

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж»  
(ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ГАПОУ ЧАО  
«ЧМК»:

О. Н. Гришин

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
по учебной дисциплине

**ЕН.02. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности  
**44.02.03 Педагогика дополнительного образования**

Анадырь  
2022

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
--------------------	--------------------------	-----------------------

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Кубышева Н.В., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Рекомендован Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 07 от «19» июня 2018 г.

Утвержден Приказом № 01-10/431 от 31.08.2018 г. «Об утверждении документов по организации учебного процесса»

»

## **ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

### **1. Вопросы и задания для текущего контроля**

#### **Раздел 1. Введение в информатику**

##### **Тема 1.1. Введение в информатику. История создания компьютера.**

#### **Информация, кодирование информации**

1. Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели называется ...

2. По виду вычислительного процесса вычислительные машины бывают

...

#### **Раздел 2. Устройство компьютера**

##### **Тема 2.1. Устройство компьютера. Внутренние и внешние устройства**

#### **ПК**

3. Функция микропроцессора состоит в:

1. вводе данных;
2. хранении информации;
3. управлении работой всех устройств ПК
4. выводе данных на печать

4. Компьютеры IV поколения построены на

1. электронных лампах
2. транзисторах
3. микросхемах
4. микропроцессорах

5. Винчестер необходим для того, чтобы:

1. переносить информацию с одного компьютера на другой;
2. предотвращать порчу дисков
3. постоянно хранить информацию, используемую при работе с

компьютером

#### **Раздел 3. Программное обеспечение компьютера**

##### **Тема 3.1. Программное обеспечение. Операционная система Windows.**

#### **Графический интерфейс Windows**

6. Операционная система - это

1. Вспомогательная программа
2. Программы, которые осуществляют управление компьютером
3. Надстройка над базовой системой ввода-вывода
4. Блок информации в компьютере

7. Впишите недостающие слова в определение:

Файл - это поименованная область на ... где могут храниться тексты программ, документы, рисунки, программы готовые для выполнения и так далее.

8. Укажите символ, соответствующий назначению:

“.”, “\*”, “\”;

1. Разделитель имени и расширения в имени файла
2. Разделитель каталогов в пути
3. Шаблон для указания произвольного количества произвольных

символов

#### **Раздел 4. Технология обработки текстовой информации**

##### **Тема 4.1. Текстовый редактор Word. Интерфейс окна. Работа с текстом**

9. Чтобы задать поля страницы Word необходимо выбрать команду?

1. Файл/Создать...
2. Файл/Параметры страницы
3. Сервис/Параметры...

10. Вы открыли документ в режиме "только для чтения" и внесли в него изменения. Можно ли сохранить измененные данные?

1. Нет, измененные данные сохранить нельзя
2. Измененные данные можно сохранить в файле под тем же именем
3. Измененные данные можно сохранить в файле под новым именем

11. Какие из перечисленных клавиш позволяют удалять символы:

End, Shift, Ins, Del, Caps Lock, Ctrl, PgDn, Back Space, PgUp, Tab, Alt, Home

12. В многоуровневых списках Word клавиша Tab используется для...

1. понижения уровня элементов
2. повышения уровня элементов
3. для изменения расстояния между номером и текстом
4. для выделения текста

13. На рисунке изображена таблица Word, некоторые элементы которой выделены. Нажатие на клавишу Delete в данной ситуации приведет к удалению:

1. строки
2. столбца
3. ячеек и данных
4. только данных

<i>План</i>	<i>Факт</i>
2 150 000р.	1 230 000р.
1 650 000р.	1 240 000р.
310 000р.	310 000р.
140 000р.	140 000р.

## Раздел 5. Обработка числовой информации

### Тема 5.1. Электронные таблицы Excel. Интерфейс программы.

#### Расчеты в ЭТ. Работа с мастером диаграмм

14. К какому типу относится следующая функция =СЛЧИС( ):

1. функция с перечислением аргументов
2. функция без аргументов
3. функция с фиксированным значением аргументов

15. В электронной таблице в ячейке A1 записано число 10, в B1 — формула =A1/2, в C1 — формула =СУММ(A1:B1)\*2. Чему равно значение C1?

1. 100
2. 150
3. 10
4. 30

16. На рисунке изображена таблица Excel. Изучите ее и определите, какое значение будет отображено в ячейке C4 при копировании в нее формулы =A2\*B\$2 из ячейки C2?

1. 5
2. 10
3. 15
4. 20

	A	B	C
1	5	1	5
2	5	2	10
3	5	3	15
4	5	4	
5			
6			

17. Имена каких строк и столбцов будут изменяться при копировании формулы Excel =I\$17+\$F9 в любом направлении?

1. I
2. F
3. 17
4. 9

18. Укажите выражение, которое может быть формулой Excel.

1. 65+A\$123
2. =\$A\$6+\$7\$C
3. =1\$A
4. =A7+D\$5

### **Раздел 6. Разработка презентаций**

#### **Тема 6.1. Презентации MS Power Point**

19. Назовите 4 основных режима создания презентаций

### **Раздел 7. Технологии использования систем управления базами данных**

#### **Тема 7.1. Основные сведения о СУБД**

20. База данных, которая представляет собой множество взаимосвязанных таблиц, каждая из которых содержит информацию об объектах определенного типа, называется \_\_\_\_\_.

#### **Тема 7.2. Основы работы в СУБД MS Access**

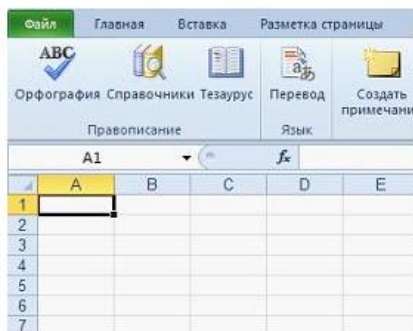
21. Объект, с помощью которого из базы данных извлекаются записи, отвечающие заданным условиям, называется ...

1. конструктором
2. запросом
3. отчетом
4. формой

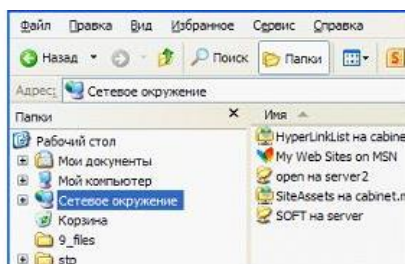
### **Раздел 8. Компьютерные справочные правовые системы**

#### **Тема 8.1. Компьютерные СПС**

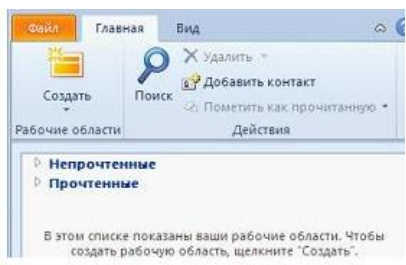
22. Фрагмент окна справочной правовой системы изображен на рисунке ...



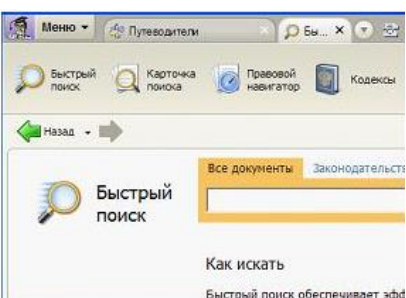
1.



2.



3.



4.

## Раздел 9. Глобальная сеть Интернет

### Тема 9.1. Интернет как единая система ресурсов

23. Назовите три базовые топологии, на основе которых строятся сети

24. Специальные программы, с помощью которых просматривают Web-страницы, называют \_\_\_\_\_.

25. Назовите три базовых принципа, которые должна обеспечивать информационная безопасность

### 2. Вопросы и задания для итогового контроля

1. Текст занимает полных 5 страниц. На каждой странице размещается 30 строк по 70 символов в строке. Какой объем оперативной памяти займет этот текст?

1) 10500 байт

- 2) 1325 т
- 3) 10500 Кбайт

4) 2100 байт

2. Какие команды заносят фрагмент текста в буфер?

1) вырезать, копировать

2) вырезать

3) копировать

4) вставить

5) удалить

3. Чтобы сохранить документ под другим именем или в другом месте, нужно выбрать команду:

1) Файл – Сохранить...

2) Файл – Сохранить как...

3) можно выбрать любую из команд Файл – Сохранить или Файл – Сохранить как...

4. Для форматирования абзаца нужно выбрать команду:

1) Формат – Абзац...

2) Формат – Шрифт ...

3) Вставка – Символ...

4) Вид – Разметка страницы

5) Файл – Параметры страницы...

5. Сколько в палитре цветов, если глубина цвета равна 3 бита?

1) 2 цвета

2) 4 цвета

3) 8 цветов

4) 16 цветов

5) 32 цвета

6. Цветное изображение с палитрой из 8 цветов имеет размер 100x200 точек. Какой информационный объем имеет изображение?

1) 7500 байт

2) 160000 бит

3) 160000 байт

4) 60000 байт

7. Каков объем фотографии размером 7 см на 8 см, если каждая точка окрашена в один из 4 цветов, а разрешающая способность 20 точек на 1 см длины?



<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

- 1) 5600 байт
- 2) 44800 байт
- 3) 2240 бит
- 4) 11200 байт

8. Электронная таблица – это:

- 1) приложение, хранящее и обрабатывающее данные в прямоугольных таблицах и предназначенное для автоматизации расчетов
- 2) программные средства, осуществляющие поиск информации
- 3) приложение, предназначенное для сбора, хранения, обработки и передачи информации
- 4) приложение, предназначенное для набора и печати таблиц

9. Независимые поля:

- 1) содержат исходные данные для расчетов
- 2) вычисляются через значения других столбцов

10. Дана таблица:

Фамилия имя	Математика	Физика	Сочинение	Сумма баллов	Средний балл
1	2	3	4	5	6
Бобров Игорь	5	4	3	12	4,0
Городилов Андрей	4	5	4	13	4,3
Лосева Ольга	4	5	4	13	4,3
Орехова Татьяна	3	5	5	13	4,3
Орлова Анна	3	2	0	5	1,7

Определите, какие столбцы будут вычисляемыми:

- 1) 5, 6
- 2) 2, 3, 4
- 3) 1, 2, 3, 4
- 4) нет вычисляемых столбцов

11. Документ в электронной таблице называется:

- 1) рабочая книга
- 2) рабочий лист
- 3) таблица
- 4) ячейка

12. Рабочая книга состоит из:

- 1) строк и столбцов
- 2) рабочих листов

3) таблиц

4) ячеек

13. В электронной таблице буквами А, В, ... обозначаются:

1) строки

2) столбцы

3) ячейки

4) нет таких обозначений

14. В электронной таблице числами 1, 2, ... обозначаются:

1) строки

2) столбцы

3) ячейки

4) нет таких обозначений

15. В электронной таблице А1, В4 – это обозначения:

1) строк

2) столбцов

3) ячеек

4) нет таких обозначений

16. Данные в электронных таблицах – это только:

1) текст, число и формула

2) текст и число

3) формула

4) число и формула

17. Числовая константа 0,00045 может быть записана в виде:

1) 4,5E-4

2) 4,5E-5

3) 4,5E-3

4) 4,5E-2

18. Какая формула содержит ошибку?

1) =Н9\*3

2) =S6\*1,609/S4

3) =7A1+1

4) =1/(1-F3\*2+F5/3)

5) нет ошибок

19. Какая формула содержит ошибку?

1) =2(A1+B1)

2) =N45\*N46

3)  $=F15^2$

4)  $=(A1+B1)/(A2+B2)$

5) нет ошибок

20. Дано математическое выражение:  $\frac{5x}{25(x+1)}$ . Как запишется эта формула

в электронной таблице, если значение x хранится в ячейке A1?

1)  $=5A1/(25*(A1+1))$

2)  $=5*A1/(25*A1+1)$

3)  $=5*A1/(25*(A1+1))$

4)  $=(5*A1)/25*(A1+1)$

21. В ячейки D5, D6, E5, E6 введены соответственно числа: 8, 3, 5, 2. В ячейке G3 введена формула  $=СУММ(D5:E6)$ . Какое число будет в ячейке G3?

1) 16

2) 4

3) 24

4) 18

22. В ячейку E4 введена формула  $=\$C2+D3$ . Содержимое E4 скопировали в ячейку G4. Какая формула будет в G4?

1)  $=\$C2+D3$

2)  $=C3+\$F3$

3)  $=\$C2+F3$

4)  $=\$C2+E3$

23. Адрес какой ячейки является абсолютным?

1)  $\$A:\$3$

2)  $\$F\$3$

3)  $\$8\$D$

4) A6

24. В каком адресе не может меняться номер строки при копировании?

1) F17

2) D\$9

3) \$A15

4) 13B

25. Сколько ячеек содержит выделенная область A2:C4?

1) 8

2) 6

3) 7

<b>ГАПОУ ЧАО «ЧМК»</b>	<b>УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ</b>	<b>СТО СМК 4.2.01 - 2022</b>
----------------------------	---------------------------------	------------------------------

4) 9

26. Доступность информации означает:

- 1) важность для настоящего времени
- 2) независимость от чьего-либо мнения
- 3) удобство формы или объема
- 4) возможность ее получения данным потребителем

27. Защищенность информации означает:

1) невозможность несанкционированного использования или изменения

- 2) независимость от чьего-либо мнения
- 3) удобство формы или объема
- 4) возможность ее получения данным потребителем

28. Группа школьников пришла в бассейн, в котором 4 дорожки для плавания. Тренер сообщил, что группа будет плавать на дорожке номер 3. Сколько информации получили школьники из этого сообщения?

- 1) 0 бит
- 2) 2 бит
- 3) 3 бит
- 4) 8 бит

29. В корзине лежат 8 шаров. Все шары разного цвета. Сколько информации несет сообщение о том, что из корзины достали красный шар?

- 1) 0 бит
- 2) 2 бит
- 3) 3 бит
- 4) 8 бит

30. При угадывании целого числа в диапазоне от 1 до N было получено 7 бит информации. Чему равно N?

- 1) 128
- 2) 16
- 3) 7
- 4) 32

31. Какой объем информации содержит учебник, набранный с помощью компьютера, если в нем 400 страниц, на которых 40 строк по 50 символов? (1 Кбайт  $\approx$  1000 байт)

- 1) 80000байт
- 2) 800 Кбит

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
--------------------	--------------------------	-----------------------

3) 160 Кбайт

4) 800 Кбайт

5) 8 Мбайт

32. Некоторый алфавит состоит из 16 букв. Какое количество информации несет одна буква этого алфавита?

1) 1 бит

2) 2 бит

3) 3 бит

4) 4 бит

5) 5 бит

33. Выбрать правильную запись числа  $213_{10}$  в развернутой форме:

1)  $2 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0$

2)  $3 \cdot 10^2 + 1 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0$

3)  $2 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1$

4)  $2 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^1 + 3 \cdot 2^0$

34. Перевести число  $110001_2$  в десятичную систему счисления:

1) 49

2) 50

3) 25

3) 51

35. Перевести число  $101,1_2$  в десятичную систему счисления:

1) 5,5

2) 5,2

3) 6,5

4) 6,2

36. К устройствам ввода информации относятся:

1) клавиатура

2) монитор

3) мышь

4) сканер

5) модем

37. К устройствам вывода относятся:

1) монитор

2) сканер

3) мышь

4) модем

5) принтер

38. Устройство, способное считывать графическую информацию и переводить ее в цифровую форму – это:

1) монитор

2) сканер

3) мышь

4) модем

5) принтер

39. Операционные системы - это ... программы:

1) системные

2) системы программирования

3) прикладные

40. Драйверы устройств - это ... программы:

1) системные

2) системы программирования

3) прикладные

41. Антивирусные программы - это ... программы:

1) системные

2) системы программирования

3) прикладные

42. Задано полное имя файла C:\DOC\proba.txt. Назовите имя папки, в котором находится файл proba.txt.

1) txt

2) proba.txt

3) DOC

4) C:\DOC\proba.txt

43. Файл рисунок.bmp находится в папке 9 класс, которая вложена в папку Мои рисунки на диске C:. Назовите полное имя файла:

1) C:\Мои рисунки\9 класс\рисунок.bmp

2) Мои рисунки\9 класс\рисунок.bmp

3) C:\Мои рисунки\9 класс\

4) C:\9 класс\Мои рисунки\рисунок.bmp

44. Собственное имя файла:

1) задает пользователь

2) задается программой автоматически

45. Расширение:

1) задает пользователь

2) задается программой автоматически

46. Что изучает информатика?

1) конструкцию компьютера;

2) способы представления, накопления, обработки информации с помощью технических средств;

3) компьютерные программы;

4) общешкольные дисциплины.

47. Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:

1) некоторую область оперативной памяти файл-сервера;

2) область на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;

3) часть памяти на жестком диске рабочей станции;

4) специальное электронное устройство для хранения текстовый файлов.

48. Система счисления – это:

1) представление чисел в экспоненциальной форме;

2) представление чисел с постоянным положением запятой;

3) способ представления чисел с помощью символов, имеющих определенное количественное значение.

49. Укажите тип файла s.exe

1) текстовый; 3) исполняемый;

2) графический; 4) видео.

50. Каково наиболее распространенное расширение в имени текстовых файлов?

1) \*.EXE

2) \*.BMP

3) \*.TXT

4) \*.COM