- **5.** Ниже приведены правые части уравнений реакций соединений железа с азотной кислотой. Определите, какое соединение железа использовалось в каждом случае. Выберите формулы соединений из перечня: А) FeO, Б) Fe₃O₄, В) Fe₂O₃, Г) FeO(OH), Д) Fe(OH)₂, Е) Fe(OH)₃
- 1) = $Fe(NO_3)_3 + 3H_2O$
- $2) = 3Fe(NO_3)_3 + NO + 5H_2O$
- $3) = Fe(NO_3)_3 + NO_2 + 3H_2O$
- $4) = 2Fe(NO_3)_3 + 3H_2O$
- $5) = 3Fe(NO_3)_3 + NO_2 + 5H_2O$

Ответ и критерии оценивания:

- 1 E
- 2 A
- 3 Д
- 4 B
- 5 B
- 3 балла по 0,6 балла за каждый правильный ответ.