

# ნახშირწყალბადები-1

გვარი-----ჯგუფი-----თარიღი-----

1. მოცემული ნახშირწყალბადის შესაბამისი ზოგადი ფორმულაა:



- ა.  $C_nH_{2n}$
- ბ.  $C_nH_{2n+2}$
- გ.  $C_nH_{2n-2}$
- დ.  $C_nH_{2n-6}$

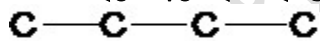
2. მეთანის რიგის ნაჯერ ნახშირწყალბადების ზოგადი ფორმულაა  $C_nH_{2n+2}$ . რამდენი ნახშირბადატომია ნაჯერ ნახშირწყალბადის მოლეკულაში, თუ ის 12 წყალბადატომს შეიცავს?

- ა. 3
- ბ. 5
- გ. 7
- დ. 9

3. ქვემოთ მოყვანილი რომელი ფორმულა შეესაბამება თავისუფალ რადიკალს?

- ა.  $CH_3\cdot$
- ბ.  $CH_4$
- გ.  $NH_3$
- დ.  $C_2H_6$

4. რამდენი წყალბადატომია მოცემულ ნაჯერ ნახშირწყალბადში?



- ა. 2
- ბ. 4
- გ. 8
- დ. 10

5. ნივთიერება ზოგადი ფორმულით  $C_nH_{2n}$  მიეკუთვნება :

- ა. ალკანების
- ბ. არენების
- გ. ალკინების
- დ. ალკენების

6.  $C=C-C$  სულრამდენი წყალბადატომია მოცემულ ნახშირწყალბადადში:

- ა. 2
- ბ. 4
- გ. 8
- დ. 10

7. ალკინების ზოგადი ფორმულაა  $C_nH_{2n-2}$ .

რამდენი წყალბადატომია ალკინის მოლეკულაში, თუ ის 3 ნახშირბადატომს შეიცავს?

- ა. 2
- ბ. 4
- გ. 8
- დ. 10

8. ჰეპტანის სრული წვის რეაქციაა:  $C_7H_{16} + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$

გათანაბრების შემდეგ ანგზადის კოეფიციენტი იქნება:

- ა. 3
- ბ. 5
- გ. 9
- დ. 11

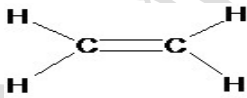
9. რომელი ნივთიერებები მიიღებანების მიერ ნახშირწყალბადის სრული წვის შედეგად?

- ა. ნახშირბადი და წყალბადი
- ბ. ნახშირბადი და წყალი
- გ. ნახშირორჟანგი და წყალბადი
- დ. ნახშირორჟანგი და წყალი

10. აცეტილენის ტრიმერიზაციით მიიღება:

- ა. ჰექსენი
- ბ. ჰექსანი
- გ. ჰექსინი
- დ. ბენზოლი

11. რამდენი  $\sigma$  (სიგმა)-ბმა აეთილენში?



- ა. 1
- ბ. 3
- გ. 5
- დ. 7

12. 4.2 გალკენი იერთებს 16 გბრომს. ალკენის ფორმულაა:

- ა. C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>
- ბ. C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>
- გ. C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>
- დ. C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ბ	ბ	ა	ბ	ღ	ბ	ბ	ღ	ღ	ღ	ბ	ბ

შენიშვნა 2020