

**QUESTÃO 54**

**Gabarito:** Letra B

**Comentário:** No ar rarefeito as moléculas estão mais dispersas e por isso a pressão do oxigênio nele é baixa. Dessa forma, ao inalarmos o ar, captura-se uma menor quantidade de oxigênio. Outros fatos que dificulta a respiração é a baixa pressão, dificultando a inspiração do ar.

**QUESTÃO 60**

**Gabarito:** Letra E

**Comentário:** O etanol é uma molécula pequena e rapidamente absorvida no estômago, caindo na corrente sanguínea. Dessa forma, como as moléculas que são voláteis ao passarem pelos pulmões e serão eliminadas para dentro do equipamento durante a expiração

**QUESTÃO 68**

**Gabarito:** Letra C

**Comentário:** Na hiperventilação pulmonar a pessoa elimina grande quantidade de gás carbônico, dessa forma o sangue se torna alcalino e os níveis de oxigênio aumentam. Nessas condições o bulbo é deprimido, estimulando a liberação de acetilcolina por neurônios parassimpáticos, provocando uma redução da frequência cardiorrespiratória.