

Особенности проведения и рекомендации по подготовке обучающихся к экзамену по итогам проведения КЕГЭ в ППЭ

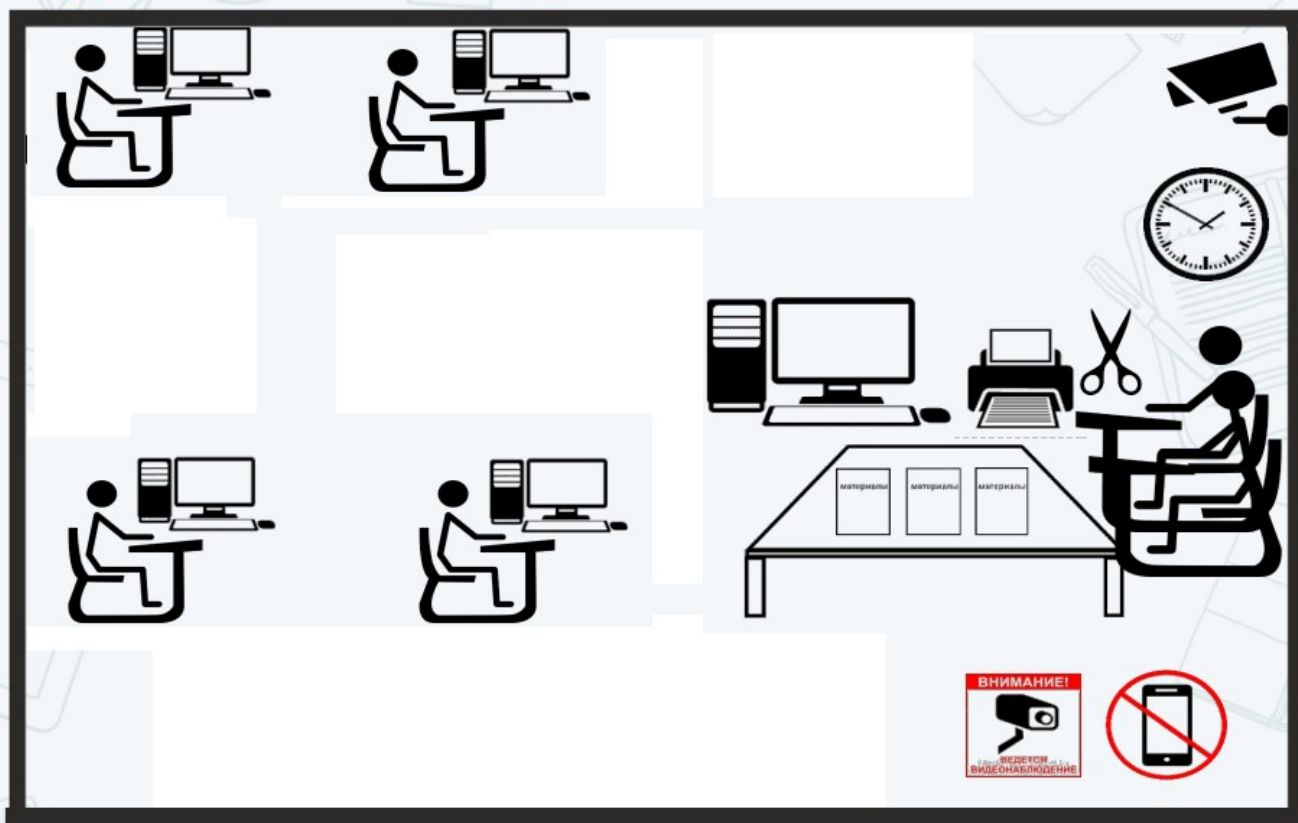
Юсупова Евгения Викторовна,
учитель информатики МАОУ «СОШ №112 г. Челябинска»,
высшей категории,
yakovlevaev74@gmail.com

Особенности проведения КЕГЭ в ППЭ

- Время проведения экзамена: 3 часа 55 минут.
- Максимальное количество мест в аудитории — 4.
- Комплект бланков содержит только бланк регистрации.

- *файл с инструкцией по использованию ПО для сдачи КЕГЭ (выдаётся каждому участнику в бумажном виде)*

АУДИТОРИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА



Особенности проведения КЕГЭ в ППЭ

Набор стандартного ПО:

УТВЕРЖДЁН
приказом Министерства образования
и науки Челябинской области
от 08.06.2021 г. № 01/1608

Перечень стандартного программного обеспечения, необходимого для выполнения экзаменационной работы единого государственного экзамена по информатике и ИКТ в компьютерной форме

№ п/п	Категория ПО	Наименование и номер версии ПО
1	Графический редактор	Microsoft Paint актуальной версии
2	ПО для проведения вычислительных операций	Microsoft Windows «Калькулятор» актуальной версии
3	Средство просмотра файлов в формате pdf	Adobe Acrobat Reader DC версии не ниже 10.0
		Foxit PDF Reader версии не ниже 10.0.1
		STDU Viewer версии не ниже 1.6.361.0
4	Редактор электронных таблиц	Microsoft Office Excel версии не ниже 2007 и не выше 2019
		Libre Office Calc версии не ниже 4.0.0.1 и не выше 7.1.2.2
5	Текстовый редактор	Microsoft Windows «Блокнот» актуальной версии
		Microsoft Office Word версии не ниже 2007 и не выше 2019
		Notepad++ версии не ниже 7.9 и не выше 7.9.5
		Sublime Text версии 3.2.2
		Libre Office Writer версии не ниже 4.0.0.1 и не выше 7.1.2.2

6	Среда программирования	PascalABC NET версии не ниже 1.8 и не выше 3.8
		PyCharm Community версии не ниже 4.0.7 и не выше 2021.1
		IDLE Python версии не ниже 2.7 и не выше 3.9.5
		PyDev версии 8.3.0
		PyScripter версии не ниже 3.6.0 и не выше 3.8.0
		Delphi 7 Lite Edition версии 7.3.4.3
		Codeblocks версии 20.03
		Microsoft Visual Studio Community с поддержкой C++ версии не ниже 2017 и не выше 2019

Microsoft Visual Studio Express 12c Dev-C++ версии не ниже 4.9.9.2 и не выше 5.11
Embarcadero Dev-C++ 6.3 TDM-GCC 9.2
Win Python IDE версии не ниже 7.0 и не выше 7.2.9
Кумир версии 1.9 и 2.1
IntelliJ IDEA Community версии 2020.3.3
Microsoft Visual Studio Code с поддержкой node.js версии не ниже 1.55 и не выше 1.55.2
Turbo Pascal версии 7.0
Microsoft Small Basic версии 1.2
Quick Basic версии не ниже 4.5 и не выше 7.1
idealC-2020.2.3
Geany версии не ниже 1.36 и не выше 1.37.1
Spyder (anaconda) версии 5.0.0
FreePascal версии не ниже 3.2.0 и не выше 3.2.2
Shell версии 3.9
Eclipse CDT версии 10.2.0
MinGW-W64 версии не ниже 5.4 и не выше 8.1
Lazarus версии 2.0.12
Conda версии не ниже 3.6 и не выше 4.9.2
SharpDevelop версии 5.1
Winpython+Spyder версии не ниже 3.7.6 и не выше 3.9.1.1
Thonny версии не ниже 3.3.6 и не выше 3.6
ReSharper C++ версии 2021.1

Особенности проведения КЕГЭ в ППЭ

- **КИМ предоставляется только в электронном виде**
- *Все ответы на задания вносятся в станцию КЕГЭ.*
- **Для выполнения заданий участнику выдаётся черновик КЕГЭ**
- **Обязательно** вносить ответы в печатный черновик. В случае сбоя работы станции участник КЕГЭ может быстро перенести ответы на новую станцию без потери времени.



Особенности проведения КЕГЭ в ППЭ

Черновик КЕГЭ

ИНФОРМАТИКА и ИКТ, 11 класс. 1 / 8

ЧЕРНОВИК

УЧАСТНИКА ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
(ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
в компьютерной форме)

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 27 заданий с кратким ответом, выполняемых с помощью компьютера.

На выполнение экзаменационной работы по информатике и ИКТ отводится 3 часа 55 минут (235 минут).

Экзаменационная работа выполняется с помощью специализированного программного обеспечения, предназначенного для проведения экзамена в компьютерной форме. При выполнении заданий Вам будут доступны на протяжении всего экзамена текстовый редактор, редактор электронных таблиц, системы программирования. Расположение указанного программного обеспечения на компьютере и каталог для создания электронных файлов при выполнении заданий Вам укажет организатор в аудитории.

На протяжении сдачи экзамена доступ к сети Интернет запрещён.

При выполнении заданий можно пользоваться как данным черновиком, так и нелинованными листами бумаги для черновиков. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!



Не забудьте перенести свои ответы из черновика в компьютер.

В экзаменационных заданиях используются следующие соглашения:

1. Обозначения для логических связок (операций):

- a) *отрицание* (инверсия, логическое НЕ) обозначается \neg (например, $\neg A$);
- b) *конъюнкция* (логическое умножение, логическое И) обозначается \wedge (например, $A \wedge B$) либо $\&$ (например, $A \& B$);
- c) *дизъюнкция* (логическое сложение, логическое ИЛИ) обозначается \vee (например, $A \vee B$) либо $|$ (например, $A | B$);
- d) *следование* (импликация) обозначается \rightarrow (например, $A \rightarrow B$);
- e) *тождество* обозначается \equiv (например, $A \equiv B$). Выражение $A \equiv B$ истинно тогда и только тогда, когда значения A и B совпадают (либо они оба истинны, либо они оба ложны);
- f) символ 1 используется для обозначения истины (истинного высказывания); символ 0 – для обозначения лжи (ложного высказывания).

2. Два логических выражения, содержащих переменные, называются *равносильными* (эквивалентными), если значения этих выражений совпадают при любых значениях переменных. Так, выражения $A \rightarrow B$ и $(\neg A) \vee B$ равносильны, а $A \vee B$ и $A \wedge B$ неравносильны (значения выражений разные, например, при $A = 1, B = 0$).

3. Приоритеты логических операций: инверсия (отрицание), конъюнкция (логическое умножение), дизъюнкция (логическое сложение), импликация (следование), тождество. Таким образом, $\neg A \wedge B \vee C \wedge D$ означает то же, что и $((\neg A) \wedge B) \vee (C \wedge D)$.

Возможна запись $A \wedge B \wedge C$ вместо $(A \wedge B) \wedge C$. То же относится и к дизъюнкции: возможна запись $A \vee B \vee C$ вместо $(A \vee B) \vee C$.

4. Обозначения Мбайт и Кбайт используются в традиционном для информатики смысле – как обозначения единиц измерения, чьё соотношение с единицей «байт» выражается степенью двойки.

ВНИМАНИЕ!

**ВНЕСЁННЫЕ В ЧЕРНОВИК ЗАПИСИ НЕ БУДУТ
РАССМАТРИВАТЬСЯ И УЧИТЫВАТЬСЯ ПРИ ОЦЕНИВАНИИ
ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ.**

Особенности проведения КЕГЭ в ППЭ

Черновик КЕГЭ

ИНФОРМАТИКА и ИКТ, 11 класс. 2 / 8

Используйте данную страницу для записей при выполнении заданий 1–3.

При недостатке места используйте обратную сторону этого черновика либо попросите лист бумаги для черновика у организаторов.

Ответ:

1

Ответ:

2

Ответ:

3



Не забудьте перенести свои ответы из черновика в компьютер.

Особенности проведения КЕГЭ в ППЭ

Черновик КЕГЭ

ИНФОРМАТИКА и ИКТ, 11 класс. 3 / 8

Используйте данную страницу для записей при выполнении заданий 4–6.

При недостатке места используйте обратную сторону этого черновика либо попросите лист бумаги для черновика у организаторов.

4 Ответ: _____

5 Ответ: _____

6 Ответ: _____



Не забудьте перенести свои ответы из черновика в компьютер.

Особенности проведения КЕГЭ в ППЭ

- Экзаменационная работа не содержит заданий с развёрнутым ответом, вся работа проверяется ***Автоматизировано.***

Апелляции по экзамену не предусмотрено!!!

Что изменилось?

- Задание 3.

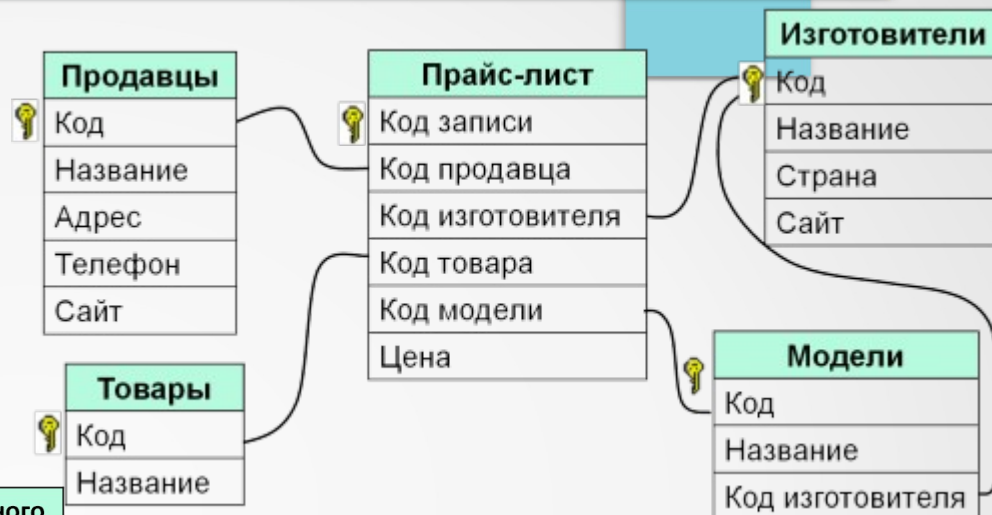


Таблица 1

ID	ФИО	Пол
36	Волкова Ф.В.	Ж
37	Иванов А.П.	М
20	Зайцев Р.О.	М
11	Петров Л.Д.	М
7	Лосев Б.Ю.	М
17	Сидоров Т.И.	М
22	Медведева М.С.	Ж
18	Александров Я.К.	М
90	Мышкина Е.Н.	Ж
13	Демидов Г.Х.	М
91	Орлова Э.Б.	Ж
14	Макаров В.Г.	М
47	Соколов О.В.	М
81	Харитонов П.С.	М
...


Таблица 2

ID_Руководителя	ID_Подчиненного
90	13
90	17
90	11
22	81
22	14
22	47
11	36
18	20
17	22
17	18
17	7
18	91
7	37
...	...

Что изменилось?

Задание 17

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку $[1016; 7937]$, которые делятся на 3 и не делятся на 7, 17, 19, 27. Найдите количество таких чисел и максимальное из них. В ответе запишите два целых числа: сначала количество, затем максимальное число.

 : 17 .txt



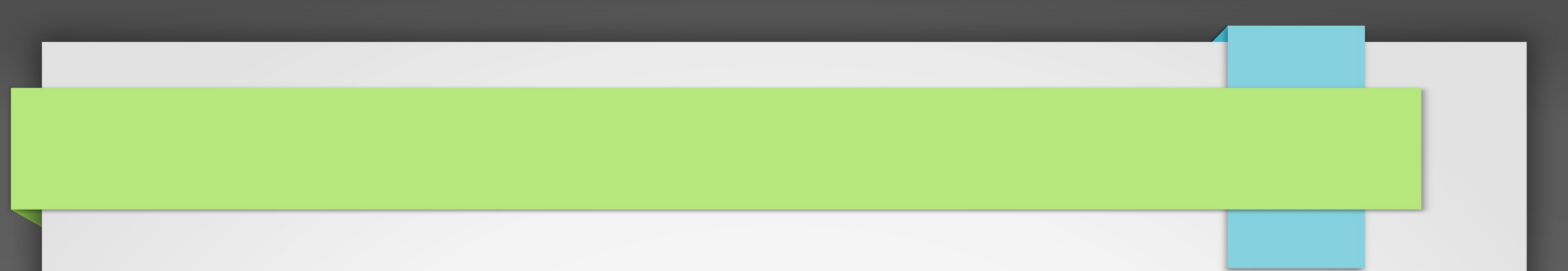
Ответ Введите или скопируйте свой ответ в поля таблицы

	1	2
1		

Очистить

Сохранить
ответ

Максимальный первичный балл теперь **равен 29** (было – 30)



Особенности проведения и рекомендации по подготовке обучающихся к экзамену по итогам проведения КЕГЭ в ППЭ

Юсупова Евгения Викторовна,
учитель информатики МАОУ «СОШ №112 г. Челябинска»,
высшей категории,
yakovlevaev74@gmail.com