

63-я Эстонская школьная биологическая олимпиада
Вопросник регионального тура для 6-7 классов

Перед тобой находится вопросник, в котором 45 вопросов.

При ответе на вопросы можешь в качестве черновика пользоваться чистым листом бумаги и пишущим средством.

У тебя есть 2 часа для ответа на вопросы.

Желаем удачи!

1. Дерево 2024 года - дуб. Что из приведённого ниже является правильным, а что - неправильным?
 - A. В роду дубов есть только один вид - дуб обыкновенный, а все различные культурные дубы - это его сорта.
 - B. В роду дуб насчитывается 12 видов.
 - C. В роду дуб насчитывается около 500 видов.
 - D. Близкие родственники дуба (в том же семействе) - бук и каштан.
 - E. Близкие родственники дуба (в том же семействе) - береза и ольха.
 - F. Самым старым и толстым дубом в Эстонии является дуб Ориссааре на острове Сааремаа, который в 2015 году был признан европейским деревом года.
 - G. Самый старый и толстый дуб в Эстонии - дуб Тамме-Лаури в Вырумаа.
 - H. Дубы повреждают дубовые орехотворки, чьи личинки живут под листьями дуба в небольших шариках, называемых галлами, но ущерб от них относительно невелик.
 - I. Дубы повреждают дубовые орехотворки, белки и кабаны, которые поедают слишком много желудей.
 - J. Дубы страдают от грибкового заболевания - мучнистой росы, которая препятствует фотосинтезу в листьях.

Ответ:

- A. Неверно
- B. Неверно
- C. Верно
- D. Верно
- E. Неверно
- F. Неверно
- G. Верно
- H. Верно
- I. Неверно
- J. Верно

2. Древесные растения, произрастающие в Эстонии, имеют три различные жизненные формы: деревья, кустарники и кустарнички (карликовые кустарники). Есть также виды, которые могут расти и как деревья, и как кустарники. Какие жизненные формы имеют следующие древесные растения?

Ripptenüü: ДЕРЕВО/КУСТАРНИК/КУСТАРНИЧЕК/ДЕРЕВО ИЛИ КУСТАРНИК

- A. Брусника
- B. Клён
- C. Рябина
- D. Вереск
- E. Черёмуха
- F. Черника
- G. Рододендрон войлочный
- H. Вяз обыкновенный
- I. Жимолость
- J. Смородина

Vastus:

- A. Кустарничек
- B. Дерево
- C. Дерево или кустарник
- D. Кустарничек
- E. Дерево или кустарник
- F. Кустарничек
- G. Кустарничек
- H. Дерево
- I. Кустарник
- J. Кустарник

3. Найди в перечне зерновые культуры. *Ripptenüü: ЗЕРНОВАЯ КУЛЬТУРА/НЕ ЗЕРНОВАЯ КУЛЬТУРА*

- A. Пшеница
- B. Подсолнечник
- C. Рапс
- D. Рожь
- E. Овёс
- F. Горох
- G. Ячмень
- H. Брюква

Vastus:

- A. Зерновая культура
- B. Не зерновая культура
- C. Не зерновая культура
- D. Зерновая культура
- E. Зерновая культура
- F. Не зерновая культура
- G. Зерновая культура
- H. Не зерновая культура

4. У растущих в Эстонии зерновых культур есть как летние (яровые), так и зимние сорта (озимые). Чем они различаются? Пожалуйста выберите верное и не верное утверждение.

- A. Озимые сажают зимой
- B. Озимые сажают осенью
- C. Яровые сажают летом
- D. Яровые сажают весной
- E. Озимые зимуют в виде всходов
- F. Яровые зимуют в виде всходов

Vastus:

- A. Неверно
- B. Верно
- C. Неверно
- D. Верно
- E. Верно
- F. Неверно

5. Как называется тело некоторых водорослей и мхов, а также всех лишайников, которое не разделено на стебель и листья или на другие органы?

- A. Каллус
- B. Каллер
- C. Таллом
- D. Толока
- E. Тальбяс

Vastus: C

6. Что изображено на рисунке и какое утверждение о нём является верным, а какое неверным?



- A. Маршанция изменчивая
- B. Кладония звездчатая
- C. Относится к печеночным мхам и является мхом 2024 года
- D. Относится к лишайникам с листовым талломом и является грибом 2024 года

Vastus:

- A. Верно
- B. Неверно
- C. Верно
- D. Неверно

7. Какие утверждения о цветковых и хвойных растениях верны, а какие - не верны?
- A. У цветковых растений всегда большие, широкие листья, а у хвойных - узкие иголки
 - B. У хвойных растений нет семян, семена есть только у цветковых растений
 - C. Семена есть у хвойных и цветковых растений
 - D. Плоды есть у хвойных и цветковых растений
 - E. Плоды есть только у цветковых растений
 - F. Хвойные и цветковые растения опыляются
 - G. Хвойные и цветковые растения цветут

Vastus:

- A. Неверно
- B. Неверно
- C. Верно
- D. Неверно
- E. Верно
- F. Верно
- G. Неверно

8. Какое утверждение о взаимоотношениях между растениями и грибами является верным, а какое - неверным?
- A. Грибы помогают растениям получать сахара из почвы.
 - B. Растения производят сахара из углекислого газа и воды сами.
 - C. Грибы получают сахара от растений
 - D. Грибы помогают растениям получать воду и минеральные вещества из почвы.
 - E. Растения помогают грибам разлагать мертвую древесину
 - F. Грибница соединяет растения между собой

Vastus:

- A. Неверно
- B. Верно
- C. Верно
- D. Верно
- E. Неверно
- F. Верно

9. Из чего состоит многоклеточный гриб?

- A. Шляпки и ножки
- B. Корня, стебля и листьев
- C. Грибницы, а иногда и из плодовых тел
- D. Клеток гриба и клеток водорослей

Vastus: C

10. Что такое фитопланктон?

- A. Растительность, скошенная на прибрежной территории и попавшая в водоем.
- B. Обычно невидимые глазу (микроскопические) водоросли, плавающие в воде.
- C. Водные растения, растущие полностью или почти полностью в воде.

Vastus: B

11. Что такое фуцеллярия?

- A. Редкий вид животных обитающий в Балтийском море
- B. Бурая водоросль, которую используют как сырьё в пищевой, косметической и фармацевтической промышленности
- C. Красная водоросль, которую используют как сырьё в пищевой, косметической и фармацевтической промышленности

Vastus: C

12. Пожалуйста, выберите в выпадающем меню, о ком идет речь: бактерии, простейшие, грибы, растения или животные. *Rippmenü:*

Бактерии/Простейшие/Грибы/Растения/Животные

- A. Состоят из одной клетки без ядра
- B. Как и бактерии, размножаются делением
- C. Растут в течение всей жизни, как большинство растений
- D. Сами производят органические вещества (сахара)
- E. Размножаются в основном с помощью спор
- F. Питаются растениями или животными
- G. Мышцы обеспечивают им быстрые движения
- H. Состоят из одной содержащей ядро клетки

Vastus:

- A. Бактерии
- B. Простейшие
- C. Грибы
- D. Растения
- E. Грибы
- F. Животные
- G. Животные
- H. Простейшие

13. Самым крупным в Балтийском море (*rippmenüü*: беспозвоночным/позвоночным) является аурелия или (*rippmenüü*: ушастая медуза/бровястая медуза/глазастая медуза/зубастая медуза). Аурелия питается (*rippmenüü*: рыбой/зоопланктоном/водорослями)

Vastus:

Самым крупным в Балтийском море *беспозвоночным* является аурелия или *ушастая медуза*. Аурелия питается *зоопланктоном*.

14. У рыб есть один особый орган чувств, который помогает воспринимать движение и колебания воды, помогая ориентироваться в пространстве. Как называется этот орган?
- A. Внутреннее ухо
 - B. Усики
 - C. Боковая линия
 - D. Электрический орган
 - E. Лучи плавника

Vastus: C

15. К каким группам относятся эти животные?
Rippmenüü: Круглоротые, Хрящевые рыбы, Костные рыбы, Земноводные, Пресмыкающиеся, Млекопитающие

- A. Акула
- B. Скат
- C. Осётр
- D. Речная минога
- E. Щука
- F. Морская свинья

Vastus:

- A. Хрящевые рыбы
- B. Хрящевые рыбы
- C. Костные рыбы
- D. Круглоротые
- E. Костные рыбы
- F. Млекопитающие

16. Какие характерные признаки имеет кожа земноводных? Отметьте верные и неверные

- A. Тонкая
- B. Толстая
- C. Покрыта слизью
- D. Чешуйчатая
- E. Имеет потовые железы
- F. Имеет ядовитые железы

Vastus:

- A. Верно
- B. Неверно
- C. Верно
- D. Неверно
- E. Неверно
- F. Верно

17. Это кто в рамках художественного проекта построил домики (чехлики) из золота и драгоценных камней вместо своих обычных домов (фото снизу)?

- A. Личинки стрекозы
- B. Личинки подёнки
- C. Личинки ручейника
- D. Личинки водяного скорпиона
- E. Личинки плавунцов
- F. Личинки кузнечиков

Vastus: C



18. Выберите подходящую пищу из списка и завершите предложения.

Rippmenüüs: водоросли/насекомые/рыба/молоко/семена/планктон/пыльца/мясо различных животных

- A. Первая пища большинства ящериц после вылупления- rippmenüü
- B. Первая пища всех млекопитающих после рождения- rippmenüü
- C. Первая пища большинства певчих птиц после вылупления rippmenüü
- D. Первая пища большинства хищных птиц после вылупления rippmenüü
- E. Первая пища после вылупления для большинства головастиков rippmenüü

Ответ:

- A. Первая пища большинства ящериц - *насекомые*
- B. Первая пища всех млекопитающих - *молоко*
- C. Первая пища большинства певчих птиц - *насекомые*
- D. Первая пища большинства хищных птиц - *мясо различных животных*
- E. Первой пищей большинства головастиков лягушек являются - *водоросли*

19. Птицей 2024 года у нас была выбрана кукушка. Выбери из выпадающего меню правильные ответы.

Sulgudes olev osa rippmenüüsse.

- A. Кукушка - широко распространенный вид, она широко распространена (*по всей Евразии/ по всему северному полушарию*)
- B. Кукуют (*только самцы кукушек/ как самцы, так и пожилые самки*)
- C. Кукование кукушки это - (*призывный крик/ предупреждающий крик*)
- D. Самка кукушки может отложить до (*10 яиц/ 20 яиц*)
- E. Одна самка откладывает яйца (*всегда в гнёзда одного вида птиц/ в гнезда разных певчих птиц*).
- F. Кукушенок обычно вылупляется (*на день-два позже/ на день-два раньше*) выводка птенцов хозяев.
- G. Кукушки питаются в основном (*насекомыми/ яйцами и птенцами хозяев гнезда*)
- H. В Эстонии (*кукушка находится под охраной/ кукушка не находится под охраной*)

Ответ:

- A. Кукушка - широко распространенный вид, она широко распространена *по всей Евразии.*
- B. Кукуют *только самцы кукушек.*
- C. Кукование кукушки — это *призывный крик.*
- D. Самка кукушки может отложить до *20 яиц.*
- E. Одна самка откладывает яйца *всегда в гнёзда одного вида птиц*
- F. Кукушенок обычно вылупляется *на день-два раньше* выводка птенцов хозяев
- G. Кукушки питаются в основном *насекомыми*
- H. В Эстонии *кукушка не находится под охраной*

20. Какие утверждения о птицах являются верными, а какие - неверными?

- A. У всех птиц на ногах по 4 пальца
- B. Все птицы дышат легкими
- C. У всех птиц есть перья на теле
- D. Все птицы летают
- E. Яйца всех птиц покрыты кожистой скорлупой
- F. Птенцы всех птиц способны следовать за своими родителями сразу после того, как вылупятся и высушат свои пуховые перья

Vastus:

- A. Неверно
- B. Верно
- C. Верно
- D. Неверно
- E. Неверно
- F. Неверно

21. 21.1. На рисунке изображены (*girptenijj*: растения/животные/грибы/бактерии)

Vastus: *животные*

21.2. Кто именно изображён на рисунке?

- A. Моллюски
- B. Черви
- C. Иголокожие
- D. Древесные растения
- E. Кораллы

Vastus: E



22. Для каждого утверждения найдите двух животных, к которым оно относится. Вы можете использовать виды повторно.

Rippmenüüsse: уж, кукушка, енотовидная собака, крот, бурый медведь, травяная лягушка, скворец, волк, полевой воробей

- A. Может притвориться мертвым в случае опасности
- B. Впадает в спячку
- C. Находится под охраной
- D. Не зимует в Эстонии

Vastus:

- A. уж, енотовидная собака
- B. уж, травяная лягушка
- C. уж, травяная лягушка
- D. кукушка, скворец

23. Зоопланктон встречается как в морской, так и в пресной воде. Какие из перечисленных ниже существ относятся к зоопланктону? Пожалуйста, выберите, относится или не относится.

- A. Циклоп
- B. Водомерка
- C. Дафния
- D. Водяной ослик
- E. Коловратка
- F. Ручейник

Vastus:

- A. Относится
- B. Не относится
- C. Относится
- D. Не относится
- E. Относится
- F. Не относится

24. 24.1. У животных существуют разнообразные кожные образования, которые могут быть схожими в разных группах. Посмотрите на изображения рядом и выберите, к какой из больших групп позвоночных животных (5 основных групп или классов) они относятся.

Iga pildi juurde rippmenüü: земноводные, рыбы, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие



Фото 1
Класс: *гірпеній*



Фото 5
Класс: *гірпеній*



Фото 2
Класс: *гірпеній*



Фото 6
Класс: *гірпеній*



Фото 3
Класс: *гірпеній*



Фото 7
Класс: *гірпеній*



Фото 4
Класс: *гірпеній*



Фото 8
Класс: *гірпеній*

24.1. vastused:

Foto 1. млекопитающие

Foto 2. рыбы

Foto 3. пресмыкающиеся

Foto 4. пресмыкающиеся

Foto 5. птицы

Foto 6. пресмыкающиеся

Foto 7. млекопитающие

Foto 8. пресмыкающиеся

24.2. Как называются эти **пластинчатые кожные образования**, которые отмечены на фотографиях красным знаком вопроса?

Это *ripptepiidi*: щитки/броня/чешуя/пластинки

Vastus: чешуя

24.3. У одной большой группы (класса) позвоночных животных **этих кожных образований** не имеется.

У какой? *ripptepiidi*: у земноводных/у рыб/у пресмыкающихся/у птиц/у млекопитающих

Vastus: у земноводных

25. В каком лесу сосен растёт больше, чем других пород деревьев, а в каком - меньше?

Ripptepiidi: Сосен растёт больше / Других пород деревьев растёт больше

A. Суборь

B. Сурамень

C. Бор

D. Рамень

Vastus:

A. Сосен растёт больше

B. Других пород деревьев растёт больше

C. Сосен растёт больше

D. Других пород деревьев растёт больше

26. Большие дубы не часто растут вместе с соснами в субори. Что является основной тому причиной?

A. Сосны растут быстрее и закрывают свет

B. Насекомые, питающиеся сосной, очень опасны для дуба.

C. Почва слишком влажная

D. Почва слишком сухая и бедная питательными веществами

E. Осенью в суборь ходит много грибников, которые вытаптывают маленькие дубки.

Vastus: D

27. Отметь, кем является организм в сообществе – продуцентом, консументом или редуцентом.

Rippenŷŷ: Продуцент/Консумент/Редуцент

- A. Клюква
- B. Элодея канадская
- C. Плесневый гриб
- D. Торфяной мох
- E. Дождевой червь
- F. Обыкновенный крестовик
- G. Диатомовые водоросли
- H. Орешник
- I. Ритидиадельфус трёхгранный
- J. Почвенная бактерия
- K. Бабочка капустница

Vastus:

- A. Продуцент
- B. Продуцент
- C. Редуцент
- D. Продуцент
- E. Редуцент
- F. Консумент
- G. Продуцент
- H. Продуцент
- I. Продуцент
- J. Редуцент
- K. Консумент

28. Расположите группы живых существ от самых старых к самым молодым (в порядке эволюционного появления):

Водоросли/Пресмыкающиеся/Первые наземные животные/Первые простейшие водные животные /Бактерии/Первые наземные растения /Рыбы/Млекопитающие

Vastus:

- I. Бактерии
- II. Водоросли
- III. Первые простейшие водные животные
- IV. Рыбы
- V. Первые наземные растения
- VI. Первые наземные животные
- VII. Пресмыкающиеся
- VIII. Млекопитающие

29. Какой вид человеческой деятельности представляет собой значительную угрозу для существования природной среды Земли, а какая - незначительную или не представляет вовсе никакой угрозы? Выберите из выпадающего меню "Значительная угроза" или "Незначительная угроза"

- A. Использование моторного транспорта
- B. Использование нефти и других видов ископаемого топлива
- C. Сортировка мусора и вторичное использование материалов
- D. Массовое производство товаров
- E. Передвижение пешком или на велосипеде
- F. Вырубка лесов
- G. Осушение болот
- H. Органическое сельское хозяйство

Vastus:

- A. Значительная угроза
- B. Значительная угроза
- C. Незначительная угроза
- D. Значительная угроза
- E. Незначительная угроза
- F. Значительная угроза
- G. Значительная угроза
- H. Незначительная угроза

30.

Термин "смог" был придуман в Великобритании в начале XX века и состоит из слов "дым" + "туман" (smoke+fog=smog), так что речь идет об определенном типе загрязнения воздуха. Какие утверждения о смоге верны, а какие - неверны?

- A. В воздухе присутствуют аэрозоли и мелкие частицы загрязняющих веществ от транспорта или заводов.
- B. Смог лондонского типа возникает в основном в сырую и пасмурную погоду.
- C. Смог лондонского типа возникает в основном в промышленных районах
- D. В настоящее время смога лондонского типа образуется больше, чем раньше.
- E. Фотохимический смог образуется при влажной и пасмурной погоде
- F. Фотохимический смог образуется в основном в крупных городах
- G. Смог не представляет опасности для здоровья человека

Vastus:

- A. Верно
- B. Верно
- C. Верно
- D. Неверно
- E. Неверно
- F. Верно
- G. Неверно

31. Какие природные ресурсы являются возобновляемыми, а какие - невозобновляемыми?

- A. Известняк
- B. Дикие животные
- C. Домашние животные
- D. Торф
- E. Песок
- F. Леса
- G. Почва
- H. Горючий сланец
- I. Солнечное излучение
- J. Растения
- K. Воздух
- L. Вода

Vastus:

- A. Невозобновляемый
- B. Возобновляемый
- C. Возобновляемый
- D. Невозобновляемый
- E. Невозобновляемый
- F. Возобновляемый
- G. Возобновляемый
- H. Невозобновляемый
- I. Возобновляемый
- J. Возобновляемый
- K. Возобновляемый
- L. Возобновляемый

32. Токсичные вещества, содержащиеся в окружающей среде, накапливаются в организме животных в процессе метаболизма. Как содержание токсинов изменяется в пищевой цепи?

- A. Увеличивается на каждом следующем уровне
- B. Уменьшается на каждом следующем уровне

Vastus: A

33. Какие утверждения о тундре верны, а какие - нет?
- A. Тундры - это плоские, в основном очень сухие территории.
 - B. Основная порода деревьев в тундре - тундровая ель.
 - C. Растительность в тундре низкая, много кустарничков и карликовых кустарников, а также мхов.
 - D. Тундр нет в Южном полушарии, поскольку на тех территориях, где климат подходит для тундровой флоры и фауны, есть океан и нет суши.
 - E. Горные тундры также встречаются на подходящих высотах в высоких горах.
 - F. В тундрах Северного полушария есть только два сезона: долгая холодная зима и долгое теплое лето.

Vastus:

- A. Неверно
- B. Неверно
- C. Верно
- D. Верно
- E. Верно
- F. Неверно

34. Самым богатым видами сообществом в Эстонии является

- A. парк
- B. лесолуг
- C. ботанический сад

Vastus: B

35. Выбери, какое утверждение является верным, а какое – нет.

- A. Биологические сообщества городов, как правило, неустойчивы, поскольку город постоянно меняется под влиянием деятельности человека.
- B. Город не может существовать без других сообществ.
- C. Температура воздуха в Таллинне и Тарту обычно на 1-2 градуса ниже, чем на прилегающих территориях.
- D. Смог - это токсичная смесь дыма и тумана, которая может возникать в больших городах.
- E. Основное загрязнение воздуха в больших городах вызвано автомобилями.
- F. Городская среда обитания подходит для немногих растений и животных.
- G. Если времени мало, полезно заниматься спортом и в городских районах с активным движением.
- H. Зимняя посыпка улиц солью не вредит растениям, так как соль исчезает вместе с весенними талыми водами

Vastus:

- A. Верно
- B. Верно
- C. Неверно
- D. Верно
- E. Верно
- F. Верно
- G. Неверно
- H. Неверно

36. Что такое бионика?

- A. Раздел науки, изучающий биологические системы и пытающийся применить эти знания для решения технических проблем.
- B. Раздел науки, изучающий распространение живых организмов и сообществ на Земле.
- C. Раздел науки, изучающий химический состав и свойства организмов.
- D. Раздел науки, который занимается различными проблемами здоровья, в основном изучая клетки и происходящие в них процессы.

Vastus: A

37. Выберите правильную область технологии

- A. Область технологии, которая производит продукцию ресурсосберегающим и экологически безопасным способом (зеленая технология/биотехнология/генная инженерия).
- B. Область технологии, в которой для производства используются организмы и их продукты, - это (зеленая технология/биотехнология/генная инженерия).
- C. Область технологии, где для производства изменяют генетический материал организма, - это (зеленая технология/биотехнология/генная инженерия).

Vastus:

- A. Зелёная технология
- B. Биотехнология
- C. Генная инженерия

38. Какое из животных в списке больше всего похоже на человека по внутреннему строению, а какое больше всего отличается? *Rippmenü:*

дельфин/собака/акула/горилла/свинья/бурый медведь

Наиболее отличающееся по внутреннему строению от человека является: *rippmenü*

Наиболее схожим по внутреннему строению с человеком является: *rippmenü*

Vastus:

Наиболее отличающееся по внутреннему строению от человека является: акула

Наиболее схожим по внутреннему строению с человеком является: горилла.

39. Какие мышцы человека поддаются контролю, а какие нет? *Rippmenü:*

Контролируются/ Не контролируются

- A. Сердечная мышца
- B. Мышцы живота
- C. Мышцы желудка
- D. Мышцы, вращающие глазное яблоко
- E. Мышцы спины
- F. Мышцы кишечника

Vastus:

- A. Не контролируются
- B. Контролируются
- C. Не контролируются
- D. Контролируются
- E. Контролируются
- F. Не контролируются

40. В теле человека (*rippmenü: 184, 260, 650*) различных мышц.

Vastus: 650

41. В список включены пять продуктов, которые рекомендуется употреблять как можно реже (согласно пищевой пирамиде). Пожалуйста, отметьте их вариантом "есть как можно меньше", а остальные - вариантом "можно есть больше".

- A. Хлеб, булка
- B. Постное мясо
- C. Солёные закуски
- D. Молоко
- E. Йогурт
- F. Масло
- G. Фрукты
- H. Конфеты, печенье
- I. Овощи
- J. Картофель
- K. Макароны
- L. Сахар
- M. Рыба
- N. Горох, бобы
- O. Сосиски, колбасы

Vastus:

- A. Можно есть больше
- B. Можно есть больше
- C. Есть как можно меньше
- D. Можно есть больше
- E. Можно есть больше
- F. Есть как можно меньше
- G. Можно есть больше
- H. Есть как можно меньше
- I. Можно есть больше
- J. Можно есть больше
- K. Можно есть больше
- L. Есть как можно меньше
- M. Можно есть больше
- N. Можно есть больше
- O. Есть как можно меньше

42. Правило тарелки помогает следить за тем, чтобы люди питались здоровой пищей и выбирали правильное соотношение продуктов. Выберите правильные варианты ответов. Богатые крахмалом продукты, такие как картофель, рис, макароны, гречка, могут составлять (гипрменүй: 10 %, 15 %, 25 %, 45 %, 50 %, 90 %) от общего количества еды на тарелке.

Овощи и свежие салаты могут составлять (гипрменүй: 10 %, 15 %, 25 %, 45 %, 50 %, 90 %) от общего количества еды на тарелке.

Мясо или рыба могут составлять (гипрменүй: 10 %, 15 %, 25 %, 45 %, 50 %, 90 %) от общего количества еды на тарелке.

Vastus:

Богатые крахмалом продукты, такие как картофель, рис, макароны, гречка, могут составлять 25% от общего количества еды на тарелке.

Овощи и свежие салаты могут составлять 50% от общего количества еды на тарелке.

Мясо или рыба могут составлять 25% от общего количества еды на тарелке.

43. Какие предложения касательно управления человеческим организмом являются верными/неверными? Отметьте, верно или неверно.

- A. Только мозг управляет функционированием организма
- B. Нервная система и гормоны управляют работой организма.
- C. Органы чувств и потовые железы управляют работой организма.
- D. Нервная система состоит из мозга
- E. Нервная система состоит из головного мозга, спинного мозга и нервов.
- F. Все железы выделяют гормоны
- G. Некоторые железы выделяют гормоны
- H. Некоторые железы выделяют пищеварительные соки
- I. Гормоны выделяют пот
- J. Спинной мозг получает сообщения от органов и передает сообщения от головного мозга к органам.
- K. Спинной мозг получает сообщения от органов чувств.
- L. Головной мозг принимает решения о том, как реагировать на сообщения, поступающие от спинного мозга и органов чувств.

Vastus:

- A. Неверно
- B. Верно
- C. Неверно
- D. Неверно
- E. Верно
- F. Неверно
- G. Верно
- H. Верно
- I. Неверно
- J. Верно
- K. Неверно
- L. Верно

44. Какие из перечисленных заболеваний не являются заразными, а какие – заразные?

- A. Сахарный диабет
- B. Аллергический кашель
- C. Вирусный насморк
- D. Эпилепсия
- E. Астма
- F. Грипп
- G. Фарингит
- H. Корь
- I. Краснуха
- J. Ветряная оспа

Vastus:

- A. Незаразное
- B. Незаразное
- C. Заразное
- D. Незаразное
- E. Незаразное
- F. Заразное
- G. Заразное
- H. Заразное
- I. Заразное
- J. Заразное

45. Что такое эпидемия? Выберите наиболее правильный ответ.

- A. Одновременное заболевание многих людей различными болезнями
- B. Одновременное заболевание многих людей одной и той же болезнью
- C. Одновременная смерть многих людей

Vastus: B