеротрофность; В) наличие хлоропластов;**

**Б) наличие митохондрий; Г) наличие жёсткой клеточной стенки.**

**9. Биополимерами являются:**

**А) белки; В) нуклеиновые кислоты;**

**Б) полисахариды; Г) всё перечисленное.**

**10. Урацил образует комплементарную связь с:**

**А) аденином**

**В) цитозинном**

**Б) тиминном**

**Г) гуанином.**

**11. Гликолизом называется:**

- А) совокупность всех процессов энергетического обмена в клетке;**
- Б) бескислородное расщепление глюкозы;**
- В) полное расщепление глюкозы;**
- Г) полимеризация глюкозы с образованием гликогена.**

**12. Очередность стадии митоза следующая:**

- А) метафаза, телофаза, профаза, анафаза;**
- В) профаза, метафаза, телофаза, анафаза;**
- Б) профаза, метафаза, анафаза, телофаза;**
- Г) телофаза, профаза, метафаза, анафаза;**

**13. Удвоение хромосом происходит в:**

- А) интерфазе**
- В) метафазе**
- Б) профазе**
- Г) телофазе**

**14. В анафазе митоза происходит расхождение:**

- А) дочерних хромосом**
- В) негомологичных хромосом**
- Б) гомологичных хромосом**
- Г) органоидов клетки.**

**15. Из перечисленных животных самая крупная яйцеклетка у:**

- А) осетра**
- В) ящерицы**
- Б) лягушки**
- Г) курицы.**

**16. из эктодермы образуются:**

- А) мышцы    В) скелет
- Б) лёгкие    Г) органы чувств.

**17. При Менделеевском моногибридном скрещивании доля особей хотя бы с одним рецессивным геном во втором поколении будет равна:**

- А) 25%    Б) 50%    В) 75%    Г) 100%

**18. Сцепленными называют гены, находящиеся в:**

- А) одной хромосоме    В) половых хромосомах
- Б) гомологичных хромосомах    Г) аутосомах.

**19. Мутации проявляются фенотипически:**

- А) всегда    В) только в гомозиготном состоянии
- Б) только в гетерозиготном состоянии    Г) никогда.

**20. Полиплоидия заключается в:**

- А) изменении числа отдельных хромосом
- Б) изменении структуры хромосом
- В) кратном изменении гаплоидного числа хромосом;
- Г) изменении структуры отдельных генов.

**21. Движущая форма отбора обычно приводит к:**

- А) уничтожению особей с отклонениями**
- В) расширению прежней нормы реакции;**
- Б) сужению прежней нормы реакции;**
- Г) сдвигу прежней нормы реакции.**

**22. Аналогичными органами являются:**

- А) жабры рака и жабры рыбы; В) листья берёзы и иголки кактус**
- Б) лапа собаки и крыло птицы; Г) все перечисленные пары.**

**23. В эпоху оледенения жили:**

- А) кроманьонцы; В) синантропы;**
- Б) неандертальцы; Г) все перечисленные.**

**24. Продуктивностью экосистемы называется:**

- А) её суммарная биомасса; В) суммарная биомасса продуцентов;**
- Б) прирост этой биомассы за единицу времени;**
- Г) суммарная биомасса консументов.**

**25. В клетках прокариот имеются:**

- А) ядра; В) митохондрии;**
- Б) рибосомы; Г) все перечисленные органоиды.**

**ОТВЕТ:** 1 – В, 2 – Б, 3 – Б, 4 – В, 5 – В,  
6 – Б, 7 – Г, 8 – Б, 9 – Г, 10 – А,  
11 – Б, 12 – Б, 13 – А, 14 – А, 15 – Г,  
16 – Г, 17 – В, 18 – А, 19 – В, 20 – Б,  
21-Г, 22-А, 23-Б, 24-Б, 25-Б

***Классификация вирусов***  
***СПИД***  
***Гепатит С***  
***Бактериофаг***