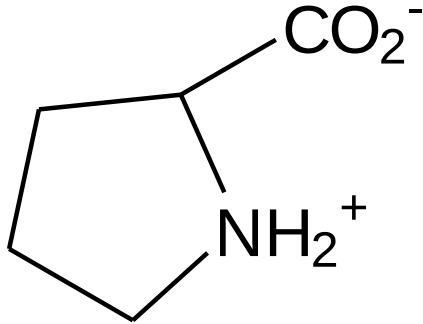




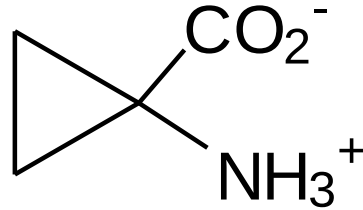
***Bài tập đại cương  
amino acid***



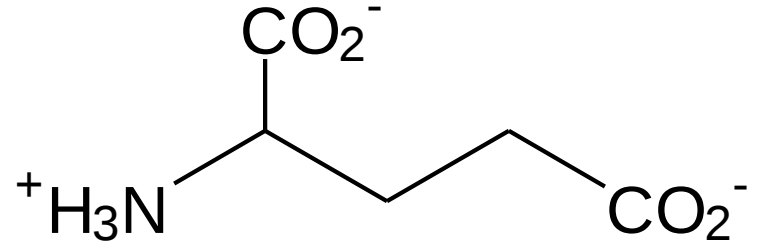
Cho các amino acid sau đây? Hãy chỉ ra đâu là  $\alpha$ -aminoacid



(I)



(II)



(III)

A. I

C. III

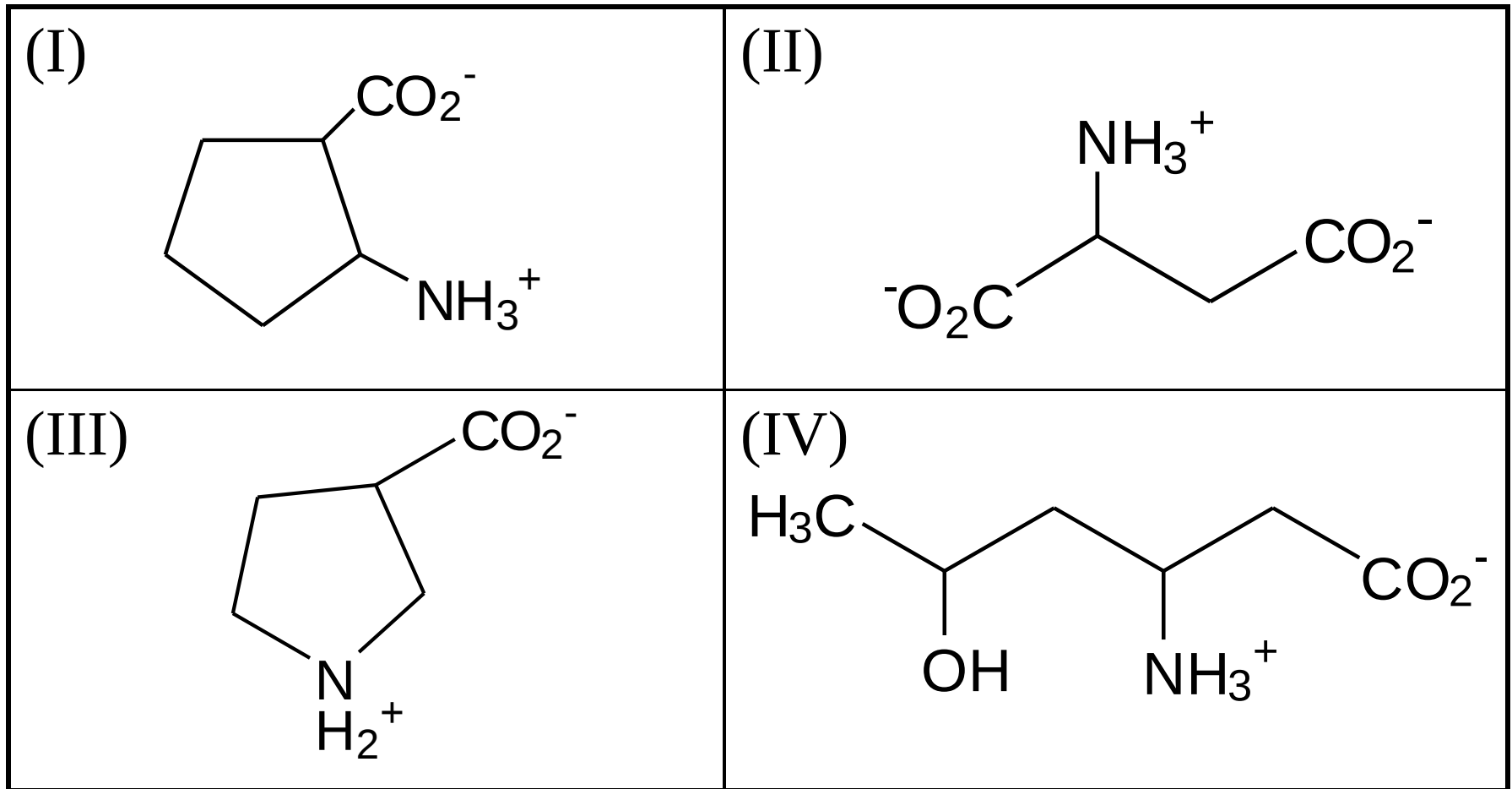
E. II, II

B. II

D. I,II

**F.** I, II, III

Cho các amino acid sau đây? Hãy chỉ ra đâu là  $\beta$ -aminoacid



A. I

C. III

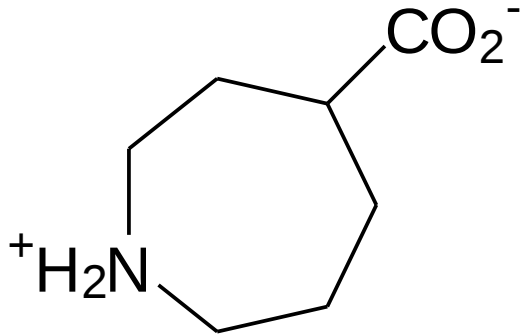
**E. I, III, IV**

B. II

D. IV

F. I, II, III

Cho các amino acid sau đây. Đây là các a.a loại gì?

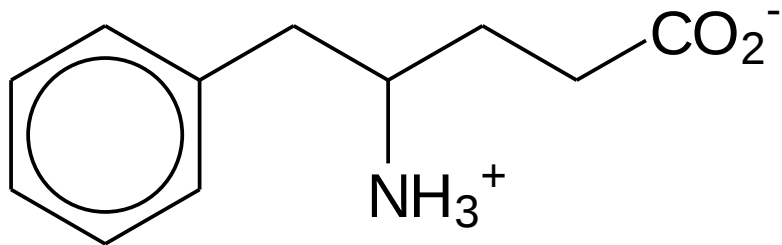
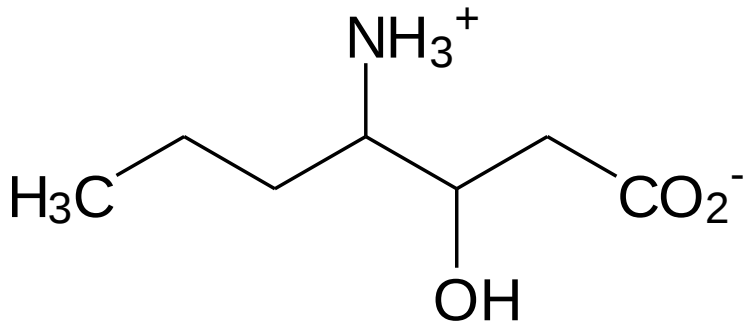


A.  $\alpha$

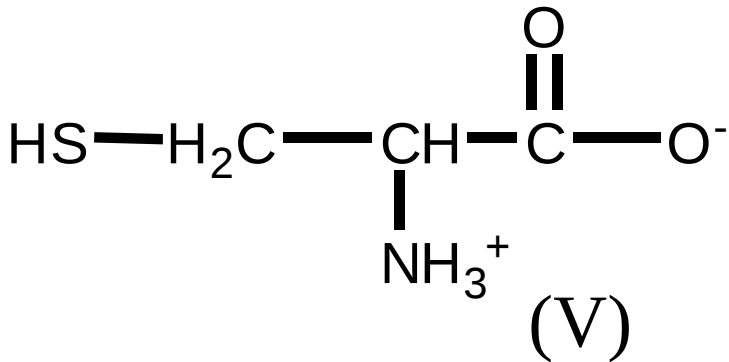
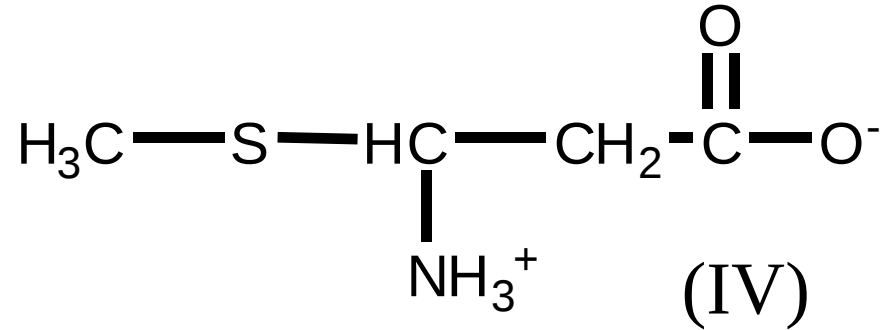
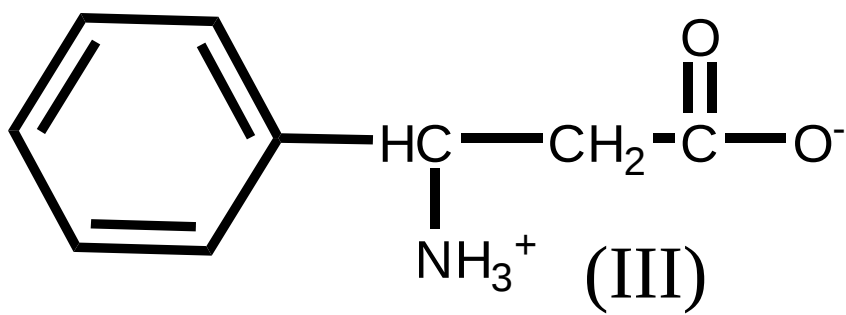
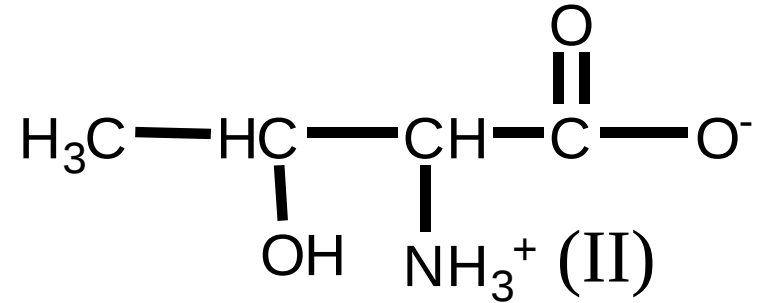
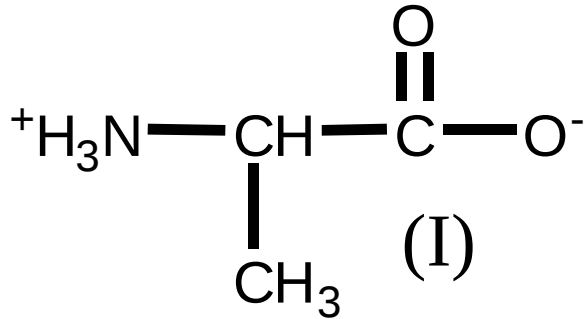
B.  $\beta$

**C.  $\gamma$**

D.  $\delta$



Cho các a.a sau đây:

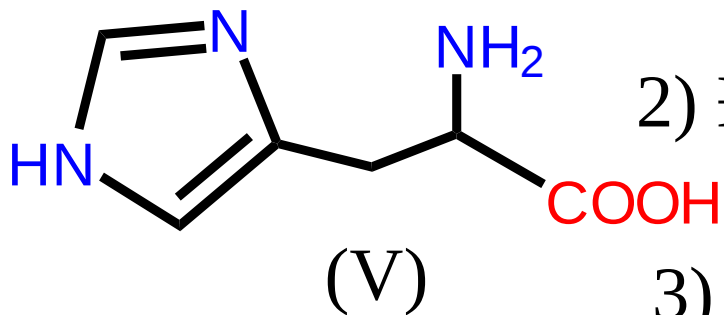
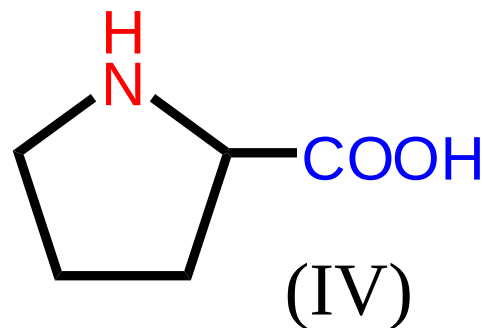
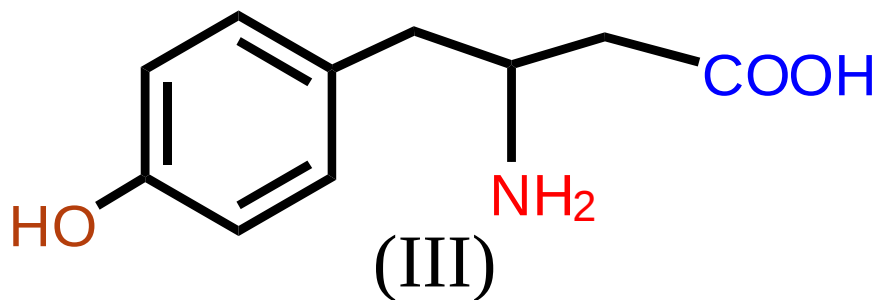
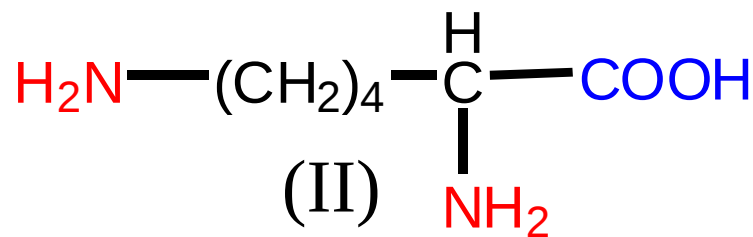
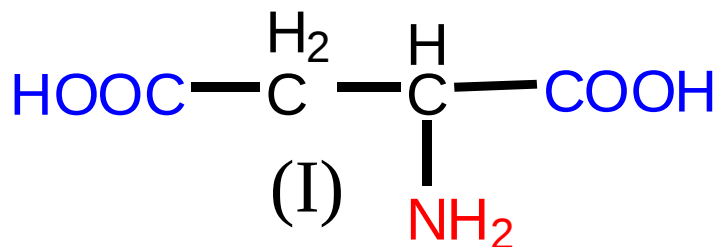


1. Chỉ ra các a.a không phân cực?

I. III. IV

2. Chỉ ra các a.a trung tính?

I, II, III, IV, V

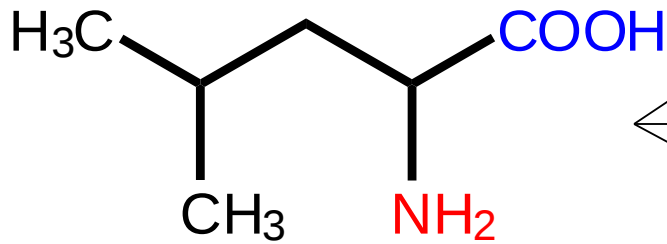


1) Đâu là a.a trung tính? **III, IV**

2) Đâu là a.a có tính base? **II, V**

3) Đâu là a.a có tính acid? **I**

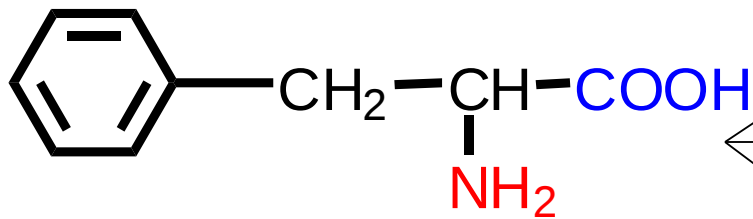
Chọn tên đúng cho các hợp chất sau đây:



Acid  $\alpha$ -amino-4-methyl pentanoic

Acid 2-amino-4-methyl pentanoic

Leucin

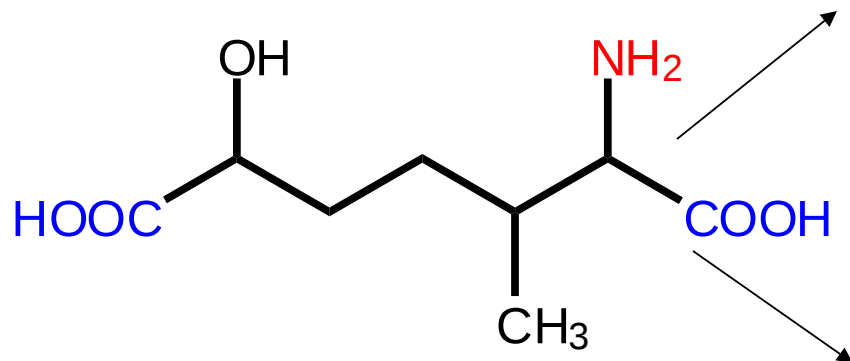


Acid 2-amino-2-benzylacetic

Acid 2-amino-3-phenylpropanoic

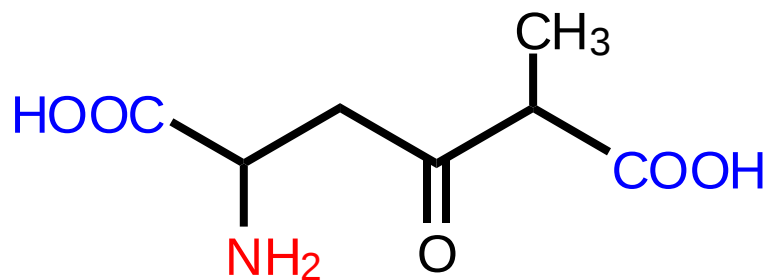
Phenylalanin

Acid 2-amino-6-hydroxy-3-methylheptan-1,7-dioic



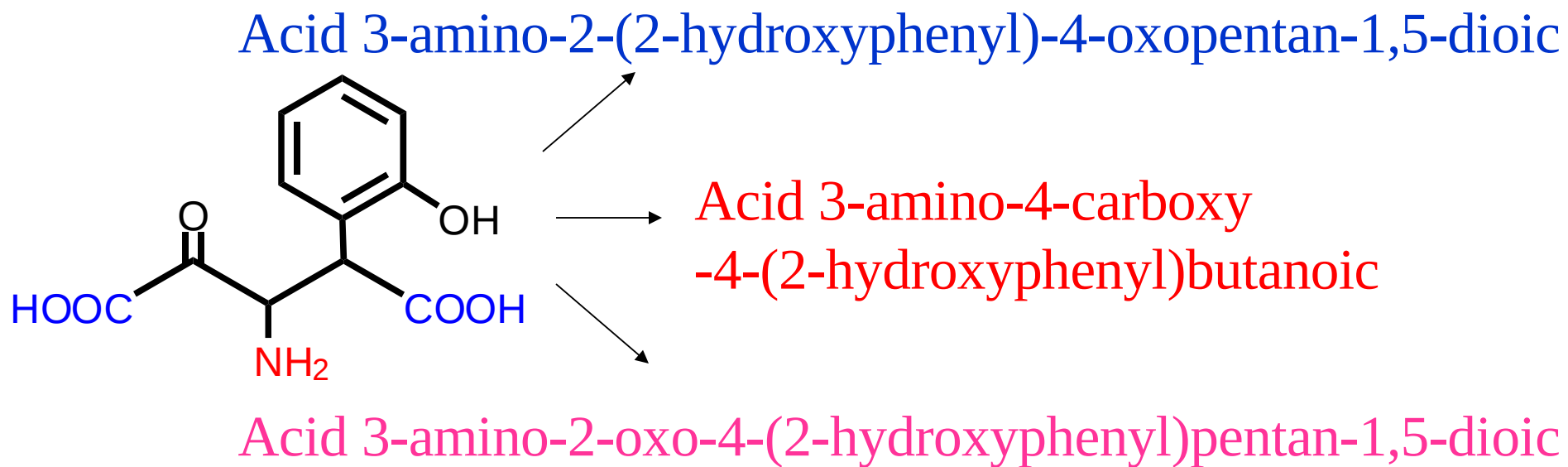
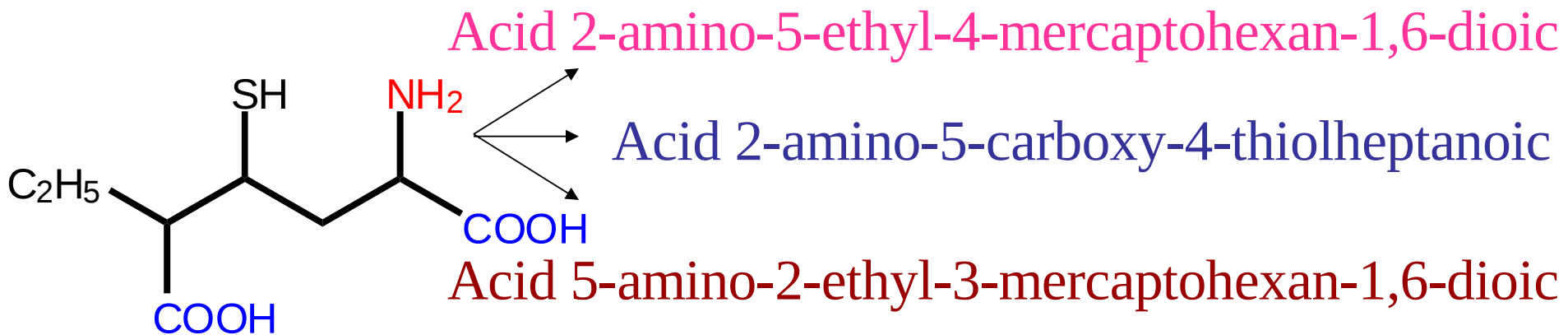
Acid 6-amino-2-hydroxy-5-methylheptan-1,7-dioic

Acid 2-amino-5-methyl-4-oxohexan-1,6-dioic

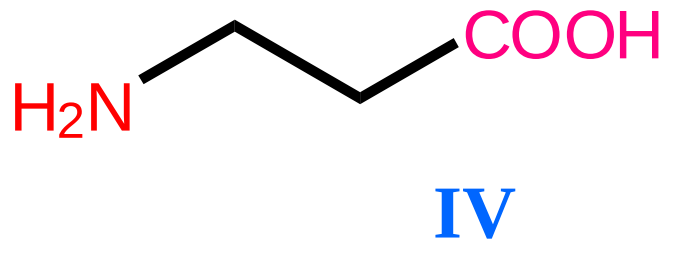
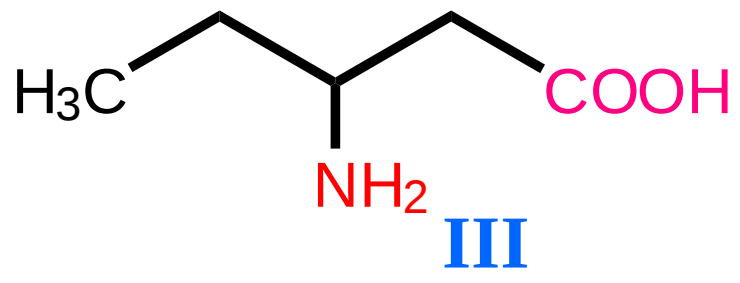
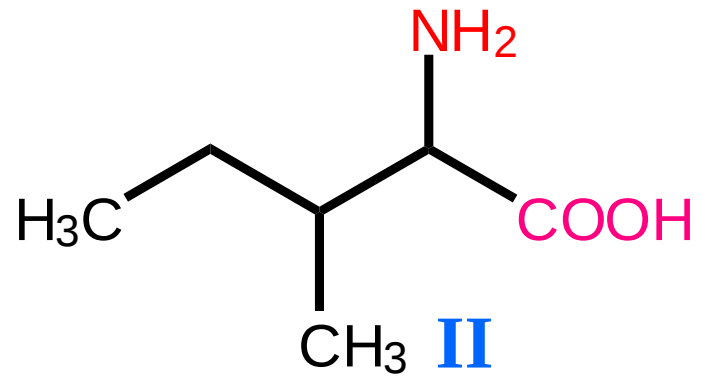
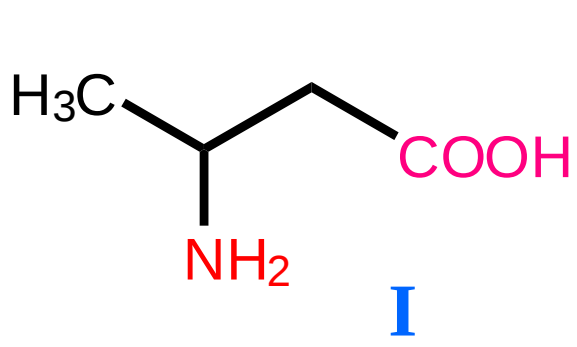


Acid 5-amino-2-methyl-3-oxohexan-1,6-dioic





Cho các CTCT sau. Hãy chỉ ra đâu là các a.a có trong tự nhiên



A. I

C. III

E. I; II

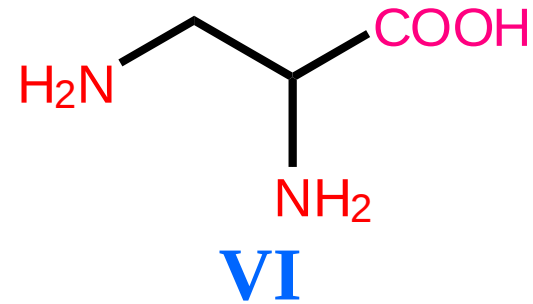
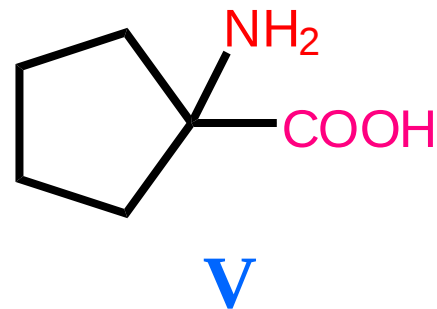
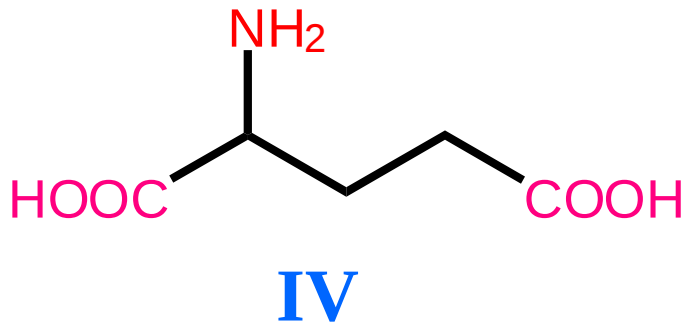
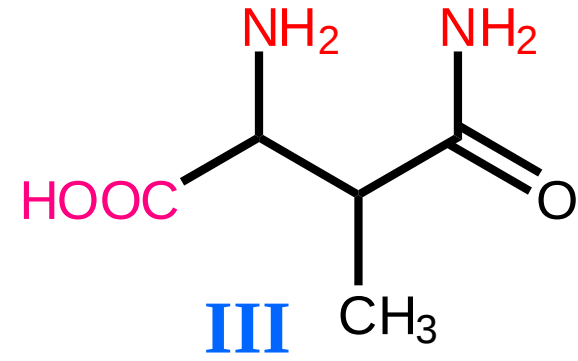
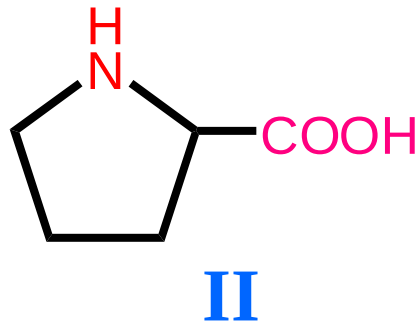
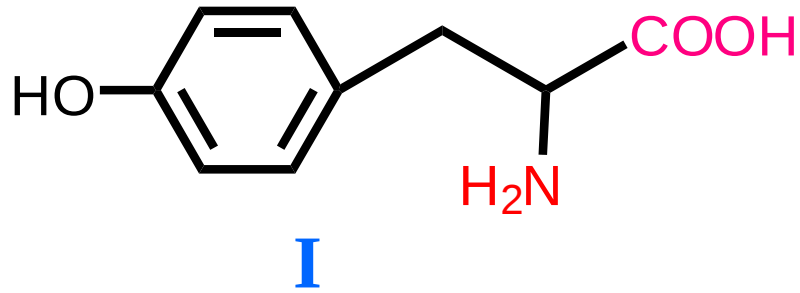
H. Đáp án khác

**B. II**

D. IV

F. II; III

Chỉ ra các a.a có trong tự nhiên



A. I; II

C. I; II; IV

E. II; III; VI

G. II; III; VI

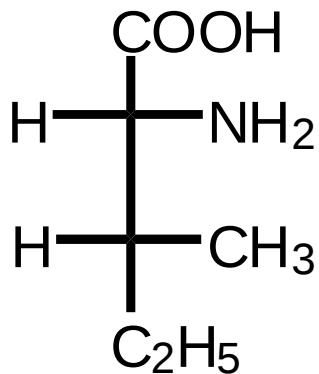
B. II; III

D. I; II; V

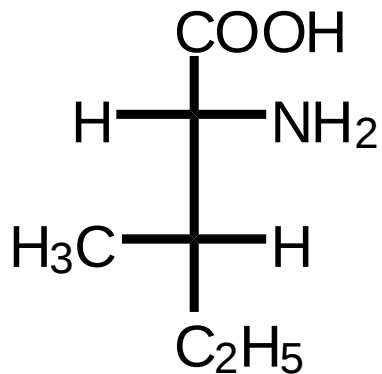
F. II; III; VI

H.  Đáp án khác

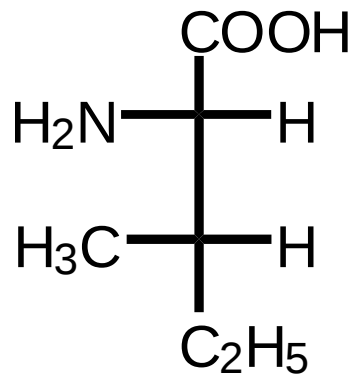
Chỉ ra các a.a có trong tự nhiên



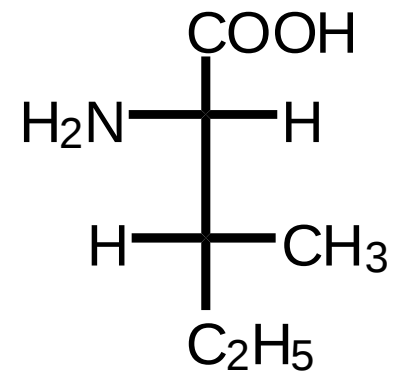
I



II



III



IV

A. I

C. II

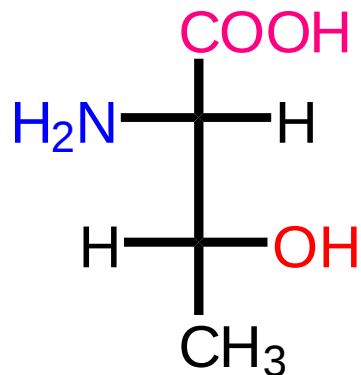
E. I; II

B. II

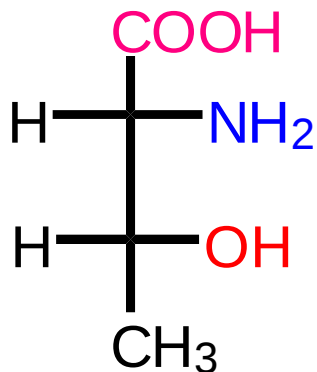
D. IV

F. III; IV

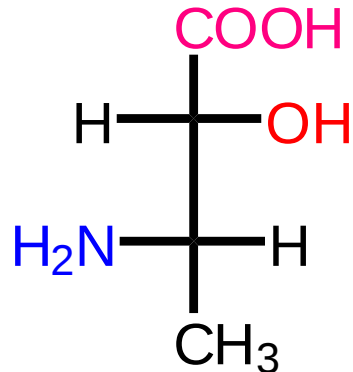
# Chỉ ra các a.a có trong tự nhiên



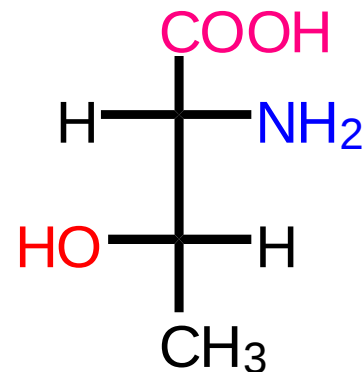
**I**



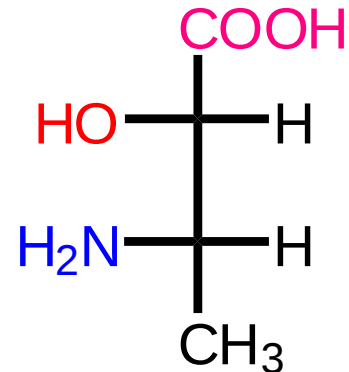
**II**



**III**



**IV**



**V**

A. I

C. II

E. V

**E. I; IV**

B. II

D. IV

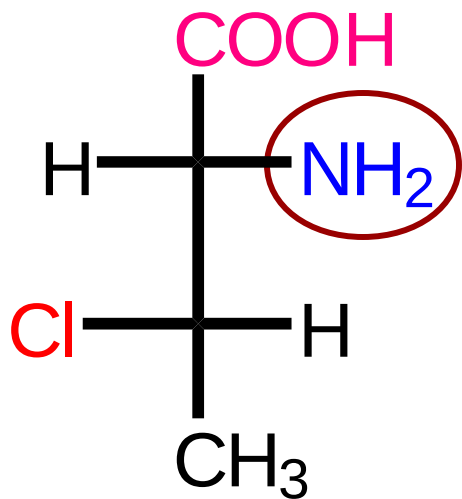
D. I, II

F. III; IV

G. I; III; IV

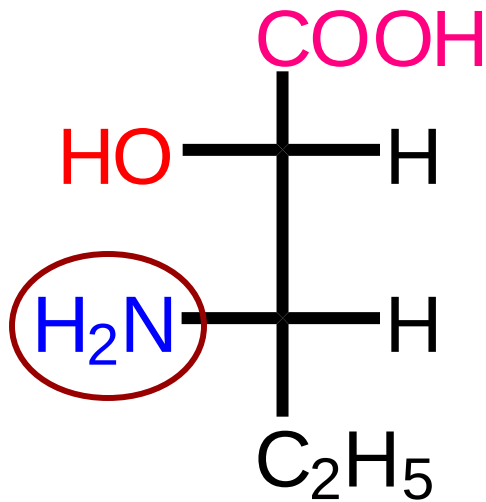
F. Đáp án khác

Xác định cấu hình tương đối và tuyệt đối của chất sau đây:



- a. D, 2S, 3S
- b. L, 2S, 3S
- c. D, 2R, 3S
- d. L, 2R, 3S
- e. Đáp án khác

Xác định cấu hình tương đối và tuyệt đối của chất sau đây:



a. D, 2S, 3S

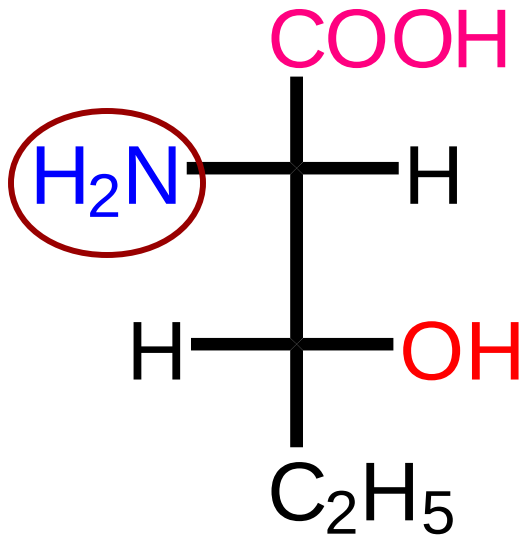
b. L, 2S, 3S

c. D, 2R, 3S

d. L, 2R, 3R

e. Đáp án khác

Xác định cấu hình tương đối và tuyệt đối của chất sau đây:



a. D, 2S, 3S

b. L, 2R, 3R

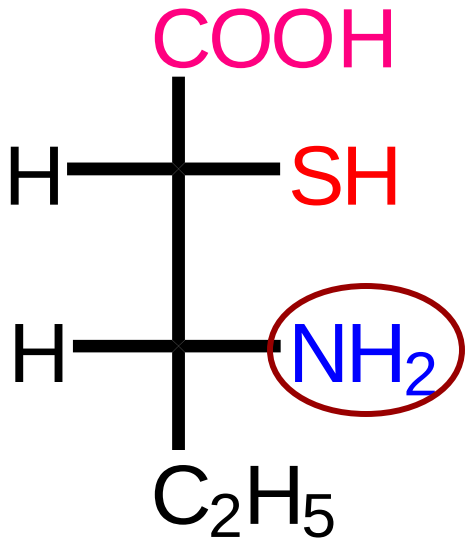
c. D, 2R, 3S

d. L, 2S, 3R

e. Đáp án khác



Xác định cấu hình tương đối và tuyệt đối của chất sau đây:



a. D, 2R, 3R

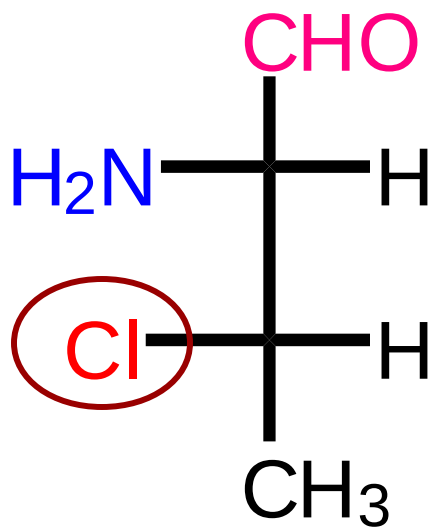
b. L, 2R, 3S

c. D, 2R, 3R

d. L, 2S, 3S

e. Đáp án khác

Xác định cấu hình tương đối và tuyệt đối của chất sau đây:



a. D, 2S, 3S

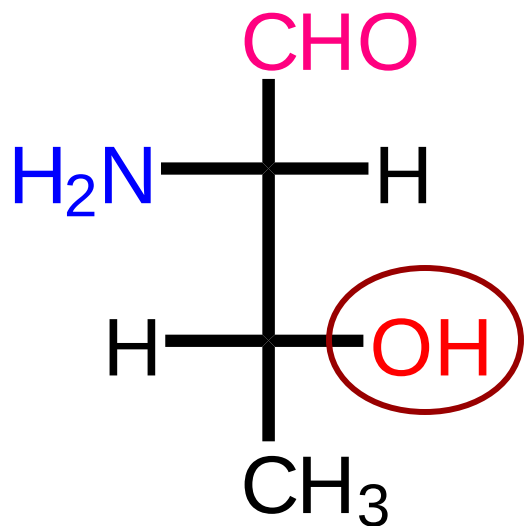
b. L, 2R, 3S

c. D, 2R, 3R

d. L, 2S, 3R

e. Đáp án khác

Xác định cấu hình tương đối và tuyệt đối của chất sau đây:



a. D, 2S, 3S

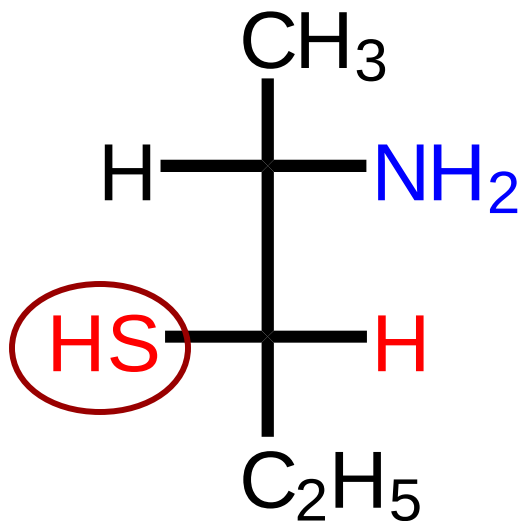
b. L, 2R, 3S

c. D, 2S, 3R

d. L, 2S, 3R

e. Đáp án khác

Xác định cấu hình tương đối và tuyệt đối của chất sau đây:



a. D, 2S, 3R

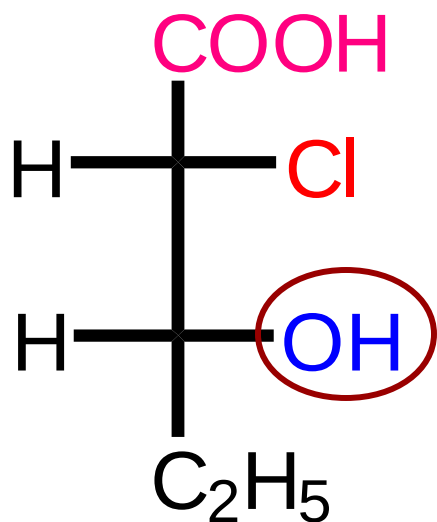
b. L, 2R, 3S

c. D, 2R, 3R

d. L, 2S, 3S

e. Đáp án khác

Xác định cấu hình tương đối và tuyệt đối của chất sau đây:



a. D, 2S, 3R

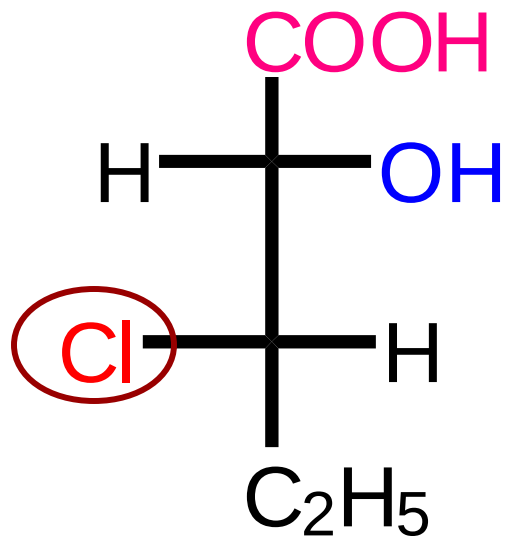
b. L, 2R, 3S

c. D, 2R, 3R

d. L, 2S, 3S

e. Đáp án khác

Xác định cấu hình tương đối và tuyệt đối của chất sau đây:



a. D, 2S, 3R

b. L, 2R, 3S

c. D, 2R, 3R

d. L, 2S, 3S

e. Đáp án khác