

ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

1. Бежит она очень быстро: за двадцать шесть секунд успевает обежать все тело и побывать в каждом его уголке. Ей надо разнести по всему телу кислород и питательные вещества. А на обратном пути унести вредные отходы, которые постоянно образуются в организме.

2. Самые твердые части нашего организма. Поменять старые на новые человек может только один раз в жизни.

3. Сколько зубов у человека?

4. Одежда, которая не промокает, не меняется, не выцветает; носить ее можно хоть сто лет.

5. Когда сутулый человек садился за книгу, на него было жалко смотреть. Он не мог сидеть прямо, не сгибаясь, и десяти минут. Сперва подопрет голову одной рукой, потом другой и в конце концов ляжет всей грудью на стол. Такая у него была слабая спина. **Спина у него слабая или что-то другое?**

6. Беленькие ниточки тянутся к мозгу от всех точек тела. Окончания этих ниточек лежат в глазах, ушах, в носу, на языке, спрятаны в коже и во всех внутренних органах.

7. В легкие должен поступать только совершенно чистый, профильтро-ванный воздух. Вот они и выполняют обязанности такого фильтра. Покрытые изнутри влажными ресничками, они захватывают пылинки, которым удалось проскользнуть вместе с воздухом через трахею. **Что это?**

8. Так называется гибкая, горизонтальная перегородка, которая лежит внутри туловища человека, как раз посередине. Она помогает нам дышать.

9. Он помогает нам издавать нужные звуки, помогает нам есть. Он старательно переворачивает пищу, которую ты жуешь, и подкладывает ее то под одни, то под другие зубы.

10. Это – наш единственный орган вкуса.

11. На военном корабле самые толстые стальные стены надежно при-крывают боевую рубку, где находится командный пункт корабля. Твой мозг – командный пункт организма. И природа охраняет его так же заботливо, как моряки свою боевую рубку. **О какой боевой рубке идет речь?**

12. Когда строители начинают воздвигать высокое здание, они, прежде всего, сооружают каркас – громадную клетку из стальных форм. Такой же крепкий каркас есть и в нашем теле. **Назови его.**

13. Одни считают, что он нужен для украшения. Другие думают, что он нужен лишь для того, чтобы задирать его кверху, когда важничаешь. На самом деле он одновременно и фильтр, и печка, и сторожевой пост. **Что это?**

14. Это главное отделение твоей «внутренней кухни».

15. Ты думаешь, у тебя их только два? Нет, на самом деле не два, а шесть. Только два видимых, а четыре невидимых, спрятанных внутри. **Что это?**

16. Как называются наружные уши?

17. Внутренняя кухня человека тянется почти на восемь метров. Но она свернута так плотно, что целиком помещается в животе. **Что это?**

18. Свежая кровь, полная кислорода и питательных веществ, ярко алого цвета. **Как называются сосуды, по которым она пробегает?**

19. Если бы эти живые капельницы перестали работать, твои глаза быстро бы обсохли и покрылись пылью. Ты перестал бы видеть. **Что это?**

20. Благодаря рессорам, машина не дребезжит на ухабах дороги. Такая рессора есть и в нашем организме. Сколько бы ты ни носился во время игры, как бы ни бегал и ни прыгал, твой мозг не испытывает тряски. **Он лишь покачивается. Благодаря чему?**

21. Какой мозг защищен позвоночником?

22. Это плотный мускулистый мешок размером немногим больше кулака. Этот «мешок» все время сжимается и разжимается, не останавливаясь ни на минуту. **Назови его.**

23. Хорошо, когда в доме есть водопровод. Не надо выносить грязную воду на двор. Ты моешь руки под краном, а мыльная вода из раковины убегает по трубам канализации. Своя канализация есть и в нашем организме. **Что это?**

24. Это тот неутомимый мотор, который непрерывно гонит в сосуды кровь и заставляет ее обегать все тело. **Что это?**

25. Они похожи на большую розовую губку. **Какой мощный дыхательный аппарат создала человеку природа?**

26. Помогает организму освободиться от лишней влаги и вредных веществ. В ней заложены сотни тысяч крохотных потовых железок, выделяющих капли пота. Заодно эти железки выносят из организма и многие вредные отходы. **Что это?**

27. Прочитай вопросы по теме «Организм человека» и выбери верный ответ.

1. Что помогло нашим предкам превратиться в людей?
а) Движение; б) питание; в) труд; г) рождение детей.
2. С деятельностью какого органа связано мышление и сознание людей?
а) Сердце; б) головной мозг; в) органы зрения; г) органы слуха.
3. С помощью какого органа люди получают самое большое количество сведений об окружающем мире?
а) Глаза; б) кожа; в) уши; г) язык.
4. Все органы чувств с мозгом соединяют:
а) мышцы; б) сосуды; в) нервы; г) сухожилия.
5. Что является опорой тела человека?
а) Мышцы; б) скелет; в) сердце; г) нервная система.
6. В каком отделе пищеварительной системы продолжается и заканчивается переваривание пищи?
а) Пищевод; б) печень; в) желудок; г) кишечник.
7. Какой орган человека работает «без выходных»?
а) Желудок; б) сердце; в) язык; г) нос.
8. Как называются особые трубочки, крупные и мелкие, по которым кровь человека разносит питательные вещества?
а) Нервы; б) кости; в) сосуды; г) мочеточники.
9. Какие органы обеспечивают удаление из организма человека вредных веществ, продуктов обмена?
Лёгкие; б) почки; в) кишечник; г) мышцы.
10. К органам чувств не относятся: а) кожа; б) уши; в) глаза; г) мышцы.

28. Прочитай вопросы по теме «Природные зоны» и выбери правильный ответ.

1. Какое погодное условие НЕ характерно для условий Крайнего Севера?
а) Зима длится почти полгода; б) сильные морозы, снегопады, метели; в) постоянный снеговой покров; г) температура воздуха постоянно выше нуля градусов.
2. Почему в районах Крайнего Севера нет растительности?
а) Земля не успевает освободиться от снега и льда; б) растительность бездумно уничтожена людьми; в) нет животных, питающихся растениями; г) люди не занимаются посадкой растений.
3. Найди животное, которое НЕ встретишь на Крайнем Севере.
а) Гагара; б) бурый медведь; в) белый медведь; г) морской котик.
4. Найди растение, которое НЕ встретишь на просторах тундры.
а) Морошка; б) ягель; в) голубика; г) ковыль.
5. Найди животное, которое НЕ встретишь на просторах тундры.
а) Белка; б) лемминг; в) олень; г) куропатка.
6. Выдели занятие, НЕ характерное для населения тундры.
а) Рыболовство; б) оленеводство; в) земледелие; г) охота.
7. Выдели растения, НЕ характерные для тайги.
а) Ель; б) дуб; в) кедр; г) лиственница.
8. Определи, кто в тайге НЕ живет.
а) Антилопа; б) бобр; в) бурый медведь; г) соболь.
9. Определи природное условие тайги, способствующее разведению домашнего скота.
а) Лето теплее, чем в тундре; б) более короткая, чем в тундре, зима; в) лето продолжается несколько месяцев; г) произрастание большого количества трав.
10. Какое растение НЕ растет в зоне смешанных лесов?
а) Клен; б) ель; в) верблюжья колючка; г) калина.
11. Какое животное НЕ встретишь в зоне смешанных лесов?
а) Белка; б) верблюд; в) лисица; г) заяц.
12. Укажи занятие населения зоны смешанных лесов, НЕ характерное для её жителей.
а) Лесопосадки; б) земледелие; в) лесозаготовки; г) выращивание арбузов, дынь.
13. Какие растения НЕ характерны для зоны степей?

а) Ковыль; б) полынь; в) сосна; г) перекасти-поле.

14. Какое животное НЕ живет в степях?

а) Мыши; б) суслики; в) ящерицы; г) песцы.

15. Определи основное природное условие степей, позволяющее заниматься ее жителям земледелием.

а) Непродолжительная зима с небольшими морозами; б) богатая перегноем почва; в) незначительное количество осадков летом; г) частые засухи.

16. Какое растение НЕ характерно для зоны пустыни?

а) Верблюжья колючка; б) кедр; в) полынь; г) саксаул.

17. Почему верблюды могут жить в условиях пустыни?

а) Разведением верблюдов занимаются жители пустынь; б) из-за окраски шерсти; в) в пустыне мало осадков; г) нетребователен к пище и воде.

18. Какое занятие характерно для жителей пустыни?

а) Лесозаготовки; б) лесопосадки; в) рыболовство; г) скотоводство.

29. Прочитай высказывания по теме «Пустыня». Если высказывание верное, поставь знак «+», если неверное – знак «-».

а) Пустыня – место, где много солнца, горячего сухого воздуха, но мало воды.

б) У саксаула ствол в несколько раз длиннее корня.

в) В январе пустыня не кажется пустой: цветут маки, пахнут и розами, и жасмином, и сиренью.

г) У черного саксаула не бывает листопада, но зато случается веткопад, так как на саксауле нет листьев, вместо зеленых листьев у него зеленые веточки.

д) Самое быстрое животное пустыни – дикий осел, он пробегает за одну секунду 2 метра.

е) Самый чуткий в пустыне – клещ: он бежит к человеку за 5 метров.

ж) Самая сонная в пустыне – обыкновенная черепаха. Она может спать, не просыпаясь, 5 лет.

з) Пустынный сверчок до того пугливый, робкий, что его пугает даже стук сердца человека.

и) В пустыне все непривычно и непонятно: озера без воды, реки никуда не впадают, дождь высыхает, не долетев до земли.

к) Место в пустыне, где есть растительность и вода, называется оазис.