

- Б) плечевая кость
 В) кость запястья
 Г) лучевая кость
 Д) лопатка
 Е) кость кисти

3.4. Установите соответствие признаков крота с критериями вида.

Признаки крота	Критерии вида
А) тело покрыто короткой шерстью	1) морфологический
Б) глаза очень маленькие	2) экологический
В) роет ходы в почве	
Г) передние лапы широкие – копательные	
Д) питается насекомыми	
Е) размножается в гнездовой норе	

Часть 4. На предложенное задание дайте полный развернутый ответ. Ответ запишите четко и разборчиво.

4.1. Почему при взлете или посадке самолета пассажирам рекомендуют сосать леденцы?

4.2. Объясните, какой вред растениям наносят кислотные дожди. Приведите не менее трех причин.

1. 1. Мы взлетаем или садимся самолета пассажирам не рекомендуется сосать леденцы т.к. это вызывает икоту, которая мешает лететь. Сахарная вода, а леденцы делают полет приятнее.
2. 2. Попадая на растения, кислотные дожди вызывают ожоги, повреждают листья, разрушают хлоропласты, снижают фотосинтез, что приводит к гибели растения. Также кислотные дожди вымывают питательные вещества из почвы, что приводит к гибели растений.

Матрица ответов на задания школьного этапа Всероссийской олимпиады по биологии.

2019/20 учебный год

Часть 1. (15 баллов)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в	б+	г+	д+	е	ж	з	и	к	л+
11-15	а	б+	в+	г+	д+	е	ж	з	и	к+

Часть 2. (6 баллов)

2.1. (3 балла)

б	г	д
---	---	---

2.2. (3 балла)

<u>корень</u>	А	Б	В
Термины, понятия	стебель	ветвь	почка

Часть 3. (24 балла)

3.1. (6 баллов)

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

3.2. (6 баллов)

Признаки растений	А	Б	В	Г	Д	Е
Отделы	г	д	ж	з	и	к
	-	-	+	+	+	-

3.3. (6 баллов)

Кости	А	Б	В	Г	Д	Е
Отделы скелета	1	1	2	2	1	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)

итого: 325
687

1. Мы взлетаем или садимся самолета пассажирам не рекомендуется сосать леденцы т.к. это вызывает икоту, которая мешает лететь. Сахарная вода, а леденцы делают полет приятнее.
2. Попадая на растения, кислотные дожди вызывают ожоги, повреждают листья, разрушают хлоропласты, снижают фотосинтез, что приводит к гибели растения. Также кислотные дожди вымывают питательные вещества из почвы, что приводит к гибели растений.