ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Українського центру
оцінювання якості освіти

31 жовтня 2019 року № 154

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРТИФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ З МАТЕМАТИКИ ЗОВНІШНЬОГО НЕЗАЛЕЖНОГО ОЦІНЮВАННЯ 2020 РОКУ

Зміст роботи визначено Програмою зовнішнього незалежного оцінювання з математики для осіб, які бажають здобути вищу освіту на основі повної загальної середньої освіти, затвердженою наказом Міністерства освіти і науки України від 26 червня 2018 року № 696.

Загальна кількість завдань роботи – **35**.

На виконання роботи відведено **180 хвилин**.

Сертифікаційна робота з математики складається із завдань чотирьох форм:

1. **Завдання з вибором однієї правильної відповіді** (1–20).
   Завдання має основу та п’ять варіантів відповіді, з яких лише один правильний. Завдання вважають виконаним, якщо учасник ЗНО вибрав і позначив відповідь у бланку відповідей ***А***.
2. **Завдання на встановлення відповідності** («логічні пари») (21–24).
   Завдання має основу та два стовпчики інформації, позначених цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконання завдання передбачає встановлення відповідності (утворення «логічних пар») між інформацією, позначеною цифрами та буквами. Завдання вважають виконаним, якщо учасник ЗНО зробив позначки на перетинах рядків (цифри від 1 до 3) і колонок (букви від А до Д) у таблиці бланка відповідей ***А***.
3. **Завдання відкритої форми з короткою відповіддю** (25–32):
   – **структуроване завдання** (25–27) має основу та дві частини й передбачає розв’язування задачі. Завдання вважають виконаним, якщо учасник ЗНО, здійснивши відповідні числові розрахунки, записав, дотримуючись вимог і правил, відповіді до кожної з частин завдання в бланку відповідей ***А***;
   – **неструктуроване завдання** (28–32) має основу та передбачає розв’язування задачі. Завдання вважають виконаним, якщо учасник ЗНО, здійснивши відповідні числові розрахунки, записав, дотримуючись вимог і правил, кінцеву відповідь у бланку відповідей ***А***.
4. **Завдання відкритої форми з розгорнутою відповіддю** (33–35).
   Завдання має основу та передбачає розв’язування задачі. Завдання вважають виконаним, якщо учасник ЗНО в бланку відповідей ***Б*** навів усі етапи розв’язання й обґрунтував їх, зробив посилання на математичні факти, з яких випливає те чи інше твердження, проілюстрував розв’язання задачі рисунками, графіками тощо.

Увага!

Результат виконання завдань **1–30, 33, 34** буде зараховано *(за вибором здобувача)* як результат **державної підсумкової атестації** за освітній рівень повної загальної середньої освіти для учнів (слухачів, студентів) закладів освіти, які 2020 року завершують здобуття повної загальної середньої освіти.

Результат виконання **всіх** завдань сертифікаційної роботи буде використано під час **прийому до закладів вищої освіти**

Схеми нарахування балів за виконання завдань сертифікаційної роботи з математики:

1. **Завдання з вибором однієї правильної відповіді** оцінюють у **0** або **1** бал: **1** бал, якщо вказано правильну відповідь; **0** балів, якщо вказано неправильну відповідь, або вказано більше однієї відповіді, або відповіді на завдання не надано.

2. **Завдання на встановлення відповідності** («логічні пари») оцінюють у **0, 1, 2** або **3** бали: **1** бал – за кожну правильно встановлену відповідність («логічну пару»); **0** балів – за будь-яку «логічну пару», якщо зроблено більше однієї позначки в рядку та/або колонці; **0** балів – за завдання, якщо не вказано жодної правильної відповідності («логічної пари») або відповіді на завдання не надано.

3. **Завдання відкритої форми з короткою відповіддю**:

   – **структуроване завдання** оцінюють у **0, 1** або **2** бали: **1** бал – за кожну правильно вказану відповідь; **0** балів, якщо вказано обидві неправильні відповіді або відповіді на завдання не надано;

   – **неструктуроване завдання** оцінюють у **0** або **2** бали: **2** бали, якщо вказано правильну відповідь; **0** балів, якщо вказано неправильну відповідь або відповіді на завдання не надано.

4. **Завдання відкритої форми з розгорнутою відповіддю**:

   – 33, 34 оцінюють у **0, 1, 2, 3** або **4** бали;

   – 35 оцінюють у **0, 1, 2, 3, 4, 5** або **6** балів.

Увага!
Розв’язання завдань у чернетці не перевіряють і до уваги не беруть

Максимальна кількість балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання сертифікаційної роботи з математики, – **62.**