

Промежуточная аттестация

Фамилия, имя _____

Класс 9 «__», МАОУ СОШ № 5 г. Балаково Саратовская область

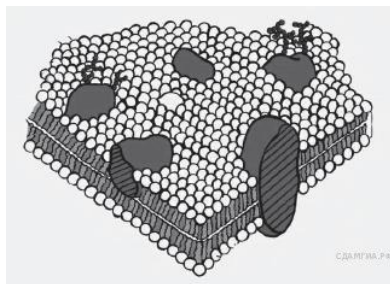
Демонстрационный вариант

Обведите кружочком цифру с правильным ответом

1. Группа сходных по строению клеток, выполняющих определенную функцию

- 1) орган 2) часть растения 3) организм 4) ткань

2. Каким свойством обладает фрагмент клеточной структуры, показанный на рисунке?



- 1) способностью синтезировать АТФ
2) постоянством формы
3) способностью синтезировать белок
4) избирательной проницаемостью

3. Из чего, согласно клеточной теории, состоят и растения, и животные?

- 1) клеток
2) органоидов
3) синцитиев
4) тканей

4. Наследственная информация в растительной клетке содержится в

- 1) цитоплазме
2) ядрышке
3) хромосоме
4) центриолях

5. На рисунке изображён отпечаток археоптерикса. Многие учёные считают его ископаемой переходной формой между древними

- 1) птицами и млекопитающими
2) пресмыкающимися и птицами
3) пресмыкающимися и млекопитающими
4) земноводными и птицами



6. К биогеографическим доказательствам эволюции можно отнести

- 1) распространение сумчатых в основном в Австралии
2) обнаружение окаменевших останков динозавров
3) сходное строение конечностей человека и лягушки
4) сходство эмбрионов рептилий и птиц

7. Борьба за существование наиболее остро происходит между

- 1) акулами и рыбами-прилипалами
2) лисицами и волками
3) соснами в сосновом лесу
4) орешником и берёзами в смешанном лесу

8. Какое значение в жизни животных имеет предупреждающая окраска?

- 1) отпугивает хищников
2) привлекает особей другого пола
3) делает животных незаметными в окружающей среде
4) обостряет внутривидовую борьбу за существование

9. По каким признакам моховидные отличаются от других растений?

- 1) размножаются спорами 2) имеют листья, стебель, ризоиды
3) в процессе развития происходит чередование поколений
4) образуют органические вещества в процессе фотосинтеза

10. Какое из следующих утверждений справедливо для редуцентов (разрушителей)?

- 1) Они извлекают энергию из употребляемых ими в пищу живых растений.
2) Они извлекают энергию из поедаемых ими останков растений и животных.

3) Они используют солнечную энергию для создания органических веществ.

4) Они используют энергию организма-хозяина.

11. Перед вами пищевая цепь: пшеница → саранча → ящерица → сова → орёл. Какой из этих организмов является основным конкурентом за пищу людей?

- 1) саранча
- 2) орёл
- 3) сова
- 4) ящерица

12. Естественный отбор, в отличие от искусственного отбора,

- 1) проводится для создания новых сортов растений
- 2) способствует формированию полезных для человека признаков
- 3) происходит в живой природе постоянно
- 4) используется для улучшения пород животных

13. Наиболее вероятными предками пресмыкающихся были древние

- 1) Кистепёрые рыбы
- 2) Млекопитающие
- 3) Земноводные
- 4) Двоякодышащие рыбы

14. В отличие от сперматозоидов, яйцеклетки млекопитающих имеют

- 1) Двойной набор хромосом
- 2) Значительный запас питательных веществ
- 3) Хвост, напоминающий по строению жгутик
- 4) Небольшие размеры клетки

15. Центральная нервная система позвоночных животных в процессе индивидуального развития образуется из

- 1) Зародышевых оболочек
- 2) Энтодермы
- 3) Эктодермы
- 4) Мезодермы

16. Установите соответствие между признаком и периодом развития организмов.

ПРИЗНАК	ПЕРИОД
А) характерен полный метаморфоз	1) ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ
Б) особь участвует в репродукции	2) ПОСТЭМБРИОНАЛЬНЫЙ
В) формируется бластула и гастрюла	
Г) характерно достижение половой зрелости	
Д) происходит формирование тканей и органов	

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

17. Установите последовательность стадий развития майского жука

- 1) гусеница
- 2) яйцо
- 3) взрослое насекомое
- 4) куколка

Ответ:

--	--	--	--

18. Дайте три правильных ответа

В процессе эмбрионального развития ходовых животных из мезодермы образуется

- 1) Мышечная ткань
- 2) Кровеносная система
- 3) Нервная система
- 4) Эпителий кожи
- 5) Орган зрения
- 6) Соединительная ткань

Ответ:

--	--	--

19. Определите пару аллельных признаков

- 1) Желтая окраска семени и желтая окраска цветка

2) Зеленая окраска семени и морщинистая поверхность семени

3) Желтая окраска семени и зеленая окраска семени

4) Зеленая окраска семени и гладкая поверхность семени

20. Определите фенотип организма, имеющего генотип аавв, если желтая окраска семени доминирует над зеленой, а гладкая поверхность – над морщинистой

1) Желтые морщинистые семена

2) Желтые гладкие семена

3) Зеленые морщинистые семена

4) Зеленые гладкие семена

21. Приведите примеры сходства черт строения у зародышей разных классов позвоночных животных.

Ответ: _____

20. Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений. Исправьте их.

1. Как указывал Дарвин, в основе всего эволюционного процесса лежит дивергенция. 2. Это процесс схождения признаков, возникающих от общего предка, в ходе их приспособления к разным условиям окружающей среды. 3. В ходе дивергенции формируются гомологичные органы. 4. Примером гомологичных органов служат роющие конечности у медведки и крота.

