

浙江省 2017 年 10 月高等教育自学考试

生理心理学试题

课程代码:06057

本试卷分 A、B 卷,使用 2007 年版本教材的考生请做 A 卷,并将答题纸上卷别“A”涂黑;使用 2014 年版本教材的考生请做 B 卷,并将答题纸上卷别“B”涂黑。不涂或全涂,均以 B 卷记分。请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

A 卷

选择题部分

注意事项:

1. 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。
2. 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 2 分,共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 神经元受到刺激从静息状态转变为兴奋状态,细胞膜首先出现
A. 去极化过程 B. 反极化过程 C. 复极化过程 D. 超极化过程
2. 大脑耗氧量约占全身的
A. 30% B. 40% C. 20% D. 10%
3. 边缘系统的功能包括
A. 加工视、听信息 B. 完成随意运动
C. 感觉整合中枢 D. 调节机体内环境
4. 脑事件相关电位中潜伏期约 100 毫秒左右的负波是
A. N1 B. N2 C. P1 D. P2
5. 瞳孔在黑暗中扩大,在光照时缩小,称为
A. 瞳孔反射 B. 瞳孔-皮肤反射
C. 调节反射 D. 疼痛反射
6. 无法凭借面孔识别人,但能通过声音等识别,称为
A. 统觉性失认症 B. 联想性失认症
C. 颜色失认症 D. 面孔失认症

7. 面孔识别特定的 ERP 成分是
- A. N1 B. P1 C. N170 D. P2
8. 朝向反应最稳定的生理指标是
- A. 肌肉电活动 B. 皮肤电反应 C. 瞳孔变化 D. 唾液分泌
9. 《中国精神障碍分类与诊断标准》将儿童多动症分为注意障碍型、多动型和
- A. 持续型 B. 多动症合并品行障碍型
- C. 障碍型 D. 混合型
10. 刺激重复出现引起感觉阈值降低,会引起
- A. 敏感化 B. 条件化 C. 自动化 D. 习惯化
11. 裂脑手术切割的是
- A. 丘脑与大脑皮层 B. 延脑与脊髓
- C. 胼胝体 D. 内囊
12. 瞬眼条件反射建立的高级中枢是
- A. 海马 B. 边缘系统 C. 前额叶皮层 D. 小脑
13. 表现出“遗忘加虚构”特征的记忆障碍是
- A. 科萨科夫记忆障碍 B. 帕金森
- C. 阿兹海默综合征 D. 顺行性遗忘
14. 海马在记忆中的重要作用是
- A. 短时记忆向长时记忆过渡 B. 长时记忆向短时记忆过渡
- C. 短时记忆与长时记忆交互作用 D. 短时记忆与长时记忆的分
15. 感觉性失语症被认为是_____受损所致。
- A. 布洛卡区 B. 维尔尼克区
- C. 顶下小叶与角回 D. 弓状束
16. 双耳分听实验主要考察人脑
- A. 言语运动功能的半球不对称性 B. 言语听觉功能的半球不对称性
- C. 大脑思维活动的半球不对称性 D. 大脑半球的优势效应
17. 引起攻击行为的重要原因是下列哪种含量的增加?
- A. 雌二醇 B. 睾酮 C. 类固醇 D. 胆囊收缩素
18. 说脏话容易成瘾,因为他会引起我们_____的兴奋,是一种原始的愉悦体验。
- A. 前额叶 B. 边缘系统 C. 语言运动中枢 D. 海马体
19. 对运动功能发生复杂的支配和调节作用的是
- A. 锥体系和锥体外系的相互制约 B. 神经肌肉装置
- C. 脊髓 D. 大脑运动中枢
20. 提出人格的体液说的是
- A. 苏格拉底 B. 希波克拉特 C. 柏拉图 D. 艾森克

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

在每小题列出的四个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

21. 下列是不可逆损伤法的是

- A. 冰冻法 B. 横断损伤 C. 吸出损伤 D. 电解损伤

22. 视知觉的形成中重要的知觉通路包括

- A. 背侧通路 B. 内侧通路 C. 腹侧通路 D. 外侧通路

23. 与听觉有关的脑结构是

- A. 内侧丘系 B. 外侧丘系 C. 下丘 D. 上丘

24. 颞顶枕联络区皮层参与哪些类型的学习?

- A. 运动学习行为 B. 感觉学习 C. 空间关系 D. 复杂时空关系

25. 属于认知学习的是

- A. 顿悟 B. 观察学习 C. 习惯化 D. 敏感化

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. 联想式学习

27. 逆行性遗忘

28. 运动性失语症

29. 神经递质

30. 小儿多动症

四、简答题(本大题共 2 小题,每小题 5 分,共 10 分)

31. 简述防御、攻击行为的中枢机制。

32. 简述海马在学习中的作用。

五、论述题(本大题 15 分)

33. 论述睡眠的类型与睡眠过程。

B 卷

选择题部分

注意事项:

1. 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。
2. 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 2 分,共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 丘脑的感觉中继核不包括
 - A. 外侧膝状体
 - B. 腹后核
 - C. 内侧膝状体
 - D. 腹外核
2. 由突触后膜释放,迅速扩散到突触前膜,调节化学传递过程的小分子物质是
 - A. 神经递质
 - B. 通道蛋白
 - C. 逆信使
 - D. 受体
3. 三叉神经主核主要接受传递
 - A. 触觉的冲动
 - B. 痛觉的冲动
 - C. 温度觉的冲动
 - D. 味觉的冲动
4. 实现“在哪里”的知觉信息流是
 - A. 小细胞通路
 - B. 大细胞通路
 - C. 背侧通路
 - D. 腹侧通路
5. 与面孔认知相关的特异性 ERPs 成分是
 - A. N1
 - B. N170
 - C. N400
 - D. P300
6. 注意约定理论认为
 - A. 注意的选择发生在知觉形成之前
 - B. 注意的选择发生在知觉形成之中
 - C. 选择注意制约于主体的情感状态
 - D. 选择注意的作用在于把知觉信息和工作记忆连接起来

7. 知觉学习是指

- A. 经过多次程序性学习训练可以达到非常熟练的程度,形成快速技能的学习
- B. 通过持续多日反复系统训练,目的在于提高对物体特征精细差异识别能力的学习
- C. 往往一次性观察或模仿就会完成的学习
- D. 通过练习产生对外界刺激的特定反应的学习

8. 与多次重复训练获得的习惯行为作业有关的纹状体结构是

- A. 背内侧纹状体
- B. 尾状核
- C. 壳核
- D. 伏隔核

9. 小脑唯一的传出纤维来自

- A. 浦肯野氏细胞
- B. 颗粒细胞
- C. 蓝斑
- D. 桥核

10. 病人 H. M 在做了大脑两半球的内侧颞叶和海马切除手术后,表现出

- A. 说话时词汇使用错误
- B. 不能理解别人的话
- C. 难以形成新的长时记忆
- D. 知觉障碍

11. 表层失读症的表现是

- A. 不能在一些特殊字形和读音之间很好地完成转化
- B. 不能理解文字的语义
- C. 不能理解口头语言
- D. 不能正确叫出物体的名称

12. 自我觉知伴随的事件相关电位是

- A. N200
- B. N400
- C. P300
- D. 1300-1900ms 的时间窗的右侧额区正向变化

13. 下列属于慢波睡眠障碍的是

- A. 发作性睡病
- B. 猝倒
- C. 梦游症
- D. 入睡前幻觉

14. 下列关于次发性饮水的叙述错误的是

- A. 由生活经验和习惯所引起
- B. 由于体内缺水所引起
- C. 学习对次发性饮水具有重要意义
- D. 往往具有渴的预见性

15. 葡萄糖感受器存在于
- A. 脑和肝脏 B. 脑和胃 C. 肝脏和胃 D. 胃和小肠
16. 詹姆士-兰格理论认为
- A. 情绪是一种内脏反应或对身体状态的感觉
- B. 情绪过程是大脑皮层抑制解除后丘脑功能亢进的结果
- C. 脑干上行网状激活系统汇集了各种感觉冲动,经过整合作用再投射至大脑,调节情绪状态
- D. 边缘系统在情绪体验和情绪表现中具有重要作用
17. 当被试看到被人模仿自己的动作时,
- A. 腹内侧前额叶激活 B. 左半球顶下叶镜像神经元激活
- C. 右半球顶下叶镜像神经元激活 D. 颞上沟激活
18. stroop 实验范式属于人类执行监控功能实验研究范式中的
- A. 更新 B. 抑制 C. 变换 D. 记忆
19. 内侧额叶眶区
- A. 对动作进行连续监控
- B. 对反应是否有冲突进行监控
- C. 是理解他人的能力的重要中枢
- D. 与动作后果的预测及后果的奖惩或得失有关
20. 希波克拉底提出的胆汁质对应于四种高级神经活动类型中的
- A. 兴奋型 B. 活泼型 C. 安静型 D. 抑制型

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

21. 下列说法正确的是
- A. 神经冲动通过突触时,传递的速度较快
- B. 神经冲动在神经纤维上的传导是双向的,而突触传递是单向的
- C. 兴奋和抑制是神经元活动的两种基本形式
- D. 胶质细胞在脑内发挥清洁工的作用,吸收过量的神经递质,及时清理受损或死亡的神经元
- E. 在脑的发育过程中,胶质细胞帮助神经元找到自己适当的位置

22. 下列关于注意缺陷多动障碍(ADHD)叙述正确的是
- A. ADHD 儿童脑内多巴胺 β 羟化酶含量较低
 - B. ADHD 是脑局部结构和功能障碍
 - C. ADHD 是多个脑网络或功能系统的综合紊乱
 - D. ADHD 的一种治疗方法是采用小剂量精神运动兴奋剂
 - E. 系统行为训练和校正,是改善 ADHD 病人状态的一种途径
23. 记忆痕迹理论认为电抽搐会干扰短时记忆的原因是
- A. 电抽搐打断了神经元反响回路
 - B. 电抽搐打断了反响回路引起生化改变的过程
 - C. 电抽搐打断了蛋白质分解过程
 - D. 电抽搐打断了 RNA 分解过程
 - E. 电抽搐使神经元兴奋
24. 在下列视网膜细胞中,根据光的相对强度产生级量反应的是
- A. 视杆细胞
 - B. 视锥细胞
 - C. 水平细胞
 - D. 神经节细胞
 - E. 无足细胞
25. 裂脑人实验证明了
- A. 右半球借助语言和概念进行抽象思维占优势
 - B. 左半球借助语言和概念进行抽象思维占优势
 - C. 右半球以形象思维为优势
 - D. 左半球以形象思维为优势
 - E. 右半球的视觉形象知觉优势

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. 组块设计
- 27. 功能柱
- 28. 丘脑网状核闸门学说
- 29. 生物学阴性情绪
- 30. 人格障碍

四、简答题(本大题共 2 小题,每小题 5 分,共 10 分)

31. 简述大脑、小脑和基底神经节在无监督学习、强化学习和监督学习三种不同学习模式中的作用机制。
32. 简述巴浦洛夫提出的情绪的皮层动力定型学说。

五、论述题(本大题 15 分)

33. 试述两性人格差异的 E-S 理论及其对自闭症谱系障碍的解释。