Тест	начат Понедельник, 30 Май 2022, 20:18
	ояние Завершено понедельник, 30 Май 2022, 20:33
Заве	
Прошло вре	
0	<b>уценка 2,8</b> из 4,0 ( <b>70</b> %)
Вопрос <b>1</b> Верно	Необратимые процессы :
Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:
	<ul> <li>а. Могут протекать только в прямом направленияи</li> </ul>
	<ul> <li>b. Могут протекатьв прямом и обратном направлениях</li> </ul>
	<ul> <li>с. На соответствуют реальным процессам в природе</li> </ul>
	<ul> <li>d. Соответствуют замене в уравнениях времени t на -t</li> </ul>
вопрос 2	Нелинейная система — это
Верно Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:
	<ul> <li>а. Система, в коорой протекают процессы, описываемые нелинейными</li> </ul>
	дифференциальными уравнениями 🧹
	<ul> <li>b. Система, не имеющая аналогов в природе</li> </ul>
	<ul> <li>с. Система, характеристики в коорой описываются линейными</li> </ul>
	функциями
	<ul> <li>d. Равновесная открытая система</li> </ul>
Вопрос 3	Фрактальный анализ неэффективно использовать при построении моделей
Неверно Баллов: 0,0 из 1,0	Выберите один ответ:
	а. потока крови, протекающего по левому желудочку сердца
	b. идеально правильных пирамид
	<ul><li>с. формы облака </li></ul>
	о d. береговой линии Ирландии
Вопрос <b>4</b>	Самоорганизация, это явление, происходящее
Верно Баллов: 1,0 из 1,0	
	Выберите один ответ:
	а. С повышением энтропии системы.
	<ul><li>b. С повышением хаотичности системы.</li></ul>
	<ul><li>с. С понижением упорядоченности в системе.</li></ul>
	<ul> <li>d. С понижением энтропии системы.</li> </ul>

Вопрос 5	Процессы самоорганизации происходят (два верных ответа)
Верно	Выберите один или несколько ответов:
Баллов: 1,0 из 1,0	а. В открытых системах   ✓
	b. Только в живых системах;
	<ul><li>с. В равновесных изолированных системах;</li></ul>
	d. Вдали от состояния равновесия; 🗸
Вопрос <b>6</b> Верно	В смеси некоторых химических веществ, при протекании химических реакций, наблюдается периодическая смена цвета смеси (реакция Белоусова-Жаботинского). Это пример:
Баллов: 1,0 из	
1,0	Выберите один ответ:
	<ul><li>а. Дифракции;</li></ul>
	o b. Эволюции;
	ос. Дисперсии Станов на применения и примен
	⊚ d. Самоорганизации; 🗸
Вопрос <b>7</b> Верно	Условием самоорганизации является в некоторых системах
Баллов: 1,0 из	Выберите один ответ:
1,0	<ul><li>а. Существование градиента температуры</li></ul>
	<ul> <li>b. Термодинамическое равновесие</li> </ul>
	<ul><li>с. Отсутствие флуктуаций</li></ul>
	<ul> <li>d. Возникновение менее упорядоченной структуры</li> </ul>
Вопрос 8	Укажите свойство, отсутствующее в диссипативных системах
Баллов: 0,0 из	Выберите один ответ:
1,0	🔾 а. Несжимаемость
	O b. Неравновесность
	o с. Нелинейность
	⊚ d. Незамкнутость 🗙
<u>-</u>	
Вопрос 9	В точке бифуркации система
Верно Баллов: 1,0 из	Выберите один ответ:
1,0	<ul><li>а. Случайно выбирает путь нового развития;</li></ul>
	<ul> <li>b. Не подчиняется законам термодинамики.</li> </ul>
	с. Возвращается в исходное состояние;
	<ul> <li>d. Прекращает взаимодействие с другими системами;</li> </ul>

Вопрос <b>10</b> Неверно	Диссипация энергии - это процесс
Баллов: 0,0 из	Выберите один ответ:
1,0	<ul><li>а. Ведущий к росту энергии</li></ul>
	⊚ b. Ведущий к возрастанию скорости движения системы 💢
	<ul><li>с. Обратимый</li></ul>
	○ d. Необратимый
	Вернуться в раздел Тема 6. Концепц •