1.1  
1. К какому типу ПО надлежит Excel?  
Базовое ПО  
Системное ПО  
Прикладное ПО  
Инструментальное ПО

2. Основная функция компьютера в настоящее время?  
\* Управление  
Вычисление

Помощь людям

Выполнение операций

3. Основные части ПК

\*Системный блок

\*Клавиатура и мышка

\*Монитор

Принтер

Плоттер

Сканер

4. Мозг компьютера это?

\*Процессор

Материнская плата

Оперативная память

КЭШ память

5. Запоминающее устройство большой емкости (Несколько правильных вариантов ответа)  
\*Жесткий диск

Оперативная память

SSD

\* Винчестер

6. 

Что изображено на картинке?

\*Материнская плата

Процессор

Звуковая карта

Сетевой адаптер

7. Радиатор предохраняющий процессор от перегрева

\* Кулер

Материнская плата

Аудиовыход

Сетевой адаптер

8.   
Что изображено на картинке?

\*Дискета

Жесткий диск

Оптический диск

Винчестер  
9. Что такое конфигурация компьютера?

1. Это операционная система, установленная на компьютере.  
   \* b) Это сочетание всех аппаратных и программных компонентов компьютера.  
   c) Это только процессор и оперативная память компьютера.  
   d) Это только внешние устройства, подключенные к компьютеру.  
   10. Правильно укажи устройства вывода компьютера(3 правильных)  
   \*Монитор

Принтер

Плоттер\*  
Флэшка

Клавиатура

Сканер

Микрофон

Web - камера  
  
  
2.2  
1. Сколько типов систем счисления есть?

\* 2  
3  
1  
4

2.В какой система счисления есть буквы?

Двоичная

Десятичная

Восьмеричная

\*Шестнадцетиричная  
  
3. Укажи вариант где правильно указан индекс числа равный 5ти

4. Чему равен Е в шестнадцетиричной системе счисления?

\*14

10

11

12

5.Е5 в двоичной системе счисления

\* 111001012  
11001011

111110001

11100111  
  
6. Почему тип системы счисления называется «Позиционный»  
a) Потому что, в таких системах используются только цифры от 0 до 9.  
\*b) Потому что, каждая цифра в числе имеет значение, зависящее от её позиции.  
c) Потому что, в таких системах используются только целые числа.  
d) Потому что, цифры в числе записываются слева направо.

7 Что такое индекс?

a) Это устройство для хранения информации в компьютере.  
\* b) Это указатель ввиде числа или буквы   
c) Это тип операционной системы.  
d) Это формат файла для хранения текстовой информации

8. Какая система счисления считается языком компьютера?

\*Двоичная

Десятичная

Восьмеричная

Шестнадцетиричная  
  
9. Что такое система счисления?  
a) Это набор символов для представления чисел.  
b) Это правило округления чисел.  
\* c) Это способ записи и представления чисел с помощью определённых правил.  
d) Это алгоритм для выполнения арифметических операций

10. Откуда начинается нумерация разряда?  
\*Справа налево

Слева направо

С центра налево

Снизу вверх

2.3 ТЕСТ

1. Что такое алфавит?  
 Это система записи чисел с использованием цифр.  
Это метод кодирования текстовой информации.  
\* Это набор букв, символов, цифр, скобок и т. д. При алфавитном способе каждый символ в тексте имеет информационный вес.  
Это программа для обработки текстовых данных

2. Как обозначается мощность алфавита?  
\* N  
V  
I  
K  
  
3 Чему равна мощность казахского алфавита?  
\* 42  
33

26

2  
  
  
4. Формула высчитывания мощности алфавита  
\* N = 2x  
V = s \* t

I = k \* x

N = 2 \* x  
N = x25. Когда Ральф Х. изобрел свою знаменитую формулу?  
\*1928  
1929  
1930  
1927

6. Формула для рассчета объема информации  
\* I = k \* x  
V = s \* t  
N = 2xN = x2  
I = p \* d

7. Основная еденица измерения информации  
\*Бит   
Байт  
Кбайт  
Бод

8. Сколько весит один символ?  
\*1 Байт  
\*8 Бит  
8 Кбайт  
1 Бит  
  
9. Сколько байтов в фразе – «Я знаю, ты наберешь 140 баллов!»  
\*31  
32  
30  
33  
  
10. При переходе из малой еденицы измерения в большую мы?  
\* Делим  
Умножаем  
Плюсуем  
Минусуем

11. 1 Тбайт это 2х в какой степени Кбайт?  
\*230

220

210

240

12. Что такое Бод?  
a) Единица измерения объема данных на диске.  
\* b) Единица измерения скорости передачи информации каналов связи.  
c) Тип кодирования текстовой информации.  
d) Операционная система для обработки данных.  
  
13. Кто придумал термин «Бит»?  
Джон тьюки  
Ральф Хартли  
Альберт Эйнштейн  
Бекжан ағай :)  
  
14. При переходе из большей еденицы измерения в малую мы?  
\* Умножаем

Делим

Плюсуем   
Минусуем  
  
15. Термин «Бит» был придуман в?  
\*1947

1946

1948

1945

2.4 ТЕСТ  
  
1. Что такое кодирование?  
a) Процесс создания программного обеспечения.  
\* b) Процесс представления информации в виде последовательности символов или сигналов для её передачи, хранения и обработки.  
c) Способ измерения скорости передачи данных.  
d) Тип алгоритма для выполнения математических операций

2. Что такое декодирование?  
a) Процесс создания программного обеспечения.  
b) Процесс представления информации в виде последовательности символов или сигналов.  
\* c) Процесс преобразования закодированной информации в её исходный вид для её восприятия и обработки.  
d) Способ измерения скорости передачи данных3. Первоначально ASCII имел кодировку?  
\*7 бит

8 бит

9 бит

6 бит

4. Таблица кодирования ASCII имеет типы:  
\* Стандартный

\*Расширенный

Базовый

Основной

Дополнительный

5. Расширенная таблица кодирования имеет кодировку от \_ до \_  
\*128,255

127,256

129,254

126,257

6. Когда был введен официальный Казахский стандарт кодирования?  
\*2002  
2001

2003

2000

7. Как этот стандарт кодирования назывался?  
\*KZ-1048

KZ-5220

KZ-6048

KZ-3048  
  
8. Какие два способа есть для кодирования графических данных

\* Растровый

Графический

\* Векторный

Пиксельный

9. Наименьшая графическая еденица

\* Пиксель

Растр

Бит

Вектор

10. Основной недостаток растровой графики?

a) Сложность создания изображений.  
b) Ограниченное количество цветов.  
\* c) Из-за увеличения количества цветов увеличивается и объем памяти, необходимый для хранения изображения.  
d) Трудность редактирования изображений

11  
Сколько символов можно кодировать с помощью 8 бит?  
\*256

255

254

257

12

В каком году выпустили кодирование Unicode?  
\*1991

1990

1992

1989

13

Сколько символов содержит таблица кодирования Unicode?

\*65536

65538

65540

65534

14 Тип Unicode, который используется для интернета

\*UTF - 8  
UTF – 16

ASCII

UTF – 8.16

15. Тип Unicode, который используется для Windows?

\* UTF – 16  
UTF – 8

ASCII

UTF – 8.16

16. Кодировка, которая используется для сопоставления со старыми версиями Windows?

\* Кодировка страницы

UTF – 16  
UTF – 8

ASCII

2.5   
1  
Что такое надежность сети?  
a) Скорость передачи данных в сети.  
\* b) Способность передавать информацию без искажений и потерь.  
c) Количество подключенных устройств в сети.  
d) Уровень защиты данных от несанкционированного доступа  
  
2  
Что такое пропускная способность сети?  
a) Количество подключенных устройств в сети.  
\* b) Объем информации, проходящей по каналу связи за 1 секунду.  
c) Время задержки при передаче данных.  
d) Уровень защиты данных в сети  
  
3  
Факторы влияющие на пропускную способность сети?  
\*a) Топология сети  
\*b) Количество пользователей в сети  
\*c) Характеристики сервера  
e) Скорость процессора  
f) Операционная система  
g) Наличие межсетевых экранов и их настройки  
h) Тип программного обеспечения, используемого на компьютерах в сети

4. Формула для рассчета объема информации?  
\* V = q \* t

T = V / q

q = V / t

S = v \* t

5. Что такое трафик?  
a) Объем информации, проходящей по каналу связи за 1 секунду.  
\* b) Поток данных в сети за определенный промежуток времени.  
c) Количество подключенных устройств в сети.  
d) Время задержки при передаче данных.

3.6 и 3.7 ТЕСТ

1. Какие цифры/цифру использует компьютер для вычеслений?

1. 1 и 0 ++
2. 1
3. 0
4. 2 и 0

2. Сколько логических вентелей

1. 2
2. 4
3. 3++
4. 1

3. Если на блоке изображен &, то это?

1. Коньюкция ++
2. Дизьюнкция
3. Инверсия
4. Импликация

4. Выбери ряд в котором указаны символы обозначающие дизьюнкцию

1. + \* / &
2. \_ and or not
3. + v или | ++
4. \* ^ & and

5. Согласно порядку выполнения выполнений логических выражений что вы выполните в последнюю очередь?

1. Умножение
2. Инверсия
3. Дизьюнкция ++
4. Коньюкция

6.  чему равно выражение при значении A=1, B=0, C=1

1. 0 ++
2. 1
3. True
4. False ++

4.8 ТЕСТ

1. Прикладная программа для работы с электронными таблицами

1. Excel ++
2. Word
3. Powerpoint
4. Access

2. Cколько есть столбцов в одном рабочем листе?

1. 16385
2. 16386
3. 32874
4. 16384 ++

3. Количество строк в одном рабочем листе?

1. 16384
2. 1,048,576 ++
3. 1,048,676
4. 1,048,476

4. Пересечение строк и столбцов?

1. Клетка
2. Ядро
3. Ячейка ++
4. Правильного ответа нету

5. Строка в которой стоит адрес ячейки, либо диапазона?

1. Адрес ячейки/диапазона ++
2. Положение ячейки/диапазона
3. Место ячейки/диапазона
4. Адрес формулы

6. Сколько есть способов вызова окошка форматирования ячеек?

1. 1
2. 2 ++
3. 3
4. 4

7. Сколько способов форматирования ячеек есть?

1. 7
2. 8
3. 6 ++
4. 4

4.9 ТЕСТ

1.Тип данных электронной таблицы:

1. Число +
2. Видео
3. Числовой
4. Рецензированный

2. Сколько символов можно поместить в одну ячейку?

1. 32768
2. 32767 +
3. 32766
4. 32676

3. Что надо делать если слово не помещается в ячейку?

1. Выделить ячейку – формат ячеек – выравнивание – переносить текст
2. Выделить ячейку – формат ячеек – выравнивание – автоподбор ширины
3. Выделить ячейку – выравнивание – переносить текст
4. Выделить ячейку – формат ячеек – границы – переносить текст

4. С какого символа начинается формула?

1. ==
2. +
3. ?
4. =

5. Какому количеству страниц равно 32767 символов в текстовом редакторе?

1. 30
2. 40
3. 31
4. 35

4.10 ТЕСТ

1. C начинается формула?

1. = +
2. +
3. ?
4. ==

2. Что является унарным оператором в excel?

1. +
2. \*
3. - +
4. /

3. Бинарный оператор в excel?

1. + +
2. \*
3. –
4. /

4. Какой символ объеденяет два текстовых значения в эксель?

1. \*
2. +
3. &&
4. & ++

5. Выберите ряд с арифметическими операторами?

1. + - \* / ++
2. + = \* -
3. & / % +
4. / \* > <