

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 CO₂ 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 CO₂ 分压
 - B. 动脉血液中的 O₂ 分压
 - C. 外周血液中的 H⁺浓度
 - D. 脑脊液和细胞外的 H⁺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 Ca²⁺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 CO₂ 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. β -羟丁酸
 - D. α -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. β -羟基丁酸
 - B. β -氨基异丁酸
 - C. β -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. CO₂ 和 H₂O
 - 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PaO₂ 45mmHg，PaCO₂ 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 β -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>