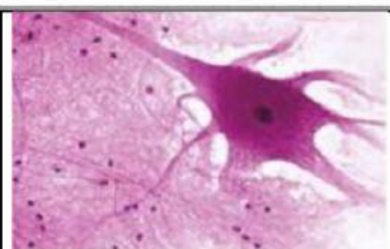
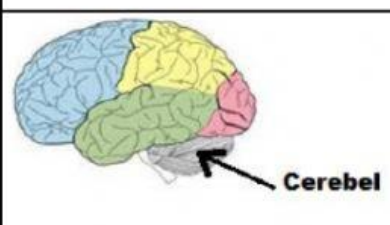
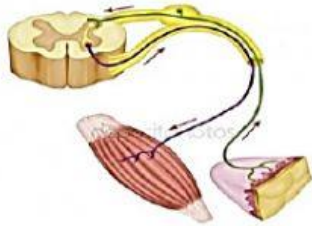
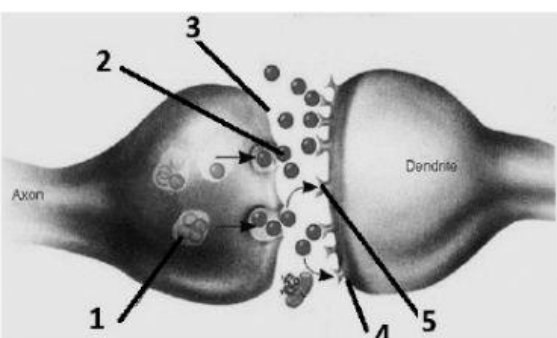


Evaluare sumativa a modului „Sistemul nervos”
Biologia clasa a XI – a Real

Numele prenumele _____

Data _____

Itemul																					
1	Scrie în spațiul de mai jos esența termenilor: Reflex - _____ _____ Sinapsă - _____ _____  a) Scrie denumirea celulelor cu funcție trofică și de susținere ce formează țesutul nervos. _____ b) Numește două organele celulare specifice celulei nervoase: 1. _____ 2. _____  c) Indică cu săgeată, pe desen, porțiunea (<i>lobul scoarței cerebrale</i>) responsabilă de analiza sunetelor și scrie denumirea acestui lob. _____ _____ d) Numește două reflexe care ar contribui la îmbunătățirea memoriei tale. 1. _____ 2. _____																				
2	a) Din tabelul de mai jos selectează particularitățile reflexelor necondiționate. Notează semnul (+) în dreptul particularităților selectate. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Particularitățile reflexelor</th> <th>Semnul ”+”</th> <th>Particularitățile reflexelor</th> <th>Semnul ”+”</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Centrii nervoși sunt localizați în scoarța cerebrală</td> <td></td> <td>Apar ca răspuns la un stimul adecvat</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sunt relativ constante</td> <td></td> <td>Sunt temporare</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sunt dobândite pe parcursul vieții</td> <td></td> <td>Sunt înăscute</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sunt individuale</td> <td></td> <td>Sunt prezente la toți indivizii speciei</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> b) Prezintă un exemplu de reflex <i>necondiționat</i>. _____	Particularitățile reflexelor	Semnul ”+”	Particularitățile reflexelor	Semnul ”+”	Centrii nervoși sunt localizați în scoarța cerebrală		Apar ca răspuns la un stimul adecvat		Sunt relativ constante		Sunt temporare		Sunt dobândite pe parcursul vieții		Sunt înăscute		Sunt individuale		Sunt prezente la toți indivizii speciei	
Particularitățile reflexelor	Semnul ”+”	Particularitățile reflexelor	Semnul ”+”																		
Centrii nervoși sunt localizați în scoarța cerebrală		Apar ca răspuns la un stimul adecvat																			
Sunt relativ constante		Sunt temporare																			
Sunt dobândite pe parcursul vieții		Sunt înăscute																			
Sunt individuale		Sunt prezente la toți indivizii speciei																			
3	Alege și încercuiește varianta (CS) corectă sau variantele (CM) corecte: 1. CSNu reprezintă funcția Sistemului Nervos Vegetativ Simpatice: a. Transformarea glucozei în glicogen; b. Relaxarea mușchiului vezicii urinare; c. Dilatarea bronhiilor;																				

	d. Con trac ția mușchilor radiari ai irisului, urmată de dilatarea pupilei. 2. CSDin structura unui nerv spinal nu face parte: a)rădăcina anterioară; c)rădăcina posterioară; b)trunchiul nervului d)duramater. 3. CMReceptorii sistemului nervos vegetiv: a) baroreceptorii localizați în pereții vaselor sangvine și inimii; b) receptorii conținutului de oxigen; c) receptorii organelor de simț; d) osmoreceptorii. 4. CS Substanța cenușie medulară este formată din: a) corpul celulelor nervoase; c)axoni mielinici; b)celulele țesutului glial; d)fibre nervoase; e)nici un răspuns nu este corect.										
4	a) Fiecărui reflex îi corepunde o traiectorie, numită arc reflex (vezi imaginea) Completează spațiile rezervate din tabelul de mai jos, indicând segmentele arcului reflex la om, în consecutivitatea transmiterii impulsului nervos. <table><tr><td>1</td><td>→</td><td>2</td><td>→</td><td>3</td><td>→</td><td>4</td><td>→</td><td>5</td></tr></table> b) Describe comportamentul unei persoane care s-a atins de un obiect fierbinte, în cazul când segmentul patru al arcului reflex este lezat. c) Indică prin cifra 6 pe imaginea de mai sus trunchiul nervului spinal.	1	→	2	→	3	→	4	→	5	 L 0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5
1	→	2	→	3	→	4	→	5			
5	 Completează schema cu denumirile corecte: Denumirea structurii din imagine: 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____	L 0 1 2 3 4 5 6									
6	Un grup de elevi au primit însărcinarea să elaboreze o prezentare referitor la maladia Rabia. Au întocmit un chestionar. Dă-le o mână de ajutor și răspunde la întrebările de mai jos. a)Numește agentul patogen al Rabiei: b) Care este „ținta” din corpul uman, atacată de acest agent patogen? c) Enumeră trei căi posibile de contaminare cu acest agent patogen: 1 _____	L 0 1 2 3 4 5 6 7									

2		8
3		9
d) Enumeră 2 simptome:		
e) Propune 2 măsuri de profilaxie:		
1		
2		