

医学基础模拟卷（一）

一、单选选择题（共 70 题）

1. 颈椎特有的结构是

- A. 横突肋凹
- B. 关节突
- C. 棘突
- D. 横突孔

2. 成对的脑颅骨有

- A. 颞骨
- B. 犁骨
- C. 顶骨
- D. 蝶骨

3. 全身最复杂的关节是

- A. 下颌关节
- B. 肩关节
- C. 肘关节
- D. 膝关节

4. 没有味蕾的结构是

- A. 丝状乳头
- B. 菌状乳头
- C. 叶状乳头
- D. 轮廓乳头

5. 喉腔最狭窄的部位是

- A. 喉前庭
 - B. 喉室
 - C. 声门裂
 - D. 前庭裂
6. 关于输精管道不包括
- A. 睾丸
 - B. 尿道
 - C. 射精管
 - D. 输精管
7. 属于右心房的结构是
- A. 室上嵴
 - B. 肉柱
 - C. 腱索
 - D. 乳头肌
8. 脑膜中动脉是
- A. 颈外动脉动的一级分以
 - B. 上颌动脉的分支
 - C. 椎动脉的分支
 - D. 颈内动脉的分支
9. 从脑干背侧出脑的脑神经是
- A. 三叉神经
 - B. 舌下神经
 - C. 副神经
 - D. 滑车神经

10. 颞横回是
- A. 视觉中枢
 - B. 听觉中枢
 - C. 感觉性语言中枢
 - D. 运动性语言中枢
11. 有囊内韧带的关节是
- A. 肩关节
 - B. 膝关节
 - C. 腕关节
 - D. 髋关节
12. 关于食管裂孔
- A. 平第十胸椎水平
 - B. 有胸导管通过
 - C. 有交感神经通过
 - D. 平对食管第二狭窄处
13. 咽的分部不包括
- A. 鼻咽部
 - B. 口咽部
 - C. 喉咽部
 - D. 咽隐窝
14. 没有系膜的肠管有
- A. 空、回肠
 - B. 十二指肠降部
 - C. 横结肠
 - D. 升结肠

15. 胸骨角平面

- A. 平第五第六胸椎间隙
- B. 平气管分叉平面
- C. 平食管和第三狭窄
- D. 不是上下纵隔分界平面

16. 二尖瓣位于

- A. 左心房、室之间
- B. 右心房、室之间
- C. 左心室与主动脉之间
- D. 右心室与主动脉之间

17. 判断组织兴奋性高低的简便指标是

- A. 阈值
- B. 阈电位
- C. 刺激的最短时间
- D. 刺激的频率

18. 神经纤维兴奋的产生和传导的标志是

- A. 极化状态
- B. 局部去极化电位
- C. 动作电位
- D. 阈电位水平下移

19. 神经-骨骼肌接头处的化学递质是

- A. 肾上腺素
- B. 去甲肾上腺素
- C. 乙酰胆碱

D. 5-羟色胺

20. 心室肌细胞动作电位平台期的形成是由于

- A. 钙内流钾外流
- B. 钙外流钾内流
- C. 钠内流氯外流
- D. 钠内流钾外流

21. 由壁细胞分泌的物质是

- A. 内因子
- B. 促胃液素
- C. 碱性黏液
- D. 胃蛋白酶原

22. 衡量心肌自律性高低的指标是

- A. 动作电位的幅度
- B. 0期去极化速度
- C. 最大复极电位水平
- D. 4期自动去极化速度

23. 影响正常人收缩压的主要原因

- A. 每搏输出量
- B. 外周阻力
- C. 大动脉的弹性
- D. 心率

24. 关于在正常情况下组织液生成与回流的叙述，错误的是

- A. 生成与回流的组织液中氧气的含量相等
- B. 组织液不断生成与回流，并保持动态平衡

- C. 血浆中的有些物质经毛细血管动脉端进入组织液
- D. 组织液中的有些物质经毛细血管静脉端进入血液

25. 副交感神经系统兴奋时，不会发生

- A. 心率减慢
- B. 瞳孔缩小
- C. 胃肠运动加强
- D. 糖原分解增加

26. 降压反射的生理意义主要是

- A. 降低动脉血压
- B. 升高动脉血压
- C. 增强心血管活动
- D. 维持动脉血压相对恒定

27. 平静呼吸时，肺内压在下列哪一个时相中低于大气压

- A. 呼气初
- B. 吸气初
- C. 呼气末
- D. 吸气末

28. 控制呼吸基本节律的神经元位于

- A. 脊髓前角
- B. 延髓
- C. 脑桥背外侧部
- D. 下丘脑

29. 与暗视觉有关的感光细胞是

- A. 视锥细胞

- B. 视杆细胞
- C. 水平细胞
- D. 神经节细胞

30. 调节胰岛素分泌的最重要因素是

- A. 神经调节
- B. 胰高血糖素
- C. 脂肪酸的作用
- D. 血糖浓度

31. 子宫颈早期浸润癌浸润深度的标准是

- A. 不超过基底膜下 1mm
- B. 不超过基底膜下 5mm
- C. 不超过基底膜下 2mm
- D. 不超过基底膜下 3mm

32. 在我国最多见的淋巴瘤类型是

- A. MALT 淋巴瘤
- B. 弥漫性大 B 细胞淋巴瘤
- C. NK/T 细胞淋巴瘤
- D. 蕈样霉菌病

33. COPD 气道炎症最主要的效应细胞是

- A. 肥大细胞
- B. 嗜酸性粒细胞
- C. 中性粒细胞
- D. 巨噬细胞

34. 再生能力较强的细胞是

- A. 神经细胞
- B. 淋巴细胞
- C. 平滑肌细胞
- D. 心肌细胞

35. HE 染色切片中，发现肝细胞体积变大，胞质淡染呈空泡状。为确定空泡的性质，最常用

- A. 苏丹Ⅲ染色
- B. 普鲁士蓝染色
- C. 嗜银染色
- D. 免疫组化

36. 肉芽组织内发挥抗感染作用的主要成分是

- A. 毛细血管内皮细胞
- B. 肌纤维母细胞
- C. 炎性细胞
- D. 成纤维细胞

37. 急性炎症时组织变红的主要原因是

- A. 组织间隙水肿
- B. 炎症灶内炎性细胞浸润
- C. 炎症灶内血栓形成
- D. 血管扩张，血流加快

38. 炎症介质组胺在炎症灶内最主要的作用是

- A. 白细胞趋化
- B. 使血管扩张和通透性增高
- C. 引起疼痛
- D. 导致发热

39. 关于蜂窝织炎的描述错误的是

- A. 病变组织呈蜂窝状
- B. 皮肤、肌肉和阑尾是好发部位
- C. 主要由溶血性链球菌引起
- D. 病变弥漫与细菌透明质酸酶和链激酶有关

40. 属于慢性肉芽肿性炎的是

- A. 结核
- B. 伤寒
- C. 肠阿米巴病
- D. 慢性支气管炎

41. 良性与恶性肿瘤判定中，最有诊断意义的是

- A. 生长方式
- B. 生长速度
- C. 肿瘤的异型性
- D. 对机体影响

42. 原发性高血压最严重的病变是

- A. 左心室肥大
- B. 颗粒性固缩肾
- C. 脑软化
- D. 脑出血

43. 能诱发流感综合征的药物是

- A. 利福平
- B. 多黏菌素
- C. 链霉素

D. 哌拉西林

44. 用药的间隔时间主要取决于

- A. 药物与血浆蛋白的结合率
- B. 药物的吸收速度
- C. 药物的排泄速度
- D. 药物的消除速度

45. 氯丙嗪临床未用于

- A. 甲状腺危象的辅助治疗
- B. 精神分裂症或躁狂症
- C. 晕动病引起呕吐
- D. 加强镇痛药的作用

46. 强心苷治疗心房颤动的机制主要是

- A. 缩短心房有效不应期
- B. 减慢房室传导
- C. 抑制窦房结
- D. 直接抑制心房颤动

47. 治疗慢性心功能不全和逆转心肌肥厚并能降低病死率的药物是

- A. 强心苷
- B. 哌唑嗪
- C. 硝酸甘油
- D. 卡托普利

48. 异丙肾上腺素的作用有

- A. 收缩血管、舒张支气管、增加组织耗氧量
- B. 收缩血管、舒张支气管、降低组织耗氧量

- C. 舒张血管、舒张支气管、增加组织耗氧量
D. 舒张血管、舒张支气管、降低组织耗氧量
49. 氨苯蝶啶作用的特点是
- A. 产生低氯碱血症
B. 具有抗醛固酮作用
C. 产生高血糖反应
D. 产生高钾血症
50. 下列关于糖皮质激素抗炎作用的正确叙述是
- A. 对抗各种原因如物理、生物因素等引起的炎症
B. 能提高机体的防御功能
C. 促进创口愈合
D. 抑制病原体生长
51. 硫脲类抗甲状腺药可引起的严重不良反应是
- A. 黏液性水肿
B. 心动过缓
C. 粒细胞缺乏症
D. 低蛋白血症
52. 对青霉素 G 最敏感的病原体是
- A. 立克次体
B. 钩端螺旋体
C. 衣原体
D. 支原体
53. 毛果芸香碱（匹鲁卡品）对眼的作用表现为
- A. 降低眼压、扩瞳、调节痉挛

- B. 降低眼压、缩瞳、调节麻痹
- C. 降低眼压、缩瞳、调节痉挛
- D. 升高眼压、扩瞳、调节痉挛

54. 能治疗癫痫发作而无镇静催眠作用的药物是

- A. 地西洋
- B. 苯妥英钠
- C. 苯巴比妥
- D. 扑米酮

55. 链霉素和红霉素抗菌作用针对的细菌结构部位是

- A. 细胞壁上肽聚糖
- B. 细胞壁上脂多糖
- C. 细胞质中核蛋白体
- D. 细胞膜上中介体

56. 关于免疫球蛋白与抗体的关系，以下说法正确的是

- A. 免疫球蛋白就是抗体
- B. 抗体不是免疫球蛋白
- C. 抗体是免疫球蛋白，而免疫球蛋白也就是抗体
- D. 所有抗体都是免疫球蛋白，但免疫球蛋白不一定具有抗体活性

57. 下列有关免疫的表述，正确的是

- A. 淋巴细胞来源于骨髓中的造血干细胞，并在骨髓中成熟
- B. 体液免疫属于人体的第二道防线，细胞免疫属于人体的第三道防线
- C. 先天性缺少胸腺的患者，仍可保留部分细胞免疫
- D. 细胞免疫中，效应 T 细胞的攻击目标是被抗原入侵的宿主细胞

58. 变性蛋白质的特点是

- A. 黏度下降
- B. 丧失原有的生物活性
- C. 颜色反应减弱
- D. 溶解度增加

59. 下列对酶的叙述，哪一项是正确的

- A. 所有的蛋白质都是酶
- B. 所有的酶均以有机化合物作为作用物
- C. 所有的酶均需特异的辅助因子
- D. 所有的酶均由活细胞产生

60. DNA 的组成单位是

- A. ATP、CTP、GTP、TTP
- B. ATP、CTP、GTP、UTP
- C. dATP、dCTP、dGTP、dTIT
- D. dAMP、dCMP、dGMP、dTMP

61. 下列通过细胞内受体起作用的激素是

- A. 糖皮质激素
- B. 生长激素
- C. 促肾上腺皮质激素
- D. 甲状旁腺素

62. 维生素 D 缺乏时可引起?

- A. 痛风症
- B. 呆小症
- C. 夜盲症
- D. 佝偻病

63. 缺乏下列哪种维生素会引起脚气病
- A. 维生素 A
 - B. 维生素 PP
 - C. 维生素 B1
 - D. 维生素 B2
64. 下列哪项不是人体血糖的去路
- A. 氧化分解
 - B. 合成糖原
 - C. 转化成非糖物质
 - D. 糖异生
65. 血糖正常值为(以 mg / dl 或 mmol / L 计)
- A. 70~110 或 3.89~6.11
 - B. 80~140 或 4.52~7.78
 - C. 60~70 或 3.33~3.89
 - D. 130~140 或 7.22~7.78
66. 正常情况下脑组织主要靠下列哪种物质直接分解供能
- A. 甘油
 - B. 脂肪酸
 - C. 酮体
 - D. 血糖
67. 三羧酸循环中草酰乙酸最主要的来源是
- A. 丙酮酸氧化脱羧
 - B. 丙酮酸羧化
 - C. 天门冬氨酸脱氨基而来
 - D. 丙氨酸脱氨基而来

68. 人体内的必需脂肪酸指

- A. 油酸
- B. 12 碳酸
- C. 亚油酸, 亚麻酸, 花生四烯酸
- D. 软脂酸

69. 脂肪动员指

- A. 脂肪组织中游离脂肪酸与甘油经活化后合成甘油三酯的代谢过程
- B. 脂肪组织中甘油三酯转变为脂蛋白的过程
- C. 脂肪组织中脂肪被脂肪酶水解为游离脂肪酸和甘油并释放入血供其他组织氧化利用
- D. 脂肪组织中脂肪被脂蛋白脂肪酶水解为游离脂肪酸和甘油释放入血供其他组织利用

70. 肌肉收缩时能量的直接供给者是

- A. UTP
- B. ATP
- C. 磷酸肌酸
- D. 葡萄糖

二、多选题（共 20 小题）

1. 下列热型中，高热期与无热期交替出现的有

- A. 稽留热
- B. 弛张热
- C. 间歇热
- D. 回归热

2. 促胃液素的生理作用有

- A. 刺激胃黏膜细胞增殖

- B. 刺激壁细胞分泌盐酸
- C. 抑制主细胞分泌胃蛋白酶原
- D. 刺激胰液、胆汁和肠液分泌
3. 下列关于医德说法正确的是
- A. 医德的一个重要特点是它的自觉性
- B. 医德是一般社会道德在医疗卫生领域中的正常表现
- C. 医德受占统治地位的阶级道德意识的支配
- D. 医德在其历史发展过程中具有继承性
4. 下列哪些激素能提高血糖浓度
- A. 催乳素
- B. 生长激素
- C. 肾上腺素
- D. 皮质醇
5. 下列物质中不属于高能化合物的是
- A. ADP
- B. ATP
- C. AMP
- D. 乙酰 CoA
6. 糖无氧酵解和有氧化途径都需要
- A. 乳酸脱氢酶
- B. 3-磷酸甘油醛脱氢酶
- C. 磷酸果糖激酶
- D. 丙酮酸脱氢酶系
7. 细胞和组织的适应性反应包括

- A. 化生
B. 萎缩
C. 再生
D. 肥大
8. 直接参与蛋白质合成的核酸有
- A. mRNA
B. rRNA
C. tRNA
D. DNA
9. 下列关于大叶性肺炎的描述中，正确的是
- A. 是由肺炎链球菌感染引起的化脓性炎
B. 患者常有胸痛及咳铁锈色痰
C. 炎症以纤维素渗出为主
D. 炎症不破坏肺泡壁结构
10. 内分泌器官有
- A. 甲状腺
B. 肾上腺
C. 垂体
D. 胸腺
11. 下列关于多肽链的 C 端的说法，正确的是
- A. 用 OH 表示
B. 写在分子左侧
C. 羧基端
D. 写在分子右侧

12. 影响酶促反应的因素有

- A. 抑制剂
- B. 激动剂
- C. 底物浓度
- D. 温度、pH 值

13. 常用的克隆载体有

- A. 质粒
- B. RNA 病毒
- C. DNA 病毒
- D. λ 噬菌体

14. 肠干收纳的器官淋巴管有

- A. 腹腔干分支分布区域的淋巴管
- B. 肠系膜上动脉分布区域的淋巴管
- C. 髂内动脉分布区域的淋巴管
- D. 肠系膜下动脉分布区域的淋巴管

15. 下列哪种离子的膜内外浓度之比不决定锋电位的高度？

- A. K^+
- B. Na^+
- C. Ca^{2+}
- D. Mg^{2+}

16. 下列属于流行性脑脊髓膜炎传染源的是

- A. 蚊虫
- B. 无症状的带菌者
- C. 病人
- D. 症状轻的不典型患者

17. 肺发生急性炎症时其渗出液的主要成分是
- A. 中性粒细胞
 - B. 纤维素
 - C. 纤维蛋白原
 - D. 细胞碎片
18. 为确定患者有无共济失调，可选择的检查有
- A. 指鼻试验
 - B. 过招试验
 - C. 跟膝胫试验
 - D. 起坐试验
19. 下列哪些酶检查可用于诊断急性心肌梗死？
- A. 天门冬氨酸氨基转移酶
 - B. 丙氨酸氨基转移酶
 - C. 乳酸脱氢酶
 - D. 肌酸激酶
20. 药物在血浆中与血浆蛋白结合后不会出现的是
- A. 药物代谢加快
 - B. 药物排泄加快
 - C. 药物作用增强
 - D. 暂时失去药理活性

三、判断题（共 10 道小题）

1. 机体内环境相对恒定是指细胞内液的化学成分与理化性质经常在一定范围内变动。
2. 体重 50kg 的正常人的血液总量为 3.5~4.0L。
3. 被动体位是患者由于疾病的影响，为减轻痛苦而被迫采取的某种姿势。

4. 血液运输 CO_2 的主要物质是血红蛋白。
5. 呆小病是幼年时生长激素分泌不足。
6. 直肠给药无法避免首关消除。
7. 首剂剂量加倍可使血药浓度迅速达到稳态浓度。
8. 螺内酯仅对醛固酮增多的水肿病人才有明显利尿作用。
9. 当内因子缺乏时引起恶性贫血须口服维生素 B_{12} 。
10. 吗啡用于胆绞痛、肾绞痛时需与解痉药阿托品合用。