

# 2016 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题

一、A 型题：1~90 小题，每小题 1.5 分；91~120 小题，每小题 2 分；共 195 分。在每给出的 A、B、C、D 四个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

1. 下列关于机体内环境稳态的描述，错误的是  
A. 稳态是指细胞内液理化性质基本恒定  
B. 稳态是一种动态平衡  
C. 稳态的维持是机体自我调节的结果  
D. 稳态调节中都有一个调节点
2. 在引起和维持细胞内外  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$  不对等分布中起重要作用的膜蛋白是  
A. 通道  
B. 载体  
C. 离子泵  
D. 膜受体
3. 神经细胞的静息电位为一 70mV,  $\text{Na}^+$  平衡电位为 +60mV,  $\text{Na}^+$  的电-化学驱动力则为  
A. -130mV  
B. -10mV  
C. +10mV  
D. +130mV
4. 风湿热时，红细胞沉降率加快的原因是  
A. 红细胞本身发生病变  
B. 红细胞表面积/体积比增大  
C. 血浆白蛋白、卵磷脂含量增高  
D. 血浆纤维蛋白原、球蛋白含量增高
5. 阿司匹林通过减少  $\text{TXA}_2$  合成而抗血小板聚集的作用环节是  
A. 抑制  $\text{PLA}_2$   
B. 抑制 COX  
C. 抑制  $\text{TXA}_2$  合成酶  
D. 抑制  $\text{PGI}_2$  合成酶
6. 心室肌细胞在相对不应期和超常期内产生动作电位的特点是  
A. 0 期去极化幅度大  
B. 0 期去极化速度快  
C. 动作电位时程短  
D. 兴奋传导速度快
7. 在微循环中，进行物质交换的血液不流经的血管是  
A. 微动脉  
B. 后微动脉  
C. 通血毛细血管  
D. 微静脉
8. 下列呼吸系统疾病中，主要表现为呼气困难的是  
A. 肺炎  
B. 肺气肿  
C. 肺水肿  
D. 肺纤维化
9. 下列关于 CO 影响血氧运输的叙述，错误的是  
A. CO 中毒时血  $\text{O}_2$  含量下降  
B. CO 中毒时血  $\text{O}_2$  分压下降  
C. CO 妨碍  $\text{O}_2$  与 Hb 的结合  
D. CO 妨碍  $\text{O}_2$  与 Hb 的解离
10. 下列关于颈动脉体化学感受器的描述，错误的是  
A. 血供非常丰富，单位时间内血流量为全身之冠  
B. 其流入流出血液中的  $\text{PaO}_2$  差接近零，通常处于动脉血环境中  
C.  $\text{PaO}_2$  降低、 $\text{PaCO}_2$  和  $\text{H}^+$  浓度升高对其刺激有协同作用  
D. 感受器细胞上存在对  $\text{O}_2$ 、 $\text{CO}_2$ 、 $\text{H}^+$  敏感的不同受体
11. 胃和小肠蠕动频率的决定性因素是  
A. 胃肠平滑肌慢波节律  
B. 胃肠平滑肌动作电位频率  
C. 胃肠平滑肌本身节律活动  
D. 胃肠肌间神经丛活动水平
12. 在胃黏膜壁细胞完全缺乏时，病人不会出现的表现是  
A. 食物蛋白质消化不良  
B. 维生素  $\text{B}_{12}$  吸收障碍  
C. 肠道内细菌加速生长  
D. 胰腺分泌  $\text{HCO}_3^-$  减少
13. 促进胰腺分泌消化酶最主要的胃肠激素是  
A. 胃泌素  
B. 胰多肽  
C. 促胰液素  
D. 缩胆囊素
14. 人体发热初期出现畏寒、寒战的原因是  
A. 产热过程过强  
B. 散热过程受阻  
C. 体温调定点上调  
D. 体温调节中枢功能异常
15. 利用肾清除率概念测定 GFR，被清除物除能被肾小球滤过外，尚需满足的条件是  
A. 可被肾小管重吸收和分泌  
B. 不被肾小管重吸收，但可被分泌  
C. 可被肾小管重吸收，但不可被分泌  
D. 不被肾小管重吸收和分泌

16. 肾小管重吸收  $\text{Na}^+$  与水的量与肾小球滤过率成定比关系的部位是  
A. 近端小管      B. 髓祥细段      C. 髓祥升支粗段      D. 远曲小管
17. 机体安静情况下, 对醛固酮分泌调节不起作用的因素是  
A. 高血  $\text{K}^+$       B. 高血  $\text{Na}^+$   
C. 血管紧张素 II      D. 促肾上腺皮质激素
18. 视网膜中央凹处视敏度极高的原因是  
A. 感光细胞直径小, 感光系统单线联系  
B. 感光细胞直径小, 感光系统聚合联系  
C. 感光细胞直径大, 感光系统单线联系  
D. 感光细胞直径大, 感光系统聚合联系
19. 在突触传递中, 与神经末梢释放递质的数量呈正相关的因素是  
A. 进入末梢的  $\text{Ca}^{2+}$  量      B. 末梢内囊泡的大小  
C. 囊泡内递质的含量      D. 活化区面积的大小
20. 在周围神经系统中, 属于胆碱能纤维的是  
A. 所有自主神经节前纤维      B. 所有副交感节后纤维  
C. 所有支配血管的交感节后纤维      D. 所有支配汗腺的交感节后纤维
21. 下列激素中, 能使机体的能量来源由糖代谢向脂肪代谢转移的是  
A. 胰岛素      B. 皮质醇      C. 生长激素      D. 甲状腺激素
22. 口服葡萄糖比静脉注射等量葡萄糖引起更多的胰岛素分泌, 其原因是  
A. 小肠吸收葡萄糖非常完全      B. 小肠分泌抑胃肽刺激胰岛素分泌  
C. 流经胰岛的血流量很少      D. 血流经胰岛时葡萄糖浓度已很低
23. 活性最高的 1,25-二羟维生素  $\text{D}_3$  的最终生成部位是  
A. 皮肤      B. 肠道      C. 肝脏      D. 肾脏
24. 在月经周期的卵泡期, 唯有一个优势卵泡能最终发育成熟的主要原因是  
A. 该卵泡分泌较多  $\text{E}_2$ , 使之摄取更多的 FSH  
B. 该卵泡分泌较多的 P, 使之摄取更多的 LH  
C. 该卵泡分泌较多抑制素, 抑制 FSH 分泌的作用较弱  
D. 该卵泡分泌较多抑制素, 抑制 LH 分泌的作用较弱
25. “ $\alpha$ -螺旋- $\beta$ -转角- $\alpha$ -螺旋”属于的蛋白质结构是  
A. 一级结构      B. 三级结构      C. 模体      D. 结构域
26. 关于 DNA 双螺旋结构的叙述, 错误的是  
A. 碱基平面与螺旋轴垂直  
B. 疏水作用力和氢键维持结构的稳定  
C. 碱基配对发生在嘌呤与嘧啶之间  
D. 脱氧核糖和磷酸位于螺旋的内侧
27. 如 tRNA 的反密码子为 GAU, 其识别的密码子是  
A. AUC      B. CUA      C. CAU      D. AAG
28. 下列辅酶中, 不参与递氢的是  
A.  $\text{NAD}^+$       B. FAD      C.  $\text{FH}_4$       D. CoQ
29. 糖代谢中“巴斯德效应”的结果是  
A. 乳酸生成增加      B. 三羧酸循环减慢  
C. 糖原生成增加      D. 糖酵解受到抑制
30. 胰高血糖素促进糖异生的机制是  
A. 抑制 6-磷酸果糖激酶-2 的活性  
B. 激活 6-磷酸果糖激酶-1  
C. 激活丙酮酸激酶  
D. 抑制磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶的合成

31. 脂肪酸 $\beta$ -氧化的限速酶是  
A. 肉碱脂酰转移酶 I                      B. 肉碱脂酰转移酶 II  
C. 肉碱-脂酰肉碱转位酶                  D. 脂酰 CoA 脱氢酶
32. 直接参与苹果酸-天冬氨酸穿梭的重要中间产物是  
A. 丙酮酸                      B. 磷酸二羟丙酮    C. 磷酸甘油                      D. 草酰乙酸
33. AGA 是尿素合成限速酶的激活剂,可通过侧近 AGA 合成而加快尿素合成的氨基酸是  
A. 瓜氨酸                      B. 精氨酸                      C. 鸟氨酸                      D. 谷氨酸
34. 嘌呤核苷酸补救合成途径的底物是  
A. 甘氨酸                      B. 天冬氨酸                      C. 谷氨酰胺                      D. 腺嘌呤
35. 在 DNA 复制中, 拓扑异构酶的作用是  
A. 辨认起始点                      B. 解开 DNA 双链  
C. 催化 RNA 引物合成                      D. 松弛 DNA 链
36. 在下列 DNA 突变中, 可能仅仅改变一个氨基酸是  
A. 缺失                      B. 插入                      C. 点突变                      D. 重排
37. 在原核生物转录中,  $\rho$  因子的作用是  
A. 辨认起始点                      B. 终止转录  
C. 参与转录全过程                      D. 决定基因转录的特异性
38. 下列密码子的特点中, 与移码突变有关的是  
A. 通用性                      B. 简并性                      C. 连续性                      D. 摇摆性
39. 在乳糖操纵子中, 分解物基因激活蛋白结合的结构是  
A. 启动序列                      B. 操纵序列                      C. 编码序列                      D. CAP 结合序列
40. 构成脱氢酶辅酶的维生素是  
A. 维生素 A                      B. 维生素 K                      C. 维生素 PP                      D. 维生素 B<sub>12</sub>
41. 营养不良性萎缩时, 最早发生萎缩的组织是  
A. 脂肪组织                      B. 脑组织                      C. 骨骼肌组织                      D. 心肌组织
42. 阑尾切除术后切口处有肠内容物流出, 该病变称为  
A. 瘘管                      B. 窦道                      C. 脓肿                      D. 溃疡
43. 凝固性坏死的形态学特点是  
A. 形成筛状软化灶                      B. 病灶中出现炎症细胞  
C. 细胞胞膜及细胞器膜完整                      D. 保持原有组织轮廓
44. 下列创伤中, 能完全修复的是  
A. 闭合性骨折                      B. 一期愈合的手术切口  
C. 二期愈合的手术切口                      D. 三度烧伤的创面
45. 引起绒毛心的原发疾病是  
A. 浆液性心包炎                      B. 纤维蛋白性心包炎  
C. 化脓性心包炎                      D. 结核性心包炎
46. 下列肿瘤中, 属于良性肿瘤的是  
A. 肝母细胞瘤    B. 髓母细胞瘤    C. 神经母细胞瘤    D. 软骨母细胞瘤
47. 属于系统性红斑狼疮的特征性病变是  
A. 血管周围大量将细胞浸润                      B. 细动脉管壁玻璃样变性  
C. 血管纤维素样坏死                      D. 小动脉广泛血栓形成
48. 下列病理变化中属于急性普通型病毒性肝炎的是  
A. 汇管区炎症并突破界板  
B. 桥接坏死伴小叶结构破坏  
C. 肝细胞广泛脂肪变性伴嗜酸性粒细胞浸润  
D. 肝细胞广泛水肿伴点状坏死

49. 动脉粥样硬化对人体危害最大的动脉类型是  
A. 大动脉      B. 中动脉      C. 小动脉      D. 细动脉
50. ARDS 最典型的病变是  
A. 肺泡壁增厚、水肿      B. 肺肉质变  
C. 肺透明膜形成      D. 肺纤维化
51. 检查大肠癌原癌基因 RAS 是否被异常激活成为癌基因，有效的检测技术是  
A. 免疫组织化学      B. Western-blot      C. FISH      D. 测序
52. 下列淋巴瘤中，预后最好的是  
A. 霍奇金淋巴瘤结节硬化型      B. 伯基特淋巴瘤  
C. 弥漫性大 B 细胞淋巴瘤      D. 滤泡性淋巴瘤
53. 属于慢性肾盂肾炎的病理变化是  
A. 肾小球内系膜细胞增生      B. 肾小球内中性粒细胞浸润  
C. 肾小球囊壁层上皮细胞增生      D. 肾小球囊壁纤维化
54. 不属于绒毛膜上皮癌的病理特征是  
A. 肿瘤细胞高度异形      B. 出血坏死明显  
C. 没有肿瘤间质成分      D. 高度水肿的绒毛
55. 梅毒性增生性动脉内膜炎时，血管周围浸润的特征性炎细胞是  
A. 中性粒细胞      B. 巨噬细胞      C. 浆细胞      D. T 淋巴细胞
56. 对诊断甲状腺滤泡癌最有价值的病理变化是  
A. 肿瘤呈浸润性生长      B. 肿瘤分化差，形态类似胚胎期甲状腺组织  
C. 肿瘤细胞高度异型      D. 肿瘤细胞核为毛玻璃样
57. 下列可导致发绀的疾病中，属于混合性发绀的是  
A. 肺栓塞      B. 阻塞性肺气肿  
C. 亚硝酸盐中毒      D. 心力衰竭
58. 下列疾病中，可出现杵状指（趾）的是  
A. 肝硬化      B. 慢性支气管炎  
C. 肢端肥大症      D. 缺铁性贫血
59. 女性，32 岁。患特发性肺动脉高压，可能出现的体征是  
A. 心尖搏动呈抬举样  
B. 心尖搏动向左侧移位  
C. 心尖部可闻及收缩期杂音并向左腋下传导  
D. 心底部第 2 心音逆分裂
60. 男性，60 岁。因 1 年来反复发生夜间阵发性呼吸困难，2 个月来心悸、气短、不能平卧、尿少、下肢水肿来院，3 年前患广泛前壁心肌梗死。入院查体：T 36.7℃，P 67 次 / 分，BP 120/65 mmHg，半卧位，颈静脉充盈，双肺底均可闻及湿性啰音，心界扩大，心律不整，心率 98 次 / 分，心音强弱不等，肝肋下 2 cm，双下肢凹陷性水肿(++)。该患者治疗中，不宜选用的药物是  
A. 洋地黄      B. 华法林      C.  $\beta$ 受体拮抗剂      D. 血管紧张素转化酶抑制剂
61. 有关高血压急症治疗原则，不正确的是  
A. 使用静脉制剂快速降压  
B. 60 分钟内降压幅度不超过 25%  
C. 2~6 小时内将血压降至正常水平  
D. 无临床症状及靶器官损害证据者，可采取口服降压药治疗
62. 女性，36 岁。因偶发心悸 3 天来诊，既往有“预激综合征”，无心动过速发作史。查体：P 80 次 / 分，BP 110/70 mmHg，双肺（-），心界不大，偶发期前收缩 0~3 次 / 分，心音正常。24 小时动态心电图示单发房性期前收缩 98 次。该患者应首选的治疗方案是  
A. 观察病情，暂不用药      B. 应用 IC 类抗心律失常药  
C. 选用钙通道阻滞剂      D. 立即行射频消融术

63. 急性肺脓肿停用抗菌药物治疗的指征是
- A. 体温正常 B. 痰恶臭味消失  
C. 血白细胞正常 D. 胸片显示脓腔消失
64. 男性, 66 岁。进行性呼吸困难伴干咳 1 年, 无吸烟史。查体: 双下肺可闻及爆裂音, 可见杵状指。胸部 HRCT 提示双下肺蜂窝状改变。最可能的肺功能指标改变是
- A. FEV<sub>1</sub>/FVC 减低 B. TLC 减低  
C. RV 增高 D. DLco 增高
65. 支气管哮喘急性发作首选的药物治疗方法是
- A. 脉注射氯茶碱 B. 雾化吸入异丙托溴铵  
C. 雾化吸入沙丁胺醇 D. 静脉使用糖皮质激素
66. 诊断胃食管反流病最准确的方法是
- A. 食管吞钡 X 线检查 B. 24 小时食管 pH 监测  
C. 食管测压 D. 胃镜检查
67. 临床上服用下列药物时, 不影响对幽门螺杆菌病原检测的是
- A. 奥美拉唑 B. 枸橼酸铋钾 C. 米索前列醇 D. 呋喃唑酮
68. 男性, 45 岁。间断发生腹痛、腹泻 5 年, 发作时大便 2~4 次/天, 有时便中有黏液, 无脓血, 排便后腹痛可缓解, 因再发 1 周来诊。查体: 左下腹轻压痛。化验粪常规: WBC 0—1 个/HP, 隐血试验(一), 细菌培养(一)。该患者最可能的诊断是
- A. 慢性细菌性痢疾 B. 肠易激综合征  
C. 克罗恩病 D. 溃疡性结肠炎
69. 急性肾小管坏死维持期出现的实验室检查异常是
- A. 血尿素氮与肌酐的比值减低 B. 血红蛋白中度以上减低  
C. 血钾浓度减低 D. 尿钠浓度减低
70. 男性, 32 岁。5 天来眼睑及下肢水肿入院。6 年前患病毒性乙型肝炎。查体: BP 140/82mmHg, 双眼睑水肿, 巩膜无黄染, 心肺检查未见异常, 腹软, 肝脾触诊不满意, 腹部移动性浊音阳性, 双下肢凹陷性水肿(++). 化验尿常规: 蛋白(++++) , 沉渣镜检 RBC 2~5/HP。血清白蛋白 20g/L。对诊断和治疗最有意义的检查是
- A. 24 小时尿蛋白定量 B. 肝功能和 HBsAg 检查  
C. 血胆固醇测定 D. 肾穿刺病理学检查
71. 下列外周血化验检查最有助于判断骨髓增生程度的是
- A. 血红蛋白测定 B. 红细胞计数  
C. 网织红细胞计数 D. 血细胞比容测定
72. 男性, 15 岁。左膝外伤后关节肿胀、疼痛 2 天。自幼外伤后易出血不止。查体: 左膝关节处皮肤见一瘀斑, 左膝关节肿胀, 局部有压痛。该患者下列实验室检查中最可能出现异常的是
- A. 凝血酶原时间(PT) B. 活化部分凝血活酶时间(APTT)  
C. 凝血酶时间(TT) D. 血纤维蛋白原测定
73. 对鉴别糖尿病酮症酸中毒与高渗高血糖综合征意义最小的检查是
- A. 血糖测定 B. 尿酮体检查 C. 血气分析检查 D. 血电解质检查
74. 男性, 31 岁。3 个月来感全身乏力、手颤, 体重下降 7kg。4 小时前起床时感双下肢不能活动。既往体健。查体: 心率 120 次/分。血 K<sup>+</sup>2.7 mmol/L, Na<sup>+</sup>140.6 mmol/L, Cl<sup>-</sup>105.1 mmol/L, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>25.3 mmol/L。患者最可能的诊断是
- A. 家族性周期性麻痹 B. 甲状腺毒症性周期性瘫痪  
C. 肾小管酸中毒 D. 原发性醛固酮增多症
75. 首发累及近端指间关节、掌指关节和腕关节的风湿性疾病是
- A. 类风湿关节炎 B. 骨关节炎  
C. 强直性脊柱炎 D. 系统性红斑狼疮
76. 抗 ENA 抗体谱中不包括的抗体是
- A. 抗 RNP 抗体 B. 抗 SSB (La) 抗体

C.抗 dsDNA 抗体 D.抗 Sm 抗体

77.女性，45 岁。B 超查体发现胆囊结石多枚，最大的结石直径 1.2cm，胆囊壁光滑、不厚，平时无明显相关症状，患者不愿切除胆囊。目前应采取的措施是

A. 观察 B.保胆取石术 C.体外碎石术 D.药物排石

78.腹腔间隔室综合征时，膀胱内测得的压力应不低于

A. 20mmHg B. 25mmHg C. 30mmHg D. 35mmHg

79.有关胰岛素瘤的描述，不正确的是

A.单发肿瘤占 90%以上 B. 细胞形态是决定其良恶性的主要依据  
C. 手术是唯一根治性治疗手段 D. 90%以上为良性肿瘤

80. 男性，45 岁。10 年前患乙型肝炎，保肝治疗后病情缓解，近来查体发现脾大至肋缘，胃镜见食管中下段静脉中度曲张。肝功能化验大致正常，血 Hb124g/L，WBC  $2.9 \times 10^9/L$ ，Plt  $40 \times 10^9/L$ 。此病人恰当的处理方法是

A.脾切除术 B.脾切除、贲门周围血管离断术  
C.脾切除、脾肾分流术 D.保肝治疗、观察

81. 女性，29 岁。因右侧甲状腺结节手术，术中见甲状腺右叶多个囊实性结节，颈部无肿大淋巴结，行右叶全切除术。术后病理报告提示甲状腺内有 5mm 乳头状癌灶。进一步的处理应是

A.峡部及左叶部分切除术 B. 口服甲状腺素  
C. 甲状腺近全切除术 D. 甲状腺全切及颈淋巴结清扫术

82. 下列幽门梗阻患者术前准备措施中，不合理的是

A.应用广谱抗生素 B. 纠正水电解质失衡  
C. 禁食、胃肠减压 D. 温盐水洗胃

83. 女性，30 岁。癔病发作后出现手足搐搦、口周麻木，其原因是

A. 代谢性酸中毒 B. 代谢性碱中毒  
C. 呼吸性碱中毒 D. 呼吸性酸中毒

84 下列高血压患者的术前处理中，正确的是

A. 术前两周停用降压药  
B. 入手术室血压骤升，应果断停止手术  
C. 血压降至正常后再手术  
D. 血压 160/100mmHg 以下不予处理

85. 烧伤创面可见脂肪组织，应属于

A. I 度烧伤 B. 浅 II 度烧伤 C. 深 II 度烧伤 D. III 度烧伤

86.不可能出现乳头内陷的乳房疾病是

A.乳腺癌 B.浆细胞性乳腺炎  
C.乳腺 Paget 病 D.乳管内乳头状瘤

87.下列无症状的胆囊疾病中，应早做手术的是

A. 胆囊多发息肉样病变 B.胆囊单发结石 1.5cm  
C.胆囊单发息肉样病变 1.2cm D.胆囊多发结石

88.运动员骤然跨步，由于肌肉突然猛烈收缩，最不可能发生的损伤是

A.髌前上棘撕脱骨折 B.髌骨骨折  
C.跟腱撕裂 D.胫骨干骨折

89.颈椎压缩骨折合并脱位首选的治疗方法是

A.颌枕带牵引 B.手法复位，石膏固定  
C.颅骨牵引 D.切开复位

90.女性，52 岁。颈痛伴右肩部痛 1 年余，近 5 个月出现四肢麻木，无力，行走时有踩棉花样感觉。查体：颈椎无明显畸形，活动轻度受限，右手及前臂尺侧感觉减退，双下肢肌张力增高，肌力 IV 级，X 线检查见颈椎骨质增生，生理曲度变直。最可能的诊断是

A.肩周炎 B.交感神经型颈椎病

C. 脊髓型颈椎病 D. 颈椎脑瘤

(91—92 题共用题干)

女性，24 岁。3 周前上感发热，咽痛，1 周来乏力、头晕，晨起颜面发胀，继而出现下肢水肿、食欲下降、尿少。自幼体弱，患有房隔缺损，平素活动尚可。查体：T37.2 摄氏度，P88 次/分，BP150/90mmHg，发育营养稍差，自主体位，双眼睑水肿，颈静脉无怒张，双肺（—），心界不大，心律整，心音正常。P<sub>2</sub>>A<sub>2</sub>，腹软，肝脾未及，下肢凹陷性水肿（+）。

91. 该患者水肿最可能的类型是

A. 心源性 B. 肾源性 C. 肝源性 D. 营养不良性

92. 导致该患者水肿最可能的剂是

A. 钠、水潴 B. 血管通道性增高  
C. 低蛋白血症 D. 静脉压增高

(93—95 题共用题干)

男性，70 岁。3 个月前出现活动后胸闷伴头晕，曾晕厥一次，近 1 周来上一层楼即感心前区疼痛，2 小时前因再次感胸痛伴短暂晕厥来院，既往糖尿病史 12 年，吸烟 35 年。入院查体，P82 次/分，BP100/85mmHg，神清，经静脉无怒张，双肺（—），心尖搏动呈抬举状，心界向左下扩大，心律整，S<sub>1</sub>低钝，胸骨右缘第 2 肋间可闻及 3-6 级收缩期吹风样杂音，粗糙，呈喷射状，向颈部放散，A<sub>2</sub><P<sub>2</sub>，下肢不肿。

93. 导致患者出现上述临床表现最可能的的心脏疾病是

A. 肥厚型梗阻性心肌病 B. 主动脉瓣狭窄  
C. 不稳定性心绞痛 D. 病态窦房结综合征

94. 对明确诊断意义最大的无创性检查是

A. 常规体表心电图 B. 24 小时动态心电图  
C. 冠状动脉 CT D. 超声心动图

95. 为缓解胸痛、晕厥症状，应选用的最佳治疗方法是

A. 长期口服硝酸酯类药物 B. 应用大剂量β受体拮抗剂  
C. 冠状动脉介入治疗 D. 心脏瓣膜置换术

(96-98 题共用题干)

男性，75 岁。反复咳嗽、咳痰、喘息 30 年，活动后气短 2 年，加重 1 周。既往高血压病史 25 年，吸烟史 30 年，平均 1 包 / 日，已戒烟 2 年。查体：R22 次 / 分，双肺呼吸音低，偶闻及干鸣音，双下肺可闻及少许湿性啰音。

96. 该患者最可能的诊断是

A. 慢性阻塞性肺疾病 B. 慢性心力衰竭  
C. 支气管扩张症 D. 支气管哮喘

97. 下列检查对诊断意义最大的是

A. 胸部 HRCT B. 血气分析 C. 肺功能 D. 超声心动图

98. 应采取的最主要治疗措施是

A. 静脉应用糖皮质激素 B. 吸入支气管舒张剂  
C. 口服祛痰药物 D. 口服利尿剂

(99~101 题共用题干)

女性，26 岁。腹胀、腹痛伴低热、盗汗 3 个月。查体发现腹部移动性浊音阳性。化验血 HBsAg(+)。腹水常规：比重 1.023，蛋白定量 38g/L，白细胞数 610×10<sup>6</sup>/L，其中单个核细胞为 80%。

99. 该患者最可能的诊断是

A. 肝硬化合并自发性腹膜炎 B. 结核性腹膜炎  
C. 肝炎后肝硬化失代偿期 D. 肝癌腹膜转移

100. 下列检查结果支持上述诊断的是

A. 腹水腺苷脱氨酶(ADA) 79.5U/L  
B. 血清-腹水白蛋白梯度(SAAG) 12g / L  
C. 腹水病理检查见到癌细胞

D. 腹水培养见到来自肠道的革兰阴性菌

101. 该患者最宜选用的治疗是

- A. 对症支持治疗
- B. 应用广谱抗生素
- C. 抗结核治疗
- D. 全身联合肿瘤化疗

(102~104 题共用题干)

男性, 21 岁。肉眼血尿伴尿量减少 6 天入院, 2 周前曾有发热、咽痛。既往体健。查体: BP 156/95mmHg, 皮肤黏膜未见出血点和紫癜, 双眼睑水肿, 双下肢凹陷性水肿(++). 化验尿常规: 蛋白(++), 沉渣镜检 RBC 50~60/HP; 血肌酐  $156\mu\text{mol/L}$ , 尿素氮  $11\text{mmol/L}$ .

102. 该患者最可能的诊断是

- A. 急性肾小球肾炎
- B. 急进性肾小球肾炎
- C. IgA 肾病
- D. 肾病综合征

103. 若行肾穿刺病理学检查, 最可能的病理类型是

- A. 系膜增生性肾小球肾炎
- B. 微小病变性肾小球肾炎
- C. 毛细血管内增生性肾小球肾炎
- D. 新月体性肾小球肾炎

104. 该患者目前不宜选用的治疗是

- A. 限制盐的摄入
- B. 利尿治疗
- C. 降压治疗
- D. 糖皮质激素与细胞毒药物治疗

(105~107 题共用题干)

男性, 35 岁。牙龈出血、皮肤瘀斑及间断鼻出血 10 天入院。既往体健。化验血常规: Hb  $64\text{g/L}$ , WBC  $10.5 \times 10^9/\text{L}$ , Plt  $26 \times 10^9/\text{L}$ 。骨髓增生明显活跃, 可见胞浆中有较多颗粒及 POX 染色强阳性的细胞, 部分可见成堆 Auer 小体, 计数此种细胞占 65%。

105. 该患者最可能的诊断是

- A. 急性淋巴细胞白血病
- B. 急性早幼粒细胞白血病
- C. 急性单核细胞白血病
- D. 急性巨核细胞白血病

106. 支持上述诊断的细胞免疫学表型是

- A. CD10 阳性、CD19 阳性
- B. CD13 阳性、HLA-DR 阳性
- C. CD13 阳性、HLA-DR 阴性
- D. CD41 阳性、CD61 阳性

107. 该患者临床最容易出现的并发症是

- A. 高尿酸性肾病
- B. 弥散性血管内凝血
- C. 严重感染
- D. 中枢神经系统白血病

(108-110 题共用题干)

男性, 34 岁。口渴、多尿、乏力 2 个月, 1 天前外出饮酒, 饱餐后上述症状加重, 伴恶心, 频繁呕吐, 继而神志恍惚, 急诊入院。既往有乙型肝炎病史。入院查体: BP 85/50mmHg, 神志恍惚, 皮肤黏膜干燥, 心率 104 次/分, 四肢发凉。

108. 该患者应首先考虑的诊断是

- A. 重症急性胰腺炎
- B. 糖尿病酮症酸中毒
- C. 急性食物中毒
- D. 肝性脑病

109. 为明确诊断, 最主要的检查是

- A. 血淀粉酶
- B. 血糖及尿酮体
- C. 血氨
- D. 血渗透压

110. 该患者急诊应急处理正确的是

- A. 快速静脉输入生理盐水
- B. 即刻使用去甲肾上腺素
- C. 静脉输入葡萄糖
- D. 静脉输入支链氨基酸

(111-112 题共用题干)

女性, 56 岁。2 天前突发持续上腹痛, 阵发加剧, 并腰背部胀痛, 恶心, 呕吐, 急诊入院。既往有胆囊结石病史 3 年, 查体: T  $36.9^\circ\text{C}$ , P 104 次/分, R 20 次/分, BP 132/82mmHg, 巩膜无黄染, 上腹较膨隆, 压痛, 轻度肌紧张及反跳痛, 肠鸣音弱。化验: Hb  $128\text{g/L}$ , WBC  $16.7 \times 10^9/\text{L}$ , 血淀粉酶  $786\text{U/L}$ , 尿淀粉酶  $1600\text{U/L}$ .



111. 为明确诊断,最有效的检查方法是

- A.腹部 X 线片      B.腹部 CT      C.腹部 B 超      D.ERCP

112.诊断确定后,首选治疗措施是

- A.急诊手术切除胆囊      B.急诊胆总管探查术  
C. ERCP 置管引流      D.保守治疗

(113~115 题共用题干)

女性,35 岁。9 个月前因先天胆总管囊肿行囊肿切除、胆肠 Roux-Y 吻合术,术中曾输血 400ml。2 月来易“感冒”,自服抗生素好转,近 1 周来发热、寒战,最高体温达 39℃。查体: P123 次/分, R22 次/分, BP102/80mmHg,巩膜黄染,双肺呼吸音粗,上腹轻压痛。化验: WBC18×10<sup>9</sup>/L, 中性粒细胞 89%, TBil121μmol/L, DBil86μmol/L,ALT 203U/L。

113.最可能的诊断是

- A. 急性胰腺炎      B.上消化道穿孔  
C. 急性重症胆管炎      D. 急性肝炎

114.下列治疗措施中,最有效的是

- A.加大抗生素用量      B.ERCP 置管引流  
C.腹腔镜探查      D.PTCD

115.引起此病症的根本原因最可能的是

- A.体质虚弱易感染      B.胆肠吻合口狭窄  
C.肝门部胆管癌      D.术中输血感染肝炎

(116~117 题共用题干)

女性,63 岁。半年来因下肢骨关节病疼痛服用布洛芬治疗。10 天来上腹不适,1 周前突发腹痛,经禁食、输液 4 天后好转,但仍觉上腹胀满,不能进食,发热。查体: T 37.8 摄氏度, P96 次/分, BP130/80mmHg,上腹饱满有压痛,轻度肌紧张,肠鸣音正常。B 超: 胆囊 6.8cm×3.5cm,壁厚 3mm,胰腺显示不清,上腹肝下有一直径 10cm 含液性病变。化验: WBC14×10<sup>9</sup>/L, 中性粒细胞 84%, Hb112g/L, 血尿淀粉酶正常。

116.患者最可能的诊断是

- A.胰腺假性囊肿      B.胃穿孔后包裹积液  
C. 胆囊穿孔包裹积液      D.巨大肝囊肿

117.此时最适宜的处理措施是

- A.穿刺置管引流      B. 胆囊切除术      C.继续保守治疗      D.开腹探查

(118~120 题共用题干)

女性,16 岁。6 个月来左小腿上段肿胀疼痛,近 1 个月来肿胀明显,以夜间痛为著。查体: 左小腿上段肿胀,浅静脉怒张,压痛明显,触及一直径约 6cm 左右肿块,质硬,固定,边界不清。X 线检查示左胫骨上端呈虫蚀状溶骨性破坏,骨膜反应明显,可见 Codman 三角。

118.最可能的诊断是

- A.左胫骨慢性骨髓炎      B.左胫骨软骨肉瘤  
C.左胫骨骨肉瘤      D.左胫骨骨巨细胞瘤恶变

119.在手术治疗前,必须要进行的检查是

- A.腹股沟淋巴结活检      B.头颅 CT  
C.肿块穿刺物细菌培养      D.胸部 X 线摄片

120.目前最适合的治疗方案是

- A.单纯化疗      B.抗生素治疗  
C.病灶切除,术前后化疗      D.肿瘤刮除、骨水泥充填术

**二、B 型题: 121-150 小题, 每小题 1.5 分, 共 45 分。(A、B、C、D) 是其下两道小题选项, 请从中选择一项最符合题目要求的, 每个选项可以被选择一次或两次。**

- A.收缩速度加快      B.缩短长度增加  
C.主动张力增大      D.缩短起始时间提前

121.在一定范围内增加骨骼肌收缩的前负荷, 则骨骼肌收缩力学的改变是

- 122.在一定范围内增加骨骼肌收缩的后负荷，则骨骼肌收缩力学的改变是  
A.血管紧张素 I B.血管紧张素 II  
C.血管紧张素 III D.血管紧张素 IV
- 123.在 RAS 中，促使全身微动脉收缩，升高血压作用最强的是
- 124.在 RAS 中，促进肾上腺皮质合成与释放醛固酮作用最强的是  
A.左侧中央前回顶部 B.右侧中央前回底部  
C.两侧中央前回顶部 D.两侧中央前回底部
- 125.刺激动物右侧坐骨神经，在大脑皮层可见最大幅度诱发电位的部位是
- 126.刺激动物右侧三叉神经，在大脑皮层可见最大幅度诱发电位的部位是  
A.脂酰 CoA B.烯酰 CoA C. HMG CoA D.丙二酰 CoA
- 127.酮体合成的重要中间产物是
- 128.胆固醇合成的重要中间产物是  
A.限制性内切酶 B. RNA 聚合酶 C.核酶 D.逆转录酶
- 129.参与端粒合成的酶是
- 130.具有合成 cDNA 功能的酶是  
A.丙氨酸-葡萄糖循环 B.柠檬酸-丙酮酸循环  
C. 乳酸循环 D.鸟氨酸循环
- 131.参与脂肪酸合成的代谢途径是
- 132.参与血氨转运的代谢途径是  
A.小动脉纤维化 B.假膜性炎症  
C.纤维蛋白样变性 D.细动脉玻璃样变性
- 133.纤维渗出后可形成的病变是
- 134.血管壁受到体液免疫攻击的急性期病变是  
A.血小板凝块 B.红细胞凝块  
C.纤维蛋白凝块 D.血小板和纤维蛋白相间的凝块
- 135.急性风湿性心内膜炎二尖瓣上的血栓主要成分是
- 136.弥漫性毛细血管内凝血时血栓的主要成分是  
A.纤维素性炎症 B.化脓性炎症  
C.增生性炎症 D.浆液性炎症
- 137.肺炎链球菌感染常引起的病变是
- 138.痢疾杆菌感染常引起的病变是  
A.重度心功能不全 B.中度心功能不全  
C.轻度心功能不全 D.心功能正常
- 139.女，70 岁。冠心病患者，行 6 分钟步行试验，步行距离为 420 米，应判断为
- 140.男，45 岁。扩张型心肌病患者，行 6 分钟步行试验，步行距离为 145 米，应判断：  
A.肺泡通气量下降 B.通气 / 血流比例失调  
C.弥散障碍 D.肺内分流
- 141.肺栓塞患者出现低氧血症最主要的机制是
142. COPD 患者出现低氧血症最主要的机制是  
A. 病毒性肝炎后肝硬化 B.酒精性肝硬化  
C. 淤血性肝硬化 D.原发性胆汁性肝硬化
- 143.在我国最易引起原发性肝癌的肝硬化类型是
- 144.肝脏明显缩小的肝硬化类型是  
A.鳞状细胞癌 B.腺癌 C.小细胞癌 D.大细胞癌
- 145.中老年男性吸烟患者易发生的肺癌是
- 146.女性患者易发生的肺癌是  
A.癌组织侵入黏膜下层并有淋巴结转移

- B.癌组织侵入胃壁肌层有淋巴结转移
- C.癌组织侵出浆膜无淋巴结转移
- D.皮革胃

147.属于早期胃癌的是

148.预后最差的是

- A.  $\geq 140^\circ$
- B.  $< 140^\circ$
- C.  $> 110^\circ$
- D.  $\leq 110^\circ$

149.髁内翻的颈干角范围是

150.髁外翻的颈干角范围是

**三、X 型题：151~180 小题，每小题 2 分，共 60 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中，至少有两项是符合题目要求的。请选出所有符合题目要求的答案，多选或少选均不得分。**

151.下列物质跨膜转运中，属于出胞方式的有

- A. 肥大细胞脱颗粒
- B. 内分泌细胞分泌激素
- C. 肾小管上皮细胞泌  $H^+$
- D. 神经末梢释放递质

152.下列物质中，能使纤溶酶原激活为纤溶酶的有

- A. 蛋白质 C
- B. 尿激酶
- C. 凝血因子 XIIa
- D. 激肽释放酶

153.动脉血压形成的基本条件有

- A. 心脏射血
- B. 外周血管阻力
- C. 大动脉弹性
- D. 血流速度

154.下列情况下，能使机体能量代谢显著增高的有

- A. 天气寒冷
- B. 天气炎热
- C. 焦虑烦恼
- D. 病理性饥饿

155.在声波传入内耳的途径中，属于气传导的有

- A. 声波  $\rightarrow$  鼓膜  $\rightarrow$  听骨链  $\rightarrow$  卵圆窗膜  $\rightarrow$  内耳
- B. 声波  $\rightarrow$  颅骨  $\rightarrow$  耳蜗外淋巴  $\rightarrow$  耳蜗内淋巴
- C. 声波  $\rightarrow$  鼓膜  $\rightarrow$  鼓室空气  $\rightarrow$  圆窗膜  $\rightarrow$  内耳
- D. 声波  $\rightarrow$  颅骨  $\rightarrow$  耳蜗内淋巴

156.能明显改善帕金森病症状的药物有

- A. 利血平
- B. 普萘洛尔
- C. 东莨菪碱
- D. 左旋多巴

157.下列核酸中，具降解 mRNA 功能的有

- A. hnRNA
- B. siRNA
- C. miRNA
- D. snoRNA

158.下列激素中，促使血糖升高的有

- A. 胰高血糖素
- B. 糖皮质激素
- C. 肾上腺素
- D. 雌激素

159.下列脂蛋白中，由肝脏合成的有

- A. CM
- B. HDL
- C. LDL
- D. VLDL

160.参与 G 蛋白偶联受体介导信号转导通路的分子有

- A. 7 次跨膜受体
- B. G 蛋白
- C. 腺苷酸环化酶
- D. CMP

161.血浆蛋白质的功能有

- A. 维持血浆胶体渗透压
- B. 维持血浆正常 pH
- C. 运输作用
- D. 免疫作用

162.胆汁酸浓度升高时可抑制的酶有

- A. 胆固醇  $7\alpha$ -羟化酶
- B. HMG CoA 还原酶
- C. UDP-葡萄糖醛酸基转移酶
- D. 硫酸基转移酶

163.发生机化时，组织中出现的特征性细胞有

- A. 类上皮细胞
- B. 内皮细胞
- C. 成纤维细胞
- D. 多核巨细胞

164.肺出血性梗死时，切片中可以看到与出血性梗死相关的病变有

- A. 含铁血黄素
- B. 肉芽肿形成
- C. 肺组织坏死
- D. 肺泡内大量红细胞

165.下列癌组织的细胞中，不决定肿瘤特性的有

- A. 增生的成纤维细胞
- B. 增生的内皮细胞

- C.上皮来源的异形细胞                      D.浸润的淋巴细胞
- 166.细胞 DNA 损伤时，p53 的主要作用有
- A.使细胞停留在 G<sub>1</sub> 期                      B.活化 Ras
- C.诱导 Rb 磷酸化                      D.启动细胞凋亡程序
167. HIV 病毒可以感染的人体细胞有
- A.T 淋巴细胞              B.B 淋巴细胞              C.巨噬细胞              D.树突状细胞
- 168.在风湿热病变中，可以出现 Aschoff 小体的有
- A.风湿性心肌炎      B.风湿性动脉炎      C.皮下结节              D.环形红斑
- 169.感染性心内膜炎患者接受人工瓣膜置换术的适应症有
- A. 伴发急性心肌梗死                      B.严重瓣膜反流致心力衰竭
- C. 真菌性心网膜炎                      D.赘生物直径≥10mm
170. HIV/AIDS 并发肺结核的特点有
- A.结核菌素试验常为阴性                      B.下叶病变多见
- C.容易出现空洞                      D.出现药物不良反应较多
- 171.下列药物中毒时，采用血液透析治疗有效的有
- A.苯巴比妥                      B.有机磷杀虫药
- C.水杨酸类                      D.茶碱
- 172.下列属于中老年人继发性肾病综合征常见病因的有
- A.糖尿病肾病                      B.肾淀粉样变性
- C.过敏性紫癜肾炎                      D.系统性红斑狼疮肾炎
- 173.下列符合重型再生障碍性贫血血象诊断标准的有
- A.Hb<90g/L                      B.网织红细胞<15×10<sup>9</sup>/L
- C.中性粒细胞<0.5×10<sup>9</sup>/L                      D.血小板<20×10<sup>9</sup>/L
- 174.判断 Graves 病眼病活动期的指标有
- A.眼球运动时疼痛                      B.复视
- C.结膜充血                      D.突眼度
- 175.急性非结石性胆囊炎的特点有
- A.好发于老年女性                      B.病情发展迅速
- C.长期肠外营养者易发生                      D.坏疽发生率高
- 176.重症急性胰腺炎可能出现的并发症有
- A.胰腺脓肿                      B.胰腺假性囊肿
- C.腹腔出血                      D.腹腔间隔室综合征
- 177.肝硬化门脉高压症合并肝癌的患者，接受肝移植术后，可以获得的益处有
- A.消除肝硬化                      B.解除脾功能亢进
- C.降低食管静脉破裂出血风险                      D.不再发生肝癌
- 178.应尽早手术的阑尾炎有
- A.儿童急性阑尾炎                      B.老年人急性阑尾炎
- C.妊娠 35 周的急性阑尾炎                      D.右下腹可触到包块的阑尾炎
- 179.髌骨骨折的治疗原则有
- A.解剖复位，保持关节面平整                      B.尽可能保留髌骨
- C.稳定固定情况下早期活动                      D.屈曲位膝关节固定
- 180.严重腰肌劳损时可采用的治疗措施有
- A.卧床休息，活动时使用腰围                      B.物理治疗
- C.联合服用两种非甾体抗炎药                      D.压痛点行激素封闭治疗