

试卷代号:23666

座位号

国家开放大学2024年春季学期期末统一考试

人体解剖生理基础 试题(开卷)

2024年7月

学 号: _____

姓 名: _____

考点名称: _____

注意事项:

1. 将你的学号、姓名及考点名称填写在试题和答题纸的规定栏内。考试结束后,把试题和答题纸放在桌上。试题和答题纸均不得带出考场。待监考人员收完试题和答题纸后方可离开考场。
2. 仔细阅读题目的说明,并按题目要求答题。所有答案必须写在答题纸的指定位置上,写在试题上的答案无效。
3. 用蓝、黑圆珠笔或钢笔(含签字笔)答题,使用铅笔答题无效。

一、单项选择题(每题2分,共80分)

1. 年龄在60~89岁之间的老人为()。
A. 中老年人
B. 濒老人
C. 老年人
D. 长寿老人
E. 古稀老人
2. 在联合国标准中,下列可判断为老年型社会的选项是()。
A. 65岁以上老年人口占总人口数的比例为4%
B. 65岁以上老年人口占总人口数的比例为5%
C. 65岁以上老年人口占总人口数的比例为6%
D. 65岁以上老年人口占总人口数的比例为7%
E. 65岁以上老年人口占总人口数的比例为8%
3. 免疫系统的主要功能是()。
A. 机体的运动、保护、支撑
B. 自身防御保护
C. 物质运输
D. 感受环境刺激并产生兴奋
E. 排出代谢废物
4. 许多器官联合在一起完成一个共同的生理功能构成()。
A. 器官
B. 组织
C. 系统
D. 基质
E. 脏器
5. 人体的下肢不包括()。
A. 臀
B. 腰
C. 股
D. 小腿
E. 足
6. 运动系统的主要功能不包括()。
A. 运动全身
B. 支持人体
C. 保护内脏
D. 可作为人体位置标志
E. 产生分泌液起到免疫作用
7. 下列有关髋关节的叙述,错误的是()。
A. 由髌臼和股骨头构成
B. 是人体较稳固的关节
C. 在关节囊前方、后方和上方均有韧带加强
D. 髌臼容纳1/4股骨头
E. 起承重和行走的功能

8. 红细胞的主要功能是()。

- A. 杀灭细菌
- B. 减轻过敏
- C. 运输气体
- D. 参与过敏
- E. 细胞免疫

9. 中性粒细胞占白细胞的()。

- A. 30%~50%
- B. 40%~60%
- C. 50%~70%
- D. 60%~80%
- E. 70%~90%

10. 下列有关 O 型血血型的检测,正确的是()。

	抗 A 血清	抗 B 血清	抗 A-抗 B 血清
A.	凝集	凝集	凝集
B.	不凝	凝集	凝集
C.	凝集	凝集	不凝
D.	凝集	不凝	凝集
E.	不凝	不凝	不凝

11. 血浆与血清的主要区别在于有无()。

- A. 白蛋白
- B. 球蛋白
- C. 珠蛋白
- D. 血红蛋白
- E. 纤维蛋白原

12. 正常成年人的血小板数量为()。

- A. 8 万~20 万/mm³
- B. 9 万~25 万/mm³
- C. 9 万~30 万/mm³
- D. 10 万~30 万/mm³
- E. 10 万~40 万/mm³

13. 心脏的正常起搏点是()。

- A. 窦房结
- B. 房室结
- C. 房室束
- D. 左、右束支
- E. 浦肯野纤维

14. 下列有关体循环的说法,错误的是()。

- A. 左心室射出血液经主动脉供全身各部分
- B. 经上、下腔静脉回流
- C. 静脉回流至左心房
- D. 体循环的动脉中流的是动脉血
- E. 体循环的静脉中流的是静脉血

15. 老年人不同状态时的心率为()。

- A. 安静时心率不变,运动时最大心率下降,运动后恢复到静息心率的时间不变
- B. 安静时心率不变,运动时最大心率下降,运动后恢复到静息心率的时间延长
- C. 安静时心率下降,运动时最大心率下降,运动后恢复到静息心率的时间延长
- D. 安静时心率不变,运动时最大心率不变,运动后恢复到静息心率的时间延长
- E. 安静时心率下降,运动时最大心率下降,运动后恢复到静息心率的时间不变

16. 血液进入右心室的口是()。

- A. 右肺静脉口
- B. 下腔静脉口
- C. 冠状窦口
- D. 右房室口
- E. 左肺静脉口

17. 成年后心输出量平均每年约下降()。

- A. 0.5%
- B. 0.6%
- C. 0.7%
- D. 1%
- E. 2%

18. 下列关于胸膜腔的叙述,错误的是()。

- A. 腔内呈负压
- B. 由脏、壁胸膜共同围成
- C. 左右胸膜腔互不相通
- D. 胸膜腔又称胸腔
- E. 壁胸膜又分 4 部分

19. 肺通气是指()。

- A. 肺泡与血液的气体交换
- B. 外界环境与气道间的气体交换
- C. 肺与外界环境间的气体交换
- D. 外界 O₂ 入肺的过程
- E. 肺内 CO₂ 出肺的过程

20. 表面活性物质减少将导致()。

- A. 肺难于扩张
- B. 肺弹性阻力减小
- C. 肺顺应性增大
- D. 肺泡内液体表面张力降低
- E. 小肺泡内压小于大肺泡内压

21. 下列有关影响肺换气的因素,错误的是()。

- A. 气体扩散速率与呼吸膜厚度成反比
- B. 气体扩散速率与呼吸膜面积成正比
- C. 通气/血流比值增大有利于换气
- D. 通气/血流比值减小不利于换气
- E. 气体扩散速率与分压差成正比

22. 下列对消化和吸收概念的叙述,错误的是()。
- A. 消化是食物在消化道内被分解为小分子的过程
 B. 消化可分为机械性消化和化学性消化两种
 C. 小分子物质透过消化道黏膜进入血液和淋巴循环的过程称为吸收
 D. 消化不良与吸收障碍通常是两个相关的病症
 E. 消化主要在胃中完成,吸收主要在小肠完成
23. 胃的分部,自入口至出口依次为()。
- A. 幽门,胃底,胃体,贲门
 B. 幽门,胃体,胃底,贲门
 C. 幽门,胃底,贲门,胃体
 D. 贲门,胃底,胃体,幽门
 E. 贲门,胃体,胃底,幽门
24. 消化液的主要功能不包括()。
- A. 分解食物为小分子物质
 B. 改变消化腔内 pH
 C. 稀释食物
 D. 研磨大块食物
 E. 保护消化道黏膜
25. 老年人消化系统的结构变化不包括()。
- A. 口腔黏膜角化
 B. 唾液腺萎缩
 C. 胆囊壁变薄
 D. 胰腺萎缩
 E. 牙齿磨损
26. 关于胃液分泌的叙述,错误的是()。
- A. 壁细胞分泌盐酸
 B. 幽门腺分泌粘液
 C. 主细胞分泌胃蛋白酶
 D. 壁细胞分泌内因子
 E. 黏液细胞分泌糖蛋白
27. 人膀胱的容积为()。
- A. 100~200mL
 B. 300~400mL
 C. 300~500mL
 D. 400~500mL
 E. 500~600mL
28. 下列关于肾小球滤过作用的描述,错误的是()。
- A. 肾小球毛细血管血压是促进滤过的力量
 B. 血浆胶体渗透压是阻止滤过的力量
 C. 正常情况下,肾小球毛细血管的全长均有滤过
 D. 肾小囊内压升高时滤过减少
 E. 血压在一定范围内波动时肾小球滤过率维持恒定

29. 原尿被重吸收的比率是()。
- A. 75%
 B. 80%
 C. 85%
 D. 90%
 E. 99%
30. 关于肾位置的描述,错误的是()。
- A. 位于腹后壁脊柱两侧
 B. 左肾上端平第 11 胸椎体下缘
 C. 左肾下端平第 2 腰椎体下缘
 D. 左肾比右肾低半个椎体
 E. 左肾比右肾高半个椎体
31. 下列关于皮质肾单位的叙述,错误的是()。
- A. 它们主要分布于外皮质层和中皮质层
 B. 皮质肾单位的肾小球体积较小
 C. 它们的髓袢较短
 D. 入球小动脉口径比出球小动脉口径细
 E. 人肾的皮质肾单位约占肾单位总数的 85%~90%
32. 皮肤的主要感觉不包括()。
- A. 触觉
 B. 痛觉
 C. 位觉
 D. 温觉
 E. 压觉
33. 仅存在于头部的感受器是()。
- A. 一般感受器
 B. 特殊感受器
 C. 内感受器
 D. 外感受器
 E. 本体感受器
34. 描述“视觉器官对物体形态的精细辨别能力”的名词是()。
- A. 视野
 B. 视力
 C. 瞳孔对光反射
 D. 暗适应
 E. 明适应
35. 下列有关神经元的叙述,错误的是()。
- A. 包括胞体和突起
 B. 一个神经元只有一个轴突
 C. 一个神经元只有一个树突
 D. 树突的功能为接受刺激和传递冲动
 E. 感觉神经元是传入神经元

试卷代号:23666

国家开放大学2024年春季学期期末统一考试

人体解剖生理基础 试题答案及评分标准(开卷)

(供参考)

2024年7月

一、单项选择题(每题2分,共80分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. E | 3. B | 4. C | 5. B |
| 6. E | 7. D | 8. C | 9. C | 10. E |
| 11. E | 12. D | 13. A | 14. C | 15. B |
| 16. D | 17. D | 18. E | 19. C | 20. A |
| 21. C | 22. E | 23. D | 24. D | 25. C |
| 26. C | 27. C | 28. C | 29. E | 30. D |
| 31. D | 32. C | 33. B | 34. B | 35. C |
| 36. C | 37. C | 38. E | 39. B | 40. C |

二、名词解释(任选4题回答,每题5分,共20分)

41. 历法年龄:又称年代年龄,出生年龄,实足年龄,时序年龄。指从出生起按照日历计算的年龄。按照这种算法,个体出生后过一年增一岁,众所周知,不容篡改。在日常生活中,诸如入学、参军、婚嫁、退休等都按照历法年龄办事。

42. 血型:指红细胞膜上特异抗原的类型,其中最为重要的血型系统是 ABO 血型系统。

43. 心率:单位时间内心跳的频率。正常成年人在安静情况下,心率平均为每分钟 75 次。

44. 肺活量:最大吸气后,再用力呼气时所能呼出的最大气体量。正常成年男性平均约为 3500mL,女性约为 2500mL。

45. 视野:指单眼注视前方一点不动时,该眼能看到的范围。