

ТЕСТ ПО ТЕМЕ "АНАЛИЗАТОРЫ"

Часть А (только один правильный ответ)

- A1.** Фоторецепторы находятся:
- 1) в сетчатке;
 - 2) в стекловидном теле;
 - 3) в белочной оболочке;
 - 4) в радужке.
- A2.** "Морская болезнь" возникает у человека при нарушении работы:
- 1) вестибулярного аппарата;
 - 2) кортиева органа;
 - 3) улитки;
 - 4) слуховых органов.
- A3.** Высший отдел слухового анализатора находится:
- 1) в лобной доле коры;
 - 2) в затылочной доле коры;
 - 3) в височной доле коры;
 - 4) в теменной доле коры.
- A4.** На кончике языка находятся вкусовые рецепторы, воспринимающие:
- 1) горький вкус;
 - 2) сладкий вкус;
 - 3) кислый вкус;
 - 4) соленый вкус.
- A5.** К среднему уху относят:
- 1) улитку;
 - 2) барабанную перепонку;
 - 3) молоточек;
 - 4) полукружные каналы.
- A6.** Радужка — это часть:
- 1) белочной оболочки;
 - 2) сосудистой оболочки;
 - 3) сетчатки;
 - 4) стекловидного тела.
- A7.** Слуховые косточки человека расположены в правильном порядке...
- 1) наковальня, молоточек, стремечко;
 - 2) молоточек, наковальня, стремечко;
 - 3) стремечко, молоточек, наковальня;
 - 4) наковальня, стремечко, молоточек.
- A8.** При ярком освещении у человека в основном работают:
- 1) колбочки;
 - 2) палочки;
 - 3) колбочки и палочки;
 - 4) пигментные клетки сетчатки.
- A9.** Что не входит в состав внутреннего уха?
- 1) перепончатый лабиринт;
 - 2) полукружные каналы;
 - 3) стремечко;
 - 4) костный лабиринт.

- A10.** Слезная железа относится к железам:
- 1) внутренней секреции;
 - 2) внешней секреции;
 - 3) смешанной секреции;
 - 4) эндокринным.
- A11.** Зрачок расположен в:
- 1) роговице;
 - 2) сетчатке;
 - 3) радужке;
 - 4) белочной оболочке.
- A12.** Функция хрусталика — это:
- 1) регулирование количества света, поступающего на сетчатку;
 - 2) преломление и фокусировка световых лучей;
 - 3) защита сетчатки от яркого света;
 - 4) распознавание зрительной информации.
- A13.** Чем заполнена полость среднего уха?
- 1) тканевой жидкостью;
 - 2) эндолимфой;
 - 3) перилимфой;
 - 4) воздухом.
- A14.** При дальнозоркости световые лучи фокусируются:
- 1) на сетчатке;
 - 2) за сетчаткой;
 - 3) перед сетчаткой;
 - 4) в стекловидном теле.
- A15.** В коже больше всего содержится:
- 1) холодовых рецепторов;
 - 2) тепловых рецепторов;
 - 3) болевых рецепторов;
 - 4) осязательных рецепторов.
- A16.** Центральный отдел зрительного анализатора находится:
- 1) в лобной доле коры больших полушарий;
 - 2) в теменной доле коры больших полушарий;
 - 3) в затылочной доле коры больших полушарий;
 - 4) в височной доле коры больших полушарий.
- A17.** Какие раздражители воспринимают обонятельные рецепторы?
- 1) физические;
 - 2) химические;
 - 3) тепловые;
 - 4) механические.
- A18.** Евстахиева труба соединяет:
- 1) среднее ухо с глоткой;
 - 2) наружное ухо с глоткой;
 - 3) среднее ухо с гортанью;
 - 4) внутреннее ухо с глоткой.
- A19.** Горький вкус воспринимается рецепторами, расположенными на:
- 1) кончике языка;
 - 2) боковых стенках языка;
 - 3) центральной части языка;
 - 4) корне языка.

A20. Слепое пятно расположено...

- 1) на роговице;
- 2) в зрачке;
- 3) в хрусталике;
- 4) на сетчатке.

Часть В

В заданиях В1 и В2 выберите три верных ответа из шести.

В1. Какие гигиенические правила способствуют сохранению хорошего зрения у человека?

- 1) нельзя читать лежа и в транспорте;
- 2) расстояние от глаз до текста должно составлять 25—30 см;
- 3) поступление достаточного количества витамина А с пищей;
- 4) надо использовать очки, если они рекомендованы врачом;
- 5) очки можно подобрать самому;
- 6) полезно читать при слабом освещении, т. к. это тренирует рецепторы.

В2. Выберите органы, относящиеся к оптической части зрительного анализатора:

- 1) зрительный нерв;
- 2) роговица;
- 3) сосудистая оболочка;
- 4) средний мозг;
- 5) фоторецепторы;
- 6) хрусталик.

При выполнении заданий В3 и В4 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов.

В3. Распределите нижеприведенные структуры по анализаторам, к которым они относятся.

ОРГАН	АНАЛИЗАТОР
А) кортиева орган	1) вкусовой
Б) сетчатка	2) слуховой
В) перепончатый лабиринт	3) зрительный
Г) сосочки языка	
Д) волосковые клетки	
Е) пигментные клетки	

В4. Установите соответствие между высшими нервными центрами анализаторов и зонами коры больших полушарий, в которых они расположены.

АНАЛИЗАТОР

- А) зрительный
- Б) слуховой
- В) обонятельный
- Г) вкусовой
- Д) кожный
- Е) вестибулярный

ЗОНА КОРЫ

- 1) теменная
- 2) височная
- 3) затылочная

Часть С

- С1.** Почему артиллеристы при залпе орудия приоткрывают рот? Ответ объясните.
- С2.** У водителя, который смотрит то на дорогу, то на приборы автомобиля, очень быстро устают глаза. Почему?
- С3.** При насморке человек гораздо хуже различает вкус пищи, чем в нормальном (здоровом) состоянии. Объясните, почему.