**Middle**

1.Оператор для опеределеня внешних отступов css

1. padding
2. **margin**
3. border
4. outline

2.Оператор для опеределеня внутренних отступов css

1. **padding**
2. margin
3. border
4. outline

3.С помощью какого псевдоселектора можно опеределить стиль элемента при наведении мыши

1. :click
2. **:hover**
3. :odd

4.На какой технологии основан bootstrap?

1. Grid
2. **Flex**
3. Flash

5.Параметр для определения стилей разных размеров экрана

1. **@media screen**
2. @css screen
3. @screen

6.Методы оптимизации загрузки страницы

1. сжатие файлов
2. кеширование
3. ajax подгрузка данных
4. **все варианты верны**

7.Что делает данный код на PHP?

global $USER;

1. создаёт переменную
2. создаёт суперглобальную переменную
3. **расширяет область видимости переменной**

8.Как называется данная конструкция?

$res = $a > 0 ? «OK» : «CANCEL»;

1. Оператор сравнения
2. **Тернарный оператор**
3. Бинарный оператор

9.В чем отличия статичного класса от обычного?

1. Может иметь множество экземпляров
2. **Может иметь один экземпляр**
3. Объявляется с помощью оператора new
4. **Объявление не требуется**

10.С помощью каких функций можно обратиться к внешнему api через php?

1. callAPI
2. **file\_get\_contents**
3. **curl\_exec**
4. все варианты верны

11.Для чего служит группа операторов DDL SQL?

1. манипулирование данными
2. **определение данных**
3. управление данными

12. С помощью какого ключевого слова подтверждается транзакция?

1. FINISH
2. ENTER
3. **COMMIT**
4. RUN

13. С помощью какого ключевого слова можно отфильтровать значения по маске?

1. **IN**
2. RANGE
3. LIKE

14. С помощью какой языковой конструкции можно изменять структуру таблиц?

1. DROP TABLE
2. EDIT TABLE
3. CHANGE TABLE
4. **ALTER TABLE**

15. С помощью какого ключевого слова можно соединить строки из нескольких таблиц, основываясь на их связи?

1. IMPLODE
2. CONCAT
3. **JOIN**

16. При создании составного индекса какой столбец нужно ставить первым?

1. нужно расставлять столбцы в алфавитном порядке
2. не имеет значения
3. **тот, которому соответствует первое условие после WHERE**
4. тот, по которому будет выше селективность

17. Как можно отправить ajax запрос в JQ?

1. **$.post**
2. **$.ajax**
3. post()
4. sendAjax()

18.Как можно обратиться с live объектам в JQ?

1. **on()**
2. object()
3. $(“body”)

19. Для чего служит файл package.json?

1. Хранение списка файлов стилей
2. Хранение информации о пакете
3. Является собранным пакетом и запускается при старте js приложения на сервере

20.Что делает данный код?

setInterval((int) => {  
 **const** kkId = queryParams.id;  
 lastMessageId = $("#lastMessageId").val();  
 getNewMessages(kkId, lastMessageId);  
}, 5000);

1. Вызывает функцию через 5 секунд
2. Завершает функцию через 5 секунд
3. **Периодически вызывает функцию**