



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ГЕНЕТИКЕ ЧЕЛОВЕКА
«Генные болезни»

Выберите правильный ответ

1. По какому типу наследуется муковисцидоз

- a) сцепленный с полом доминантный;
- b) аутосомно-доминантный;
- c) аутосомно-рецессивный;
- d) сцепленный с полом рецессивный.

2. Наследственным заболеванием человека является

- a) фенилкетонурия;
- b) грипп;
- c) СПИД;
- d) столбняк.

3. Ярким симптомом при синдроме Марфана является

- a) вязкая мокрота;
- b) расширение луковицы аорты;
- c) нарушение жирового обмена;
- d) желтуха.

4. Ярким симптомом при нейрофиброматозе является

- a) вязкая слизь в легких;
- b) гипотония всех мышц;
- c) паукообразные пальцы;
- d) опухоли из нервных окончаний и швановских клеток.

5. Ярким симптомом при синдроме Марфана является

- a) вязкая слизь в легких;
- b) гипотония всех мышц;
- c) паукообразные пальцы;
- d) умственная отсталость.

6. По какому типу наследуется адреногенитальный синдром

- a) сцепленный с полом доминантный;
- b) аутосомно-доминантный;
- c) сцепленный с полом рецессивный;
- d) аутосомно-рецессивный.

7. По какому типу наследуется Нейрофиброматоз типа I (Болезнь Реклингхаузена)

- a) сцепленный с полом доминантный;
- b) аутосомно-доминантный;
- c) сцепленный с полом рецессивный;
- d) аутосомно-рецессивный.

8. По какому типу наследуется галактоземия

- a) сцепленный с полом доминантный;
- b) аутосомно-доминантный;
- c) аутосомно-рецессивный;
- d) сцепленный с полом рецессивный.

9. По какому типу наследуется синдром Марфана

- a) аутосомно-доминантный; b) аутосомно-рецессивный;
c) X-сцепленный рецессивный; d) X-сцепленный доминантный.

10. По какому типу наследуется Синдром Холт-Орама (синдром рука-сердце)

- a) аутосомно-рецессивный; b) аутосомно-доминантный;
c) X-сцепленный рецессивный; d) X-сцепленный доминантный.

11. Ярким симптомом при синдроме Холт-Орама является

- a) расщелина верхнего неба;
b) недоразвитие лучевой кости и большого пальца руки;
c) «стопа-качалка»;
d) укорочение черепа.

12. Ярким симптомом при галактоземии является

- a) желтуха; b) «мышинный» запах;
c) грубые черты лица; d) вязкая мокрота.

13. Ярким симптомом при муковисцидозе является

- a) желтуха; b) вязкая мокрота;
c) «мышинный» запах; d) маскулинизации наружных половых органов.

14. Ярким симптомом при адреногенитальном синдроме является

- a) маскулинизации наружных половых органов;
b) диспептические явления и желтуха;
c) вязкая слизь в легких и ЖКТ;
d) непереносимость животных белков.

15. Ярким симптомом при фенилкетонурии является

- a) непереносимость животных белков;
b) диспептические явления и желтуха;
c) вязкая слизь в легких и ЖКТ;
d) маскулинизации наружных половых органов.

16. Ярким симптомом при врожденного гипотиреоза является

- a) «мышинный» запах; b) желтуха;
c) вязкая мокрота; d) вялость и грубые черты лица.

17. Ярким симптомом при фенилкетонурии является

- a) «мышинный» запах; b) желтуха;
c) вязкая мокрота; d) плаксивость.

18. Ярким симптомом при фенилкетонурии является

- a) умственная отсталость; b) желтуха;
c) кашель; d) грубые черты лица.

19. По какому типу наследуется гемофилия А

- a) аутосомно-доминантный; b) аутосомно-рецессивный;
c) X-сцепленный рецессивный; d) X-сцепленный доминантный.

- 20. По какому типу наследуется синдром Мартина-Белл**
a) аутосомно-доминантный; b) аутосомно-рецессивный;
c) X-сцепленный доминантный; d) X-сцепленный рецессивный.
- 21. По какому типу наследуется миодистрофия Дюшена**
a) аутосомно-доминантный; b) аутосомно-рецессивный;
c) X-сцепленный рецессивный; d) X-сцепленный доминантный.
- 22. Ярким симптомом при гемофилии является**
a) вязкая мокрота; b) диспептические явления;
c) повышенная кровоточивость; d) мышечная атрофия.
- 23. Ярким симптомом при миодистрофии Дюшена является**
a) мышечная атрофия; b) олигофрения;
c) «мышиный» запах; d) кровоизлияния в мышцы.
- 24. Ярким симптомом синдрома ломкой X-хромосомы является**
a) умственная отсталость; b) кровоизлияния;
c) мышечная атрофия; d) маскулинизации наружных половых органов.
- 25. При каком заболевании определяется высокий рост, «разболтанность» суставов, повышенная энергетика**
a) Муковисцидоз; b) Миодистрофия Дюшена;
c) Нейрофиброматоз; d) Синдром Марфана.
- 26. При каком заболевании определяются на коже пятна цвета «кофе с молоком» и опухоли на нервных окончаниях**
a) Нейрофиброматоз; b) Синдром Марфана;
c) Синдром Холт-Орама; d) Муковисцидоз.
- 27. При каком заболевании у новорожденного определяется дисплазия костей предплечья**
a) Синдром Марфана; b) Синдром Тея-Сакса;
c) Синдром Хол-Орама; d) Нейрофиброматоз.
- 28. При каком заболевании у новорожденного определяется непереносимость молока**
a) Муковисцидоз; b) Галактоземия;
c) Фенилкетонурия; d) Нейрофиброматоз.
- 29. При каком заболевании у детей развивается тяжелое поражение легких с вязкой мокротой**
a) Галактоземия; b) Фенилкетонурия;
c) Муковисцидоз; d) Нейрофиброматоз.
- 30. При каком заболевании у детей развивается тяжелое поражение мозга, печени и почек из-за непереносимости белковой пищи**
a) Муковисцидоз; b) Галактоземия;
c) Нейрофиброматоз; d) Фенилкетонурия.