**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ШКОЛА № 90 ГОРОДСКОГО ОКРУГА ДОНЕЦК» ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**РАССМОТРЕНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБОУ

«Школа № 90 г.о. Донецк»

 Е.В. Слажнева 2025 г.

на заседании методического объединения учителей

протокол от №

руководитель ШМО

МАТЕРИАЛЫ

для проведения промежуточной аттестации
по информатике
в 7 классе

в 2024 - 2025 учебном году

Разработчик:

Лебедев Д.А., учитель информатики

ГБОУ «Школа № 90 г.о. Донецк»

Донецк, 2025 год*.*

**Инструкция по выполнению ПА по информатике**

На выполнение тестовой работы отводится 45 минут.

Тестирование состоит из одной части, включает в себя 20 вопросов.

Таблица «Оценивания тестов»

| Оценка | Неправильный | Верный | Вопросов |
| --- | --- | --- | --- |
| 5 | 0 - 4 | 26 - 30 | 30 |
| 4 | 5 - 10 | 20 - 25 | 30 |
| 3 | 11 - 16 | 14 - 19 | 30 |
| 2 | 17 - 29 | 1 - 13 | 30 |
| 1 | 30 | 0 | 30 |

**Вариант 1**

1. **Помогают поиску нужного материала в книге …**
2. титульная страница и оглавление
3. пронумерованные страницы
4. оглавление и пронумерованные страницы
5. верхний и нижний колонтитулы
6. **Информационный носитель – это**
7. некоторый объект, хранящий информацию
8. устройство для ввода информации
9. устройство для вывода информации
10. курьер
11. **Фиксирование информации тем или иным способом на некотором носителе – это…**
12. передача информации
13. обработка информации
14. хранение информации
15. **Знак – это явное или неявное соглашение о приписывании некоторому чувственно воспринимаемому объекту определённого смысла. Знак называется пиктограммой, если:**
16. соглашение неявное (связь между формой и значением знака устанавливается по договоренности)
17. соглашение явное (форма знака позволяет догадаться о его смысле)
18. **Знак – это явное или неявное соглашение о приписывании некоторому чувственно воспринимаемому объекту определённого смысла. Знак называется символом, если:**
19. соглашение явное (форма знака позволяет догадаться о его смысле)
20. соглашение неявное (связь между формой и значением знака устанавливается по договоренности)
21. **Двоичный алфавит – это алфавит, содержащий…**
22. только двойки
23. 0 и 1
24. любые два символа
25. **1 байт равняется:**
26. 16 битам
27. 8 битам
28. 24 битам
29. 32 битам
30. **Внутренняя память служит для …**
31. долговременного хранения программ и данных
32. хранения исполняемых в момент программ и необходимых данных
33. **В какой стране был создан первый компьютер ЭНИАК?**
34. Россия
35. США
36. Германия
37. Канада
38. **Что такое разрядность процессора?**
39. Количество тактов обработки данных за 1 секунду
40. Последовательность команд, необходимая для решения определённой задачи
41. Максимальная длина двоичного кода, который может обрабатываться или передаваться
42. **Для хранения информации во время работы компьютера служит …**
43. флэш-память
44. оперативная память
45. магнитный диск
46. **Для каких целей необходимо прикладное программное обеспечение?**
47. Для решения конкретных практических задач пользователя
48. Для обеспечения работы других программ
49. Для создания нового программного обеспечения
50. **Программа, позволяющая управлять внешним устройством компьютера, называется …**
51. системой программирования
52. драйвером
53. браузером
54. операционной системой
55. **Какая из масок позволяет выделить все файлы с расширением exe, имена которых начинаются с буквы t?**
56. t.exe
57. t?.exe
58. \*t.exe
59. t\*.exe
60. **Выберите верное утверждение.**
61. В имени файла могут быть символы «.», «!», «\_», «-»
62. В имени файла желательно использовать символы «\*», «\», «/», «?»
63. имени файла могут быть только русские буквы
64. В имени файла могут быть только прописные буквы
65. **Отобразить в окне папки подробную информацию об объектах (размер файла, его тип, дату создания) можно с помощью команды …**
66. Вид → Мелкие значки
67. Вид → Список
68. Вид → Таблица
69. **Файловый менеджер – это …**
70. место на диске для хранения файлов
71. программа управления объектами файловой системы
72. папка, в которой хранится информация о файлах
73. **В модели CMIKв качестве компонентов применяются цвета …**
74. желтый, голубой, пурпурный, белый
75. красный, жёлтый, голубой, синий
76. желтый, голубой, пурпурный, чёрный
77. красный, синий, зеленый, чёрный
78. **Графические объекты на компьютерных носителях называются…**
79. Цифровыми графическими объектами
80. Фотографиями
81. Изображениями
82. Картинками
83. **В растровой графике изображение формируется в виде:**
84. отрезков
85. растра (совокупности точек)
86. векторов
87. математических формул
88. **Укажите антивирусные программы:**
89. MS-DOS, MS Word, AVP
90. MS Word, MS Excel, Norton Commander
91. Антивирус Касперского, DrWeb, Norton AntiVirus
92. DrWeb, AVP, NortonDiskDoctor, WinRar
93. **Какие программы продаются в специальной упаковке с сопровождающей документацией?**
94. Бесплатные программы
95. Условно бесплатные программы
96. Коммерческие программы
97. **Укажите тип файла fakt.jpeg**
98. Графический
99. Текстовый
100. Звуковой
101. **Файл  – это …**
102. поименованная область внешней памяти
103. информация, хранящаяся под определённым именем на любом носителе
104. элементарная информационная единица, хранящаяся как единое целое на любом носителе под определённым именем
105. **Совокупность средств и правил взаимодействия человека и компьютера – это…**
106. аппаратно-программный интерфейс
107. пользовательский интерфейс
108. аппаратный интерфейс
109. программный интерфейс
110. **Корневым каталогом называется…**
111. каталог верхнего уровня
112. каталог самого верхнего уровня
113. каталог нижнего уровня
114. каталог среднего уровня
115. **Как называется в Windows область экрана, в которой происходит работа с программами и располагаются значки программ и папок?**
116. Рабочий стол
117. Окно приложения
118. Панель задач
119. Главное меню
120. **В цветовой модели RGB установлены следующие параметры: 255, 0, 0.
Какой цвет будет соответствовать этим параметрам?**
121. зеленый
122. синий
123. черный
124. красный
125. **Точечный элемент изображения на экране монитора называется…**
126. пикселем
127. символом
128. растром
129. вектором
130. **dpi означает:**
131. расширение графического файла
132. алгоритм сжатия графического файла
133. делай пиксельное изображение

количество точек на дюйм

**Вариант 2**

1. **Назначение дорожного знака – информацию …**
2. обрабатывать
3. хранить
4. передавать
5. **Материальный объект (или среда), предназначенная для хранения информации, называется…**
6. источником информации
7. каналом связи
8. носителем информации
9. хранилищем информации
10. **С помощью калькулятора информацию …**
11. обрабатывают
12. передают
13. хранят
14. **Языки, применяемые специалистами в профессиональной деятельности, называются**
15. медицинскими
16. формальными
17. техническими
18. неестественными
19. **Процесс преобразования информации из непрерывной формы в дискретную называется…**
20. дискретизацией
21. деформацией
22. кодированием
23. передачей
24. **Что является минимальной единицей измерения информации?**
25. 1 Мегабайт
26. 1 Гигабайт
27. 1 байт
28. 1 бит
29. **Основная идея, заложенная в основу суперкомпьютеров  – это …**
30. улучшение комфортности при работе за компьютером
31. многопроцессорность
32. уменьшение размеров компьютера
33. наращивание производительности процессора
34. **Жесткий диск является …**
35. внешней памятью
36. устройством управления
37. оперативной памятью
38. арифметическим устройством
39. **Внешняя память служит для …**
40. долговременного хранения программ и данных
41. хранения исполняемых в момент программ и необходимых данных
42. **Какое устройство НЕ относится к внешним устройствам?**
43. Графический планшет
44. Колонки
45. Видеоадаптер
46. **Укажите антивирусные программы:**
47. MS-DOS, MS Word, AVP
48. MS Word, MS Excel, Norton Commander
49. Антивирус Касперского, DrWeb, Norton AntiVirus
50. DrWeb, AVP, NortonDiskDoctor, WinRar
51. **Какие программы продаются в специальной упаковке с сопровождающей документацией?**
52. Бесплатные программы
53. Условно бесплатные программы
54. Коммерческие программы
55. **Укажите тип файла fakt.jpeg**
56. Графический
57. Текстовый
58. Звуковой
59. **Файл  – это …**
60. поименованная область внешней памяти
61. информация, хранящаяся под определённым именем на любом носителе
62. элементарная информационная единица, хранящаяся как единое целое на любом носителе под определённым именем
63. **Совокупность средств и правил взаимодействия человека и компьютера – это…**
64. аппаратно-программный интерфейс
65. пользовательский интерфейс
66. аппаратный интерфейс
67. программный интерфейс
68. **Корневым каталогом называется…**
69. каталог верхнего уровня
70. каталог самого верхнего уровня
71. каталог нижнего уровня
72. каталог среднего уровня
73. **Как называется в Windows область экрана, в которой происходит работа с программами и располагаются значки программ и папок?**
74. Рабочий стол
75. Окно приложения
76. Панель задач
77. Главное меню
78. **В цветовой модели RGB установлены следующие параметры: 255, 0, 0.
Какой цвет будет соответствовать этим параметрам?**
79. зеленый
80. синий
81. черный
82. красный
83. **Точечный элемент изображения на экране монитора называется…**
84. пикселем
85. символом
86. растром
87. вектором
88. **dpi означает:**
89. расширение графического файла
90. алгоритм сжатия графического файла
91. делай пиксельное изображение
92. количество точек на дюйм
93. **Для хранения информации во время работы компьютера служит …**
94. флэш-память
95. оперативная память
96. магнитный диск
97. **Для каких целей необходимо прикладное программное обеспечение?**
98. Для решения конкретных практических задач пользователя
99. Для обеспечения работы других программ
100. Для создания нового программного обеспечения
101. **Программа, позволяющая управлять внешним устройством компьютера, называется …**
102. системой программирования
103. драйвером
104. браузером
105. операционной системой
106. **Какая из масок позволяет выделить все файлы с расширением exe, имена которых начинаются с буквы t?**
107. t.exe
108. t?.exe
109. \*t.exe
110. t\*.exe
111. **Выберите верное утверждение.**
112. В имени файла могут быть символы «.», «!», «\_», «-»
113. В имени файла желательно использовать символы «\*», «\», «/», «?»
114. имени файла могут быть только русские буквы
115. В имени файла могут быть только прописные буквы
116. **Отобразить в окне папки подробную информацию об объектах (размер файла, его тип, дату создания) можно с помощью команды …**
117. Вид → Мелкие значки
118. Вид → Список
119. Вид → Таблица
120. **Файловый менеджер – это …**
121. место на диске для хранения файлов
122. программа управления объектами файловой системы
123. папка, в которой хранится информация о файлах
124. **В модели CMIKв качестве компонентов применяются цвета …**
125. желтый, голубой, пурпурный, белый
126. красный, жёлтый, голубой, синий
127. желтый, голубой, пурпурный, чёрный
128. красный, синий, зеленый, чёрный
129. **Графические объекты на компьютерных носителях называются…**
130. Цифровыми графическими объектами
131. Фотографиями
132. Изображениями
133. Картинками
134. **В растровой графике изображение формируется в виде:**
135. отрезков
136. растра (совокупности точек)
137. векторов
138. математических формул
139. **Что такое разрядность процессора?**
140. Количество тактов обработки данных за 1 секунду
141. Последовательность команд, необходимая для решения определённой задачи
142. Максимальная длина двоичного кода, который может обрабатываться или передаваться

**Вариант 3**

1. **Процессы, связанные с изменением информации или действиями с использованием информации, называют…**
2. информационными процессами
3. информационным объектом
4. информационной деятельностью
5. **Укажите способы передачи информации.**
6. Сигнальная ракета
7. Все варианты верны
8. Язык жестов
9. Азбука Морзе
10. **Языки, используемые для общения людей, называются …**
11. разговорными
12. естественными
13. неформальными
14. формальными
15. **К формальным языкам можно отнести …**
16. разговорный английский язык
17. русский язык
18. китайский язык
19. язык программирования
20. **Представление информации в той или иной форме иначе  называют…**
21. кодированием
22. деформацией
23. копированием
24. передачей
25. **Сколько различных кодовых комбинаций можно составить при использовании четырёхразрядного двоичного кода?**
26. не более восьми
27. не более четырёх
28. не более шестнадцати
29. не более двух
30. **Осуществите перевод из одних единиц измерения в другие. 1,5 Мбайт=**
31. 1024 Кбайт
32. 1536 Кбайт
33. 1500 Кбайт
34. 1536 бит
35. **В каком году был создан первый компьютер ЭНИАК?**
36. 1812
37. 1972
38. 1945
39. 1963
40. **Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от …**
41. напряжения сети
42. размера экрана
43. быстроты нажатия клавиш
44. сопротивления сети
45. частоты процессора
46. **Что НЕ является характеристикой процессора?**
47. Модель
48. Тактовая частота
49. Разрядность
50. BIOS
51. **Вывод графической информации осуществляется …**
52. Мышью
53. Колонками
54. Монитором
55. Клавиатурой
56. **Стандартным приложением Windows НЕ является …**
57. Корзина
58. Paint
59. Калькулятор
60. **Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют … компьютера**
61. программным обеспечением
62. аппаратным обеспечением
63. информационным обеспечением
64. **Расширение файла указывает на …**
65. время создания файла
66. объем файла
67. тип информации, содержащейся в файле
68. **Выберите прикладные программы для обработки графической информации:**
69. Multiplan, Quattro Pro, SuperCalc
70. Microsoft Power Point, StarOffice Impress
71. Microsoft Word, StarOffice Writer
72. Adobe Photoshop, Corel Photo-Paint, Gimp
73. **Укажите расширение файла informatika.docx**
74. informatika
75. docx
76. .docx
77. Нет расширения
78. **Каталог – это …**
79. стандартное приложение
80. поименованная совокупность файлов и подкаталогов
81. системная программа компьютера
82. место для хранения файлов
83. **Основным недостатком командного интерфейса является …**
84. однотонный экран
85. отсутствие красивой графики
86. необходимость помнить множество команд для управления устройствами и оперирования данными
87. **К устройствам ввода графической информации относится …**
88. монитор
89. принтер
90. мышь
91. видеокарта
92. **Разные виды графических объектов, созданных и обработанных при помощи компьютера – это…**
93. наскальная живопись
94. граффити
95. компьютерная графика
96. палитра
97. **К классу больших компьютеров относятся …**
98. серверы и персональные компьютеры
99. производственные и стационарные компьютеры
100. суперкомпьютеры
101. мобильные компьютеры и серверы
102. одновременно
103. **К внешним устройствам компьютера относится …**
104. сетевая карта
105. сканер
106. звуковой адаптер
107. встроенная видеокарта
108. **Информация в оперативную память поступает после …**
109. выключения компьютера
110. включения компьютера
111. подключения внешних устройств
112. **Ввод звуковой информации в компьютер осуществляется с помощью…**
113. клавиатуры
114. микрофона
115. мыши
116. колонок
117. **Операционная система – это …**
118. программа для загрузки ПК
119. комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и представляющих пользователю доступ к ресурсам компьютера
120. программы для обеспечения работы внешних устройств
121. программы для работы с файлами
122. **Логическое имя C: имеет …**
123. дисковод гибких дисков
124. папка
125. дисковод DVD -дисков
126. жесткий диск
127. **Как вызывается контекстное меню?**
128. Клавишей F1
129. Правой Кнопкой Пуск мыши
130. Правой клавишей мыши
131. **Пространственное разрешение монитора определяется как:**
132. произведение количества строк изображения на экране монитора и количества точек в строке
133. размер видеопамяти
134. количество пикселей в строке
135. количество строк на экране
136. **Основное достоинство векторного изображения:**
137. точность цветопередачи
138. небольшой размер файлов
139. четкие и ясные контуры
140. возможность масштабирования без потери качества
141. **Разные виды графических объектов, созданных и обработанных при помощи компьютера – это…**
142. наскальная живопись
143. граффити
144. компьютерная графика
145. палитра

**Вариант 4**

1. **Целенаправленный процесс изменения содержания или формы представления информации называется…**
2. передачей информации
3. обработкой информации
4. хранением информации
5. **Деятельность человека, связанную с процессами сбора, представления, обработки, хранения и передачи информации, называют…**
6. информационным объектом
7. информационными процессами
8. информационной деятельностью
9. **Самым массовым из естественных языков, считается …**
10. китайский язык
11. английский язык
12. французский язык
13. японский язык
14. **Наиболее распространенным из естественных языков, считается:**
15. японский язык
16. французский язык
17. английский язык
18. китайский язык
19. **Информация, представленная в … форме, более удобна для передачи, хранения и автоматической обработки.**
20. непрерывной
21. дискретной
22. **Алфавит – это …**
23. конечный набор отличных друг от друга символов, используемых для представления информации
24. конечный набор одинаковых символов
25. бесконечный набор отличных друг от друга символов
26. **Тактовая частота процессора НЕ измеряется в …**
27. Герцах
28. Миллигерцах
29. Гигагерцах
30. **Процессор  –  это …**
31. устройство для вывода информации на бумагу
32. устройство для обработки информации
33. устройства для вывода звука
34. устройство для вывода информации на экран
35. **Как называется устройство ввода графических изображений в компьютер?**
36. Клавиатура
37. Джойстик
38. Сканер
39. Микрофон
40. **Тактовая частота процессора измеряется в:**
41. Миллигерцах
42. Гигагерцах
43. Секундах
44. **К классу больших компьютеров относятся …**
45. серверы и персональные компьютеры
46. производственные и стационарные компьютеры
47. суперкомпьютеры
48. мобильные компьютеры и серверы
49. одновременно
50. **К внешним устройствам компьютера относится …**
51. сетевая карта
52. сканер
53. звуковой адаптер
54. встроенная видеокарта
55. **Информация в оперативную память поступает после …**
56. выключения компьютера
57. включения компьютера
58. подключения внешних устройств
59. **Ввод звуковой информации в компьютер осуществляется с помощью…**
60. клавиатуры
61. микрофона
62. мыши
63. колонок
64. **Операционная система – это …**
65. программа для загрузки ПК
66. комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и представляющих пользователю доступ к ресурсам компьютера
67. программы для обеспечения работы внешних устройств
68. программы для работы с файлами
69. **Логическое имя C: имеет …**
70. дисковод гибких дисков
71. папка
72. дисковод DVD -дисков
73. жесткий диск
74. **Как вызывается контекстное меню?**
75. Клавишей F1
76. Правой Кнопкой Пуск мыши
77. Правой клавишей мыши
78. **Пространственное разрешение монитора определяется как:**
79. произведение количества строк изображения на экране монитора и количества точек в строке
80. размер видеопамяти
81. количество пикселей в строке
82. количество строк на экране
83. **Основное достоинство векторного изображения:**
84. точность цветопередачи
85. небольшой размер файлов
86. четкие и ясные контуры
87. возможность масштабирования без потери качества
88. **Разные виды графических объектов, созданных и обработанных при помощи компьютера – это…**
89. наскальная живопись
90. граффити
91. компьютерная графика
92. палитра
93. **Вывод графической информации осуществляется …**
94. Мышью
95. Колонками
96. Монитором
97. Клавиатурой
98. **Стандартным приложением Windows НЕ является …**
99. Корзина
100. Paint
101. Калькулятор
102. **Совокупность всех программ, предназначенных для выполнения на компьютере, называют … компьютера**
103. программным обеспечением
104. аппаратным обеспечением
105. информационным обеспечением
106. **Расширение файла указывает на …**
107. время создания файла
108. объем файла
109. тип информации, содержащейся в файле
110. **Выберите прикладные программы для обработки графической информации:**
111. Multiplan, Quattro Pro, SuperCalc
112. Microsoft Power Point, StarOffice Impress
113. Microsoft Word, StarOffice Writer
114. Adobe Photoshop, Corel Photo-Paint, Gimp
115. **Укажите расширение файла informatika.docx**
116. informatika
117. docx
118. .docx
119. Нет расширения
120. **Каталог – это …**
121. стандартное приложение
122. поименованная совокупность файлов и подкаталогов
123. системная программа компьютера
124. место для хранения файлов
125. **Основным недостатком командного интерфейса является …**
126. однотонный экран
127. отсутствие красивой графики
128. необходимость помнить множество команд для управления устройствами и оперирования данными
129. **К устройствам ввода графической информации относится …**
130. монитор
131. принтер
132. мышь
133. видеокарта
134. **Разные виды графических объектов, созданных и обработанных при помощи компьютера – это…**
135. наскальная живопись
136. граффити
137. компьютерная графика
138. палитра