

30-10-11

625. Уралово-Ульяновск 10

Часть I.

- 1 - процесс спячки 2
- 2 - повышение продолжительности жизни и рождаемости 1
- 3 - состав 0
- 5 - защита биосферы 2

Часть II.

- 1 - да +
- 2 - да -
- 3 - нет -
- 4 - да +
- 5 - нет -
- 6 - да +
- 7 - да -
- 8 - нет -
- 9 - да +
- 10 - да +
- 11 - да +
- 12 - нет +
- 13 - нет +
- 16

Часть III.

- 1. 0
- 2 - Причина в том, что при постройке часто веществами, негодными для постройки фундамента здания, загрязняют почву и она становится не пригодной для роста на ней растений. А так же для постройки иногда используют шпунт, который очень плохо пропускает воду.
- 3 - На решение о выработке (выгоне) очень большого количества парниковых газов, как следствие, загрязнение атмосферы. 2
- 5 - Форма взаимоотношений - симбиоз. Так как муравьи выделают "ед", который сохраняется в комочках акации и используют его, как вещество для защиты от вредителей.
- 6 - В теле этих водорослей содержится большое количество кислорода, что позволяет им оставаться на поверхности воды. 1

Часть IV.

- 1 - а) неверно т.к. у растений нет иммунитета, а они приспособлены ваяться к этим веществам и могут перестать действовать через некоторое время.
- б) неверно, т.к. растения срезают только отдельные части. 2
- в) верно, т.к. все части растения выполняют определенные функции, поэтому все органы необходимы и растение отрастает их быстрее, как можно.
- г) неверно, т.к. изгаивать какие-либо органы растения можно только черенком. $4 + 1 + 2 + 1 + 0 = 8$
- 3 - а) неверно, так как углекислый газ сам по себе всегда содержится в атмосфере, а значит, он не может вызывать какие-либо заболевания. 1
- б) неверно, т.к., например CO₂ - угарный газ, если вы надышитесь им, то вы можете умереть. Он приводит к летальному исходу, если организм не способен к регенерации. 0
- в) неверно, т.к. они, в основном, используются для удобрения почвы. 0
- г) неверно, т.к. окислы азота очень вредны, как для атмосферы, так и для человека. $0 + 1 + 0 + 0 + 1 = 4$

4 - а) неверно, т.к. эта концепция показывает количество редуцентов в биосфере, следовательно не отражает процесс изменения состава экосистем

б) неверно, т.к. показывает количество (численность) какой-либо популяции, а не состав данной экосистемы

в) неверно, т.к. при взаимоотношениях «хищник - жертва» не происходит изменение состава экосистем, а происходит изменение численности популяции

г) верно, т.к. включает как изменение состава экосистем, потому что показывает как процесс жизнедеятельности организмов, так и процесс изменения климата, окружающей среды.

5 - а) неверно, т.к. растения в данной экосистеме живых год, а животные намного больше

б) неверно, т.к. количество растений и животных примерно одинаково, но их продолжительность жизни очень отличается

в) неверно, т.к. в этой экосистеме очень мало растений и их продолжительность жизни мала, а разнообразие животных велико

г) верно, т.к. в данной экосистеме примерно одинаково как количество, так и продолжительность жизни, что у растений, что у животных.

$$2 + 1 + 1 + 0 + 0 = 4$$

6 -

625