**Какими средствами обучения и воспитания могут пользоваться участники экзаменов для выполнения заданий контрольных измерительных материалов (далее – КИМ)   
в аудиториях пункта проведения экзаменов в 2024 году .**

Допускается использование участниками экзаменов следующих средств обучения и воспитания по соответствующим учебным предметам:

**по биологии** – непрограммируемый калькулятор, обеспечивающий выполнение арифметических вычислений (сложение, вычитание, умножение, деление, извлечение корня) и вычисление тригонометрических функций (sin, cos, tg, ctg, arcsin, arccos, arctg), при этом не осуществляющий функции средства связи, хранилища базы данных и не имеющий доступа к сетям передачи данных   
(в том числе к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)   
(далее – непрограммируемый калькулятор);

**по географии** –непрограммируемый калькулятор;

**по иностранным языкам**(английский, испанский, китайский, немецкий, французский) – технические средства, обеспечивающие воспроизведение аудиозаписей, содержащихся на электронных носителях, для выполнения заданий раздела «Аудирование» КИМ; компьютерная техника, не имеющая доступа   
к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; аудиогарнитура  
для выполнения заданий КИМ, предусматривающих устные ответы;

**по информатике** – компьютерная техника, не имеющая доступа   
к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», с установленным программным обеспечением, предоставляющим возможность работы с редакторами электронных таблиц, текстовыми редакторами, средами программирования;

**по литературе** – орфографический словарь, позволяющий устанавливать нормативное написание слов;

**по математике** – линейка, не содержащая справочной информации   
(далее – линейка),для построения чертежей и рисунков;

**по физике** – линейка для построения графиков и схем; непрограммируемый калькулятор;

**по химии**– непрограммируемый калькулятор; Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева; таблица растворимости солей, кислот   
и оснований в воде; электрохимический ряд напряжений металлов.