Средства обучения и воспитания, которыми разрешено пользоваться на экзамене в 2023 году

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный предмет | Форма ГИА |
| ОГЭ | ГВЭ(письменная форма) | ГВЭ (устная форма) |
| Русский язык | орфографический словарь, позволяющий устанавливать нормативное написание слов | орфографический и толковый словари | не используются |
| Математика  | линейка, справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего образования |
| Физика  | линейка; непрограммируемый калькулятор; лабораторное оборудование(линейка для построения графиков, оптических и электрических схем; непрограммируемый калькулятор, обеспечивающий выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arccos, arctg), а также не осуществляющий функций средства связи, хранилища базы данных и не имеющий доступ к сетям передачи данных (в том числе к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»); лабораторное оборудование для выполнения экспериментального задания по проведению измерения физических величин) | непрограммируемый калькулятор; линейка | непрограммируемый калькулятор; справочные материалы, содержащие основные формулы курса физики образовательной программы основного общего образования |
| Химия  | непрограммируемый калькулятор; лабораторное оборудование; Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов | непрограммируемый калькулятор; Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металло |
| Биология  | линейка для проведения измерений при выполнении заданий с рисунками; непрограммируемый калькулятор | линейка | не используются |
| Литература  | орфографический словарь, позволяющий устанавливать нормативное написание слов и определять значения лексической единицы; полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики | тексты художественных произведений, а также сборники лирики | не используются |
| География  | линейка для измерения расстояний по топографической карте; непрограммируемый калькулятор; географические атласы для 7 - 9 классов для решения практических заданий | непрограммируемый калькулятор; географические атласы для 7-9 классов |
| Иностранный язык | технические средства, обеспечивающие воспроизведение аудиозаписей, содержащихся на электронных носителях, для выполнения заданий раздела «Аудирование» КИМ ОГЭ; компьютерная техника, не имеющая доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; аудиогарнитура для выполнения заданий раздела «Говорение» КИМ ОГЭ | не используются | двуязычный словарь |
| Информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) | компьютерная техника, не имеющая доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| История  | не используются | атласы по истории России для 6-9 классов все верно |