

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 линейкам-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 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.

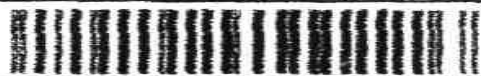
Заполнения НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО

Отметьте замечания по проведению экзамена:

- Организованная доставка участников в пункт проведения ЕГЭ при самостоятельном времени в пути более 1 часа
- Присутствие в аудитории преподавателей общеобразовательного предмета, по которому проводится ЕГЭ
- вскрытие доставленного пакета осуществлялось НЕ в присутствии участника ЕГЭ
- Наличие нарушений дисциплины в аудитории

Единый государственный экзамен

Бланк ответов № 1



Заполнить главной или копировальной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГОЛОВКИ 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
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 Инициалы Имя предмета

□□ □□ □□□□□□□□

С прописками в вариантах ответов и вариантах.
 Специальные номера вариантов в заданиях
 и бланке регистрации подтверждаются.
 Подпись учителя ЕГЭ строго зафиксирована.

Номер варианта

□□□□

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

Номера заданий типа А с выбором ответа из предложенных вариантов

Обратите внимание на то, что **ЗАПРЕЩЕНЫ** исправления в области ответов. Будьте внимательны. Случайный штрих внутри квадрата может быть воспринят как ответ.

№ задания	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30	№
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	1
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	2
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	3
4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	4

№ задания	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39	A40	A41	A42	A43	A44	A45	A46	A47	A48	A49	A50	A51	A52	A53	A54	A55	A56	A57	A58	A59	A60	№
1	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	1
2	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	2
3	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	3
4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	4

Замена ошибочных ответов на бланке № 1 ТИПА А	А □□ □□□□ 1 2 3 4	А □□ □□□□ 1 2 3 4	А □□ □□□□ 1 2 3 4	Резерв - 4
	А □□ □□□□ 1 2 3 4	А □□ □□□□ 1 2 3 4	А □□ □□□□ 1 2 3 4	□□□□
	А □□ □□□□ 1 2 3 4	А □□ □□□□ 1 2 3 4	А □□ □□□□ 1 2 3 4	□□□□

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

B1	□□□□□□□□□□□□□□□□	B7	□□□□□□□□□□□□□□□□
B2	□□□□□□□□□□□□□□□□	B8	□□□□□□□□□□□□□□□□
B3	□□□□□□□□□□□□□□□□	B9	□□□□□□□□□□□□□□□□
B4	□□□□□□□□□□□□□□□□	B10	□□□□□□□□□□□□□□□□
B5	□□□□□□□□□□□□□□□□	B11	□□□□□□□□□□□□□□□□
B6	□□□□□□□□□□□□□□□□	B12	□□□□□□□□□□□□□□□□

Замена ошибочных ответов на задания типа В

B □□ - □□□□□□□□□□□□□□□□	B □□ - □□□□□□□□□□□□□□□□
B □□ - □□□□□□□□□□□□□□□□	B □□ - □□□□□□□□□□□□□□□□

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) $A = \frac{1}{1 - a}$;

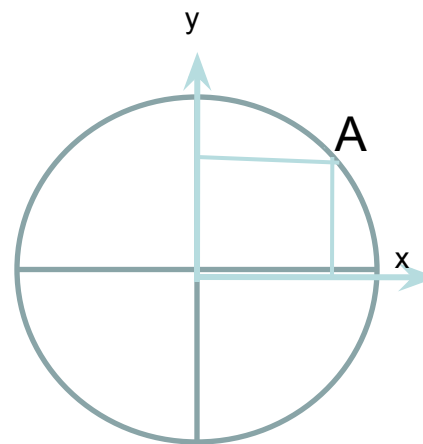
• 5) $A = \frac{1}{a^2 - 3a + 1}$

• 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) $9x^3 + 10x + 2$.

ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

Бланк ответов № 1



Экзамену, организуемый или осуществляемый в форме ЧЕРНОВИКА чертятся ЗАГЛАВНЫЙ ТИТУЛЬНЫЙ БУКВАРЬНЫ по следующим образцам:

АБВГДЕЖЗИЙКЛМНОПРСТУФХЦЧШЩЪЫЬЭЮЯ I 234567890
А 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.

Form with fields for subject name, code, and variant number. Includes instructions: 'Справками к ответам на задания не пользоваться'. Field for '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: [X] ВНЕШНИЕ ОРГАНИЗМЫ СИСТЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ... ВНЕШНИЕ ОРГАНИЗМЫ СИСТЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ...

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

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

Form for 'Замена ошибочных ответов на задания типа А'. Includes sections for 'Размер - 4' and 'Размер - 5' with input fields for letters A and numbers 1-4.

Результаты выполнения заданий типа В с ответом в краткой форме

Table for short-answer results. Columns B1-B12. B1: 3, B2: 0, B3: 1, B4-B12: empty.

Замена ошибочных ответов на задания типа В

Form for replacing incorrect answers for type B questions. Input fields for letters B and numbers 1-12.