

昆明理工大学 2021 年硕士研究生招生考试试题(A 卷)

考试科目代码：628

考试科目名称：西医综合

**考生答题须知**

1. 所有题目（包括填空、选择、图表等类型题目）答题答案必须做在考点发给的答题纸上，做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册，答题如有做在本试题册上而影响成绩的，后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答（画图可用铅笔），用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

**一、A1 型题**（答题说明：单句型最佳选择题。每一道考题下面均有四个或五个备选答案。在答题时，只需从中选择一个最合适的答案，并在答题纸上标清题号和选项，以示正确回答。共有 180 题，每题 1.5 分，合计 270 分。）

1. 临床预防服务的策略属于

- A. 一级预防和二级预防
- B. 三级预防和四级预防
- C. 一级预防
- D. 二级预防
- E. 三级预防

2. 脑死亡标准取代传统的死亡标准，其直接的伦理意义和效果是

- A. 有利于科学确定死亡，维护了人的生命和尊严
- B. 有利于节约卫生资源
- C. 有利于减轻家庭负担
- D. 有利于器官移植
- E. 有利于社会文明

3. 医学道德评价的方式包括

- A. 医德原则、医德规范、医德范畴
- B. 医德原则、医德规范、内心信念
- C. 社会舆论、传统习俗、医德范畴
- D. 社会舆论、传统习俗、内心信念
- E. 社会舆论、医德原则、内心信念

4. 某医患关系的特点表现为：医生要帮助病人自助，病人是合作关系的参加者，原型类似成人—成人，此种医患关系的类型为

- A. 主动—被动型
- B. 指导—合作型
- C. 共同参与型
- D. 指导—被动型
- E. 被动—被动型

5. 医疗机构发现发生或者发生传染病暴发流行时，应当

- A. 在 2 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告

- B. 在 6 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告  
C. 在 12 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告  
D. 在 24 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告  
E. 在 48 小时内向所在地县级人民政府卫生行政主管部门报告
6. 下列各项, 属医师执业活动中应履行的义务是  
A. 接受继续医学教育  
B. 享受国家规定的医学待遇  
C. 遵守技术规范  
D. 已发参与所在机构民主管理  
E. 从事学术交流, 参加专业学术团体
7. 违背人体实验知情同意原则的是  
A. 以健康人或患者作为人体实验的受试对象  
B. 人体实验时使用对照和双盲法  
C. 人体实验都需要伦理委员会审查  
D. 参与人体实验的受试者只有得到专家的允许后, 中途才可以退出实验  
E. 脆弱人群若参加人体实验, 需要监护人的签字同意
8. 精神药品处方的保存期限至少为  
A. 1 年  
B. 2 年  
C. 3 年  
D. 4 年  
E. 5 年
9. 生物活性最强的维生素  $D_3$  是  
A. 皮肤中 7-脱氢胆固醇经紫外线照射转化而来的维生素  $D_3$   
B. 食物中摄取的  $D_3$   
C.  $25-(OH)-D_3$   
D.  $1, 25-(OH)_2-D_3$   
E.  $24, 25-(OH)_2-D_3$
10. 在骨骼肌兴奋-收缩偶联中起关键作用的离子是  
A.  $Na^+$   
B.  $K^+$   
C.  $Ca^{2+}$   
D.  $Mg^{2+}$   
E.  $Cl^-$
11. 神经纤维的跨膜电位从 +30mV 变为 -70mV 的过程是  
A. 极化  
B. 去极化  
C. 超极化  
D. 反极化

E. 复极化

12. 血清与血浆的主要不同点是前者不含

- A. 钙离子
- B. 球蛋白
- C. 清蛋白
- D. 凝集素
- E. 纤维蛋白原

13. 正常人的血浆渗透压约为

- A. 200 mmol/L
- B. 250 mmol/L
- C. 300 mmol/L
- D. 350 mmol/L
- E. 400 mmol/L

14. 若将血沉增快患者的红细胞置于正常人血浆中，其红细胞沉降的速度将

- A. 增快
- B. 下降
- C. 正常
- D. 无变化
- E. 以上都不是

15. 心室肌的初长可用下列何者来间接表示

- A. 等容收缩期容积或压力
- B. 等容舒张期容积或压力
- C. 舒张末期容积或压力
- D. 舒张末期主动脉压
- E. 快速充盈期容积或压力

16. 心室肌细胞动作电位各时期的跨膜电位变化不包括

- A. 0 期去极
- B. 1 期复极
- C. 2 期平台期
- D. 3 期复极
- E. 4 期自动去极

17. 肺通气的原动力是

- A. 呼吸运动
- B. 胸内压的变化
- C. 肋间内肌与外肌的收缩
- D. 胸内压与肺内压之差
- E. 肺内压与大气压之差

18. 正常情况下消化道吸收水分的主要部位是

- A. 胃

- B. 十二指肠
- C. 小肠
- D. 升结肠
- E. 降结肠

19. 下列哪项不影响体温的生理变动

- A. 昼夜变动
- B. 性别差异
- C. 情绪变化
- D. 年龄差异
- E. 体重差异

20. 神经系统实现其调节功能的基本方式是

- A. 正反馈与负反馈
- B. 兴奋和抑制
- C. 感受和处理信息
- D. 条件反射与非条件反射
- E. 记忆和思维

21. 在完整的动物机体建立条件反射的关键步骤是

- A. 存在无关刺激
- B. 没有干扰刺激
- C. 存在非条件刺激
- D. 无关刺激与非条件刺激在时间上多次结合
- E. 非条件刺激出现在无关刺激之前

22. 检测血液中哪种物质的浓度最能反映甲状腺功能

- A. 促甲状腺激素
- B. 结合型甲状腺激素
- C. 游离型甲状腺激素
- D. 甲状腺结合球蛋白
- E. 甲状腺球蛋白

23. 滤过分数是指

- A. 肾小球滤过率/肾血浆流量
- B. 肾血浆流量/ 肾血流量
- C. 肾血流量/肾血浆流量
- D. 肾小球滤过率/肾血流量
- E. 肾血流量/心输出量

24. 消化腺细胞分泌酶原颗粒的方式

- A. 载体中介易化扩散
- B. 主动转运
- C. 通道中介易化扩散
- D. 单纯扩散

E. 胞吐作用

25. 体温调节的基本中枢是

- A. 下丘脑
- B. 中脑
- C. 脑桥
- D. 延髓
- E. 脊髓

26. 下列不属于 DNA 分子结构改变的是

- A. 点突变
- B. DNA 重排
- C. DNA 甲基化
- D. 碱基缺失、碱基插入

27. 不出现于蛋白质中的氨基酸是

- A. 胱氨酸
- B. 半胱氨酸
- C. 瓜氨酸
- D. 精氨酸

28. 下列对蛋白质四级结构中亚基的叙述，正确的是各亚基

- A. 结构相同
- B. 功能相同
- C. 具有独立的三级结构
- D. 彼此间靠二硫键维持稳定

29. 核酸分子中对遗传信息的携带和传递起关键作用的结构是

- A. 核糖
- B. 磷酸基团
- C. 磷酸戊糖骨架
- D. 碱基序列

30. 关于反竞争性抑制剂的正确阐述是

- A. 抑制剂既能与酶结合，又能与酶-底物复合物结合
- B. 抑制剂只能与酶-底物复合物结合
- C. 抑制剂只能与底物结合
- D. 抑制剂只能与酶结合

31. 磷酸果糖激酶 I 的别构抑制剂是

- A. 6-磷酸果糖
- B. 1, 6-二磷酸果糖
- C. 柠檬酸
- D. 乙酰 CoA
- E. AMP

32. 一个 tRNA 的反密码子为 5' UGC3'，它可识别的密码是
- A. 5' GCA3'
  - B. 5' ACG3'
  - C. 5' GCU3'
  - D. 5' GGC3
33. 无抗四环素的细菌培养感染了来自抗四环素细菌溶菌液的病毒，原培养的细菌子代大多数获得四环素性状，这种现象发生的机制是
- A. 转导
  - B. 共线
  - C. 重组
  - D. 转化
34. PKA 所磷酸化的氨基酸主要是
- A. 丝氨酸-苏氨酸
  - B. 组氨酸-甘氨酸
  - C. 酪氨酸-甘氨酸
  - D. 甘氨酸-丝氨酸
35. 关于原癌基因特点的叙述，下列哪项是错误的
- A. 存在于正常真核生物基因组中
  - B. 基因序列高度保守
  - C. 起作用通过表达产物来实现
  - D. 所有原癌基因都具有致癌性
36. 抑癌基因 P53 表达的蛋白质发挥生物学作用的部位是
- A. 细胞核
  - B. 细胞质
  - C. 线粒体
  - D. 微粒体
37. 目前常用的基因剔除技术是根据下列什么原理设计的
- A. 翻译核苷酸的抑制作用
  - B. 反座成分的致突变作用
  - C. 离体定向诱变
  - D. 同源重组
38. 下列有关脂肪酸合成的叙述错误的是
- A. 脂肪酸合成酶系存在于胞液中。
  - B. 生物素是参与合成的辅助因子之一
  - C. 合成时需要 NADPH
  - D. 合成过程中不消耗能量
  - E. 丙二酰 CoA 是合成的中间代谢物
39. 下列氨基酸中，属于生糖兼生酮的是
- A. 亮氨酸

- B. 组氨酸  
C. 赖氨酸  
D. 苏氨酸
40. 关于尿素循环的叙述，下列哪项是错误的  
A. 肝是合成尿素的主要器官  
B. 尿素分子中的 2 个氮原子：一个来自氨，一个来自天冬氨酸  
C. 每合成 1 分子尿素，消耗 3 个高能磷酸键  
D. 尿素合成不可逆
41. 琥珀酸氧化呼吸链的成分不包括  
A. FAD  
B. FMN  
C. Cytaa<sub>3</sub>  
D. CoQ
42. 下列关于遗传密码的叙述中正确的是  
A. 密码子第 3 位碱基与反密码子配对可不严格互补  
B. 每种氨基酸只有一个密码子  
C. 一个密码子可代表不止一种氨基酸  
D. 每个 tRNA 的反密码子只能识别一个密码子
43. 关于结节性甲状腺肿，下列叙述哪一项是错误的  
A. 结节具有完整包膜  
B. 滤泡上皮有乳头状增生者癌变率高  
C. 结节大小、数目不等  
D. 结节内常有出血、坏死、纤维化  
E. 部分滤泡增生
44. 胰腺癌最常见的病理组织学类型是  
A. 印戒细胞癌  
B. 黏液囊腺癌  
C. 导管腺癌  
D. 腺泡细胞癌  
E. 多形性癌
45. 萎缩的心肌细胞内常可出现  
A. 橙色血质  
B. 脂褐素  
C. 疟色素  
D. 含铁血黄素  
E. 黑色素
46. 化生不可能发生于  
A. 肾盂黏膜上皮  
B. 结缔组织

- C. 支气管上皮
  - D. 宫颈柱状上皮
  - E. 神经纤维
47. 下列细胞中，再生能力最弱的是
- A. 心肌细胞
  - B. 骨细胞
  - C. 纤维细胞
  - D. 血管内皮细胞
  - E. 平滑肌细胞
48. 绒毛膜癌经血行最常转移到
- A. 肾上腺
  - B. 肝
  - C. 肺
  - D. 骨
49. 临床上最常见的活动性、继发性肺结核类型是
- A. 结核球
  - B. 浸润型肺结核
  - C. 干酪性肺炎
  - D. 结核性胸膜炎
50. 伤寒肠道病变的好发部位是
- A. 空肠
  - B. 回肠下段
  - C. 回盲部
  - D. 横结肠
51. 最易发生脂肪变的细胞是
- A. 肝细胞
  - B. 心肌细胞
  - C. 肾小管上皮细胞
  - D. 平滑肌细胞
52. 下列不符合干性坏疽的描述是
- A. 合并腐败菌感染
  - B. 常伴有全身中毒症状
  - C. 坏死组织呈污秽黑褐色
  - D. 坏死组织与健康组织之间界限清楚
53. 下列病变中，与大肠癌的发生关系不密切的是
- A. 增生性息肉
  - B. 腺瘤性息肉
  - C. 家族性腺瘤性息肉病



D. 溃疡性结肠炎

54. 缺乏典型诊断性 R-S 细胞的霍奇金淋巴瘤亚型是

- A. 结节硬化型
- B. 混合细胞型
- C. 淋巴细胞减少型
- D. 弥漫性淋巴细胞为主型
- E. 结节性淋巴细胞为主型

55. 霍奇金病具有诊断意义的细胞主要是

- A. 霍奇金细胞
- B. 陷窝细胞
- C. 多形性细胞
- D. R-S 细胞
- E. 未分化细胞

56. 下列描述中，哪一项符合弥漫性毛细血管内增生性肾小球肾炎

- A. 系膜细胞和内皮细胞增生
- B. 系膜细胞和基质增生
- C. 壁层上皮细胞增生
- D. 毛细血管壁呈车轨状
- E. 毛细血管壁增厚显著

57. 下列描述中，不符合继发性肺结核病的是

- A. 以内源性再感染为主
- B. 以淋巴道和血道播散为主
- C. 以气道播散为主
- D. 多从肺尖开始
- E. 新旧病变交杂

58. 关于动脉粥样硬化的危险因素，下列哪一项是错误的

- A. 血浆低密度脂蛋白（LDL）水平持续升高
- B. 血浆高密度脂蛋白（HDL）水平持续升高
- C. 大量吸烟
- D. 高血压

59. 关于大叶性肺炎和小叶性肺炎的比较下列叙述有哪些不正确

- A. 大叶性肺炎由细菌感染所引起，小叶性肺炎由细菌和病毒感染引起
- B. 大叶性肺炎病变从肺泡开始，小叶性肺炎病变从细支气管开始
- C. 大叶性肺炎以纤维素渗出为主，小叶性肺炎以中性粒细胞渗出为主
- D. 大叶性肺炎不破坏肺泡壁结构，小叶性肺炎可破坏肺组织结构

60. 关于肌张力下列哪项正确

- A. 指肌肉运动时的最大收缩力
- B. 肌张力减弱时肢体强直

- C. 是指静息状态下的肌肉紧张度  
D. 肌张力增加时表现为关节过伸  
E. 肌张力增加主要由周围神经损害引起
61. 关于头颈部姿势的描述，下列哪项是**错误**的  
A. 正常人颈部伸屈、转动自如  
B. 头不能抬起见于多发性肌炎  
C. 斜颈可见于颈肌外伤  
D. 颈部强直见于蛛网膜下腔出血  
E. 先天性斜颈者，健侧胸锁乳突肌粗短
62. 肺部叩诊呈浊音或实音常见于  
A. 支气管哮喘  
B. 肺内大空洞  
C. 肺气肿  
D. 大叶性肺炎  
E. 气胸
63. 心电图  $V_1$ 、 $V_2$  导联 R 波  $\geq 0.04$  秒和  $R/S \geq 1$  且 T 波正向，提示心肌梗死部位为  
A. 前壁  
B. 侧壁  
C. 广泛前壁  
D. 下壁  
E. 后壁
64. 下列情况凝血酶凝固时间延长，但应**除外**  
A. 严重肝脏病  
B. DIC  
C. 血友病  
D. 纤维蛋白原少  
E. AT-III 活性增高
65. 进行腹部视诊时，**不会**见到胃肠型和蠕动波的是  
A. 腹壁菲薄或松弛的老年人  
B. 幽门梗阻  
C. 小肠梗阻  
D. 结肠梗阻  
E. 大量腹水
66. 关于病程记录的书写，下列哪项**不正确**  
A. 症状及体征的变化  
B. 体检结果及分析  
C. 各级医师查房及会诊意见  
D. 每天均应记录一次  
E. 临床操作及治疗措施
67. 下列各项均为大量腹水的体征，但**除外**

- A. 蛙腹
- B. 波动感
- C. 振水音
- D. 移动性浊音
- E. 脐疝

68. 张先生因为消化道出血在某医院第二次住院，入院后 6 小时死亡，住院医生应完成下列哪种病历记录

- A. 再次入院记录
- B. 表格式入院病历
- C. 24 小时内入院死亡记录
- D. 入院记录
- E. 死亡记录

69. IgE 的主要特征是

- A. 在生物进化过程中最先出现
- B. 分子量最大
- C. 主要存在血管内
- D. 可通过胎盘
- E. 与超敏反应有关

70. 外致热原引起发热主要是

- A. 激活局部的血管内皮细胞，释放致炎物质
- B. 刺激局部的神经末梢，释放神经介质
- C. 直接作用于下丘脑的体温调节中枢
- D. 激活产 EP 细胞导致内生致热原的产生和释放
- E. 加速分解代谢，产热增加

71. 玫瑰疹常出现的部位在

- A. 面颊部
- B. 颈背部
- C. 肩部
- D. 胸腹部
- E. 四肢

72. 确诊肺结核病的最可靠方法的顺序，依次为

- A. 典型的结核中毒症状>有明确的结核病接触史>胸部 X 线检查>痰结核分枝杆菌检查>结核菌素试验
- B. 有明确的结核病接触史>胸部 X 线检查>痰结核分枝杆菌检查>结核菌素试验>典型的结核中毒症状
- C. 胸部 X 线检查>痰结核分枝杆菌检查>典型的结核中毒症状>结核菌素试验>有明确的结核病接触史
- D. 痰结核分枝杆菌检查>胸部 X 线检查>典型的结核中毒症状>结核菌素试验>有明确的结核病接触史
- E. 结核菌素试验>胸部 X 线检查>痰结核分枝杆菌检查>有明确的结核病接触史>典型的结核中毒症状

73. 肺栓塞时心电图最常见的改变是
- A. 窦性心动过速
  - B.  $S_1Q_{III}T_{III}$
  - C. 完全或不完全左束支传导阻滞
  - D. 肺型 P 波
  - E. 电轴左偏
74. 慢性呼吸衰竭时，下列哪项治疗措施**不利于**改善呼吸道通畅
- A. 静脉应用糖皮质激素
  - B. 祛痰药雾化吸入
  - C. 补液
  - D. 应用快速利尿剂
  - E. 帮助患者翻身拍背
75. 关于肺心病的体征，下列**不正确**的是
- A. 剑突下收缩期心脏搏动
  - B. 肺动脉瓣听诊区第二心音亢进
  - C. 三尖瓣听诊区收缩期杂音
  - D. 心尖部抬举样心脏搏动
  - E. 两肺呼气音延长
76. 慢性支气管炎急性发作期治疗原则，下列哪一项是**不符合**的
- A. 控制感染
  - B. 祛痰止咳
  - C. 解痉平喘
  - D. 气雾吸入
  - E. 强心利尿
77. 严重的吸气性呼吸困难的最主要特点是
- A. 哮鸣音
  - B. 端坐呼吸
  - C. 呼吸深快
  - D. 鼻翼扇动
  - E. “三凹征”
78. COPD 合并慢性肺心病，引起死亡最常见的并发症是
- A. 肺性脑病
  - B. 电解质紊乱
  - C. 休克
  - D. 心律失常
  - E. 消化道出血
79. 关于肺癌引起的呼吸困难的机制，**错误**的是
- A. 肺癌转移到肺门淋巴结而引起隆突受压
  - B. 肺癌转移到胸膜而发生大量胸腔积液
  - C. 肺癌坏死组织引起气道高反应性

- D. 膈肌麻痹
  - E. 上腔静脉阻塞综合征
80. 过敏性支气管哮喘属于
- A. 单纯的 I 型变态反应
  - B. I 型和 III 型反应同时存在
  - C. II 型和 IV 型反应同时存在
  - D. 单纯 III 型反应
  - E. 单纯 IV 型反应
81. 关于阻塞型睡眠呼吸暂停低通气综合征的治疗，下列哪项**不正确**
- A. 老年人有心、肺血管病患者（如合并 COPD），可用双水平气道内正压（BiPAP）通气治疗
  - B. 轻、中 OSAHS 患者，可选用口腔矫治器治疗
  - C. 经鼻持续气道正压（CAPA）通气是治疗中重度 OSAHS 患者的首选方法
  - D. 口腔矫治器可用于不能耐受其他治疗方法者
  - E. 双水平气道内正压（BiPAP）通气是治疗重度 OSAHS 患者的首选方法
82. 关于胸腔积液形成的机制，下列哪一项是**错误**的
- A. 胸膜通透性增加
  - B. 胸膜毛细血管内静水压增高
  - C. 壁层胸膜淋巴引流障碍
  - D. 胸膜毛细血管内胶体渗透压增高
  - E. 损伤致胸腔内出血
83. 确诊病毒性心肌炎的可靠依据是
- A. 持续发热 1~10 天
  - B. 心尖部闻及第三心音
  - C. 出现房室传导阻滞
  - D. 外周血检出肠道病毒核酸
  - E. 心肌内检出病毒
84. 高血压患者出现以下哪项表现，能最早提示心功能由代偿期进入失代偿阶段
- A. 心尖区第一心音降低
  - B. 心尖区收缩期杂音
  - C. 夜间阵发性气促
  - D. 室性期前收缩
  - E. 劳力性呼吸困难
85. 心功能不全开始发生时，最早通过下列哪一项进行代偿
- A. 心脏扩大
  - B. 钠、水潴留，有效血容量增加
  - C. 心肌肥厚
  - D. 交感神经兴奋
  - E. 抗利尿激素分泌增加
86. 缩窄性心包炎最常见的体征是
- A. 颈静脉怒张、肝大、腹水

- B. Kussmaul 征
  - C. 心浊音扩大
  - D. 心包叩击音
  - E. 心脏杂音
87. 原发性扩张型心肌病的特征为
- A. 以心脏扩大为主
  - B. 以心肌肥厚为主
  - C. 心尖部有隆隆样舒张期杂音
  - D. 虽然经适当治疗，心脏不能缩小
  - E. 心力衰竭时杂音轻，心力衰竭纠正后杂音可明显增强
88. 可能引起特发性心肌炎最主要的病原微生物是
- A. 柯萨奇 A、B 病毒
  - B. 白喉杆菌
  - C. 白色念珠菌
  - D. 阿米巴原虫
  - E. 草绿色链球菌
89. 高血压病死亡原因最常见的是
- A. 脑血管意外
  - B. 心肌梗死
  - C. 肾衰竭
  - D. 心功能不全
  - E. 心律失常
90. 急性心肌梗死早期（24 小时内）的主要死亡原因是
- A. 心律失常
  - B. 心室壁瘤
  - C. 心脏破裂
  - D. 心源性休克
  - E. 心力衰竭
91. 二尖瓣狭窄**不出现**的体征是
- A. 心尖区舒张期隆隆样杂音
  - B. 心尖区 S<sub>1</sub> 亢进
  - C. 二尖瓣开放拍击音
  - D. Austin-Flint 杂音
  - E. P<sub>2</sub> 亢进、分裂
92. 下列符合二度 II 型窦房阻滞的心电图特征是
- A. PP 间期不等
  - B. 长的 PP 间期与短的 PP 间期之间有成倍数的关系
  - C. 窦性 PP 间期逐渐延长，最后发生房性期前收缩脱漏
  - D. 长的 PP 间期与短的 PP 间期之间不成倍数的关系
  - E. 窦性 PP 间期逐渐缩短，最后发生房性期前收缩脱漏

93. 心电图对区别心肌梗死和心绞痛最有意义的改变是
- A. ST 段上升
  - B. T 波呈冠状“T”倒置
  - C. 合并心律失常
  - D. T 波异常高耸
  - E. 病理性 Q 波
94. 关于肠结核腹泻的特点，下列**错误**的表述是
- A. 腹泻便秘交替是本病的特征
  - B. 有时粪便出现黏液、脓液
  - C. 粪便呈糊样，不含黏液或脓血，不伴里急后重
  - D. 间有便秘
  - E. 血便少见
95. 在肝硬化腹水的治疗中下列**不宜**采用的是
- A. 低盐饮食
  - B. 滴注白蛋白
  - C. 联合应用保钾、排钾利尿剂
  - D. 自体腹水回输
  - E. 反复大量放腹水
96. 急性糜烂出血性胃炎最准确的诊断依据是
- A. X 线胃肠钡餐检查
  - B. 胃液分析
  - C. 上消化道出血的临床表现
  - D. 胃黏膜脱落细胞检查
  - E. 急诊纤维胃镜检查
97. 原发性肝癌的伴癌综合征**不包括**
- A. 低血糖症
  - B. 红细胞增多症
  - C. 类白血病样反应
  - D. 高血钙
  - E. 血压升高
98. 便秘的主要表现**不包括**
- A. 排便次数减少
  - B. 排便周期延长
  - C. 粪质坚硬
  - D. 排出无力
  - E. 便后带血
99. 溃疡性结肠炎钡剂灌肠可以见到如下几种表现，**除外**
- A. 黏膜皱襞粗乱或有细颗粒变化
  - B. 多发性浅龛影
  - C. 病变呈节段性分布

- D. 带有小充盈缺损，提示有炎性息肉存在
  - E. 肠管缩短结肠袋消失呈管状
100. 胰腺癌的腹痛症状减轻多在
- A. 俯卧位
  - B. 夜间
  - C. 服用解痉药后
  - D. 仰卧位
  - E. 餐后
101. 胃液分析，胃酸过低或缺乏主要见于
- A. 胃溃疡
  - B. 胃黏膜脱垂症
  - C. 十二指肠球部溃疡
  - D. 球后溃疡
  - E. 慢性萎缩性胃炎
102. 复合性溃疡是指
- A. 胃大、小弯溃疡
  - B. 胃、十二指肠溃疡
  - C. 十二指肠球部和球后溃疡
  - D. 胃小弯和幽门管溃疡
  - E. 胃体和胃窦溃疡
103. 诊断亚临床肝性脑病最有价值的方法是
- A. 血氨测定
  - B. 脑电图检查
  - C. 诱发电位
  - D. 心理智能测验
  - E. 临床表现
104. 消化道大量出血是指数小时内出血量
- A. >1250ml
  - B. >750ml
  - C. >1000ml
  - D. >1500ml
  - E. >500ml
105. 导致肾病综合征水肿最主要的原因是
- A. 毛细血管通透性增加
  - B. 血浆胶体渗透压下降
  - C. 醛固酮增多导致水钠潴留
  - D. 大量摄入水分或补液
  - E. 肾小球滤过率下降
106. 临床上最常见的急性肾衰竭的病因是
- A. 重症肾盂肾炎



- B. 急性间质性肾炎
  - C. 大量出血
  - D. 重症肾小球肾炎
  - E. 急性肾小管坏死
107. 急性肾盂肾炎的典型临床表现为
- A. 发热、水肿、尿频、尿急、尿痛、尿中白细胞增多
  - B. 高血压、水肿、尿频、尿急、尿痛、尿中白细胞增多
  - C. 发热、水肿、尿频、尿急、尿痛、蛋白尿
  - D. 发热、尿频、尿急、尿痛、肾区叩击痛、尿中白细胞增多
  - E. 发热、尿频、尿急、尿痛、蛋白尿
108. 下列哪项是肾病综合征最基本的表现
- A. 中等度高血压
  - B. 尿透明管型 $>5$ 个/HP
  - C. 尿蛋白定量 $>3.5\text{g}/24\text{h}$ 或蛋白定量 $>50\text{mg}/\text{kg}$
  - D. 高度水肿
  - E. 高血胆固醇
109. 慢性肾功能不全氮质血症期应有
- A. 酸中毒
  - B. 高血钾
  - C. 高血磷
  - D. 低血钙
  - E. 轻度乏力，食欲减退，轻度贫血
110. 隐匿性肾炎的特点
- A. 血清 IgA 一定升高
  - B. 临床上无诱因的突发血尿
  - C. 无症状的血尿或（和）蛋白尿，无高血压及肾功能减退
  - D. 不会发展为尿毒症
  - E. 常有血清补体下降
111. 能够明确甲状腺单发结节性质的最可靠方法是
- A. ECT
  - B. 颈部 X 线摄片
  - C. 细针穿刺细胞学检查
  - D. 甲状腺 B 超扫描
  - E. 颈部 CT
112. 镁低于（ ）可出现低钙血症与手足抽搐
- A.  $0.9\text{mmol}/\text{L}$
  - B.  $0.6\text{mmol}/\text{L}$
  - C.  $0.7\text{mmol}/\text{L}$
  - D.  $0.8\text{mmol}/\text{L}$
  - E.  $0.4\text{mmol}/\text{L}$

113. 皮质醇增多症时，下列哪项**不正确**
- A. 抑制脂肪合成
  - B. 抑制蛋白质合成
  - C. 嗜酸性粒细胞增多
  - D. 血浆肾素活性降低
  - E. 抑制垂体促性腺激素
114. **不易**引起高脂血症的疾病是
- A. Graves 病
  - B. 糖尿病
  - C. 肾病综合征
  - D. 原发性甲状腺功能减退症
  - E. Cushing 综合征
115. 有关糖尿病并发症下列哪一项**不正确**
- A. 神经病变是糖尿病的常见并发症
  - B. 酮症酸中毒是当前死亡的主要原因
  - C. 心、脑血管病变是主要的死亡原因
  - D. 肾病变是 1 型糖尿病死亡的主要原因
  - E. 视网膜病变随年龄和病程增长而增高
116. 异位 ACTH 综合征最常见于
- A. 燕麦细胞肺癌
  - B. 原发性肝癌
  - C. 肾癌
  - D. 肠癌
  - E. 甲状腺髓样癌
117. 原发性甲状旁腺功能亢进症的最常见病因是
- A. 增生
  - B. 腺瘤
  - C. 炎症
  - D. 腺癌
  - E. 家族性多发性内分泌腺瘤病
118. 反映骨髓红系造血功能的最佳指标为
- A. 红细胞计数
  - B. 血红蛋白测定
  - C. 血细胞比容测定
  - D. 红细胞形态学观察
  - E. 网织红细胞计数
119. 关于凝血因子，下列正确的是
- A. 用罗马字命名的凝血因子共 13 种
  - B. 所有凝血因子均存在于血液中
  - C. 大多数凝血因子以维生素 K 为原料，在肝脏合成

- D. 所有凝血因子均具有酶的活性  
E. 新发现的凝血因子称前激肽释放酶（FLETCHER 因子）
120. 再生障碍性贫血血象骨髓象特点为  
A. 呈全血细胞减少，少数呈两系细胞或血小板减少  
B. 细胞大小不等，中心淡染区扩大  
C. 可见巨核细胞增多，血片中血小板计数减少，可见畸形血小板  
D. 粒细胞停滞于早幼粒阶段，胞浆中颗粒粗大  
E. 骨髓增生活跃，但巨核细胞减少
121. 实验室检查结果为：红细胞平均体积 (MCV) 78fl，红细胞平均血红蛋白 (MCH) 26pg，红细胞平均血红蛋白浓度 (MCHC) 28%。可见于下列哪一种贫血  
A. 巨幼细胞性贫血  
B. 缺铁性贫血  
C. 再生障碍性贫血  
D. 溶血性贫血  
E. 消化道急性失血后引起的失血性贫血
122. 下列说法正确的是  
A. 慢性粒细胞白血病 PML/RAR  $\alpha$  融合基因阳性  
B. 急性淋巴细胞白血病溶菌酶变化显著  
C. 部分急性淋巴细胞白血病可见 Ph 染色体  
D. 急性单核细胞白血病学组化检查非特异性脂酶阴性  
E. 急性粒细胞白血病 POX 阴性
123. 关于白血病，下列正确的是  
A. 我国慢性白血病发病率比急性白血病高  
B. 如不治疗一般在 3 个月内死亡  
C. 白血病是造血干祖细胞的克隆性恶性增生  
D. 儿童以急性非淋巴细胞白血病多见  
E. 白血病的病因已明确与病毒感染有关
124. 关于凝血因子正确的说法是  
A. 目前已知直接参与人体凝血过程的凝血因子有 13 个  
B. 所有凝血因子均存在于血液中  
C. 大多数凝血因子以维生素 K 为原料  
D. 所有凝血因子均具有酶的活性  
E. 大多数凝血因子在肝脏合成
125. 患者，男，38 岁，诉双手持续变紫 1 月，以下哪项查体最有意义  
A. 皮肤颜色变化  
B. 皮肤温度  
C. 皮肤疼痛程度  
D. 指甲状况  
E. 皮肤出汗程度
126. 系统性红斑狼疮呼吸系统症状主要表现为

- A. 支气管肺炎
- B. 间质性肺炎和胸膜炎
- C. 大叶性肺炎
- D. 肺气肿
- E. 肺癌

127. 引起外科感染最**不**重要的因素为:

- A. 机体原有菌群数量
- B. 骨髓功能低下
- C. 细菌毒力
- D. 黏膜外伤
- E. 营养不良

128. 代谢性酸中毒的治疗措施中, 哪一项是**错误**的

- A. 积极治疗原发病
- B. 5%常用碳酸氢钠溶液
- C. 按照缺乏的量, 一次补足  $\text{HCO}_3^-$  离子
- D. 酸中毒纠正后, 应及时补充葡萄糖酸钙以控制低钙血症
- E. 纠正酸中毒应注意防止低钾血症

129. 丁卡因常用作表面麻醉, 原因是

- A. 黏膜的穿透力强
- B. 毒性较大
- C. 麻醉效力强
- D. 作用持久
- E. 比较安全

130. 在癌痛程度的评估中, 代表重度疼痛的是

- A. VAS1~3 分
- B. VAS4~6 分
- C. VAS4~7 分
- D. VAS7~10 分
- E. VAS5~8 分

131. 关于失血性休克, 下列**错误**的是

- A. 休克的根本问题是组织细胞缺氧
- B. 可伴有代谢性酸中毒
- C. 休克代偿期血压可略高于正常
- D. 中心静脉压可低于 0.49kPa (5cmH<sub>2</sub>O)
- E. 休克时, 微循环的变化晚于血压下降

132. 下述手术中属于限期手术的是

- A. 肝癌的肝段切除术
- B. 急性胆囊炎的胆囊切除术
- C. 腹股沟疝的修补术
- D. 继发性甲亢的甲状腺手术

E. 脾破裂脾切除术

133. 移植物抗宿主反应常见于

- A. 心脏移植
- B. 肝移植
- C. 皮瓣移植
- D. 骨髓移植
- E. 胰腺移植

134. 休克时，下列监测结果表示休克好转或休克纠正，但不包括

- A. 血压回升，脉压增大
- B. 血压正常，尿量少，尿比重降低
- C. 血压低，脉搏清楚，手足温暖
- D. 神志清楚，反应良好
- E. 尿量每小时稳定在 30ml 以上

135. 锐利器械的消毒宜用

- A. 煮沸消毒
- B. 化学药液浸泡
- C. 火烧法
- D. 蒸笼消毒
- E. 高压蒸气消毒

136. 一位患者输血约 40ml 时发生寒战、发热、呼吸困难、腰痛等症状，通常提示

- A. 溶血反应
- B. 枸橼酸盐的毒性
- C. 细菌污染
- D. 变态反应
- E. 非溶血性发热反应

137. 关于外科感染，下列叙述**不正确**的是

- A. 疖是指一个毛囊及其皮脂腺的化脓性感染
- B. 痈是指多个不同部位散在的毛囊及其皮脂腺的化脓感染
- C. 急性蜂窝织炎是浅筋膜下蜂窝组织的化脓性感染
- D. 甲沟炎是指甲沟及其周围组织的急性感染
- E. 脓性指头炎是指手指末节掌面皮下组织化脓性感染

138. 皮质类固醇用于感染性休克或严重休克时，其作用有以下几点，其中**错误**的是

- A. 利用其水钠潴留作用使血容量增加
- B. 保护细胞内容酶体，防止它破裂
- C. 促进糖异生减轻酸中毒
- D. 增强心肌收缩力，增加心排出量
- E. 阻断  $\alpha$  受体兴奋作用，使血管扩张，改善微循环

139. 成年患者，休克，经治疗后尿量稳定在每小时 30ml 以上时，表示

- A. 肾血管收缩仍存在
- B. 血容量仍不足

- C. 已发生急性肾衰竭
  - D. 休克纠正
  - E. 肾血液灌流量不足
140. 穿无菌手术衣和戴无菌手套后，必须保持的无菌地带除双上肢外，还需包括
- A. 整个颈、胸、腹、背、肩部
  - B. 整个胸、腹、背部
  - C. 腰部以上的前胸和后背
  - D. 腰部以上的前胸及腋前线以前的侧胸
  - E. 腰部以上的前胸和肩部
141. 碘附刷手法需要刷手遍数和时间为
- A. 刷手 1 遍，共 5 分钟
  - B. 刷手 2 遍，共 5 分钟
  - C. 刷手 2 遍，共 10 分钟
  - D. 刷手 3 遍，共 5 分钟
  - E. 刷手 3 遍，共 10 分钟
142. 特异性感染指
- A. 金黄色葡萄球菌感染
  - B. 变形杆菌感染
  - C. 绿脓杆菌感染
  - D. 链球菌感染
  - E. 破伤风杆菌感染
143. 烧伤时预防多器官并发症最有效的措施是
- A. 增强机体免疫力
  - B. 加强支持疗法
  - C. 纠正休克，防治感染
  - D. 吸氧疗法
  - E. 不用有损害的药物
144. 患者，女，40 岁，进行乳腺癌普查时，下列检查最为合适的是
- A. 近红外线扫描
  - B. 液晶热图检查
  - C. 细针穿刺细胞学检查
  - D. 超声及钼靶 X 线摄片
  - E. 乳腺磁共振
145. 急性腹痛，呈持续性、阵发性加剧伴休克，最可能的疾病是
- A. 绞窄性肠梗阻
  - B. 单纯机械性肠梗阻
  - C. 急性阑尾炎
  - D. 胆道蛔虫症
  - E. 输尿管结石
146. 高位小肠梗阻除腹痛外，主要症状是

- A. 呕吐
- B. 停止排便排气
- C. 腹胀
- D. 血便
- E. 腹部包块

147. 原发性肝癌最常来源于

- A. 肝细胞
- B. 库普弗细胞
- C. 肝星状细胞
- D. 胆管上皮细胞
- E. 鳞状细胞

148. 胃穿孔的特征性 X 线表现是

- A. 胃泡增大
- B. 肠管膨胀
- C. 膈肌升高
- D. 气液平面
- E. 膈下游离气体

149. 下列哪项**不是**因免疫性血小板减少性紫癜而行脾切除的适应证

- A. 出血严重，危及生命
- B. 经肾上腺皮质激素治疗 6 个月以上无效，或治疗后多次反复发作者
- C. 大剂量激素治疗能暂时缓解，但鉴于激素治疗的副作用，而剂量又不能减少者
- D. 起病急，有黄疸者
- E. 激素应用禁忌者

150. 下述哪项**不是**门静脉高压症的常见临床表现

- A. 脾大
- B. 食管胃底静脉曲张破裂出血
- C. 腹水
- D. 门静脉高压性胃病
- E. 肝硬化

151. 急性弥漫性腹膜炎，常见原因中哪项是**错误**的

- A. 急性出血性胰腺炎
- B. 急性胃十二指肠溃疡穿孔
- C. 外伤性空腔脏器穿孔
- D. 肝破裂
- E. 绞窄性腹外疝

152. 阑尾炎的发生原因**不包括**下列哪一项

- A. 阑尾管腔阻塞
- B. 细菌入侵
- C. 阑尾过长，扭曲
- D. 阑尾细小，血运不佳

E. 剧烈运动

153. 乳腺癌最常见的病理类型为

- A. 髓样癌
- B. 硬癌
- C. 乳头状癌
- D. 小叶癌
- E. 导管癌

154. 关于下肢深静脉血栓形成后综合征，下列描述不正确的是

- A. 浅静脉曲张
- B. 常规行大隐静脉高位结扎剥脱术效果显著
- C. 足靴区溃疡
- D. 长时间站立后下肢肿胀
- E. 需要长期弹力袜支持

155. 闭合性腹部损伤，常见受损的内脏依次是

- A. 小肠、脾、肾、肝、胃
- B. 脾、肾、小肠、肝、肠系膜
- C. 脾、小肠、肾、肝、胃
- D. 肝、脾、肾、小肠、肠系膜
- E. 肾、肝、脾、小肠、肠系膜

156. 诊断性腹腔穿刺不应用于

- A. 小儿及老年人
- B. 精神状态不正常者
- C. 昏迷患者
- D. 诊断已明确的患者
- E. 诊断不明确的患者

157. 正常成人胆总管直径一般为

- A. 0.2~0.4cm
- B. 0.4~0.6cm
- C. 0.6~0.8cm
- D. 0.8~1.0cm
- E. 1.0~1.2cm

158. 以下检查最有助于鉴别胆色素结石、胆固醇结石、混合性结石、黑结石的是

- A. B超
- B. X线平片
- C. CT
- D. ERCP
- E. 口服造影

159. 腹股沟斜疝的临床症状，以下最正确的是

- A. 多见于老年
- B. 呈半球形



- C. 疝囊颈在腹壁下动脉外侧
- D. 基底较宽
- E. 膀胱易进入疝囊

160. 下列检查**不能**取得食管癌的病理学证据的是

- A. 食管吞钡造影
- B. 食管拉网检查
- C. 胸腔镜检查
- D. 食管镜检
- E. 锁骨上淋巴结活检

161. 胸部损伤后产生连枷胸的常见于

- A. 两根以上肋骨骨折
- B. 多根多处肋骨骨折
- C. 胸骨骨折
- D. 反常呼吸
- E. 纵隔扑动

162. 缩窄性心包炎的临床治疗原则是

- A. 抗结核药物治疗
- B. 强心利尿
- C. 尽早施行手术治疗
- D. 心包穿刺或胸腔穿刺
- E. 全身支持治疗，不需手术治疗

163. 急性脓胸最重要的治疗原则是

- A. 应用抗生素，早期足量联合用药
- B. 加强支持治疗，矫正贫血，低蛋白血症
- C. 彻底排净脓液，如反复胸穿或引流
- D. 行胸膜纤维板剥除
- E. 消灭脓胸的原发病

164. 周围型肺癌最常需要鉴别的疾病是

- A. 肺部炎症
- B. 肺脓肿
- C. 纵隔淋巴瘤
- D. 肺结核球
- E. 支气管腺瘤

165. 哪种结石易在碱性尿液中形成

- A. 磷酸盐结石
- B. 尿酸结石
- C. 草酸盐结石
- D. 胱氨酸结石
- E. 黄嘌呤结石

166. 下列哪项**不是**泌尿系结核最常见的临床表现

- A. 无痛性血尿
  - B. 口服头孢后尿路刺激症状明显好转
  - C. 脓血尿
  - D. 持续性腰部疼痛
  - E. 肾区包块
167. 在尿三杯试验中，三杯尿液均有较多红、白细胞，则提示病变部位多在
- A. 尿道及膀胱颈部
  - B. 膀胱
  - C. 肾、输尿管、膀胱
  - D. 后尿道
  - E. 后尿道、膀胱颈
168. 肾盂结石 1.2cm，IVP 右肾功能正常，轻度积水，输尿管通畅，首选的治疗方法是
- A. 中药排石
  - B. 消炎止痛
  - C. 手术取石
  - D. 体外震波碎石
  - E. 大量饮水
169. 肾损伤同时有休克，为预防 ARF 应
- A. 尽早使用抗菌药物
  - B. 尽早使用利尿剂
  - C. 及时清除尿路中血块
  - D. 尽早补充血容量
  - E. 尽早使用止血剂
170. 良性骨肿瘤常表现为
- A. 生长慢，有症状
  - B. 生长慢，无症状
  - C. 生长慢，有疼痛
  - D. 生长快，无症状
  - E. 生长快，有症状
171. 脊柱外伤造成脊髓休克，是由于
- A. 因脊髓受血肿等压迫
  - B. 骨折片刺入脊髓
  - C. 脊髓神经细胞遭受震荡，产生暂时性功能抑制，发生传导障碍
  - D. 外伤后脊髓神经细胞遭到破坏
  - E. 脊髓上、下行传导束断裂
172. 对开放性骨折不正确的处理是
- A. 清除所有的污物
  - B. 清除所有坏死组织
  - C. 最好不用止血带
  - D. 去除所有游离骨块

E. 不宜使用毛刷刷洗骨端

173. 某男士双腿交叉乘坐一轿车中，因汽车紧急刹车受伤，现左髋部疼痛不能行走，X 线报告为髋关节后脱位，患肢的典型畸形应该是

- A. 短缩，屈曲，内收，内旋
- B. 短缩，屈曲，内收，外旋
- C. 短缩，屈曲，外展，外旋
- D. 变长，屈曲，外展，外旋
- E. 短缩，屈曲，外展，内旋

174. 以下**不是**肱骨外科颈骨折的类型是

- A. 无移位型
- B. 内收型
- C. 外展型
- D. 伸直型
- E. 粉碎性

175. 患儿，男，5 岁，肘部外伤，鉴别肱骨髁上骨折和肘关节脱位最可靠的体征是

- A. 肿胀明显
- B. 肘关节活动受限
- C. 肘后三角关系有无变化
- D. 畸形
- E. 屈曲时疼痛

176. 凝血时间延长，出血时间正常的疾病是

- A. 特发性或继发性血小板减少性紫癜
- B. 过敏性紫癜
- C. 血友病
- D. 血管性假血友病
- E. 再生障碍性贫血

177. 大量心包积液的脉搏是

- A. 奇脉
- B. 迟脉
- C. 交替脉
- D. 水冲脉
- E. 重搏脉

178. 当体重减轻低于标准体重（ ）时称为消瘦

- A. 5%
- B. 10%
- C. 15%
- D. 18.5%
- E. 20%

179. 叩诊肝脏的绝对浊音界，其叩诊音改变为

- A. 清音→浊音

- B. 清音→实音
- C. 浊音→实音
- D. 浊音→清音
- E. 浊音→鼓音

180. 每天咯血量为多少时属于大量咯血

- A. >100ml
- B. >500ml
- C. 100~500ml
- D. >300ml
- E. >600ml

**二、A2 型题**（答题说明：案例摘要型最佳选择题。每一道考题是一个案例摘要，其下面均有五个备选答案，在答题时，只需从中选择一个最合适的答案，并在显示器选择相应的答案或在答题卡上相应位置涂黑，以示正确回答。 共有 6 题，合计 18.0 分。）

181. 1994 年，某地农村产妇分娩一女婴。由于第三产程子宫收缩无力，产妇的胎盘迟迟未娩出。此时，无证个体医王某，在一不消毒，二不戴消毒手套的情况下，将手伸进子宫，误认为还有一胎儿未娩出而向外猛拉子宫，当场造成产妇大出血死亡。根据《执业医师法》的规定，应依照该法追究王某的法律责任，其法律责任不包括

- A. 责令改正
- B. 予以取缔
- C. 刑事责任
- D. 赔偿责任
- E. 没收违法所得及其药品、器械

182. 女大学生，21 岁。来到心理咨询室诉说其爱恋生活的经历，她交往了几个男朋友，处于十分矛盾之中，难以抉择。此时心理咨询师最应注意的处理原则是

- A. 回避原则
- B. 真诚原则
- C. 中立原则
- D. 乐观原则
- E. 耐心原则

183. Rh 阴性母亲，其胎儿若 Rh 阳性，胎儿生后易患

- A. 血友病
- B. 白血病
- C. 红细胞增多症
- D. 新生儿溶血病
- E. 巨幼红细胞性贫血

184. 男，46 岁，一年来经常头痛，血压维持在 150/105mmHg，心率 80 次/分，下列对血压升高原因的分析，较合理的是

- A. 心率过快
- B. 心脏收缩力过强，心输出量增多

- C. 外周阻力增加
- D. 大动脉弹性降低
- E. 血容量增加

185. 进入肺泡内的气体，可因血液在肺内分布不均而未全部与血液进行气体交换。没有发生气体交换的这部分肺泡容量，称为

- A. 解剖无效腔 B. 生理无效腔
- C. 肺泡无效腔 D. 气道无效腔
- E. 无效腔

186. 某人在意外事故中脊髓受到损失，丧失横断面以下的一切躯体与内脏反射活动。但数周以后屈肌反射、腱反射等比较简单的反射开始逐渐恢复。这表明该患者在受伤当时出现了

- A. 脑震荡
- B. 脑水肿
- C. 脊髓休克
- D. 脊髓水肿
- E. 疼痛性休克

**三、X 型题**（答题说明：不定项选择题，每道题下面均有四个或五个备选答案，其中至少有一个备选答案是正确的，请将正确的答案挑选出来，并在答题纸上标清题号和选项，以示正确回答。多选或少选均不得分。共有 4 题，每题 3 分，合计 12 分。）

187. 下列哪些调节过程可构成闭合环路

- A. 神经调节
- B. 体液调节
- C. 自身调节
- D. 非自动控制

188. 对于蛋白质肽键的叙述中，恰当的是

- A. 肽键可以自由旋转
- B. 肽键上的 4 个原子与相邻 2 个  $\alpha$  碳原子构成肽键平面
- C. 肽键具有部分双键性质
- D. 蛋白质分子中的氨基酸通过肽键相连

189. 下列选项中，属于顺式作用元件的有

- A. 启动子
- B. 增强子
- C. 沉默子
- D. 操纵子

190. 下列选项中，属于化生的有

- A. 纤维结缔组织中出现软骨细胞
- B. 支气管上皮中出现鳞状上皮细胞
- C. 肌肉组织中出现类上皮细胞
- D. 血栓中出现毛细血管及成纤维细胞