

Частное общеобразовательное учреждение «Перфект-гимназия»
(ЧОУ «Перфект-гимназия»)

РАССМОТРЕНО на заседании МО

(протокол от _____ г. № ____)

Контрольно-измерительные материалы

учебного предмета «Информатика».
7 класс

на 2025 – 2026 учебный год

Составитель: Малыгина
Екатерина Александровна

2025 год

Паспорт
контрольно-измерительных материалов по учебному предмету
«ИНФОРМАТИКА»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) предмета	Форма контроля
1	Информация и информационные процессы.	Контрольное тестовое задание по теме № 1 «Информация и информационные процессы»
2	Компьютер как универсальное устройство обработки информации.	Контрольное тестовое задание по теме № 2 «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией»
3	Обработка графической информации.	Контрольное тестовое задание по теме № 3 «Обработка графической информации»
4	Обработка текстовой информации	Контрольное тестовое задание по теме № 4 «Обработка текстовой информации»
5	Мультимедиа.	Контрольное тестовое задание по теме № 5 «Мультимедиа»
6	Повторение и систематизация учебного материала.	КР № 6 «Итоговая контрольная работа».

Контрольное тестовое задание по теме № 1
«Информация и информационные процессы»

1. Какое из следующих утверждений точнее всего раскрывает смысл понятия «информация» с обыденной точки зрения?

- а) последовательность знаков некоторого алфавита,
- б) книжный фонд библиотеки,
- в) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком непосредственно или с помощью специальных устройств.
- г) сведения, содержащиеся в научных теориях,

2. Непрерывным называют сигнал:

- а) принимающий конечное число определённых значений,
- б) непрерывно изменяющийся во времени.
- в) несущий текстовую информацию,
- г) несущий какую-либо информацию,

3. Дискретным называют сигнал:

- а) принимающий конечное число определённых значений.
- б) непрерывно изменяющийся во времени,
- в) который можно декодировать,
- г) несущий какую-либо информацию,

4. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:

- а) понятной,
- б) актуальной,
- в) объективной.
- г) полезной,

5. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:

- а) полезной,
- б) актуальной.
- в) достоверной,
- г) объективной,

6. По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:

- а) текстовую, числовую, графическую, табличную и пр.,
- б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную и пр.,
- в) обыденную, производственную, техническую, управленческую,
- г) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую.

7. Известно, что наибольший объём информации физически здоровый человек получает при помощи:

- а) органов слуха,
- б) органов зрения.
- в) органов осязания,

- г) органов обоняния,
- д) вкусовых рецепторов,

8. Укажите «лишний» объект с точки зрения соглашения о смысле используемых знаков:

- а) буквы,
- б) дорожные знаки.
- в) цифры,
- г) нотные знаки,

9. Укажите «лишний» объект с точки зрения вида письменности:

- а) русский язык,
- б) английский язык,
- в) китайский язык.
- г) французский язык,

10. По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:

- а) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую и пр.,
- б) знаковую и образную.
- в) обыденную, научную, производственную, управленческую,
- г) визуальную, аудиальную, тактильную, обонятельную, вкусовую,

11. Дискретизация информации — это:

- а) физический процесс, изменяющийся во времени,
- б) количественная характеристика сигнала,
- в) процесс преобразования информации из непрерывной формы в дискретную.
- г) процесс преобразования информации из дискретной формы в непрерывную,

12. Дайте самый полный ответ.

При двоичном кодировании используется алфавит, состоящий из:

- а) 0 и 1,
- б) слов ДА и НЕТ,
- в) знаков + и -,
- г) любых двух символов.

13. Сколько существует различных последовательностей из символов «плюс» и «минус» длиной ровно шесть символов?

- а) 64.
- б) 50,
- в) 32,
- г) 20,

14. Для пяти букв латинского алфавита заданы их двоичные коды (для некоторых букв — из двух битов, для некоторых — из трёх битов). Эти коды представлены в таблице:

A	B	C	D	E
000	01	100	10	011

Определите, какой набор букв закодирован двоичной 01101000011000.

- а) EBCЕA,
- б) BDDEA,
- в) BDCEA,
- г) EBAEA.

15. Шахматная доска состоит из 8 столбцов и 8 строк. Какое минимальное количество битов потребуется для кодирования координат одного шахматного поля?

- а) 4,
- б) 5,
- в) 6.
- г) 7,

16. В какой строке единицы измерения информации расположены по возрастанию?

- а) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит,
- б) бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт,
- в) байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт,
- г) бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт.

17. Информационные процессы — это:

- а) процессы строительства зданий и сооружений,
- б) процессы химической и механической очистки воды,
- в) процессы сбора, хранения, обработки, поиска и передачи информации.
- г) процессы производства электроэнергии,

18. Под носителем информации принято подразумевать:

- а) линию связи,
- б) сеть Интернет,
- в) компьютер,
- г) материальный объект, на котором можно тем или иным способом зафиксировать информацию.

19. В какой строке верно представлена схема передачи информации?

- а) источник → кодирующее устройство → декодирующее устройство → приёмник,
- б) источник → кодирующее устройство → канал связи → декодирующее устройство → приёмник.
- в) источник → кодирующее устройство → помехи → декодирующее устройство → приёмник,
- г) источник → декодирующее устройство → канал связи → кодирующее устройство → приёмник,

20. Гипертекст — это:

- а) очень большой текст,
- б) текст, в котором могут осуществляться переходы по ссылкам.
- в) текст, набранный на компьютере,
- г) текст, в котором используется шрифт большого размера,

21. Поисковой системой НЕ является:

- а) Google,
- б) FireFox.
- в) Rambler,
- г) Яндекс.

**Шкала перевода первичного балла за выполнение контрольной работы
в отметку по пятибалльной шкале:**

Первичный балл	0 – 3	4 - 9	10 - 15	16 - 21
Отметка	2	3	4	5

Контрольное тестовое задание по теме № 2
«Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией»

- 1. Выберите наиболее полное определение.**
 - а) Компьютер — это электронный прибор с клавиатурой и экраном,
 - б) Компьютер — это устройство для выполнения вычислений,
 - в) Компьютер — это устройство для хранения и передачи информации,
 - г) Компьютер — это универсальное электронное программно-управляемое устройство для работы с информацией.
- 2. Укажите, в какой из групп устройств перечислены только устройства ввода информации:**
 - а) принтер, монитор, акустические колонки, микрофон,
 - б) клавиатура, сканер, микрофон, мышь.
 - в) клавиатура, джойстик, монитор, мышь,
 - г) флеш-память, сканер, микрофон, мышь,
- 3. После отключения питания компьютера сохраняется информация, находящаяся:**
 - а) в оперативной памяти,
 - б) в процессоре,
 - в) во внешней памяти.
 - г) в видеопамяти,
- 4. Компьютерная программа может управлять работой компьютера, если она находится:**
 - а) в оперативной памяти.
 - б) на DVD,
 - в) на жёстком диске,
 - г) на CD,
- 5. Дополните по аналогии: человек — записная книжка, компьютер — ... :**
 - а) процессор,
 - б) долговременная память.
 - в) клавиатура,
 - г) монитор,
- 6. Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:**
 - а) тактовой частоты процессора.
 - б) размера экрана монитора,
 - в) напряжения сети,
 - г) быстроты нажатия клавиш,
- 7. Сколько CD объёмом 600 Мбайт потребуется для размещения информации, полностью занимающей жёсткий диск ёмкостью 40 Гбайт?**
 - а) 15,
 - б) 67,
 - в) 68,
 - г) 69.

8. Два одинаковых сервера за 2 секунды могут обработать 2 миллиона запросов от пользовательских компьютеров. Сколько миллионов запросов могут обработать 6 таких серверов за 6 секунд?

- а) 6,
- б) 9,
- в) 12,
- г) 18.

9. Пропускная способность некоторого канала связи равна 128 000 бит/с. Сколько времени займёт передача файла объёмом 500 Кбайт по этому каналу?

- а) 30 с,
- б) 32 с.
- в) 4 мин,
- г) 240 с,

10. При интернет-соединении с максимальной скоростью передачи данных 192 Кбит/с аудиофайл размером 3600 Кбайт будет в лучшем случае передаваться:

- а) 5 мин,
- б) больше 15 мин,
- в) 10 мин,
- г) 2,5 мин.

11. Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют:

- а) системой программирования,
- б) программным обеспечением.
- в) операционной системой,
- г) приложениями,

12. Комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к его ресурсам, — это:

- а) файловая система,
- б) прикладные программы,
- в) операционная система.
- г) сервисные программы,

13. Программы, с помощью которых пользователь решает свои информационные задачи, не прибегая к программированию, называются:

- а) драйверами,
- б) сервисными программами,
- в) прикладными программами.
- г) текстовыми редакторами,

14. Файл — это:

- а) используемое в компьютере имя программы или данных,
- б) поименованная область во внешней памяти.
- в) программа, помещённая в оперативную память и готовая к исполнению,

г) данные, размещённые в памяти и используемые какой-либо программой,

15. Тип файла можно определить, зная его:

- а) размер,
- б) расширение.
- в) дату создания,
- д) размещение,

16. Для удобства работы с файлами их группируют:

- а) в корневые каталоги,
- б) в архивы,
- в) в каталоги.
- д) на дискете,

17. Полный путь к файлу имеет вид C:\BOOK\name_may_1.ppt.

Расширение этого файла:

- а) name_may_1,
- б) may_1.ppt ,
- в) ppt.
- г) C:\BOOK\,

18. Полное имя файла было C:\Задачи\Физика.doc. Его переместили в каталог Tasks корневого каталога диска D:. Каким стало полное имя файла после перемещения?

- а) D:\Tasks\Физика.txt,
- б) D:\Tasks\Физика.doc.
- в) Б:\Задачи\ Tasks \Физика.doc,
- г) D:\Tasks\Задачи\Физика.doc,

19. В некотором каталоге хранится файл Список_литературы.txt. В этом каталоге создали подкаталог с именем 7_CLASS и переместили в него файл Список_литературы.txt. После чего полное имя файла стало D:\SCHOOL\INFO\ 7_CLASS\ Список_литературы.txt. Каково полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения?

- а) D:\SCHOOL\INFO\7_CLASS,
- б) D:\SCHOOL\INFO.
- в) D:\SCHOOL,
- г) SCHOOL,

20. Совокупность средств и правил взаимодействия пользователя с компьютером называют:

- а) аппаратным интерфейсом,
- б) процессом,
- в) объектом управления,
- г) пользовательским интерфейсом.

21. Какие из перечисленных функций отображены кнопками управления состоянием окна?

- а) свернуть, копировать, закрыть,
- б) вырезать, копировать, вставить,
- в) свернуть, развернуть, восстановить, закрыть.
- г) вырезать, копировать, вставить, закрыть,

**Шкала перевода первичного балла за выполнение контрольной работы
в отметку по пятибалльной шкале:**

Первичный балл	0 – 3	4 - 9	10 - 15	16 - 21
Отметка	2	3	4	5

Контрольное тестовое задание по теме № 3
«Обработка графической информации»

- 1. К устройствам ввода графической информации относится:**
 - а) принтер,
 - б) монитор,
 - в) мышь.
 - г) видеокарта,
- 2. К устройствам вывода графической информации относится:**
 - а) сканер,
 - б) монитор.
 - в) джойстик,
 - г) графический редактор,
- 3. Наименьшим элементом изображения на графическом экране является:**
 - а) курсор,
 - б) символ,
 - в) пиксель.
 - г) линия,
- 4. Пространственное разрешение монитора определяется как:**
 - а) количество строк на экране,
 - б) количество пикселей в строке,
 - в) размер видеопамяти,
 - г) произведение количества строк изображения на количество точек в строке.
- 5. Цвет пикселя на экране монитора формируется из следующих базовых цветов:**
 - а) красного, синего, зелёного.
 - б) красного, жёлтого, синего,
 - в) жёлтого, голубого, пурпурного,
 - г) красного, оранжевого, жёлтого, зелёного, голубого, синего, фиолетового,
- 6. Глубина цвета — это количество:**
 - а) цветов в палитре,
 - б) битов, которые используются для кодирования цвета одного пикселя.
 - в) базовых цветов,
 - г) пикселей изображения,
- 7. Видеопамять предназначена для:**
 - а) хранения информации о цвете каждого пикселя экрана монитора.
 - б) хранения информации о количестве пикселей на экране монитора,
 - в) постоянного хранения графической информации,
 - г) вывода графической информации на экран монитора,
- 8. Графическим объектом НЕ является:**
 - а) рисунок,
 - б) текст письма.
 - в) схема,

г) чертёж,

9. Графический редактор — это:

- а) устройство для создания и редактирования рисунков,
- б) программа для создания и редактирования текстовых изображений,
- в) устройство для печати рисунков на бумаге,
- г) программа для создания и редактирования рисунков.

10. Достоинство растрового изображения:

- а) чёткие и ясные контуры,
- б) небольшой размер файлов,
- в) точность цветопередачи.
- г) возможность масштабирования без потери качества,

11. Векторные изображения строятся из:

- а) отдельных пикселей,
- б) графических примитивов.
- в) фрагментов готовых изображений,
- г) отрезков и прямоугольников,

12. Растровым графическим редактором НЕ является:

- а) Gimp,
- б) Paint,
- в) Adobe Photoshop,
- г) CorelDraw.

13. Несжатое растровое изображение размером 64 x 512 пикселей занимает 32 Кб памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?

- а) 8,
- б) 16,
- в) 24,
- г) 256.

14. Некое растровое изображение было сохранено в файле p1.bmp как 24-разрядный рисунок. Во сколько раз будет меньше информационный объём файла p2.bmp, если в нём это же изображение сохранить как 16-цветный рисунок?

- а) 1,5,
- б) 6.
- в) 8,
- г) размер файла не изменится,

15. Сканируется цветное изображение размером 25 x 30 см. Разрешающая способность сканера 300 x 300 dpi, глубина цвета — 3 байта. Какой информационный объём будет иметь полученный графический файл?

- а) примерно 30 Мб.
- б) примерно 30 Кб,
- в) около 200 Мб,
- г) примерно 10 Мб,

16. Рассчитайте объём видеопамати, необходимой для хранения графического изображения, занимающего весь экран монитора с разрешением 1280 x 1024 и палитрой из 65 536 цветов.

- а) 2560 бит,
- б) 2,5 Кб,
- в) 2,5 Мб.
- г) 256 Мб,

**Шкала перевода первичного балла за выполнение контрольной работы
в отметку по пятибалльной шкале:**

Первичный балл	0 – 2	3 - 7	8 - 12	13 - 16
Отметка	2	3	4	5

Контрольное тестовое задание по теме № 4
«Обработка текстовой информации»

1. **Что пропущено в ряду: «Символ - ... - строка - фрагмент текста»?**
 - а) слово.
 - б) предложение,
 - в) абзац,
 - г) страница,
2. **Меню текстового редактора — это:**
 - а) часть его интерфейса для перехода к выполнению различных операций над текстом.
 - б) подпрограмма, обеспечивающая управление ресурсами ПК при создании документа,
 - в) окно, через которое текст просматривается на экране,
 - г) информация о текущем состоянии текстового редактора,
3. **Укажите основную позицию пальцев на клавиатуре:**
 - а) ФЫВА — ОЛДЖ.
 - б) АБВГ — ДЕЁЖ,
 - в) ОЛДЖ — ФЫВА,
4. **Информация о местоположении курсора указывается:**
 - а) в строке состояния текстового редактора.
 - б) в меню текстового редактора,
 - в) в окне текстового редактора,
 - г) на панели задач,
5. **Иван набирал текст на компьютере. Вдруг все буквы у него стали вводиться прописными. Что произошло?**
 - а) сломался компьютер,
 - б) произошёл сбой в текстовом редакторе,
 - в) случайно была нажата клавиша CapsLock.
 - г) случайно была нажата клавиша NumLock,
6. **В каком из перечисленных ниже предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?**
 - а) «Пора, что железо:куй, поколе кипит!»,
 - б) «Пора, что железо: куй, поколе кипит!».
 - в) «Пора, что железо: куй , поколе кипит!»,
 - г) «Пора , что железо : куй , поколе кипит !»,
7. **Таня набирает на компьютере очень длинное предложение. Курсор уже приблизился к концу строки, а девочка должна ввести ещё несколько слов. Что следует предпринять Тане для того, чтобы продолжить ввод предложения на следующей строке?**
 - а) нажать клавишу Enter,
 - б) перевести курсор в начало следующей строки с помощью курсорных стрелок,
 - в) продолжать набор текста, не обращая внимания на конец строки, — на новую строку курсор перейдёт автоматически.
 - г) перевести курсор в начало следующей строки с помощью мыши,

8. Что произойдёт при нажатии клавиши Enter, если курсор находится внутри абзаца?

- а) курсор переместится на следующую строку абзаца,
- б) курсор переместится в конец текущей строки,
- в) абзац разобьётся на два отдельных абзаца.
- г) курсор останется на прежнем месте,

9. Редактирование текста представляет собой:

- а) процесс внесения изменений в имеющийся текст.
- б) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла,
- в) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети,
- г) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста,

10. Положение курсора в слове с ошибкой отмечено чёткой: МО|АНИТОР Чтобы исправить ошибку, следует нажать клавишу:

- а) Delete.
- б) Backspace,
- в) Insert,
- г) Esc,

11. Положение курсора в слове с ошибкой отмечено чертой: ДИАГРАММ|МА Чтобы исправить ошибку, следует нажать клавишу:

- а) Delete,
- б) Backspace,
- в) Delete или Backspace.
- г) Insert,

12. При работе с текстом клавиша Insert служит для:

- а) переключения режима вставка/замена.
- б) переключения режима набора букв строчные/прописные,
- в) переключения раскладки клавиатуры русская/латинская,
- г) удаления символа слева от курсора,

13. Чтобы курсор переместился в начало текста, нужно нажать:

- а) Ctrl + Home.
- б) Esc,
- в) Caps Lock,
- г) Page Up,

14. Фрагмент текста — это:

- а) слово,
- б) предложение,
- в) непрерывная часть текста.
- г) абзац,

15. Копирование текстового фрагмента в текстовом редакторе предусматривает в первую очередь:

- а) выделение копируемого фрагмента.
- б) выбор соответствующего пункта меню,
- в) открытие нового текстового окна,

16. Если фрагмент поместили в буфер обмена, то сколько раз его можно вставить в текст?

- а) один,
- б) это зависит от количества строк в данном фрагменте,
- в) столько раз, сколько требуется.

17. Буфер обмена — это:

- а) раздел оперативной памяти.
- б) раздел жёсткого магнитного диска,
- в) часть устройства ввода,
- г) раздел ПЗУ,

18. Для чего предназначен буфер обмена?

- а) для длительного хранения нескольких фрагментов текста и рисунков,
- б) для временного хранения копий фрагментов или удалённых фрагментов.
- в) для исправления ошибок при вводе команд,
- г) для передачи текста на печать,

19. Сколько слов будет найдено в процессе автоматического поиска в предложении: «Далеко за отмелью, в ельнике, раздалась птичья трель», если в качестве образца задать слово «ель»?

- а) 0,
- б) 1,
- в) 2,
- г) 3.

23. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объём следующего высказывания Жан-Жака Руссо:

Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине — только один.

- а) 92 бита,
- б) 220 битов,
- в) 456 битов.
- г) 512 битов,

29. Какой из представленных ниже форматов НЕ относится к форматам файлов, в которых сохраняют текстовые документы?

- а) TXT,
- б) DOC,
- в) RTF,
- г) PPT.

**Шкала перевода первичного балла за выполнение контрольной работы
в отметку по пятибалльной шкале:**

Первичный балл	0 – 3	4 - 9	10 - 15	16 - 21
Отметка	2	3	4	5

Контрольное тестовое задание по теме № 5
«Мультимедиа»

1. Особенность мультимедийных продуктов:

- а) возможность интерактивного взаимодействия.
- б) наличие текста,
- в) наличие числовых выражений,
- г) наличие графических изображений,

2. Особенность технологии-мультимедиа:

- а) одновременная работа со звуком, анимацией, видео, статичными объектами.
- б) возможность обработки графики и текста,
- в) невозможность интерактивного взаимодействия,
- г) возможность обработки графических изображений,

3. Компьютер, на котором предполагается работать с мультимедийными продуктами, должен быть дополнительно укомплектован:

- а) устройством для вывода звуковой информации.
- б) флеш-накопителем,
- в) фотоаппаратом,
- г) специальной клавиатурой,

4. Для представления 1 мин фильма на экране монитора с разрешением 1366 x 768 и палитрой из 256 цветов потребуется:

- 1) 960 Мбайт,
- 2) около 960 Кбайт,
- 3) около 1024 Кбайт,
- 4) 983 520 Кбайт.

5. Допишите определение понятия:

Звук — это _____ воздуха или _____ среды, в которой он распространяется.

6. Допишите определение понятия:

Компьютерная презентация — это _____ продукт, представляющий собой последовательность выдержанных в одном графическом стиле _____.

7. Допишите определение понятия:

Звуковая карта — это дополнительное компьютерное оборудование, позволяющее преобразовывать звук из _____ формы в _____ при записи и наоборот при воспроизведении.

8. Допишите определение понятия:

Слайд презентации — это многослойная структура, на нем могут быть размещены _____ объекты и _____ кнопки.

**Шкала перевода первичного балла за выполнение контрольной работы
в отметку по пятибалльной шкале:**

Первичный балл	0 – 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8
Отметка	2	3	4	5

