

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [ПГИ 090301](#) / [Зачет](#) / [Тест](#)

Тест начат Monday, 14 March 2022, 09:51

Состояние Завершено

Завершен Monday, 14 March 2022, 10:05

**Прошло
времени** 14 мин. 9 сек.

Баллы 18,00/20,00

Оценка 4,50 из 5,00 (90%)

Отзыв тест сдан

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Размер несжатого монохромного растра размером 1024 на 1024 пикселя составит

Выберите один ответ:

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

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если количество бит на пиксель равно 4, то максимальное количество цветов в растре составит

Выберите один ответ:

- ☐ 16M
- ☒ 16
- ☐ 64K
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 256

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Палитра в графическом файле обычно используется если количество цветов

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ True Color
- ☐ HiColor
- ☒ 16
- ☒ 256

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 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 **5**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если количество бит на пиксель равно 16, то максимальное количество цветов в растре составит

Выберите один ответ:

- ☐ 256
- ☒ 64K
- ☐ 2
- ☐ 16
- ☐ 16M
- ☐ 4

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если количество бит на пиксель равно 24, то максимальное количество цветов в растре составит

Выберите один ответ:

- ☐ 256
- ☐ 16
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☒ 16M
- ☐ 64K

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Основные характеристики растра

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ геопозиция
- ☒ количество пикселей в строке
- ☒ количество бит на пиксель
- ☒ количество строк

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Графические данные могут быть

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ векторными
- ☐ матричными
- ☐ мультимедийными
- ☒ растровыми

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формат PCX может использовать следующие виды сжатия

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ искажающее
- ☒ неискажающее
- ☐ без сжатия

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формат PCX может использовать

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ арифметический код
- ☐ код Хаффмана
- ☒ RLE кодирование
- ☐ без сжатия
- ☐ сжатие LZW

Вопрос **11**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

RLE кодирование в JPEG используется для

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **12**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Формат GIF может использовать

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ код Хаффмана
- ☐ RLE кодирование
- ☒ сжатие LZW
- ☐ арифметический код
- ☐ без сжатия

Вопрос **13**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формат GIF хранит несколько изображений в одном файле для

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Упрощения кодирования
- ☐ Устранения мерцаний
- ☐ Повышения коэффициента сжатия
- ☒ Анимации

Вопрос **14**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формат GIF использует чересстрочную развертку для того чтобы

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **15**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Цвет пикселя 200,50,200 в модели RGB будет

Выберите один ответ:

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

Вопрос **16**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Цвет пикселя 20,200,200 в модели RGB будет

Выберите один ответ:

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

Вопрос **17**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У какого пикселя в модели RGB будет выше яркость?

Выберите один ответ:

- ☒ 0,250,0
- ☐ 70,70,70
- ☐ 0,100,100
- ☐ 50,150,40

Вопрос **18**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Неискажающее сжатие

Выберите один ответ:

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

Вопрос **19**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Использование методов сжатия данных позволяет

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ увеличить скорость вывода раstra на экран
- ☒ уменьшить объем раstra
- ☐ повысить качество раstra
- ☐ упростить процесс обработки раstra

Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

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

Выберите один или несколько ответов:

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

[◀ вопросы к зачету](#)

Перейти на...

[Результаты ИП711-715 ▶](#)