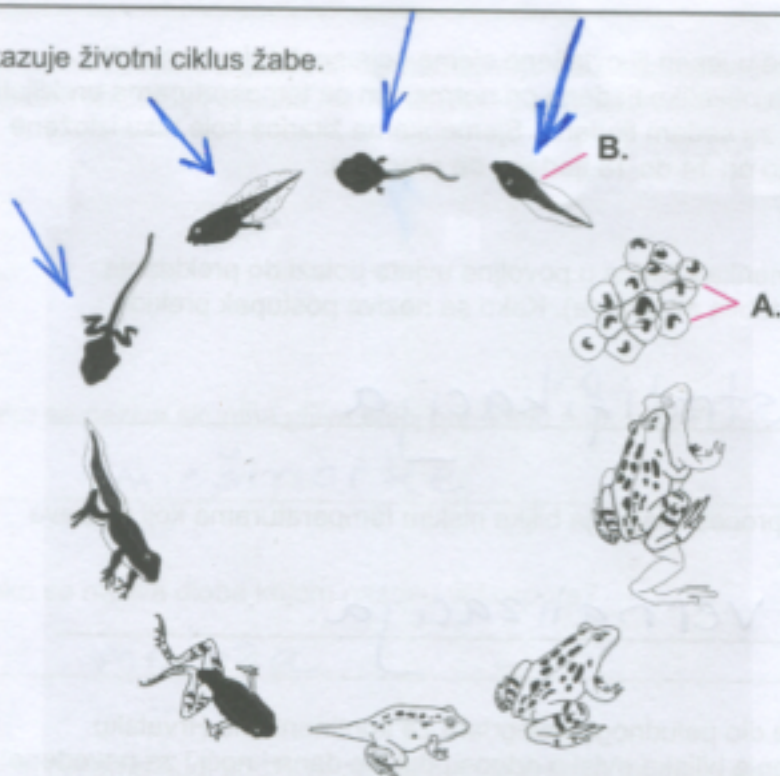


49. Slika prikazuje životni ciklus žabe.



49.1. Navedite stadije u životnome ciklusu žabe koji su na slici označeni slovima A. i B.

A. jaja / ikra

B. ličinka / punoglavac

49.2. Označite strelicom na slici jedan razvojni stadij u životnome ciklusu žabe koji diše samo škrgama.

JEDAN OD OZNAČENIH NA SLICI.

49.3. Kako se naziva skupina ili vrsta riba s kojom su vodozemci imali zajedničkoga pretka?

ribe resoperke / latimerija

49.4. Kako se naziva endem iz skupine vodozemaca specifičan za podzemna krška staništa?

čorječja ribica

0 ☐
1 ☐
bod

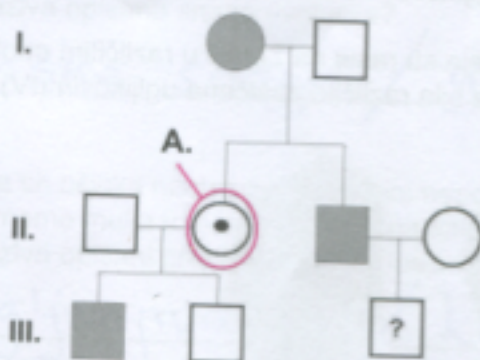
0 ☐
1 ☐
bod

0 ☐
1 ☐
bod

0 ☐
1 ☐
bod



52. Slika prikazuje rodoslovlje obitelji u kojoj se nasljedno pojavljuje hemofilija (X^h – alel za hemofiliju, X^H – zdravi alel).



Simboli koji se upotrebljavaju pri izradi rodoslovlja

	ŽENA		OBOLJELA ŽENA
	MUŠKARAC		OBOLJELI MUŠKARAC
	NOSITELJICA		BRAK

- 52.1. Napišite genotip osobe koja je na slici označena slovom A.

$X^H X^h$

- 52.2. Napišite genotip osoba II. i III. generacije koje imaju hemofiliju.

$X^h Y$

- 52.3. Muškarac II. generacije s hemofilijom oženio se zdravom ženom. Koji je genotip njihova djeteta označenoga na slici upitnikom?

$X^H Y$

- 52.4. Kako je moguće da žena nositeljica i zdrav muškarac imaju i zdravoga sina i sina hemofiličara? Prikažite križanje.

$P: X^H X^h \times X^H Y$

$F_1: X^H X^H; X^H X^h; X^H Y; X^h Y$

0

1

bod

0

1

bod

0

1

bod

0

1

bod

