



**KLUCZ ODPOWIEDZI**  
**II EDYCJA KONKURSU OGÓLNOPOLSKIEGO Z „CHEMII”**  
skierowanego do uczniów klas 2 – 3 szkoły gimnazjalnej  
dnia 21 listopada 2017r.



**Pytanie 1 (1 pkt)**

**B**

**Pytanie 2 (1 pkt)**

**C**

**Pytanie 3 (1 pkt)**

**D**

**Pytanie 4 (1 pkt)**

**C**

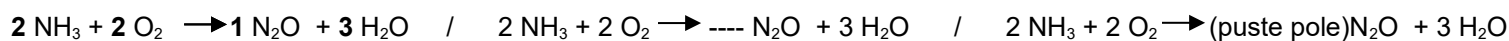
**Pytanie 5 (1 pkt)**

**A**

**Pytanie 6 (2 pkt)**

1,787% / 1,79% / 1,8% / 2%

**Pytanie 7 (2pkt)**



**Pytanie 8 (2pkt)**

27,51 / 27,5

**Pytanie 9 (2 pkt)**

higroskopijną

**Pytanie 10 (2 pkt)**

tlenek węgla (IV) / dwutlenek węgla / ditlenku węgla /  $\text{CO}_2$

**Pytanie 11 (2 pkt)**

Do skutków zanieczyszczeń powietrza zaliczamy dziurę ozonową, kwaśne opady, **smog** i **efekt cieplarniany**.

**Pytanie 12 (2 pkt)**

fluor / F /  $\text{F}_2$

**Pytanie 13 (2 pkt)**

wodór

**Pytanie 14 (2 pkt)**

Układ okresowy pierwiastków chemicznych zbudowany jest z **8** grup głównych, 10 grup pobocznych (podgrup) oraz z **7** okresów.

**Pytanie 15 (2 pkt)**

- 1) chłodzenie żywności / mrożonek / warzyw i owoców
- 2) w rolnictwie / ogrodnictwie