

全国硕士研究生入学考试西医综合科目试题及答案

(A型题)

答题说明(1~92题)

每一道题下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案。在答题时,只许从中选择一个最合适的答案,写在答题纸上。

1. 细胞膜内外 Na^+ 和 K^+ 浓度差的形成和维持是由于
 - A. 膜在安静时 K^+ 通透性大
 - B. 膜在兴奋时 Na^+ 通透性增长
 - C. Na^+ 、 K^+ 易化扩散的结果
 - D. 膜上 Na^+ — K^+ 泵的作用
 - E. 膜上 ATP 的作用
2. 人工地增长细胞外液中 Na^+ 浓度时,单根神经纤维动作电位的幅度将
 - A. 增大
 - B. 减小
 - C. 不变
 - D. 先增大后减小
 - E. 先减小后增大
3. 下列关于生物电的叙述中,哪一项是错误的?
 - A. 感受器电位和突触后电位的幅度可随刺激强度的增长而增大。
 - B. 感受器电位和突触后电位的幅度在产生部位较其周边大
 - C. 感受器电位和突触后电位均可以总和
 - D. 感受器电位和突触后电位的幅度比动作电位大
 - E. 感受器电位和突触后电位都是局部电位
4. 下列关于神经纤维(单根)的描述中,哪一项是错误的?
 - A. 电刺激可以使其兴奋
 - B. 阈刺激可以引起动作电位

- C. 动作电位是 全或无 的
 - D. 动作电位传导时幅度可逐渐减小
 - E. 动作电位传导的原理是局部电流学说
5. 红细胞比容是指红细胞
- A. 与血浆容积之比
 - B. 与白细胞容积之比
 - C. 在血液中所占的重量比例
 - D. 异常红细胞与正常红细胞的容积比例
 - E. 在血液中所占的容积比例
6. 心肌不会产生强直收缩的因素是
- A. 心脏是机能上的合胞体
 - B. 心肌肌浆网不发达, Ca^{2+} 贮存少
 - C. 心肌有自动节律性, 会自动舒张
 - D. 心肌呈 全或无 收缩
 - E. 心肌的有效不应期特别长
7. 正常人心率超过 180 次 / 分时, 心输出量减少的因素重要是
- A. 心室充盈期缩短
 - B. 快速射血期缩短
 - C. 减慢射血或缩短
 - D. 心室肌氧气供应局限性
 - E. 经减压反射调节后心缩力减弱
8. 心脏的等长自身调节是通过下列哪个因素对心脏泵血功能进行调节的?
- A. 心肌初长度
 - B. 肌小节的初长度
 - C. 粗细肌丝间横桥结合的数目
 - D. 心脏收缩力

E. 心室舒张末期容积

9. 心肌细胞动作电位平台期是下列哪些离子跨膜流动的综合结果?

A. Na^+ 内流、 Cl^- 外流

B. Na^+ 内流、 K^+ 外流

C. Na^+ 内流、 Cl^- 内流

D. Ca^{2+} 内流、 K^+ 外流

E. K^+ 外流、 Ca^{2+} 外流

10. 下列关于正常人胰液的叙述, 哪一项是错误的?

A. 胰液的 pH 约为 8

B. 胰液的碳酸氢钠含量高

C. 天天分泌量超过 1000 毫升

D. 胰液中具有羟基肽酶

E. 胰液的分泌以神经调节为主

11. 关于胃液分泌的描述, 哪一项是错误的?

A. 壁细胞分泌盐酸

B. 主细胞分泌胃蛋白酶

C. 粘液细胞分泌糖蛋白

D. 幽门腺分泌粘液

E. 内因子由壁细胞分泌

12. 进入集合管的尿液是

A. 低渗的

B. 等渗的

C. 高渗的

D. 低渗或等渗, 但不会是高渗的

E. 等渗或高渗, 但不会是低渗的

13. 正常人动脉血液中血红蛋白的氧饱和度为

- A. 100 %
- B. 97 %
- C. 87 %
- D. 77 %
- E. 67 %

14. 正常人吸入下列哪种混合气体时, 肺通气量增长最明显?

- A. 21 %O₂ 和 79 %N₂
- B. 17 %O₂ 和 83 %N₂
- C. 2 %CO₂ 和 98 %O₂
- D. 20 %CO₂ 和 80 %O₂
- E. 30 %CO₂ 和 70 %O₂

15. 糖皮质激素可以

- A. 克制蛋白质分解
- B. 使血糖浓度减少
- C. 使肾脏排水能力减少
- D. 使血浆白蛋白含量减少
- E. 增强血管对儿茶酚胺的敏感性

16. 妊娠时维持黄体功能的重要激素是

- A. 雌激素
- B. 孕酮
- C. 卵泡刺激素
- D. 黄体生成素
- E. 绒毛膜促性腺激素

17. 当悬韧带放松时可使

- A. 晶状体曲度减小
- B. 晶状体曲度增大

C. 角膜曲度增大

D. 角膜曲度减小

E. 瞳孔缩小

18. 食物的氧热价是

A. 1 克食物氧化时所产生的热量

B. 1 克食物燃烧时所产生的热量

C. 食物氧化时消耗 1 升氧所产生的热量

D. 氧化 1 克食物消耗 1 升氧所产生的热量

E. 食物的物理卡价的批准语

19. 合成卵磷脂时所需的活性胆碱是

A. ADP—胆碱

B. GDP—胆碱

C. TDP—胆碱

D. UDP—胆碱

E. CDP—胆碱

20. 细胞内催化脂酰基转移到胆固醇生成胆固醇酯的酶是

A. ACAT

B. LCAT

C. 磷脂酶 C

D. 磷脂酶 D

E. 肉毒碱脂酰转移酶

21. 下列脂肪降解和氧化产物可以转化为糖的有

A. 硬脂酸

B. 乙酰 CoA

C. 酮体

D. 丙酰 CoA

E. 油酸

22. 稀有核苷酸存在于下列哪一类核酸中?

A. rRNA

B. mRNA

C. tRNA

D. 核仁 DNA

E. 线粒体 DNA

23. PTH的作用为克制

A. 溶骨

B. 肾小管对磷的重吸取

C. 肠钙吸取

D. 1, 25 (OH) 2D3 的形成

E. 腺苷酸环化酶的活性

24. 胞浆中合成脂肪酸的限速酶是

A. β 酮脂酰合成酶

B. 硫解酶

C. 乙酰 CoA 羧化酶

D. 脂酰转移酶

E. β 酮脂酰还原酶

25. 牛磺酸是由下列哪种氨基酸代谢而来?

A. 蛋氨酸

B. 半胱氨酸

C. 苏氨酸

D. 甘氨酸

E. 谷氨酸

26. 丙酮酸脱氢酶系中不含哪一种辅酶?

- A. 硫胺素焦磷酸酯
- B. 硫辛酸
- C. NAD⁺
- D. FAD
- E. 磷酸吡哆醛

27. 在体内不能直接由草酰乙酸转变而来的化合物是

- A. 天门冬氨酸
- B. 磷酸烯醇式丙酮酸
- C. 苹果酸
- D. 柠檬酸
- E. 乙酰乙酸

28. 1 克软脂酸（相对分子质量 256）较 1 克葡萄糖（相对分子质量 180）彻底氧化所生成的 ATP 高多少倍？

- A. 2
- B. 2.5
- C. 3
- D. 3.5
- E. 5

29. dTMP 合成的直接前体是

- A. UDP
- B. dUMP
- C. UMP
- D. dUDP
- E. dCMP

30. DNA 复制时下列哪一种酶是不需要的？

- A. DDDP

B. DDRP

C. RDDP

D. 连接酶

E. 拓扑异构酶

31. 磷酸果糖激酶的变构激活剂是

A. 1, 6 二磷酸果糖

B. 2, 6 二磷酸果糖

C. ATP

D. GTP

E. 柠檬酸

32. 下列哪种物质脱下的一对氢经呼吸链传递后 P / O 比约为 3?

A. β -羟丁酸

B. 琥珀酸

C. α -磷酸甘油

D. 抗坏血酸

E. 脂酰 CoA

33. 慢性萎缩性胃炎最具特性的病理变化是

A. 粘膜变薄、腺体减少

B. 假幽门腺化生

C. 肠上皮化生

D. 腺体异型增生

E. 胃酸减少

34. 慢性肾盂肾炎的描述中, 哪项是对的的?

A. 双肾弥漫受累

B. 间质化脓性炎

C. 肾周边组织不受累

D. 不引起肾功能不全

E. 血源性感染占多数

35. 在我国大肠癌的病理分期中, 哪一期是指侵入深肌层, 未穿出肌层的大肠癌?

A. A

B. A2

C. A3

D. B

E. C

36. 下述哪种病理过程叫机化?

A. 坏死灶周边钙盐沉积

B. 死骨周边纤维增生

C. 坏死物排出空腔形成

D. 坏死灶由肉芽组织取代

E. 坏死缺损由周边组织修补

37. 下述描述中, 哪种属于完全再生?

A. 动脉吻合口愈合

B. 剖腹手术切口愈合

C. 骨折愈合再建

D. 肠吻合口愈合

E. 胃溃疡愈合

38. 下述有关血栓的描述中, 哪项是错误的?

A. 纤维素血栓易溶解吸取

B. 可形成静脉石

C. 再通可恢复正常循环

D. 可阻塞动脉、静脉

E. 可继发于血管炎

- A. 阳离子蛋白
- B. 乳铁蛋白
- C. 髓过氧化物酶
- D. 酸性水解酶
- E. 调理素

40. 下述哪项是恶性肿瘤最具特性的变化?

- A. 出血坏死
- B. 浸润
- C. 转移
- D. 细胞多形性
- E. 生长迅速

41. 下述有关高血压脑病变的描述中, 哪项是不对的?

- A. 脑内可有小软化灶形成
- B. 脑内可有微小动脉瘤形成
- C. 脑出血是常见的致死因素
- D. 基底节、内囊是出血的常见部位
- E. 脑动脉栓塞多见

42. 下述哪项不属于动脉粥样硬化症的危险因素?

- A. 高胆固醇血症
- B. 甲状腺功能亢进
- C. 糖尿病
- D. 吸烟
- E. 高血压病

43. 下述哪种疾病属于原发性心肌病?

- A. 克山病

C. 孤立性心肌炎

D. 风湿性心脏病

E. 高血压性心脏病

44. 下述哪项有关肺疾病的描述是对的的?

A. 矽肺重要由小于 $5\ \mu\text{m}$ 的粉尘引起

B. 支原体重要引起小叶性肺炎

C. $\alpha 1$ 抗胰蛋白酶缺少是肺气肿的常见因素

D. 支气管腔扩大称为支气管扩张症

E. 支气管肺炎常作为独立疾病发生

45. 下述有关肺结核的描述, 哪项是错误的?

A. 结核病是一种慢性传染病

B. 结核病属 III 型变态反映

C. 肺外器官结核病多由血源播散引起

D. 钙化的干酪坏死灶内仍有结核杆菌

E. 肺空洞性结核病属开放性结核病

46. 轻微病变性肾小球肾炎的重要病理变化是

A. 肾小球毛细血管壁增厚

B. 脏层上皮细胞足突消失

C. 系膜细胞及基质增生

D. 壁层上皮细胞增生

E. 内皮细胞增生

47. 现在认为下列哪项最不也许引起溃疡性结肠炎?

A. 结肠的感染

B. 变态反映

C. 细胞免疫异常

E. 过敏反映

48. 关于肾上腺皮质激素治疗克隆病，下列哪项是不对的？

- A. 用于本病活动期，对控制症状有效
- B. 长期应用可防止复发
- C. 一般开始口服强的松每日 40~60mg
- D. 严重者可静脉给药
- E. 有瘘管形成者应慎用

49. 肝性昏迷时中枢神经系统的多巴胺合成减少，故应给予

- A. 多巴胺
- B. 复方氨基酸溶液
- C. 乙酰谷氨酰胺
- D. 左旋多巴
- E. 乳果糖

50. 关于肝肾综合症，下列哪项不对的？

- A. 多发生于有大量腹水的失代偿期肝硬化
- B. 表现为少尿或无尿
- C. 肾功能衰竭为不可逆性
- D. 低钠血症
- E. 低尿钠症

51. 男 25 岁，节律性间断上腹隐痛 3 年，加重 2 天。10 小时前开始黑便 3 次，量约 1000 克左右，P120 次/分，Hb90g / L，首选下列哪种治疗？

- A. 大量输液
- B. 输右旋糖酐
- C. 外科手术
- D. 急诊内镜止血

52. 关于球后溃疡的临床表现, 下列哪项不符合?

- A. 夜间痛常见
- B. 痛常向背部放散
- C. 症状较一般十二指肠溃疡严重而连续
- D. 不易出血
- E. 内科疗效差

53. 关于糖尿病某些化验的意义, 下列哪项是对的?

- A. 血清胆固醇 (重要是 HDL2 胆固醇) 水平与大血管病变的危险性呈负相关
- B. 血清低密度脂蛋白水平与大血管病变的危险性呈负相关
- C. 血清极低密度脂蛋白水平与大血管病变的危险性呈负相关
- D. 外周血糖化血红蛋白的测定可反映近 2~3 周内血糖总的水平
- E. 外周血糖化血浆白蛋白测定可反映近 2~3 个月血糖总的水平

54. Graves 病的心血管系统体征, 下列哪项是对的?

- A. 心动过速, 休息或熟睡时可减慢
- B. 心律失常中以心房颤动最为常见
- C. 心尖部常可闻及舒张期杂音
- D. 心脏可肥大和扩大
- E. 收缩压上升, 而舒张压不变或稍上升

55. 肾病综合征时的利尿治疗, 下列哪项不对的?

- A. 克制醛固酮、抗利尿激素的分泌—肾上腺皮质激素
- B. 排钠滞钾利尿剂—安体舒通
- C. 袢利尿剂—丁尿胺
- D. 噻嗪类利尿剂—利尿酸钠
- E. 渗透性利尿剂—低分子右旋糖酐 (不含钠)

56. 对肾盂肾炎的描述, 下列哪项不对的?

- B. 无症状性菌尿 亦需及时系统治疗
- C. 容易再次复发。
- D. 诊断慢性肾盂肾炎时，过去可无明确病史
- E. 鉴定急性期或慢性期有困难时，可作短期治疗，以利鉴别

57. 下列哪一项不是肾病性水肿的机制？

- A. 血浆胶体渗透压下降
- B. 激活肾素—血管紧张素—醛固酮系统
- C. 肾小管重吸收增长
- D. 肾小球滤过率下降
- E. 抗利尿激素分泌增长

58. 下列哪种情况骨髓红系增生情况与网织红细胞计数不一致？

- A. 再生障碍性贫血
- B. 缺铁性贫血
- C. 急性白血病
- D. 骨髓异常增殖综合征（MDS）
- E. 自身免疫性溶血性贫血

59. 再生障碍性贫血治疗有效的一般病例中，下列哪项恢复最困难？

- A. 血红蛋白
- B. 网织红细胞
- C. 中性粒细胞
- D. 单核细胞
- E. 血小板

60. 关于铁代谢，下列哪项是对的？

- A. 正常肠粘膜可吸取三价铁
- B. 血清铁一般是亚铁离子

C能把食物中铁游离化

D. 铁重要在空肠下段吸取

E. 在肠粘膜细胞内铁离子与去铁铁蛋白结合

61. 目前认为关于肺气肿发生的机理, 下列哪项不对的?

A. 弹性酶活性受克制

B. $\alpha 1$ 抗胰蛋白酶缺少

C. 血清 $\alpha 1$ 抗胰蛋白酶活力低下

D. 中性粒细胞和巨噬细胞释放蛋白分解酶增多

E. 肺泡壁毛细血管受压, 肺组织营养障碍

62. 慢性支气管炎偶有轻微咳嗽, 少量痰液, 采用下列哪项措施最为合适?

A. 应用抗菌素治疗

B. 少量镇咳剂

C. 应用支气管扩张剂以利排痰

D. 提高机体抗病能力, 避免上呼吸道感染

E. 应用少量激素, 减少气道非特异性炎症

63. 肺心病患者心衰使用洋地黄, 下述哪项不对的?

A. 避免选用作用快的制剂

B. 用量为常规量的 $1/2 \sim 2/3$

C. 心率快与慢不能作为疗效指征

D. 一般疗效较差

E. 不作为首选治疗心功能不全的药物

64. 下列哪项积气量占该侧胸腔容量百分值的自发性气胸患者需进行治疗?

A. 15%以上

B. 20%以上

C. 25%以上

D. 30%以上

E. 40%以上

65. 支气管扩张患者施行体位引流排痰，下列哪项不对的？

A. 病变肺应处在高处

B. 每日应引流2—4次，每次15~30分钟

C. 可用生理盐水先作雾化吸入，便于排痰

D. 痰量多的患者，应尽快把痰排出

E. 排痰时，同时配合深呼吸，用力咯痰，可提高排痰效果

66. 呼吸衰竭患者治疗使用呼吸机辅助呼吸，下列哪项对的？

A. 呼吸衰竭伴低血压，应及时用呼吸机

B. 严重呼吸性酸中毒和缺氧，应及时用呼吸机

C. 气道阻力增长的重症病例，宜使用压力控制呼吸机

D. 对肺顺应性减少的重症病例，宜使用压力控制呼吸机

E. 对锻炼恢复自主呼吸病例，宜使用容量控制呼吸机

67. 女性38岁，右侧中档量胸腔积液，胸水检查结果：淡红色，比重1.018，白细胞总数 $264 / \mu\text{l}$ ，李氏实验阳性，蛋白定量胸水/血清为1.0，LDH $568\text{IU} / \text{dl}$ ，葡萄糖定量 $3.41\text{mmol} / \text{L}$ ，应一方面考虑的诊断为

A. 结核性

B. 风湿性

C. 肿瘤性

D. 细菌性肺炎

E. 肺梗塞

68. 在心脏听诊方面，对分析诊断心律失常最有价值的心音是

A. 第一心音和第二心音

B. 第一心音和第三心音

C. 第一心音和第四心音

D. 第二心音和第三心音

E. 第三心音和第四心音

69. 有关高血压病的并发症，下列哪项不对的？

A. 心、脑、肾等器官是重要受累脏器

B. 眼底病变与高血压的严重程度直接有关

C. 恶性高血压以脑并发症最为突出

D. 脑卒中的发病率比心肌梗塞高 5 倍左右

E. 高血压脑病症状出现也许与脑水肿有关

70. 钙拮抗剂治疗心绞痛的重要机理，下列哪项不对的？

A. 克制心肌收缩，减少心肌耗氧量

B. 扩张外周动脉，减少血压，减轻后负荷

C. 减少血液粘度，抗血小板聚集

D. 解除冠状动脉痉挛，改善心肌供血

E. 减慢心率，减少心肌做功

71. 二尖瓣关闭不全杂音的特性，下列哪项对的？

A. 返流量大，杂音音调高

B. 瓣膜增厚，杂音粗糙

C. 前瓣损害为主，杂音向左腋下传导，第一心音减弱不明显

D. 由于左心室射血期延长，可导致第二心音逆分裂

E. 风心病所致的杂音重要为收缩早、中期

72. 目前认为扩张型心肌病最重要的病因是

A. 病毒性心肌炎

B. 遗传因素

C. 酒精中毒因素

D. 内分泌疾患

E. 代谢异常

73. 关于结核性心包炎的特性，下列哪项不符合？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/196025240030010225>