



**Межрегиональная олимпиада школьников
«Высшая проба»**

2014-2015 учебный год

**МАТЕРИАЛЫ ЗАДАНИЙ ОТБОРОЧНОГО И
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПОВ ОЛИМПИАДЫ,
ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЭТАПА**

**ПЕРВЫЙ (ОТБОРОЧНЫЙ) ЭТАП
ПСИХОЛОГИЯ**

9 КЛАСС

1. Ядра имеются в клетках:

- 1) животных
- 2) вирусов
- 3) бактерий
- 4) всех живых организмов -- ПРАВИЛЬНЫЙ

2. Лист, как правило, практически не участвует в:

- 1) фотосинтезе
- 2) подъеме жидкости от нижних частей растения к верхним
- 3) размножении -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) выведении продуктов обмена

3. Аналогом фотосинтеза у животных является:

- 1) хемосинтез
- 2) дыхание
- 3) выделение молока
- 4) ни один из ответов не верен -- ПРАВИЛЬНЫЙ

4. Врожденный компонент играет самую значительную роль в следующем поведении человека:

- 1) мастер выполняет комплекс ушу
- 2) бабушка перекармливает внука
- 3) мать держит при себе новорожденного ребенка -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) Архимед бежит, крича "Эврика"

5. Домашние животные существуют среди представителей вида:

- 1) кошка мейн-кун
- 2) домашняя собака
- 3) дикий бык -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) домашний бык

6. Поперечнополосатые мышцы называются так вследствие того, что:

- 1) их волокна выглядят полосатыми -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) такие мышцы лежат поперек костей
- 3) такие мышцы собраны в особые полоски - саркомеры
- 4) такие мышцы впервые появились у зебр

7. В ходе индивидуального развития человеческого организма скелет носа образуется из:

- 1) энтодермы
- 2) мезодермы -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) эктодермы
- 4) все варианты ответа верны

8. Хрящ -- это разновидность:

- 1) сухожилия
- 2) костной ткани -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) сустава
- 4) связки

9. Красными кровяными тельцами называют:

- 1) артериолы
- 2) гемоглобины
- 3) руброциты
- 4) эритроциты -- ПРАВИЛЬНЫЙ

10. В организме медведя кровь перемещается по:

- 1) незамкнутой системе кровеносных сосудов
- 2) замкнутой системе кровеносных сосудов -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) лифоузлам
- 4) межклеточному пространству

11. Легкие человека в состоят в общей сложности из:

- 1) двух долей
- 2) четырех долей
- 3) пяти долей -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) шести долей

12. Легочные пузырьки называются:

- 1) артериолы
- 2) венулы
- 3) альвеолы -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) бронхиолы

13. Трахея образована:

- 1) костными кольцами
- 2) костными полукольцами
- 3) хрящевыми кольцами
- 4) хрящевыми полукольцами -- ПРАВИЛЬНЫЙ

14. Коронка зуба снаружи покрыта:

- 1) дентином
- 2) пульпой
- 3) эмалью -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) слизистой оболочкой

15. Желудочный сок не содержит:

- 1) серной кислоты -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) соляной кислоты
- 3) ферментов
- 4) слизи

16. Основным источником энергии для живого на Земле является:

- 1) ядро Земли
- 2) Солнце -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) круговорот энергии в биосфере
- 4) фотосинтез

17. Пища находится в желудке:

- 1) несколько минут
- 2) несколько часов -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) до посещения туалета
- 4) до следующего приема пищи

18. Альбинизм проявляется вследствие недостаточности:

- 1) билирубина
- 2) гемоглобина
- 3) гемоцианина
- 4) меланина -- ПРАВИЛЬНЫЙ

19. Волосяные луковицы находятся в:

- 1) эпидермисе
- 2) дерме -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) подкожной жировой клетчатке
- 4) на поверхности кожи головы

20. У нефрона нет:

- 1) капсулы
- 2) системы каналов
- 3) дендритного дерева -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) петли

21. Вазопрессин:

- 1) снижает количество выделяющейся мочи -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) увеличивает количество выделяющейся мочи
- 3) не влияет на количество выделяющейся мочи
- 4) влияет на количество выделяющейся мочи в ту или иную сторону в зависимости от иных факторов

22. Эмоциональное состояние, вызванное мощным стимулом, сильное, но недолговременное, это:

- 1) настроение
- 2) возбуждение
- 3) аффект -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) чувство

23. Идея о том, что в основе поведения человека лежат инстинкты, которые частично или полностью не осознаются, принадлежит представителям:

- 1) бихевиоризма
- 2) психоанализа -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) гуманистической психологии
- 4) когнитивной психологии

24. Представителями одного из отрядов плацентарных являются (не менее двух ответов):

- 1) тасманский дьявол
- 2) синий кит
- 3) панда -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) ехидна
- 5) морской котик -- ПРАВИЛЬНЫЙ

25. Деление митозом характерно для клеток:

- 1) голосеменных -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) покрытосеменных -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) беспозвоночных -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) амфибий -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 5) пресмыкающихся -- ПРАВИЛЬНЫЙ

26. Теория эволюции включает в себя понятия:

- 1) естественного отбора -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) наследования приобретенных признаков
- 3) борьбы за существование -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) тренировки признаков
- 5) стремления к совершенству

27. Стереотипами в перечисленных примерах являются следующие утверждения:

- 1) на мою коллегу всегда можно положиться, она меня неоднократно выручала
- 2) моя коллега просто не способна решить математическую задачу, она ведь женщина -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) моя коллега слишком молода, она не справится с заданием -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) все мои сотрудники -- настоящие бездельники
- 5) тот, у кого отсутствует высшее образование, просто не способен добиться успеха в жизни -- ПРАВИЛЬНЫЙ

28. Установите правильный порядок частей пищеварительной системы коровы. Запишите ответ в виде последовательности цифр, упорядочив их в соответствии с условием задания (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1234.

- 1 -- пищевод
 - 2 -- сычуг
 - 3 -- ротовая полость
 - 4 -- рубец
 - 5 -- книжка
 - 6 -- прямая кишка
 - 7 -- сетка
- 1) 3147526 -- ПРАВИЛЬНЫЙ

29. Установите правильный порядок стадий цикла развития щитовника мужского, начиная с образования заростка. Запишите ответ в виде последовательности цифр, упорядочив их в соответствии с условием задания (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1234.

- 1 -- образование заростка
 - 2 -- прорастание побега
 - 3 -- образование зиготы
 - 4 -- выход спор
 - 5 -- образование взрослого спорофита
- 1) 13254 -- ПРАВИЛЬНЫЙ

30. Установите правильный порядок возникновения процессов памяти при ее нормальной работе. Запишите ответ в виде последовательности цифр, упорядочив их в соответствии с условием задания (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1234.

- 1 -- забывание
 - 2 -- запоминание
 - 3 -- воспроизведение
 - 4 -- сохранение
 - 5 -- узнавание
- 1) 24531 -- ПРАВИЛЬНЫЙ

31. Установите соответствия между видами и семействами растений. К каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Запишите

ответ в виде последовательности цифр и соответствующих им букв (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1А2Б3В4Г.

1) стручковый перец	А) бобовые
2) рябина	Б) сложноцветные
3) сурепка обыкновенная	В) розовые
4) одуванчик обыкновенный	Г) крестоцветные
5) клевер полевой	Д) пасленовые

1) 1Д2В3Г4Б5А -- ПРАВИЛЬНЫЙ

32. Установите соответствия между уровнями организации живой материи и примерами. К каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Запишите ответ в виде последовательности цифр и соответствующих им букв (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1А2Б3В4Г.

1) молекулярный	А) молекула АТФазы
2) клеточный	Б) биосфера
3) тканево-органный	В) нейрон
4) биоценотический	Г) городская свалка
5) биосферный	Д) печень

1) 1А2В3Д4Г5Б -- ПРАВИЛЬНЫЙ

33. Установите соответствия между примерами конфликтных ситуаций и типом конфликта. К каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Запишите ответ в виде последовательности цифр и соответствующих им букв (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1А2Б3В4Г.

1) взаимные претензии двух государств друг к другу по поводу нарушения ранее намеченных договоренностей	А) внутриличностный конфликт
2) подросток хочет пойти в кино с друзьями, но, с другой стороны, он также понимает, что нужно готовиться к контрольной работе на завтра	Б) межличностный конфликт
3) ссора двух коллег из-за использования личных вещей без спроса	В) конфликт между личностью и группой
4) все работники отдела сдают деньги на подарок руководителю, кроме одного, который считает, что этого делать не стоит по различным причинам	Г) межгрупповой конфликт

1) 1Г2А3Б4В -- ПРАВИЛЬНЫЙ

34. Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову). Аскорбиновая кислота, фолиевая кислота и рибофлавин являются примерами

_____.
1) витаминов -- ПРАВИЛЬНЫЙ

35. Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову). Существует классификация кровотечений по типам поврежденных кровеносных сосудов. С позиции этой классификации наиболее опасным является

_____ кровотечение.
1) артериальное -- ПРАВИЛЬНЫЙ

36. Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову). Глотку с желудком соединяет _____.

1) пищевод -- ПРАВИЛЬНЫЙ

37. Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову). Совокупность морально-нравственных и волевых свойств человека носит название

_____.
1) характер, характера – ПРАВИЛЬНЫЙ