

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА ПО § 5 «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В XIX В.: СИЛА, МЕНЯВШАЯ МИР» — ВАРИАНТ 1

Фамилия, имя: _____ Класс: 9 _____ Дата: _____

Часть А. Выберите один правильный ответ (1-4):

1. Кто является автором эволюционной теории происхождения видов путем естественного отбора?
А) Ч. Дарвин
Б) Л. Пастер
В) Р. Кох
Г) Д. Менделеев
2. Какое великое открытие в химии совершил Д. И. Менделеев в 1869 году?
А) Периодический закон
Б) Радиоактивность
В) Анестезия
Г) Пенициллин
3. Какой ученый создал учение о микробах и разработал первые вакцины против бешенства и сибирской язвы?
А) Л. Пастер
Б) Ч. Дарвин
В) В. Рентген
Г) О. Конт
4. Какая тенденция в образовании стала господствующей в европейских странах во второй половине XIX века?
А) Всеобщее начальное обучение
Б) Закрытие университетов
В) Отмена школьного образования
Г) Запрет учебы для женщин

Часть Б. Установите соответствие (5-7):

5. Соотнесите ученого и область его научных исследований:

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1) Вильгельм Рентген | А) Физика (открытие X-лучей) |
| 2) Чарлз Дарвин | Б) Биология (теория эволюции) |
| 3) Дмитрий Менделеев | В) Химия (Периодический закон) |

ОТВЕТ: [1-__ , 2-__ , 3-__]

6. Соотнесите научное открытие и ученого:

- | | |
|---|----------------------|
| 1) Исследование радиоактивности и радия | А) Пьер и Мария Кюри |
| 2) Открытие палочки туберкулеза | Б) Роберт Кох |
| 3) Электромагнитная теория света | В) Джеймс Максвелл |

ОТВЕТ: [1-__ , 2-__ , 3-__]

7. Соотнесите тип учебного заведения XIX века и его характеристику:

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1) Начальная школа | А) Обучение массовой начальной грамоте |
| 2) Гимназия (реальное училище) | Б) Среднее классическое или техническое образование |
| 3) Университет | В) Высшая исследовательская и учебная организация |

ОТВЕТ: [1-__ , 2-__ , 3-__]

Часть В. Дайте краткий ответ прописью (8-10):

8. Назовите немецкого физика, открывшего в 1895 г. проникающее излучение (X-лучи).

Ответ: _____

9. Назовите французского ученого, основоположника микробиологии, в честь которого назван метод обработки продуктов.

Ответ: _____

10. Назовите модель немецкого университета XIX века, соединившую обучение с фундаментальной наукой.

Ответ: _____

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА ПО § 5 «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В XIX В.: СИЛА, МЕНЯВШАЯ МИР» — ВАРИАНТ 2

Фамилия, имя: _____ Класс: 9 _____ Дата: _____

Часть А. Выберите один правильный ответ (1-4):

1. Какое открытие в физике на рубеже XIX-XX веков сделали Пьер и Мария Кюри?
А) Радиоактивные элементы (радий)
Б) Открытие электрона
В) Изобретение микроскопа
Г) Паровой двигатель
2. Кто из ученых физиков XIX века сформулировал электромагнитную теорию света?
А) Д. Максвелл
Б) Л. Пастер
В) Ч. Дарвин
Г) З. Фрейд
3. Что стало главным результатом принятия законов об обязательном начальном обучении в Европе?
А) Ликвидация массовой неграмотности
Б) Увеличение числа неграмотных
В) Закрытие начальных школ
Г) Упадок науки
4. Какой французский мыслитель XIX века считается основоположником социологии как самостоятельной науки?
А) Огюст Конт
Б) Карл Маркс
В) Чарлз Дарвин
Г) Луи Пастер

Часть Б. Установите соответствие (5-7):

5. Соотнесите исследователя и его вклад в медицину и биологию:

1) Роберт Кох	А) Открытие возбудителя туберкулеза
2) Луи Пастер	Б) Создание вакцин и пастеризации
3) Чарлз Дарвин	В) Теория естественного отбора

ОТВЕТ: [1-__ , 2-__ , 3-__]

6. Соотнесите физика и его научное достижение:

1) Альберт Эйнштейн	А) Создание теории относительности
2) Генрих Герц	Б) Открытие электромагнитных волн
3) Эрнест Резерфорд	В) Планетарная модель атома

ОТВЕТ: [1-__ , 2-__ , 3-__]

7. Соотнесите сферу образования и её развитие в XIX веке:

1) Начальное образование	А) Введение обязательного обучения детей
2) Высшее образование	Б) Появление высших женских курсов
3) Научные исследования	В) Создание лабораторий при вузах

ОТВЕТ: [1-__ , 2-__ , 3-__]

Часть В. Дайте краткий ответ прописью (8-10):

8. Назовите австрийского врача-психиатра, создателя теории психоанализа и учения о бессознательном.
Ответ: _____
9. Назовите выдающегося английского физика, открывшего явление электромагнитной индукции.
Ответ: _____
10. Назовите фундаментальный химический закон, открытый Д. И. Менделеевым в 1869 году.
Ответ: _____

ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА ПО § 5 «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В XIX В.: СИЛА, МЕНЯВШАЯ МИР» — ВАРИАНТ 3

Фамилия, имя: _____ Класс: 9 _____ Дата: _____

Часть А. Выберите один правильный ответ (1-4):

1. Какой немецкий микробиолог открыл возбудитель туберкулеза («палочку Коха»)?

- А) Р. Кох
- Б) Л. Пастер
- В) Э. Дженнер
- Г) И. Мечников

2. Какой ученый в 1905 году создал специальную теорию относительности?

- А) А. Эйнштейн
- Б) М. Фарадей
- В) Г. Герц
- Г) Д. Менделеев

3. Как назывались первые высшие учебные заведения для женщин во второй половине XIX века?

- А) Высшие женские курсы
- Б) Лицеи
- В) Реальные училища
- Г) Церковные школы

4. В какой стране XIX века впервые сложилась классическая система исследовательского университета?

- А) Германия
- Б) Испания
- В) Османская империя
- Г) Португалия

Часть Б. Установите соответствие (5-7):

5. Соотнесите область знаний и открытие XIX века:

- | | |
|-------------|---------------------------------------|
| 1) Химия | А) Периодическая система элементов |
| 2) Физика | Б) Открытие радиоактивности и X-лучей |
| 3) Биология | В) Эволюционная теория видов |

ОТВЕТ: [1-___ , 2-___ , 3-___]

6. Соотнесите мыслителя и созданное им учение:

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1) Зигмунд Фрейд | А) Психоанализ |
| 2) Огюст Конт | Б) Позитивизм и социология |
| 3) Чарлз Дарвин | В) Эволюционизм |

ОТВЕТ: [1-___ , 2-___ , 3-___]

7. Соотнесите понятие в сфере образования и его суть:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1) Светская школа | А) Отделение школы от церкви |
| 2) Политехнический институт | Б) Подготовка инженерных кадров |
| 3) Обязательное обучение | В) Требование обучать всех детей |

ОТВЕТ: [1-___ , 2-___ , 3-___]

Часть В. Дайте краткий ответ прописью (8-10):

8. Назовите радиоактивный элемент, открытый супругами Кюри и названный в честь родины Марии Склодовской.

Ответ: _____

9. Назовите главный труд Чарлза Дарвина, опубликованный в 1859 году («Происхождение ...»).

Ответ: _____

10. Назовите учение О. Конта, утверждавшее, что истинное знание основывается только на научных фактах.

Ответ: _____

Ответ: _____

КЛЮЧИ И СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ОТВЕТОВ (ДЛЯ УЧИТЕЛЯ)

Проверочная работа по § 5 «Наука и образование в XIX в.: сила, менявшая мир» (Всеобщая история, 9 класс, авторы В. Р. Мединский, А. О. Чубарьян)

Вариант	Часть А (1-4)	Задание 5	Задание 6	Задание 7	Задание 8	Задание 9	Задание 10
Вариант 1	1-А, 2-А, 3-А, 4-А	1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б, 3-В	Вильгельм Рентген	Луи Пастер	Гумбольдтовская модель
Вариант 2	1-А, 2-А, 3-А, 4-А	1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б, 3-В	Зигмунд Фрейд	Майкл Фарадей	Периодический закон
Вариант 3	1-А, 2-А, 3-А, 4-А	1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б, 3-В	Полоний	Происхождение видов	Позитивизм
Вариант 4	1-А, 2-А, 3-А, 4-А	1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б, 3-В	1-А, 2-Б, 3-В	Эрнест Резерфорд	Луи Пастер	Секуляризация

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ШКАЛА ПЕРЕВОДА БАЛЛОВ В ОЦЕНКУ:

- Задания Части А (1-4): по 1 баллу за верный ответ (макс. 4 балла).
 - Задания Части Б (5-7): до 3 баллов за задание (1 балл за каждую верную позицию, макс. 9 баллов).
 - Задания Части В (8-10): по 1 баллу за правильный краткий ответ (макс. 3 балла).
- Максимальное количество баллов за всю работу — 16 баллов.**

Шкала оценок:

- Отметка «**5**» (**отлично**): 15-16 баллов
- Отметка «**4**» (**хорошо**): 12-14 баллов
- Отметка «**3**» (**удовлетворительно**): 8-11 баллов
- Отметка «**2**» (**неудовлетворительно**): 0-7 баллов