Концепции современного естествознания

Тест начат	Воскресенье, 5 Июнь 2022, 15:21	
Состояние	Завершено	
Завершен	Воскресенье, 5 Июнь 2022, 15:41	
Прошло времени	19 мин. 58 сек.	
Баллы	7,0/10,0	
Оценка	2,8 из 4,0 (70 %)	
Вопрос 1		
Частично правильный		
Баллов: 0,5 из 1,0		
Различие между парадигмами	Ньютона (1) и Дарвина (2) состоит в том, что	
Выберите один или несколько ответов:		
а. рассматривается (1)- возникновение объектов; (2)- бытие объектов		
b. (1)- время необрати	имо; (2) - время обратимо	
с. рассматривается (1) - перемещение в пространстве; (2) - необратимое развитие объектов,	
d. (1)- время обратим	о; (2)- время необратимо 🗸	
- 2		
Вопрос 2 Верно		
Баллов: 1,0 из 1,0		
Сходство между эволюцией и с	самоорганизацией состоит в том, что	
Выберите один ответ:		
а. При эволюции и са	моорганизции возникают менее упорядоченные системы	
b. При эволюции и са	моорганизции энтропия возрастает	
с. Эволюция и самоор	рганизация происходят в состоянии равновесия	
d. При эволюции и са	моорганизции энтропия падает 🧹	

ŀ

Вопрос 3		
Частично правильный		
Баллов: 0,:	5 из 1,0	
Стрел	и времени — это понятие, используемое для обозначения	
Выбер	Выберите один или несколько ответов:	
	а. Обратимых изменений в свойствах объекта	
	b. Долгосрочных изменений в поведении объекта	
~	с. Необратимых изменений в свойствах объекта 🗸	
	d. Кратковременных нарушений в закономерном поведении объекта	
Вопрос 4		
Верно		
Баллов: 1,0	0,1 ги 0	
Укажи	те, что послужило отправной точкой для создания модели расширяющейся вселенной	
Выберите один ответ:		
	а. Исследование химического состава звёзд путем анализа их спектров;	
	 Изучение изотопного состава вещества метеоритов, Солнца и Земли. 	
	с. Открытием реликтового излучения;	
	d. Открытие Э. Хабблом пропорциональности между скоростью разбегания галактик и расстоянием до них; 🗸	
Вопрос 5		
Верно		
Баллов: 1,0	1,0 гм 1,0	
Модел	ь эволюции Вселенной, получившая название «Большой взрыв», связана с представлениями	
Выберите один ответ:		
	а. О начальном взрыве, породившем неизменную (стационарную) Вселенную	
X	b. О периодических сжатиях и расширениях (пульсациях), сопровождающихся явлениями взрывного практера	
	с. О возникновении Солнечной системы в результате катастрофы космических масштабов	
	d. Об ее расширении из крайне сжатого состояния	

ŀ

Вопрос 6	Вопрос 6	
Верно		
Баллов: 1,	0 из 1,0	
Согла	сно современным представлениям, Вселенная обладает следующими свойствами:	
Выбер	рите один ответ:	
	а. Однородна, стационарна	
	b. Бесконечна и ограничена	
	с. Стационарна, в среднем неизотропна	
	d. Неограничена, но конечна 🗸	
Вопрос 7		
Верно Баллов: 1,	0 ws 1 0	
Daiblob. 1,	,	
Согла	сно модели Большого Взрыва вначале Вселенная была	
Выбер	ите один ответ:	
	а. Сверхплотной, горячей и бесконечно малых размеров; 🗸	
	b. Неплотной, холодной и бесконечно больших размеров;	
	с. Сверхплотной, холодной и бесконечно больших размеров;	
	d. Горячей, неплотной и бесконечно больших размеров.	
Вопрос 8		
Верно		
Баллов: 1,	0 из 1,0	
Темная энергия - это гипотетическая субстанция, создающая		
Выберите один ответ:		
	а. Сильную гравитацию	
	b. Электромагнитное взаимодействие	
	с. Ядерные взаимодействия	
	d. Антигравитацию 🧹	

ł

Вопрос 9		
Неверно		
Баллов: 0,0 из 1,0		
Относительные флуктуации температуры в реликтовом излучении составляют величину		
Выберите один ответ:		
а. Одна десятая (0,1)		
b. Одна десятитысячная (0,0001)		
с. Одна стотысячная (0,00001)		
 d. Одна тысячная (0,001)		
Вопрос 10		
Неверно		
Баллов: 0,0 из 1,0		
Эволюция в парадигме Дарвина - это		
Выберите один ответ:		
 а. Процесс развития, необратимое направленное изменение. 		
 b. Череда резких, скачкообразных изменений состояния живого или неживого объекта, разделенных периодами плавного изменения свойств и признаков объекта. 		
с. Синоним изменений, происходящих только с живыми организмами		
 d. Процесс развития, который ведет к улучшению объекта. 		