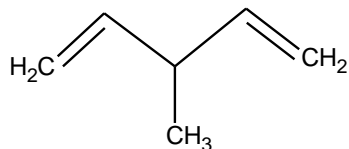




Përgjigju duke e rrethuar shkronjën para njëres nga përgjigjet e dhëna. Çdo përgjigje e saktë sjell 2 pikë. Të shkruarit me laps, rrethimi i dy ose më tepër përgjigjeve ose shlyerja e përgjigjes nuk vlerësohet.

TEST ME MË SHUMË PËRGJIGJE TË DHËNA PREJ TË CILAVE VETËM NJË ËSHTË E SAKTË
(Përgjigju me rrethim të vetëm një përgjigje të dhënë nën A, B, C dhe D)

1. Emri i komponimit të dhënë me formulë skeletore është:



- A. pentadien.
- B. heksadien.
- C. 3-vinilbut-2-en.
- D. 3-metilpenta-1,4-dien.

2. Sa atome hidrogjeni ka në një molekulë të komponimit të njëjtë (nga pyetja 1)?

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12

3. Sa lidhje- σ në total ka në një molekulë të komponimit të njëjtë (nga pyetja 1)?

- A. 5
- B. 10
- C. 12
- D. 15

4. Hibridizim planar (trigonal) të atomit të karbonit hasim në molekulën e:

- A. acetilenit.
- B. etanolit.
- C. acetonit.
- D. të gjithë të lartpërmendurat.

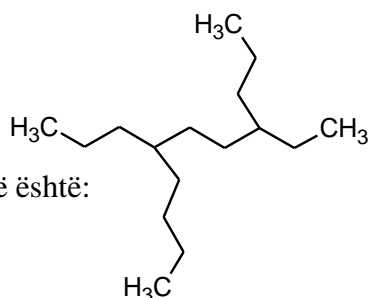
5. Rretho komponimin më polar nga të shënuarat më poshtë!

- A. Etilbenzen.
- B. Propanol.
- C. Aceton.
- D. Tetraklorometan.

6. Gjatë adisionit të ujit me propen fitohet:

- A. propan.
- B. propanol.
- C. propan-1-ol.
- D. propan-2-ol.

7. Formula molekulare e komponimit të dhënë është:



- A. $C_{14}H_{30}$
- B. $C_{15}H_{32}$
- C. $C_{16}H_{32}$
- D. $C_{16}H_{34}$

8. Emri i këtij komponimi është:

- A. 6-butil-3-propilnonan.
- B. 3,6-dipropildekan.
- C. 4-etil-7-butildekan.
- D. 4-etil-7-propilundekan.

9. Çka është e saktë për komponimin nga dy pyetjet e mëparshme?

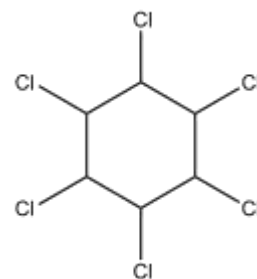
- A. Në temperature të dhomës është gaz.
- B. Nuk është shumë reaktiv.
- C. Lehtë tretet në ujë.
- D. Futet në reaksionet e adisionit.

10. Me reaksion të eliminimit nga ky komponim fitohet:

- A. alken.
- B. alkohol.
- C. aldehid.
- D. aren.

11. Lindani, formula strukturale e të cilit është dhënë, është derivat halogjen i hidrokarburit nga klasa e:

- A. komponimeve aromatike.
- B. komponimeve aciklike.
- C. komponimeve aliciklike.
- D. komponimeve heterociklike.



12. Me eliminim të 3 mol klor nga 1 mol lindan do të fitohet:

- A. 1 mol cikloheksan.
- B. 1 mol benzen.
- C. 2 mol benzen.
- D. 3 mol benzen.



Përgjigju duke e rrethuar shkronjën para njëres nga përgjigjet e dhëna. Çdo përgjigje e saktë sjell 2 pikë. Të shkruarit me laps, rrethimi i dy ose më tepër përgjigjeve ose shlyerja e përgjigjes nuk vlerësohet.

13. Gjatë adisionit të ujit me propin si produkt final fitohet:

- A. propanal.
- B. propenol.
- C. propan-2-ol
- D. propanon.

14. Rretho cilat nga çiftet e dhëna të komponimeve të ndryshme janë izomere të grupeve funksionale:

- I aldehid dhe keton.
- II alken dhe cikloalken.
- III alkin dhe dien.

- A. I dhe II. C. II dhe III.
- B. I dhe III. D. I, II dhe III.

15. Rretho cila nga substancat e dhëna NUK është komponim aromatik!

- A. Piridin.
- B. Furan.
- C. Dekalin.
- D. Difenil.

16. Rretho furacakun!

- A. Benzen.
- B. Benzaldehid.
- C. Heksanal.
- D. Aceton.

17. Cikloalkeni që në molekulën e tij përmban 10 atome të hidrogjenit ka formulë molekulare:

- A. C_5H_{10}
- B. C_6H_{10}
- C. C_7H_{10}
- D. C_8H_{10}

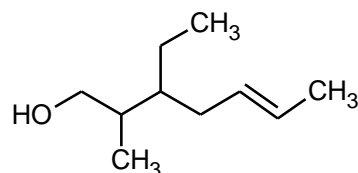
18. Formulë molekulare të njëjtë me atë të cikloalkenit nga pyetja e mëparshme do të ketë edhe _____ përkatës.

- A. alkeni
- B. alkini
- C. cikloalkani
- D. cikloalkini

19. Me adicion të HBr në but-1-en fitohet:

- A. 1-bromobutan.
- B. 1,2-dibromobutan.
- C. 2-bromobutan.
- D. 3-bromobutan.

20. Emri i këtij komponimi është:



- A. 5-etil-6-metilhept-2-en-7-ol.
- B. 3-etil-2-metilhept-5-en-1-ol.
- C. 2-metil-3-etilhept-5-en-1-ol.
- D. 5-etil-6-metilheptenol.

21. Sasia e karbonit në komponimin nga pyetja e mëparshme përafërsisht është:

- A. 2 herë më e madhe se sasia e hidrogjenit.
- B. 2 herë më e vogël se sasia e hidrogjenit.
- C. 5 herë më e madhe se sasia e oksigjenit.
- D. 10 herë më e madhe se sasia e oksigjenit.

22. Lidhjet hidrogjenike hasen tek:

- A. butadieni.
- B. benzeni.
- C. acetoni.
- D. etanoli.

23. Për alkohelet alifatike janë karakteristike reaksionet e:

- A. substituimit elektrofil.
- B. Eliminimit të hidrogjenit.
- C. dehidratimit.
- D. polimerizimit.

24. Gjatë bromimit të fenolit zhvillohet reaksion i:

- A. substituimit elektrofil.
- B. substituimit nukleofil.
- C. adisionit nukleofil.
- D. hidrohalogjenimit.

25. Emri i Alfred Nobelit është i lidhur me zbulimin e dinamitit, për të cilin e ka përdorur produktin e nitrimit të:

- A. benzenit.
- B. toluenit.
- C. glicerolit.
- D. etanolit.

**КЛУЧ ЗА ОПШТИНСКИ НАТПРЕВАР ПО ХЕМИЈА ЗА СРЕДНО ОБРАЗОВАНИЕ
2020**

III КАТЕГОРИЈА

1	D
2	C
3	D
4	C
5	B
6	D
7	D
8	D
9	B
10	A
11	C
12	B
13	D
14	B
15	C
16	A
17	B
18	B
19	C
20	B
21	B
22	D
23	C
24	A
25	C