Numele elevului_____ Clasa IX-a_____ Data_____

Test de evaluare

Sisteme de coordonare și integrare a organismelor în mediu

1.Definește noțiunile: 2p

Ehilibru Ecologic_____

_____

Nișa ecologică_____

_____

2.Stabiliți relații interspecifice între animalele de mai jos și treceți-le în tabel, în rubrica corespunzătoare: 8x0,5=4p

Bacterii fixatoare de azot, purici, știucă, porc, țînțar, oaie, limbric, cățel, căpușă, om, găină, albine, uliu, legume, flori, peștișori.

Cooperare-simbioză	Exploatare-Parazitism	Exploatare-Prădătorism

3.Completează frazele cu cuvintele potrivite: 3p

a) Procesul ireversibil de trecere a ecosistemului prin faze de evoluție, de la formare și pînă la maturizarea lui ca rezultat al interacțiunii dintrec biocenoză și biotope se numește_____.

b) Teoria selecţiei naturale a fost elaborată de _____.

c) _____ se transmit de la părinţi la urmaşi.

4.Asociați fiecare factor Darwinist al evoluției din coloana A, cu definiția corespunzătoare din coloana B 5p

Coloana A		Coloana B
a.Ereditatea		1.Competiția pentru resursele necesare supraviețuirii
b.Variabilitatea		2.Cracteristica organismelor de a poseda și transmite informația genetică ereditară
c.Suprapopulația		3.Perpetuarea indivizilor cel mai bine adaptați la mediu
d.Lupta pentru existență		4.Tendința organismelor de a se deosebi între ei
e.Selecția naturală		5. Tendința organismelor de a se înmulți nelimitat

5.Conform calculelor efectuate de savanți, urmașii unei plante de păpădie, timp de zece ani, ar putea să acopere toată suprafața globului pământesc.Explică ân baza postulatului tezei 2 a teoriei evoluției, de ce suprafața Terrei nu este acoperită cu păpădie. 3p

_____

_____

_____

_____

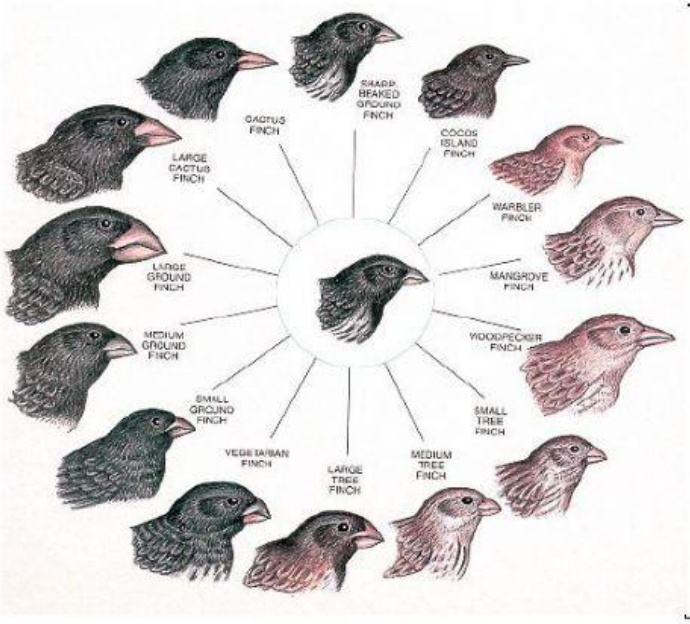
_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

5.Explică ce a influențat selecția naturală în apariția și stabilirea unor noi ecosisteme pe măsura schimbării treptate a condițiilor de mediu. **5p**



6.Scrie un eseu despre importanța selecției artificial.9p

SCHEMA DE CONVERTIRE A PUNCTELOR IN NOTE

NOTA	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
PUNCTE	31-29	28-26	25-22	21-18	17-13	12-8	7-6	4-3	2	1

LIVEWORKSHEETS