

第一章 绪论试卷

一、名词解释

1. 反馈
2. 阈值
3. 内环境
4. 内环境稳态

5. 反射

二、填空

1. 反馈包括_____和_____两种形式。人体常见（多以）_____反馈为主。
2. 生命的基本特征是_____、_____、_____和_____。
3. 生命的最基本特征是_____。
4. 阈值的大小与组织的兴奋性高低呈_____关系。
5. 阈值越小，其组织兴奋性越_____。
6. 细胞直接生存的液体环境称_____，即_____，
7. 内环境主要包括_____和_____。
8. 人体功能调节的方式有_____、_____、_____。
9. 机体最重要和最普遍的调节方式是_____。

三、单选题

1. 内环境的稳态是指

- A. 维持细胞内液理化性质保持不变
- B. 维持细胞内液理化性质相对稳定
- C. 维持细胞外液理化性质相对稳定
- D. 维持细胞外液理化性质保持不变

2. 破坏中枢神经系统，将使下列现象消失

- A. 反应
- B. 兴奋
- C. 兴奋性
- D. 反射

3. 可兴奋组织或细胞受刺激后，产生活动或活动加强称为

- A. 反应
- B. 反射
- C. 抑制
- D. 兴奋

4. 引起组织细胞发生兴奋的最小刺激强度称

- A. 阈刺激
- B. 阈下刺激
- C. 阈强度
- D. 阈上刺激

5. 下列说法正确的是

- A. 阈值越小，说明组织兴奋性越高
- B. 阈值越小，说明组织兴奋性越低
- C. 阈值越大，说明组织兴奋性越高

- D. 阈值越大，说明组织兴奋性消失

6. 关于反射，下述哪项是错误的

- A. 是机体在神经中枢参与下发生的反应
- B. 可分为条件反射和非条件反射两种
- C. 机体通过反射，对外界环境变化作出适应性反应
- D. 没有大脑，就不能发生反射

7. 以下哪项不属于反射弧的环节

- A. 中枢
- B. 突触
- C. 效应器
- D. 感受器

8. 神经调节的基本方式是

- A. 反应
- B. 反射
- C. 正反馈
- D. 负反馈

9. 神经调节的特点是

- A. 调节幅度小
- B. 作用广泛而持久
- C. 反应速度慢
- D. 作用迅速、准确和短暂

10. 维持机体稳态的重要调节方式

- A. 神经调节
- B. 反馈

6. 兴奋性

7. 神经调节

8. 体液调节

9. 负反馈

10. 正反馈

10. 神经调节的基本方式是_____，其结构基础称为_____。

11. 神经调节的特点是_____、_____、_____。

12. 体液调节的化学物质主要是_____细胞分泌的_____。

13. 体液调节的特点是_____、_____、_____。

14. 自身调节的特点是_____、_____、_____。

15. 刺激引起机体发生反应具备的 3 个条件是_____、_____、_____。

16. 可兴奋组织包括_____、_____、_____。

17. 反应的形式有_____和_____。

- C. 正反馈
- D. 负反馈

11. 条件反射的特征是

- A. 种族遗传
- B. 数量较少
- C. 个体在后天生活中形成
- D. 反射弧固定

12. 下列生理过程中不属于负反馈的是

- A. 减压反射
- B. 体温的维持
- C. 分娩
- D. 血糖的调节

13. 可兴奋组织或细胞受刺激后，活动减弱称为

- A. 反应
- B. 反射
- C. 抑制
- D. 兴奋

14. 排尿属于

- A. 反馈
- B. 前馈
- C. 负反馈
- D. 正反馈

四、多项选择题

1. 机体常见的正反馈调节包括

- A. 排尿
- B. 分娩
- C. 减压反射
- D. 血液凝固

E. 排便

2. 下列关于稳态的描述，正确的有

- A. 内环境的理化性质是相对稳定的
- B. 稳态是机体的各种调节机制维持的一种动态平衡状态
- C. 稳态的调定点是固定不变的
- D. 负反馈是维持内环境稳态的重要途径
- E. 稳态是维持细胞正常功能的必要条件

3. 神经调节的特点有

- A. 迅速
- B. 作用持久
- C. 定位准
- D. 作用短暂
- E. 作用广泛

4. 体液调节的特点有

- A. 作用广泛
- B. 定位准确
- C. 作用缓慢
- D. 持续时间长
- E. 反应快

5. 自身调节的特点有

- A. 灵敏度低
- B. 定位准确
- C. 作用缓慢持久
- D. 调节幅度小
- E. 影响范围比较局限



二十年专注
只为一份信任



二十年专注
只为一份信任

五、简答题

1. 何谓机体内环境?内环境稳态?有何生理意义?

3. 举例说明何谓正反馈及其生理意义?

2. 举例说明何谓负反馈及其生理意义?

4. 人体功能的调节方式主要有哪些? 各有何特点?

