/ Концепции современного естествознания / Тема 1. Введение. Концепция картины мира. / Тест к теме 1 Тест начат Вторник, 25 апреля 2023, 22:18 Состояние Завершены **Завершен** Вторник, 25 апреля 2023, 22:34 15 мин. 27 сек. Прошло времени Баллы 7,5/10,0 Оценка 3,0 из 4,0 (75%) Вопрос 1 Верно Баллов: 1,0 из 1,0 Чем можно обосновать единство форм существования материи? Выберите один ответ: 🔾 а. Вещество и поле могут перемещаться в пространстве и во времени • b. Взаимным превращением разных форм материи с. Человек может воспринимать органами чувств и вещественные объекты, и электромагнитное излучение 
 о потработ по потработ по потработ по потработ потр Вопрос 2 Верно Баллов: 1,0 из 1,0 Как следует формулировать гипотезы для удобства их дальнейшего анализа? Выберите один ответ: 🔾 а. на бытовом языке, используя привычные исследователю слова ● b. на языке математики, однозначно, ясно с. в максимально схематизированной форме (в форме чертежей, схем, графиков) od. используя яркие художественные образы, метафоры

Домашняя страница / Мои курсы / Учебно-научный институт гравитации и космологии / Общие дисциплины

Вопрос Э			
Неверно			
Баллов: 0,0	из 1,0		
Соврем	иенный этап становления естествознания		
Выбері	ите один ответ:		
○ a.	характеризуется постепенным отделением естественных наук от натурфилософии и теологии, возникновением новых представлений в естественных науках.		
○ b.	<ul> <li>b. характеризуется постепенной интеграцией естественных наук. Существенное место занимают эволюционные представления</li> </ul>		
○ c.	является завершающим этапом, поскольку высока вероятность того, что познание природы в скором времени будет завершено		
<ul><li>d.</li></ul>	состоит в умозрительном истолковании природы, рассматриваемой в ее целостности.		
Вопрос 4			
Верно			
Баллов: 1,0	из 1,0		
Физик	в рамках классической стратегии мышления учитывает		
Выбері	ите один ответ:		
○ a.	случайные силы, действующие на объект		
○ b.	неконтролируемые воздействия на объект		
○ c.	минимальные пределы внешних воздействий		
<ul><li>d.</li></ul>	контролируемые воздействия на объект		
Вопрос 5			
Верно			
Баллов: 1,0	из 1 0		
24,1,102, 1,0			
Идея е,	динства объекта и его окружения в неклассической версии ЕНКМ подразумевает		
Pulkani	ите один ответ:		
•	оделирование воздействия со стороны окружения		
	оделирование объекта как такового		
<u>М</u>	оделирование окружения как такового		
<ul><li>CO</li></ul>	вместное моделирования объекта и окружения		
Вопрос 6			
Верно			
Баллов: 1,0	из 1,0		
К корот	гкодействующим относятся следующие виды фундаментальных взаимодействий		
Выбері	ите один или несколько ответов:		
_ a.	Гравитационное		
✓ b.	Сильное		
✓ c.	Слабое		
	Электромагнитное		
_ u.			

Вопрос 7	
	правильный
Баллов: 0,5	из 1,0
В класс	сической версии картины мира предполагается, что:
Выбері	ите один или несколько ответов:
	исследователь является частью окружения объекта и влияет на поведение изучаемого объекта.
✓ b.	исследователь дистанцирован от объекта и может изучать объект сам по себе, а воздействие окружения заменять
_ c.	что характеристики объекта ведут себя беспорядочным образом.
_ d.	объект моделируется совместно с окружением.
Вопрос 8	
Верно	
Баллов: 1,0	из 1,0
Исполь	зуется ли образное мышление в процессе научного познания?
Выбері	ите один ответ:
○ He	ет. Науке свойственно рациональное мышление на всех этапах научного познания.
п	а. Образное мышление используется на этапах научного познания, не связанных с постановкой эксперимента. Оно озволяет продвигаться в научном познании без экспериментальной проверки, поэтому часто используется при изучении олекого космоса
○ He	ет. Наука основывается на эксперименте, а образное мышление не предполагает никаких реальных действий
	а. Исследователь в той или иной степени использует как образное, так и рациональное мышление на всех этапах зучного познания
Вопрос 9	
Неверно	
Баллов: 0,0	1 из 1,0
	образом действуют ученые, если объект исследования труднодоступен (например, если это черные дыры, элементарные ы) или трудно воспроизводим (возникновение Вселенной, возникновение живой материи)?
Выбері	ите один ответ:
	Вводят специальные законы, описывающие труднодоступный объект, явление или процесс, и проверяют их с помощью специальных приборов и устройств (например, космических телескопов, коллайдеров и т.п.)
○ b.	Вводят специальные законы, описывающие природу в каждом из таких случаев, и проверяют их с помощью математических расчётов
○ c.	Исходят из идеи универсальности и всеобщности законов природы, ищут наиболее простые модели для объяснения наблюдаемых явлений
○ d.	ждут развития технологий, чтобы провести непосредственное измерение характеристик объекта или же воспроизвести явление в лабораторных условиях

Тест к теме 1 (ФЛБ, ФСБ, ПМН, НПМ, НПИ, НБИ) ▶

Вопрос 10	
Верно	
Баллов: 1,0 из 1,0	
В классической версии картины мира считаетс	ся, что
Выберите один ответ:	
🔾 а. характеристики объекта могут испыты	івать флуктуации
<ul><li>b. по поведению характеристик невозмо</li></ul>	жно установить, в каких условиях находится объект
с. поведение характеристик объектов не	:предсказуемо
<ul> <li>d. поведение характеристик объектов од</li> </ul>	цнозначно детерминировано
◀ Термины к теме 1	
Перейти на	



© 2023 Электронная образовательная среда ТУИС РУДН