



**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**

## 10 КЛАСС

**1. Заросток папоротника представляет собой:**

- 1) спорангий
- 2) спорофит
- 3) гаметофит -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) гаметагий

**2. Пара наименований, имеющая одинаковый таксономический ранг, это:**

- 1) позвоночные и беспозвоночные
- 2) грызуны и хищные -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) мышь и ламинария
- 4) картофель и дуб

**3. Больше всего позвонков в отделе позвоночника:**

- 1) шейном
- 2) грудном -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) поясничном
- 4) крестцовом

**4. Клетки нежидких тканей организма окружены:**

- 1) лимфой
- 2) плазмой
- 3) цитоплазмой
- 4) тканевой жидкостью -- ПРАВИЛЬНЫЙ

**5. Сокращение сердечной мышцы называют:**

- 1) систолой -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) диастолой
- 3) инфарктом
- 4) пульсом

**6. Отряд перепончатокрылых включает в себя:**

- 1) бабочек
- 2) жуков
- 3) пчел -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) комаров

**7. В состав пищеварительного тракта человека не входит:**

- 1) глотка
- 2) слепая кишка
- 3) печень -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) желудок

**8. Излишки глюкозы запасаются, прежде всего, в виде:**

- 1) крахмала
- 2) гликогена -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) липидов
- 4) глюкагона

**9. Кожа человека представляет собой:**

- 1) псевдомногослойный эпителий
- 2) многослойный чешуйчатый эпителий -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) многослойный кубический эпителий

4) многослойный столбчатый эпителий

**10. Вирус Эбола представляет собой:**

- 1) вибрион
- 2) палочку
- 3) кокк
- 4) цилиндрический вирион -- ПРАВИЛЬНЫЙ

**11. Желтое тело --- это:**

- 1) хранилище яйцеклетки
- 2) временная железа внутренней секреции -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) ядро головного мозга
- 4) цыпленок

**12. Рецепторы и чувствительные нейроны, как правило, находятся:**

- 1) в периферической нервной системе -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) в центральной нервной системе
- 3) в спинном мозге
- 4) в вегетативной нервной системе

**13. Либерины и статины (рилизинг-гормоны) продуцирует:**

- 1) гипофиз
- 2) щитовидная железа
- 3) гипоталамус -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) гипоталамо-гипофизарный комплекс

**14. Паратгормон обеспечивает:**

- 1) высвобождение кальция из костей -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) связывание кальция в костях
- 3) трансформацию паратина
- 4) активацию щитовидной железы

**15. Макроэлементом не является:**

- 1) фосфор
- 2) сера
- 3) марганец -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) магний

**16. На гранулярном ЭПС расположены:**

- 1) гранулы
- 2) мезосомы
- 3) лизосомы
- 4) рибосомы -- ПРАВИЛЬНЫЙ

**17. Кроссинговер является одним из случаев:**

- 1) репарации
- 2) трансляции
- 3) транскрипции
- 4) рекомбинации -- ПРАВИЛЬНЫЙ

**18. Фундаментальная ошибка атрибуции -- это склонность человека:**

- 1) объяснять свое поведение влиянием обстоятельств, а поведения других людей -- их личностными характеристиками -- ПРАВИЛЬНЫЙ

- 2) объяснять свое поведение своими личностными характеристиками, а поведения других людей -- влиянием обстоятельств
- 3) объяснять свое поведение и поведение других людей влиянием обстоятельств
- 4) объяснять свое поведение и поведение других людей личностными характеристиками

**19. Учение о рефлексах И.П.Павлова легло в основу положений:**

- 1) психоанализа
- 2) бихевиоризма -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) экспериментальной психологии В.Вундта
- 4) концепции развития интеллекта Ж.Пиаже

**20. Выберите из перечня законы и принципы, называемые ``законами Менделя``:**

- 1) основной биогенетический закон
- 2) закон единообразия первого поколения -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) закон расщепления -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) закон независимого расщепления -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 5) принцип чистоты гамет

**21. Выберите из перечня реально существующие отделы мозга обезьяны:**

- 1) задний мозг -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) продолговатый мозг -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) средний мозг -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) промежуточный мозг -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 5) конечный мозг -- ПРАВИЛЬНЫЙ

**22. Нуклеотиды, не встречающиеся в ДНК, это:**

- 1) дезоксиуридинфосфат -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) дезоксиаденозинфосфат
- 3) тимидинфосфат -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) дезоксигуанозинфосфат
- 5) дезоксицитидинфосфат

**23. В среднем ухе НЕ имеется:**

- 1) выхода слуховой трубы
- 2) улитки -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) молоточка
- 4) наковальни
- 5) стремечка

**24. Методы, которые используются в психологической науке, это:**

- 1) эксперимент -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 2) опрос -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) наблюдение -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) анализ продуктов деятельности -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 5) гипноз

**25. К возбуждающим веществам относятся:**

- 1) барбитурат
- 2) никотин -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 3) амфетамин -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 4) кокаин -- ПРАВИЛЬНЫЙ
- 5) алкоголь

26. Установите порядок движения света в оптической системе глаза. Запишите ответ в виде последовательности цифр, упорядочив их в соответствии с условием задания (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1234.

- 1 -- сетчатка
- 2 -- передняя камера
- 3 -- зрачок
- 4 -- роговица
- 5 -- стекловидное тело
- 6 -- хрусталик

1) 423651 -- ПРАВИЛЬНЫЙ

27. Установите иерархию потребностей личности в соответствии с пирамидой А.Маслоу, начиная с самой низшей потребности. Запишите ответ в виде последовательности цифр, упорядочив их в соответствии с условием задания (без пробелов и каких-либо символов). Например: 1234.

- 1 -- потребность в самоактуализации
- 2 -- потребность в уважении
- 3 -- физиологические потребности
- 4 -- потребность в познании и красоте
- 5 -- потребность в любви и принадлежности
- 6 -- потребность в безопасности

1) 365241 -- ПРАВИЛЬНЫЙ

28. Установите соответствия между витаминами и последствиями авитаминозов. 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: 1A2B3B4Г.

1) А	А) анемия
	Б) рахит
2) D	В) куриная слепота
3) E	
4) К	Г) цинга
	Д) геморрагический диатез
5) С	

1) 1B2B3A4Д5Г -- ПРАВИЛЬНЫЙ

29. Установите соответствия между типами акцентуаций характера и их особенностями. 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: 1A2B3B4Г.

1) гипертимная	А) застенчивость
	Б) неудержимая активность
2) эпилептоидная	
	В) замкнутость
3) шизоидная	
	Г) авторитарность

<b>4) сенситивная</b>	
-----------------------	--

1) 1Б2ГЗВ4А -- ПРАВИЛЬНЫЙ

**30. Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).**

**Дыхательный объем вместе с резервными объемами вдоха и выдоха составляют величину, называемую \_\_\_\_\_.**

1) жизненной емкостью легких, жизненная емкость легких, жизненной ёмкостью легких, жизненная ёмкость легких, жизненной емкостью лёгких, жизненная емкость лёгких, жизненной ёмкостью лёгких, жизненная ёмкость лёгких -- ПРАВИЛЬНЫЙ

**31. Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).**

**Стойкое повышенное артериальное давление называют \_\_\_\_\_.**

1) гипертонией, гипертония -- ПРАВИЛЬНЫЙ

**32. Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).**

**Плод картофеля называется \_\_\_\_\_.**

1) ягода, ягодой -- ПРАВИЛЬНЫЙ

**33. Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).**

**Информационную РНК также называют \_\_\_\_\_.**

1) матричной, матричная -- ПРАВИЛЬНЫЙ

**34. Дайте краткий ответ (каждый пропуск соответствует одному слову).**

**Эффект, описывающий возникновение у испытуемых, которые уверены в том, что на них осуществляется некоторое воздействие, соответствующих эффектов, хотя реально воздействие отсутствует, называется эффектом \_\_\_\_\_.**

1) плацебо – ПРАВИЛЬНЫЙ