

2024 年 10 月高等教育自学考试

生理心理学试题

课程代码:06057

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 关于心理活动与生理功能的关系,莱布尼兹提出了

- A. 心身平行论 B. 心身交互论 C. 精灵原子论 D. 维灵论

2. 以下支持脑机能定位的是

- A. 只要有 10%~50%的大脑皮层遭到破坏,动物学习行为就会受影响
B. 因学习类型和复杂程度不同,完成学习过程的脑区就有所不同
C. 动物学习障碍程度与损毁皮层部位的大小成正比
D. 损毁 50%皮层就使动物完全丧失学习能力

3. 关于人类的神经系统说法正确的是

- A. 人类的神经系统由中枢神经系统组成,包括脑和脊髓
B. 神经元都是有细胞体、轴突和树突组成的
C. 神经系统中胶质细胞比神经元细胞多 15-20 倍
D. 神经元之间有实质联系

4. 内脏感觉的高级中枢是

- A. 边缘皮层 B. 延脑 C. 下丘脑 D. 丘脑

5. 如果给予 0.3g 以下的咖啡因就引起条件反射的破坏,则认为

- A. 大脑皮层的兴奋过程较强 B. 大脑皮层的兴奋过程较弱
C. 大脑皮层的抑制过程较强 D. 大脑皮层的抑制过程较弱

6. 大脑皮层的柱状结构最初发现于

- A. 听觉皮层 B. 视觉皮层 C. 嗅觉皮层 D. 味觉皮层

7. 以下关于感觉的说法正确的是

- A. 不是所有感觉系统都有自己特化的感官或感受小体
B. 感觉系统对其所有的刺激属性都能发生精细的反应
C. 距离感觉系统的结构形态特化得最完美
D. 最后阶段是信号经感觉神经传入初级中枢,即完成了相应的感觉过程

8. 外部刺激强度变化的幅度越小,则 MMN 波出现的

- A. 潜伏期越短,持续时间越短,负波值峰值越高
B. 潜伏期越长,持续时间越长,负波值峰值越低
C. 潜伏期越短,持续时间越短,负波值峰值越低
D. 潜伏期越长,持续时间越长,负波值峰值越高

9. 看到他人肢体受伤,就会在内心体验到自己肢体的疼痛,这种现象属于

- A. 同情 B. 移情 C. 共鸣 D. 共情

10. 内侧前额叶是人类社会认知行为中的关键脑区,其核心体现是

- A. 在对自身和他人心态的觉知和领悟中起主要作用
B. 在动作结果得到奖励还是惩罚的检测中起主要作用
C. 在动作的控制和监测中起主要作用
D. 在动作的计划和决策中起主要作用

11. 一个人易激动、热情、好斗,神经过程强而不均衡,则可以推测其气质为

- A. 胆汁质 B. 多血质 C. 黏液质 D. 抑郁质

12. 以下属于异相睡眠障碍的是

- A. 夜惊症 B. 猝倒 C. 梦游症 D. 夜尿症

13. 以下不属于基本味觉感受的是

- A. 甜 B. 辣 C. 苦 D. 酸

14. 采用无创性脑成像技术,科学家发现了面孔知觉区、物体识别区、位置知觉区和身体识别区,分别对应的特异性脑区是

- A. 梭状回、枕外侧复合区、纹区外视皮层、旁海马回
B. 梭状回、枕外侧复合区、旁海马回、纹区外视皮层
C. 梭状回、旁海马回、枕外侧复合区、纹区外视皮层
D. 梭状回、旁海马回、纹区外视皮层、枕外侧复合区

15. 海马及其附近的齿状回是古皮层,仅有三层细胞结构,以下哪种不属于
- A. 分子层 B. 单细胞层 C. 多形细胞层 D. 锥体细胞层
16. 大脑内部发生朝向反射的机制是
- A. 脑内消退抑制的产生 B. 脑内发展的内抑制
- C. 脑内的主动性抑制 D. 脑内发展的外抑制
17. 面对眼前要解决的问题,先对问题加以理解,分析它的已知条件和问题之所在,搞清拟解决的问题性质,这些属于
- A. 问题分析 B. 问题表征 C. 问题概括 D. 问题推理
18. 使用受体拮抗剂和激动剂可能阻止或增强神经冲动在突触间的传递,主要是因为
- A. 突触前膜对神经递质有很高的选择性
- B. 突触前膜对神经递质有很低的选择性
- C. 突触后膜的受体对神经递质有很高的选择性
- D. 突触后膜的受体对神经递质有很低的选择性
19. 以下属于生物学阳性情绪的是
- A. 恐惧与焦虑系统 B. 激怒与气愤系统
- C. 色欲与贪求系统 D. 惊慌与孤独系统
20. 电刺激内侧下丘脑和外侧下丘脑分别诱发
- A. 情绪性攻击行为、防御性逃避行为 B. 捕食行为、防御性逃避行为
- C. 防御性逃避行为、情绪性攻击行为 D. 情绪性攻击行为、捕食行为

二、多项选择题:本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的,请将其选出,错选、多选或少选均无分。

21. 下列关于经颅磁刺激(TMS)说法正确的是
- A. 脉冲刺激对大脑的作用是可逆性的
- B. 会留下持久后果,损伤脑组织
- C. 可以引起大脑局部皮层的兴奋或抑制
- D. 所有的 TMS 仪器都是脉冲式的
- E. 有些经颅磁刺激能对脑深部结构实施刺激
22. 以下属于痛觉理论的是
- A. 强度理论 B. 专一性理论 C. 闸门学说
- D. 位置理论 E. 模式理论

23. 以下关于小脑的说法正确的是
- A. 小脑参与高级认知功能
 - B. 瞬眼条件反射建立的早期由海马参与,但高级中枢是小脑
 - C. 小脑神经网络比大脑皮层简单得多
 - D. 小脑唯一的传出纤维来自浦肯野氏细胞
 - E. 小脑在非监督学习中起重要作用
24. 以下属于胶质细胞的功能
- A. 胶质细胞参与复杂的智能活动
 - B. 形成支持神经元分布的框架
 - C. 为神经元提供营养
 - D. 可以产生多种脑内的免疫分子
 - E. 能够吸收过量的神经递质
25. 三突触回路
- A. 首先被罗莫发现
 - B. 被认为是支持短时记忆的证据
 - C. 始于海马齿状回
 - D. 存在三个突触联系
 - E. 是海马齿状回、内嗅区与海马之间的联系

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分。

- 26. 心因性遗忘症
- 27. 联想式学习
- 28. 级量反应
- 29. 超柱
- 30. 感受阈值

四、简答题:本大题共 5 小题,每小题 7 分,共 35 分。

- 31. 简述两性人格差异的 E-S 理论。
- 32. 简述边缘系统学说。
- 33. 简述丘脑网状核闸门学说。
- 34. 简述意识的清晰性。
- 35. 简述面孔知觉的专家理论。

五、论述题:本大题 15 分。

- 36. 论述言语知觉的两种认知理论。