

三. 是非判断题 (判断正确的写√, 错误的写×。每小题 1 分, 共 15 分)

1. 细胞处于超极化时兴奋性降低。
2.  $PCO_2$  升高时 Hb 对  $O_2$  的亲合力下降, 从而使氧离曲线左移。
3. 动作电位在传导时随距离的增加, 传导速度发生衰减。
4. 抑制性突触后电位具有局部电位性质, 可以总和。
5. 副交感神经的分布比交感神经广泛。
6. 叩击股四头肌肌腱引起的膝反射属于多突触反射。
7. 交感缩血管神经分布最密的部位是大脑。
8. 终板电位的性质属于超极化电位。
9. 心肌收缩力的大小与心肌的初长度无关。
10. 正常眼视近物时, 不经眼的调节, 物体正好成像在视网膜上。
11. 窦房结能成为心脏正常起搏点的原因是 0 期去极化的速度快。
12. 大动脉的弹性贮器作用之一是参与维持正常血压。
13. 血液中大部分凝血因子合成的部位是肝。
14. 给大鼠腹腔注射阿托品后, 胃肠运动加强。
15. 月经初潮是少女进入青春期的标志之一。

四. 填空题 (每空 1 分, 共 25 分)

1. 神经系统的基本结构和功能单位是\_\_\_\_\_ ; 神经系统的基本活动方式是\_\_\_\_\_。
2. 眼的折光系统由角膜、\_\_\_\_\_、晶状体和\_\_\_\_\_等结构组成。
3. 体液调节的特点是出现效应较\_\_\_\_\_, 作用部位较\_\_\_\_\_, 持续时间较长。
4. 用冰帽给高热病人降温是增加\_\_\_\_\_散热, 酒精擦浴是增加\_\_\_\_\_散热。
5. 在一个心动周期中, 房室瓣在\_\_\_\_\_期和\_\_\_\_\_期是开放的。
6. 牵张反射包括\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两种类型。
7. 载体介导的易化扩散的特点有结构特异性、\_\_\_\_\_现象和\_\_\_\_\_抑制现象。
8. 动脉血压突然升高时, 刺激位于\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_处的压力感受器, 最后可反射性地使动脉血压\_\_\_\_\_。
9. 窦房结细胞不具有的生理特性是\_\_\_\_\_性。
10. 呼吸道对吸入气体具有\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_作用。
11. 缺\_\_\_\_\_引起的地方性甲状腺肿大是由于甲状腺合成和分泌的甲状腺激素\_\_\_\_\_, 导致腺垂体合成和分泌的\_\_\_\_\_激素增多, 促使甲状腺组织代偿性增生所致。