**Средства обучения и воспитания при проведении ГВЭ-9**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Средства обучения и воспитания** |
| Русский язык | Орфографический и толковый словари, позволяющие устанавливать нормативное написание слов и определять значение лексической единицы |
| Математика | Линейка, не содержащая справочной информации (далее – линейка), для построения чертежей и рисунков;  справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего образования |
| Физика | 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») (далее – непрограммируемый калькулятор) |
| Химия | Непрограммируемый калькулятор;  Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;  таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов |
| География | Непрограммируемый калькулятор;  географические атласы для 7-9 классов для решения практических заданий |
| Биология | Линейка |
| Литература | Тексты художественных произведений, а также сборники лирики |
| Информатика и ИКТ | Компьютерная техника, не имеющая доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |

**Средства обучения и воспитания при проведении ГВЭ-9 в устной форме**

**(п. 44 Порядка проведения ГИА-9)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Средства обучения и воспитания** |
| Математика | Линейка, не содержащая справочной информации (далее – линейка), для построения чертежей и рисунков;  справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего образования |
| Физика | Непрограммируемый калькулятор; |
|  | справочные материалы, содержащие основные формулы курса физики образовательной программы основного общего образования |
| Химия | Непрограммируемый калькулятор;  Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;  таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде;  электрохимический ряд напряжений металлов |
| География | Непрограммируемый калькулятор;  географические атласы для 7-9 классов для решения практических заданий |
| История | Атласы по истории России для 6-9 классов для использования картографической информации, необходимой для выполнения заданий экзаменационных материалов |
| Иностранные языки | Двуязычный словарь |
| Информатика и ИКТ | Компьютерная техника, не имеющая доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |

**Средства обучения и воспитания при проведении ГВЭ-11**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Средства обучения и воспитания** |
| Русский язык | Орфографический и толковый словари для установления нормативного написания слов и определять значение лексической единицы |
| Математика | Линейка, не содержащая справочной информации (далее – линейка), для построения чертежей и рисунков;  справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего и среднего общего образования |
| География | Непрограммируемый калькулятор;  географические атласы для 5-10 классов для решения практических заданий |
| Физика | Линейка для построения графиков, оптических и электрических схем;  Непрограммируемый калькулятор |
| Химия | Непрограммируемый калькулятор;  Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;  таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов |

**Средства обучения и воспитания при проведении ГВЭ-11**

**в устной форме (п. 53 Порядка проведения ГИА-11):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | **Средства обучения и воспитания** |
| Математика | Линейка, не содержащая справочной информации (далее – линейка), для построения чертежей и рисунков; |
|  | справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего и среднего общего образования |
| География | Непрограммируемый калькулятор;  географические атласы для 5-10 классов для решения практических заданий |
| Физика | Непрограммируемый калькулятор;  справочный материалы, содержащие основные формулы курса физики образовательной программы основного общего и среднего общего образования |
| Химия | Непрограммируемый калькулятор;  Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева;  таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов |
| История | Атласы по истории России для 6-11 классов для использования картографической информации, необходимой для выполнения заданий экзаменационных материалов |
| Иностранные языки | Двуязычный словарь |
| Информатика и ИКТ | Компьютерная техника, не имеющая доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |

В день проведения ГВЭ-9 и ГВЭ-11 на средствах обучения и воспитания не допускается делать пометки, относящиеся к содержанию заданий экзаменационных материалов ГВЭ-9 и ГВЭ-11 по учебным предметам.