**Test STEROIDY:**

1. Napište strukturní vzorec látky, jehož název je řešením tajenky: (6 + 2 b.)
2. steroidní ženské pohlavní hormony vylučované vaječníky
3. steroidní složka buněčných membrán
4. proces, kterým žluč usnadňuje trávení
5. název onemocnění, při kterém dochází ke zúžení cév díky usazování nadbytečného cholesterolu
6. triviální název látek umožňujících rychlý nárůst svalové hmoty
7. významný mužský pohlavní hormon

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | E | S | T | R | O | G | E | N | Y |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | CH | O | L | E | S | T | E | R | O | L |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | E | M | U | L | G | A | C | E | // | T | U | K | Ů |
|  | A | T | E | R | O | S | K | L | E | R | O | S | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | A | N | A | B | O | L | I | K | A |  |  |  |  |  |  |
| T | E | S | T | O | S | T | E | R | O | N |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



1. Pomocí jaké části spektra elektromagnetického záření dochází ke vzniku vitaminu D2
a D3 a jak se při této interakci změní struktura výchozích látek? (2 b.)

 UV, rozevře se jeden z cyklů

1. Vyberte si jednu z probíraných skupin kortikoidních hormonů a popište jejich funkci v organismu? (2 b.)

glukokortikoidy – řízení metabolismu sacharidů a proteinů
(mineralokortikoidy – hospodaření s minerály a vodou)

1. K čemu se v lékařství používá steroidní glykosid digitoxin? (1 b.)

k léčení srdeční arytmie

HODNOCENÍ:

13 – 11 b. ① 8 – 7 b. ③ 4 – 0 b. ⑤

10 – 9 b. ② 6 – 5 b. ④