

2023~2024 学年高二（上）第一次月考生物学参考答案

1.A2.B3.A4.B5.C6.D7.B8.D9.D10.A11.C12.C13.D

14.ABC 15.BCD 16.ABD 17.ABC 18.BC

19.(1)血浆(2分) 升高(2分)

(2)人体维持内环境稳态的能力(2分)是有一定限度(1分)的(或“内环境稳态的调节能力(2分)有一定限度(1分)”) (3分)

神经—体液—免疫调节网络(3分,答对一个得1分)

(3)血浆(2分)

20.(1) [b]淋巴液(2分) (字母和文字都对得2分,有错不得分)

(2) [c]组织液(2分) (字母和文字都对得2分,有错不得分) Na^+ 、 Cl^- (2分,写对一个得1分,有错不得分)

(3)大于(2分)

(4)提高细胞外液的离子浓度,从而提高细胞外液的渗透压(2分),使细胞中的部分水分渗出(1分),消除细胞肿胀(3分)

21.(1)大脑皮层(2分) 副交感神经(2分)

(2)非条件反射(2分)

(3)位于脊髓的低级中枢受脑中相应的高级中枢的调控(2分)

(4)脑干(2分) 下丘脑(2分)

22.(1) ①(2分) 能(2分)

刺激感受器, 兴奋通过传入神经②传导至脊髓(1分), 再传

入大脑皮层产生感觉 (1分)，不需要经过传出神经④ (合理即可，2分)

(2)突触前膜，突触间隙(2分) (答对一个得1分)

化学信号→电信号(2分) (多答错答不得分)

(3)神经递质在发挥作用后一般会被分解 (或被突触前膜回收) (答出1点得2分)

23,

(1)突触小泡(2分) 胞吐(2分)

多巴胺 (或神经递质) 由突触前膜释放 (1分)，作用于突触后膜 (1分) (2分)

(2)阻滞多巴胺回收(2分)

神经元对多巴胺的敏感性降低 (或“使突触后膜所在的神经元无法产生正常兴奋”) (2分)

(3)单胺氧化酶抑制剂能抑制单胺类神经递质降解酶的活性，减少神经递质降解(1分)，提高突触间隙中神经递质的浓度，从而提高突触后神经元的兴奋性 (1分) (2分)