Концепции современного естество	ознания
---------------------------------	---------

Toca		Propulse 17 Max 2022, 20:E2		
Тест начат Состояние Завершен Прошло времени Баллы		е Завершено		
				л 15 мин. 32 сек.
Вопрос 1 Верно	Tou	нный прогноз погоды принципиально невозможен, так как		
Баллов: 1,0 из 1,0	Вы	ыберите один ответ:		
Barrios. 1,0 vis 1,0	0	а. человек своей деятельностью постоянно нарушает атмосферные процессы.		
	0	b. недостаточно велики возможности современных компьютеров.		
	0	с. в атмосфере и в мировом океане происходят стохастические процессы. 🧹		
	0	d. слаба материальная база служб наблюдения за атмосферой.		
Вопрос 2	Кф	ундаментальным моделям неклассического естествознания относятся		
Верно Баллов: 1,0 из 1,0	Выб	берите один ответ:		
	0	а. наклонная плоскость		
		b. состояние √		
		с. корпускула		
	0	d. континуум		
Вопрос 3	Кон	нцепция стохастического воздействия предполагает, что воздействие окружения на		
Верно	обт	ьект		
Баллов: 1,0 из 1,0	Выб	берите один ответ:		
	0	а. не может быть исключено переходом в другую систему отсчета. 🧹		
	0	b. устранимо.		
		с. не оказывает влияния на поведение объекта.		
		d. может быть сколь угодно малым.		
		а. может оыть сколь угодпо малым.		

Вопрос 4 Верно Баллов: 1,0 из 1,0	 К стохастическому воздействию относится(ятся) Выберите один ответ: а. электростатическое воздействие b. тепловое и квантовое воздействие с. микроскопическое воздействие d. упругое и вязкое воздействие 				
_					
Вопрос 5	Температура - это физическая величина, характеризующая				
Верно Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:				
	 а. внутреннюю энергию нагретого тела 				
	 b. количество теплоты, содержащееся в теле 				
	с. степень нагретости тела				
	⊚ d. тепловое равновесие между объектом и окружением ✓				
Вопрос 6 Верно	Переданная телу от окружения энергия при стохастическом тепловом воздействии называется				
Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:				
	а. внутренней энергией				
	О b. работой				
	⊚ с. теплотой 				
	О d. температурой				
Вопрос 7 Верно	Закон неубывания энтропии — это				
Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:				
валлов. 1,0 из 1,0	а. Третье начало термодинамики				
	 b. Нулевое начало термодинамики 				
	с. Второе начало термодинамики 				
	O d. Первое начало термодинамики				

Вопрос 8 Неверно	В запаянном сосуде находится газ. Сосуд разделен пополам перегородкой (будем говорить о правой и левой части сосуда, они одинаковые).				
Баллов: 0,0 из 1,0	В каком состоянии упорядоченность системы выше?				
	Выберите один ответ:				
	а. Перегородку убрали, идет перераспределение газа по сосуду				
	 b. Весь газ находится в одной из частей сосуда (весь слева или весь справа) 				
	 с. Перегородку убрали, газ уже равномерно распределился по сосуду 				
	O d. Перегородка опущена, газ имеется и в правой, и в левой части сосуда				
Вопрос 9 Верно Баллов: 1,0 из 1,0	Живые организмы способны поддерживать температуру, отличную от температуры окружения. Какой механизм лежит в основе этого феномена?				
	Выберите один ответ:				
	 а. Живые организмы являются изолированными макроскопическими системами. Их температура, поэтому, может значительно отличаться от температуры окружающей среды. 				
	 b. Энергия, поступающая от Солнца в форме излучения позволяет живым организмам поддерживать неравновесное тепловое состояние, несмотря на контакт с окружающей средой 				
	 с. К сожалению, современное естествознание не может ответить на данный вопрос 				
	 d. Внутренняя энергия пищевых продуктов не может быть полностью израсходована на процессы внутри клетки, излишек энергии выделяется в форме теплоты (выполняется первое начало термодинамики) 				
Вопрос 10 Верно Баллов: 1,0 из 1,0	К началу XX века существовало множество экспериментальных фактов, которые не укладывались в рамки классического подхода к изучению природы (дифракция микрочастиц, "пустой" атом, броуновское движение, мутации и т.д.). Какие пути для объяснения этих фактов рассматривались учеными в начале XX века? (два				
	верных ответа)				
	Выберите один или несколько ответов:				
	🔲 а. Отказ от научного подхода в пользу креационизма				
	b. Признание ограниченных возможностей науки				
	 с. Признание случайности как неотъемлемого свойства природы, отказ от точных предсказаний в пользу вероятностных прогнозов 				
	 ✓ d. Поиск скрытых параметров для описания явлений, которые позволят в конечном итоге делать точные предсказания ✓ 				
	Вернуться в раздел Тема 4. Роль сл •̀̀̀				