

1. Explică, în spațiul rezervat, esența noțiunilor biologice:

4 p.

- neuron

- nefron

2. Stabiliți corespondența dintre procesul de digestie și organul aparatului digestiv unde are loc digestia.

3 p.

Procesul

Organul aparatului digestiv

descompunerea primară a proteinelor

1. Stomac

descompunerea celulozei

2. Intestinul subțire

absorbția intensivă de către vilozități a substanțelor nutritive

3. Intestinul gros

3. Completați spațiile libere din afirmațiile următoare, astfel încât acestea să fie corecte.

6 p.

a) Sistemul nervos _____ cuprinde nervii periferici și _____.
(central/periferic) (ganglioni nervoși/ganglioni terminali)

b) Reflex condiționat este _____, _____, _____.
(dobândit/innăscut) (constant/temporar) (individual/de specie)

Se închide la nivelul _____.
(măduvei spinării / scoarței cerebrale)

4. Bifează doar afirmațiile corecte.

2 p.

Prin pierderea transparenței cristalinului se produce afecțiunea oculară numită glaucom.

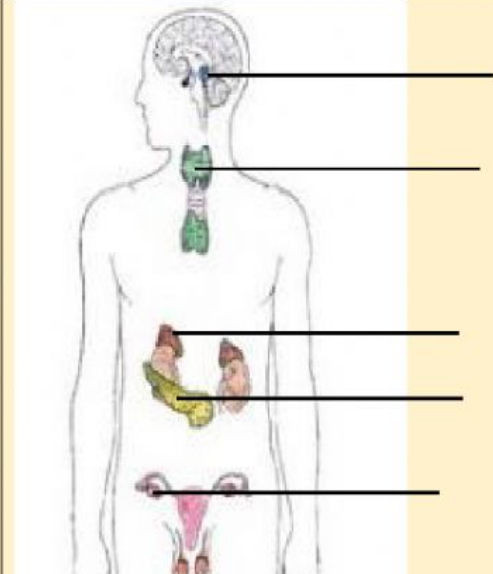
Analizatorul vestibular are rolul de a informa creierul despre poziția corpului în spațiu.

Sclerotica este suprafața pe care se focalizează imaginea.

Corpusculii Meissner sunt receptori termici.

5. Poziționează corect glandele endocrine:

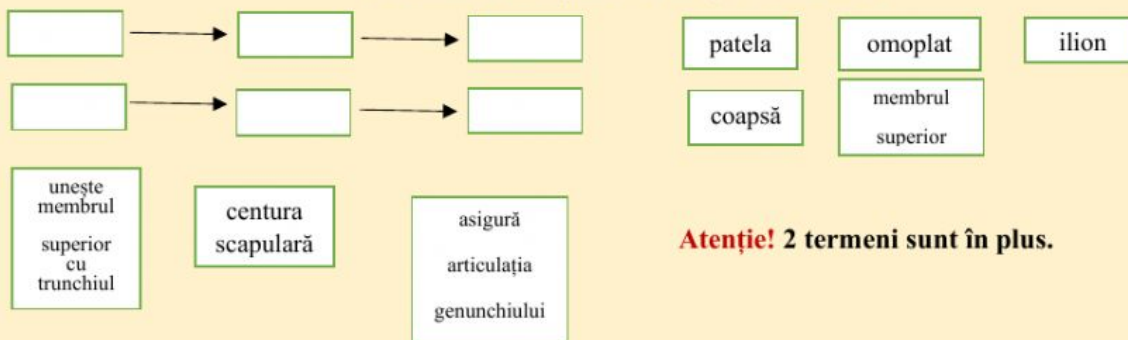
5 p.

	Ovare Tiroida Suprarenalele Hipofiza Pancreasul
---	--

6. Grupează noțiunile, formând 2 triade și respectă următoarea consecutivitate:

4 p.

Structura de susținere – funcție – localizare



Atenție! 2 termeni sunt în plus.

7. Bifează doar afirmațiile false.

4 p.

Din ventriculul stâng pleacă artera pulmonară.

Sistola atrială durează 0,1 sec.

Celulele roșii conțin hemoglobina.

Leucocitele sunt globulele anucleate.

8. Completează tabelul indicând 3 organe ale sistemului respirator (la solicitare) și funcțiile acestora.

6 p.

Denumirea organelor Sistemului respirator	Funcții
1.	1.
2.	2.
3.	3.

9. Citește afirmațiile de mai jos. Selectează adevărat sau fals.

4 p.

Cistita este inflamația uretrei.

Urina unei persoane sănătoase nu va conține glucoză.

În timp de 24 de ore se formează 150-180 l de urină primară.

În afară de rinichi ca organe de excreție servesc pielea și plămânii.

10. Sistemul reproducător are rol în perpetuarea speciei.

8 p.

a) Precizează denumirea și localizarea glandelor sexuale femeiești și bărbătești.

b) Caracterizează o boală a sistemului reproducător, precizând:

- denumirea bolii

- o cauză

- o manifestare

- un mod de prevenire

46 p.