

Обмін речовин та перетворення енергії в організмі людини

1 Яку іншу назву має вітамін А?
А тіамін
Б токоферол
В кальциферол
Г ретинол

А	Б	В	Г

2 Молекули яких органічних сполук складаються з гліцеролу та жирних кислот?
А вуглеводів
Б жирів
В нуклеїнових кислот
Г білків

А	Б	В	Г

3 Який з вітамінів є жиророзчинним?
А А
Б В₂
В В₆
Г РР

А	Б	В	Г

4 Які речовини є головним джерелом енергії для організму людини?
А вуглеводи
Б білки
В жири
Г вітаміни

А	Б	В	Г

5 Як називають амінокислоти, що потрапляють до організму людини лише з їжею, а не утворюються в ньому?
А біогенні
Б основні
В незамінні
Г замінні

А	Б	В	Г

6 Установіть відповідність між вітамінами та захворюваннями, що виникають унаслідок їх нестачі.

1 D	А бері-бері
2 В ₂	Б виразки на слизових оболонках
3 В ₁	В рахіт
4 В ₁₂	Г анемія

	А	Б	В	Г
1				
2				
3				
4				

7 Завдання має три стовпчики відповідей. Виберіть по одному правильному варіанту відповідей із кожного стовпчика. Укажіть правильні ознаки щодо вітамінів.

--	--	--

Основним джерелом вітаміну D є	Основним джерелом вітаміну В ₂ є	Недостатнє надходження вітамінів в організм — це
1 чорна смородина	1 риба	1 гіповітаміноз
2 лимон	2 зародки пшениці	2 гіпервітаміноз
3 риб'ячий жир	3 шипшина	3 авітаміноз

Травлення

1 Які речовини здатні розщеплювати ферменти протеази?

A білки

B вуглеводи

Б жири

Г нуклеїнові кислоти

A	Б	B	Г

2 Де в організмі починається розщеплення білків?

A у ротовій порожнині

Б шлунку

B тонкому кишечнику

Г товстому кишечнику

A	Б	B	Г

3 Скільки зубів розташовано на нижній щелепі дорослої людини?

A 20

B 16

Б 18

Г 14

A	Б	B	Г

4 Як називається поверхневий шар, що вкриває коронку зуба?

A дентин

B цемент

Б емаль

Г пульпа

A	Б	B	Г

5 Залозою травної системи є:

A стравохід

B шлунок

Б кишечник

Г печінка

A	Б	B	Г

6 Установіть відповідність між речовинами та рідинами травної системи, у складі яких вони містяться.

1 ліпаза

A шлунковий сік

2 пепсин

Б жовч

3 лізоцим

B слина

4 солі жовчних кислот

Г сік підшлункової залози

	A	Б	B	Г
1				
2				
3				
4				

7 Завдання має три стовпчики відповідей. Виберіть по одному правильному варіанту відповідей із кожного стовпчика. Укажіть захворювання органів травної системи, що відповідають наведеним ознакам.

--	--	--

Виникає в разі потрапляння в організм паличкоподібних бактерій або найпростіших	Виникає в разі потрапляння в організм паразитичного вібриона	Виникає внаслідок руйнування покриттів зубів
1 карієс	1 холера	1 карієс
2 дизентерія	2 ботулізм	2 пульпіт
3 холера	3 дизентерія	3 гастрит