

Е. А. Ружницкая

г. Гомель, ГГУ имени Ф. Скорины

ЦТ И ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ: ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В средствах массовой информации обсуждается вопрос о совмещении школьного экзамена и централизованного тестирования (ЦТ) по обязательным для получения аттестата предметам. Такая возможность сдачи экзамена внедрена в России в виде единого государственного экзамена (ЕГЭ). Выпускники российских школ обязаны сдать только два предмета – русский язык (сочинение) и математику. При этом выпускник сам выбирает уровень единого государственного экзамена – базовый или повышенный. Математику повышенного уровня сдают только те, кто планируют поступать в вуз и этот предмет является профильным по выбранной специальности. Отличительными особенностями ЕГЭ и ЦТ являются:

1 Структура теста [1].

Тест ЦТ состоит из двух частей и содержит 32 задания, из них 18 в части А и 14 в части В. Часть А включает задания с выбором одного или нескольких правильных ответов из пяти предложенных. Ответом на задания части В должно быть целое число, последовательности цифр, сочетания букв и цифр. Тест содержит задания пяти уровней сложности: I – 5 заданий; II – 8 заданий; III – 13 заданий; IV – 4 задания; V – 2 задания.

ЕГЭ базовый уровень [2]. Тест содержит 20 заданий базового уровня сложности с кратким ответом. Ответом является целое число, или конечная десятичная дробь, или последовательность цифр.

ЕГЭ профильный уровень [3]. Тест содержит 19 заданий и состоит из двух частей. Часть 1 содержит 8 заданий базового уровня сложности с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби. Часть 2 содержит 4 задания с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби повышенного уровня сложности и 7 заданий, в которых необходимо полностью описать решение задачи с обоснованием выполненных действий (из них 5 заданий повышенного уровня и 2 задания, требующие нестандартного мышления).

2 Продолжительность тестирования.

ЦТ – 180 минут, ЕГЭ базовый уровень – 180 минут, ЕГЭ профильный уровень – 3 часа 55 минут (235 минут).

3 Использование вспомогательных материалов.

ЦТ – не разрешается пользоваться калькулятором и справочными материалами.

ЕГЭ базовый и профильный уровень. Необходимые справочные материалы выдаются вместе с текстом экзаменационной работы. При выполнении заданий разрешается пользоваться линейкой.

4 Система оценивания.

В зависимости от количества правильно выполненных заданий рассчитывается первичный балл. Первичный балл переводится в тестовый в соответствии с утвержденной схемой ЦТ или ЕГЭ.

ЦТ. Каждое правильно выполненное задание части А оценивается 0 или 1 баллом, части В – 0, 1 или 2 балла. Максимальный первичный балл – 46.

ЕГЭ базовый уровень. Правильное решение каждого из заданий 1–20 оценивается 1 баллом. Максимальный первичный балл – 20.

ЕГЭ профильный уровень. Правильное решение каждого из заданий 1–12 оценивается 1 баллом. Решения заданий с развернутым ответом оцениваются от 0 до 4 баллов. Полное правильное решение каждого из заданий 13–15 оценивается 2 баллами; каждого из заданий 16 и 17 – 3 баллами; каждого из заданий 18 и 19 – 4 баллами. Проверка выполнения заданий 13–19 проводится экспертами на основе разработанной системы критериев оценивания. По результатам первой и второй проверок эксперты независимо друг от друга выставляют баллы за каждый ответ на задания экзаменационной работы ЕГЭ с развернутым ответом. В случае существенного расхождения в баллах, выставленных двумя экспертами, назначается третья проверка. Максимальный первичный балл – 32.

5 Количество предметов.

ЦТ – сдается максимум 4 предмета. ЕГЭ – можно сдавать все предметы.

6 Количество попыток.

ЦТ – только один раз в год можно сдать выбранные предметы. ЕГЭ – можно пересдать экзамен, если с первого раза не набран пороговый балл.

7 Место проведения.

ЦТ проходит в высших учебных заведениях.

ЕГЭ – в школах, гимназиях и лицеях. Записываться на ЕГЭ нужно до первого февраля, а в какой школе будет проходить экзамен, станет известно за несколько дней до него.

8 Возможность апелляции.

ЦТ – тесты проходят компьютерную обработку, исключен

человеческий фактор при проверке работы, поэтому результаты тестирования не апеллируемы.

ЕГЭ – в случае несогласия с результатами проверки работы имеется возможность подать апелляцию.

Литература

1. Республиканский институт контроля знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rikc.by/>. – Дата доступа: 23.01.2021.

2. Спецификация ЕГЭ по математике база 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://synergy.ru/edu/ege/ege_2020/matematika/demoversii_i_kimy_i/speczifikacziya_ege_po_matematike_baza_2020. – Дата доступа: 23.01.2021.

3. Спецификация ЕГЭ по математике профиль 2020 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://synergy.ru/edu/ege/ege_2020/matematika/demoversii_i_kimy_i/speczifikacziya_ege_po_matematike_profil_2020. – Дата доступа: 23.01.2021.