

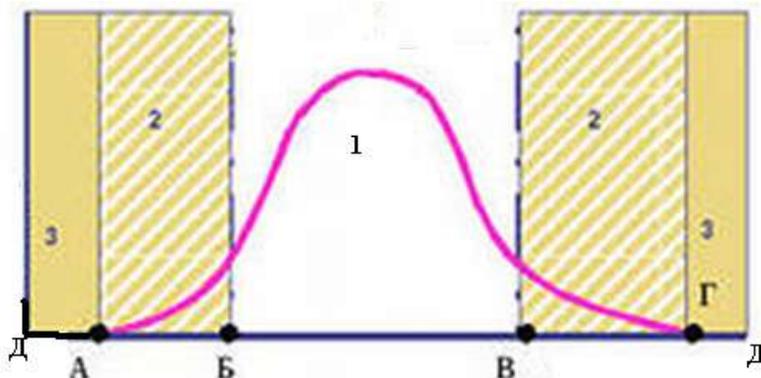
Тест 10 класс. Тема «Общие законы зависимости организма от факторов среды»

1. В каком пределе температур находятся границы выносливости взрослых особей лосося
 - а) -4°C до $+15^{\circ}\text{C}$
 - б) -2°C до $+20^{\circ}\text{C}$
 - в) 0°C до $+12^{\circ}\text{C}$
2. В каком пределе температур находятся границы развития икры лосося:
 - а) -4°C до $+15^{\circ}\text{C}$
 - б) -2°C до $+20^{\circ}\text{C}$
 - в) 0°C до $+12^{\circ}\text{C}$
3. Какие условия могут сдвинуть границы устойчивости организмов:
 - а) «тепловая закалка»
 - б) обильный полив
 - в) смена среды обитания
4. Какие факторы относятся к ресурсам (А), а какие к условиям (Б) на примере рыб:
 - а) вода,
 - б) пища
 - в) свет
 - г) убежище
 - д) места размножения
5. Какой фактор является главным ограничителем для благоприятного развития зерновых:
 - а) избыток кальция
 - б) недостаток кальция и фосфора
 - в) недостаток фосфора
6. Какое название получила работа немецкого химика Ю.Либиха в агротехнике растений:
 - а) закон оптимума
 - б) тепловая закалка
 - в) правило минимума
7. «Озимая совка» - это:
 - а) вредитель озимых и овощных культур
 - б) главный ограничитель при внесении удобрений
 - в) вред от минеральных удобрений
8. Любые свойства и компоненты внешней среды, оказывающие влияние на организмы называются:
 - а) Экологическими факторами
 - б) биотическими факторами
 - в) законом оптимума
9. Какие факторы относятся к экологическим:
 - а) тепловые и световые
 - б) абиотические и биотические
 - в) постоянные и непостоянные
10. Что относится к абиотическим факторам:
 - а) Живые организмы
 - б) свет, тепло, вода
 - в) влияние организмов друг на друга
11. Что относится к биотическим факторам:
 - а) влияние организмов друг на друга
 - б) солнечная энергия и ветер
 - в) неблагоприятные условия среды
12. « Наиболее значим тот фактор, который больше всего отклоняется от оптимальных для организма значений»- это:
 - а) закон оптимума
 - б) абиотические факторы
 - в) закон ограничивающего фактора
13. Какой фактор среды наиболее важен для живых организмов
 - а) экологический
 - б) абиотический
 - в) биотический
 - г) все выше перечисленные
14. Найдите соответствие:

<ol style="list-style-type: none"> 1) Благоприятные условия для жизни 2) Неблагоприятные условия для жизни 	<ol style="list-style-type: none"> а) засуха б) средние температуры в) сильные морозы г) постоянные проливные дожди д) нехватка ресурса питания е) высокое содержание кислорода
--	---

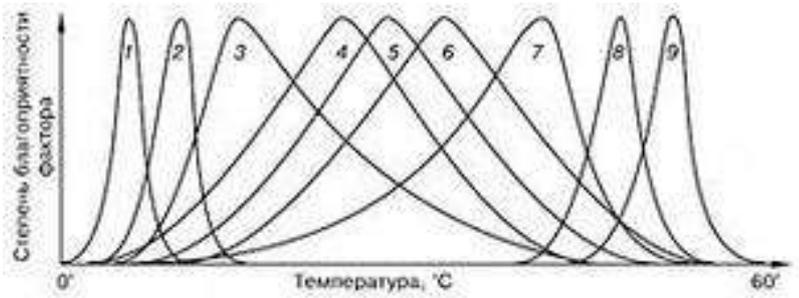
15. Найдите соответствие по рисунку:

- 1 Зона пессимума
- 2 Зона нормальной деятельности
- 3 Предел выносливости вида
- 4 Сила воздействия факторов
5. Экстремальные условия



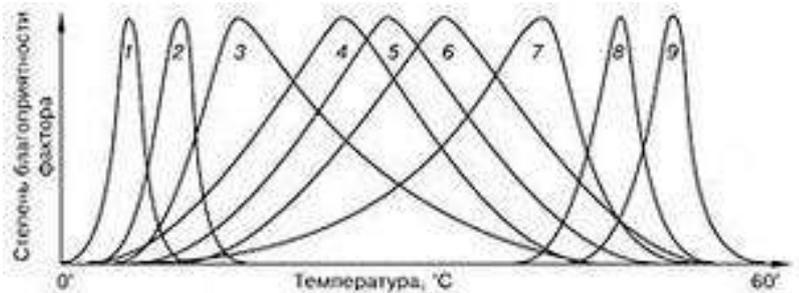
16. Найдите соответствие по рисунку:

1. виды выносливые к широкому колебанию температур
2. Теплолюбивые
3. Холодолюбивые



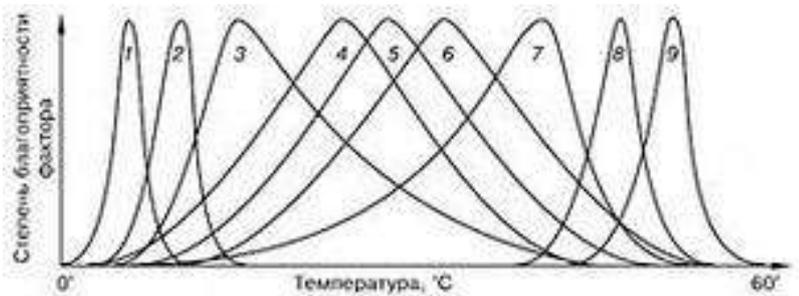
17. Найдите соответствие по рисунку:

4. виды выносливые к широкому колебанию температур
5. Теплолюбивые
6. Холодолюбивые



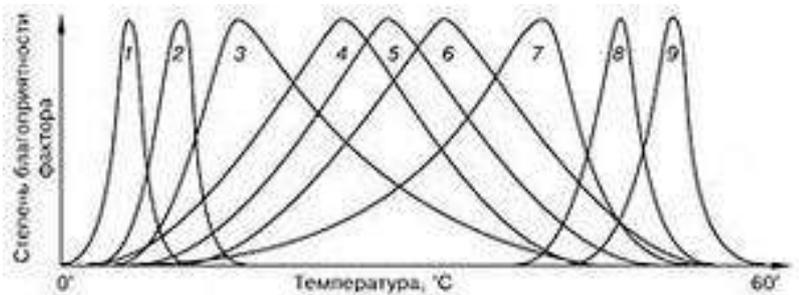
18. Найдите соответствие по рисунку:

7. виды выносливые к широкому колебанию температур
8. Теплолюбивые
9. Холодолюбивые



19. Найдите соответствие по рисунку:

10. виды выносливые к широкому колебанию температур
11. Теплолюбивые
12. Холодолюбивые



20. Найдите соответствие по рисунку:

13. виды выносливые к широкому колебанию температур
14. Теплолюбивые
15. Холодолюбивые

