

Ujian Akhir Semester (UAS) KIMIA ORGANIK TA.2021/2022

Semester Genap 2022/2023
Program Studi DIII Farmasi
Fakultas Kesehatan
Universitas Islam Madura

* Indicates required question

1. Nama *

2. NPM *

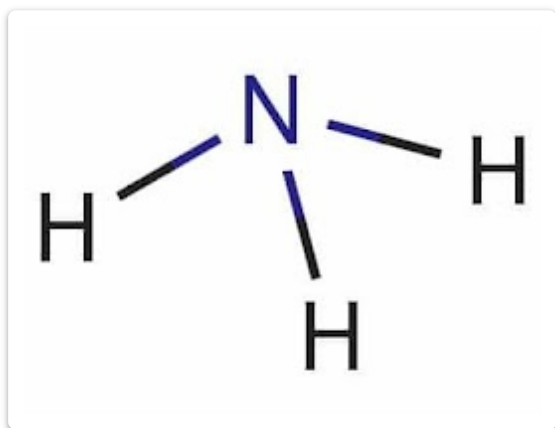
3. 1. Apa yang dimaksud dengan Senyawa AMINA? *

Mark only one oval.

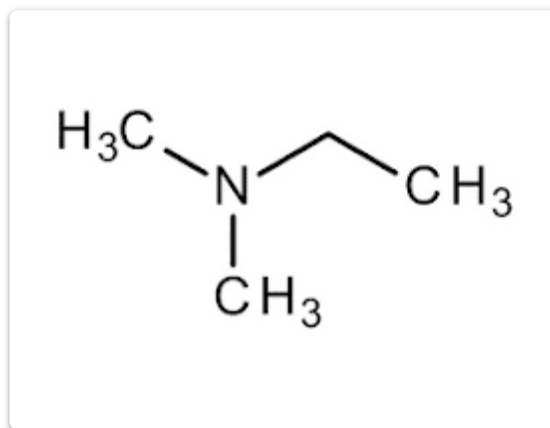
- A. Senyawa yang mengandung gugus OH
- B. Senyawa yang mengandung gugus NO₂
- C. Senyawa yang mengandung gugus C=O (karbonil) yang terikat pada gugus N
- D. Senyawa yang mengandung gugus COOH
- E. Senyawa yang mengandung gugus NH₂

4. 2. Dari struktur dibawah ini, mana yang termasuk amina sekunder? *

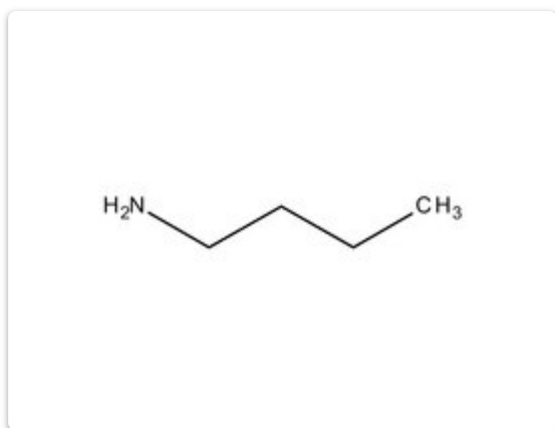
Mark only one oval.



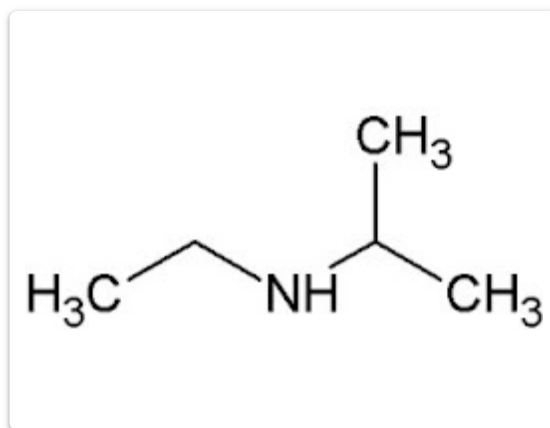
A



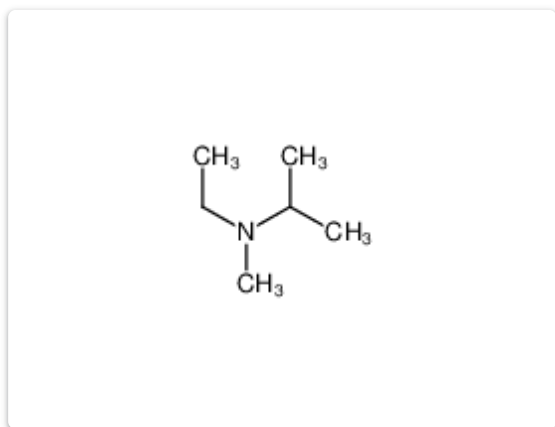
B



C

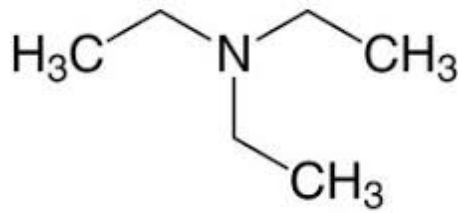


D



E

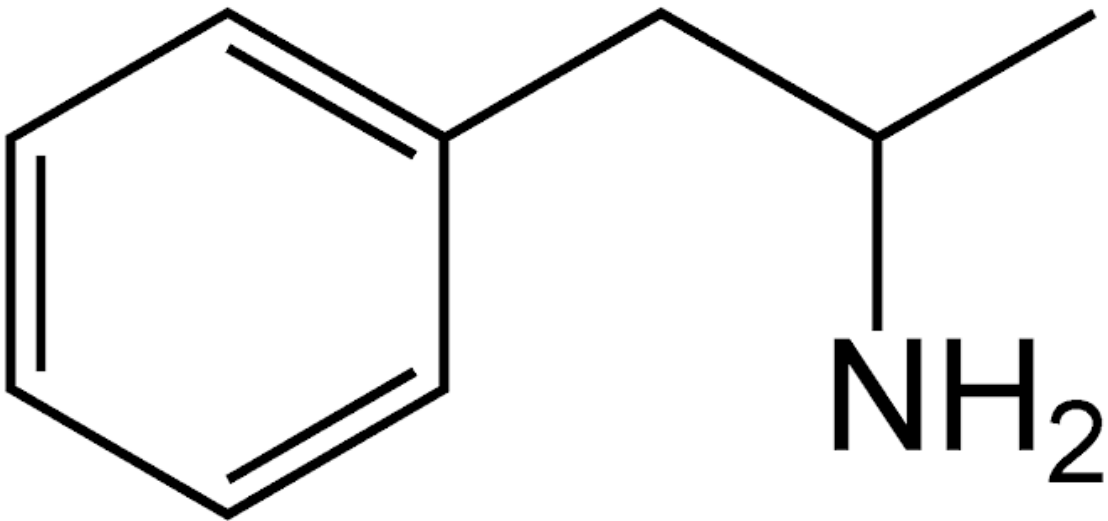
5. 3. Apa nama Struktur dibawah ini *



Mark only one oval.

- A. Trietilamina
- B. Etil Metilamina
- C. Etil dimetilamin
- D. Dietil metilamin
- E. Trimetilamin

6. 4. Struktur dibawah ini merupakan struktur obat amfetamin yang berfungsi sebagai obat stimulan untuk pasien [Attention-deficit Hyperactivity Disorder \(ADHD\)](#). Apa golongan amina pada struktur tersebut *



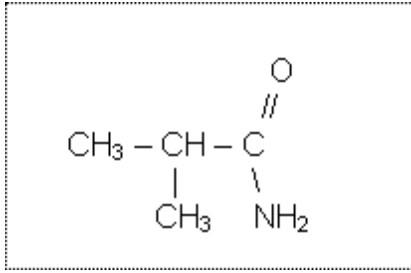
Mark only one oval.

- A. Amina Primer
- B. Amina Sekunder
- C. Amina Tersier
- D. Amonia
- E. Amina Campuran
7. 5. Apa yang dimaksud dengan senyawa amida ? *

Mark only one oval.

- A. Senyawa yang mengandung gugus OH
- B. Senyawa yang mengandung gugus NO₂
- C. Senyawa yang mengandung gugus C=O (karbonil) yang terikat pada gugus N
- D. Senyawa yang mengandung gugus COOH
- E. Senyawa yang mengandung gugus NH₂

8. 6. Apa nama Struktur dibawah ini *

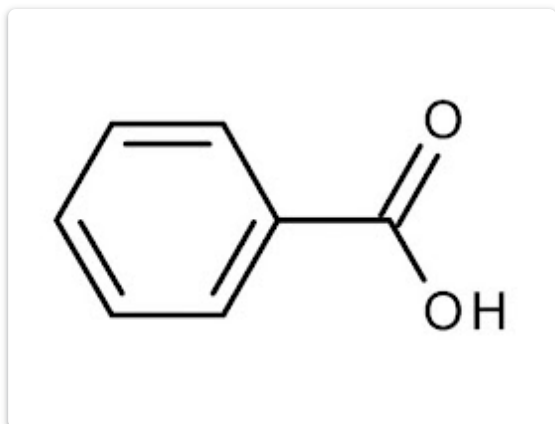


Mark only one oval.

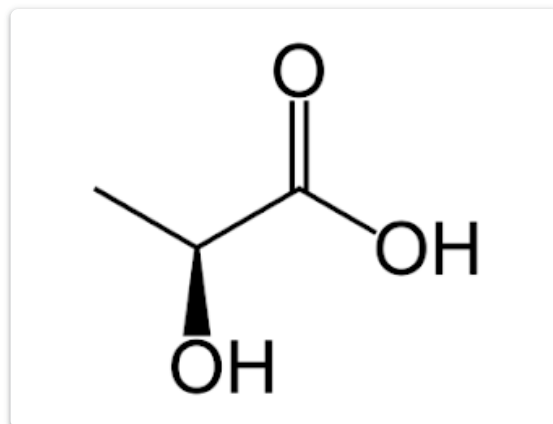
- A. 3-Etil Butanamida
- B. 3-Metil Butanamida
- C. 2-Metil Etanamida
- D. 2-Etil Propanamida
- E. 2-Metil Propanamida

9. 7. Dari beberapa struktur obat dibawah ini, mana yang mempunyai gugus fungsi amida *

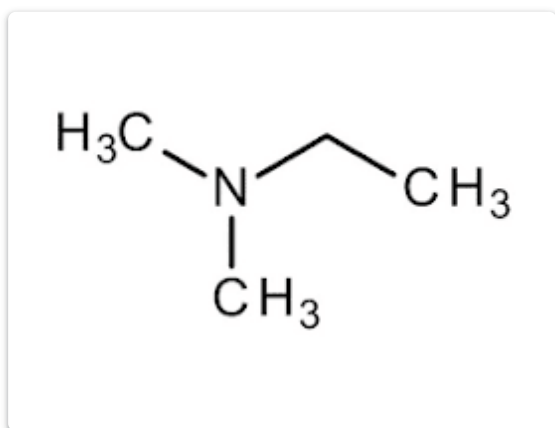
Mark only one oval.



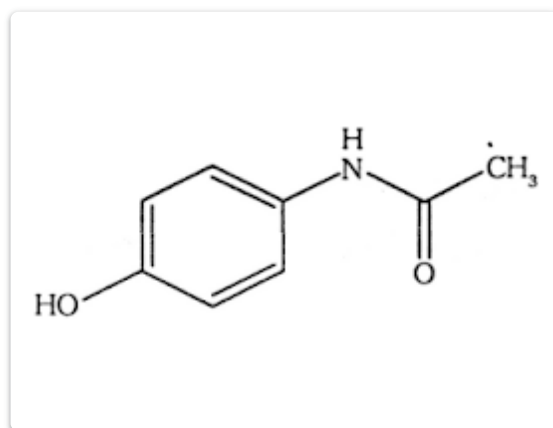
A



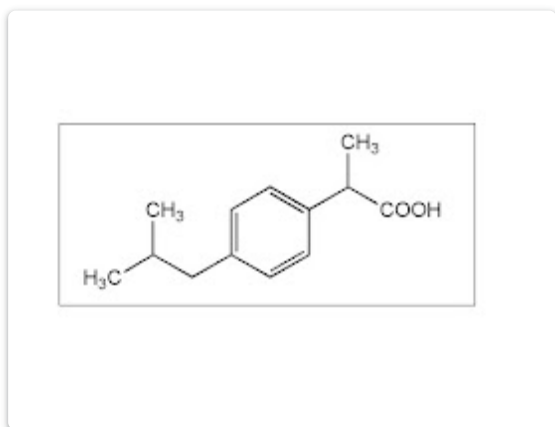
B



C



D



E

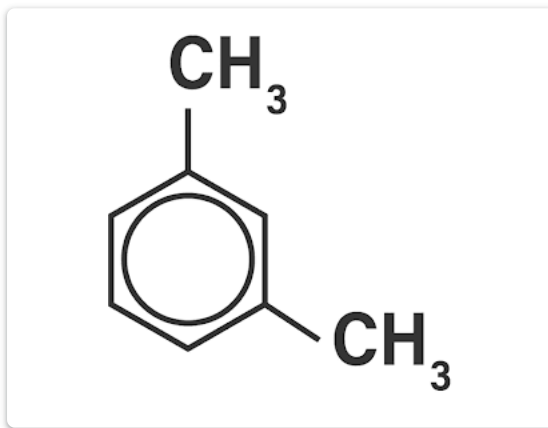
10. 8. Apa yang dimaksud dengan senyawa benzena? *

Mark only one oval.

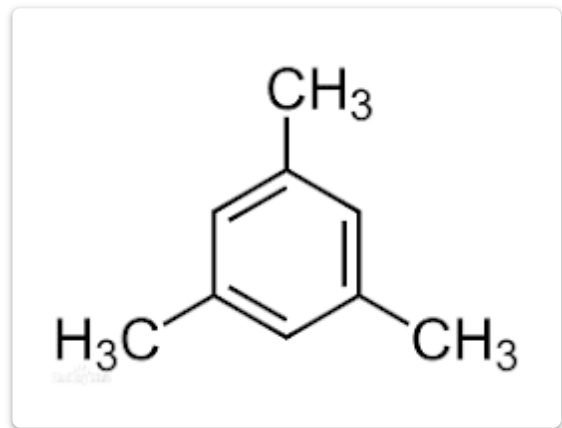
- A. Senyawa siklik yang mempunyai rumus C_5H_5
- B. Senyawa siklik yang mempunyai rumus C_6H_6
- C. Senyawa siklik yang mempunyai rumus C_7H_7
- D. Senyawa siklik yang mempunyai rumus C_8H_8
- E. Senyawa siklik yang mempunyai rumus C_9H_9

11. 9. Dari struktur dibawah ini mana yang termasuk struktur ortho?? *

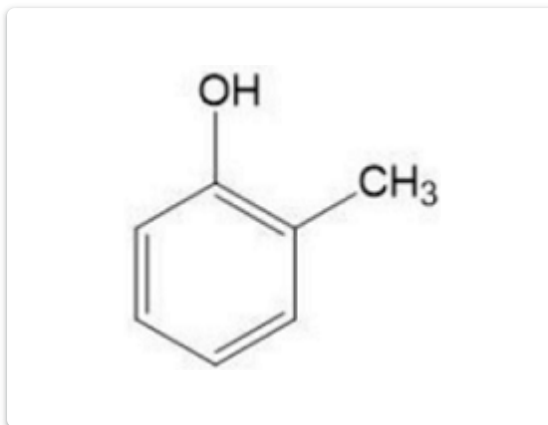
Mark only one oval.



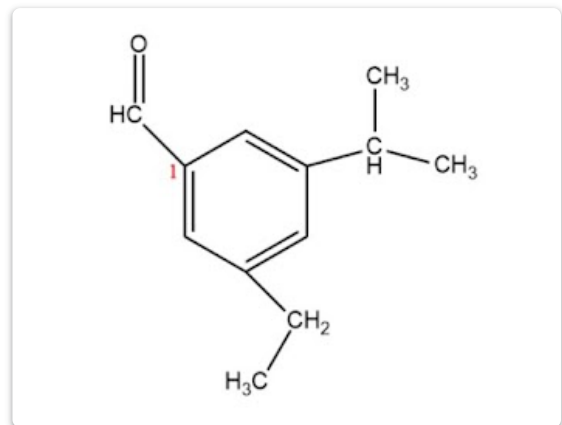
A



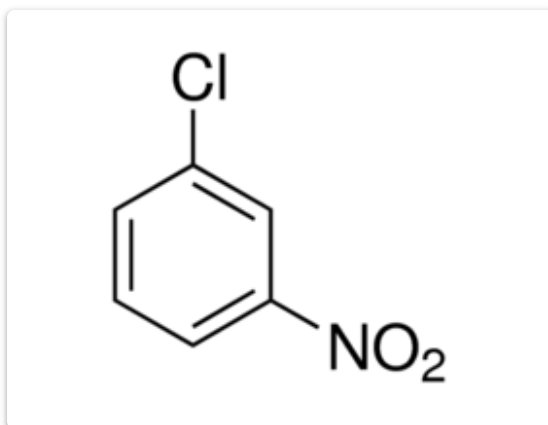
B



C

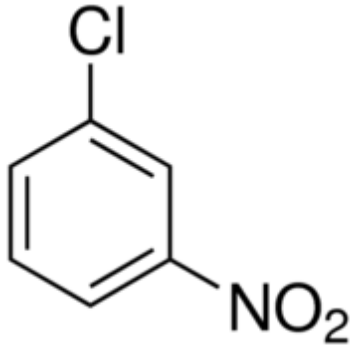


D



E

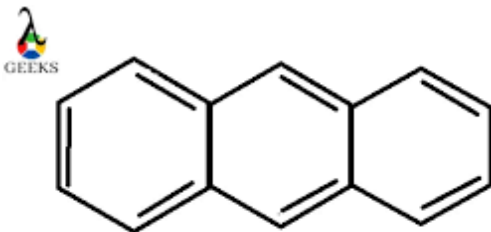
12. 10. Apa nama Struktur benzen dibawah ini? *



Mark only one oval.

- A. m-cloronitrobenzena
- B. p-cloronitrobenzena
- C. 1-nitro-3-clorobenzena
- D. 1-cloro-3-nitrobenzena
- E. 1-cloro-5-nitrobenzena

13. 11. Apa nama senyawa aromatik polisiklik dibawah ini? *

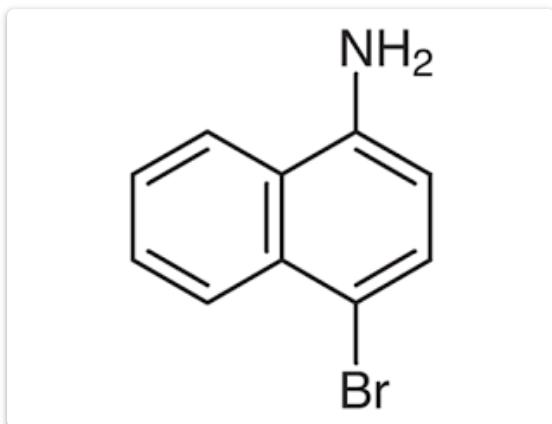


Mark only one oval.

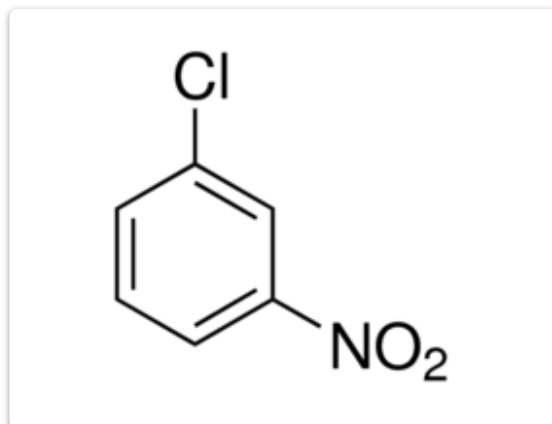
- Antrasena
- Naftalena
- Fenantrena
- Naftasena
- Pirena

14. 12. Reaksi substitusi antara Senyawa naftalen dan gas bromida dan FeBr₃ akan menghasilkan senyawa?? *

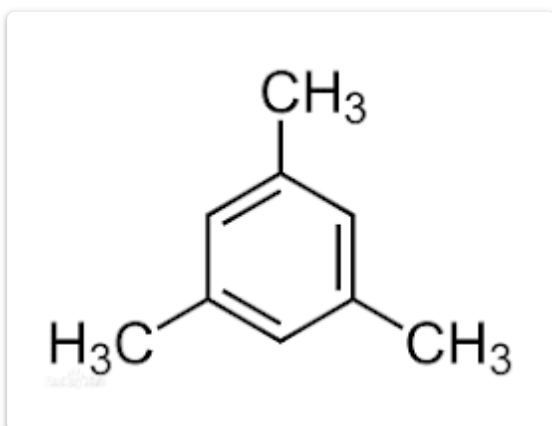
Mark only one oval.



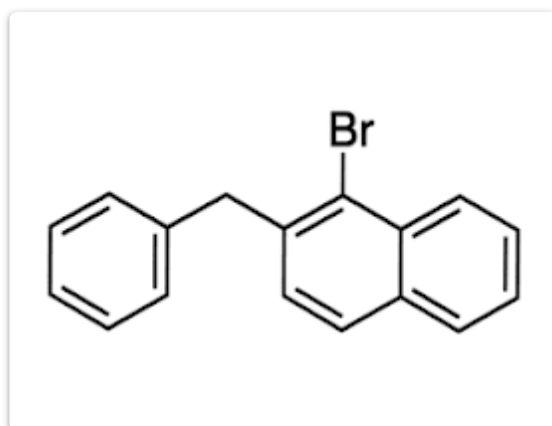
A.



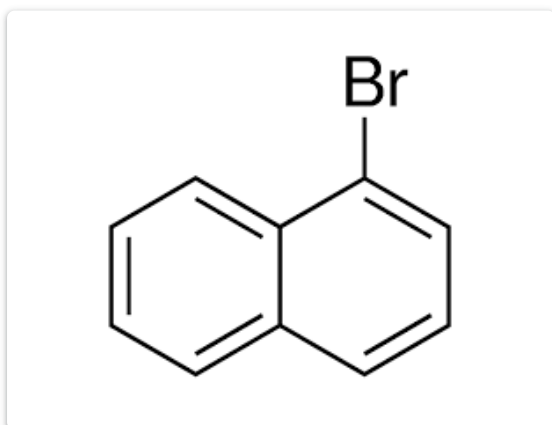
B.



C



D



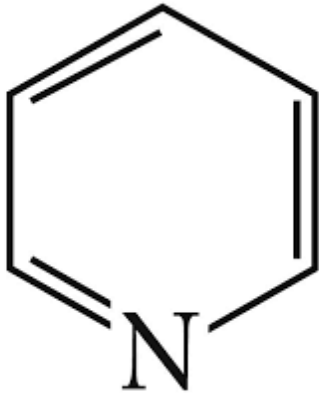
E

15. 13. Apa yang dimaksud dengan aromatik heterosiklik? *

Mark only one oval.

- A. Senyawa pada cincin sikliknya terdapat atom N/O/S
- B. Senyawa pada cincin sikliknya terdapat atom N/O/F
- C. Senyawa pada cincin sikliknya terdapat atom C/O/N
- D. Senyawa pada cincin sikliknya terdapat atom N/O/F
- E. Senyawa pada cincin sikliknya terdapat atom N/O/H

16. 14. Apa nama struktur dibawah ini? *



Mark only one oval.

- A. Tiazol
- B. Piridin
- C. Imidazol
- D. Kuinolin
- E. Isokuinolin

17. 15. Senyawa naftalen merupakan penyusun utama pada kamper. Apa fungsi naftalen tersebut *

Mark only one oval.

- A. Pewangi
- B. Pelarut
- C. Pelembut
- D. Pengusir serangga
- E. Absorben

18. 16. Sebutkan Beberapa macam jenis karbohidrat? *

19. 17. Sebutkan Fungsi dari Protein ada dunia kefarmasian? *

20. 18. Apa yang dimaksud dengan lemak dan sebutkan fungsi lemak dalam sediaan farmasi? *

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

