1. Обоснование

Для выполнения данного задания, выбор пал на 5 сервисов для составления тестов, это: Mytest, Kahoot, Socrative, Learningapps и Quizizz.

Сравнить можно по таким критериям:

* Простота использования. Насколько легко создать сервис и пользоваться им?
* Типы вопросов. Сколько типов вопросов поддерживает служба?
* Настраиваемость. Можете ли вы настроить тест в соответствии с вашими конкретными потребностями?
* Доступность. Доступен ли сервис на нескольких платформах и устройствах?
* Конфиденциальность данных. Как сервис обрабатывает пользовательские данные и конфиденциальность?
* Отчетность и аналитика. Предоставляет ли поставщик услуг подробную отчетность и аналитику по результатам тестирования?
* Совместная работа. Может ли сервис использоваться для групповой совместной работы и командных проектов?
* Интерактивность. Использует ли поставщик услуг интерактивные элементы, такие как мультимедийный контент?
* Интеграция. Может ли сервис интегрироваться с другими образовательными инструментами и платформами?
* Стоимость. Сколько стоит услуга и какие функции включены?

Сравнение произведем методом оценок по каждому критерию. В результате получилась следующая таблица.

Таблица 1 – Сравнение сервисов для составления тестов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mytest | Kahoot | Socrative | Learningapps | Quizizz |
| Простота использования | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| Типы вопросов | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Настраиваемость | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Доступность | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| Конфиденциальность данных | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| Отчетность и аналитика | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Совместная работа | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Интерактивность | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| Интеграция | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Стоимость | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Основываясь на этом сравнении, Kahoot и Quizizz кажутся лучшими сервисами в целом, набравшими высокие баллы по большинству критериев. Mytest, Learningapps и Socrative - все они сильны, но не дотягивают в некоторых областях, особенно в типах вопросов, возможности настройки и отчетности.

Поэтому, основываясь на выводах, был выбран Quizizz, так как Kahoot прекратил работу в России.

1. Тест
2. Графика с представлением изображения в виде последовательности точек со своими координатами, соединенных между собой кривыми, которые описываются математическими уравнениями, называется
3. фрактальной
4. растровой
5. векторной +
6. прямолинейной
7. В модели CMYK в качестве компонентов применяются основные цвета ...
8. красный, зеленый, синий, черный
9. голубой, пурпурный, желтый, черный +
10. красный, голубой, желтый, синий
11. голубой, пурпурный, желтый, белый
12. Какой из указанных графических редакторов является векторным?
13. CorelDRAW +
14. Adobe Fotoshop
15. Paint
16. Какой из графических редакторов является растровым?
17. Adobe Illustrator
18. Paint +
19. Corel Draw
20. Разрешение изображения измеряется в:
21. пикселах
22. точках на дюйм (dpi) +
23. мм, см, дюймах
24. количестве цветовых оттенков на дюйм (jpeg)
25. Верно ли, что термины "пиксель", "пиксел", "точка", "растр" идентичны? Обоснуйте ответ. (да)
26. Верно ли, что в замкнутой ломаной линии количество узлов больше чем количество сегментов? Обоснуйте ответ. (нет)
27. Верно ли, что и растровая, и фрактальная графика строятся на основе математических формул? Обоснуйте ответ. (нет)
28. Дисплейный буфер это... (непрерывный участок памяти, содержащий информацию, необходимую для вывода изображения на ЭЛТ)
29. Векторный дисплей не может рисовать. Обоснуйте свой выбор. (замкнутые фигуры с различной по яркости закраской
30. Установите соответствие между объемом и количеством цветов (для хранения одного пикселя)

65536 цветов

16 цветов

256 цветов

2 цвета

16777216 цветов

1 бит - 4

4 бит - 2

16 бит - 1

1 байт - 3

3 байта - 5

1. Установите соответствие между форматом и описанием:

- хранение и отображение в среде Windows

- векторный формат, используется для обмена чертежами между САПР

- чаще всего в этом формате хранятся фотографии

- растровый формат, используется в Adobe Photoshop по умолчанию

- в этом формате сохраняются документы приложения CorelDraw

- bmp - 1

- dxf - 2

- jpeg - 3

- psd - 4

- cdr - 5