

О ВПР по информатике в 7 классе

12.11.2024

учитель МАОУ СОШ №10

им.А.А.Забары ст.Павловской

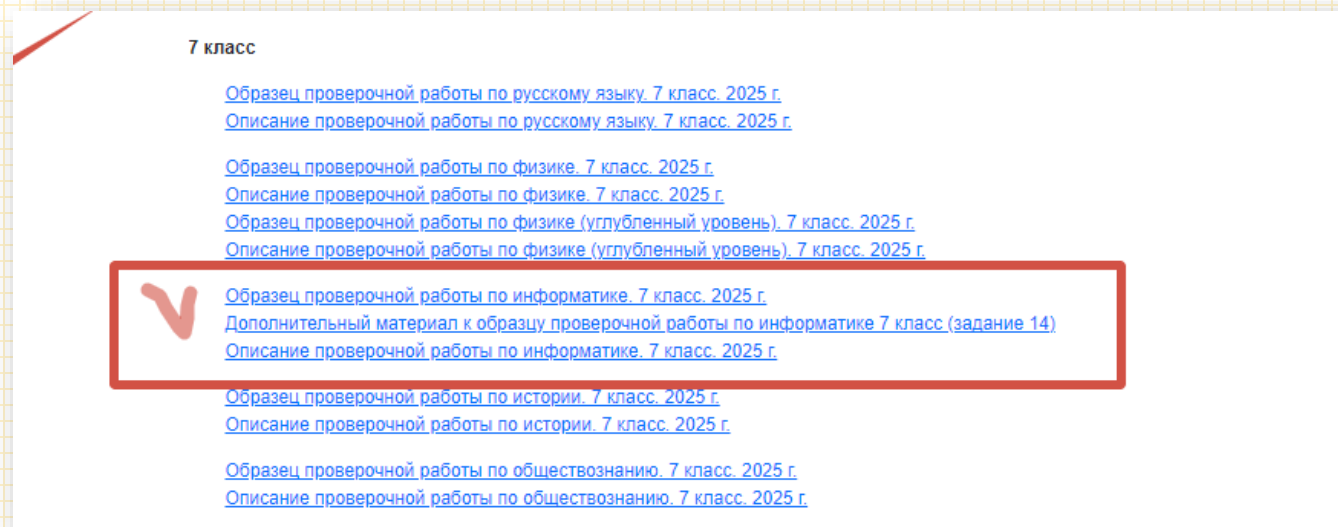
Касатонов Владимир Вячеславович

Где демоверсия (образец)?



- ФГБУ Федеральный институт оценки качества образования
- Образцы и описания проверочных работ для проведения ВПР в 2025 году**

https://fioco.ru/obraztsi_i_opisaniya_vpr_2025



Когда будет?

- **ВПР пройдут с 11 апреля по 16 мая 2025 года**

Даты и классы устанавливает образовательная организация

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы
по надзору в сфере образования
и науки от 13.05.2024 № 1008

✓ С 11 апреля по 16 мая 2025 года (при проведении на бумажном носителе)	✓ 7 класс	предметы: история, обществознание, литература, иностранный (английский, немецкий, французский) язык	Один урок, не более чем 45 минут
		Один из предметов: география, биология, физика базовая, физика с углубленным изучением предмета, информатика	✓ Два урока, не более чем 45 минут каждый

Пояснение к образцу

- На выполнение проверочной работы по информатике отводится два урока (не более 45 минут каждый). Работа состоит из двух частей и включает в себя 16 заданий. Задания части 2 выполняются на компьютере.
- Обе части работы могут выполняться в один день с перерывом не менее 10 минут или в разные дни.
- При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочным материалом.
- При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут
- При проведении части 1 работы (задания 1–13) может использоваться непрограммируемый калькулятор.
- При проведении части 2 работы (задания 14–16) обучающиеся работают на компьютерах, на которых установлены текстовый и графический редакторы.

Таблица для внесения баллов участника*

	Часть 1													Часть 2			
Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Сумма баллов
Баллы	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	20
Уровень	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	П	П	П	Б	Б	Б	Б	П	Б	

* *Обратите внимание:* в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с особенностями организации учебного процесса, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данные задания вместо баллов выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

Но, о снижении критериев оценки нет данных!

Составители не ошибаются.
Они делают всего лишь опечатки как с
демоверсиями на фипи!

ВПР. Информатика. 7 класс

№	Уровень сложности заданий	Количество заданий
1	Базовый	12
2	Повышенный	4
	Итого	16

Другие программы (приложения). Добавление векторных рисунков в документы			
Всего заданий – 16 , из них по уровню сложности: Б – 12 П – 6 .			
Максимальный первичный балл – 20			

Инструкция по выполнению заданий части 1 проверочной работы

- На выполнение заданий части 1 проверочной работы по информатике отводится один урок (не более 45 минут). Часть 1 включает в себя 13 заданий.
- Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.
- При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочным материалом.
- При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.
- Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Задания части 1

Задание 1 нацелено на проверку знания основных устройств компьютера (ввода, вывода, памяти, обработки информации)

Выберите устройства ввода информации и запишите в ответе их номера в порядке возрастания.

- 1) сканер
- 2) принтер
- 3) процессор
- 4) жёсткий диск
- 5) колонки
- 6) микрофон
- 7) USB-флеш-накопитель
- 8) тачпад

Ответ: _____

Правильный ответ

168

Ответ

Задания части 1

Задание 2 направлено на понимание файловой системы компьютера и проверку умения строить полный путь к файлам

В некотором каталоге хранился файл **Фото.jpg**. После того как в этом каталоге создали подкаталог **Лето** и переместили в него файл **Фото.jpg**, полное имя файла стало

С:\Документы\Фотографии\Лето\Фото.jpg

Укажите полное имя этого файла до перемещения.

- 1) С:\Документы\Фотографии\
- 2) С:\Документы\Фотографии\Фото.jpg
- 3) С:\Фотографии\Документы\Фото.jpg
- 4) С:\Фотографии\Лето\Фото.jpg

Ответ:

Правильный ответ

2

Ответ

Задания части 1

Задание 3 нацелено на проверку знания основных типов файлов и их расширений

Правильный ответ
1243341

Установите соответствие между расширениями и типами файлов: для каждой позиции первого столбца, обозначенной буквами, выберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

РАСШИРЕНИЯ

- А) docx
- Б) mp3
- В) png
- Г) 7z
- Д) rar
- Е) jpg
- Ж) txt

ТИПЫ ФАЙЛОВ

- 1) текстовый файл
- 2) звуковой файл
- 3) архив
- 4) графический файл

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж

Ответ

Задания части 1

Задание 4 проверяет понимание структуры веб-адресов

Доступ к файлу **info.docx**, находящемуся на сервере **test.org**, осуществляется по протоколу **https**. Фрагменты адреса файла закодированы цифрами от 1 до 7. Запишите последовательность этих цифр, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- 1) test
- 2) ://
- 3) info.
- 4) .org
- 5) docx
- 6) /
- 7) https

Правильный ответ

7214635

Ответ: _____

Ответ

Задания части 1

Задание 5 проверяет умения работать с поисковыми запросами в сети Интернет, оценивать количество найденных страниц

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код – соответствующая цифра от 1 до 4. Расположите коды запросов слева направо в порядке **возрастания** количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц.

Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – символ «&».

Код	Запрос
1	Зима Солнце Снег
2	Зима & Солнце & Снег
3	Зима & Снег
4	Зима Солнце

**Правильный
ответ
2341**

Ответ: _____

Ответ

Задания части 1

Задание 6 нацелено на проверку умения решать несложные логические задачи путем составления таблиц

На выставку пришли три девочки: Мария, Ирина, Светлана. Фамилии девочек – Миронова, Иванова, Сергеева. Светлана обратила внимание Ивановой на то, что ни у одной из них первая буква имени и первая буква фамилии не совпадают. Какая фамилия у каждой девочки? Для каждого имени девочки укажите её фамилию.

ИМЕНА

- А) Мария
- Б) Ирина
- В) Светлана

ФАМИЛИИ

- 1) Миронова
- 2) Иванова
- 3) Сергеева

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

Правильный ответ

231

Ответ

Задания части 1

Задание 7 проверяет умение декодировать сообщения, используя кодовые слова

От разведчика была получена следующая радиограмма, зашифрованная с использованием азбуки Морзе:

• - - • • - • • - • - - - -

При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались только следующие буквы:

А	В	Л	О	П	Р
• -	• - -	• - • •	- - -	• - - •	• - •

Расшифруйте радиограмму.

Запишите в ответе расшифрованную радиограмму.

Ответ: _____

Правильный ответ
ПРАВО

Ответ

Задания части 1

Задание 8 проверяет владение основными единицами измерения информации

Сколько видеофайлов размером 512 Мбайт может уместиться на Flash-карте объёмом 4 Гбайт?

Ответ: _____

Правильный ответ

8

Ответ

Задания части 1

Задание 9 проверяет владение понятиями «мощность алфавита», «количество символов в сообщении», «глубина кодирования», «информационный объем сообщения», знание формул и умение производить вычисления по формулам

Сообщение, записанное буквами 32-символьного алфавита, содержит 40 символов. Чему равен информационный объём этого сообщения в байтах?

Ответ: _____

Правильный ответ
25

Ответ

Задания части 1

Задание 10 проверяет владение понятием «скорость передачи информации», владение основными единицами измерения

Скорость передачи данных через некоторое соединение равна 2 048 000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 8 секунд. Определите размер файла в Кбайт.

В ответе укажите одно число – размер файла в Кбайт. Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: _____

Правильный ответ
2000

Ответ

Задания части 1

Задание 11 нацелено на проверку знания основных кодировок текста и умения вычислять объем сообщений в данной кодировке

В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Определите информационный объем в байтах следующего предложения в данной кодировке:

Мама мыла раму.

Единицы измерения писать не нужно.

Ответ: _____

Правильный ответ

30

Ответ

Задания части 1

Задание 12 нацелено на понимание структуры цветовой модели RGB и умение определять цвета в этой модели

Какой цвет в цветовой модели RGB кодируется как 255 0 255 ?

- 1) Белый 2) Жёлтый 3) Пурпурный 4) Голубой

Ответ:

Правильный ответ

3

Ответ

Задания части 1

Задание 13 проверяет знание основных свойств символа (шрифта) и абзаца, умение определять эти свойства на примере абзаца текста

В текстовом редакторе набран текст.

Фауна Москвы разнообразна. Например, в национальном парке Лосиный Остров водятся не только белки, ежи и зайцы, но и более крупные дикие животные, такие как кабан и лось, пятнистые олени. Водятся и хищники – лисица, норка и горностай. Гнездятся в Верхнеяузской части Лосиног Острова дикие утки и цапли, водятся редкие фазаны и серые куропатки. Со времён Ивана Грозного Лосиный Остров находится под специальной охраной – сначала как место царских охот, а с 1983 года — как природный национальный парк.

Выберите свойства абзацев, присутствующие в данном тексте. В ответе запишите номера свойств в порядке возрастания.

Номер	Свойства абзацев		
1)	Отступ первой строки	6)	Выравнивание по правому краю
2)	Выступ первой строки	7)	Выравнивание по центру
3)	Отступ слева	8)	Выравнивание по ширине
4)	Отступ справа	9)	Интервал перед абзацем
5)	Выравнивание по левому краю	10)	Интервал после абзаца

Ответ: _____

Правильный ответ
1489

Ответ

Инструкция по выполнению заданий части 2 проверочной работы

- На выполнение заданий части 2 проверочной работы по информатике отводится один урок (не более 45 минут). Часть 2 включает в себя 3 задания, которые выполняются на компьютере.
- Ответ на 14 задание запишите в поле ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.
- Результатом выполнения каждого из заданий 15 и 16 является отдельный файл. Его имя и каталог для сохранения Вам сообщат организаторы.
- При выполнении работы не разрешается пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочным материалом.
- При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.
- Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

Задания части 2

Задание 14 проверяет умения работать на компьютере, осуществлять поиск нужной информации в текстовом файле по ключевым словам

В повести Н.В. Гоголя «Тарас Бульба», текст которой приведён в подкаталоге каталога **Проза**, один из персонажей говорит другому, за сколько червонцев можно побрить полбороды. С помощью поисковых средств текстового редактора выясните эту цену. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____

Правильный ответ

2

[14.docx](#)

[14.pdf](#)

Ответ

Задания части 2

Задание 15 проверяет умения: работать в текстовом редакторе; набирать, редактировать и форматировать текст; вставлять в текст таблицы, списки и другие объекты; правильно сохранять файлы

Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление текста, имеющееся в образце.

Данный текст содержит два абзаца, заголовок и таблицу, должен быть набран шрифтом размером 14 пунктов обычного начертания. Отступ первой строки абзацев основного текста – 1 см. Расстояние между строками текста не менее одинарного, но не более полуторного междустрочного интервала. Основной текст выровнен по ширине; заголовки в тексте и таблице – по центру; в ячейках первого столбца применено выравнивание по левому краю; в ячейках второго столбца – по центру. В основном тексте и таблице есть слова, выделенные полужирным шрифтом, курсивом или подчёркиванием. Таблица выровнена на странице по центру по горизонтали. Ширина таблицы меньше ширины основного текста.

При этом допустимо, чтобы ширина Вашего текста отличалась от ширины текста в примере, поскольку ширина текста зависит от размеров страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать стандартной ширине абзаца.

Текст сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы.

Файл ответа необходимо сохранить в одном из следующих форматов: *.odt, или *.doc, или *.docx.

Задания части 2

Задание 15 проверяет умения: работать в текстовом редакторе; набирать, редактировать и форматировать текст; вставлять в текст таблицы, списки и другие объекты; правильно сохранять файлы

Полуостров – часть суши, которая с одной стороны примыкает к материку или острову, а со всех остальных сторон омывается водами.

По своему происхождению различаются следующие группы полуостровов: отчленившиеся (продолжение суши в геологическом отношении - Апеннинский); присоединившиеся к материку (геологически не связаны с материком - Индостан); аккумулятивные (чаще всего образуются в реках и озерах).

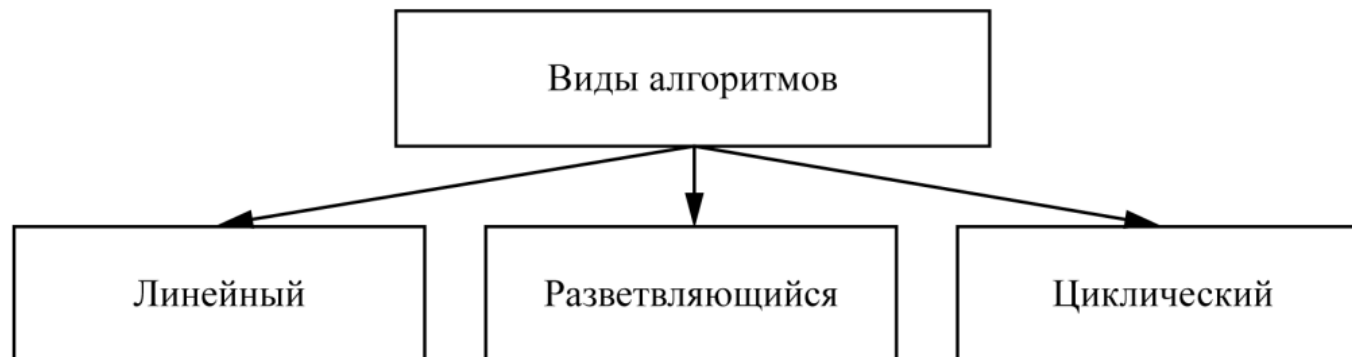
Крупнейшие полуострова

<i>Полуострова</i>	<i>Площадь, тыс. км²</i>
Аравийский	3250
Индокитай	2400
Индостан	2000
Лабрадор	1400
Скандинавский	800

Задания части 2

Задание 16 проверяет умения работать в графическом редакторе (растровом или векторном по выбору учащегося или в других приложениях, например в презентации), создавать несложные изображения и текстовые блоки, правильно сохранять файлы

Нарисуйте в любом графическом редакторе изображение: четыре прямоугольника, три линии со стрелками, четыре текстовых фрагмента.
Изображение сохраните в файле, имя которого Вам сообщат организаторы.



Система оценивания выполнения отдельных заданий и проверочной работы в целом

- Правильный ответ на каждое из заданий 1–12, 14 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.
- Полный правильный ответ на задание 13 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра **или** не написана одна необходимая цифра), выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов.
- Ответ на каждое из заданий 15, 16 оценивается в соответствии с критериями.
- Максимальный первичный балл за выполнение работы – 20.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–11	12–16	17–20

Рекомендации по подготовке к работе от
федеральной службы по надзору в сфере
образования и науки

Специальная подготовка к
проверочной работе не требуется.