

Тест начат Monday, 7 March 2022, 09:50

Состояние Завершено

Завершен Monday, 7 March 2022, 10:05

**Прошло
времени** 14 мин. 59 сек.

Баллы 13,33/20,00

Оценка 3,33 из 5,00 (67%)

Отзыв тест сдан

Вопрос **1**

Нет ответа

Балл: 1,00

Если в растре используется 2 бита на пиксель, и каждый элемент палитры представлен 3 байтами, то общий размер палитры в байтах составит

Выберите один ответ:

- ☐ 12
- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 256
- ☐ 768
- ☐ 16
- ☐ 1024
- ☐ нет правильного ответа

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Размер несжатого растра размером 1024 на 1024 пикселя при 16 цветах составит

Выберите один ответ:

- ☐ 3 МБайт
- ☐ 1 МБайт
- ☐ 8 МБайт
- ☒ 0.5 МБайт
- ☐ 4 МБайт
- ☐ 2 МБайт

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 0,50 из 1,00

К цветовым моделям относят

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ RGB
- ☐ LZ-77
- ☐ CYMK
- ☐ LZW

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В мониторах обычно используется модель

Выберите один ответ:

- ☒ RGB
- ☐ LZW
- ☐ YCbCr
- ☐ CYMK



Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

При масштабировании растровых данных качество изображения

Выберите один ответ:

- ☐ увеличивается
- ☒ нет правильного ответа
- ☐ не меняется
- ☐ уменьшается

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Размер несжатого растра HiColor размером 1024 на 1024 пикселя составит

Выберите один ответ:

- ☐ 1 МБайт
- ☐ 1/8 МБайт
- ☐ 4 МБайт
- ☒ 2 МБайт
- ☐ 3 МБайт
- ☐ 0.5 МБайт

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Размер несжатого растра размером 1024 на 1024 пикселя при 256 цветах составит

Выберите один ответ:

- ☐ 4 МБайт
- ☐ 3 МБайт
- ☐ 0.5 МБайт
- ☐ 2 МБайт
- ☒ 1 МБайт
- ☐ 8 МБайт



Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 0,33 из 1,00

К цветовым моделям относят

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ RGB
- ☐ YCbCr
- ☐ LZW
- ☐ CYMK

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Формат JPEG использует преобразование

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ RGB в CMYK
- ☐ YCbCr в CMYK
- ☐ RGB в XYZ
- ☐ RGB в YCbCr



Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

RLE кодирование в JPEG используется для

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ увеличения яркости изображения
- ☐ повышения качества изображения
- ☐ увеличения контрастности
- ☒ повышения коэффициента сжатия

Вопрос **11**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формат GIF использует чересстрочную развертку для того чтобы

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Упростить кодирование
- ☒ Увидеть файл в меньшем разрешении имея только его часть
- ☐ Повысить коэффициент сжатия
- ☐ Устранить мерцания

Вопрос **12**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В формате JPEG при увеличении степени сжатия качество изображения

Выберите один ответ:

- ☐ не изменяется
- ☐ улучшается
- ☒ ухудшается



Вопрос **13**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Формат BMP может использовать

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ без сжатия
- ☐ арифметический код
- ☒ сжатие LZW
- ☐ код Хаффмана
- ☐ код LZ-77

Вопрос **14**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Формат BMP выравнивает длину строки в файле до

Выберите один ответ:

- ☐ 2 байт
- ☐ нет правильного ответа
- ☒ 1 байта
- ☐ 4 байт
- ☐ 8 байт



Вопрос **15**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У какого пикселя в модели RGB будет выше яркость?

Выберите один ответ:

- ☐ 150,70,70
- ☐ 50,150,40
- ☒ 100,200,0
- ☐ 100,90,100

Вопрос **16**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Цвет пикселя 200,200,20 в модели RGB будет

Выберите один ответ:

- ☐ Серый
- ☐ Красный
- ☒ Желтый
- ☐ Голубой
- ☐ Зеленый
- ☐ Пурпурный
- ☐ Синий

Вопрос **17**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Цвет пикселя 20,200,200 в модели RGB будет

Выберите один ответ:

- ☐ Желтый
- ☐ Серый
- ☐ Зеленый
- ☒ Голубой
- ☐ Пурпурный
- ☐ Синий
- ☐ Красный



Вопрос **18**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Недопустимо применение искажающих графических форматов в

Выберите один ответ:

- ☒ Медицине
- ☐ Фотографии
- ☐ Всех вышеперечисленных
- ☐ Издательском деле

Вопрос **19**

Выполнен

Баллов: 0,50 из 1,00

Какой из методов может увеличить объем памяти для хранения растра по сравнению с несжатым

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ RLE
- ☐ Арифметический код
- ☐ LZW
- ☐ код Хаффмана

Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Искажающее сжатие

Выберите один ответ:

- ☒ Ухудшает качество изображения
- ☐ Не изменяет качество изображения
- ☐ Улучшает качество изображения
- ☐ Нет правильного ответа

[◀ вопросы к зачету](#)

Перейти на...

[Результаты ИП711-715 ▶](#)

