TEST DE EVALUARE INIŢIALĂ
Anul scolar 2019-2020
Disciplina BIOLOGIE
Clasa a VIII-a

Vecsei Ecterina
Numele si prenumele elevului:

Data susţinerii testului:

Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerintelor din Partea I si din Partea a II-a se acordă 90 de
puncte. Din oficiu se acordă 10 puncte.
Timpul efectiv de lucru este de 45 de minute.

PARTEA I (45 de puncte)

1. Coloana **A** cuprinde sisteme ce realizează funcţiile de nutriţie, iar coloana **B** organe ale acestor sisteme. Scrieţi, în spaţiul liber din dreptul fiecărei cifre din coloana **A,** litera corespunzătoare din coloana **B**.

A	**B**
— 1. sistemul digestiv	a) uretere
— 2. sistemul respirator	b) laringe
— 3. sistemul circulator	c) pancreas
— 4. sistemul excretor	d) inimă
	e) ovar

12 puncte

Citiţi, cu atenţie, afirmaţiile următoare, numerotate cu cifre de la **2** la **5**. Dacă apreciaţi că afirmaţia este adevărată, scrieţi, în spaţiul din dreptul cifrei corespunzătoare afirmaţiei, litera A. Dacă apreciaţi că afirmaţia este falsă, scrieţi, în spaţiul din dreptul cifrei corespunzătoare afirmaţiei, litera F si modificaţi parţial afirmaţia pentru ca aceasta să devină adevărată. Afirmaţia modificată se scrie în spaţiul de sub afirmaţia falsă pe care o modificaţi.

— **2.** Schimbul de gaze are loc la nivelul alveolelor pulmonare.
— **3.** Celula glială este unitatea structurală şi funcţională a sistemului nervos.
— **4.** Muşchii netezi se inseră pe oase.
— **5.** Sângele conţine plasmă şi elemente figurate.

18 puncte

Pentru itemii **6**, **7, 8, 9, 10** încercuiţi litera corespunzătoare răspunsului corect. Este corectă o singură variantă de răspuns.

6. Sunt oase ale cutiei craniene:
a) oasele coxale
b) coastele
c) vertebrele
d) oasele parietale

3 puncte

7. Suprarenalele secretă:

a) insulina
b) adrenalina
c) somatotropul
d) testosteronul

3 puncte

8. Ţesutul în alcătuirea căruia intră cellule, substanţă fundamentală şi fibre se numeste:
a) conjunctiv
b) epitelial
c) muscular
d) nervos

3 puncte

9. Tunica externă al ochiului este:
a) retina
b) irisul
c) coroida
d) sclerotica

3 puncte

10. Este cale comună sistemului respirator şi digestiv:
a) laringele
b) esofagul
c) faringele
d) traheea

3 puncte

PARTEA a II-a (45 de puncte)
Rezolvarea completă a cerinţelor din **PARTEA a II-a** a testului se realizează, pe foaia de test, în spaţiul repartizat rezolvării acestora, de la sfârsitul testului de evaluare iniţială.

1.Funcţiile de relaţie , de nutriţie şi de reproducere sunt funcţiile de bază ale organismului.
a) Descrieţi, relaţia dintre sistemul nervos şi organele de simţ, schiţând formarea unei senzaţii specifice..

6 puncte

b) Enumeraţi componentele sistemului digestiv, punctând funcţia fiecşrui organ.

5 puncte

c) Alcătuiţi o schemă simplă prin care poate fi reprezentată calea oxigenului în organismul uman.

6 puncte

d) Explicaţi motivul pentru care este bine să respectăm regulile de igienă.

5 puncte

e) Stabiliţi relaţia dintre sistemul excretor şi circulator.

5 puncte

2. a) Enumeraţi şase reguli de prevenire a bolilor respiratorii.

12 puncte

b) Explicaţi necesitatea autoprotecţiei atunci cand acordam primul ajutor.

6 puncte