§19. Научная революция

ВАРИАНТ 1 • выберите ответ или выполните задание согласно условию

01 ОДИН ОТВЕТ

Как назывался основанный на разуме метод познания?

А	рационализм
Б	гуманизм
В	абсолютизм
Г	меркантилизм

02 НЕСКОЛЬКО ОТВЕТОВ

Что способствовало развитию исследований?

А	Реформация
Б	географические открытия
В	книгопечатание
Г	отказ от экспериментов

03 ОДИН ОТВЕТ

Каковы главные цели науки?

А	поиск истины, улучшение жизни, связь с практикой
Б	сохранение всех старых взглядов
В	развитие только астрологии
Г	отказ от практики

04 СООТВЕТСТВИЕ

Учёный и идея.

1	Бэкон — опыт и эксперимент
2	Коперник — гелиоцентризм
3	Кеплер — эллиптические орбиты
4	Ньютон — всемирное тяготение

05 ОДИН ОТВЕТ

Что объяснило подъём воды до 34 футов?

А	давление воздуха
Б	вращение Земли
В	движение Солнца
Г	магнитное поле

06 ВЕРНО/НЕВЕРНО

Бэкон поддерживал создание академий и научных журналов.

А	верно
Б	неверно

07 ОДИН ОТВЕТ

Кто первым в 20-е годы XVI века поставил под сомнение старые медицинские теории?

А	Парацельс
Б	Харви
В	Сиденхем
Г	Паскаль

08 НЕСКОЛЬКО ОТВЕТОВ

Что относится к медицине?

А	Везалий — анатомия
Б	Харви — кровообращение
В	Левенгук — микроорганизмы
Г	Паскаль — тяготение

09 ОДИН ОТВЕТ

Какая система считала Землю центром мира?

А	геоцентрическая
Б	гелиоцентрическая
В	рационалистическая
Г	ньютоновская

10 ОДИН ОТВЕТ

Кто в XVI веке убедительно представил гелиоцентрическую систему?

А	Коперник
Б	Ньютон
В	Гоббс
Г	Декарт

11 ХРОНОЛОГИЯ

Кто родился раньше: Коперник, Галилей, Кеплер, Декарт?

А	Коперник → Галилей → Кеплер → Декарт
Б	Галилей → Коперник → Декарт → Кеплер
В	Кеплер → Коперник → Галилей → Декарт
Г	Декарт → Кеплер → Галилей → Коперник

12 ОДИН ОТВЕТ

Какая истина Декарта стала основой новой философии?

А	«Я мыслю, следовательно, я существую»
Б	«Природа боится пустоты»
В	«Остановивший Солнце...»
Г	«Платон мне друг»

13 ОДИН ОТВЕТ

Какой закон сформулировал Ньютон?

А	всемирного тяготения
Б	кровообращения
В	давления воздуха
Г	эллиптических орбит

14 НЕСКОЛЬКО ОТВЕТОВ

Что изменилось благодаря Научной революции?

А	новая картина мира
Б	наука стала профессией
В	учёные опирались на коллег
Г	исчезла вера в науку

§19. Научная революция

ВАРИАНТ 2 • выберите ответ или выполните задание согласно условию

01 ОДИН ОТВЕТ

Что такое Научная революция?

А	коренное изменение целей и способов познания
Б	возврат к Средневековью
В	отказ от наблюдений
Г	развитие только гуманитарных наук

02 ОДИН ОТВЕТ

Почему книгопечатание было важно для науки?

А	ускорило обмен идеями и открытиями
Б	запретило распространение знаний
В	заменило эксперименты
Г	сохранило только старые книги

03 СООТВЕТСТВИЕ

Учёный и достижение.

1	Санторио — первый термометр для тела
2	Паскаль — арифметическая машина
3	Бойль — исследования состава тел и горения
4	Гук — понятие клеток

04 ВЕРНО/НЕВЕРНО

Коперник утверждал, что Земля неподвижна и вокруг неё вращаются планеты.

А	верно
Б	неверно

05 НЕСКОЛЬКО ОТВЕТОВ

Что обнаружил Галилей с помощью телескопа?

А	кратеры Луны
Б	спутники Юпитера
В	кольца Сатурна
Г	клетки растений

06 ОДИН ОТВЕТ

Какой была система мира Коперника?

А	гелиоцентрической
Б	геоцентрической
В	сословной
Г	феодальной

07 ОДИН ОТВЕТ

Какова форма орбит планет по Кеплеру?

А	эллипс
Б	круг
В	квадрат
Г	прямая

08 ОДИН ОТВЕТ

Почему открытия Галилея привели к конфликту с инквизицией?

А	они противоречили господствовавшим представлениям
Б	он отказался от телескопа
В	он отрицал звёзды
Г	он выступал против математики

09 НЕСКОЛЬКО ОТВЕТОВ

Что характеризовало новый научный подход?

А	наблюдение
Б	эксперимент
В	расчёты
Г	безусловное принятие старых положений

10 ОДИН ОТВЕТ

Что Декарт считал путеводной нитью в поисках истины?

А	сомнение
Б	традицию
В	авторитет Аристотеля
Г	отказ от рассуждений

11 ХРОНОЛОГИЯ

Расположите события: книга Коперника (1543), «Гармония мира» Кеплера (1619), «Диалог…» Галилея (1632), система Ньютона (конец XVII в.).

А	1543 → 1619 → 1632 → конец XVII в.
Б	1619 → 1543 → 1632 → конец XVII в.
В	1543 → 1632 → 1619 → конец XVII в.
Г	конец XVII в. → 1632 → 1619 → 1543

12 ОДИН ОТВЕТ

Что означал прогресс?

А	постоянное движение вперёд к лучшей жизни
Б	конец развития
В	возврат к Средневековью
Г	отказ от науки

13 ОДИН ОТВЕТ

Какое естественное право Гоббс считал главным?

А	самосохранение
Б	наследование
В	торговлю
Г	титул

14 ОДИН ОТВЕТ

Что должно было прекратить войну «всех против всех»?

А	сильная власть, установленная общественным договором
Б	отказ от государства
В	отмена законов
Г	возвращение к античной науке

§19. Научная революция — ключ ответов

Вариант 1

1	А
2	А, Б, В
3	А
4	1–Бэкон, 2–Коперник, 3–Кеплер, 4–Ньютон
5	А
6	А
7	А
8	А, Б, В
9	А
10	А
11	А
12	А
13	А
14	А, Б, В

§19. Научная революция — ключ ответов

Вариант 2

1	А
2	А
3	1–Санторио, 2–Паскаль, 3–Бойль, 4–Гук
4	Б
5	А, Б, В
6	А
7	А
8	А
9	А, Б, В
10	А
11	А
12	А
13	А
14	А