

BAREM TEZĂ CLASA XI - PROFIL ȘTIINȚELE NATURII - NR.2

SUBIECTUL I/30p

- A.1. Numirea a două organe asupra cărora acționează SNV parasimpatic. **2p**
-asociere corectă a efectului stimulării parasimpatice. **4p**
2. Numirea a două organe nervoase aparținând SN periferic. **2p**
Asociere corectă a caracteristicii. **4p**
3. Numirea a două planuri ale corpului omenesc; **2p**
asociați fiecărui plan axele pe care le străbat. **4p**
- B.1.A **2p**
2.F/faringe **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. 31 perechi de nervi spinali și 12 perechi de nervi cranieni. **2p**
2. șanțul bulbo-pontin: VI, VII, VIII; motor, mixt, senzitiv. **3p+3p**
3. distribuția VII: mușchii mimicii, corpul limbii, glande lacrimale, submandibulare, sublinguale
Distribuția IX: mușchii faringelui, trimeea posterioară limbă, glande parotide. **5p+5p**
- B. Sistemul nervos este alcătuit din substanță albă și cenușie. **12p****
1. creierul mare: substanța albă în interior, substanța cenușie la exterior (scoarța) și în interior (corpi striați) **4p**
2. nuclee în trunchiul cerebral: senzitivi, motori, vegetativi și proprii **4p**
3. patru nuclee senzitive a bulbului rahidian: deutoneuronii nervilor V, VII, IX, X. **4p**

SUBIECTUL III/30p

- 1. Sistemul nervos central este protejat de canalul vertebral și cutia craniană. **14p****
- a. organele nervoase din componența trunchiului cerebral: bulb, punte, mezencefal (pedunculul cerebral, tuberculi cvadrigemeni) **3p**
- b. SN central: maduvă, trunchi cerebral, cerebel, diencefal, emisfere cerebrale; deosebire **3p**
- c. patru enunțuri afirmative **4x2p**
- 2. Sistemul nervos primește informațiile din mediu prin organele de simț. **16p****
- a. unul din segmentele analizatorului cutanat; **1p**
două caracteristici ale segmentului numit. **2p**
- b. explicația corectă a afirmației: "În piele se găsesc receptori pentru multe sensibilități" **3p**
- c. un minieseu, format din cinci fraze, intitulat "Funcțiile analizatorului cutanat" **5+5p**
- 10p oficiu