**Заключительный тур. 5-7 класс. Ботаника. По рисунку.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | | |
| Сфагнум благодаря своей способности впитывать и удерживать большой объем влаги занимает важнейшее место в естественной регулировке водного баланса различных ландшафтов. Установите соответствия по рисунку | | |
| А | Хлоропласты | 1 | 456312 |
| Б | Водоносные клетки | 2 |
| В | Поры | 3 |
| Г | Боковые побеги с листьями | 4 |
| Д | Коробочки со спорами | 5 |
| Е | Главный побег растения | 6 |
| 2 |  | | |
| На рисунке показано строение организма, имеющего большое значение в освоении растениями новых совершенно безжизненных территорий. В создании тела этого организма принимают участия организмы, относящиеся к разным царствам живой природы. Укажите функции каждого компонента этого организма. | | |
| А | Обеспечивают питательными веществами, образующимися в результате фотосинтеза. | 1 | 12 |
| Б | Обеспечивает водой и минеральными веществами. | 2 |
| 3 |  | | |
| Хвойные леса России составляют 2/3 от общей площади лесов страны. Они выполняют важную роль в регулировании климата, поддержании уровня грунтовых вод способствуют сохранению биологического разнообразия растений и животных. Укажите органы сосны, изображённые на рисунке. | | |
| А | Семена сосны | 1 | 5342167 |
| Б | Женские шишки молодые | 2 |
| В | Женские шишки зрелые | 3 |
| Г | Мужские шишки | 4 |
| Д | Удлинённый побег | 5 |
| Е | Укороченный побег | 6 |
| Ж | Листья | 7 |