

Национално онлайн оценяване на дигиталните компетентности

12 до 16 юни 2017 г.

Националното онлайн оценяване на дигиталните компетентности се проведе с ученици от X клас във всички училища в страната.

Оценяването включваше решаване на тест (Модул 1) за 30 мин. и решаване на практическа задача (Модул 2)- 60 мин.

Проверяваха се компетентности, които съответстват на както на Държавните образователни изисквания по учебните предмети информационни технологии и информатика, така и на Европейската референтна рамка за дигиталната компетентност (<http://europass.cedefop.europa.eu/bg/resources/digital-competences>).

Разпределението на задачите, които са включени в оценяването на дигиталните компетентности по области на компетентности и видове задачи е следното:

Област на компетентност	Модул 1 - Избираем отговор – 1 верен от 4	Модул 1 - Избираем отговор – 2 верни от 4	Модул 1 - Свободен отговор	Модул 2 Практическа задача
1. Информация	4	-	-	-
2. Комуникация	2	2	-	1
3. Създаване на съдържание	1	1	3	5
4. Безопасност	2	3	-	-
5. Решаване на проблеми	1	1	-	4
Общо 20 задачи в Модул 1	10	7	3	10 критерии

Преди реалното оценяване беше проведена тренировъчна сесия с учениците с примерен тест и примерна задача, които са конструирани съгласно горната таблица.

Тестовият вариант на всеки ученик по време на оценяването се генерира на случаен принцип от банка задачи по категории, така че всички ученици не се явяват на един и същи тест, а на еквивалентен на този, който е примерен, но с други задачи и в друг ред. Броят на вариантите, които се получават е десетцифрено число и преписването и подсказването са практически невъзможни.

Практическата задача също се получава онлайн от ученика на случаен принцип от 15 варианта, които също са еквивалентни на примерната практическа задача.

Общият брой на явилите се ученици и преминали теста е **48 426**. От тях **41 350** са решавали и практическата задача и са изпратили решение към оценяващата система.

Средният резултат за двата модула (тест и практическа задача) е **31, 58 т.** или **52, 6%**. Отделно за всеки от модулите резултатът е:

- Тест – 61, 73%
- Практическа задача – 60,07%

Броят на учениците с резултат равен или по-голям от 50 % от максималният брой точки е **31 572**

С максимален брой 60 точки от двата модула са 13 ученици от 10 училища:

- Второ СУ „Проф. Н. Маринов“, гр. Търговище - 2
- 73. СУ „Владислав Граматик“, София - 2
- МГ „Акад. Кирил Попов“, Пловдив - 2
- НПМГ „Акад. Л. Чакалов“, София - 1
- СМГ „Паисий Хилендарски“, София - 1
- ПМГ „Акад. Иван Ценов“, гр. Враца – 1
- 91. НЕГ "Проф. Константин Гълъбов“, София -1
- 29. СУ "Кузман Шапкарев“, София -1
- СУ „Васил Кънчов“ – гр. Враца – 1
- ПГ по икономика „Проф. д-р Димитър Табаков“, гр. Сливен -1

Резултатите по видове задачи са:

Високи резултати	86% реагират правилно на съобщенията на ОС
	85% се справят успешно със задачи свързани с интернет адреси, домейни и др.
	85% се справят успешно със задачи свързани с облачни технологии и работа в споделена среда
	80% се справят успешно със задачи свързани с антивирусна защита
Средни резултати	54% се справят добре със задачи свързани с хардуерни компоненти и компютърни конфигурации
	50% се справят добре със задачи с изчисления в електронни таблици
	47% се справят добре със задачите с алгоритми
Ниски резултати	19% решават вярно задачите с измерване на информация
	17% само се справят със задачи свързани с файлова система и търсене на информация на локалния диск

