

2011 年硕士研究生入学考试西医综合试题

一. A 型题

1. 下列生理活动中, 存在负反馈控制的是:
  - A. 动作电位的产生
  - B. 血糖浓度的调节
  - C. 排便反射的过程
  - D. 兴奋的突触传播
  
2. 神经-肌接头的终板膜上, 实现跨膜信号转导的方式是:
  - A. 受体-G 蛋白-AC 途径
  - B. 受体-G 蛋白-LC 途径
  - C. 离子通道受体途径
  - D. 酪氨酸酶受体途径
  
3. 用 Nernst 公式计算, 静息电位值:
  - A. 恰等于  $K^+$ 平衡电位
  - B. 恰等于  $Na^+$ 平衡电位
  - C. 多近于  $Na^+$ 平衡电位
  - D. 接近于  $K^+$ 平衡电位
  
4. 可导致红细胞沉降速率增快的影响因素是:
  - A. 血细胞比容增大
  - B. 血浆球蛋白含量增多
  - C. 红细胞脆性增大
  - D. 血浆白蛋白量增多
  
5. Rh 阴性的母亲生下 Rh 阳性子女, 有可能:
  - A. 巨幼红细胞性贫血
  - B. 血友病
  - C. 新生儿溶血性贫血
  - D. 红细胞增多症
  
6. 一个心动周期中, 心室内容积最大的时期是:
  - A. 心房收缩期末

- B. 减慢充盈期末
  - C. 减慢射血期末
  - D. 快速充盈期末
7. 生理情况下，人的中心静脉压升高时见于：
- A. 心脏射血能力加强
  - B. 体位由直立变为平卧
  - C. 从卧位改为站立
  - D. 由吸气相改为呼气相
8. 体内 CO<sub>2</sub> 分压最高的部位是：
- A. 组织液
  - B. 细胞内液
  - C. 毛细血管血液
  - D. 静脉血液
9. 中枢化学感受器的生理性刺激是：
- A. 动脉血液中 CO<sub>2</sub> 分压
  - B. 动脉血液中的 O<sub>2</sub> 分压
  - C. 外周血液中的 H<sup>+</sup>浓度
  - D. 脑脊液和细胞外的 H<sup>+</sup>浓度
10. 下列选项中，促进胃排空的是：
- A. 迷走-迷走反射
  - B. 肠-胃反射
  - C. 胃酸
  - D. 促胰液素
11. 下列选项中，能促进 Ca<sup>2+</sup>在小肠吸收的是：
- A. 葡萄糖
  - B. 植酸
  - C. 草酸盐
  - D. 磷酸盐
12. 临床上测定能量代谢时，为了简洁，只需测定：

- A. 一定时间内的 CO<sub>2</sub> 产生量
  - B. 食物的氧热价
  - C. 非蛋白呼吸商
  - D. 一定时间内的氧耗量
13. 当环境温度低于皮肤温度时，人体散热的主要方式是：
- A. 辐射
  - B. 传导
  - C. 对流
  - D. 蒸发
14. 下列选项中，能使肾小球过滤率升高的是：
- A. 肾血流量增多
  - B. 肾小球囊内压增高
  - C. 血浆晶体渗透压降低
  - D. 血浆胶体渗透压降低
15. 肾小管稀释尿液的部位主要是：
- A. 近端小管
  - B. 集合管
  - C. 髓袢升支粗段
  - D. 远曲小管
16. 视网膜中央凹对光的感受高，其主要原因是：
- A. 感光色素含量高
  - B. 感光细胞的兴奋性高
  - C. 传入通路会聚程度小
  - D. 感光色素处于合成状态
17. 声波由鼓膜经听骨链传播：
- A. 压强增大，振幅不变
  - B. 压强增大，振幅减小
  - C. 压强增大，振幅增大
  - D. 压强减小，振幅减小

18. 顺向轴浆快速运输的主要是：（）
- A. 具有细胞膜的细胞器
  - B. 递质合成酶
  - C. 微丝和微管
  - D. 神经营养因子
19. 下列关于腱反射的叙述，正确的是：
- A. 高位中枢病变时反射亢进
  - B. 反射中枢位于延髓
  - C. 效应器为同一关节的拮抗肌
  - D. 为多突触反射
20. 下列关于生长激素生理性的叙述，错误的是：
- A. 促进长骨生长
  - B. 增大内脏器官
  - C. 促进脑的发育
  - D. 促进肌肉的生长
21. 下列关于甲状腺激素对于物质代谢的叙述，正确的是：（）
- A. 正常情况下，加强蛋白分解
  - B. 分泌过多时，使组织间隙中的粘蛋白增多
  - C. 抑制组织利用糖，使血糖轻度升高
  - D. 促进胆固醇合成
22. 女性月经周期是由于：
- A. 血中的 E2 水平降低，P 水平升高
  - B. 血中的 E2 水平升高，P 水平降低
  - C. 血中的 E2 和 P 水平均降低
  - D. 血中的 FSH 和 LH 水平均降低
23. 合成血红蛋白的基本原料是：
- A. 铁和叶酸
  - B. 维生素 B12
  - C. 铁和蛋白质
  - D. 蛋白质和内因子

24. 下列中枢神经元联系方式中，能产生后发放效应的是
- A. 辐散式联系
  - B. 聚合式联系
  - C. 链锁式联系
  - D. 环式联系
25. 盐析法沉淀蛋白质的原理是
- A. 改变蛋白质的一级结构
  - B. 使蛋白质变性，破坏空间结构
  - C. 使蛋白质的等电位发生变化
  - D. 中和蛋白质表面电荷并破坏水化膜
26. 一个 DNA 分子中，若 G 所占的摩尔比是 32.8%，则 A 的摩尔比应是
- A. 67.2%
  - B. 65.6%
  - C. 32.8%
  - D. 17.2%
27. 下列关于 tRNA 的叙述，错误的是
- A. 分子中含稀有碱基较多
  - B. 分析序列中含有遗传密码
  - C. tRNA 分子呈三叶草二级结构
  - D. 所有 tRNA 的 3 末端均为—CCA—OH
28. 非竞争性抑制剂存在，酶促反应的动力学特点是：
- A.  $K_m$  值不变  $V_{max}$  降低
  - B.  $K_m$  值不变  $V_{max}$  增加
  - C.  $K_m$  值增高  $V_{max}$  不变
  - D.  $K_m$  值降低  $V_{max}$  不变
29. 下列化合物中，不能由草酰乙酸转变生成的是：
- A. 柠檬酸
  - B. 苹果酸
  - C. 天冬氨酸

- D. 乙酰乙酸
30. 下列选项中，可以转变为糖的化合物的是
- A. 硬脂酸
  - B. 油酸
  - C.  $\beta$ -羟丁酸
  - D.  $\alpha$ -磷酸甘油
31. 脂肪细菌合成甘油三酯所需的 3-磷酸甘油主要来源于：
- A. 糖酵解
  - B. 糖异生
  - C. 脂肪动员
  - D. 氨基酸转化
32. 下列化合物中，不含高能磷酸键的是
- A. 1,3-二磷酸甘油酸
  - B. 1,6-二磷酸果糖
  - C. 二磷酸胞苷
  - D. 二磷酸鸟苷
33. 经分解代谢可产生一碳单位的氨基酸是
- A. 谷氨酸
  - B. 酪氨酸
  - C. 苏氨酸
  - D. 组氨酸
34. T 分解代谢的产物为
- A.  $\beta$ -羟基丁酸
  - B.  $\beta$ -氨基异丁酸
  - C.  $\beta$ -丙氨酸
  - D. 尿酸
35. 下列关于转录作用的叙述，正确的是
- A. 以 RNA 为模板合成 cDNA
  - B. 需要 4 种 dNTP 为原料

- C. 合成反应的方向为 3—5
  - D. 转录起始不需要引物参与
36. 下列关于原核生物 DNA 聚合酶 3 的叙述, 错误的是:
- A. 是复制延长中真正起作用的酶
  - B. 由多亚基组成的不对称二聚体
  - C. 具有 5—3 聚合酶活性
  - D. 具有 5—3 核酸外切酶活性
37. 下列选项中, 属于蛋白质生物合成抑制剂的是
- A. 5-氟尿嘧啶
  - B. 卡那霉素
  - C. 甲氨蝶呤
  - D. 别嘌呤醇
38. hnRNA 转变成 mRNA 的过程是
- A. 转录起始
  - B. 转录终止
  - C. 转录后加工
  - D. 翻译起始
39. 作为克隆载体的最基本条件是
- A. DNA 分子量较小
  - B. 环状双链 DNA 分子
  - C. 有自我复制功能
  - D. 有一定遗传标志
40. 体内血红素代谢的终产物是
- A. CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O
  - B. 乙酸 COA
  - C. 胆色素
  - D. 胆汁酸
41. 患者, 20 岁, 骨折愈合良好, 5 年后骨折处骨组织病理变化表现为
- A. 大量成纤维细胞

- B. 大量新生毛细血管
- C. 正常骨组织
- D. 大量多核巨细胞

42. 下列选项中，属于转移性钙化的是

- A. 结核病灶钙化
- B. 腺间质钙化
- C. 淋巴瘤钙化
- D. 血栓钙化

43. 下列炎症介质中，具有趋化作用的是

- A. 缓激肽
- B. 前列腺素
- C. NO
- D. IL

44. 下列选项中，属于凋亡特征的是

- A. 死亡细胞质膜破裂
- B. 活体内单个细胞死亡
- C. 死亡细胞自溶
- D. 伴有急性炎症反应

45. 女 23 岁，足月初产，无妊娠并发症，在阴道分娩过程中，突然呼吸困难，紫绀，血压下降，全身抽搐，昏迷，抢救无效死亡，尸体解剖，肺小动脉和毛细血管内，最有可能发现的是：

- A. 角化上皮
- B. 脂滴
- C. 气泡
- D. 血栓

46. 下列选项中属于良性肿瘤的是：

- A 视网膜母细胞瘤
- B 软骨母细胞瘤
- C 肾母细胞瘤
- D 神经母细胞瘤



47. 患者，女，58 岁。因左乳腺外上象限肿物伴腋窝淋巴结肿大住院，手术标本病理诊断为左乳腺浸润性导管癌伴淋巴结转移。下列病理变化中，与患者肿瘤转移关系最密切的是：

- A. 角蛋白的表达增高
- B. 调亡增多
- C. 层粘连蛋白受体增多
- D. 出现坏死灶

48. 风湿性病变渗出期的主要病变是

- A. 纤维素样坏死形成
- B. 阿少夫小体形成
- C. 棱形斑痕形成
- D. 小化脓灶形成

49. 系统性红斑狼疮的狼疮带是指带状免疫荧光出现于

- A. 关节滑膜内
- B. 血管壁
- C. 肾小球基膜
- D. 真皮与表皮交界处

50. 与动脉粥样硬化斑块形成无关的细胞是（）

- A. 内皮细胞
- B. 平滑肌细胞
- C. 单核细胞
- D. 成纤维细胞

51. 形成早期细胞性硅结节的细胞主要是

- A. 巨噬细胞
- B. 淋巴细胞
- C. 成纤维细胞
- D. 嗜中性粒细胞

52. 中央型肺气肿是指

- A. 三、四级支气管和周围肺泡囊扩张不明显
- B. 呼吸性细支气管扩张，周围肺泡囊扩张不明显

- C. 肺门周围的肺组织扩张，近胸囊处肺组织扩张不明显  
D. 呼吸性细支气管扩张不明显，周围肺泡管和肺泡囊扩张
53. 下列选项中，符合前 B 细胞淋巴瘤的叙述是 ( )  
A. 老年患者多见  
B. 95%TDT 阳性  
C. 白细胞计数超过  $100 \times 10^9 / L$   
D. Bcl-2 蛋白过度表达
54. 超急性特异反应的主要病因是  
A. 受者存在抗移植循环抗体  
B. 受者与供者 HLA 配型不理想  
C. 受者存在严重的免疫缺陷  
D. 受者存在抗移植 T 淋巴细胞
55. 下列肝细胞坏死的病变中，可以完全经过再生修复的是：  
A. 大块坏死  
B. 点状坏死  
C. 灶状坏死  
D. 碎片坏死
56. 下列乳腺癌的病理学类型中，属于原位癌的是：  
A. 导管内癌  
B. 黏液癌  
C. 髓样癌  
D. 小管癌
57. 动态心电图检查对评价心律失常临床价值最小的是：  
A. 心律变异性  
B. 心律失常类型  
C. 心律失常性质  
D. 心律失常病因
58. 正常人腹部触诊时，下列结构不能触及的是：  
A. 腰椎椎体

- B. 横结肠
- C. 胰腺
- D. 带粪块的乙状结肠

59. 下列关于高排量型心力衰竭临床表现的叙述，正确的是

- A. 可出现脉压增大
- B. 以全心衰竭为主
- C. 多表现为舒张性心衰
- D. 常见于心动过速的心衰患者

60. 患者，男，32岁，发现血压高1年，最高达到170/100mmHg，口服硝苯地平片治疗，近半年来出现头晕，发作性全身乏力，手足发麻，口渴，夜尿增多，差尿静(-)，尿蛋白(±)，尿比重1.010，加钾3.01mmol/l，最可能的诊断是

- A. 原发性高血压
- B. 原发性醛固酮增多症
- C. 肾血管性高血压
- D. 肾实虚性高血压

61. 患者，男，72岁，患有高血压。心绞痛2年，20小时前经股动脉途径行冠状动脉造影显示：升主动脉明显扩张，左前降支95%阻塞，半小时前患者起床后突感胸闷、胸痛、呼吸困难、口唇发绀，血压\*\*50mmHg，颈静脉明显充血，血气PaO<sub>2</sub> 45mmHg，PaCO<sub>2</sub> 35mmHg，最可能的诊断是

- A. 急性心肌梗死
- B. 主动脉夹层
- C. 急性肺栓塞
- D. 心脏亚塞

62. 下列关于感染性心内膜炎诊断检查的叙述，错误的是

- A. 50%的患者的血培养阳性结果获自第一天的血标本
- B. 25%的患者有高丙种球蛋白血症
- C. 可见镜下血尿
- D. 经食管超声心动图可发现直径0.5mm的生物赘生物

63. 患者，男，30岁，哮喘发作已3天，静滴氨茶碱、吸入丙酸倍氯松气雾剂无效而来诊，体检，患者神志恍惚，紫绀，有奇脉，两肺满布哮鸣音，HR120次/分，对该患者的紧急处

理方法是

- A. 静脉推注氨茶碱并检测血药浓度
- B. 静脉注射地塞米松和受体激动剂
- C. 大量补液、气管插管和机械通气
- D. 静脉推注抗生素和支气管舒张剂

64. 患者，女，16岁，外出郊游后出现头痛、咽痛，伴低热和肌肉酸痛，3天后出现咳嗽和少量粘痰，最可能的诊断是

- A. 军团菌肺炎
- B. 衣原体肺炎
- C. 浸润性肺结核
- D. 厌氧菌肺炎

65. 下列关于阻塞性肺气肿发病机制的阐述，错误的是

- A. 肺纤维化
- B. 呼吸性细支气管狭窄
- C. 气腔过度膨胀
- D. 气腔壁破坏

66. 下列关于胃食管反流病胸痛的叙述，错误的是

- A. 反流物刺激食管痉挛所致
- B. 疼痛可复发在胸骨后
- C. 疼痛不向他处放射
- D. 疼痛可为剧烈刺痛

67. 下列属于肝硬化肝肾综合症诊断标准的是

- A. 肝硬化不合并腹水
- B. 有休克
- C. 近期末使用肾毒性药物
- D. 血肌酐大于  $123\mu\text{mol/L}$

68. 患者，男，40岁，8小时前开始上腹剧烈疼痛。查体，上腹部有压痛。此时，对确诊价值不大的检查是

- A. 血淀粉酶
- B. 尿淀粉酶

- C. 心电图
- D. X线腹部平片

69. 下列关于急性肾小球肾炎发病机制的叙述，错误的是

- A. 常由  $\beta$ -溶血性链球菌感染所致
- B. 感染严重程度与病变轻重一致
- C. 可通过循环免疫复合物而致病
- D. 可通过原位免疫复合物形成而致病

70. 患者，男，40岁，常规体检时发下井下血尿，尿红细胞 5-8/HP，尿蛋白(-)，肾功能正常，血压 120/80mmHg，B超示双肾未见明显异常，在诊断时，首选的检查室

- A. 肾脏 CT 检查
- B. 肾穿刺活检
- C. 相差相差显微镜尿红细胞形态
- D. 静脉肾盂造影检查

71. 下列治疗缺铁性贫血的铁剂中，不良反应最明显的是

- A. 琥珀酸亚铁
- B. 富马酸亚铁
- C. 硫酸亚铁
- D. 葡萄糖酸亚铁

72. 急性淋巴细胞白血病引起的中枢神经系统白血病常发生的时间是

- A. 起病时
- B. 化疗时
- C. 缓解时
- D. 耐药时

73. 下列有关 graves 病引起的甲亢性周期性瘫痪的叙述，正确的是

- A. 多见于 20-40 岁成年女性
- B. 激烈运动可诱发
- C. 病变主要累及上肢
- D. 有低钠血症

74. 早起 Cushing 综合征主要的临床表现是

- A. 高血压
- B. 向心性肥胖
- C. 满月脸
- D. 多血质

75. 下列关于类风湿关节炎关节表现的叙述，错误的是

- A. 可有明显而持久的晨僵
- B. 关节结构破坏有一定的可逆性
- C. 受累关节多具对称性、持续性
- D. 凡受累关节均可肿胀

76. 下列关于系统性红斑狼疮（SLE）继发性抗磷脂抗体综合症（APS）的概述，正确的是

- A. 不出现在 SLE 的活跃期
- B. 可表现为血小板正常
- C. 只表现为静脉血栓形成
- D. 可表现为习惯性自发性流产

77. 腰麻的绝对禁忌症是

- A. 休克
- B. 肾脏疾病
- C. 慢性肝炎
- D. 有普鲁卡因过敏史

78. T 型管拔出后患者出现持续性右上腹痛伴肌紧张，最可能的原因是

- A. 阴道痉挛
- B. 胆汁性腹膜炎
- C. 急性胆囊炎
- D. 急性胰腺炎

79. 对胆囊结石患者，目前最好的治疗方法是

- A. 胆囊切开取石
- B. 药物溶石
- C. 胆囊切除术
- D. 体外碎石

80. 患者，男，50岁。昨日在全麻下进行右半结肠切除术，全天胃肠减压量800ml，尿量2000ml，今晨电解质正常，今日输液的最佳方案应是

- A. 5%葡萄糖盐水 1500ml+10%葡萄糖 2500ml
- B. 5%葡萄糖盐水 2000ml+10%葡萄糖 2800ml
- C. 5%葡萄糖盐水 1000ml+10%葡萄糖 2500ml
- D. 5%葡萄糖盐水 1500ml+10%葡萄糖 1000ml

81. 患者，男，50岁，2个月前饮酒后剧烈腹痛，住院30天后好转，近日上腹稍左发现一包块，有轻度压痛，此患者应高度怀疑为

- A. 胰腺假性囊肿
- B. 脾脏肿瘤
- C. 胰腺炎性包块
- D. 胰腺恶性肿瘤

82. 下列关于甲状旁腺功能亢进的叙述，错误的是

- A. 原发性甲状旁腺功能亢进中，80%是由单发甲状旁腺瘤引起
- B. 慢性肾衰竭可引起甲状旁腺功能亢进
- C. 甲状旁腺素（PTH）的分泌受垂体控制
- D. 甲状旁腺癌也可引起甲状旁腺功能亢进

83. 目前单独应用化疗治疗效果最佳的肿瘤是

- A. 霍奇金淋巴瘤
- B. 乳腺癌
- C. 儿童急性淋巴细胞白血病
- D. 粒细胞白血病

84. 直肠癌根治术后第一天，病人突然寒战高热，达39℃，最可能的原因是

- A. 伤口感染
- B. 肺炎
- C. 腹腔感染
- D. 输液反应

85. 下列情况中，腹膜刺激征最轻的是

- A. 消化道穿孔
- B. 脾破裂

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/066104021241010111>