



FILOSCHOOL

Bem-vindo(a) à nossa aplicação de preparação para exames! Chegou a hora de se destacar nos seus testes e conquistar o sucesso académico que você merece.

Apresentamos o "Guião de Exames Resolvidos": a sua ferramenta definitiva para uma preparação eficaz e resultados brilhantes!

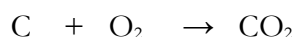
Aqui, encontrará uma vasta colecção de exames anteriores cuidadosamente seleccionados e resolvidos por especialistas em cada área. Nossa aplicação é perfeita para estudantes de todos os níveis académicos, desde o ensino médio até a graduação universitária.

GUIA DE RESOLUÇÃO DO EXAME DE ADMISSÃO AO INSTITUTOS TÉCNICOS DE SAÚDE, QUÍMICA, 2025

1. Alternativa **D**.

2. Alternativa **A**.

Tendo em conta a equação da reacção:



Estequiometricamente:

12g de C ----- 2×16g de O₂

96g de C ----- a

a = 256g de O₂

3. Alternativa **B**.

4. Alternativa **A**.

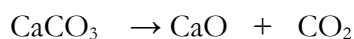
Considerando que a fórmula geral de um alceno é C_nH_{2n+2}, então:

Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aguardo o seu contato! [879369395](https://wa.me/879369395)

$$2n + 2 = 74 \rightarrow 2n = 72 \rightarrow n = 36 \text{ carbonos}$$

5. Alternativa **A**.

6. Alternativa **B**.



Estequiometricamente:

$$100\text{g} \text{ ----- } 56\text{g}$$

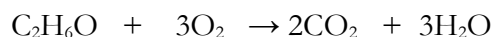
$$500\text{g} \text{ ----- } y$$

$$y = 280\text{g}$$

7. Alternativa **C**.

8. Alternativa **B**.

Representando a equação da reacção:



9. Alternativa **D**.

10. Alternativa **C**.

11. Alternativa **B**.

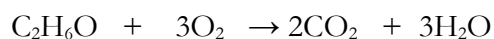
12. Alternativa **D**.

13. Alternativa **D**.

14. Alternativa **D**.

15. Alternativa **D**.

Representando a equação da reacção:



$$46\text{g} \text{ ----- } 3 \times 32\text{g}$$

$$161\text{g} \text{ ----- } b$$

Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aguardo o seu contato! [879369395](https://api.whatsapp.com/send?phone=879369395)

$$b = 336g$$

16. Alternativa **B**.

17. Alternativa **D**.

18. Alternativa **D**.

19. Alternativa **B**.

20. Alternativa **C**.

21. Alternativa **C**.

22. Alternativa **C**.

23. Alternativa **C**.

24. Alternativa **D**.

25. Alternativa **B**.

26. Alternativa **A**.

27. Alternativa **D**.

28. Alternativa **B**.

29. Alternativa **B**.

30. Alternativa **A**.

31. Alternativa **D**.

32. Alternativa **C**.

33. Alternativa **A**.

34. Alternativa **B**.

35. Alternativa **C**.

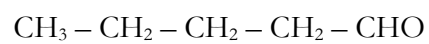
36. Alternativa **D**.

37. Alternativa **C**.

Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aguardo o seu contato! [879369395](https://api.whatsapp.com/message/879369395)

38. Alternativa **B**.

39. Alternativa **D**.



40. Alternativa **A**.

FIM