

Задания с ключами для диагностической работы

Шифр компетенции	Наименование компетенции	Наименование дисциплины	№ в каждой компетенции	Содержание задания	Правильный ответ
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, в том числе в цифровой среде	Естественнонаучная картина мира	1.	Метод естественно-научного познания, направленный на наблюдение изучаемых процессов и явлений в условиях минимального постороннего воздействия а) эксперимент б) эмпирическое обобщение в) теория г) гипотеза	а
			2.	Целенаправленное восприятие явлений а) описание б) измерение в) наблюдение г) сравнение	в
			3.	Фиксация средствами языка сведений об объекте а) описание б) измерение в) наблюдение г) сравнение	а
			4.	Описание количественных характеристик объекта или явления а) сравнение б) измерение в) наблюдение г) эксперимент	б
			5.	Науку характеризует а) практическая значимость б) вера в) исследование г) преобразование окружающего мира	в
			6.	Основное отличие науки от религии –	б

				<ul style="list-style-type: none"> а) наука основывается на откровениях б) наука опирается на эмпирическую реальность в) наука принимает все на веру г) научный поиск основан на вере 	
			7.	<p>Соответствует специфике науки и отличает ее от философии утверждение</p> <ul style="list-style-type: none"> а) наука не допускает эмпирической проверки выводов б) наука отвечает на вопрос «зачем?» в) наука отвечает на вопросы «как?» и «каким образом?» г) наука не изучает мир в целом 	в
			8.	<p>Отсутствием прямого практического применения научное знание отличается от</p> <ul style="list-style-type: none"> а) техники б) религии в) идеологии г) искусства 	а
			9.	<p>Признак, характеризующий естественные науки, в сравнении с гуманитарными</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Субъективность б) Изучает уникальные процессы в) Преобладают качественные характеристики г) Возможность и доступность верификации 	г
			10.	<p>Необходимое, существенное, устойчивое, повторяющееся отношение между явлениями в природе и обществе –</p> <ul style="list-style-type: none"> а) теория б) факт в) гипотеза г) закон 	г
			11.	Какая наука исследует эффект взаимодействия больших систем?	Синергетика
			12.	Верно ли утверждение, что естественнонаучная теория не дает объяснение целой области явлений в природе с единой точки зрения?	Неверно

			13.	Что может разрешить парадокс времени?	Хаос
			14.	Принцип детерминизма утверждает, что реальные природные, общественные и психические явления и процессы детерминированы, то есть возникают, развиваются и уничтожаются закономерно, в результате действия определенных причин, обусловлены ими?	Да
			15.	Выделяют три уровня организации материального мира: неживая природа, живое вещество и ██████████.	Общество
			16.	Конвергенция – это сближение и приобретение в ходе эволюции разных признаков?	Нет, сходных признаков
			17.	Верно ли утверждение, что естественные науки представляют собой рациональный, универсальный способ постижения мира, а гуманитарные науки – интуитивно, ассоциативно-образный способ постижения мира?	Верно
			18.	Изменение скорости в единицу времени называется?	Ускорением
			19.	Два тела действуют друг на друга силами, которые численно равны направлены в противоположные стороны вдоль прямой, соединяющей точки приложения этих сил – это первый, второй или третий закон Ньютона?	Третий
			20.	Как называется система, которая обменивается с окружающей средой энергией и веществом?	Открытая