

КУРІННЯ

Куріння тютюну здійснюється за допомогою цигарок, сигар або трубки. За результатами дослідження було з'ясовано, що від захворювань, пов'язаних з курінням, у світі щодня вмирає близько 13500 людей. Прогнозується, що до 2020 року рівень смертності у світі від захворювань, пов'язаних з курінням тютюну, становитиме 12%. Тютюновий дим містить багато шкідливих речовин. Найзгубніші з них – смоли, нікотин й окис вуглецю.

Завдання 1: КУРІННЯ

Тютюновий дим потрапляє в легені курця. Смоли з диму осідають в легенях, і це перешкоджає їхній роботі.

Що з наведеного нижче становить функцію легенів?

- A** Нагнітання збагаченої киснем крові в усі частини тіла людини.
- B** Перенесення певної кількості кисню, який вдихає людина, до її крові.
- C** Очищення крові людини шляхом зменшення вмісту двоокису вуглецю до нуля.
- D** Перетворення молекул діоксиду вуглецю в молекули окису вуглецю.

Завдання 2: КУРІННЯ

Куріння збільшує ризик захворювання на рак легенів, а також деяких інших захворювань.

Чи збільшується ризик цих захворювань через куріння тютюну?
Обведіть «Так» або «Ні».

| Чи збільшується ризик ураження вказаними захворюваннями через куріння тютюну? | Так або ні? |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Бронхіт | Так / Ні |
| ВІЛ / СНІД | Так / Ні |
| Вітряна віспа | Так / Ні |

Завдання 3: КУРІННЯ

Деякі люди використовують нікотинові пластирі для того, щоб допомогти собі кинути курити. Пластир накладається на шкіру, і через неї нікотин потрапляє в кров. Це допомагає зменшити потяг до куріння і полегшує прояв симптомів, які виникають у людини в цей період.

З метою вивчення ефективності нікотинових пластирів випадковим чином було зібрано групу зі 100 курців, які бажають кинути курити. Група вивчатиметься впродовж шести місяців. Ефективність нікотинових пластирів вимірюватиметься часткою людей, які до кінця експерименту не повернуться до куріння.

Який з наступних варіантів є **найкращою** схемою для цього експерименту?

- A** Усі люди в групі носитимуть пластир.
- B** Усі носитимуть пластир, окрім однієї людини, які намагається кинути курити без його допомоги.
- C** Люди самі обиратимуть, чи використовувати їм пластир для того, щоб кинути курити.

D Половина людей з групи, вибрана випадково, використовуватиме пластирі, а інша половина – ні.

Завдання 4: КУРІННЯ

Для того, щоб людина кинула курити, використовують різні методи впливу на неї.

Чи ґрунтуються вказані нижче методи розв'язання проблеми куріння на **технології**? Обведіть «Так» або «Ні».

| Чи базується вказаний метод зменшення куріння на таких технологіях? | Так або ні? |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Збільшувати вартість цигарок. | Так / Ні |
| Виготовляти нікотинові пластирі, які допомагають людині кинути курити. | Так / Ні |
| Забороняти куріння в громадських місцях. | Так / Ні |