

# Олимпиада по биологии.

8 класс

Готовые работы необходимо отправить по адресу: [ms.pechat5@mail.ru](mailto:ms.pechat5@mail.ru)

**ФИ ученика:**

**ФИО учителя биологии:**

**Город (посёлок, деревня) проживания:**

**Электронная почта:**

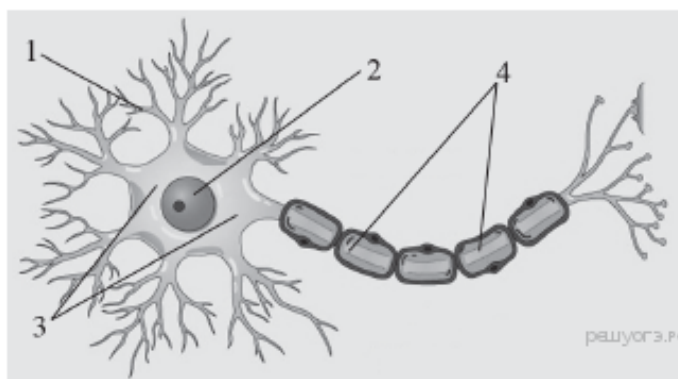
## ЧАСТЬ I.

Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из возможных либо ответа в виде числа. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

**1. Какое изменение в строении стопы появилось у человека в связи с прямохождением?**

- 1) Срослись кости предплюсны.
- 2) Сформировались своды.
- 3) В большом пальце появились две фаланги.
- 4) Большой палец приобрёл подвижность.

**2. Какой цифрой на рисунке обозначен дендрит?**



Ответ: 1\_\_\_\_\_

3. **Самым высоким человеком, когда-либо жившим на земле, был американец Роберт Першинг Уодлоу. Его рост равнялся двум метрам семидесяти двум сантиметрам. Он родился в 1918 году и умер в 1940 году. Почему же он умер так рано, прожив всего двадцать два года?**



- 1) недостаточное кровообращение
  - 2) слишком длинный рост
  - 3) медицина была не развита
4. **Из чего, согласно Гиппократу, образуются первые зубы человека?**
- 1) из молока матери
  - 2) из кальция
  - 3) из мяса
5. **В стрессовом состоянии в организме человека вырабатываются опасные токсины. Каким образом, чаще всего не зависящим от человеческой воли, они выводятся из организма?**
- 1) со слезами
  - 2) с потом
  - 3) с пищей

## **ЧАСТЬ II.**

Вам предлагаются вопросы, на которые вы должны ответить сами. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 2 балла за каждое задание).

1. **Когда Петр I приказал по утрам чистить зубы, боярыни возмутились: «Белые зубы у арапов и у обезьян, а у боярынь всегда черные!» Почему?**

- 2. В борьбе за здоровое питание дошли до того, что пишут о его отсутствии даже на бутылках с растительным маслом, где его не может быть по определению. О каком веществе идет речь?**
- 3. В Древнем Риме считалось, что употребление в пищу этого злака способствует развитию мускулатуры, поэтому он занимал особое место в питании гладиаторов. Что это за злак?**
- 4. Английские ученые утверждают, что сверчок является хорошим термометром. Как можно расшифровать его сообщение о температуре воздуха?**
- 5. Исследования обнаружили одну любопытную особенность в развитии аскариды. Оказалось, что если проглотить свежееотложенные яйца аскариды, то заражения не получится. Как это можно объяснить?**