

Успешные люди –
люди, которые в полной
мере используют свой
интеллект.



Цели Единого Государственного экзамена:

- Выработать чувство цифры,
- Оценивать бюджет с точностью до 5%-10%
- Умение заполнять бланки, умение дать точный ответ на четко сформулированный вопрос.
- Умение применять практические знания и умения.
- Умение быстро выражать данные в требуемых измерениях.

Единственный государственный экзамен - 2006

Бланк
регистрации



Регистр	Код образовательного учреждения	Класс Учебн. группа	Код пункта проведения ЕГЭ	Номер задания	Дата проведения ЕГЭ
Код предмета	Наименование предмета	Номер задания	Спецификация задания	Подпись участника ЕГЭ (подпись и дата)	

Заполнить гелевой, или компьютерной ручкой черными чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующему образцу:

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 X V I I L

ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только совместно с двумя другими бланками из данного пакета

Сведения об участнике единого государственного экзамена

Фамилия																															
Имя																															
Отчество																															

Документ	Серия											Номер											Ген.	<input type="checkbox"/> Ж <input type="checkbox"/> М
----------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	---

Резерв - 1						Резерв - 2						Резерв - 3						Факт выхода из аудитории во время экзамена	<input type="checkbox"/>
------------	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--------------------------

ЗАМЕЧАНИЯ участника ЕГЭ по процедуре проведения ЕГЭ.

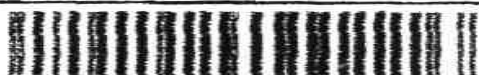
Заполнения НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО

Отметьте замечания по проведению экзамена:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Организованная доставка участников в пункт проведения ЕГЭ при самостоятельном времени в пути более 1 часа | <input type="checkbox"/> Присутствие в аудитории преподавателей общеобразовательного предмета, по которому проводится ЕГЭ |
| <input type="checkbox"/> вскрытие доставленного пакета осуществлялось НЕ в присутствии участника ЕГЭ | <input type="checkbox"/> Наличие нарушений дисциплины в аудитории |

У Единый государственный экзамен

Бланк ответов № 1



Заполнить главной или копировальной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГОЛОВКИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующим образцам:

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ I 2 3 4 5 6 7 8 9 0
А В С D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z .

Фамилия Имя предмета
00 00 0000000000

С пропиской и размером шрифта и высотой. Обязательно номер варианта в задании и бланке регистрации подтверждающие. Подпись учащегося ЕГЭ строго зачеркнуты.

Номер варианта

Бланк ответов использовать только совместно с двумя другими бланками из данного пакета

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов

Образцы ответов: ВПЕРЕДИ ИСПОЛНЯТЬ в области ответов. Будьте внимательны! Случайный штрих внутри квадрата может быть воспринят как метка.

Table with 4 rows (1-4) and 36 columns (A1-A36). Each cell contains a small square for marking an answer.

Table with 4 rows (1-4) and 36 columns (A37-A72). Each cell contains a small square for marking an answer.

Замена ошибочных ответов на бланке типа А

1|2|3|4
A 00 0000
A 00 0000
A 00 0000

1|2|3|4
A 00 0000
A 00 0000
A 00 0000

1|2|3|4
A 00 0000
A 00 0000
A 00 0000

Размер - 4
0000
Размер - 5
0000

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

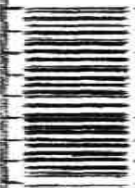
Table with 6 rows (B1-B6) and 2 columns (B7-B12). Each cell contains a large square for writing an answer.

Замена ошибочных ответов на задания типа В

В 00-00000000000000000000 В 00-00000000000000000000
В 00-00000000000000000000 В 00-00000000000000000000

Единый государственный экзамен

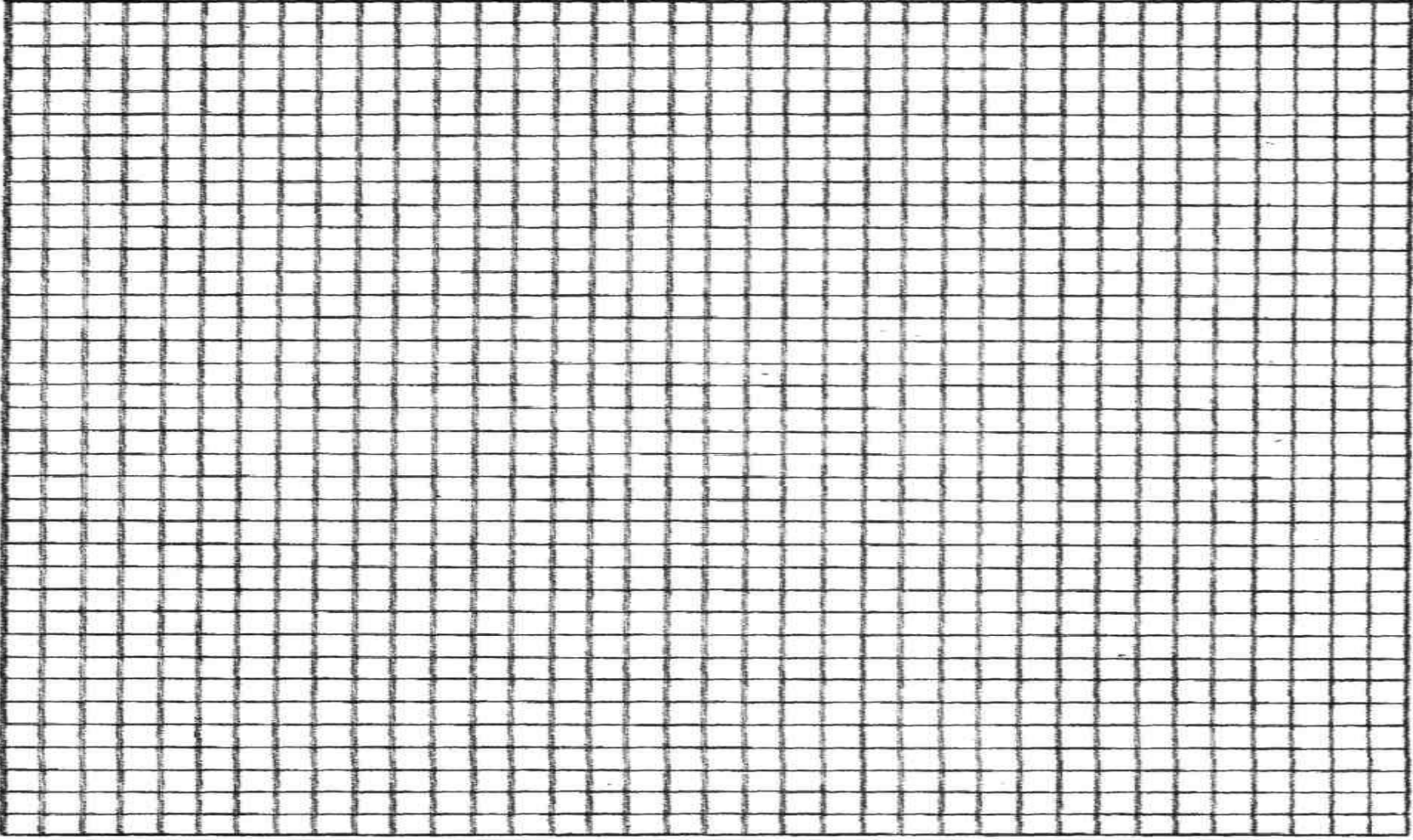
Бланк ответов № 2



Решение	№ задания	Название предмета	№ задания/варианта
---------	-----------	-------------------	--------------------

Перепишите значения указанных выше полей из БЛАНКА РЕГИСТРАЦИИ. Ответы на задания теста, пишите аккуратно и разборчиво, соблюдая разметку страницы. Не забудьте указать номер задания, на которое Вы отвечаете, например, С1. Условия заданий переписывать не нужно.

ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только совместно с двумя другими бланками из данного пакета



1. Тест, в котором требуется установить связь между высказываниями.

- О числе a имеются пять утверждений:
 - A) $a + |a| = 0$
 - B) $a - |a| = 0$
 - C) $a + |a| = 2a$
 - D) $a \cdot |a| = a^2$
 - E) $a \cdot |a| = -1$
- Тогда неверно такое следование:
 - 1) если E), то A);
 - 2) если B), то C);
 - 3) если C), то D);
 - 4) если A), то E);
 - 5) если A), то D).

2. Тест в котором проявляется общая логическая культура.

Не существует такого числа, которое:

- 1) является наибольшим из всех отрицательных чисел;
- 2) является наименьшим из всех неотрицательных чисел;
- 3) является наибольшим из всех чисел заданного открытого промежутка;
- 4) является наименьшим из всех чисел некоторого заданного промежутка;
- 5) меньше противоположного ему числа.

4. Тест на равенство.

Это равенство верно для всех допустимых значений x :

- 1) $\sqrt{x} + \sqrt{-x} = 0$;
- 2) $\sqrt{-x^2} \cdot \sqrt{-x} = \sqrt{x^3}$;
- 3) $\sqrt{x^2} : \sqrt{-x} = \sqrt{-x}$;
- 4) $(\sqrt{x} - \sqrt{-x})^2 = x$;
- 5) $\frac{(\sqrt{x} + \sqrt{-x})(\sqrt{x} - x)}{x} = 2.$

5.Равносильность уравнений.

Эти уравнения равносильны:

- 1) $\sqrt{-x} = x$ и $x = 1$;

- 2) $x\sqrt{-x} = 1$ и $x^3 = -1$;

- 3) $x + \sqrt{x^2} = 0$ и $x = 0$;

- 4) $x^{1,5} = -1$ и $x\sqrt{x} = 1$;

3. Тест с неопределенным заданием.

Некоторое число a удовлетворяет условию $a > 2$. Число A является положительным, если

• 1) $A = 2a - 3$;

• 4) $A = \frac{a - 2}{a + 3}$

• 2) $A = \frac{1}{1 - a}$;

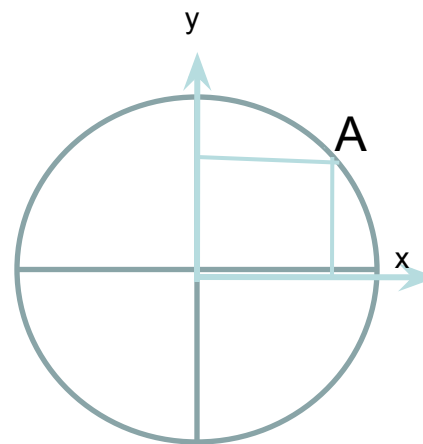
• 5) $A = \frac{1}{a^2 - 3a + 1}$

• 3) $A = \frac{(a - 5)^2}{a - 1}$;

6. Сравнение численных значений.

$A > B$, если:

- 1) $A = \sin 44^\circ, B = \cos 44^\circ$;
- 2) $A = \operatorname{tg} 1, B = \operatorname{ctg} 1$;
- 3) $A = \sin \frac{\pi}{7}, B = \cos \frac{\pi}{7}$;
- 4) $A = \sin(\operatorname{arcsin} 1)$
 $B = \cos(\operatorname{arccos} 1)$;



7. Тест на знание определений.

- Какое из утверждений неверно:
- 1) производная суммы равна сумме производных;
- 2) производная постоянной равна 0;
- 3) производная произведения равна произведению производных каждого из множителей;
- 4) производная $(f(x)/g(x))'$ при $g(x) \neq 0$ равна
- 5) для любого натурального n справедливо равенство $(x^n)' = nx^{n-1}$

8. Верность утверждения

Производная функции в точке x равна

$$1) \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta y}{\Delta x} = f'(x);$$

$$2) \lim_{\Delta x \rightarrow +\infty} \frac{\Delta y}{\Delta x} = f'(x);$$

$$3) \lim_{\Delta x \rightarrow -\infty} \frac{\Delta y}{\Delta x} = f'(x);$$

$$4) \lim_{\Delta x \rightarrow \infty} \frac{\Delta y}{\Delta x} = f'(x);$$

$$5) \lim_{\Delta x \rightarrow 1} \frac{\Delta y}{\Delta x} = f'(x).$$

9. Тест на выбор ответа

Вычислить производную функции

$$Y = 3x^3 + 5x^2 + 10x + 2.$$

- 1) $3x^2 + 5x + 10$;
- 2) $6x^2 + 5x + 10$;
- 3) $6x^3 + 5x^2 + 10x + 10$;
- 4) $9x^2 + 10x + 10$;
- 5) $9x^3 + 10x + 2$.

У Единый государственный экзамен

Бланк ответов № 1



Заполнить таблицу или компьютерной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАПОВЕДЬМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующим образцам:

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z .

Пенон: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Код предмета: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Справедливо задание оценивается и отбрасывается
Соблюдите номера вариантов в задании
и бланке регистрации результатов
Подпись учителя ЕГЭ 2 серия 2009 года

Номер варианта: []

Данный бланк использовать можно совместно с двумя другими бланками из данного пакета.

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов

Образец правильного ответа: ЗАПРЕЩЕНО использование в области ответов
Будьте аккуратны. Случайный штрих внутри квадрата может быть воспринят как ответ.

Table with 4 rows (1-4) and 30 columns (A1-A30). Row 1: A1 checked, A2-A30 empty. Row 2: A2 checked, A1, A3-A30 empty. Row 3: A3 checked, A1, A2, A4-A30 empty. Row 4: A4 checked, A1, A2, A3, A5-A30 empty.

Table with 4 rows (1-4) and 30 columns (A31-A60). All cells are empty.

Своя ошибка: 1|2|3|4: A 00 0000, A 00 0000, A 00 0000
1|2|3|4: A 00 0000, A 00 0000, A 00 0000
1|2|3|4: A 00 0000, A 00 0000, A 00 0000
Результат: 4: 0000, 5: 0000

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

Table with 12 rows (B1-B12) and 20 columns. B1: 3, B2: 01, others empty.

Замена ошибочных ответов на задания типа В

В 00-0000000000 В 00-0000000000
В 00-0000000000 В 00-0000000000