

**Матрица ответов на задания школьного этапа Всероссийской олимпиады по биологии.**  
**2019/20 учебный год**  
**10 класс**

**Часть 1. (15 баллов)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б+	д+	д+	в+	д+	а+	а+	б+	д+	д-
11-15	д+	д-	д+	в-	д+					

**Часть 2. (6 баллов)**

**2.1. (3 балла)**

д	з	е
---	---	---

**2.2. (3 балла)**

	А	Б	В
Термины, понятия	8	2	9

**Часть 3. (24 балла)**

**3.1. (6 баллов)**

Органоиды	А	Б	В	Г	Д	Е
Особенности строения	2	1	1+	2+	2+	2+

**3.2. (6 баллов)**

Признаки растений	А	Б	В	Г	Д	Е
Отделы	1+	2+	2+	2+	2+	2

**3.3. (6 баллов)**

Кости	А	Б	В	Г	Д	Е
Отделы скелета	2	2	2	2+	2	2

**3.4. (6 баллов)**

Признаки крота	А	Б	В	Г	Д	Е
Критерии вида	1+	1+	2+	1+	2+	2+

**Часть 4. (5 баллов)**

**4.1. (2 балла)**

**4.2. (3 балла)**

4.1. При взлете или посадке самолета пассажиры не могут сидеть, т.е. происходит изменение давления атмосферы, у человека могут возникнуть равновесный и вестибулярный аппараты, а это предотвращает и подавляет эти процессы.

4.2. Кислородное голодание вызывает кислородное голодание:

- ③ По-третьему, это вызывает меньше кислорода и вызывает больше кислорода и кислорода, поэтому кислородное голодание.
- ④ По-первому, это нарушает структуру мембраны и вызывает больше кислорода и кислорода, поэтому кислородное голодание.
- ⑤ По-второму, когда растение находится в воде или в кислой среде, это приводит к нехватке кислорода.