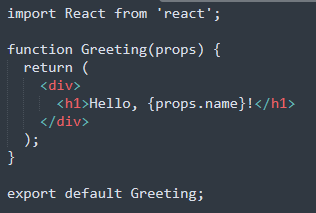
1. Незалежна частина інтерфейсу, яка може містити HTML код, CSS стилі та логіку – це
   * Компонент
   * Властивості
   * Стан
   * DOM
   * JSX
2. Для зміни стану компонента можна використовувати метод
   * setStte()
   * giveState()
   * createState()
   * addState()
   * countState()
3. Що таке Стан (state)?
   * це дані, які зберігаються в компоненті та можуть змінюватись під час взаємодії користувача або відповідно до змін в системі
   * це незалежна частина інтерфейсу, яка може містити HTML код, CSS стилі та логіку
   * це дані, які передаються в компонент з батьківського компонента
   * це інструмент, який використовується React для оптимізації роботи з DOM
   * це послідовність подій, які відбуваються в компоненті від створення до видалення
4. Дані, які передаються в компонент з батьківського компонента й дозволяють налаштовувати компоненти та передавати їм потрібні дані – це
   * Властивості
   * Стан
   * Життєвий цикл компонента
   * Hooks
   * JSX
5. На які категорії можна поділити React компоненти?
   * Класові
   * Функціональні
   * Статичні
   * Складені
   * Прості
6. Розширення синтаксису JavaScript, яке дозволяє описувати інтерфейс у вигляді коду, що схожий на HTML
   * JSX
   * JST
   * JSCR
   * JASC
   * JSR
7. Інструмент, який дозволяє використовувати стан та інші функції React у функціональних компонентах – це
   * Hooks
   * DOM
   * State
   * Props
   * onClick
8. Що таке життєвий цикл компонента?
   * Це послідовність подій, які відбуваються в компоненті від створення до видалення
   * Це набір методів, які дозволяють виконати певні дії на різних етапах життєвого циклу компонента
   * Це структура, яка зберігає стан компонента на кожному етапі його життєвого циклу
   * Це проміжок часу між створенням компонента та відображенням його на екрані
   * Це набір властивостей, які дозволяють налаштувати відображення компонента на різних етапах його життєвого циклу
9. Інструмент, який використовується React для оптимізації роботи з DOM – це
   * Віртуальний DOM
   * Серверний DOM
   * Статичний DOM
   * Асинхронний DOM
   * Динамічний DOM
10. Який приклад компонента описаний в коді нижче? 
    * Приклад функціонального компонента
    * Приклад класового компонента
    * Приклад складеного компонента
    * Приклад статичного компонента
    * Приклад динамічного компонента
11. Що характерно для класових компонентів в React?
    * Наслідуються від базового React класу Component та мають метод render()
    * Не мають власного стану та методів життєвого циклу
    * Не можуть бути оптимізовані за допомогою React.memo()
    * Не можуть використовувати хуки (hooks)
    * Не потребують виклику методу render()
12. У React для взаємодії з API зазвичай використовуються бібліотеки, такі як
    * axios
    * fetch
    * jQuery
    * Cherry
    * Cup
13. Які переваги розділення інтерфейсу на окремі компоненти використовуються в React?
    * Зменшення кількості дублювання коду, полегшення розробки та тестування додатка, модифікування його більш масштабованим та підтримуваним у майбутньому.
    * Збільшення кількості дублювання коду та складності розробки
    * Зменшення кількості дублювання коду, полегшення розробки та тестування додатка, зроблення його менш масштабованим
    * Збільшення складності розробки та зменшення підтримки у майбутньому
    * Немає правильної відповіді
14. Які інструменти можна використовувати для перевірки доступності API та з'ясування формату даних, який повертає API?
    * Postman та Swagger
    * React та Angular
    * Bootstrap та Material UI
    * jQuery та Lodash
    * Webpack та Babel
15. Які дані зберігаються у стані після виконання GET-запиту до API з використанням axios?
    * Список постів
    * URL API
    * Ключ API
    * HTML-код відповіді
    * Назва API
16. Який хук в React використовується для зберігання даних?
    * useState
    * useData
    * useValue
    * useRecord
    * useEffect
17. Який хук в React використовується для оновлення компонентів?
    * useEffect
    * useReducer
    * useCallback
    * useRef
    * useUpdate
18. Яка функція в React відповідає за відображення компонента?
    * render()
    * update()
    * show()
    * display()
    * bind()
19. Яку функцію можна використовувати в класових компонентах React для зв'язку з методом, що викликається при обробці події?
    * bind()
    * connect()
    * commit()
    * attach()
    * tilling()
20. Що станеться з відображенням компонента після зміни його стану в React?
    * React автоматично оновить відображення компонента на сторінці після зміни його стану
    * Відображення не зміниться до тих пір, поки користувач не оновить сторінку
    * React змінить стан компонента, але не оновить відображення на сторінці
    * React викине помилку при зміні стану компонента
    * Відображення компонента буде змінене тільки якщо відповідний метод componentDidUpdate() буде викликаний