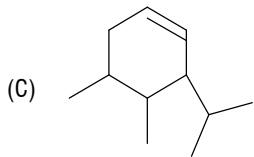
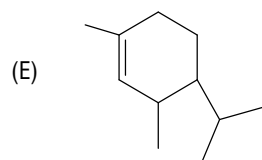
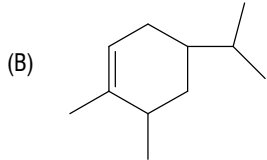
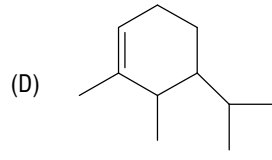
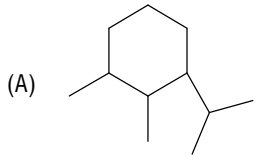


09. Qual opção contém a fórmula do 2,3-dimetil-4- isopropil-ciclohexeno?



10. 300 mililitros de solução contendo 0,01 mol/L de sulfato cúprico são cuidadosamente aquecidos até que o volume da solução fique reduzido a 200 mililitros. A solução final tem concentração, em mol/L, igual a:

- (A) 0,005 (D) 0,016
(B) 0,010 (E) 0,018
(C) 0,015

11. Para preparar 1,2 litro de solução 0,4 mol/L de HCl , a partir do ácido concentrado (16 mol/L), o volume de água, em litros, a ser utilizado será de:

- (A) 0,03 (D) 1,03
(B) 0,47 (E) 1,17
(C) 0,74

12. Na preparação de 500mL de uma solução de H_2SO_4 de concentração 3 mols/L, a partir de uma solução de concentração 15 mols/L do ácido, deve-se diluir o seguinte volume da solução concentrada:

- (A) 10 mL (D) 300 mL
(B) 100 mL (E) 450 mL
(C) 150 mL

13. Qual é a concentração, em mol/L, da solução obtida quando se adicionam 60 mL de solução de NaOH de concentração 5 mols/L a 300 mL de solução de NaOH de concentração 2 mols/L?

- (A) 1,5 mol/L (D) 3,5 mols/L
(B) 2,0 mols/L (E) 5,0 mols/L
(C) 2,5 mols/L

14. Na titulação de 20,0 mL de HNO_3 foram gastos 80,0 mL de uma solução de NaOH de concentração 0,1 mol/L. Qual a concentração, em mol/L, do HNO_3 ?

- (A) 0,4 mol/L
(B) 0,2 mol/L
(C) 0,04 mol/L
(D) 0,02 mol/L
(E) 0,5 mol/L

15. Na titulação de 20,0 mL de H_2SO_4 , foram gastos 80,0 mL de uma solução de NaOH de concentração 0,1 mol/L. Qual a concentração, em mol/L, do H_2SO_4 ?

- (A) 0,4 mol/L
(B) 0,2 mol/L
(C) 0,04 mol/L
(D) 0,02 mol/L
(E) 0,5 mol/L

- (A) selvagem 50% – chinchila 25% – albino 25%;
(B) selvagem, chinchila, himalaia e albino – 25% cada;
(C) selvagem 50% – chinchila 25% – himalaia 25%;
(D) selvagem 25% – chinchila 50% – himalaia 25%;
(E) Nenhum dos itens é correto.

29. Que gameta não será encontrado em um indivíduo que possui o seguinte genótipo AaBbCcDdEeff ?

- (A) ABcdef (D) aBcDEf
(B) ABcDEF (E) ABcDef
(C) aBcdef

30. Qual a probabilidade de um casal de olhos castanhos em que ambos os cônjuges são heterozigotos ter 3 filhas de olhos castanhos e 2 filhos de olhos azuis?

- (A) 27/164 (D) 27/32768
(B) 3/8 (E) 0%
(C) 64/126