

## **Ενδεικτικές απαντήσεις**

### **2.1**

α) Αιμόπτυση συμβαίνει, όταν ένα αγγείο των βρόγχων διαβρωθεί από κάποιο νεόπλασμα ή αιμορραγήσει λόγω μιας λοίμωξης ή τραυματισμού, οπότε ο άρρωστος βγάζει αίμα σαν πτύελο.

β) Οι συχνότερες αιτίες αιμόπτυσης είναι η φυματίωση, το πνευμονικό έμφρακτο και το καρκίνωμα που προέρχεται από το βρογχικό επιθήλιο.

γ) Σε παθήσεις όπως οι κυστικές πνευμονικές παθήσεις, δημιουργούνται πολλές αναστομώσεις αγγείων στους πνεύμονες και στους βρόγχους. Οι αναστομώσεις εύκολα αιμορραγούν και οι αιμορραγίες αυτές μπορεί να είναι απειλητικές για τη ζωή των αρρώστων.