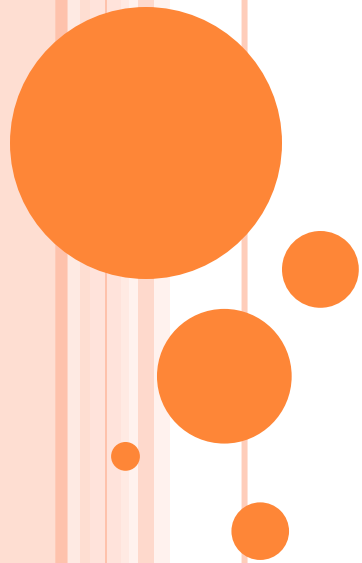


Подготовка к ЕНТ



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;

В) абиотическим;

Б) лимитирующим;

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 комплиментарную 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