

试卷代号:23666

座位号

国家开放大学2025年春季学期期末统一考试

人体解剖生理基础 试题(开卷)

2025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(本题共40小题,每题2分,共80分。请在给出的选项中,选出最符合题目要求的一项)

1. 下列有关肌肉衰老的叙述,错误的是()。
A. 肌腱萎缩
B. 肌细胞内水分减少
C. 组织间液增多
D. 肌纤维萎缩
E. 肌纤维传导性增强
2. 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
3. 下列关于膝关节的说法,错误的是()。
A. 由股骨下端、胫骨上端和髌骨构成
B. 是人体最大、最复杂的关节
C. 同时包括韧带和关节盘两个辅助结构
D. 半月板中间薄边缘厚
E. 内侧半月板较小
4. 不是胰岛分泌的激素是()。
A. 胰高血糖素
B. 胰岛素
C. 生长抑素
D. 胰多肽
E. 性激素
5. 下列关于肾上腺皮质功能的叙述,正确的是()。
A. 促进糖异生
B. 降低肾小球滤过率
C. 减少血中红细胞数量
D. 降低心肌收缩力
E. 降低机体应激能力
6. 老年期垂体激素分泌的变化特点为()。
A. 促甲状腺激素减少
B. 促肾上腺皮质激素减少
C. 促卵泡激素减少
D. 黄体生成素减少
E. 催乳素减少
7. 下列有关甲状腺激素功能的叙述,错误的是()。
A. 提高基础代谢率
B. 促进物质代谢
C. 促进生长发育
D. 增强心肌收缩力
E. 降低心率

8. 下列结构中,不属于女性生殖系统的外生殖器是()。
- A. 阴道前庭 B. 阴蒂
C. 前庭球 D. 阴阜
E. 阴道
9. 下列有关半月板的说法,正确的是()。
- A. 半月板外缘厚,内缘薄
B. 内侧半月板呈 O 形
C. 内侧半月板较小
D. 半月板周缘附着于胫骨上
E. 半月板的两端附着于股骨的外侧髁上
10. 嗜酸性粒细胞的主要功能是()。
- A. 杀灭细菌 B. 减轻过敏
C. 运输气体 D. 参与过敏
E. 体液免疫
11. 血小板的主要功能是()。
- A. 参与气体的运输 B. 参与止血和凝血
C. 参与过敏反应 D. 参与杀灭细菌
E. 参与抗过敏反应
12. 年龄在 60~89 岁之间的老人为()。
- A. 中老年人 B. 高龄老人
C. 老年人 D. 长寿老人
E. 古稀老人
13. 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
14. 某地老年人口的比例为 18.2%,提示该地是()。
- A. 青年型社会 B. 中年型社会
C. 成年型社会 D. 壮年型社会
E. 老年型社会

15. 下列选项中,不属于上肢的是()。
- A. 肩 B. 臂
C. 股 D. 前臂
E. 手
16. 下列有关老年期身体组成成分变化特点的描述,错误的是()。
- A. 水分减少 B. 细胞内液减少
C. 脂肪减少 D. 器官重量减少
E. 体重减少
17. 老年期身体组成成分的变化不包括()。
- A. 身体含水量减少 B. 脂肪减少
C. 器官重量减少 D. 体重减轻
E. 细胞数量减少
18. 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
19. 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
20. 心尖朝向()。
- A. 左前方 B. 左方
C. 左下方 D. 左前下方
E. 右方
21. 在安静状态下,健康成年人心率的正常范围是()。
- A. 50~70 次/分 B. 60~80 次/分
C. 70~100 次/分 D. 60~100 次/分
E. 50~90 次/分

22. 下列有关老年人呼吸系统功能改变的叙述,不正确的是()。

- A. 肺活量下降
- B. 对高二氧化碳刺激通气反应的敏感性下降
- C. 对低氧刺激通气反应的敏感性增高
- D. PaO_2 下降
- E. 余气量增加

23. 下列关于肺泡结构的叙述,错误的是()。

- A. 是进行气体交换的场所
- B. 肺泡上皮由I型和II型肺泡细胞组成
- C. 相邻肺泡间的薄层称肺泡隔
- D. 肺泡隔内含丰富的毛细血管
- E. I型肺泡细胞释放表面活性物质

24. 决定气体交换方向的因素是()。

- A. 气体在血液中的溶解度
- B. 气体的分压差
- C. 气体的分子量
- D. 呼吸膜的通透性
- E. 气体与血红蛋白的亲合力

25. 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

26. 下列选项中,不属于消化管的是()。

- A. 食管
- B. 胃
- C. 十二指肠
- D. 肝
- E. 空肠

27. 大肠自入口至出口依次为()。

- A. 盲肠,结肠,直肠
- B. 结肠,盲肠,直肠
- C. 结肠,直肠,盲肠
- D. 直肠,盲肠,结肠
- E. 直肠,结肠,盲肠

28. 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

29. 关于消化道运动作用的描述,错误的是()。

- A. 磨碎食物
- B. 使食物与消化液充分混合
- C. 使食物大分子水解成小分子
- D. 向消化道远端推送食物
- E. 使消化管内保持一定压力

30. 第 12 肋斜过()。

- A. 左肾后面的中部
- B. 左肾后面的上部
- C. 左肾后面的下部
- D. 右肾后面的中部
- E. 右肾后面的下部

31. 下列关于尿液的描述,正确的是()。

- A. 正常人每昼夜尿量为 1500~3000mL
- B. 任何情况下尿液渗透压均较血浆高
- C. 尿液的 pH 与摄食情况无关
- D. 正常人尿液可检测出少量葡萄糖
- E. 正常人尿液不能检测出蛋白质和红细胞

32. 肾小球滤过率是指()。

- A. 两侧肾脏每分钟生成的原尿量
- B. 一侧肾脏每分钟生成的原尿量
- C. 两侧肾脏每分钟生成的尿量
- D. 一侧肾脏每分钟生成的尿量
- E. 两侧肾脏每分钟的血浆流量

33. 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%

34. 角膜位于眼球壁的()。

- A. 纤维膜层
- B. 血管膜层
- C. 视网膜层
- D. 中层
- E. 内层

35. 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

36. 下列有关老年期神经系统功能的叙述,错误的是()。
- A. 记忆力减退
 - B. 感觉器官反应迟钝
 - C. 神经传导速度减慢
 - D. 易出现老年痴呆
 - E. 肌张力降低

37. 男性生殖系统的衰老特点不包括()。
- A. 睾丸萎缩
 - B. 生精能力不变
 - C. 睾丸纤维化
 - D. 性欲降低
 - E. 睾丸间质细胞减少

38. 人体的基本组织不包括()。
- A. 上皮组织
 - B. 结缔组织
 - C. 肺组织
 - D. 肌肉组织
 - E. 神经组织

39. 老年期形体的变化不包括()。
- A. 毛发减少
 - B. 出现老年白斑
 - C. 出现角膜老年环
 - D. 耳长减少
 - E. 体重下降

40. 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

二、名词解释(本题共 5 小题,任选 4 题回答,每题 5 分,共 20 分。请写出名词对应的释义)

- 41. 系统
- 42. 椎间盘
- 43. 血压
- 44. 角膜
- 45. 生殖系统

试卷代号:23666

国家开放大学2025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)

2025 年 7 月

一、单项选择题(本题共 40 小题,每题 2 分,共 80 分。请在给出的选项中,选出最符合题目要求的一项)

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

二、名词解释(本题共 5 小题,任选 4 题回答,每题 5 分,共 20 分。请写出名词对应的释义)

41. 系统:许多器官联合在一起完成一个共同的生理功能,构成系统。
42. 椎间盘:指连接两个椎体之间的纤维软骨盘,分为髓核和纤维环。髓核为椎间盘的中央部位,是柔软而有弹性的胶状物。纤维环由多层纤维软骨环构成,呈同心圆状排列。
43. 血压:指血管内的血液对血管壁的侧压,即血液作用于单位血管壁上的压力,以毫米汞柱(mmHg)为单位。
44. 角膜:位于眼球壁纤维膜层的前 1/6,主要由透明、无血管的结缔组织组成,具有折光作用;角膜有丰富的神经末梢,感觉灵敏。
45. 生殖系统:指与生殖密切相关的人体器官的总称。