

BAREM TEZĂ CLASA XI - PROFIL ȘTIINȚELE NATURII-NR.1

SUBIECTUL I/30p

- A.1. Numirea a două organe asupra cărora acționează SNV simpatic. **2p**
-asocierea corectă a efectului **4p**
2. Numirea a două organe nervoase aparținând SNC. **2p**
-asocierea corectă a reflexului. **4p**
3. Numirea a două planuri ale corpului omensc; **2p**
-asocierea corectă a axelor. **4p**
- B.1.A **2p**
2.F/intern/VI **2+2p**
3.F/cordoane **2+2p**
4.A **2p**

SUBIECTUL II/30p

- A. Nervii spinali și cranieni asigură legătura dintre receptori și efectori. 18p**
1. Precizarea a două deosebiri dintre nervii spinali și nervii cranieni. **2x2p**
2. după funcție: senzitivi, motori, micști. **4p**
3. 8 componente cu câte o caracteristică structurală sau funcțională. **5+5p**
- B. Sistemul nervos este alcătuit din substanță albă și cenușie. 12p**
1. dispunerea celor două tipuri de substanță nervoasă în structura cerebelului: exterior-substanța cenușie(scoarța), în interior: substanța cenușie(nuclei) și substanța albă(arborele vieții) **2+2p**
2. cordoane, la exterior-fascicul spinotalamic, spinobulbar, spinocerebelos. **2+2p**
3. nucleii motori de origine a nervilor cranieni: IX, X, XI, XII. **4p**

SUBIECTUL III/30p

- 1. Sistemul nervos central este protejat de meninge. 14p**
- a. Enumerarea foițelor meningiale: duramater, arahnoida, piamater. **3p**
b. SN periferic: ganglioni și nervi ; o deosebire: legătura dintre receptori și SN central **3p**
c. patru enunțuri afirmative **4x2p**
- 2. Sistemul nervos primește informațiile din mediu prin organele de simț. 16p**
- a. un segment al analizatorului cutanat; **1p**
-precizați două caracteristici ale segmentului numit. **2p**
b. explicarea corectă a afirmației: "Pielea este un vast câmp informațional" **3p**
c. un minieseu, format din cinci fraze, intitulat "Funcțiile analizatorului cutanat". **5p+5p**

10 puncte din oficiu