омашняя страница	/ Мои курсы / Учебно-научный институт гравитации и космологии / Общие дисциплины
/ Концепции соврег	иенного естествознания
	я эволюции. Космологическая стрела времени. Обзор процессов, сопровождающих эволюцию объектов мегамира
/ Тект к теме 7	тэвэльдий. Космологический стрели времети. Эвээр продессов, сопроволдиющий эволюцию объектов метимири
/ Tect k teme /	
Тест начат	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Состояние	'
Завершен	·
Прошло времени	то мин. 4 сек.
Баллы	10,0/10,0
Оценка	4, 0 из 4,0 (100%)
Вопрос 1	
Верно	
Баллов: 1,0 из 1,0	
В парадигме Дар	вина предполагается
Выберите один с	ответ:
🌘 а. Однонаг	равленность хода времени
○ b. Возможн	ость движения с околосветовыми скоростями
с. Полная д	етерминирванность природных процессов
🔾 d. Обратим	ость хода времени
Вопрос 2	
Верно	
Баллов: 1,0 из 1,0	
Сходство между	эволюцией и самоорганизацией состоит в том, что
Выберите один с	ответ:
🔾 а. При эвол	юции и самоорганизции возникают менее упорядоченные системы
○ b. При эвол	юции и самоорганизции энтропия возрастает
с. Эволюци	я и самоорганизация происходят в состоянии равновесия
● d. При эвол	ноции и самоорганизции энтропия падает
Вопрос 3	
Верно	
Баллов: 1,0 из 1,0	
Укажите правил	ьную последовательность этапов космологической эволюции
Выберите один с	
	гический, звездный, галактический, гелиологический
	еский, звездный, гелиологический, космологический
	гический, гелиологический, галактический, звездный
M KOCMOTO	гический галактический звезлный гелиологический

Вопрос 4	
Верно	
Баллов: 1,0 из 1,0	
Укажите, что послужило отправной точкой для создания модели расширяющейся вселенной	
Выберите один ответ:	
 а. Исследование химического состава звёзд путем анализа их спектров; 	
 b. Изучение изотопного состава вещества метеоритов, Солнца и Земли. 	
○ c. Открытием реликтового излучения;	
⊚ d. Открытие Э. Хабблом пропорциональности между скоростью разбегания галактик и расстоянием до них;	~
Вопрос 5	
Верно	
Баллов: 1,0 из 1,0	
Большой взрыв - это модель для описания	
Выберите один ответ:	
 а. Рождения Вселенной 	~
с. Рождения Земли	
от получения Солнечной системы	
с. гождения солнечной системы	
Вопрос б Верно	
Баллов: 1,0 из 1,0	
Согласно современным представлениям, Вселенная обладает следующими свойствами:	
Выберите один ответ:	
○ а. Бесконечна и ограничена	
b. Стационарна, в среднем неизотропна	
о. Однородна, нестационарна	~
○ d. Конечна и ограничена	
Вопрос 7	
Верно	
Баллов: 1,0 из 1,0	
В настоящее время установлено, что Вселенная	
Выберите один ответ:	
○ а. Равномерно сжимается.	
○ b. Равномерно расширяется.	
○ c. Стационарна.	
○ d. Сжимается с ускорением.	
е. Расширяется с ускорением.	~

Верно Баллов: 1,0 из 1,0 Антигравитация проявляется в следующем явлении: Выберите один ответ:	
Антигравитация проявляется в следующем явлении:	
	~
Выберите один ответ:	~
	~
а. Расширение Вселенной	
○ b. Радиоактивный распад	
с. Сильное отталкивание	
○ d. Магнитная левитация	
Вопрос 9	
Верно	
Баллов: 1,0 из 1,0	
Мелкомасштабные неоднородности в реликтовом излучении можно рассматривать как	
Выберите один ответ:	
а. Источники темной энегии	
● b. Зародыши космических объектов	~
○ c. Источники нейтрино	
○ d. Источники антигравитации	
Вопрос 10	
Верно	
Баллов: 1,0 из 1,0	
Эволюция в парадигме Дарвина - это	
Выберите один ответ: а. Процесс развития, необратимое направленное изменение.	
 ○ с. Процесс развития, который ведет к улучшению объекта. ⑥ d. Череда резких, скачкообразных изменений состояния живого или неживого объекта, разделенных периодами 	_
 d. Череда резких, скачкообразных изменений состояния живого или неживого объекта, разделенных периодами плавного изменения свойств и признаков объекта. 	·
⋖ Слайды с комментариями к теме 7	
Перейти на	
Тест к теме 7 (ФЛБ, ФСБ, ПМН, НПМ, НПИ, НБИ) I	•
Tect κ Teme 7 (ΦλΙΔ, ΦCD, THVIII, THTIVI, THVI) I	-

w

© 2023 Электронная образовательная среда ТУИС РУДН