

305-6

Побережнев  
 185 - 82%

Экология 2016-2017  
 9 класс

Свердлова ул., д. 28, г. Хабаровск  
 Тел. (4212) 70-05-98  
 ОГРН 44673935, ОГРН 1022701286222  
 ИНН 2724041076 / 272401001

Всероссийская олимпиада школьников по экологии

школьный этап  
 2016-2017 учебный год  
 Матрица ответов  
 9 класс

Кееки истории  
 Ш. Н. Савина И. П.  
 Черныш К. С.  
 Черепанова

Максимальное количество баллов - 22

Задание 1. Впишите буквы правильных ответов

|    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 95 | а, е | б, д | в, з | г, е | а, д | а, д | б, в | в, д | г, а | г, д |
|    | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   | 15   |

Задание 2. Выберите один правильный вариант ответа и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным:

- 25 1. Ответ (2). Так как эфирное масло горючее, а в хвойном лесу его много, а в лиственных лесах летом высокая влажность, поэтому риск пожара минимален.
- 25 2. Жуков-капорогов нужно завести, что бы те утищуровали жуки-капороги питаются кедровым жуки-эпидороги питаются насекомыми жуки-фитораги питаются растением. Знак ответ (3)

Задание 3. Выберите правильный вариант ответа («верный» или «не является верным») и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете верным, а остальные не верными (обосновать каждый вариант ответа):

- 15 А) Нельзя проводить систематические санитарные рубки, т.к. в старых деревьях уродится личиночная стадия туши-ваквилы. Если вырубать старые деревья, то уничтожатся популяция этого вида.
- 25 Б) Нужно организовать крупные лесные резерваты с запретом рубок, чтобы сохранить этот вид. Чтобы личинки этого насекомого развивались нормально в старых деревьях.
- 15 В) Нужно ограничение вывоза шоссейных транспортных средств никак не повлияет на развитие этого насекомого.
- 15 Г) Нельзя удалять старые стелющиеся деревья, так как личиночная стадия туши-ваквилы уродится в старых стелющихся деревьях, и если их вырубят, то тогда уничтожатся популяция этого вида.