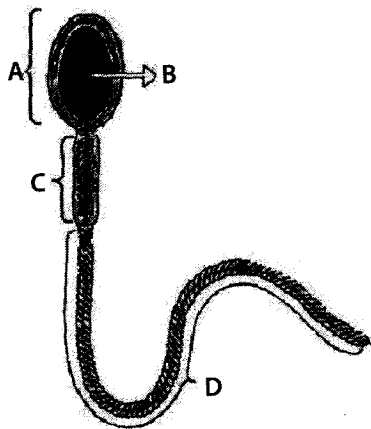


3. uzdevums (5 punkti)

Aplūko attēlu!



a) Kura cilvēka dzimumšūna redzama attēlā?

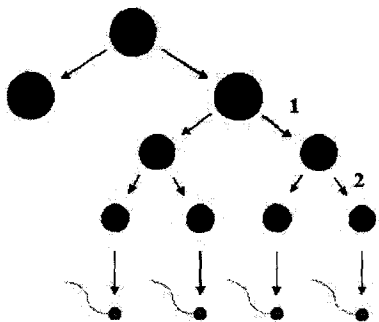
spermatozoīts.

b) Uzraksti, kas attēlā apzīmēts ar burtiem!

- A.
- B.
- C.
- D.

4. uzdevums (12 punkti)

Aplūko attēlu par spermatozoīdu veidošanos!

a) Kā sauc šo procesu? *spermatogēze*b) Kurā cilvēka orgānā notiek šis process? *sēkliniekos*

c) Izpēti attēlu un pieraksti pie cipariem (1 un 2) šūnu dalīšanās veidus! Norādi shēmā, kurās šūnās ir diploīds (2n) un kurās – haploīds (n) hromosomu skaits!

1 - diploīds 2 - haploīds.

d) Pasvītro trīs apgalvojumus, kas raksturo šīs šūnas attīstību!

Veidojas mazas, kustīgas šūnas.

Šūnu veidošanās notiek visu mūžu.

Veidojas lielas, mazkustīgas šūnas.

Nobriedusi šūna nesatur rezerves barības vielas.

Mejozē citoplazma starp meitšūnām sadalās nevienmērīgi.

Šūna satur haploīdu hromosomu skaitu.

e) Izmantojot 3. uzdevuma attēlu, izspried, kā šīs šūnas uzbūve ir pielāgojusies sava uzdevuma veikšanai!