



一、A1型题

答题说明：以下每一道考题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案。

- 低钾血症少见于
 - 长期进食不足
 - 持续胃肠减压
 - 呼吸性酸中毒
 - 急性肾衰竭
 - 大量输入葡萄糖和胰岛素
- 以下哪个液体用于等渗性脱水
 - 等渗盐水
 - 5%葡萄糖
 - 达罗液
 - 2:1:2溶液
 - 平衡盐溶液
- 低镁血症补镁到症状消失后，需继续补至
 - 5到7周
 - 3到5周
 - 1到2周
 - 1到3周
 - 4到7天
- 当抗利尿激素与醛固酮分泌均增加时
 - 尿量减少，尿钠增多
 - 尿量增加，尿钠减少
 - 尿量减少，尿钠减少
 - 尿量增加，尿钠增多
 - 尿量正常，尿钠正常
- 下述高渗性缺水的观点，错误的是
 - 失水多于失钠
 - 可静脉滴注5%葡萄糖液
 - 可静脉滴注0.45%氯化钠溶液
 - 可按每丧失体重的1%补液300ml计算补液量
 - 计算所得的补液量一般分在两天内补给
- 大量输入氯化钠注射液治疗等渗性脱水可致
 - 血氯过高
 - 水中毒
 - 血钠过高
 - 血钾过高
 - 血钙过高
- 中度缺钠时，下列哪项是正确的
 - 肌痉挛性抽痛
 - 尿中 Na^+ 、 Cl^- 轻度减少
 - 血清钠在135mmol/L以下
 - 每公斤体重缺氯化钠0.5~0.75g
 - 脉压不变
- 容易并发代谢性碱中毒的是
 - 便秘
 - 高位小肠梗阻
 - 低位小肠梗阻
 - 结肠套叠



- E. 幽门梗阻
9. 下列关于代谢性酸中毒的叙述, 哪项是错误的
- A. 是由体内 $[\text{HCO}_3^-]$ 减少引起的
 - B. 最突出的表现是呼吸变慢、变浅
 - C. 呼气中可有酮味
 - D. 血清蛋白降低
 - E. 症状较轻者, 一般不需应用碱剂治疗
10. 水代谢中肾排出
- A. 1000~1500ml/d
 - B. 2000~2500ml/d
 - C. 500~1500ml/d
 - D. 500~1000ml/d
 - E. 400~800ml/d
11. 禁食早期, 如果每日从静脉给予葡萄糖多少克, 能够明显减少蛋白质的糖异生
- A. 100g
 - B. 80g
 - C. 120g
 - D. 150g
 - E. 300g
12. 预防全胃肠外营养所致的高渗性非酮性昏迷, 应按每 8~10g 葡萄糖加胰岛素多少单位
- A. 0.45U
 - B. 0.55U
 - C. 0.65U
 - D. 0.85U
 - E. 1U
13. 感染患者应用广谱抗生素治疗 3 周, 出现败血症表现, 可能的致病菌为
- A. 支原体
 - B. 真菌
 - C. 大肠杆菌
 - D. 金黄色葡萄球菌
 - E. 绿脓杆菌
14. 下述哪项不是外科感染常见致病菌
- A. 葡萄球菌
 - B. 链球菌
 - C. 绿脓杆菌
 - D. 分枝杆菌
 - E. 变形杆菌
15. 下列 G^+ 葡萄球菌的临床特点, 不正确的描述是
- A. 较常见的有金黄葡萄球菌、表皮葡萄球菌、肠球菌, 其中金黄色葡萄球菌的致病力极强
 - B. 常引起疔、痈、伤口等多种感染
 - C. 对抗生素不易产生耐药性
 - D. 局限性组织破坏明显, 脓液稠厚、黄色、不臭
 - E. 这类菌株倾向血液播散, 形成转移性脓肿
16. 下列哪项关于恶性肿瘤发生发展的叙述是错误的
- A. 癌症是一种基因病
 - B. 多种因素起作用
 - C. 常为多阶段演进过程
 - D. 单个基因改变即可引起细胞恶性转变
 - E. 既有癌基因改变, 又有肿瘤抑制基因改变
17. “癌症”是指
- A. 所有恶性肿瘤的统称
 - B. 所有肿瘤的统称
 - C. 癌肉瘤的统称



- D. 上皮组织发生的恶性肿瘤的统称
E. 间叶组织发生的恶性肿瘤的统称
18. III级恶性黑色素瘤病理特点是
A. 瘤细胞仅侵及表皮层内，即原位癌
B. 瘤细胞已侵及真皮乳头层
C. 沿真皮乳头层和网状层间扩展，但尚未侵及真皮网状层
D. 侵及真皮网状层
E. 已侵入皮下组织
19. 关于环境所致的肿瘤预防，针对移民人群肿瘤发病率下述正确的是
A. 移民肿瘤发病率与移往国居民水平接近
B. 移民肿瘤发病率与移往国居民水平相同
C. 移民肿瘤发病率与移出国居民水平接近
D. 移民肿瘤发病率与移出国居民水平相同
E. 移民肿瘤发病率与移出国居民、移往国居民水平无关
20. 关于肿瘤的治疗原则下述正确的是
A. 二期患者以手术兼顾全身化疗为主
B. 三期患者采取手术治疗为主
C. 四期患者以手术辅以全身治疗
D. 一期患者以手术治疗为主
E. 应先进行转移灶治疗再控制原发病灶
21. 最新发布的《医疗机构从业人员行为规范》是什么时候制定的
A. 2010年1月7日
B. 2012年1月7日
C. 2012年8月27日
D. 2012年6月26日
E. 2011年9月28日
22. 关于肠道喂养，正确的是
A. 休克期就开始给病人进行肠道喂养
B. 在休克期过后
C. 在烧伤后机体代谢亢进期
D. 休克期即补充足量高营养膳食
E. 休克期补充高张葡萄糖
23. 下列哪项不是冷沉淀输注的指征
A. 血友病 A
B. 血管性血友病
C. 低蛋白血症
D. 先天或获得性纤维蛋白原缺乏症
E. DIC
24. 关于自体输血，下列哪种说法是错误的
A. 自体输血很少发生溶血、发热和过敏反应
B. 当应用血液稀释回输的方法输血时，最好是先采的先输，后采的后输
C. 脾破裂或异位妊娠破裂出血手术时，可采用自体失血回输
D. 预存式自体输血可于术前1个月开始采血
E. 胸、腹腔开放性创伤超过4小时以上者，被认为自体输血的禁忌
25. 下列哪项不是回收式自体输血的适应证
A. 外伤性脾破裂
B. 异位妊娠破裂腹腔大出血
C. 心内直视手术的失血
D. 门静脉高压症手术时的失血
E. 术后12小时内所引流的血液
26. 成分输血不包括
A. 输新鲜全血
B. 输白蛋白
C. 输浓缩红细胞
D. 输血小板悬浊液
E. 输新鲜冰冻血浆



27. 创伤性休克即刻采取的扩容措施最好为
- A. 输全血
 - B. 输血浆
 - C. 输平衡液
 - D. 输右旋糖酐
 - E. 输葡萄糖液
28. 对呼吸性酸中毒, 下列哪一项是正确的
- A. 机体对呼吸性酸中毒有很强的代偿能力
 - B. 呼吸性酸中毒对机体的危害是有限的
 - C. 有效地改善机体的通气和换气功能是治疗的根本措施
 - D. 用呼吸机呼吸时, 最好吸入纯氧
 - E. 为防止治疗过程中过度通气, 可用纸袋罩住口鼻
29. 大量使用下列哪种利尿剂可能产生低渗性缺水
- A. 20%甘露醇液
 - B. 25%山梨醇液
 - C. 50%葡萄糖液
 - D. 速尿
 - E. 以上都不能
30. 代谢性碱中毒几乎都同时存在
- A. 高钾血症
 - B. 低钾血症
 - C. 高钠血症
 - D. 低钠血症
 - E. 高钙血症
31. 下列对器官移植的概述中, 错误的是
- A. 通过手术将有活力的器官移植到自身其他部位或另一个体体内
 - B. 应用人工合成物质或人造器官移植固定在体内或体表
 - C. 自体移植是将切取的器官移植至同一人的体内
 - D. 同种异体移植是将切取的器官移植给同一种属
 - E. 异种移植是将器官移植至不同种属的受者体内
32. 下列选项中属于同系移植的是
- A. 母子间的异体移植
 - B. 同卵双生间的异体移植
 - C. 自体皮瓣移植
 - D. 自体输血
 - E. 自体血管移植
33. 下列吗啡的作用特点中, 不正确的是
- A. 具有良好的镇静和镇痛作用, 对躯体和内脏疼痛均有抑制作用
 - B. 可消除紧张和焦虑, 引起欣快感, 有成瘾性
 - C. 使外周血管收缩, 对心肌有明显抑制作用
 - D. 抑制呼吸中枢作用, 轻者呼吸减慢, 重者潮气量降低甚至呼吸停止
 - E. 常与无镇痛作用的全麻药合用
34. 气管导管气囊的压力一般不应超过
- A. 10mmHg
 - B. 12mmHg
 - C. 15mmHg
 - D. 20mmHg
 - E. 25mmHg
35. 对蛛网膜下隙麻醉(腰麻)术后并发低颅压头痛的处理, 下列哪项是错误的
- A. 去枕平卧, 大量输液
 - B. 使用腹带, 捆紧腹部
 - C. 硬膜外腔自家血充填
 - D. 静脉注射高张葡萄糖或者甘露醇



- E. 硬膜外腔注入生理盐水或者右旋糖酐
36. 下列关于输血速度的描述不正确的是
- A. 成人一般调节在每分钟 5~10ml
 - B. 对血容量正常的贫血患者, 每次输血量以 450ml 为宜
 - C. 老人或心脏病患者每分钟约 1ml
 - D. 小儿以每分钟 10 滴左右为宜
 - E. 对大量出血引起休克的, 应快速输入所需的血量
37. 休克的治疗原则中, 不包括
- A. 尽早去除原因
 - B. 尽快恢复有效循环血量
 - C. 改善心脏、肾等重要脏器功能
 - D. 纠正微循环障碍
 - E. 应用血管活性药物
38. 对化脓性指头炎的叙述不正确的是
- A. 致病菌多为金黄色葡萄球菌
 - B. 可引起骨坏死或慢性骨髓炎
 - C. 必须等到有波动时才能切开引流
 - D. 晚期疼痛减轻
 - E. 多为指端异物刺伤后所致, 亦可继发于甲沟炎
39. 下列关于器官移植中供者的免疫学选择错误的是
- A. 器官移植时血型必须相符或符合输血原则
 - B. 采用 ABO 血型相容试验
 - C. 淋巴细胞毒交叉配合试验是指供者的血清与受者的淋巴细胞之间的配合试验
 - D. 抗血清检测白细胞抗原要求 I 类抗原 HLA-A、B 位点
 - E. 抗血清检测白细胞抗原要求 II 类抗原 HLA-DR 位点
40. 下列有关体液的叙述, 哪项是正确的
- A. 成年女性的体液量约占体重的 60%
 - B. 细胞内液量在男性约占体重的 40%, 绝大部分存在于骨骼肌中
 - C. 血浆约占体重的 10%
 - D. 脑脊液、关节液、消化液等都属功能性细胞外液
 - E. 细胞外液和细胞内液的渗透压一般为 260~280mOsm/L
41. 休克病人经抢救后, 血压正常, 但尿管引流仅 100ml。为确定是否有急性肾功能衰竭少尿期, 下述检查哪个是正确的
- A. 尿钠降低
 - B. 尿中尿素值升高
 - C. 血细胞比容(红细胞比容), 血浆蛋白下降
 - D. 尿肌酐与血肌酐的比值为 30: 1
 - E. 血钾升高
42. 下列休克中, 对微循环影响和内脏损害比较严重的是
- A. 神经性休克
 - B. 感染性休克
 - C. 失血性休克
 - D. 过敏性休克
 - E. 心源性休克
43. 心功能不全, 周围阻力降低可出现
- A. CVP 低, 动脉压低
 - B. CVP 低, 动脉压正常
 - C. CVP 高, 动脉压低
 - D. CVP 高, 动脉压正常
 - E. CVP 正常, 动脉压低
44. 下列术前准备中, 不正确的是
- A. 必要的实验室和影像学检查, COPD 患



者需行肺功能检查和血气分析

- B. 改善营养状态, 纠正贫血和低蛋白血症
- C. 治疗呼吸系统感染, 控制血压, 纠正心律失常和体液代谢失衡
- D. 防止呕吐和误吸, 择期手术前 4 小时内禁食, 1 小时内禁饮
- E. 对精神紧张者, 术前需给予镇静药

45. 关于麻醉前用药, 下列正确的是

- A. 哌替啶有时可出现“遗忘”呼吸现象
- B. 催眠剂量的巴比妥类药可产生遗忘和镇静作用
- C. 地西洋可产生解除恐惧、引导睡眠和遗忘作用
- D. 阿托品不能直接兴奋呼吸中枢
- E. 东莨菪碱不产生镇静和遗忘作用

46. 关于麻醉前镇痛药应用, 不正确的是

- A. 主要为阿片类药物, 常用吗啡、哌替啶
- B. 与全身麻醉药起协同作用, 减少麻醉药用量
- C. 提高中枢神经系统麻醉药毒性阈值
- D. 缓解或解除术前患者剧痛, 使患者安静合作
- E. 提高中枢神经系统疼痛阈值

47. 全麻机制的理论阐述中, 挥发性麻醉药的作用是

- A. 抑制神经递质的释放
- B. 作用于一个特异受体
- C. 主要作用于网状激活系统
- D. 影响突触传递
- E. 只有兴奋性突触传递会受影响, 而抑制

性突触不受影响

48. 有关最低肺泡有效浓度 (MAC), 下列正确的是

- A. 吸入麻醉的 MAC 越大, 其麻醉功能越强
- B. 吸入麻醉的 MAC 越小, 其麻醉功能越强
- C. 吸入麻醉药的油/气分配系数越低, MAC 越小
- D. MAC 不可以作为衡量麻醉深度的指标
- E. MAC 是所有全麻药物的药理特性指标

49. 局部浸润麻醉时, 利多卡因的常用浓度是

- A. 0.25% ~ 0.75%
- B. 0.5% ~ 1.0%
- C. 0.75% ~ 1.25%
- D. 1.5%
- E. 0%

50. 关于肌松药的作用特点, 下列错误的是

- A. 非去极化肌松药的起效时间与强度成反比, 肌松强度弱的肌松药其起效时间快
- B. 化学结构为同一类的两种肌松药联合应用其作用协同
- C. 增加剂量或预注非去极化类肌松药可缩短其起效时间
- D. 去极化肌松药与非去极化合用时其作用相互拮抗
- E. 两种不同时效的肌松药前后复合应用, 则前用的肌松药影响其后加用的另一肌松药的时效



二、A2 型题

答题说明：以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案。

51. 男性，55 岁，因上消化道大出血入院，入院后立即输血 300ml，病人突然出现全身抽搐。查体：血压 130/80mmHg，瞳孔等大等圆，对光反射正常，神经系统检查无异常。化验：血清钾 4.0mmol/L，血清钠 145mmol/L，动脉血 pH 7.4。最可能的诊断是

- A. 高钾血症
- B. 高钠血症
- C. 低钙血症
- D. 过敏反应
- E. 酸中毒

52. 患者，男性，73 岁。腹泻伴呕吐 2 天，未进食。查血清钠 132mmol/L，血清钾 3.51mmol/L，电解质紊乱类型为

- A. 高渗性脱水
- B. 低渗性脱水
- C. 等渗性脱水
- D. 高钾血症
- E. 低钠血症

53. 女，32 岁，因急性腹泻 2 日入院，查体：血压 90/60mmHg，血钠 118mmol/L，尿少，四肢厥冷，考虑

- A. 高渗性缺水
- B. 等渗性缺水
- C. 低渗性缺水
- D. 水中毒
- E. 以上都不是

54. 病人头晕、乏力、恶心、呕吐，血清 Na^+ 130mmol/L、血清 K^+ 4.5mmol/L、尿比重 1.010。可能是下列哪种电解质失调

- A. 高渗性缺水
- B. 等渗性缺水
- C. 低渗性缺水
- D. 低钾血症
- E. 高钾血症

55. 31 岁青年男性，高处坠落伤。胸腔闭式引流术、脾切除术、膈肌破裂修补术后第 3 天。主诉眩晕，全身疲软，体温 39℃，嗜睡，有时烦躁不安。最突出的症状是呼吸深快，呼气中带有“烂苹果味”。患者最有可能存在的酸碱代谢失调是以下哪种

- A. 代谢性碱中毒
- B. 呼吸性碱中毒
- C. 混合型酸碱中毒
- D. 呼吸性酸中毒
- E. 代谢性酸中毒

56. 患者，男性，70 岁。中度贫血合并心功能不全，最为适宜的血制品是

- A. 浓缩红细胞
- B. 全血
- C. 洗涤红细胞
- D. 冰冻红细胞
- E. 血浆

57. 患者，男性，50 岁。因急性出血坏死性胰腺炎行手术治疗。术后动脉血气分析（吸入纯氧条件下）结果显示：pH 7.46， PaO_2 56mmHg， PaCO_2 33mmHg；胸部 X 线检查发现双肺点片状阴影，提示患者可能发生了

- A. 急性左心功能不全
- B. 急性支气管肺炎



- C. 肺部感染
- D. 肺动脉栓塞
- E. 急性呼吸窘迫综合征

58. 患者女性, 39岁。行胃溃疡大部切除术。术中输血几毫升后, 突然咳嗽, 面色潮红, 腹泻, 疑发生了变态反应和过敏反应, 其处理宜

- A. 立刻中止输血并保持静脉输液畅通+抗过敏药物
- B. 立即减慢输血速度+肌肉注射异丙嗪
- C. 四肢轮流扎止血带
- D. 停止输血+口服阿司匹林
- E. 立即停止输血、半坐位、吸氧

59. 12岁女孩, 输血 200ml, 快输完时出现寒战、高热、皮肤潮红、头痛、血压变化不明显, 此时应考虑

- A. 发热反应
- B. 过敏反应
- C. 溶血反应
- D. 细菌污染反应
- E. 循环超负荷

60. 男, 35岁。外伤后大出血, 输血 800ml, 最常见的输血反应是

- A. 发热反应
- B. 过敏反应
- C. 枸橼酸钠中毒反应
- D. 溶血反应
- E. 细菌污染反应

61. 患者女, 42岁, 无明确临床病史, 由于进展性视力障碍于急诊科就诊。体检发现: 左侧凝视时出现水平复视。MRI 检查: T1WI 图像显示为低至等信号边界清楚的软组织肿块影, T2WI 为明显高信号。增强扫

描为向中心充填的持续性明显强化。红细胞标记显像显示左侧海绵窦区摄取增加。

- A. 脑膜瘤
- B. 海绵窦海绵状血管瘤
- C. 脊索瘤
- D. 软骨瘤
- E. 软骨肉瘤

62. 患者女, 43岁, 挤压致肺挫伤 3小时。临床给予对症综合治疗, FiO_2 38%, 氧流量 4 ~ 5L/min。实验室检查: pH 7.20, $PaCO_2$ 40mmHg, PaO_2 55mmHg, BE - 7.6mmol/L。请根据患者的氧合指数, 对其换气功能及氧合作用作出评价

- A. 差
- B. 较差
- C. 极差
- D. 好
- E. 良好

63. 男孩, 8岁, 2小时前因贪玩右手食指、中指节被利刃完全切断, 入院后的治疗措施是

- A. 游离植皮
- B. 清创缝合
- C. 截除残指
- D. 断指再植
- E. 原处皮瓣移植

64. 患者男, 42岁。肾移植术后第 8天, 出现移植肾区胀痛、腹膨隆、腹胀明显、伤口渗液, 尿量明显减少并发热, 查血肌酐升高。B超检查: 移植肾血供正常, 血流指数好, 移植肾周积液明显。首先要考虑的肾移植并发症为

- A. 急性排斥反应
- B. 慢性排斥反应



- C. 移植肾动脉狭窄
- D. 肾移植术后尿痿
- E. 移植肾破裂

65. 男性, 48岁, 背部肿块 3cm×4cm, 质软, 分叶状。边界不太清楚, 与皮肤有些粘连, 活动度小, 无压痛, 皮肤无红肿。最可能的诊断是

- A. 神经纤维瘤
- B. 脂肪瘤
- C. 纤维瘤
- D. 皮肤癌
- E. 皮肤转移癌

66. 患者男, 70岁。间歇性进食硬噎, 胸骨后憋胀, 偶有呕吐, 伴消瘦3年。食管吞钡造影见食管贲门呈“鸟嘴样”改变。首先要考虑的诊断是

- A. 贲门失弛缓症
- B. 腐蚀性食管狭窄
- C. 食管癌
- D. 食管炎
- E. 食管下段憩室

67. 患者, 女, 72岁, 近一周发热、畏寒、食欲减退。查体: 项背部见一直径 2cm 红肿, 表面多个脓点, 周围皮肤硬肿。体温: 37.8℃, 血压 108/73mmHg。既往糖尿病病史。该疾病的诊断为

- A. 疖
- B. 痈
- C. 丹毒
- D. 急性蜂窝织炎
- E. 红丝疔

68. 男, 34岁, 胃溃疡穿孔3天后行穿孔修补术, 术后体温 38.4℃, 血压 70/40mmHg,

表情淡漠, 四肢湿冷, 腹肌软, 无压痛及反跳痛, 下列治疗不正确的是

- A. 静滴广谱抗生素
- B. 补充血容量
- C. 大剂量皮质激素
- D. 静滴去甲肾上腺素
- E. 大量输血

69. 男, 32岁。车祸伤入院。查体: 血压 70/50mmHg, 心率 100次/分, 躁动, 双瞳孔等大, 对光反射存在。头部 CT 检查示: 右额硬膜下血肿, 血肿量约 20ml, 中线无移位, 首选的治疗是

- A. 抗生素预防感染
- B. 甘露醇脱水
- C. 止血药止血
- D. 快速补液抗休克
- E. 神经营养药物

70. 男性患者, 35岁。车祸伤3小时。测血压 70/50mmHg, 心率每分钟 133次, 感觉迟钝, 初步判断为重度失血性休克, 在等待血型鉴定和交叉配血期间最好应用的液体是

- A. 5%碳酸氢钠溶液
- B. 5%葡萄糖氯化钠溶液
- C. 乳酸钠林格液
- D. 5%葡萄糖液
- E. 林格液

71. 男, 40岁, 急性肠梗阻2天, 呕吐频繁、乏力、口渴、尿少、口唇干燥、眼窝下陷、皮肤弹性差, 脉搏 116次/分。化验: Hb 163g/L, 血细胞比容 0.55, 血清钠 140mmol/L, 血清钾 4mmol/L。该病人可能发生

- A. 低渗性缺水



- B. 高渗性缺水
- C. 等渗性缺水
- D. 水中毒
- E. 高钾血症

72. 男, 40 岁, 急性肠梗阻 2 天, 呕吐频繁、乏力、口渴、尿少、口唇干燥、眼窝下陷、皮肤弹性差, 脉搏 116 次/分。化验: Hb 163g/L, 血细胞比容 0.55, 血清钠 140mmol/L, 血清钾 4mmol/L。治疗措施应是

- A. 快速输入高渗葡萄糖
- B. 静脉滴注升压药物
- C. 静脉点滴 5% 碳酸氢钠
- D. 快速输入等渗电解质溶液、胶体液
- E. 吸氧

73. 男性, 40 岁, 患十二指肠溃疡, 呕血 1200ml, 血压 12.0/10.1kPa (90/76mmHg), 脉搏 126 次/分。患者存在

- A. 感染性休克
- B. 神经源性休克
- C. 心源性休克
- D. 损伤性休克
- E. 失血性休克

74. 女性, 36 岁。因二尖瓣狭窄手术, 麻醉诱导前突发呼吸困难, 发绀, 咳嗽, 颈静脉充盈, 血压 12.6/10.6kPa (95/80mmHg), 脉搏 160 次/分。患者存在

- A. 感染性休克
- B. 神经源性休克
- C. 心源性休克
- D. 损伤性休克
- E. 失血性休克

75. 男性, 50 岁, 因腹膜后肿瘤剖腹探查,

术中暴露分离腹膜后巨大肿瘤过程中, 血压突然下降至 9.3/6.7kPa (70/50mmHg), 脉搏 122 次/分, 面色苍白, 出冷汗, 恶心。患者存在

- A. 感染性休克
- B. 神经源性休克
- C. 心源性休克
- D. 损伤性休克
- E. 失血性休克

76. 女性, 38 岁。溃疡病史 6 年, 突发呕血 3 小时入院, 病人出现冷汗、脉搏细速、呼吸浅促, 血压下降至 80/40mmHg。估计出血量很可能为

- A. 400~500ml
- B. 500~600ml
- C. 600~700ml
- D. 700~800ml
- E. 大于 800ml

77. 女性, 38 岁。溃疡病史 6 年, 突发呕血 3 小时入院, 病人出现冷汗、脉搏细速、呼吸浅促, 血压下降至 80/40mmHg。需紧急进行的处理是

- A. 抗休克治疗
- B. 继续观察
- C. 抗感染
- D. 立位腹平片
- E. B 超

78. 患者, 男性, 被 1 万伏高压电击伤双上肢、双下肢, 否认外伤及呼吸心跳停止病史。于伤后 16 小时就诊。体检发现: 患者极度烦躁, 心率 158 次/分, 血压 90/80mmHg, 双上肢肿胀明显, 桡动脉搏动微弱, 皮温低, 尿液呈酱油色。此患者应考虑电击伤并发



- A. 脑外伤
- B. 多发性骨折
- C. 烧伤性休克
- D. 心源性休克
- E. 失血性休克

79. 患者，男性，被 1 万伏高压电击伤双上肢、双下肢，否认外伤及呼吸心跳停止病史。于伤后 16 小时就诊。体检发现：患者极度烦躁，心率 158 次/分，血压 90/80mmHg，双上肢肿胀明显，桡动脉搏动微弱，皮温低，尿液呈酱油色。液体复苏的同时还应考虑加用

- A. 血浆
- B. 白蛋白
- C. 全血

- D. 维生素 C
- E. 碳酸氢钠

80. 患者，男性，被 1 万伏高压电击伤双上肢、双下肢，否认外伤及呼吸心跳停止病史。于伤后 16 小时就诊。体检发现：患者极度烦躁，心率 158 次/分，血压 90/80mmHg，双上肢肿胀明显，桡动脉搏动微弱，皮温低，尿液呈酱油色。双上肢创面宜立即采取

- A. 切痂植皮术
- B. 神经血管探查术
- C. 暴露疗法
- D. 包扎疗法
- E. 切开减张术

三、B 型题

答题说明：以下提供若干组考题，每组考题共同使用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与考题关系最密切的答案。每个备选答案可以被选用一次，也可以选用数次，但也可以一次不选用。

- A. 低血钾
- B. 高血钾
- C. 低渗性脱水
- D. 高渗性脱水
- E. 等渗性脱水

81. 胃肠道消化液持续性丢失和大创面慢性渗液易引起

82. 腹腔内或腹膜后感染常引起

- A. 以血液浓缩为主
- B. 只有组织间液减少
- C. 血浆、组织间液、细胞内液都减少，以血浆减少为主
- D. 血浆、组织间液、细胞内液都减少，以细胞内液减少为主
- E. 血浆、组织间液、细胞内液都减少，以

组织间液减少为主

83. 低渗性缺水引起的体液容量变化为

84. 等渗性缺水引起的体液容量变化为

85. 高渗性缺水引起的体液容量变化为

A. PaCO₂正常或略增高、略降低，HCO₃⁻和 pH 正常，AG 增高

B. PaCO₂降低，HCO₃⁻明显降低，BE 负值增大，AG 升高，pH 升高或接近正常

C. PaCO₂升高，HCO₃⁻与 CO₂CP 明显增高，pH 正常、降低或升高

D. PaCO₂升高，HCO₃⁻降低、正常或轻度升高，pH 值明显下降，AG 升高

E. PaCO₂降低、正常或轻度升高，HCO₃⁻可升高、正常或轻度下降，pH 明显升高

86. 呼吸性碱中毒合并代谢性碱中毒的动脉



血气分析表现为

87. 呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒的动脉血气分析为

88. 呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒的动脉血气分析为

- A. 中心静脉压很高，尿量少
- B. 中心静脉压偏高，尿量多
- C. 中心静脉压很低，尿量多
- D. 中心静脉压偏低，尿量少
- E. 中心静脉压偏低，尿量多

89. 说明液体量以补足

90. 可能有心功能不全存在

91. 血容量不足

- A. 失血量低于总量的 10%
- B. 失血量超过总量的 20%
- C. 失血量低于总量的 30%
- D. 失血量超过总量的 30%
- E. 失血量超过总量的 50%

92. 自身组织间液向血液循环转移而代偿

93. 晶、胶体液补充血容量的同时，输入浓缩红细胞

94. 可输入全血与 CRBC 各一半

- A. 白细胞或血小板抗体
- B. 储存环节污染
- C. ABO 血型不合
- D. HLA 特异性抗体
- E. 抗血清免疫球蛋白抗体，以 IgA 为主

95. 输血所致的发热反应

96. 输血所致的过敏反应

97. 输血相关的急性肺损伤

- A. 变形杆菌
- B. 类杆菌
- C. 金黄色葡萄球菌
- D. 链球菌
- E. 白色念珠菌

98. 疖、痈、急性骨髓炎常见致病菌

99. 真菌性败血症常见致病菌

100. 丹毒常见的致病菌



2022 年外科主治医师《相关专业知识》模拟试卷

一、A1 型题

答题说明：以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案。

- 运动系统理学检查原则错误的是
A. 先健侧后患侧
B. 先健处后患处
C. 先被动后主动
D. 充分暴露、两侧对比
E. 全面、反复、轻柔、到位
- 托马斯(Thomas)征可以检查下列哪种畸形
A. 髋内收、内旋
B. 髋外展、外旋
C. 髋屈曲畸形
D. 股骨大转子上移
E. 以上都不是
- 最容易发生骨筋膜室综合征的骨折是
A. 锁骨骨折
B. 肱骨干骨折
C. 桡骨远端骨折
D. 肱骨髁上伸直型骨折
E. 尺骨上 1/3 骨折
- 属于不稳定性骨折的是
A. 嵌插式骨折
B. 青枝骨折
C. 压缩骨折
D. 裂缝骨折
E. 斜形骨折
- 关于骨折的 X 线检查，不妥的是
A. 首选且常规进行 X 线检查
B. 临床明确骨折者，可不必行 X 线检查
C. 至少包括邻近一个关节在内的正、侧位片
D. 跟骨拍侧位和轴位片
E. 寰枢椎拍片
- 疲劳性骨折常常发生在下列哪个部位
A. 尺骨下段
B. 第一趾骨
C. 第二、三跖骨
D. 髌骨上极
E. 尺骨鹰嘴
- 下列哪项不是骨折的晚期并发症
A. 创伤性关节炎
B. 缺血性骨坏死
C. 缺血性肌挛缩
D. 关节僵硬
E. 脊髓损伤
- 肱骨中下 1/3 骨折，伴有桡神经损伤，可出现的体征是
A. 手指不能靠拢
B. 伸指，伸腕功能丧失
C. 屈指，屈腕功能丧失
D. 屈指伸指功能丧失



- E. 伸腕功能存在，伸指功能丧失
9. 肱骨中段骨折，患肢腕不能背伸，各指掌指关节不能主动伸直，其原因是
- A. 骨折使患肢运动支架断裂
B. 伸腕肌损伤
C. 正中神经损伤
D. 桡神经损伤
E. 尺神经损伤
10. 翼状肩胛提示
- A. 肩部肌肉萎缩
B. 肩关节脱位
C. 腋神经麻痹
D. 前锯肌瘫痪
E. 肩锁关节脱位
11. 肩周炎不正确的治疗方法是
- A. 服用非甾体抗炎药物
B. 封闭
C. 理疗
D. 按摩
E. 限制肩关节活动
12. 慢性腰肌劳损的临床表现，错误的是
- A. 反复发作，时轻时重
B. 主要表现为患处疼痛、压痛和功能障碍
C. 腰部酸胀疼痛
D. 疼痛范围局限
E. 局部常有僵硬感，腰部活动受限
13. 中央型腰椎间盘突出症出现马尾神经受压症状，治疗方法应选择
- A. 卧床休息
B. 推拿按摩
C. 手术
D. 骶管治疗
- E. 腰背肌锻炼
14. 引发腰椎间盘突出症的最基本的因素是
- A. 腰骶部发育异常
B. 吸烟
C. 椎间盘退行性变
D. 遗传因素
E. 外伤
15. 腰椎管狭窄的典型表现是
- A. 平地行走时间歇性跛行
B. 腰痛
C. 骑自行车时无症状
D. 上楼梯时间歇性跛行
E. 腿痛
16. 有关急性骨髓炎哪项正确
- A. 最常见的致病菌是乙型链球菌
B. 多发生在骨干
C. 主要的感染途径是经血液循环
D. 老年人抵抗力弱，最易发病
E. 主要的感染途径是淋巴系统
17. 形成急性血源性骨髓炎大块死骨的原因主要为
- A. 骨膜血管断裂
B. 骨的滋养血管栓塞
C. 脓肿直接破坏骨组织
D. 病理骨折
E. 机体抵抗力差
18. 急性血源性骨髓炎的最常见的发病部位是
- A. 尺骨、桡骨
B. 脊椎骨
C. 胫骨近端、股骨远端
D. 髌骨



- E. 胫骨远端、肱骨近端
19. 慢性骨髓炎迁延不愈、反复发作的最主要原因是
- A. 死骨的残留
B. 窦道的形成
C. 细菌毒力强
D. 机体抵抗力差
E. 瘢痕组织增生
20. 下列不是骨与关节结核手术适应证的是
- A. 明显的死骨和脓肿形成
B. 窦道流脓经久不愈
C. 早期全关节结核，为挽救关节
D. 脊椎结核引起脊髓受压
E. 全身中毒症状严重，衰弱，重度贫血
21. 下列哪种病变可产生左心室向心性肥厚
- A. 二尖瓣狭窄
B. 二尖瓣关闭不全
C. 主动脉瓣狭窄
D. 二尖瓣合并三尖瓣关闭不全
E. 主动脉瓣关闭不全
22. 主动脉夹层和夹层动脉瘤需要与下列疾病进行鉴别的是
- A. 急性肢体动脉栓塞
B. 脑卒中
C. 急性心肌梗死
D. 急性肺栓塞、外科急腹症
E. 以上都是
23. Arteriovenous malformations (AVM) 临床表现可有
- A. 三叉神经痛
B. 抽搐
C. 头痛
D. 蛛网膜下隙出血
E. 以上都是
24. 下述表现中，诊断颅内高压可靠依据是
- A. 视乳头水肿
B. 剧烈头痛
C. 频繁呕吐
D. 癫痫发作
E. 双外展神经麻痹
25. 枕骨大孔疝的临床表现不正确的是
- A. 双侧瞳孔可忽大忽小
B. 早期突发呼吸骤停
C. 瞳孔逐渐散大
D. 频繁呕吐，剧烈头痛
E. 颈项强直，强迫头位
26. 遇到一个肉眼血尿的病人，为确定诊断，最应该做的检查为
- A. 尿常规
B. 尿脱落细胞检查
C. 排泄性尿路造影
D. 超声波
E. 膀胱镜检，逆行肾盂造影
27. 前列腺增生的早期表现是
- A. 尿流中断
B. 尿痛
C. 尿频
D. 排尿困难
E. 血尿
28. 下列不作为膀胱损伤诊断依据的是
- A. 闭合性下腹部损伤，出现腹痛、血尿、排尿困难或仅排出少量血尿
B. 导尿管空虚仅少量尿液、注入生理盐水，抽出量少于注入量



- C. 腹腔穿刺，抽出液测定尿素氮及肌酐
D. B 超检查，下腹部有液性暗区
E. 导尿管注入造影剂膀胱造影
29. 闭合性肾损伤保守治疗期间，需施行手术的指征不包括
A. 经积极抗休克后症状未见好转
B. 血尿逐渐加重，血红蛋白和红细胞比容继续下降
C. 腰部肿块增加，局部症状持续加重
D. 疑有腹腔内其他脏器损伤
E. 尿中有细长条血块，造成病人间断肾绞痛
30. 下列不能作为急性肾盂肾炎诊断依据的是
A. 女性新婚期、妊娠期和老年者
B. 血白细胞计数和中性粒细胞数增高
C. 临床症状和体征
D. 尿液检查大量白细胞，少量红细胞、蛋白和白细胞管型
E. 尿沉渣涂片染色检查发现细菌，尿细菌培养每毫升尿液菌落 $>10^5$
31. 电烧伤、深度烧伤伴有大量肌肉坏死，较合理的用药方案是
A. 大剂量青霉素和甲硝唑联合应用
B. 万古霉素和头孢他啶
C. 新青 II 与哌拉西林联合
D. 泰能
E. 青霉素与丁胺卡那霉素联合
32. 烧伤科导致严重低血钙的是
A. 硫酸烧伤
B. 苯酚烧伤
C. 氢氟酸烧伤
D. 生石灰烧伤
E. 磷烧伤
33. 通常不会形成水泡的烧伤是
A. 电烧伤
B. 强酸烧伤
C. 沸水
D. 火焰
E. 钢水
34. 烧伤后防治应激性溃疡的核心措施是
A. 营养支持
B. 改善胃肠道组织灌注
C. 抑制胃蛋白酶活性
D. 加强黏膜保护
E. 使用制酸剂抑制胃酸分泌
35. 下列选项中，不是颌下间隙感染治疗的方法是
A. 早期需行切开引流术
B. 若出现呼吸困难表现，可行气管切开术
C. 等待波动出现时切开引流
D. 切开引流时，应切开下颌舌骨肌
E. 全身应用抗生素治疗
36. 痈最常见的致病菌是
A. 金黄色葡萄球菌
B. 溶血性链球菌
C. 白色念珠菌
D. 变形杆菌
E. 类杆菌
37. 关于乳房超声检查，下列说法不正确的是
A. 可以显示乳腺的各层结构、肿块形态及质地
B. 可以进行血供情况观察，对囊性病变有检出优势



- C. 对肿瘤的定性诊断可提供有价值的依据
- D. 适用于致密型乳腺病变的评价
- E. 对肿块直径在 5mm 以下时的鉴别能力较差

38. 关于乳房活组织病理检查, 下列说法正确的是

- A. 空芯针穿刺活检术(CNB)是常用的活检方法
- B. 真空辅助旋切活检系统(VAB)是乳房活组织检查方法之一
- C. 细针针吸细胞学(FNAC)是乳房活组织检查方法之一
- D. CNB 和 VAB 病理诊断准确率较高
- E. 以上选项均正确

二、A2 型题

答题说明: 以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案。

41. 女性, 45 岁, 1 小时前从楼梯摔下, 诉胸部疼痛, 右侧为甚, 影响呼吸, 无咯血。体格检查: 意识清醒, 无反常呼吸, 右胸下部压痛, 胸廓前后挤压试验阳性, 两肺呼吸音稍减弱。X 线摄片: 右第 9~11 肋骨折。以下处理错误的是

- A. 牵引固定
- B. 应用抗生素
- C. 吸氧, 超声雾化吸入
- D. 骨折处封闭
- E. 胸带固定

42. 患者, 男, 35 岁, 出现胸外伤时, 可考虑应用呼吸机辅助正压呼吸的是

- A. 多根多处肋骨骨折
- B. 张力性气胸
- C. 进行性血胸
- D. 心包填塞

39. 急腹症难以明确诊断者, 应慎用

- A. 普萘洛尔
- B. 抗生素
- C. 阿托品
- D. 巴比妥
- E. 镇痛药

40. 腹部损伤中, 较多见的实质性脏器损伤为

- A. 肝
- B. 肾
- C. 脾
- D. 肾上腺
- E. 胰

E. 闭合性气胸

43. 男性, 24 岁, 坠落伤, 昏迷, 左侧胸壁大面积软化, 两肺大量痰鸣, 处理应

- A. 伤侧胸壁胶布固定
- B. 加压包扎
- C. 牵引
- D. 气管插管或气管切开, 辅助呼吸
- E. 切开内固定

44. 男性, 右上臂外伤, 局部肿胀, 压痛、畸形, 反常活动并可触及骨擦感, 垂腕且各掌指关节不能背伸, 最可能的诊断是

- A. 肱骨干骨折并肩关节脱位
- B. 肱骨干骨折并桡神经损伤
- C. 肱骨外科颈骨折
- D. 肱骨外科颈骨折并腋神经损伤
- E. 肱骨外科颈骨折并桡神经损伤



45. 男性, 30 岁, 直接暴力致左桡骨小头骨折合并该部位桡神经损伤。应该出现下面哪种运动障碍

- A. 不能伸肘关节、腕关节及掌指关节
- B. 不能背伸腕关节
- C. 能背伸腕关节, 但不能背伸掌指关节
- D. 不能背伸末节指间关节
- E. 拇指外展功能丧失

46. 患者男, 20 岁。骑车被撞到, 右肩着地。X 线检查: 右锁骨中 1/3 骨折, 断端移位明显。患者就诊期间始终保持着头向右侧偏斜, 左手掌支托着右肘部的位置, 主要原因因为

- A. 骨折合并右臂丛神经损伤, 右上肢肌力减退
- B. 骨折合并有颈肩部软组织扭伤, 采取的强迫体位
- C. 该体位可放松肌肉和减轻上肢重力牵引, 减少骨折端的疼痛
- D. 该体位可暂时制动, 减少骨折端出血
- E. 骨折合并右锁骨下血管损伤, 该体位可减少上肢缺血情况

47. 男, 25 岁, 被汽车压伤后立即送来急诊。查体: 神志清楚, 右下肢不能活动, 明显肿胀及压痛。X 线片示右股骨干骨折。下述各项哪项不是早期并发症

- A. 休克
- B. 重要动脉损伤
- C. 骨不连
- D. 皮肤及软组织损伤
- E. 肢体神经损伤

48. 男性, 22 岁。踢足球时扭伤膝部 3 个月。常有“打软”、绞锁疼痛史。查体: 膝不肿, 关节外侧间隙有压痛, 外侧挤压疼

(+), 前后抽屉试验(-), 关节活动正常。最可能诊断为

- A. 内侧半月板撕裂
- B. 外侧半月板撕裂
- C. 半月板囊肿
- D. 前交叉韧带损伤
- E. 后交叉韧带损伤

49. 男, 45 岁, 乐队键盘手, 示指及中指疼痛、屈伸受限并弹响。可能诊断为

- A. 狭窄性腱鞘炎
- B. 类风湿关节炎
- C. 骨性关节炎
- D. 风湿性关节炎
- E. 骨软骨炎

50. 患者男性, 45 岁, 长期酗酒, 近 1 年感双髋关节疼痛并出现活动受限。初步诊断是

- A. 双髋退变性骨关节炎
- B. 双侧髋关节肿瘤性病变
- C. 双侧股骨头缺血性坏死
- D. 双髋类风湿关节炎
- E. 双髋创伤性滑膜炎

51. 男性, 19 岁。高空坠落伤。查体: BP 70/50mmHg; HR 100 次/分, 躁动, 双瞳孔等大, 对光反射阳性, 腹腔穿刺抽不出凝血, 头 CT 检查示左额硬膜下血肿, 血肿量约 25ml, 中线无明显移位。该病例最佳的处理方案是

- A. 立即开颅清除血肿
- B. 抗休克治疗的同时行开颅血肿清除术
- C. 抗休克的同时先行开腹探查
- D. 抗休克治疗至血压正常后再行手术
- E. 开颅及开腹探查同时进行



52. 患者，女，50岁，大便时突然出现恶心呕吐、剧烈头痛、低热及畏光，2小时后出现右侧上睑下垂，意识朦胧，急诊来院。在采集病史时应特别注意询问

- A. 头痛的部位
- B. 家人有无类似发作
- C. 有无高血压、动脉硬化史
- D. 有无慢性颅内压增高，如头痛、呕吐及视力减退史
- E. 有无全身慢性感染病灶

53. 患者，男性，45岁，因右侧肢体活动不利并伴感觉障碍，言语不清来院，查体：BP 180/100mmHg，右侧上、下肢活动不利，且肌力减退，向左侧看不清东西。CT看见高密度影。最可能的诊断是

- A. 脑叶出血
- B. 脑桥出血
- C. 壳核出血
- D. 颅内低压
- E. 原发性脑干损伤

54. 患者，男，58岁。既往有高血压病史，在演讲时突发头痛、呕吐、右侧偏瘫。在急诊室检查时，患者出现昏迷，左侧瞳孔大，对光反射消失，考虑为

- A. 脑出血，左颞叶钩回疝
- B. 脑出血，右颞叶钩回疝
- C. 脑出血，小脑扁桃疝
- D. 蛛网膜下腔出血
- E. 颈内动脉血栓形成

55. 患者，男性，22岁，因从高处跌落右侧腰部摔伤，出现肉眼血尿，经保守治疗后血尿消失，但血压持续下降达80/50mmHg，血红蛋白、血细胞比容继续降低，右腰部出现肿块。下一步最重要的处

理措施是

- A. 输血
- B. 继续观察
- C. 应用止血剂
- D. 抗休克+手术治疗
- E. 加强抗感染治疗

56. 男性，21岁。自高处跌下，骨盆骨折，排尿困难，尿潴留，会阴部肿胀，导尿管不能插入膀胱。首先考虑损伤的部位是

- A. 膀胱
- B. 肛门直肠
- C. 尿道膜部
- D. 尿道球部
- E. 阴茎部尿道

57. 男性，42岁，突发右腰部被汽车撞伤，伤后有大量肉眼血尿，右肾区出现明显肿胀，压痛，且皮下可见瘀斑，脉搏120次/min，血压80/45mmHg。初步诊断是

- A. 肾挫伤
- B. 肾实质损伤
- C. 肾实质与肾盂肾盏破裂
- D. 肾全层裂伤
- E. 肾蒂断裂

58. 患者男，25岁。颈部刀割伤1小时。查体：颈前部见一长约6cm的横行伤口，血凝块附着于伤口，可闻及呼吸声，呼吸困难，皮下可触及捻发音。首先要采取的紧急处理措施是

- A. 清创止血
- B. 缝合伤口，引流
- C. 吻合神经血管
- D. 局部压迫填塞
- E. 清理呼吸道，保持呼吸道通畅



59. 患者男, 35 岁。发现颈部淋巴结肿大 2 个月。无低热、盗汗、乏力等伴随症状。既往体健。查体: 一般情况尚好。左侧颈部可触及数个肿大淋巴结, 直径 1~3cm 不等, 质硬, 有的相互粘连融合固定, 有的尚可推动, 无压痛。甲状腺触诊未扪及明显包块。根据患者情况, 诊断考虑

- A. 急性淋巴结炎
- B. 慢性淋巴结炎
- C. 转移癌
- D. 淋巴结结核
- E. 恶性淋巴瘤

60. 女, 42 岁。肛门处潮湿、瘙痒, 有黏液流出 3 个月。查体: 截石位 8 点处肛缘旁可见一小孔, 挤压时有脓液排出。该患者最可能的诊断是

- A. 内痔脱出
- B. 外痔
- C. 混合痔
- D. 肛瘘
- E. 肛裂

61. 患者, 女, 43 岁。因患“甲状腺功能亢进”行双侧甲状腺次全切除术。术后出现严重的呼吸困难, 考虑其原因有可能是

- A. 单侧喉上神经外支损伤
- B. 单侧喉返神经损伤
- C. 单侧喉上神经内支损伤
- D. 双侧喉返神经损伤
- E. 双侧喉上神经内支损伤

62. 患者女, 45 岁。临床诊断甲状腺功能亢进, 经充分术前准备后, 施行甲状腺次全切除术。术后第 2 天患者突然出现面部及四肢抽搐。应立即做出的处理措施是

- A. 静脉滴注地塞米松

- B. 口服抗甲状腺药物
- C. 肌内注射地西泮
- D. 口服甲状腺素片
- E. 静脉推注 10% 葡萄糖酸钙

63. 男, 35 岁, 曾因十二指肠球部溃疡, 行胃大部切除术, 术后 6 年, 出现上腹部不适、反酸。可以除外下列哪项诊断

- A. 溃疡复发
- B. 反流性胃炎
- C. 应激性溃疡
- D. 残胃慢性胃炎
- E. 残胃癌

64. 患者, 男, 36 岁, 突发上腹痛 10 小时。开腹探查见十二指肠球部前壁溃疡穿孔。腹腔内大量食物残渣, 胃、十二指肠水肿。应选择的手术是

- A. Roux-en-Y 式胃肠吻合
- B. 全胃切除术
- C. 单纯穿孔修补
- D. 毕 I 式手术
- E. 毕 II 式手术

65. 男, 45 岁。5 年来每于餐后半小时出现上腹饱胀、疼痛, 持续约 2 小时后可自行缓解, 常有反酸、嗝气, 偶有大便颜色发黑。近期行上消化道 X 线钡剂造影提示胃窦小弯侧 1cm 大小壁外龛影, 边缘光滑。该患者若手术治疗, 常采用的术式是

- A. 全胃切除术
- B. 毕 I 式胃大部切除术
- C. 毕 II 式胃大部切除术
- D. 选择性迷走神经切断术
- E. 高选择性迷走神经切断术

66. 男, 30 岁。有十二指肠球部溃疡病史



10 年余，突发上腹痛 4 小时。检查：板状腹，全腹压痛明显，腹部平片检查发现膈下有游离气体。最恰当的治疗方式为

- A. 持续胃肠减压
- B. 到腹探查，穿孔修补术
- C. 剖腹探查，穿孔修补，壁细胞迷走神经切断术
- D. 剖腹探查，穿孔修补，胃大部切除术
- E. 以上都不正确

67. 男，40 岁，司机。因车祸被方向盘挤压后 3 小时就诊。自觉上腹部疼痛，向右肩及腰部放射。腹平片示腹膜后花斑状改变，诊断考虑为

- A. 肝破裂
- B. 十二指肠破裂
- C. 胰腺断裂
- D. 右肾损伤
- E. 胆囊破裂

68. 患者，男，48 岁。因上腹痛伴畏寒发热 1 周入院。查体：皮肤巩膜无黄疸，腹平坦，上腹肌稍紧，有轻度压痛，左上腹似可扪及拳头大小包块，有轻压痛；B 超提示左上腹囊性包块，7cm×8cm 大小，与胰尾部分界不清，尿淀粉酶 1280U/L。应考虑为

- A. 溃疡穿孔并左侧膈下积脓
- B. 肝脓肿
- C. 胰腺假性囊肿
- D. 左肾错构瘤并出血
- E. 先天性胆总管囊肿并感染

69. 男性，48 岁，饱食 2 小时后上腹持续性胀痛，并渐加重。患者辗转不安，伴恶心，无呕吐，肌注阿托品未缓解，6 小时后来院急诊。体格检查：急性病容，脉搏 124

次/分，血压 12/9kPa，腹胀，全腹压痛，上腹尤著，反跳痛并肌紧张，血白细胞 $15 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 83%，肝浊音界存在未扪及肿块，肠鸣音消失。临床上首先应考虑的诊断是

- A. 溃疡病穿孔
- B. 急性胃炎
- C. 急性胆囊炎伴穿孔
- D. 急性胰腺炎
- E. 急性绞窄性肠梗阻

70. 患者，男，49 岁。上腹痛 8 小时，伴恶心、呕吐。查体：体温 38.4℃，轻度黄染，上腹压痛、反跳痛和轻度肌紧张，移动性浊音(-)，肠鸣音正常。血清淀粉酶 256U/L。B 超：胰腺肿大，边缘不清，胆总管轻度扩张，下段有结石。经保守治疗，症状有所缓解。下一步适宜的治疗是

- A. 中药治疗
- B. 对症处理
- C. 择期单纯胆囊切除
- D. 择期胆囊切除+胆总管探查取石
- E. 择期作胰腺及周围坏死组织清除引流

71. 男性，67 岁。3 小时前突发脐周绞痛，面色苍白，大汗，2 小时后疼痛缓解，出现腹胀。既往有心房颤动病史。查体：全腹压痛、反跳痛，轻度肌紧张，腹部移动性浊音可疑阳性，肠鸣音减弱。该患者最可能的诊断是

- A. 急性重症胰腺炎
- B. 急性肠扭转
- C. 肠系膜上动脉栓塞
- D. 消化道穿孔
- E. 胆囊结石

72. 男性，75 岁，胆总管结石行 ERCP 和



EST 取石术后 3 小时，出现上腹痛并恶心、呕吐，剑突下压痛。最可能的诊断是

- A. 急性胰腺炎
- B. 急性胆囊炎
- C. 急性胆管炎
- D. 急性乳头炎
- E. 急性肠穿孔

73. 女性，59 岁。右下腹半球形的突起半年，较小，咳嗽冲击感不明显。最可能的诊断是

- A. 股疝
- B. 腹股沟直疝
- C. 腹股沟斜疝
- D. 脐疝
- E. 切口疝

74. 中年女性，41 岁，肥胖体型，腹股沟内下肿物，最可能是

- A. 腹股沟斜疝
- B. 腹股沟直疝
- C. 股疝
- D. 睾丸鞘膜积液
- E. 交通性鞘膜积液

75. 女，28 岁，突然上腹剧痛，不能直腰，于发病 30 分钟后来诊。查体：BP 110/80mmHg，脉搏 110 次/分，痛苦面容，全腹压痛、反跳痛和肌紧张，以剑突下为著，肝浊音界位于右锁骨中线第 6 肋间，肠鸣音消失。血 Hb 121g/L，WBC $7.0 \times 10^9/L$ ，尿淀粉酶 128U/L。进一步有意义的首选检查方法是

- A. 腹部 CT
- B. 腹立位平片
- C. 腹部 B 超
- D. 腹腔灌洗

E. 生化检查

76. 男性，20 岁。半年前上腹部有钝挫伤史。2 个月前上腹部出现肿块，伴呕吐。无腹痛及发热。检查：上腹部巨大囊性肿块，无压痛。诊断为假性胰腺囊肿，最好的治疗方法是

- A. 不需外科处理
- B. 穿刺抽出囊液
- C. 手术切除囊肿
- D. 囊肿外引流术
- E. 囊肿内引流术

77. 男，24 岁，与人打架时腹部受伤。出现下列哪种表现应及时剖腹探查

- A. 第 7、8 肋骨骨折
- B. 腹腔内有积液
- C. 左上腹皮下瘀血且疼痛
- D. 肠鸣音减弱
- E. 腹穿抽出混浊液体，考虑含消化液

78. 患者女，55 岁。平时无任何症状，体检时 CT 检查发现右肝 VI 段有一 $8.0\text{cm} \times 9.0\text{cm}$ 囊性占位病变，临床诊断右肝巨大囊肿。根据以上结果，治疗宜采取

- A. 开腹肝囊肿开窗引流
- B. 腹腔镜肝囊肿开窗引流，大网膜置于囊腔
- C. 超声引导下穿刺置管引流
- D. 腹腔镜肝囊肿开窗+双套管吸引
- E. 超声引导下穿刺引流+无水酒精注射

79. 患者因肝癌行右肝部分切除术，术后出现血压下降，神志障碍，皮下出血斑，最可能是

- A. 急性心功能不全
- B. 急性肾衰



- C. 弥散性血管内凝血
- D. 急性呼吸窘迫综合征
- E. 急性肝功能不全

80. 患者女, 48 岁。肝区持续性钝痛 6 个月, 突发右上腹剧痛 1 小时。既往患慢性肝病 10 年。查体: P 100 次/分, BP 80/60mmHg。皮肤、巩膜无黄染。肝于肋缘下

1cm 触及, 右中上腹部压痛、反跳痛明显, 肌紧张。腹腔穿刺抽出暗红色不凝固血。首先要考虑的诊断是

- A. 胃溃疡穿孔
- B. 十二指肠溃疡穿孔
- C. 肝癌破裂出血
- D. 急性胰腺炎
- E. 肠系膜上动脉栓塞

三、B 型题

答题说明: 以下提供若干组考题, 每组考题共同使用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与考题关系最密切的答案。每个备选答案可以被选用一次, 也可以选用数次, 但也可以一次不选用。

- A. 肱骨髁上伸直型骨折
- B. 肱骨干骨折
- C. 尺骨上 1/3 骨折
- D. 肱骨髁上骨折晚期
- E. 桡骨远端骨折

- 81. 桡骨小头半脱位常并发于
- 82. 前臂缺血性肌痉挛多见于
- 83. 桡神经损伤
- 84. 肘内翻畸形多见于

- A. 50% 硫酸镁溶液湿敷
- B. 病灶清除术
- C. 早期切开引流
- D. 抗结核药物治疗
- E. 预防性气管切开术

- 85. 颈深部化脓性蜂窝织炎的正确处理是
- 86. 早期颈痈的正确处理是
- 87. 颈淋巴结结核的正确处理是

- A. 斜方肌瘫痪
- B. Horner 综合征
- C. 声带瘫痪
- D. 膈肌瘫痪
- E. 呼吸困难

- 88. 颈部迷走神经损伤
- 89. 颈部副神经损伤
- 90. 颈交感神经损伤

- A. 上臂下垂
- B. 肩下垂
- C. 上睑下垂
- D. 声音嘶哑
- E. 呼吸困难

- 91. 颈部交感神经损伤的典型临床表现是
- 92. 副神经损伤的典型临床表现是

- A. 垂体 TSH 腺瘤
- B. 甲状腺癌
- C. 非霍奇金淋巴瘤
- D. 甲状腺舌管囊肿
- E. 骨巨细胞瘤

- 93. 颈部转移性肿瘤最为多见
- 94. 来源于淋巴组织恶性增生的实体瘤
- 95. 与甲状腺发育有关的先天性畸形

- A. 甲状腺素
- B. 氢化可的松
- C. 丙硫氧嘧啶



- D. 普萘洛尔
E. 卢戈液
96. 能使甲状腺缩小、变硬的药物是
97. 能使甲状腺增大、充血的药物是
98. 用于甲状腺高功能腺瘤术前准备的药物是
- A. 抗甲状腺药物治疗
B. 手术治疗
- C. ^{131}I 治疗
D. 甲状腺素治疗
E. 外放射治疗
99. 患者，女，16岁。怕热、多汗、多食、易激动1年，伴心悸及甲状腺肿大。恰当的治疗是
100. 患者，女，32岁。发现右颈前结节3个月，自觉脾气稍急躁，甲状腺核素扫描示右甲状腺“热”结节。恰当的治疗是



2022 年外科主治医师《专业知识》模拟试卷

一、A1 型题

答题说明：以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案。

- 颈部动脉损伤时，不可结扎的是
A. 甲状腺下动脉
B. 颈外动脉
C. 甲状腺上动脉
D. 锁骨下动脉
E. 甲状颈干
- 颈部利器损伤迷走神经会出现
A. 不能鼓腮
B. 声音嘶哑
C. 饮水呛咳
D. 呼吸困难
E. 高音困难
- 关于颈部动脉损伤的特点，下列选项错误的是
A. 常见于颈部火器伤、锐器伤
B. 出血迅猛，患者易出现出血性休克
C. 容易发生空气栓塞
D. 创道深而窄，形成大血肿，压迫气管引起呼吸困难
E. 紧急情况下可在锁骨上方将颈总动脉压向颈椎横突
- 气管损伤时，首要处理的是
A. 气管插管
B. 缝合伤口
C. 伤口局部加压
D. 伤口填塞
E. 清除呼吸道吸入物，保持呼吸道通畅
- 能够明确颈部肿块包块性质和最具有确诊意义的方法是
A. 完整而详细的病史资料
B. 全面系统的体格检查
C. 颈部视诊、触诊和听诊
D. 肿块诊断性穿刺、活体组织或细胞病理学检查
E. 实验室和影像学检查
- 关于颈部转移性肿瘤的说法，不准确的是
A. 约占颈部恶性肿瘤的 75%
B. 原发癌灶绝大部分在头颈部
C. 以鼻咽癌和甲状腺癌转移最为多见
D. 胰腺癌经多经胸导管转移至左锁骨上淋巴结
E. 锁骨上窝转移性淋巴结的原发灶多在胃肠道
- 关于慢性颌下腺炎，错误的是
A. 一种常见的颈部感染性肿块
B. 肿块呈圆形或椭圆形
C. 为多发性肿块
D. 压迫包块可有脓性分泌物自腔底同侧颌下腺管口溢出



- E. 治疗方式为手术切除患侧颌下腺
8. 下列对颈部淋巴结结核的治疗中, 不正确的是
- A. 寒性脓肿破溃者, 清除脓腔后缝合伤口
B. 口服抗结核药物
C. 形成寒性脓肿尚未破溃时, 可穿刺抽脓
D. 较大且孤立局限, 能推动的淋巴结手术切除
E. 并发非特异感染, 应用抗生素治疗
9. 乳腺纤维腺瘤的高发年龄是
- A. 20~25 岁
B. 30~40 岁
C. 40~50 岁
D. 50~60 岁
E. 60 岁以上
10. 生长缓慢表面光滑的乳房单发性无痛肿块, 应首先考虑
- A. 急性乳腺炎
B. 乳腺囊性增生病
C. 乳腺癌
D. 乳房纤维腺瘤
E. 导管内乳头状瘤
11. 为定性乳腺肿块类型最可行的检查方法是
- A. 乳头刮片细胞学检查
B. 空芯针穿刺活检
C. 细针穿刺活检
D. 钼靶 X 线摄片
E. 乳腺超声
12. 有关乳癌描述中, 错误的是
- A. 乳癌多发部位是乳房的外上象限
B. 右乳房下半部的癌, 转移到肝脏的机会占第一位
C. 肿瘤侵犯 Cooper 韧带, 则产生酒窝征
D. 皮内及皮下淋巴管被癌细胞阻塞, 则产生橘皮样变
E. 乳癌是外科常见的癌症, 彻底根治手术, 就可以治愈
13. WHO 关于乳腺癌 TNM 分期中 T_2 , 是指肿瘤直径
- A. $\leq 0.5\text{cm}$
B. $\leq 1\text{cm}$
C. $>1\text{cm}$ 且 $\leq 2\text{cm}$
D. $>2\text{cm}$ 且 $\leq 5\text{cm}$
E. $>5\text{cm}$
14. 乳腺癌扩大根治术的切除范围包括
- A. 乳房及同侧腋窝脂肪淋巴组织
B. 乳房、胸大肌、胸小肌及其筋膜
C. 乳房、胸大肌、胸小肌及同侧腋窝脂肪淋巴组织
D. 乳房、胸大肌、胸小肌及同侧腋窝、锁骨上脂肪淋巴组织
E. 乳房、胸大肌、胸小肌及同侧腋窝、胸骨旁脂肪淋巴组织
15. 关于动脉瘤的描述, 错误的是
- A. 最典型的临床表现是搏动性肿块和收缩期杂音
B. 手术是动脉瘤有效的治疗方法
C. 在我国, 损伤是最常见的病因
D. 穿刺、X 线、超声显像及动脉造影术均有助于疑难病例的诊断
E. 多发性动脉瘤, 包括伴广泛性动脉粥样硬化的患者均可手术治疗
16. 引起间歇性跛行的原因是
- A. 静脉血栓形成



- B. 动脉功能不全
C. 动脉栓塞
D. 肌无力
E. 下肢静脉曲张
17. 关于空腔脏器的损伤, 错误的是
A. 临床表现主要为腹膜刺激征
B. 腹部 X 线透视常有膈下游离气体
C. 腹腔穿刺可得到胃肠内容物或胆汁
D. 小肠损伤机会最少
E. 结肠损伤时腹膜炎可不明显
18. 腹部闭合伤, 确诊有无内脏伤最简便、最可靠的诊断方法为
A. X 线摄片
B. CT
C. 白细胞计数
D. B 超
E. 腹腔穿刺
19. 有助于预防输血过敏反应发生的是
A. 加强输血、配血过程中的核查工作
B. 选用洗涤红细胞
C. 尽量输同型血
D. 采用无热源技术配制保存液
E. 检查血液的保存期
20. 下列哪项关于腹部损伤的叙述是正确的
A. 因多数腹部损伤涉及内脏而伤情严重, 死亡率一般在 30% 以上
B. 有腹膜破损者为穿透伤(多伴内脏损伤)
C. 涉及内脏的开放性损伤, 诊断常较困难
D. 穿透伤的入、出口与伤道呈一条直线
E. 伤口大小与伤情严重程度成正比
21. 在腹部闭合性损伤行手术治疗时, 如未找到明确损伤, 应进行探查的顺序
A. 肝、脾→十二指肠→胃→回肠→空肠→大肠及其系膜→盆腔器官
B. 肝、脾→十二指肠→胃→回肠→空肠→盆腔器官→大肠及其系膜
C. 肝、脾→膈肌→胃→十二指肠→空肠→回肠→大肠及其系膜→盆腔器官
D. 胃→肝、脾→膈肌→十二指肠→空肠→回肠→大肠及其系膜→盆腔器官
E. 胃→膈肌→肝、脾→十二指肠→空肠→回肠→大肠及其系膜→盆腔器官
22. 有关腹部损伤的陈述, 错误的是
A. 需密切观察病人的生命体征
B. 重点检查腹部情况的同时, 必要时行直肠或阴道的指检
C. 病人可有恶心、呕吐、便血、呕血、腹胀等症
D. 脾破裂时检查病人会有严重的腹部压痛及反跳痛
E. 腹腔穿刺抽不到液体并不能完全排除内脏损伤
23. 腹腔灌洗为阴性的指标是
A. 红细胞数 $5000/\mu\text{l}$
B. 白细胞数 $600/\mu\text{l}$
C. 淀粉酶 250U (索氏)/ 100ml
D. 白细胞数 $1000/\mu\text{l}$
E. 淀粉酶 300U (索氏)/ 100ml
24. 关于腹膜后的感染的临床特点, 正确的是
A. 为避免腹膜后出血, 脓肿不宜切开引流
B. 实验室检查中白细胞一般不高
C. 腹膜后感染多以肺炎球菌为主, 其次为大肠杆菌
D. 查体可有腹部压痛、反跳痛、肌紧张
E. B 超检查或诊断性穿刺可定位



25. 下列关于闭襟性肠梗阻临床表现的描述, 正确的是
- A. 陶土样粪
 - B. 腹部隐痛
 - C. 腹部活动性包块
 - D. 里急后重
 - E. 腹部有不对称隆起
26. 小儿肠套叠, 可采用空气灌肠复位, 但其时间应控制在起病后不超过
- A. 8 小时
 - B. 12 小时
 - C. 24 小时
 - D. 36 小时
 - E. 48 小时
27. 有关十二指肠憩室的描述中, 正确的是
- A. 原发性憩室是因邻近器官炎症粘连、牵拉所致
 - B. 十二指肠憩室最多见的类型是继发性憩室
 - C. 原发性憩室的憩室壁为肠壁全层
 - D. 继发性憩室的憩室壁由黏膜、黏膜下层和纤维组织组成
 - E. 无症状的十二指肠憩室无需治疗
28. 很少发生癌变的息肉病是
- A. 结肠腺瘤性息肉
 - B. 家族性腺瘤性息肉病
 - C. 色素沉着息肉综合征
 - D. 肠息肉病合并多发性软、硬组织肿瘤
 - E. 溃疡性结肠炎性息肉
29. 对于肠易激综合征病人, 下列有关腹痛的描述, 错误的是
- A. 部位不定
 - B. 以下腹和右下腹多见
 - C. 极少睡眠中痛醒
 - D. 多于排便或排气后缓解
 - E. 无明显体征
30. 直肠齿状线上 5cm 处癌肿, 无梗阻。导致持续性疼痛的原因是
- A. 近端肠管扩张
 - B. 癌肿侵犯骶前神经丛
 - C. 癌肿侵犯直肠黏膜神经
 - D. 继发感染
 - E. 压迫膀胱
31. HNPCC 是指
- A. 遗传性腺瘤性息肉胆囊癌
 - B. 遗传性神经性胰腺胆管癌
 - C. 遗传性胰腺、结肠多原发癌
 - D. 遗传性非息肉病性结、直肠癌
 - E. 遗传性神经源性胰腺类癌
32. 有关克罗恩病与溃疡性结肠炎的鉴别要点中, 正确的是
- A. 克罗恩病有肉芽肿形成, 而溃疡性结肠炎则无肉芽肿形成
 - B. 克罗恩病病变以黏膜及黏膜下层为主, 溃疡性结肠炎则累及肠壁全层
 - C. 克罗恩病很少累及结肠和直肠, 溃疡性结肠炎从不波及回肠
 - D. 克罗恩病很少合并肠瘘, 因溃疡性结肠炎则多见
 - E. 克罗恩病病变为连续性蔓延, 而溃疡性结肠炎则为跳跃性蔓延
33. 患者以便血为主诉就诊, 一般均应做肛查排除
- A. 内外痔
 - B. 肛瘘
 - C. 肿瘤病变
 - D. 肛裂



- E. 直肠脱垂
34. 肛瘘挂线疗法的优点是
- A. 病人痛苦小
 - B. 创面从深部逐步愈合
 - C. 无需换药
 - D. 不引起肛门失禁
 - E. 一次性治愈
35. 临床上壶腹癌最重要的症状是
- A. 黄疸
 - B. 上腹痛化及腰背痛
 - C. 寒战、发热
 - D. 消化道症状
 - E. 贫血、消瘦
36. 胰腺癌出现腹水的原因是
- A. 胰酶刺激腹膜
 - B. 高蛋白血症
 - C. 腔静脉血栓形成
 - D. 癌浸润腹膜
 - E. 淋巴回流受阻
37. 有关胰腺内分泌和外分泌功能的描述中, 错误的是
- A. 腺泡细胞分泌碱性液
 - B. 腺泡细胞分泌淀粉酶
 - C. 胰岛 B 细胞分泌胰岛素
 - D. 胰岛 A 细胞分泌胰高血糖素
 - E. 胰岛 D 细胞分泌胃泌素
38. 胰管最常见进入十二指肠的方式是
- A. 主胰管与胆总管汇合于 Vater 壶腹
 - B. 直接汇入十二指肠降段
 - C. 主胰管汇入胆总管后经 Vater 壶腹进入
 - D. 主胰管与胆总管分别汇入十二指肠
 - E. 主胰管、副胰管和胆总管分别进入十二指肠
39. 正常门静脉压力是
- A. 0~6cmH₂O
 - B. 6~12cmH₂O
 - C. 13~24cmH₂O
 - D. 25~30cmH₂O
 - E. 30~35cmH₂O
40. 对壶腹部癌的诊断和鉴别诊断有重要价值的检查是
- A. CT
 - B. X 线造影
 - C. 经内镜逆行性胰胆管造影
 - D. 经皮肝穿刺胆管造影
 - E. 超声

二、A2 型题

答题说明: 以下每一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案。

41. 男性, 50 岁。因患甲状腺肿瘤入院行手术治疗, 术前查 Hb 125g/L, 手术过程顺利, 估计失血量 400ml, 已输入平衡盐溶液 1000ml, 患者呼吸、脉搏血压正常。此时应该
- A. 输注全血 2 单位
 - B. 输注红细胞悬液 2 单位
 - C. 输注新鲜冰冻血浆 400ml
 - D. 继续观察, 暂不输血
 - E. 输注少量白细胞的红细胞 2 个单位
42. 男性, 45 岁, 因甲状腺癌行左叶甲状



腺全切术。术后出现饮水呛咳，但发音正常。首先考虑的原因是

- A. 喉返神经损伤
- B. 交感神经损伤
- C. 喉上神经外支损伤
- D. 喉上神经内支损伤
- E. 甲状腺动静脉损伤

43. 患者女，33岁。甲状腺次全切除术后，进食和饮水时出现呛咳，无声音嘶哑。患者出现的手术并发症是

- A. 喉返神经损伤
- B. 交感神经损伤
- C. 气管损伤
- D. 食管损伤
- E. 喉上神经损伤

44. 女，23岁。甲状腺腺瘤手术后3天出现切口轻微红肿，无渗出，体温正常，血白细胞计数正常，考虑切口红肿的原因哪一种可能性较大

- A. 感染
- B. 正常的组织反应
- C. 患者体质过敏
- D. 线结反应
- E. 脂肪液化

45. 刘某，女，40岁。左侧乳房诊断为乳腺囊性增生症，关于此种疾病叙述不正确的是

- A. 乳房肿块多为多发性
- B. 可见腺体组织的萎缩、化生等病变
- C. 多见于30~50岁妇女
- D. 与内分泌功能失调有关
- E. 多见于双侧乳房

46. 男，45岁，有胃痛病史10年。上消化

道造影检查发现胃窦部2.0cm龛影，治疗方法应为

- A. 口服甲氧咪胍
- B. 胃大部切除术
- C. 迷走神经切断术
- D. 胃疡平治疗
- E. 以上都不正确

47. 男性，45岁。经胃镜和病理活检确诊为胃癌。术中探查发现胃窦部直径4cm的肿块，肿物已经侵出浆膜层，并与肝左外叶及横结肠形成局部浸润，胃大弯和胃小弯侧淋巴结肿大，此时最适合的手术方式是以下哪一种

- A. 立即关腹，术后应用联合化疗
- B. 行联合脏器切除术
- C. 行单纯胃大部切除术
- D. 行全胃切除术
- E. 行横结肠切除术

48. 男性，51岁，上腹部隐痛不适1年，近2个月来加剧；入院查体腹平坦，上腹有轻压痛，未触及肿物，大便潜血试验(+)，上消化道造影检查显示胃窦部小弯侧黏膜纹理紊乱，胃壁僵硬，未见明显充盈缺损。该患者首先应考虑

- A. 慢性胃炎
- B. 胃溃疡
- C. 胃癌
- D. 胃黏膜脱垂
- E. 萎缩性胃炎

49. 患者，女性，42岁。胃癌行胃癌根治术。病理示腺癌，大小约1.2cm×0.8cm，累及黏膜层及黏膜下层，小弯侧有2枚淋巴结转移。诊断考虑为

- A. 小胃癌



- B. 早期胃癌
- C. 微小胃癌
- D. 进展期胃癌
- E. 晚期胃癌

50. 男, 42岁, 上腹部不适3年。胃镜检查示胃窦癌。术中探查为胃窦癌, 约4cm×4cm, 活动, 左肝外叶有一转移结节约2cm。最恰当的手术方法是

- A. 不做任何处理, 关腹
- B. 胃、空肠吻合术
- C. 姑息性胃大部切除, 腹腔放置化疗药物
- D. 姑息性胃大部切除, 胃网膜行动脉置管化疗
- E. 姑息性胃大部切除, 左肝外叶局部切除

51. 胰岛素瘤的典型临床症状为低血糖发作, 患者通常呈现四组症状, 不包括

- A. 意识障碍
- B. 交感神经兴奋的表现
- C. 水样腹泻等消化道症状
- D. 精神异常
- E. 颞叶癫痫

52. 患者男, 50岁。上消化道大出血入院。既往有乙肝病史20年。急诊胃镜检查, 诊断为食管静脉曲张破裂出血。实验室检查: 胆红素40μmol/L, 白蛋白30g/L, 腹腔少量积液。营养良好。如急诊手术, 首选的术式是

- A. 脾切除, 贲门周围血管离断术
- B. 脾切除
- C. 门腔分流术
- D. 脾肾静脉分流术
- E. 门体静脉分流术

53. 男性, 25岁, 从汽车上摔下, 左侧第

10、11、12肋骨骨折, 未发现其他损伤, 2天后出院。出院后第5天病人主诉剧烈腹痛, 且进入休克状态, 考虑诊断是

- A. 肠穿孔
- B. 延迟性脾破裂
- C. 肾出血
- D. 血胸
- E. 食管贲门黏膜撕裂综合征

54. 患者男, 30岁。左腰背部外伤4小时。查体: P 120次/分, BP 70/50mmHg。神志清、面色苍白。全腹压痛、反跳痛, 腹肌紧张明显, 以左小腹部为甚。B超提示腹腔积液, 腹腔穿刺抽出暗红色不凝固血。诊断首先考虑

- A. 肝破裂
- B. 胰腺破裂
- C. 脾破裂
- D. 胃破裂
- E. 肾破裂

55. 女性, 55岁。梗阻性黄疸, 胆囊切除, 胆总管探查术后1周, 腹部感染, 发现呕血、黑便, 总量约650ml, 查体上腹部轻压痛。可能性最大的是

- A. 溃疡性出血
- B. 食道静脉曲张破裂出血
- C. 胃癌出血
- D. 胆道出血
- E. 应激性溃疡出血

56. 女性, 34岁。突然腹痛2小时, 肝右肋下2cm, 质硬, 触痛, 脾未及, 腹部弥漫性压痛, 腹腔积液性, 应首先采取的诊断方法是

- A. 胸片
- B. 胃钡餐透视
- C. 腹腔穿刺抽液检查



- D. 血常规检查
- E. B 超

57. 女, 27 岁、已婚, 急性腹膜炎后 7 天, 体温升至 38.9℃, 自觉全身不适, 食欲差, 大便次数增多并有里急后重感, 今天出现膀胱刺激征。最简便的检查手段是

- A. 腹部 B 超检查
- B. 肛门镜检查
- C. 腹腔穿刺
- D. 后穹隆穿刺
- E. 直肠前壁穿刺

58. 男, 42 岁, 肝硬化病史 10 余年。5 天前曾有上呼吸道感染, 近 2 日感上腹部痛, 为全腹痛, 伴恶心、呕吐, 大便次数增多, 伴里急后重, 发热, 体温 38.5~39℃。查体: 腹膨隆, 全腹压痛、反跳痛, 伴腹肌紧张, 肠鸣音稍弱。化验 WBC $18 \times 10^9/L$, N 96%, 大便 RT(-)。腹腔穿刺抽出稀薄、无味脓性液, 革兰染色为阳性球菌。诊断应考虑

- A. 上消化道穿孔
- B. 急性阑尾炎穿孔
- C. 原发性腹膜炎
- D. 继发性腹膜炎
- E. 肠间隙感染

59. 男, 63 岁, 突发剧烈腹部绞痛 4 小时, 伴频繁呕吐。查体: 腹平坦, 腹软, 压痛不明显, 肠鸣音活跃。既往有房颤病史 5 年。可能的诊断为

- A. 肿瘤引起的肠梗阻
- B. 上消化道穿孔
- C. 肠系膜上动脉栓塞
- D. 肠扭转
- E. 输尿管结石

60. 女性, 34 岁。溃疡病穿孔行修补术后 10 天, 体温 38℃, 黏液便 4~6 次/天, 伴有里急后重及尿频、排尿困难, 直肠指诊前壁有肿物。此患者应考虑是

- A. 细菌性痢疾
- B. 肠道功能紊乱
- C. 膀胱炎
- D. 盆腔脓肿
- E. 直肠癌

61. 男性患者, 44 岁, 饱餐后上腹部剧痛 1 小时, 伴恶心呕吐, 呕吐物为胃内容物, 吐后腹痛更加剧, 如刀割样。查体: 体温 37.8℃, 脉搏 124 次/分, 血压 80/50mmHg, 痛苦面容, 腹胀, 全腹肌紧张、压痛及反跳痛, 上腹部为重, 肠鸣音消失, 肝浊音区存在。右下腹穿刺出淡红色血性液体。白细胞 $12 \times 10^9/L$, 血淀粉酶 320 温氏单位, 血钙 1.5mmol/L。诊断应考虑

- A. 溃疡病穿孔, 弥漫性腹膜炎
- B. 胆囊穿孔, 弥漫性腹膜炎
- C. 急性胃炎
- D. 急性出血坏死性胰腺炎
- E. 急性绞窄性肠梗阻

62. 男性, 50 岁, 饱食 2 小时后, 上腹持续性胀痛, 并渐加重。患者辗转不安, 伴恶心, 无呕吐, 肌注阿托品未缓解, 6 小时后来院急诊。体格检查: 急性病容, 脉搏 124 次/分, 血压 12/9kPa, 腹胀, 全腹压痛, 上腹尤著, 反跳痛并肌紧张; 血白细胞 $15 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 83%, 肝浊音界存在, 未扪及肿块, 肠鸣音消失。临床上首先应考虑的诊断是

- A. 溃疡病穿孔
- B. 急性胃炎
- C. 急性胆囊炎伴穿孔



- D. 急性胰腺炎
- E. 急性绞窄性肠梗阻

63. 44岁男性，暴饮暴食后上腹痛10小时，腹胀明显，恶心呕吐。全腹压痛、反跳痛，以上腹部明显。腹穿抽出淡粉红色混浊液体，血、尿淀粉酶均显著升高。最可能的原因是

- A. 急性坏疽性胆囊炎
- B. 急性胃肠炎
- C. 急性阑尾炎穿孔
- D. 绞窄性肠梗阻
- E. 急性胰腺炎

64. 患者男，54岁。无痛性黄疸2个月余，临床初步诊断胰头癌。手术探查发现肝大，胆囊肿大，壁厚，胆总管粗如拇指，胰头部可触及一直径3cm的质硬肿块，尚能推动。根据患者情况，手术宜采取

- A. 胰头切除术
- B. 全胰腺切除术
- C. 胰十二指肠切除术

- D. 胆囊空肠吻合术
- E. 全胰十二指肠切除术

65. 患者男，51岁。无痛性黄疸4个月余，临床诊断胰头癌。手术探查发现肝脏表面有多个大小1~3cm不等质硬包块，胆囊肿大，胆总管直径1.8cm，胰头部可触及3cm×4cm的质硬肿块，较固定。根据患者情况，手术宜采取

- A. 胆囊空肠吻合术
- B. 全胰腺切除术
- C. 胰头十二指肠切除术
- D. 胰头切除术
- E. 全胰十二指肠切除术

66. 男性，75岁，胆总管结石行ERCP和EST取石术后3小时，出现上腹痛并恶心、呕吐，剑突下压痛。最可能的诊断是

- A. 急性胰腺炎
- B. 急性胆囊炎
- C. 急性胆管炎
- D. 急性乳头炎
- E. 急性肠穿孔

三、A3/A4型题

答题说明：以下提供若干个案例，每个案例下设若干个考题。请根据各考题题干所提供的信息，在每题下面的A、B、C、D、E五个备选答案中选择一个最佳答案。

患者，男性，45岁。因胆囊结石性腹腔镜胆囊切除术，术后3天进食半流质，第4天突然出现全腹疼痛、恶心、低热，白细胞数升高。X线平片腹平显示肠梗阻征象。

67. 第一考虑与手术有关的为

- A. 胆总管损伤
- B. 胆囊管钛夹脱落
- C. 小肠机械损伤
- D. 小肠电热损伤
- E. 胃壁损伤

68. 该病人的可能处理的最直接一项是

- A. 生命体征监测
- B. 剖腹探查
- C. 腹腔置管引流
- D. 胃肠减压
- E. 抗感染治疗

69. 若术中发现十二指肠穿孔，面积约0.6cm×0.8cm，应采取的措施为

- A. 穿孔修补术
- B. 十二指肠切除，胃肠吻合术



- C. 十二指肠造口术
- D. 胃大部切除术，十二指肠断端闭锁，胃空肠吻合术
- E. 胆肠吻合

患者，女性，47岁，餐后上腹痛伴恶心、呕吐2小时入院。查体：T38℃，R23次/分，P98次/分，右上腹墨菲氏征阳性，B超提示胆囊腔内见2.3cm强回声光团，体位改变移动，胆总管直径1.2cm，余未见明显异常。

70. 治疗初步考虑

- A. 腹腔镜胆囊切除
- B. 开腹胆囊切除
- C. 胆总管切开取石
- D. 保守治疗
- E. 中药治疗

71. 术中剥离胆囊，发现胆囊壁增厚与周围组织粘连时

- A. 无菌盐水浸泡冲洗
- B. 浆膜下注射0.25%普鲁卡因
- C. 胆囊壁注射去甲肾上腺素
- D. 生理盐水稀释肝素冲洗
- E. 血管钳钝性分离

72. 若分离胆囊后，发现胆囊内有积液，其积液性质应是

- A. 无色透明
- B. 淡黄色
- C. 翠绿色
- D. 墨绿色
- E. 乳白黏液

患者，男性，45岁。酗酒后上腹部持续剧痛4小时，并向左肩、腰背部放射，伴恶心、呕吐，吐后疼痛不缓解。

73. 最有价值的检查是

- A. 腹部B超
- B. 尿淀粉酶测定
- C. 血清淀粉酶测定
- D. 胸腹部平片
- E. 放射性核素扫描

74. 如病情变化，出现上腹压痛、反跳痛、肌紧张，移动性浊音(+)，此时最有价值的检查是

- A. 血常规
- B. 血清淀粉酶测定
- C. 放射性核素扫描
- D. 腹穿液性状及淀粉酶测定
- E. 血红蛋白和红细胞比值测定

75. 患者体温38℃，血压120/80mmHg，脉搏每分钟100次，白细胞 $15 \times 10^9/L$ ，最不恰当的处理是

- A. 抗感染治疗
- B. 禁食水
- C. 急诊手术
- D. 给予生长抑素
- E. 给予抑肽酶

76. 最有助于诊断的影像学检查为

- A. 放射性核素扫描
- B. 钡剂造影
- C. 腹部立位平片
- D. 选择性血管造影
- E. CT

男性，45岁，酗酒后8小时出现中上腹疼痛放射至两侧腰部，伴恶心、呕吐。体检：腹部有压痛、肌紧张及两侧腰腹部出现蓝棕色斑，血压75/55mmHg，脉搏110次/分。



77. 最可能的诊断是
- A. 急性胆囊炎
 - B. 急性胃炎
 - C. 急性肠梗阻
 - D. 急性胰腺炎
 - E. 急性胆管炎
78. 下列检查应首先选择
- A. 血、尿常规
 - B. 尿淀粉酶测定
 - C. 胸腹部 X 线平片
 - D. 血清淀粉酶测定
 - E. 腹部 B 型超声检查
79. 对诊断困难者应进一步采取
- A. 剖腹探查
 - B. ERCP 检查
 - C. 抗感染治疗下列严密观察
 - D. 抗休克治疗
 - E. 腹腔穿刺
80. 在诊断尚未确立之前, 不应采用的是
- A. 禁食、胃肠减压
 - B. 吗啡类止痛药
 - C. 胰酶抑制剂
 - D. 体液补充
 - E. 营养支持

男性, 37 岁, 急刹车致使方向盘挤压上腹部 16 小时, 上腹、腰部及右肩疼痛, 持续性, 伴恶心、呕吐。查体: 体温 38.4℃, 上腹部肌紧张明显, 有压痛, 反跳痛不明显, 无移动性浊音, 肠鸣音存在。怀疑胰腺损伤。

81. 对明确诊断帮助不大的是
- A. B 超
 - B. CT

- C. 血红细胞比容
 - D. 尿淀粉酶
 - E. 血淀粉酶
82. 如果行剖腹探查, 术中 most 有可能发现合并损伤的脏器是
- A. 十二指肠
 - B. 胆总管
 - C. 横结肠
 - D. 右肾
 - E. 脾
83. 胰腺损伤在各种腹部损伤所占的比例为
- A. 1%~2%
 - B. 5%~10%
 - C. 16%~20%
 - D. 25%~35%
 - E. 40%~50%
84. 如果处理不当, 最可能的远期并发症是
- A. 胆总管狭窄
 - B. 胰腺真性囊肿
 - C. 脂肪泻
 - D. 胰腺假性囊肿
 - E. 横结肠梗阻

患者男性, 47 岁, 5 小时前饮酒后突感左侧腹部剧烈疼痛, 呈阵发性加重, 随后疼痛范围逐渐扩大至左侧腰部和背部, 伴有恶心、呕吐, 呕吐物为咖啡色胃肠内容物, 吐后疼痛无缓解遂来院就诊; 入院后查体: 腹部略膨隆, 左上腹部压痛明显, 肌紧张阳性, 反跳痛阳性, 肠鸣音减弱, 门诊以“急性胰腺炎”收住入院。

85. 目前下列检查结果暂无意义的是
- A. 血清淀粉酶
 - B. 尿淀粉酶



- C. 血糖
- D. 血钙
- E. 诊断性腹腔穿刺

86. 若试验室检查报告提示急性胰腺炎，现给患者使用药物缓解腹痛，但需注意禁用下列哪一药物

- A. 吗啡
- B. 杜冷丁
- C. 山莨菪碱
- D. 阿托品
- E. 亚硝酸甘油

87. 若患者腰部出现青紫色瘀斑，这一现象称为

- A. Cullen 征
- B. Grey-Turner 征
- C. Sjogren 征
- D. Dow'ns 征
- E. Nezelof 征

患者，68 岁，男性，因上腹部反复疼痛 2 月来院，述疼痛以上腹部及腰背部明显，以夜间为重，查体：前倾坐位时疼痛可以减轻。起病以来体重减轻 10kg。

88. 首先应考虑的诊断

- A. 十二指肠球后溃疡
- B. 胃癌
- C. 慢性胰腺炎
- D. 萎缩性胃炎
- E. 胰体癌

89. 首选检查方法是

- A. 穿刺活检术
- B. 腹部平片
- C. B 超
- D. 十二指肠低张造影

E. 选择性腹腔动脉造影

90. 其疼痛主要因为

- A. 腹腔神经丛受侵犯或压迫
- B. 膈肌炎性刺激
- C. 后腹膜炎性刺激
- D. 腹前壁受损
- E. 胃肠道浆膜受侵犯

患者，女性，50 岁。波动性皮肤巩膜黄染 1 个月。间断排灰白色和黑色粪便，无腹痛、发热和消瘦。查体：右侧肋下可触及一肿物的边缘，表面光滑、成囊性，肝剑突下 3cm 可及。大便隐血(+)。

91. 患者最可能的诊断是

- A. 胰头癌
- B. 壶腹部癌
- C. 胰体尾癌
- D. 十二指肠腺癌
- E. 原发性肝癌

92. 最适宜的治疗方案是

- A. 胆道减压
- B. 免疫治疗
- C. 胰十二指肠切除术
- D. 放射治疗
- E. 氟尿嘧啶类药物为主的全身化疗

男，42 岁，因胰头癌行 Whipple 手术，术后第一天腹腔引流管中有 50ml 血液流出，第 2 天 80ml，出现血压下降、烦躁不安、面色苍白等，急诊 B 超检查腹腔内有大量液体。

93. 该患者可能出现了下列哪个问题

- A. 止血不彻底或血管结扎欠妥
- B. 血管结扎处缺血性坏死
- C. 结扎线脱落



- D. 局部感染后组织坏死
- E. 内出血和休克

94. 对该病人的处理正确的是

- A. 急查血常规
- B. 快速补液
- C. 剖腹探查
- D. 必要时输血
- E. 以上都对

患者，男性，30岁。左上腹撞击伤3小时。查体：左上腹压痛，反跳痛(±)，局限性腹肌紧张，移动性浊音(+)，肠鸣音每分钟5次，血压80/50mmHg。

95. 对于该病人的诊断最有价值的方法是

- A. 血常规
- B. 血淀粉酶检查
- C. 立位腹部平片
- D. 血生化
- E. 腹腔穿刺

96. 最可能损伤的脏器是

- A. 左半结肠破裂
- B. 十二指肠破裂
- C. 胰腺破裂
- D. 脾破裂
- E. 肾破裂

97. 腹腔穿刺抽出的血液不凝固的原因是

- A. 凝血障碍

- B. 使用抗凝药物
- C. 发生DIC
- D. 腹膜炎性渗出液混合
- E. 腹膜脱纤维作用

男性，10岁。头面部、四肢及会阴部火焰烧伤4小时。烧伤总面积50%，深Ⅱ度20%，Ⅲ度30%，烦躁不安，手足湿冷，心率160次/分，呼吸25次/分，伤后无尿。

98. 首选的诊断是

- A. 火焰烧伤
- B. 急性肾功能衰竭
- C. 呼吸道吸入性损伤
- D. 大面积特重度烧伤
- E. 轻度烧伤

99. 实验室检查最可能的发现是

- A. 血白细胞总数增高，血小板低
- B. 血电解质检查异常
- C. 血细胞比容增高
- D. 尿蛋白阳性，有血红蛋白尿
- E. 血糖降低

100. 首选的紧急处理是

- A. 立即吸氧
- B. 迅速建立静脉输液通路
- C. 气管切开
- D. 及时使用抗生素
- E. 应用激素



2022 年外科主治医师《专业实践能力》模拟试卷

一、案例分析题

答题说明：以下提供若干个案例，每个案例下设有 3~12 个问题。每个问题的备选答案至少 6 个，最多 12 个，正确答案及错误答案的个数不定(≥1)。请从备选项中选出正确答案。答案可能包括正确选项、关键选项、无关选项和错误选项，考生每选对 1 个正确选项给 1 个得分点，选错 1 个扣 1 个得分点，选对 1 个关键选项给 2 个得分点，选无关选项不得分也不扣分，直扣至本问题得分为 0(即无得负分的情况)。

患者，女性，29 岁。高原地区居民，颈部包块 5 年入院。5 年前患者无意中在颈部一侧触及单个包块，因无明显不适，当时未做特殊处理，近 1 年来颈部包块逐渐增大，在活动时常感气促、呼吸困难，余未诉不适；入院后查体：右颈前三角区可触及 7cm×9cm 包块，质地柔软，表面光滑，可随吞咽上下移动，余未见异常。

1. 针对该患者甲状腺肿大，你能想到的发病机制有

- A. 甲状腺滤泡周围出现巨细胞肉芽肿
- B. 甲状腺异物反应
- C. 多形核白细胞及巨细胞浸润
- D. 垂体 TSH 分泌增高
- E. 甲状腺代偿性增生肿大
- F. 甲状腺滤泡聚集形成甲状腺肿

2. 若患者入院期间表现出现了面部青紫、肿胀及颈胸部静脉怒张，应考虑

- A. Horner 综合征
- B. 头颈部静脉回流障碍
- C. 血栓栓塞
- D. 颈深部大静脉压迫
- E. 喉返神经压迫
- F. 继发甲亢

3. 出现以下哪些表现时，即为手术适应症

- A. 气管受压引起临床症状
- B. 食管受压引起临床症状
- C. 喉返神经受压引起临床症状
- D. 胸骨后甲状腺肿
- E. 继发功能亢进
- F. 疑有恶变者
- G. 患者处于妊娠期

女性患者，37 岁。因烦躁、失眠、心悸 3 个月入院；查体：T 37℃，HR 120 次/分，Bp 130/75mmHg，中等体型，皮肤潮湿，双侧甲状腺 II 度肿大，质地中等，无压痛，可触及震颤，听诊可闻及血管杂音，初步诊断 Graves 病。

4. 若考虑手术治疗，有关术前使用碘剂的说法正确的是

- A. 促进甲状腺蛋白的分解
- B. 抑制甲状腺素的释放
- C. 增加甲状腺的血流量
- D. 使甲状腺腺体缩小变硬
- E. 碘剂也可作为甲亢的常规治疗
- F. 常用碘剂式复方氯化碘
- G. 术前给碘剂起始量要足



5. 患者于术后第二天出现呼吸困难，能想到的常见原因有

- A. 血肿压迫
- B. 喉头水肿
- C. 感染
- D. 气管塌陷
- E. 双侧喉上神经损伤
- F. 双侧喉返神经损伤
- G. 单侧声带损伤

6. 若患者于术后第三天感唇部有针刺样麻木，于第六天出现手足抽搐，每次持续15分钟左右，下述观点正确的有

- A. 术中误伤甲状腺腺体
- B. 注意预防喉痉挛
- C. 神经肌肉应激性降低
- D. 术中误伤甲状旁腺
- E. 误伤甲状旁腺未移植到胸锁乳突肌
- F. 补钾过多

女，50岁，颈前正中区右侧肿块1年余，近两个月增大较快，查肿块大小为4cm×5cm：质硬，表面不光滑，无压痛，随吞咽活动，双侧颈淋巴结肿大；甲状腺核素扫描为冷结节，边缘较模糊，B超检查为实性包块，余未见异常，初步考虑为甲状腺癌。

7. 该患者的TNM分期为

- A. T₁
- B. T₂
- C. T₃
- D. T₄
- E. N₀
- F. N_{1b}
- G. N_{1a}
- H. N_x
- I. M₀
- J. M₁

8. 若患者病检提示为滤泡状癌，符合其特点的有

- A. 成人发病比率中最多见
- B. 中度恶性程度
- C. 和乳头状癌一起统称为分化型甲状腺癌
- D. 以淋巴转移为主
- E. 可经血运转移到肺

9. 若建议该患者做甲状腺全切或近全切，依据是

- A. 单侧癌结节
- B. 癌结节较大
- C. 癌肿生长较快
- D. 甲状腺外侵犯
- E. 不良病理类型
- F. 双侧颈部淋巴结转移

女性患者，47岁，3个月前洗澡时无意发现右侧乳房有一小肿块，单发无痛，当时未做处理；近1月来肿块逐渐增大局部隆起遂来院检查，门诊初步考虑乳腺癌。

10. 入院后查体发现患者同侧腋窝淋巴结、锁骨上淋巴结肿大，质硬与深部组织粘连。你能想到的淋巴转移主要途径是

- A. 癌细胞沿胸大肌外侧缘淋巴管侵入同侧腋窝淋巴结
- B. 癌细胞沿肋间淋巴管侵入同侧锁骨上淋巴结
- C. 癌细胞经胸骨旁淋巴结到达锁骨上淋巴结
- D. 癌细胞经胸导管右淋巴结侵入同侧腋窝淋巴结
- E. 癌细胞经胸大肌内侧缘淋巴结侵入同侧锁骨上淋巴结

11. 若需对患者行病理检查，目前国内的病理分型主要为



- A. 非浸润性癌
- B. 浸润性导管内癌
- C. 浸润性特殊癌
- D. 浸润性非特殊癌
- E. 浸润性小叶癌

12. 上级主任医师查房时查看病历后，又额外新增雌、孕激素受体检查，其主要目的是

- A. 判断是否为激素非依赖性肿瘤
- B. 判断是否需要内分泌治疗
- C. 判断是否需要化学治疗
- D. 判断患者下丘脑-垂体-卵巢轴功能
- E. 判断是否需要生物治疗
- F. 判断患者预后

女性，47岁，半年前无意中发现左侧乳房有一无痛性肿块，当时未做特殊处理，于3天前对比两侧乳房发现，左侧乳房形态不规则，局部有隆起，乳头凹陷回缩，遂来院就诊。查体：两侧乳房外形轮廓不对称，左侧局部皮肤、乳头凹陷，于乳房外上限触及一直径3cm肿块，无压痛，质地较硬，表面不光滑，位置固定不易推动，同侧腋窝触及肿大淋巴结，活动度好可推动。实验室检查：肝肾功能正常；影像学未见异常。

13. 若为乳腺癌患者，其TNM分期初步考虑为

- A. T₁
- B. T₂
- C. T₃
- D. T₄
- E. N₁
- F. N₂
- G. N₃
- H. M₀

14. 推荐该患者常用的手术术式为

- A. 全乳房切除术
- B. 乳腺癌根治术
- C. 保留乳房的乳腺癌切除术
- D. 乳腺癌扩大根治术
- E. 乳腺癌改良根治术
- F. 姑息性手术

15. 若术中送检提示为浸润性小叶癌，因此考虑术后行TAC化疗方案，其主要药物为

- A. 环磷酰胺
- B. 多西他赛
- C. 氟尿嘧啶
- D. 甲氨蝶呤
- E. 他莫昔芬
- F. 多柔比星
- G. 依西美坦

患者，男性，57岁，高血压病史15年，冠心病病史3年，于2天前出现眼睑下垂，眼球内陷表现，来院后在其颈部触及一表面光滑的肿块，与心脏搏动一致，听诊闻及收缩期杂音，考虑周围动脉瘤。

16. 你能想到的动脉瘤类型主要有

- A. 非传导性动脉瘤
- B. 真性动脉瘤
- C. 传导性动脉瘤
- D. 膨胀性动脉瘤
- E. 假性动脉瘤
- F. 夹层动脉瘤
- G. 炎性动脉瘤

17. 本题中，患者最典型的临床表现诊断依据是

- A. 眼睑下垂
- B. 眼球内陷
- C. 光滑的肿块



- D. 心脏搏动一致
- E. 血管杂音
- F. 冠心病、高血压病史

18. 行外科手术治疗，做动脉重建术时，其主要方法都有

- A. 动脉覆膜支架置入
- B. 动脉插管修补
- C. 动脉裂口修补
- D. 动-静脉吻合修补
- E. 动脉端吻合术
- F. 动脉补片移植术

患者，男性，37岁，因久站后下肢胀痛不适伴水肿3个月入院。患者3个月前，逐渐感下肢发麻，胀痛，步行稍远距离或久站后即感胀痛加重，卧床休息后将下肢抬高后上述症状又可缓解，起病来一直在当地做中医治疗未见好转，遂来院就诊。查体：T 36.8℃，P 98次/分，双下肢浅静脉迂曲扩张，局部皮肤有色素沉着，足踝部轻度水肿，可见单个小溃疡。下静脉顺行造影提示：深静脉全程通畅，瓣膜影呈直筒状，下肢活动静脉压测定为56mmHg。

19. 某实习医师初步诊断为原发性下肢静脉曲张，根据诊断标准应至少要排除以下哪些疾病

- A. 下肢淋巴水肿
- B. 动静脉瘘
- C. 深静脉血栓形成
- D. 周围动脉瘤
- E. 原发性下肢深静脉瓣膜功能不全
- F. 多发性动静脉炎
- G. 雷诺综合征

20. 经上级医师复诊后，决定加做下肢静脉逆行造影，出现哪些表现时提示深静脉瓣

膜关闭功能已明显损害

- A. 造影剂逆流未超过大腿近端
- B. 造影剂逆流未超过膝关节平面
- C. 造影剂逆流超过膝关节平面
- D. 造影剂向远侧逆流至小腿深静脉
- E. 无造影剂向远侧泄漏
- F. 造影剂无法注入

21. 本例患者下肢活动静脉压测定为56mmHg，该项指标可提示深静脉瓣膜关闭不全的上、下限数值分别是

- A. 25mmHg
- B. 30mmHg
- C. 35mmHg
- D. 50mmHg
- E. 55mmHg
- F. 75mmHg
- G. 80mmHg
- H. 85mmHg

22. 经上述逆行造影检查，该患者瓣膜功能不全3级，考虑行深静脉瓣膜重建术，主要方法有

- A. 股浅静脉腔内瓣膜移植术
- B. 股浅静脉腔内瓣膜成形术
- C. 股浅静脉腔外瓣膜成形术
- D. 股静脉壁环形缩窄术
- E. 带瓣膜静脉段移植术
- F. 肱二头肌-肱三头肌袢头静脉瓣膜代替术
- G. 半腱肌-股二头肌袢腘静脉瓣膜代替术

男性，28岁。骶髂部被撞伤后疼痛1小时。查体：T36.5℃，P110次/分，R22次/分，BP85/60mmHg，神志清楚，表情淡漠，口唇苍白。头颅、胸、腹部检查无异常发现。指肛检查肛门括约肌收缩有力。右侧



腹股沟和骶髂关节处压痛，骨盆挤压分离试验阳性。双下肢感觉、运动、血运均正常。

23. 急诊应重点进行的检查项目是

- A. 血常规检查
- B. 骨盆 X 线检查
- C. 骨盆 MRI 检查
- D. 导尿和尿常规检查
- E. SEP 检查
- F. DSA 检查

24. 目前应考虑的诊断是

- A. 骨盆骨折，Tile 分型 A 型
- B. 骨盆骨折，Tile 分型 B 型
- C. 骨盆骨折，Tile 分型 C 型
- D. 失血性休克，重度
- E. 失血性休克，中度
- F. 失血性休克，轻度

25. 根据患者目前情况，应采取的治疗措施是

- A. 紧急转移 ICU 求治
- B. 继续进行液体复苏
- C. 紧急手术后腹膜止血
- D. 紧急动脉造影并进行髂内动脉栓塞
- E. 紧急剖腹探查
- F. 紧急进行骨盆骨折切开复位内固定
- G. 紧急进行骨盆外固定支架固定

患者，女性，47 岁，近三个月来，腹部逐渐增大伴腹痛、腹胀入院；查体：腹部膨隆，腹围增大，腹水征+，肠鸣音亢进，有气过水声。试验室检查：血常规、血生化检查无明显异常；影像学检查：B 超提示：腹腔液性暗区略呈灰白色，其内弥漫分布粗大光点、光斑、光环缓缓晃动，随深呼吸、体位变动，加压或冲击探查见“礼花

样”飘动。患者既往有卵巢黏液性囊肿病史。

26. 初步诊断是

- A. 肝硬化
- B. 结核性腹膜炎
- C. 腹腔转移癌
- D. 腹膜假黏液瘤
- E. 腹腔囊肿

27. 下一步检查可包括

- A. 腹穿
- B. X 线
- C. 消化道钡剂
- D. CT
- E. 腹腔镜探查

28. 下述治疗原则正确的有

- A. 早期即可采用手术切除及化疗
- B. 为避免复发，术中应在切除肿物吻合口处注入化疗药
- C. 术中视卵巢外观正常时可考虑给予保留不予切除
- D. 术中应吸净黏液性胶冻腹水
- E. 肿瘤组织难以彻底切除时，可置塑料管于腹腔内，术后从导管注入抗癌药物

男性患者，39 岁，近一周来每当进食中即出现恶心、呕吐，呕吐物为胆汁和胃内容物，改变体位后症状得以缓解，入院后经查初步诊断为急性十二指肠血管压迫综合征。

29. 其致病因素常考虑是哪条血管受压所致

- A. 肠系膜上动脉
- B. 肠系膜下动脉
- C. 脾静脉
- D. 胃网膜右动脉
- E. 胃短静脉



30. 若行 X 线钡剂检查, 可出现的特征性改变有

- A. 钡柱中断
- B. 钟摆运动
- C. 球部变形
- D. 龛影
- E. 俯卧位时钡剂顺利通过, 逆蠕动消失

31. 经内科治疗效果不明显, 考虑外科的手术术式有

- A. 游离十二指肠韧带
- B. 十二指肠空肠吻合术
- C. 胃空肠吻合术
- D. 十二指肠复位术
- E. 姑息性手术

患儿、3 岁, 1 小时前不慎吞食硬币一枚, 随后出现持续性腹痛急诊入院; 查体: 腹部压痛、肌紧张、反跳痛(+).

32. 若考虑手术治疗, 其主要的指征有

- A. 经保守或内镜取异物失败
- B. 自觉症状严重, 感排出有困难

C. 有腹膜炎体征

- D. X 线表现异物嵌插
- E. 有刺破重要脏器危险者
- F. 合并有消化道出血或梗阻者
- G. 形成内瘘或脓肿者

33. 若考虑等待胃肠道异物自然排出, 其排出的时间通常为

- A. 1 天
- B. 2 天
- C. 3 天
- D. 4 天
- E. 5 天

34. 若考虑内镜取出异物, 本例应选择的钳取器械应为

- A. 鳄嘴钳
- B. 网型取物器
- C. 活检钳
- D. V 字钳扁平钳
- E. 鼠嘴钳



2022 年外科主治医师《基础知识》 模拟试卷答案解析

一、A1 型题

1. 【正确答案】 C

【答案解析】 低钾血症指血钾浓度低于 3.5mmol/L ，其常见原因有：1. 长期进食不足；2. 应用呋塞米、依地尼酸等利尿剂，肾小管性酸中毒、急性肾衰竭的多尿期，以及盐皮质激素(醛固酮)过多等，使钾从肾排出过多；3. 补液患者长期接受不含钾盐的液体，或静脉营养液中的钾盐补充不足；4 呕吐、持续胃肠减压、肠痿等，钾从肾外途径丧失；5. 钾向组织内转移，见于大量输注葡萄糖和胰岛素，或代谢性、呼吸性碱中毒时。

2. 【正确答案】 E

【答案解析】 等渗盐水因 Cl^- 含量比血清 Cl^- 含量高 50mmol/L ，大量输入后又导致血 Cl^- 过高，有引起高氯性酸中毒的危险。平衡盐溶液的电解质含量和血浆内含量相仿，用来治疗等渗性缺水比较理想。

3. 【正确答案】 D

【答案解析】 低镁血症完全纠正镁缺乏需很长时间，症状解除后仍应继续补镁至 1 到 3 周。

4. 【正确答案】 C

【答案解析】 抗利尿激素它的作用主要是提高远曲小管和集合管上皮细胞对水的通透性，从而增加水的重吸收，使尿液浓缩，

尿量减少(抗利尿激素)。此外，抗利尿激素也能增加髓祥升支粗段对 NaCl 的主动重吸收和内髓部集合管对尿素的通透性，从而增加髓质组织间液的溶质浓度，提高髓质组织间液的渗透浓度，有利于尿液浓缩。而醛固酮，则是进入远曲小管和集合管上皮细胞后，与胞浆内受体结合，形成激素-受体复合体，后者通过核膜，与核中 DNA 特异性结合位点相互作用，调节特异性 mRNA 转录，最终合成多种醛固酮诱导蛋白，进而使管腔膜对 Na^+ 的通透性增大，线粒体内 ATP 合成和管周膜上钠泵的活动性增加。从而导致对 Na^+ 的重吸收增强，对水的重吸收增加， K^+ 的排出量增加。

5. 【正确答案】 D

【答案解析】 高渗性缺水的患者，所需补充液体量可先根据临床表现，估计丧失的水量占体重的百分比，然后按每丧失体重的 1% 补液 $400\sim 500\text{ml}$ 计算，一般分在两天内补给。

6. 【正确答案】 A

【答案解析】 生理盐水中的钠离子与氯离子为 1: 1，而人体生理状态下为 3: 2，所以实际中补液氯离子较多。

7. 【正确答案】 D

【答案解析】 中度缺钠：出现恶心、呕吐、脉搏细速、血压不稳、脉压变小、视力模



糊、站立性晕倒、尿量减少，尿中几乎不含钠和氯。血清钠在 130mmol/L 以下，每公斤体重缺氯化钠 0.5~0.75g。

8.【正确答案】 E

【答案解析】 引起代谢性碱中毒的最常见外科疾病是幽门梗阻。

9.【正确答案】 B

【答案解析】 代谢性酸中毒是临床最常见的酸碱失调。酸性物质聚集过多或 HCO_3^- 丢失过多均可引起。它的明显表现是呼吸深、快，呼出气带有酮味。检测血液 PH 和 HCO_3^- 可有明显下降。但只要消除病因，补充液体，较轻的常可自行纠正，不必使用碱性药物。

10.【正确答案】 A

【答案解析】 水代谢中肾排出：1000~1500ml/d。记忆性知识。

11.【正确答案】 A

【答案解析】 禁食早期，如果每日从静脉给予葡萄糖 100g，能够明显减少蛋白质的糖异生，使每日尿氮排除量减少至 2.5g。

12.【正确答案】 E

【答案解析】 预防全胃肠外营养所致的高渗性非酮性昏迷，应按每 8~10g 葡萄糖加胰岛素 1U。

13.【正确答案】 B

【答案解析】 长期应用广谱抗生素应考虑真菌感染。

14.【正确答案】 D

【答案解析】 ABCE 均是外科感染常见致病

菌，另外还包括大肠埃希菌(大肠杆菌)共五种。

15.【正确答案】 C

【答案解析】 金黄色葡萄球菌感染之所以常年不减，就是因出现多重耐药菌株的缘故，故选项 C 表述错误。

16.【正确答案】 D

【答案解析】 癌症是一种基因病，其病因、发病机制复杂，多种致癌因素均可导致癌症的发生，这些致癌因素作用于细胞的 DNA，引起基因发生突变，突变的基因包括癌基因、肿瘤抑制基因、凋亡调控基因和 DNA 修复调控基因等，多个基因的改变才会使正常细胞转化为肿瘤细胞。

17.【正确答案】 D

【答案解析】 “癌症”是指：上皮组织发生的恶性肿瘤的统称。

18.【正确答案】 C

【答案解析】 I 级表示黑素瘤仅局限于表皮；II 级黑素瘤已侵犯真皮的乳头层；III 级黑素瘤已经广泛累及乳头层；IV 级黑素瘤侵犯真皮网状层；V 级表示黑素瘤侵犯了皮下脂肪。

19.【正确答案】 A

【答案解析】 环境因素所致的癌症，移民人群肿瘤发病率与移往国居民水平接近的，主要与生活的环境有关。

20.【正确答案】 D

【答案解析】 一期患者以手术治疗为主，二期是局部治疗为主，三期是综合治疗，四是全身治疗和对症治疗。应先控制住原



发病灶后进行转移灶治疗。

以上仅是肿瘤治疗的理论原则，实际运用可适当灵活掌握。

21.【正确答案】D

【答案解析】最新发布的《医疗机构从业人员行为规范》是2012年6月26日制定的。

22.【正确答案】A

【答案解析】早期肠道喂养不但能增加肠黏膜的血液灌注，维持其屏障及免疫功能，还能有效地防止细菌毒素移位，降低烧伤后高代谢状态。尽早给病人实施胃肠营养，甚至休克期就开始给病人进行肠道喂养。其目的不在于补充足量营养，所以高营养膳食、高张葡萄糖不必要。

23.【正确答案】C

【答案解析】冷沉淀主要含有丰富的FⅧ、vWF、纤维蛋白原、纤维结合蛋白等，适用于血友病A、血管性血友病、先天或获得性纤维蛋白原缺乏症患者、严重外伤及DIC的治疗。

24.【正确答案】B

【答案解析】因为自体输血是收集自体血液输还本人，所以不需检测血型和交叉配血试验，减少了输血反应，没有传播疾病的危险。当有胸腹腔内出血（如脾破裂、异位妊娠破裂），或心血管大手术出血时，可用血液回收机收集，经自动处理去除血浆和有害物质后，得到HCT达50%~65%的浓缩红细胞回输，称回收式自体输血。但若是胸腹腔开放性损伤超过4小时，被视为可能污染，不能再回输。当择期手术时，对符合条件的病人于术前1个月开始定期反复采血储存，在手术时输还病人，称预

存式自体输血。自体血液可以适当稀释后回输，称稀释式自体输血。即在麻醉前开始采血，从病人一侧静脉采血，同时从另一侧静脉输入采血量3~4倍的电解质溶液或适量血浆代用品。每次可采800~1000ml血，视需要而定。一般以血细胞比容不低于25%、白蛋白30g/L以上、血红蛋白100g/L左右为限。采血速度为每分钟200ml。稀释的血液不会影响组织供氧和凝血机制，有利于降低血液粘稠度和改善微循环。在回输操作时，应当先输后采的血，因为最先采取的血液中含红细胞和凝血因子的成分最多，宜最后输入。

25.【正确答案】E

【答案解析】回收式自体输血是将收集到的创伤后体腔内积血或手术过程中的失血，经抗凝、过滤后再回输给病人。对于术后引流的血液，时间一般限制在6小时内比较安全。

26.【正确答案】A

【答案解析】成分输血是将血液的各种成分加以分离提纯通过静脉输入体内的治疗方法，输新鲜全血不属于成分输血。

27.【正确答案】C

【答案解析】创伤性休克短时间内扩容效果最好是平衡液，但晶体液很难长时间维持血容量，要想长时间维持血容量用血浆最好。

28.【正确答案】C

【答案解析】呼吸性酸中毒可使机体严重缺氧，对重要器官功能产生不利影响，尤其是心、脑等，可出现心衰和呼吸功能衰竭，因此对机体危害很大，机体对其代偿有限。



有效地改善机体的通气和换气功能是治疗的关键。应用呼吸机时，应将氧浓度调节为0.6~0.7，一般不用纯氧。

29.【正确答案】D

【答案解析】速尿有对水和电解质排泄的作用。能增加水、钠、氯、钾、钙、镁、磷等的排泄。与噻嗪类利尿药不同，呋塞米等袢利尿药存在明显的剂量-效应关系。随着剂量加大，利尿效果明显增强，且药物剂量范围较大。本类药物主要通过抑制肾小管髓袢厚壁段对NaCl的主动重吸收，结果管腔液Na⁺、Cl⁻浓度升高，而髓质间液Na⁺、Cl⁻浓度降低，使渗透压梯度差降低，肾小管浓缩功能下降，从而导致水、Na⁺、Cl⁻排泄增多。长期使用会导致低渗性缺水。而20%的甘露醇、25%山梨醇以及50%的葡萄糖为高渗性利尿剂，长期使用会导致高渗性缺水。

30.【正确答案】B

【答案解析】代谢性碱中毒的常见病因是胃液的丢失，酸性胃液的丢失造成了代谢性碱中毒，同时也丢失了大量的钠，在机体的代偿过程中，肾小管的钠-钾交换增加，造成了低钾血症。另一方面，长期摄入钾不足或大量的消化液丢失造成的低钾血症，在代偿过程中，细胞内的钾和细胞外的钠、氢离子发生交换，可引起细胞内的酸中毒和细胞外碱中毒。所以代谢性碱中毒常同时并存低钾血症。

31.【正确答案】B

【答案解析】移植术不包括那些能在体内或固定在体表，不含人和动物组织和细胞的物质，如假体、人工合成物质或人造器官。故选项B错误。

32.【正确答案】B

【答案解析】同系抑制或同基因移植指遗传背景完全相同的个体间进行的细胞、组织或器官移植。如同卵双生子间的移植，移植后不发生排斥反应。

33.【正确答案】C

【答案解析】吗啡使小动脉和静脉扩张、外周阻力下降及回心血量减少，引起血压降低，但对心肌无明显抑制作用。吗啡还具有缩瞳作用。此外，还可引起明显的恶心、呕吐反应；减弱消化道蠕动而引起便秘；收缩膀胱括约肌而引起尿潴留。

34.【正确答案】D

【答案解析】气管导管气囊内应充多少气体主要以监测气囊的压力为准，一般不超过20mmHg为宜。压力过高可能导致气管黏膜缺血、坏死；压力过低可能在正压通气时，发生漏气或误吸。

35.【正确答案】D

【答案解析】腰麻后头痛主要是低压性头痛，其特点是术后病人抬头或坐起时加重，平卧后减轻或消失，所以当病人出现上述症状时应嘱病人平卧休息，输入足量液体防止脱水，用腹带捆紧腹部，硬膜外腔内注入生理盐水、右旋糖酐、自家血充填均可。但静脉滴注高张葡萄糖或甘露醇是错误的，会加重脱水使头痛加重。

36.【正确答案】B

【答案解析】一般认为输血时，成人一般速度为5~10ml/min，老年或心功能较差的要减慢速度(1ml/min)，小儿10滴/分左右。一般一次输血200~400ml为宜，时间不应超过4小时。急性大出血时，可对输血器



施加压力以便快速输入。因此，对血容量正常的贫血患者，每次输血量以 450ml 为宜是错误的。

37.【正确答案】 E

【答案解析】 治疗原则尽早去除引起休克的原因，尽快恢复有效循环血量，纠正循环障碍，增进心脏功能和恢复人体的正常代谢。

38.【正确答案】 C

【答案解析】 化脓性指头炎多为指端异物刺伤后所致，亦可继发于甲沟炎。主要致病菌是金黄色葡萄球菌。发病初，指头轻度肿胀、发红，刺痛。继而指头肿胀加重，皮肤张力明显变大，患者常感剧烈跳痛，难以安眠。并有恶寒发热、全身不适等症状。脓肿期，微血管内血栓形成，局部组织趋于坏死，整个指腹可以高度肿胀，形同蛇头。脓肿形成后，指头疼痛反而减轻，皮色由红转白，但难查出波动感。皮肤破溃溢脓，逐渐愈合。

39.【正确答案】 C

【答案解析】 淋巴细胞毒交叉配合试验是指供者的淋巴细胞与受者的血清之间的配合试验。

40.【正确答案】 B

【答案解析】 体液主要成分为水和电解质，分细胞内液和细胞外液两部分。水占全身体重的 50%~70%，成年男性体液量占体重的 60%，成年女性为 50%，两者均可有 $\pm 15\%$ 的正常变异，小儿脂肪较少，新生儿体液量占 80%。细胞内液量在男性约占体重的 40%，女性约占 35%，绝大部分存在于骨骼肌群中，健康人实测值恒定，随非

脂肪组织量和年龄等因素而定。细胞外液量男女均占体重的 20%，分为血浆和组织间液两部分，血浆量占体重的 5%，组织间液量占体重的 15%；绝大部分组织间液能迅速地和血管内液体或细胞内液进行交换取得平衡，在维持水盐平衡上有很大作用，称功能性细胞外液。而结缔组织水和经细胞水，如脑脊液、关节液、消化液等都属于无功能性细胞外液，对维持体液平衡的作用很小，仅占组织间液的 10% 左右。细胞内液和细胞外液渗透压相等，都为 280~310mOsm/L。

41.【正确答案】 C

【答案解析】 血细胞比容(红细胞比容)、血浆蛋白下降表明水分潴留，可协助诊断少尿期。

42.【正确答案】 B

【答案解析】 感染性休克对微循环影响和内脏损害比较严重。

43.【正确答案】 E

【答案解析】 心功能不全，周围阻力降低可出现 CVP 正常，动脉压低。

44.【正确答案】 D

【答案解析】 防止呕吐和误吸，择期手术前 12 小时内禁食，4 小时内禁饮。

45.【正确答案】 C

【答案解析】 常用麻醉前用药：①镇静药，如地西洋，具有安定镇静、催眠、抗焦虑、抗惊厥的作用。②催眠药，如苯巴比妥，具有镇静、催眠、抗惊厥作用。③镇痛药，如吗啡、哌替啶，具有镇痛、镇静作用。④抗胆碱药，如阿托品、东莨菪碱，具有



抑制腺体分泌、解除平滑肌痉挛和迷走神经兴奋作用。治疗量的阿托品可以表现为中枢兴奋作用，而大剂量的阿托品会导致中枢的抑制。

46.【正确答案】 C

【答案解析】 麻醉前镇痛药应用，不会提高中枢神经系统麻醉药毒性阈值。

47.【正确答案】 E

【答案解析】 吸入性麻醉药经肺泡动脉入血，而到达脑组织，阻断其突触传递功能，引起全身麻醉。

48.【正确答案】 B

【答案解析】 MAC 反映的是吸入麻醉药对伤害性刺激引起机体体动反应的阻断情况，表示吸入麻醉药的镇痛性能。MAC 越小，麻醉效能越强。氧化亚氮油/气分配系数最小，MAC 值最大。

49.【正确答案】 B

【答案解析】 局部浸润麻醉时，利多卡因的常用浓度是 0.25%~0.5%。

50.【正确答案】 B

【答案解析】 两类肌松药配伍用时，临床上多先用短效的去极化肌松药，后用长效非去极化肌松药维持肌肉松弛。同时混合或次序颠倒应用可造成增强及延长神经肌肉阻滞。追加肌松药时虽然临床上肌张力已恢复，但此时神经肌肉接头部的大部分受体仍为先前应用的肌松药所占有，此时追加另一肌松药时，其阻滞特点仍以先前的肌松药的特性为主。化学结构为同一类的两肌松药复合应用其作用相加，不是同一类的两肌松药复合应用其作用协同。

二、A2 型题

51.【正确答案】 C

【答案解析】 低钙血症期症状：轻度低血钙可无症状或表现为非特异的中枢神经系统症状。而严重低钙血症或合并碱中毒时表现为神经肌肉激惹性增高和精神异常，典型者可出现手足搐搦。

52.【正确答案】 B

【答案解析】 患者腹泻未进食，致低钠血症，失钠多于多水，属于低渗性脱水。

53.【正确答案】 C

【答案解析】 低渗性脱水指水和钠同时缺失，但缺水少于缺钠，血清钠低于正常范围，细胞外液呈低渗状态。

54.【正确答案】 C

【答案解析】 低渗性缺水是指水和钠同时缺失，但缺水少于缺钠，血清钠低于正常范围，细胞外液呈低渗状态。

55.【正确答案】 E

【答案解析】 酮症酸中毒呼吸时烂苹果味，呼气有酮味，即应怀疑有代谢性酸中毒。

56.【正确答案】 A

【答案解析】 浓缩红细胞减少了不必要的容量负荷，同时应避免输入库存血造成电解质失衡。故答案应选 A。

57.【正确答案】 E

【答案解析】 患者高危手术后出现了顽固性低氧血症，胸部 X 线检查发现双肺点片状阴影，最可能是急性呼吸窘迫综合征。

58.【正确答案】 A



【答案解析】 出现输血过敏反应要立即暂停输血，并给予抗过敏药物，保持静脉输液畅通以便及时给药。

59. **【正确答案】** A

【答案解析】 提醒考生注意溶血反应与发热反应的区别，重点观察血压的变化，溶血反应会引起贫血、血压下降等，而发热反应一般变化不明显。

60. **【正确答案】** A

【答案解析】 非溶血性发热反应是最常见的输血并发症。

61. **【正确答案】** B

【答案解析】 海绵窦海绵状血管瘤属于不常见的良性病变，在鞍区肿块中所占比例不足1%，男女发病比例为1:7，好发年龄为40岁左右。临床症状：头痛、眼眶痛、颅神经麻痹、眼肌麻痹等。根据MRI图像和示踪红细胞血池闪烁显像可确诊。

62. **【正确答案】** C

【答案解析】 海平面正常大气压、静息状态、呼吸空气条件下，氧合指数($\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$)的正常值为400~500mmHg。 $\text{FiO}_2 = 0.5 \sim 1.0$ 时， $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ 正常值为550~600mmHg。急性呼衰时其比值可 <300 ，当 <150 时则提示患者气体交换及氧合作用极差，为气管插管及机械通气的指征。该患者的氧合指数为145(55/0.38)mmHg，判断换气功能及氧合作用为极差。剩余碱(BE)是指血液偏酸或偏碱时，在标准条件下，37℃、1个正常大气压下、 PaCO_2 为5.32kPa。临床意义如下。增多：剩余碱大于3mmol/L时，说明缓冲碱增加，为代谢性碱中毒；减少：剩余碱小于-3时，说明

缓冲碱减少，为代谢性酸中毒。

63. **【正确答案】** D

【答案解析】 凡伤员全身情况良好，断指比较完整，离断时间不长者均应争取断指再植；但严重碾挫的断指不宜再植。多个断指，从功能上及再植时间等方面考虑，应先再植拇、示、中指，然后再植环、小指。

64. **【正确答案】** D

【答案解析】 根据临床表现和B超检查结果应排除排斥反应，而考虑术后尿痿。

65. **【正确答案】** B

【答案解析】 脂肪瘤由分化良好的脂肪组织构成，体表脂肪瘤多来源于皮下脂肪组织，为良性肿瘤。也可见于肢体深部和肌腹之间，患者年龄多较大，儿童较少见。深部脂肪瘤多沿肌肉生长，可深达骨膜，但很少侵犯邻近骨骼。脂肪瘤很少恶变，手术易切除。

66. **【正确答案】** A

【答案解析】 贲门失弛缓症钡剂造影的典型表现为下段食管呈鸟嘴样狭窄。

67. **【正确答案】** B

【答案解析】 疔为单个毛囊的急性化脓性炎症，痈为多个毛囊的急性化脓性炎症。该患者累及多个毛囊，应诊断为项痈。

68. **【正确答案】** E

【答案解析】 本例为胃溃疡穿孔脓毒性休克患者，尽管已经手术治疗，但手术较晚，毒性物质吸收过多，休克治疗比较困难，主要是微血管处于麻痹状态，对治疗敏感性差。在抗炎补液的同时，应用血管活性



药物及激素都是正确的治疗方法，如血管扩张剂效果不好可以试着应用血管收缩剂。由于脓毒性休克患者不存在贫血的问题，主要是血管活性障碍，因此输血是不正确的。正确选项是 E。

69.【正确答案】 D

【答案解析】 患者目前休克症状明显，颅内无明显高压，治疗以抗休克优先。

70.【正确答案】 C

【答案解析】 失血性休克应补充等渗盐水，平衡盐溶液。

71.【正确答案】 C

【答案解析】 血清钠 140mmol/L，考虑为等渗性缺水。

72.【正确答案】 D

【答案解析】 等渗性缺水一般补给等渗盐水和葡萄糖溶液各半量即可。

73.【正确答案】 E

【答案解析】 急性失血性休克往往快速、大量(超过总血量的 30%~50%)失血而又得不到及时补充的情况下发生。

74.【正确答案】 C

【答案解析】 因二尖瓣狭窄手术，麻醉诱导前突发呼吸困难，发绀，咳嗽，颈静脉充盈。考虑为心源性休克。

75.【正确答案】 B

【答案解析】 神经源性休克是由于麻醉或损伤和强烈的疼痛抑制交感神经缩血管功能，引起一过性的血管扩张和血压下降引起。此题考虑选择 B。

76.【正确答案】 E

【答案解析】 根据患者的临床表现诊断为休克失代偿期中度，估计出血量为 800~1600ml。

77.【正确答案】 A

【答案解析】 根据患者的临床表现诊断为休克失代偿期中度，需要抗休克治疗。

78.【正确答案】 C

【答案解析】 根据题干信息，考虑合并电烧伤后休克。

79.【正确答案】 E

【答案解析】 碳酸氢钠可使尿液碱化，促使血红蛋白结晶溶解，防止肾小管阻塞，以保护肾功能。

80.【正确答案】 E

【答案解析】 电烧伤双上肢肿胀明显，桡动脉搏动微弱，皮温低，应尽早切开减压。

三、B 型题

81.【正确答案】 C

【答案解析】 细胞外液的低渗状态得不到同时纠正，水分可从细胞外液移向渗透压相对较高的细胞内液，从而使细胞外液减少，产生慢性缺水，又称低渗性缺水。

82.【正确答案】 E

【答案解析】 急性腹腔内感染多为等渗性缺水，细胞外液的渗透压仍维持在正常范围，细胞内外液之间维持了水的平衡，细胞内容量无明显变化，造成细胞外液容量迅速减少。

83.【正确答案】 E



【答案解析】低渗性缺水时，缺水少于缺钠，尿量增多，细胞外液量减少，组织间液进入血循环，使组织间液的减少超过血浆的减少。

84. **【正确答案】** C

【答案解析】等渗性缺水时，水和钠成比例的丧失，细胞外液减少，细胞内液量变化不大，血液浓缩表现明显；

85. **【正确答案】** D

【答案解析】高渗性脱水病人的体液容量的变化特点为细胞外液轻度减少，细胞内液显著减少。

86. **【正确答案】** E

【答案解析】此类常见于各种危重患者，引起呼吸性碱中毒的原因有过度机械通气，低氧血症，败血症，颅脑外伤等，引起合并代谢性碱中毒的病因有呕吐，胃肠引流，频繁使用利尿剂等。PH 明显升高。

87. **【正确答案】** C

【答案解析】此类病人常见于 COPD 或慢性肺源性心脏病患者，在通气未改善之前滥用 NaHCO_3 ，或过早过度人工通气，或长时间使用肾上腺皮质激素或大剂量使用利尿剂之后。二氧化碳分压为呼吸性指标，升高见于呼吸性酸中毒。呼酸合并代碱 pH 可正常、降低或升高。

88. **【正确答案】** D

【答案解析】此类病人常见于心跳或呼吸骤停、急性肺水肿、严重低血钾及一氧化碳中毒等。二氧化碳分压为呼吸性指标，升高见于呼吸性酸中毒。pH 值明显下降。

89. **【正确答案】** B

90. **【正确答案】** A

91. **【正确答案】** D

【答案解析】中心静脉压代表了右心房或胸腔段静脉内的压力变化，能够较早反映全身血容量和心功能的情况，但还需要结合动脉血压和尿量等因素进行综合判断。如果动脉压逐渐恢复正常，尿量开始增多而中心静脉压正常或偏高，则提示补液量基本充足；如动脉压较低，尿量少而中心静脉压偏高，则提示补液量过多或有心功能不全情况；动脉压较低，尿量少而中心静脉压也低，提示循环血量不足，补液是安全的，且可增加心排量。

92. **【正确答案】** A

【答案解析】失血量低于总量的 10%，相当于失血量为 500ml 者，可通过机体自身组织间液向血液循环转移而得到代偿。

93. **【正确答案】** B

【答案解析】根据大量失血治疗原则，失血量超过总量的 20% 时，应在给予晶、胶体液补充血容量外，还应当适当输入浓缩红细胞以提高携氧能力。

94. **【正确答案】** D

【答案解析】根据大量失血治疗原则，失血量超过总量的 30% 时，可输入全血与 CRBC 各一半，必要时配合晶体、胶体及血浆补充血容量。

95. **【正确答案】** A

【答案解析】输血所致的发热反应是最常见的早期输血并发症之一，多发生在输血开始后 1 小时内，常见于经产妇或多次接受输血者，因体内已有白细胞或血小板抗体，



当再次输血时而引起发热反应。

96.【正确答案】 E

【答案解析】 输血所致过敏反应有两种情况：①过敏体质的人对血液中蛋白类物质过敏，此类反应的抗体常为 IgE；②病人多次输注血浆制品，体内产生多张抗血清免疫球蛋白抗体，以 IgA 为主。

97.【正确答案】 D

【答案解析】 输血相关的急性肺损伤其发生机制是供血者血浆中存在白细胞凝集素或者是 HLA 特异性抗体所致。

98.【正确答案】 C

【答案解析】 疔是单个毛囊及其周围组织的急性化脓性炎症，大多为金葡菌感染，偶

有表皮葡萄球菌或其他致病感染。

痈是多个毛囊及其周围组织的急性化脓性炎症，多由金葡菌感染所致。

急性骨髓炎是由化脓性细菌经血行感染引起的骨髓炎症称为急性骨髓炎，致病菌常为金黄色葡萄球菌，其原发病灶多为脓肿，各种炎症引起败血症侵入骨髓所致。

99.【正确答案】 E

【答案解析】 真菌性败血症，常见致病菌是白色念珠菌，其余可是曲霉菌，隐球菌等。

100.【正确答案】 D

【答案解析】 丹毒是皮肤淋巴管网受乙型溶血性链球菌侵袭感染所致的急性化脓性炎症。



2022 年外科主治医师《相关专业》 模拟试卷答案解析

一、A1 型题

1.【正确答案】 C

【答案解析】 应该是先主动后被动。

2.【正确答案】 C

【答案解析】 托马斯征是检查髌屈曲畸形的一种手段。病人仰卧于硬板床上，尽量屈曲健髌健膝，双手抱膝部，使腰平贴床面。去除腰椎前凸的生理性代偿。托马斯征阳性者，提示有髌屈曲畸形。

3.【正确答案】 D

【答案解析】 肱骨髁上伸直型骨折最容易发生骨筋膜室综合征。

4.【正确答案】 E

【答案解析】 稳定性骨折：骨折复位后经适当的外固定不易发生再移位者称稳定性骨折。如裂缝骨折、青枝骨折、嵌插骨折、长骨横形骨折、压缩骨折等。

不稳定性骨折：骨折复位后易于发生再移位者称不稳定性骨折，如斜形骨折，螺旋骨折，粉碎性骨折。

5.【正确答案】 B

【答案解析】 即使临床上已表现为明显骨折者，X 线平片检查也很有必要，可以帮助了解骨折的类型和骨折端移位情况，对于骨折的治疗具有重要指导意义。

6.【正确答案】 C

【答案解析】 疲劳性骨折常常发生在第二、三跖骨。

7.【正确答案】 E

【答案解析】 骨折的晚期并发症为：坠积性肺炎；褥疮；下肢静脉血栓；感染；损伤性骨化；创伤性关节炎；关节僵硬：是骨折和关节损伤最为常见的并发症；急性骨萎缩；缺血性骨坏死；缺血性肌痉挛。

8.【正确答案】 B

【答案解析】 桡神经损伤临床表现及诊断

(一)运动：上臂桡神经损伤时，各伸肌属广泛瘫痪，肱三头肌、肱桡肌、桡侧腕长短伸肌、旋后肌、伸指总肌、尺侧腕伸肌及食指、小指固有伸肌均瘫痪。故出现腕下垂，拇指及各手指下垂，不能伸掌指关节，前臂有旋前畸形，不能旋后，拇指内收畸形。

检查肱三头肌及伸腕肌时，均应在反地心引力方向进行。拇指失去外展作用，不能稳定掌指关节，拇指功能严重障碍。因尺侧腕伸肌与桡侧伸腕长短肌瘫痪，腕部向两侧活动困难。前臂背侧肌肉萎缩明显。在前臂背侧桡神经伤多为骨间背神经损伤，感觉及肱三头肌，肘后肌不受影响，桡侧腕长伸肌良好。其他伸肌均瘫痪。

(二)感觉：桡神经损伤后，手背桡侧半、桡侧两个半指、上臂及前臂后部感觉障碍。



9.【正确答案】 D

【答案解析】 肱骨体的后面中段有由上内向下外斜行的桡神经沟，为桡神经所通过。因而，肱骨中段骨折最易损伤桡神经。桡神经损伤后，出现垂腕、各指掌指关节不能伸直、拇指不能外展等表现。

10.【正确答案】 D

【答案解析】 方肩提示肩部肌肉萎缩、肩关节脱位、腋神经麻痹。肩锁关节脱位者，按压锁骨外端，可有弹性活动。翼状肩胛提示前锯肌瘫痪。

11.【正确答案】 E

【答案解析】 对肩周炎主要是保守治疗：口服消炎镇痛药，物理治疗，痛点局部封闭，按摩推拿、自我按摩等综合疗法，同时进行关节功能练习，包括主动与被动外展、旋转、伸屈及环转运动。当肩痛明显减轻而关节仍然僵硬时，可在全麻下手法松解，以恢复关节活动范围。

12.【正确答案】 D

【答案解析】 疼痛范围大，一般不局限。

13.【正确答案】 C

【答案解析】 中央型腰椎间盘突出症出现马尾神经受压症状，应手术治疗。

14.【正确答案】 C

【答案解析】 椎间盘退行性变是引发腰椎间盘突出症的基本因素。

15.【正确答案】 A

【答案解析】 腰椎管狭窄的典型表现是平地行走时间歇性跛行，上楼梯和骑自行车时无症状。

16.【正确答案】 C

【答案解析】 急性骨髓炎主要感染途径为经血液循环。

17.【正确答案】 B

【答案解析】 脓液进入骨髓腔和中央管后，血管因炎症形成血栓或脓栓，阻断骨内血供。

18.【正确答案】 C

【答案解析】 急性血源性骨髓炎常发生于小儿长管骨的干骺端。

19.【正确答案】 A

【答案解析】 最主要的原因是死骨残留。

20.【正确答案】 E

【答案解析】 手术治疗脊柱结核主要是行病灶清除术，其适应证为：①死骨形成；②脓肿形成；③坏死组织、脓汁、死骨、肉芽组织等压迫脊髓形成截瘫。对于全身中毒症状严重、衰弱、重度贫血者，宜先改善全身情况后再考虑手术。

21.【正确答案】 C

【答案解析】 由于主动脉瓣狭窄，左心室排血受阻，左室后负荷加重，心肌细胞代偿性肥大，心肌进行性肥厚。

22.【正确答案】 E

【答案解析】 主动脉夹层和夹层动脉瘤的鉴别诊断：1. 急性心肌梗死。2. 急性肺栓塞。3. 急腹症。4. 急性肢体动脉栓塞。5. 脑卒中。

23.【正确答案】 E

【答案解析】 arteriovenousmalformations



(AVM)颅内动静脉畸形是脑血管畸形中最常见的一种，位于脑的浅表或深部。畸形血管是由动脉与静脉构成，有的包含动脉瘤与静脉瘤，脑动静脉畸形有供血动脉与引流静脉，其大小与形态多种多样。颅内动静脉畸形的常见临床表现：出血、抽搐、头痛、神经功能损伤。

24.【正确答案】 A

【答案解析】 头痛、呕吐、视神经乳头水肿是颅内压增高的典型表现，称之为颅内压增高“三主征”，其中视神经乳头水肿：是颅内压增高的重要客观体征之一。

25.【正确答案】 C

【答案解析】 枕骨大孔疝患者可出现头痛、呕吐、颈项强直。较早出现生命体征紊乱，而意识障碍出现较晚。因脑干缺氧瞳孔可忽大忽小。位于延髓的呼吸中枢受损严重可早期突发呼吸骤停而死亡。

26.【正确答案】 E

【答案解析】 膀胱镜检查可以发现病变，逆行造影可以发现输卵管及肾盂的病变，膀胱、输尿管及肾盂的病变是引起血尿的原因。

27.【正确答案】 C

【答案解析】 尿频早期因前列腺充血刺激而出现夜尿频，随梗阻加重，残余尿量增多，膀胱有效容量下降而尿频加重。

28.【正确答案】 D

【答案解析】 B 超检查，下腹部有液性暗区因素复杂，不能作为膀胱诊断依据。

29.【正确答案】 E

【答案解析】 闭合性肾损伤在保守治疗期间发生以下情况，需施行手术治疗：①经积极抗休克后生命体征仍未见改善，提示有内出血。②血尿逐渐加重，血红蛋白和红细胞比容继续降低。③腰、腹部肿块明显增大。④有腹腔脏器损伤可能。

30.【正确答案】 A

【答案解析】 急性肾盂肾炎的诊断依据主要是临床表现与实验室检查，不包括病因。

31.【正确答案】 A

【答案解析】 电烧伤、深度烧伤伴有大量肌肉坏死者主要预防厌氧菌感染。青霉素和甲硝唑是临床上预防和治疗厌氧菌的一线药物。

32.【正确答案】 C

【答案解析】 氢氟酸是氟化氢气体的水溶液、清澈，无色的腐蚀性液体，有剧烈刺激性气味。氟离子进入血液或组织可与钙、镁离子结合，生成不溶或微溶的氟化钙和氟化镁，导致低钙、低镁血症。量大还可阻塞血管，直接或间接影响中枢神经系统和心血管系统的功能。

33.【正确答案】 B

【答案解析】 强酸可以使组织蛋白凝固坏死，是组织脱水；不形成水泡，皮革样成痂。

34.【正确答案】 D

【答案解析】 A、B、C、D、E 都是烧伤后防治应激性溃疡的措施。其中核心措施是加强胃黏膜保护。

35.【正确答案】 C



【答案解析】颌下间隙感染是指颌下间隙急性化脓性感染，主要临床表现有颌下区丰满，淋巴结肿大、压痛。由于颌下间隙空间受限制，常引起吞咽和呼吸困难，甚至导致窒息，应早期切开，不应等到波动出现后切开。

36. **【正确答案】** A

【答案解析】痈是由金黄色葡萄球菌感染引起的多个邻近毛囊的深部感染，常发生于抵抗力低下者。

37. **【正确答案】** E

【答案解析】超声波检查对判断肿瘤是实质性还是囊性较 X 线摄片为好，但对肿块直径在 1cm 以下时的鉴别能力较差。

38. **【正确答案】** E

【答案解析】对于乳房组织病理检查：空芯针穿刺活检术 (CNB) 是常用的活检方法；真空辅助旋切活检系统 (VAB) 是乳房活组织检查方法之一；细针针吸细胞学 (FNAC) 是乳房活组织检查方法之一；CNB 和 VAB 病理诊断准确率较高。

39. **【正确答案】** E

【答案解析】急腹症在病情观察过程中应禁用吗啡类镇痛药，以防掩盖病情。

40. **【正确答案】** C

【答案解析】脾是腹部内脏中最容易受损的器官，在各种腹部损伤中占 40%~50%。

二、A2 型题

41. **【正确答案】** A

【答案解析】肋骨骨折的治疗原则。镇痛、清理呼吸道分泌物、固定胸廓、恢复胸壁功

能和防治并发症，必要时肌注止痛剂或手术治疗。牵引固定原理在于以正常胸壁部分作为支撑进行骨折肋骨的外固定牵引，可用于前壁及侧壁肋骨骨折，主要适应症为胸壁反常呼吸运动明显但不合并严重脏器损伤，临时固定失败等。

42. **【正确答案】** A

【答案解析】多根多处肋骨骨折因反常呼吸运动、呼吸道分泌物增多或血痰阻塞气道，病情危笃，需采取紧急措施如呼吸机辅助正压呼吸以辅助通气。

43. **【正确答案】** D

【答案解析】气管插管或气管切开，辅助呼吸可避免反常呼吸，便于呼吸道管理。

44. **【正确答案】** B

【答案解析】肱骨干骨折时常合并桡神经损伤，在上臂损伤时，临床上产生垂腕、垂指、前臂旋前畸形，手背桡侧尤以虎口部皮肤出现麻木区；桡神经在前臂部位损伤时，则无垂腕畸形。

45. **【正确答案】** C

【答案解析】由于桡神经在肘部以上发出分支支配桡侧腕长伸肌，肘部以下支配伸指肌，故损伤后尚能伸腕。

46. **【正确答案】** C

【答案解析】患者在伤后保持的体位，一般是身体反射保护性体位，这样的体位可以减轻疼痛。

47. **【正确答案】** C

【答案解析】骨不连不属于早期并发症。



48.【正确答案】 B

【答案解析】 关节外侧间隙有压痛，外侧挤压疼(+)，前后抽屉试验(-)，关节活动正常。考虑为外侧半月板撕裂。

49.【正确答案】 A

【答案解析】 根据临床表现考虑为狭窄性腱鞘炎。

50.【正确答案】 C

【答案解析】 本病病因可分为创伤性和非创伤性两大类，前者主要是由股骨颈骨折、髋关节脱位等髋部外伤引起，后者在我国的主要原因为皮质类固醇的应用及酗酒。

51.【正确答案】 C

【答案解析】 该患者虽有硬膜下血肿，但血肿量不大，中线无偏移，故应先行抗休克治疗及去除引起休克的原因。

52.【正确答案】 C

【答案解析】 患者突然发病，有头痛、呕吐、意识改变，既而出现右侧动眼神经功能障碍，蛛网膜下腔出血表现较明显，这是颅内动脉瘤最易发生的特征，但高血压病也是其中的病因之一。

53.【正确答案】 C

【答案解析】 患者高血压，右侧肢体活动、感觉障碍，左侧偏盲，三偏征，诊断壳核出血。

54.【正确答案】 A

【答案解析】 脑出血常见病因是高血压合并小动脉硬化，微动脉瘤或者微血管瘤，颞叶钩回疝表现为：同侧瞳孔大，光反射消失，对侧偏瘫。

55.【正确答案】 D

【答案解析】 根据病史考虑存在有活动性出血，需要手术止血，在准备的同时需要抗休克治疗。

56.【正确答案】 C

【答案解析】 前尿道即海绵体尿道，尤以球部损伤较多，主要为骑跨伤所致。后尿道(前列腺部尿道及膜部尿道)位于盆腔内，损伤主要为骨盆骨折引起。

57.【正确答案】 D

【答案解析】 右腰部撞伤，考虑肾损伤，右肾区明显肿胀，肉眼血尿明显，皮下瘀斑，因此考虑肾损伤程度较重，可能为肾全层裂伤。

58.【正确答案】 E

【答案解析】 颈部外伤急救首先是要保证患者的呼吸道通畅，然后再进行止血等其他进一步处理。

59.【正确答案】 C

【答案解析】 患者颈部发现质硬、肿大融合的淋巴结，首先考虑转移癌。急性淋巴结炎具有局部红、肿、热、痛等急性炎症特点，起病急，常伴发热，肿大的淋巴结柔软、有压痛，表面光滑，无粘连，肿大至一定程度即停止。慢性淋巴结炎病程长，症状轻，淋巴结较硬，可活动，压痛不明显。淋巴结结核可有低热、盗汗、乏力等伴随症状。淋巴瘤淋巴结肿大的特点多为无痛性，表面光滑、活动，扪之质韧、饱满、均匀，并伴有发热、瘙痒、盗汗及消瘦等全身症状。

60.【正确答案】 D



【答案解析】①肛瘘主要表现为瘻外口流出少量脓性、血性、黏液性分泌物。由于分泌物的刺激，可有肛门部潮湿、瘙痒。根据题干，本例应诊断为肛瘘(D)。②内痔脱出常表现为出血、痔核脱出。外痔常表现为肛门不适，潮湿，外痔痔核。混合痔常表现为内痔和外痔同时存在。肛裂常表现为疼痛、便秘、出血，体检可发现肛裂三联征。

61.【正确答案】D

【答案解析】喉返神经是喉部的主要运动神经，单侧损伤造成声嘶，双侧损伤可造成窒息，为甲状腺手术后的严重并发症。

62.【正确答案】E

【答案解析】患者行甲状腺次全切术，术后出现面部及四肢抽搐，考虑甲状旁腺功能低下引起血钙降低，应予以静脉推注钙剂。

63.【正确答案】C

【答案解析】应激性溃疡是病人在遭到重伤情况下胃黏膜表现的急性病变。病人术后6年出现上述症状，不属于应激性溃疡。

64.【正确答案】C

【答案解析】急性十二指肠穿孔以穿孔修补术为主要手术方式。患者胃、十二指肠水肿，不宜行胃大部切除。

65.【正确答案】B

【答案解析】①中年男性，长期上腹痛，以餐后痛为主，可自行缓解，钡餐检查提示胃窦小弯侧壁外龛影，应诊断为胃溃疡，手术治疗首选毕I式胃大部切除术(B)。注意：胃癌钡餐检查示壁内溃疡。②全胃切除术常用于胃癌的治疗。毕II式胃大部切

除术常用于十二指肠溃疡的治疗。选择性迷走神经切断术、高选择性迷走神经切断术在我国应用较少。

66.【正确答案】C

【答案解析】根据病人的年龄轻及病人穿孔时间短的特点，在处理穿孔的同时应考虑溃疡的根治。壁细胞迷走神经切断术是治疗十二指肠球部溃疡的首选方式。

67.【正确答案】B

【答案解析】平片发现腹膜后花斑状改变，提示后腹膜积气，十二指肠破裂可引起后腹膜出现气体。

68.【正确答案】C

【答案解析】胰腺假性囊肿是指囊肿内容物急性聚积而成的囊肿，多继发于急性胰腺炎和胰腺损伤，主要临床表现为：囊内高压症状，囊内压迫症状，感染症状，消耗性症状及并发症。

69.【正确答案】D

【答案解析】患者餐后持续性的腹痛加重，肌注阿托品不缓解，因阿托品有解痉止痛作用，所以判断疼痛并不是由于痉挛所致；查体全腹压痛、反跳痛、肌紧张明显而肝浊音界存在，可以暂时排除穿孔所致的急腹症，综合考虑急性胰腺炎的可能性是最大的。

70.【正确答案】D

【答案解析】患者为胆源性胰腺炎，待胰腺炎症状缓解后，应行胆囊切除+胆总管探查取石。

71.【正确答案】C



【答案解析】肠系膜上动脉栓塞一般发病急骤，早期表现为突然发生的剧烈腹部绞痛，随着肠坏死和腹膜炎的发展，腹胀渐趋明显，肠鸣音减弱或消失，出现腹部压痛、腹肌紧张等腹膜刺激征。肠系膜上动脉栓塞的栓子多来自心脏，如心肌梗死后的壁栓，心瓣膜病、心房颤动、心内膜炎等。本例患者为老年男性，既往有心房颤动病史，3小时前突发脐周绞痛，面色苍白，大汗，查体有全腹压痛、反跳痛，轻度肌紧张，腹部移动性浊音可疑阳性，肠鸣音减弱，最可能的诊断是肠系膜上动脉栓塞。

72. **【正确答案】** A

【答案解析】此患者最可能的诊断是急性胰腺炎。3小时前行 ERCP 和 EST 取石术，此可引起十二指肠乳头水肿和 Oddi 括约肌痉挛，此时胆汁可经“共同通道”逆流入胰管，将结合胆汁酸还原成游离胆汁酸从而损伤胰腺，并能将胰液中的磷脂酶原 A 激活成磷脂酶 A，从而引起胰腺组织坏死，产生急性胰腺炎。

73. **【正确答案】** A

【答案解析】股疝多见于中老年妇女，疝块较小，疝块呈半球形，咳嗽冲击感不明显（因为囊颈较为狭小），容易嵌顿、容易绞窄（因股环较小，周围多是韧带）。故选 A。

74. **【正确答案】** C

【答案解析】股疝常见于中年妇女，常伴有腹压增高，肿物位于腹股沟下。

75. **【正确答案】** B

【答案解析】急腹症的诊断和诊断方法：突发上腹痛，弥漫性腹膜炎，剑突下重，肝浊音界缩小，应考虑上消化道穿孔的可能

性大。淀粉酶正常，基本除外胰腺炎。因此，应选择立位腹平片。腹部 B 超和 CT 用于诊断胰腺炎和胆囊炎，腹腔灌洗只能帮助腹膜炎的诊断，不能作出病因诊断，生化检查对病因诊断帮助不大。

76. **【正确答案】** E

【答案解析】假性胰腺囊肿的治疗。囊壁一般 4~6 周成熟，该病人囊肿已形成 2 个月，且囊肿巨大，自行吸收的可能性很小，继续观察已无意义，需手术治疗；手术治疗主要为引流术。外引流术和穿刺抽吸适用于囊肿有明显感染，囊壁厚薄未成熟不能做内引流术时；手术切除囊肿适用于囊肿位于胰体尾且体积较小者；其余应采用内引流术。

77. **【正确答案】** E

【答案解析】腹部闭合性损伤，诊断性腹穿抽出可能含消化液的积液，需及时剖腹探查。

78. **【正确答案】** B

【答案解析】综合考虑患者情况，腹腔镜肝囊肿开窗引流，大网膜置于囊腔为最适宜手术方式。

79. **【正确答案】** C

【答案解析】微循环衰竭期，典型表现为无脉、无尿、无血压变化症状。若皮肤、黏膜出现瘀斑或消化道出血，提示病情已发展致弥散性血管内凝血阶段。

80. **【正确答案】** C

【答案解析】根据既往临床表现考虑患者患有肝癌，再结合现有的临床表现及实验室检查首先考虑为肝癌破裂出血。



三、B 型题

81.【正确答案】 C

【答案解析】 孟氏骨折尺骨上 1/3 骨折常合并桡骨小头半脱位。

82.【正确答案】 A

【答案解析】 肱骨髁上伸直型骨折造成的肘部肿胀，影响前臂血运造成缺血性肌痉挛。

83.【正确答案】 B

【答案解析】 肱骨干中下 1/3 骨折易合并桡神经损伤。

84.【正确答案】 D

【答案解析】 肱骨髁上骨折晚期可发生肘内翻畸形。

85.【正确答案】 C

【答案解析】 化脓性蜂窝织炎为细菌性脓肿，应早期切开引流。

86.【正确答案】 A

【答案解析】 疔是由金黄色葡萄球菌感染引起的多个邻近毛囊的深部感染，早期表现为弥漫性浸润性紫红斑，局部可采用溶液湿敷疗法，仅脓肿明显者需切开引流。

87.【正确答案】 D

【答案解析】 无论哪个部位结核病，均应遵循抗结核药物治疗原则。

88.【正确答案】 C

【答案解析】 颈部迷走神经和喉返神经损伤都可以导致声带瘫痪和声音嘶哑，但如果是双侧喉返神经损伤还可导致呼吸困难，而迷走神经损伤则不会。

89.【正确答案】 A

【答案解析】 颈部副神经其主干在胸锁乳突肌后缘中点偏上穿出进入颈后三角，斜向下潜入斜方肌深面支配该肌，所以损伤后导致斜方肌瘫痪。

90.【正确答案】 B

【答案解析】 颈部交感神经径路的任何一段受损都可发生 Horner 综合征，主要表现为瞳孔缩小、上睑下垂、眼球内陷。

91.【正确答案】 C

【答案解析】 颈交感神经综合征又称为霍纳综合征，是由于交感神经中枢至眼部的通路上受到任何压迫和破坏，引起瞳孔缩小、眼球内陷、上睑下垂及患侧面部无汗的综合征。

92.【正确答案】 B

【答案解析】 一侧副神经脊髓支的单独损伤或其脊髓核损害时，同侧胸锁乳突肌及斜方肌瘫痪，并有萎缩。因对侧胸锁乳突肌占优势，故平静时下颏转向患侧，而在用力时向对侧转头无力，患侧肩下垂，不能耸肩，肩胛骨位置偏斜，以及其所支配的肌肉萎缩。

93.【正确答案】 B

【答案解析】 转移性肿瘤占颈部恶性肿瘤的 3/4，其原发病灶多在头颈部，其中以鼻咽癌和甲状腺癌转移而来最为多见。

94.【正确答案】 C

【答案解析】 包括霍奇金和非霍奇金淋巴瘤，来源于淋巴组织恶性增生实体瘤。

95.【正确答案】 D



【答案解析】 甲状腺舌管囊肿是与甲状腺发育有关的先天性畸形。甲状腺舌管通常在胎儿5周左右自行退化，若甲状腺舌管退化不全，即可形成甲状腺舌管囊肿。

96. **【正确答案】** E

97. **【正确答案】** C

98. **【正确答案】** D

【答案解析】 丙硫氧嘧啶是抗甲状腺药物，阻止甲状腺内甲状腺素的合成。但服用较久后，由于腺垂体的代偿作用，增加了促甲状腺素的分泌，引起甲状腺增大、充血。高功能腺瘤手术前主要是控制甲状腺功能

亢进症状，对甲状腺腺体不像对原发性甲亢要求腺体缩小、变硬。

99. **【正确答案】** A

【答案解析】 怕热、多汗、多食、易激动等机体高代谢状态及交感神经兴奋表现，符合“甲亢”诊断，甲亢治疗有三种方法，即抗甲状腺药物治疗、放射碘治疗和手术治疗，青少年患者宜首选抗甲状腺药物治疗。

100. **【正确答案】** B

【答案解析】 “热结节”常提示良性高功能腺瘤，手术切除腺瘤是首选的方法。



2022 年外科主治医师《专业知识》 模拟试卷答案解析

一、A1 型题

1.【正确答案】 D

【答案解析】 锁骨下动脉不可结扎。

2.【正确答案】 B

【答案解析】 喉返神经来自迷走神经，支配声带活动，损伤后可出现声音嘶哑。

3.【正确答案】 C

【答案解析】 颈部大动脉损伤时，一般有喷射性出血。如仅为动脉侧壁损伤，则短时间内可发生颈部血肿，压迫气管，导致呼吸困难。若伴咽喉、气管损伤，血液流入呼吸道造成窒息。空气栓塞一般发生于颈静脉损伤。

4.【正确答案】 E

【答案解析】 气管损伤且诊断明确，首先应确保呼吸道通畅，清除吸入物，而后插入带气囊的气管导管进行辅助呼吸，以保证血液或分泌物不被吸入气管内。

5.【正确答案】 D

【答案解析】 能够明确颈部肿块包块性质和最具有确诊意义的方法是肿块诊断性穿刺、活体组织或细胞病理学检查。

6.【正确答案】 E

【答案解析】 锁骨上窝转移性淋巴结的原发灶多在胸腹部。胃肠道、胰腺癌肿多经胸

导管转移至左锁骨上淋巴结。

7.【正确答案】 C

【答案解析】 颌下腺炎为单发性肿块，位于颈部下颏下区。

8.【正确答案】 A

【答案解析】 淋巴结核破溃后，应刮除全部病灶，伤口不缝合，局部应用抗结核药物换药。

9.【正确答案】 A

【答案解析】 乳腺纤维腺瘤可能与纤维细胞所含雌激素受体的量或质的异常有关，多发生 20~25 岁的青年女性。

10.【正确答案】 D

【答案解析】 乳房纤维腺瘤为生长缓慢表面光滑的乳房单发性无痛肿块。

11.【正确答案】 B

【答案解析】 A、B、C 选项为定性诊断，D、E 选项为定位诊断。A 选项一般用于湿疹样乳腺癌的确诊。

12.【正确答案】 E

【答案解析】 乳腺癌需手术治疗、内分泌治疗、放化疗、靶向治疗等综合治疗。

13.【正确答案】 D



【答案解析】 T_0 ：原发癌未查出； T_{is} ：原位癌； T_1 ：癌瘤长径 $\leq 2\text{cm}$ ； T_2 ：癌瘤长径 $> 2\text{cm}$ 且 $\leq 5\text{cm}$ ； T_3 ： $> 5\text{cm}$ 。

14.【正确答案】E

【答案解析】D为乳癌根治术，E为扩大乳癌根治术。ABC都不是规范的乳癌手术方式。

15.【正确答案】D

【答案解析】穿刺、X线检查不是诊断动脉瘤的方法。

16.【正确答案】B

【答案解析】间歇性跛行是动脉功能不全、血液循环不足的典型症状。静脉血栓形成、下肢静脉曲张、肌无力患者都没有间歇性跛行。动脉栓塞可引起患肢的急剧疼痛，不会引起间歇性跛行。

17.【正确答案】D

【答案解析】腹部受伤后有剧烈腹痛和明显的腹膜刺激征，肝浊音界缩小，肠鸣音减弱或消失，稍后可有体温升高等。严重者可发生感染性休克。X线腹部透视可见膈下游离气体，腹腔穿刺可抽出浑浊的液体；小肠为常见损伤空腔器官。

18.【正确答案】E

【答案解析】①腹部闭合性损伤后，诊断性腹腔穿刺阳性率可达90%以上，为目前确诊有无内脏损伤最简便、最可靠的诊断方法(E)。②X线摄片常用于诊断空腔脏器破裂。B超、CT常用于诊断实质性脏器损伤，但不是最简便的检查。白细胞计数无特异性，对腹部闭合性损伤诊断价值不大。

19.【正确答案】B

【答案解析】输血过敏反应的预防措施：①对有过敏史病人，在输血前半小时同时口服抗过敏药物和静脉输注糖皮质激素；②对IgA水平低下或检查出IgA抗体的病人，应输入不含IgA的血液、血浆或血液制品，如必须输红细胞时应输洗涤红细胞；③有过敏史者不宜献血；④献血员在采血前4小时应禁食。

20.【正确答案】B

【答案解析】腹部损伤死亡率一般在10%~20%，而非达30%以上；当腹膜有破损时为穿透伤，穿透伤的人、出口与伤道不一定呈一直线；伤口大小与伤情严重程度不一定成正比；当开放性腹部损伤伤及内脏时，诊断常较明确。

21.【正确答案】C

【答案解析】腹部闭合损伤手术探查顺序，原则上应先探查实质性器官(如肝、脾)，同时探查膈肌有无破损，接着从胃开始，逐段探查十二指肠、空肠、回肠、大肠及其系膜，然后探查盆腔器官。故选C。

22.【正确答案】D

【答案解析】脾破裂的临床表现主要是失血征象，腹膜炎可以不明显。

23.【正确答案】A

【答案解析】诊断性腹腔灌洗术检查结果符合以下任何一项即属阳性：①灌洗液含有肉眼可见的血液、胆汁、胃肠内容物或证明是尿液；②显微镜下红细胞计数超过 $100 \times 10^9/\text{L}$ 或白细胞计数超过 $0.5 \times 10^9/\text{L}$ ；③淀粉酶超过100somogyi单位；④灌洗液中发现细菌。



24.【正确答案】 E

【答案解析】 腹膜后感染的致病菌以大肠杆菌最常见，其次为葡萄球菌、链球菌、厌氧菌的感染等，白细胞数升高，一旦脓肿形成，应立即切开引流。

25.【正确答案】 E

【答案解析】 闭袢性肠梗阻可导致闭袢处肠管扩张，在腹壁表现为不对称隆起。

26.【正确答案】 E

【答案解析】 早期小儿肠套叠，可采用空气灌肠复位，疗效可达 90% 以上，但病期不超过 48 小时。怀疑有肠坏死或空气灌肠复位后出现腹膜刺激征及全身情况恶化，应行手术治疗。

27.【正确答案】 E

【答案解析】 原发性十二指肠憩室是由于十二指肠局部肠壁肌层缺陷所致，继发性十二指肠憩室因临近器官炎症粘连、牵拉所致。无症状的十二指肠憩室无需治疗。

28.【正确答案】 C

【答案解析】 色素沉着息肉综合征即 Peutz-Jeghers 综合征，可以癌变，不常见。结肠癌的高危人群：家族性结肠息肉病、结肠腺瘤、溃疡性结肠炎及结肠血吸虫病肉芽肿。

29.【正确答案】 B

【答案解析】 几乎所有 IBS 患者都有不同程度的排便或排气后缓解。部位不定，以下腹和左下腹多见(B 错误)。

30.【正确答案】 B

【答案解析】 直肠癌早期可无症状，侵犯骶

前神经可出现骶尾部剧烈持续性疼痛，因齿状线上直肠为内脏神经支配，癌肿继发感染时无明显疼痛。

31.【正确答案】 D

【答案解析】 遗传性非息肉病性结、直肠癌(HNP-CC)是一种呈常染色体显性遗传的家族性肿瘤综合征。

32.【正确答案】 A

【答案解析】 克罗恩病和溃疡性结肠炎统称为炎症性肠病，克罗恩病会累及全消化道，从食管到结肠均有可能受累，而溃疡性结肠炎仅累及结肠，不累及上消化道和小肠，胃肠道的壁有四层结构，克罗恩病会累及肠道的全层，所以容易出现穿孔和狭窄，而溃疡性结肠炎通常仅累及肠道的浅层，一般不超过第二层，第三层。克罗恩病是一种节段性的溃疡糜烂，而溃疡性结肠炎是连续性的病变。

33.【正确答案】 C

【答案解析】 直肠肿瘤因组织坏死可有血便症状，应积极完善检查排除。

34.【正确答案】 D

【答案解析】 最大优点是肛门括约肌虽被切断，但不致因收缩过多而改变位置，一般不引起肛门失禁。

35.【正确答案】 A

【答案解析】 壶腹癌是发生在壶腹部的癌，与胆总管下端和十二指肠腺癌共称壶腹周围癌。其特点是黄疸出现早可呈波动性，可出现感染而被误认为胆道结石，大便潜血可为阳性。ERCP 可见十二指肠乳头部菜花样肿物。正确的答案是 A，其他都是可出



现的非特异性症状。

36.【正确答案】 D

【答案解析】 肿瘤腹腔播散时，肿瘤浸润腹膜，广泛浸润导致淋巴回流受阻和病人出现恶病质时低蛋白血症。

37.【正确答案】 E

【答案解析】 胰岛 G 细胞可分泌胃泌素。

38.【正确答案】 A

【答案解析】 胆总管进入十二指肠降部的左后壁，在此处与胰管汇合，形成略膨大的总管，叫肝胰壶腹，开口于十二指肠大乳头顶端。

39.【正确答案】 C

【答案解析】 正常人门静脉压力为 13 ~ 24cmH₂O，平均 18cmH₂O。

40.【正确答案】 C

【答案解析】 ERCP 造影可观察梗阻的部位、程度等情况，但易诱发胰腺炎。

二、A2 型题

41.【正确答案】 D

【答案解析】 该患者的检查结果都在正常范围内，只需继续观察即可。

42.【正确答案】 D

【答案解析】 喉上神经内支损伤时出现饮水呛咳的现象。

43.【正确答案】 E

【答案解析】 患者术后出现进食及饮水呛咳，为喉上神经损伤特有表现。

44.【正确答案】 D

【答案解析】 术后轻微红肿，体温正常，考虑线结反应。

45.【正确答案】 B

【答案解析】 乳腺囊性增生的主要病理改变为乳管及腺泡周围的纤维组织增生。

46.【正确答案】 B

【答案解析】 慢性溃疡反复发作，直径大于 2.0cm 的胃溃疡应考虑手术治疗，手术以胃大部切除为宜。

47.【正确答案】 B

【答案解析】 胃癌侵犯周围脏器时，在肿瘤可以切除的情况下，应行肿瘤扩大根治术。

48.【正确答案】 C

【答案解析】 胃癌早期常无特异性症状，可能出现的临床表现有上腹部痛、食欲不振、消瘦乏力及呕血黑便等。上腹部肿块、锁骨淋巴结肿大是胃癌晚期的体征。胃癌的某些表现与胃炎或胃溃疡相类似，易被忽视，直到出现消化道出血或梗阻时才引起重视。

49.【正确答案】 B

【答案解析】 仅侵及黏膜层及黏膜下层的胃癌为早期胃癌，与有无淋巴结转移无关。

50.【正确答案】 E

【答案解析】 对于部分晚期胃癌，特别是肝脏单个转移结节，应采取积极的手术方法，尽量切除肿瘤及转移灶。

51.【正确答案】 C

【答案解析】 胰岛素瘤的典型临床症状为低



血糖发作，患者通常呈现四组症状：意识障碍、交感神经兴奋的表现，精神异常、颞叶癫痫。

52.【正确答案】 A

【答案解析】 本例已诊断为食管静脉曲张破裂出血，根据病史，考虑为肝炎后肝硬化致门脉高压所致。根据实验室检查，应首选脾切除，贲门周围血管离断术。

53.【正确答案】 B

【答案解析】 左上腹外伤后，首先考虑脾破裂、肋骨骨折、血气胸、左肾损伤等，患者外伤后 5 天出现休克，考虑大出血，选项中脾破裂符合上述症状。

54.【正确答案】 C

【答案解析】 脾脏是腹部内脏最容易受损的器官，根据受伤部位，结合临床表现、影像学检查以及腹腔穿刺抽出暗红色不凝血的结果，诊断不难。

55.【正确答案】 E

【答案解析】 应激性溃疡泛指休克、创伤、手术后和严重全身性感染时发生的急性胃炎，多伴有出血症状，是一种急性胃黏膜病变。

56.【正确答案】 C

【答案解析】 根据题干描述，患者突然腹痛 2 小时，肝右肋下 2cm，质硬，触痛，脾未及，腹部弥漫性压痛腹腔积液征阳性，应考虑化脓性腹膜炎。诊断性腹腔穿刺术，可抽得血性液、消化液、脓液，利于诊断。

57.【正确答案】 D

【答案解析】 排空膀胱后经直肠或阴道后穹

窿穿刺得脓液可确诊。B 超有助于诊断。其临床特点为局部表现显著而全身表现轻微；如病人有里急后重，大便次数增多、带黏液，或尿频、尿急、排尿困难等。直肠指检可发现直肠前壁饱满、有触痛或波动感。

58.【正确答案】 C

【答案解析】 原发性腹膜炎较少见，多见于严重肝、肾病患者，发病前有上呼吸道感染史，脓液革兰染色多为阳性球菌。继发性腹膜炎革兰染色为阴性杆菌。

59.【正确答案】 C

【答案解析】 房颤病人，栓子脱落形成动脉栓塞。肠系膜上动脉栓塞早期表现为剧烈腹部绞痛伴呕吐，但腹部体征轻。

60.【正确答案】 D

【答案解析】 根据“体温升高，典型的膀胱和直肠刺激症状，直肠前壁触到肿物”。结合手术史，应想到患者是溃疡病穿孔并化脓性腹膜炎，行穿孔修补术后的腹腔残余感染，最大可能就是盆腔脓肿形成。

61.【正确答案】 D

【答案解析】 急腹症的诊断和鉴别诊断：急性胃炎往往与饮食有关，可表现为上腹痛，伴恶心、呕吐，但不会引起弥漫性腹膜炎，因此可排除该诊断。急性胆囊炎也可以与饮食有关，伴发热，白细胞升高，穿孔时可引起弥漫性腹膜炎，但腹腔穿刺液为胆汁而非血性，故可排除胆囊穿孔。溃疡病穿孔可表现为全腹弥漫性腹膜炎，但一般肝浊音界缩小，腹腔穿刺液非血性，因此可排除溃疡病穿孔。急性绞窄性肠梗阻可有血性腹水，但无血钙降低。急性出血性坏死性胰腺炎发作与暴饮暴食有关，表现



为急性上腹剧痛，呕吐后症状不缓解，弥漫性腹膜炎，血性腹水。

62.【正确答案】D

【答案解析】患者饱食后出现上腹部胀痛，伴恶心、呕吐，肝浊音界存在，可暂排除消化道溃疡穿孔，同时伴有全腹压痛，上腹显著，反跳痛并肌紧张，最先应考虑的诊断是急性胰腺炎。

63.【正确答案】E

【答案解析】结合患者病史，暴饮暴食后出现上腹痛，化验血、尿淀粉酶升高，腹穿抽出淡粉红色混浊液体，多考虑急性重症胰腺炎。

64.【正确答案】C

【答案解析】手术探查胰头部包块尚能推动说明肿瘤尚未侵及系膜上血管及组织。患者病程短，一般情况良好，无手术禁忌证，故宜采取胰十二指肠切除。

65.【正确答案】A

【答案解析】胆囊切除加胆管空肠 Roux-Y 吻合术的适应证：①胆总管、肝总管，或左、右肝管炎症狭窄梗阻者。②肝内胆管结石，慢性复发性化脓性胆管炎，主要的肝管内结石已经清除，但在二级分支以上的肝胆管仍残存有结石者。③复发性胆管结石，胆管明显扩大者。④慢性复发性化脓性胆管炎，胆管明显扩大者。⑤胆管肿瘤切除后重建胆肠内引流者。⑥胆管外伤离断或外伤后瘢痕狭窄而致胆流中断、受阻者。⑦少数先天性肝外胆道狭窄或闭锁。

66.【正确答案】A

【答案解析】此患者最可能的诊断是急性胰

腺炎。3 小时前行 ERCP 和 EST 取石术，此可引起十二指肠乳头水肿和 Oddi 括约肌痉挛，此时胆汁可经“共同通道”逆流入胰管，将结合胆汁酸还原成游离胆汁酸从而损伤胰腺，并能将胰液中的磷脂酶原 A 激活成磷脂酶 A，从而引起胰腺组织坏死，产生急性胰腺炎。

三、A3/A4 型题

67.【正确答案】D

【答案解析】肠道损伤后，在术中及术后早期不易发现。一般在术后 3~7 天出现肠穿孔。

68.【正确答案】B

【答案解析】考虑病人术后有腹膜炎和肠道热损伤，故应早期行剖腹探查术，行损伤肠管处理。

69.【正确答案】A

【答案解析】十二指肠小穿孔行修补术后，穿孔可愈合。

70.【正确答案】B

【答案解析】一般情况下胆囊结石首选腹腔镜胆囊切除术，但患者胆总管直径>1.0cm，则术中需要做胆总管探查，探查后需 T 管引流，故开腹胆囊切除最适合。

71.【正确答案】B

【答案解析】术中剥离胆囊，发现胆囊壁增厚与周围组织粘连时，应在胆囊浆膜下注射 0.25% 普鲁卡因，普鲁卡因可促进组织局部血管扩张，改善局部组织微循环，缓解局部组织张力，同时消除炎性水肿。

72.【正确答案】A



【答案解析】 胆囊积液是由于结石长期嵌顿但未合并感染时，胆囊黏膜吸收了胆汁中的胆色素，并分泌黏液性物质导致胆囊积液，积液呈无色透明，称白胆汁。

73. **【正确答案】** C

【答案解析】 首先根据酗酒、上腹痛病史及左肩及腰背放射痛，考虑胰腺炎的诊断。辅助检查备选答案中应考虑，淀粉酶检测。发病时间为8小时，血淀粉酶在发病后2小时升高，24小时达高峰而尿淀粉酶发病24小时才升高，故应选择血清淀粉酶测定。

74. **【正确答案】** D

【答案解析】 病情进展，有腹水，腹水淀粉酶的测定可以帮助确诊胰腺炎。

75. **【正确答案】** C

【答案解析】 胰腺炎的治疗以非手术治疗为主，手术治疗的指征为胆源性胰腺炎，有胆道梗阻和急性坏死性胰腺炎合并感染，而题中的病情未提示有胆道梗阻或合并感染。

76. **【正确答案】** E

【答案解析】 胰腺炎的影像学检查中CT与其他影像学方法比较，可以更清楚显示胰腺炎的病变范围和性质，是区分水肿和坏死性胰腺炎的较准确的方法。

77. **【正确答案】** D

【答案解析】 根据患者酗酒后出现典型临床表现，可初步诊断为急性胰腺炎。

78. **【正确答案】** D

【答案解析】 首选血清淀粉酶检查，超过正常3倍可确诊。

79. **【正确答案】** E

【答案解析】 对诊断困难者可行腹腔穿刺，检测腹水淀粉酶活性有利于急性胰腺炎的诊断。

80. **【正确答案】** B

【答案解析】 在诊断未确定前不应采用吗啡类止痛药，因吗啡可引起奥狄括约肌痉挛收缩，使胆道排空受阻，胆汁逆流，加重病情。

81. **【正确答案】** C

82. **【正确答案】** B

83. **【正确答案】** A

84. **【正确答案】** D

【答案解析】 怀疑胰腺损伤时，血淀粉酶和腹腔穿刺液的淀粉酶升高，有一定诊断参考价值，B超和CT检查可显示胰腺损伤及周围积血、积液情况。而红细胞比容对诊断意义不大。胰腺损伤最有可能合并损伤的在脏器是胆总管。胰腺损伤约占各种腹部损伤的1%~2%。如处理不当，渗液被局限在网膜囊内，最可能的远期并发症是胰腺假性囊肿。

85. **【正确答案】** B

【答案解析】 尿淀粉酶通常在起病后24小时才开始升高，48小时到高峰，目前患者起病5小时结果意义并不大。

86. **【正确答案】** A

【答案解析】 吗啡能导致Oddi括约肌张力增高，进一步使胆汁、胰液排泄不畅加重胰腺炎。

87. **【正确答案】** B

【答案解析】 急性胰腺炎患者在腰部、季肋



部和下腹部皮肤出现大片青紫色瘀斑，称为 Grey-Turner 征，如果发生在脐周部称为 Cullen 征。

88.【正确答案】 E

89.【正确答案】 C

90.【正确答案】 A

【答案解析】 胰腺癌早期主要是上腹部不适、隐痛或者胀痛，晚期疼痛剧烈，常牵涉到腰背部，导致不能平卧，常坐而前俯，是癌肿侵犯腹腔神经丛的结果；B 超检查是首选。

91.【正确答案】 B

【答案解析】 壶腹部癌黄疸出现早，呈波动性，与肿瘤坏死脱落有关。该患者黄疸呈波动性，符合壶腹癌的特点。胰头癌黄疸呈进行性加深其特点。

92.【正确答案】 C

【答案解析】 治疗行 Whipple 手术(胰头十二指肠切除术)或 PPPD(保留幽门的胰、十二指肠切除术)。

93.【正确答案】 E

【答案解析】 晚期出血由于血管结扎处缺血坏死、结扎线脱落或局部感染后坏死，累及较大血管所致。少量渗血，经更换敷料，加压包扎给予止血剂即可止血。如病人有内出血和休克表现，应立即快速补液、输血，并立即手术止血。

94.【正确答案】 E

【答案解析】 少量渗血，经更换敷料、加压包扎给予止血剂即可止血。如病人有内出血和休克表现，应立即快速补液、输血，并立即手术止血。

95.【正确答案】 E

【答案解析】 患者有左上腹部外伤史，伴有急性腹膜炎及休克症状，考虑脾破裂的可能性较大，应行腹腔穿刺以明确诊断。

96.【正确答案】 D

【答案解析】 患者有左上腹部外伤史，伴有急性腹膜炎及休克症状，考虑脾破裂的可能性较大。

97.【正确答案】 E

【答案解析】 腹腔穿刺抽出不凝血的原因腹膜脱纤维作用。

98.【正确答案】 D

【答案解析】 烧伤总面 50%，深Ⅱ度 20%，Ⅲ度 30%。考虑特重度烧伤。

99.【正确答案】 C

【答案解析】 烧伤后体液丢失以血浆为主，故血细胞比容增高。

100.【正确答案】 B

【答案解析】 及时补充血容量是休克治疗的关键。



2022 年外科主治医师《专业实践能力》 模拟试卷答案解析

一、案例分析题

1.【正确答案】DEF

【答案解析】本题从病史、临床表现、查体上看提示单纯性甲状腺肿。理由：单纯性甲状腺肿其主要病因是环境缺碘，符合患者高原地区居住特点，且5年来一直无特殊不适，只有在甲状腺肿增大到一定程度时才会引起压迫气管的表现，这是单纯性甲状腺肿典型特点；其包块具有腺体表面光滑、质地柔软，能随吞咽上下移动特点；发病机制方面：由于碘摄入不足，无法合成足够的甲状腺素，反馈性的引起垂体TSH分泌增高，同时刺激甲状腺代偿性的增生和肿大，当病变继续发展，扩张的甲状腺滤泡便聚集成多个大小不等的结节，形成甲状腺肿，因此选DEF。

2.【正确答案】BD

【答案解析】对于病程较长，体积较大的甲状腺肿，可下垂于颈下胸骨前方，可能压迫颈深部大静脉，导致头颈部静脉回流障碍，患者会出现面部青紫、肿胀及颈胸部静脉怒张的表现。

3.【正确答案】ABCDE

【答案解析】根据九版外科学手术适应症，针对单纯性甲状腺肿有以下情况时应及时实施甲状腺手术：①因气管、食管或喉返神经受压引起临床症状者；②胸骨后甲状腺肿；③巨大甲状腺肿影响生活者；④继

发功能亢进者；⑤结节性甲状腺肿疑有恶变者。

4.【正确答案】BD

【答案解析】术前使用碘剂目的是抑制、减少甲状腺蛋白的分解，从而抑制甲状腺素的释放；碘剂还能减少甲状腺的血流量，使腺体充血减少，因而缩小变硬；常用的是复方碘化钾溶液，由于一旦停用碘剂后，甲状腺球蛋白大量分解，甲亢症状可重新出现，甚至比原来情况更为严重，因此不作为甲亢的常规治疗。术前给碘剂从小量开始(3滴)，以后逐日每次增加1滴，直至每次16滴为止。

5.【正确答案】ABDF

【答案解析】甲状腺手术后48小时内出现呼吸困难或窒息，是术后最严重的并发症，常见原因有：①出血及血肿压迫气管，多因手术时止血不完善，结扎线滑脱引起；②喉头水肿主要是手术创伤所致；③气管塌陷是气管壁软化，关闭失去支撑作用；④双侧喉返神经损伤：声嘶及发声无力是单侧喉返神经的特点，双侧损伤也可引起声音嘶哑、失声，但有严重的呼吸困难；注意喉上神经同样容易受到损伤常见的是外支受损，单双侧损伤后患者不能发高音，如是内侧损伤则会引起呛咳。

6.【正确答案】BDE



【答案解析】术中易伤及甲状旁腺或其血供，导致血钙浓度降低，起初患者只有面部、唇部或手足部位的针刺样麻木或强直感，严重时出现手足抽搐，甚至喉和膈肌痉挛引起窒息，为避免损伤甲状旁腺，术中应注意保留腺体背面的完整性，防止误伤甲状旁腺，发现有误切时设法移植到胸锁乳突肌上是避免此并发症的关键。

7. **【正确答案】** CFI

【答案解析】患者肿块大小最大直径超过了4cm，所以是 T_3 ；凡单侧、双侧或对侧颈部淋巴结转移者属于 N_{1b} ； N_{1a} 是气管前、气管旁和喉前等处的淋巴结转移，故为 N_{1a} ；题干中未见明显描述有远处转移的情况，所以 M_0 。

8. **【正确答案】** BCE

【答案解析】滤泡状腺癌发病率不如乳头状癌，主要见于50岁左右人群；转移方面有侵犯血管倾向，颈淋巴转移仅占10%，故排除AD。

9. **【正确答案】** BDF

【答案解析】患者做甲状腺全切或近全切的适应证是：癌肿最大直径超过4cm；有甲状腺外侵犯的可能；目前已有双侧淋巴结转移；故选BDF；其病理类型不属于不良病理分型，属中度恶性；若是双侧都有癌结节是符合上述手术适应证的；癌肿生长速度不作为上述手术适应条件，主要是看最大直径。

10. **【正确答案】** AC

【答案解析】乳腺癌主要转移途径有两点：①癌细胞沿胸大肌外侧缘淋巴管侵入同侧腋窝淋巴结，然后还可以侵入锁骨下和锁

骨上淋巴结。②癌细胞向内侧淋巴管沿着入内血管的肋间支，引流到胸骨旁淋巴结，继达到锁骨上淋巴结，并可以同样路径入血。

11. **【正确答案】** ACD

【答案解析】目前国内对乳腺癌的病理分型为4大类，分别是：非浸润性癌、浸润性特殊癌和浸润性非特殊癌，还有一类为罕见癌。

12. **【正确答案】** ABCEF

【答案解析】雌孕激素受体检查优点有很多，可以判断患者是否为激素非依赖性肿瘤，如果受体阳性，可优先考虑内分泌治疗，若受体阴性考虑应用化学治疗，同时对预后判断有一定作用；另外对生物治疗转基因技术有一定效果。

13. **【正确答案】** BEH

【答案解析】 T_1 为直径 $\leq 2\text{cm}$ ； T_2 为 $> 2\text{cm}$ ， $\leq 5\text{cm}$ ， T_3 是 $> 5\text{cm}$ ； T_4 则不计算大小，凡癌肿侵及皮肤或胸壁者即属于 T_4 ； N_1 是同侧腋窝淋巴结肿大，尚可推动； N_2 是同侧腋窝淋巴结彼此融合，不易推动； N_3 是胸骨旁淋巴结转移，同侧锁骨上淋巴结转移。 M_0 为无远处转移， M_1 是有远处转移。

14. **【正确答案】** CE

【答案解析】患者TNM分期考虑为 $T_2N_1M_0$ 属于II期，对于I、II期乳腺癌患者，治疗时应以缩小手术范围，加强术后综合辅助治疗为原则；目前保留乳房的乳腺癌切除术和乳腺癌改良根治术应用最多。

15. **【正确答案】** ABF

【答案解析】浸润性小叶癌属于分化程度较



低的病理类型，对于这类分化程度低的肿瘤，多使用 TAC 方案，主要药物包括环磷酰胺、多西他赛、多柔比星。

16.【正确答案】BEF

【答案解析】周围动脉瘤主要指主动脉以外的动脉区域发生的局限性异常扩张，常发生在四肢、颈动脉及锁骨下动脉等处，以股动脉瘤和腘动脉瘤最为常见，本题患者应属颈动脉瘤，且已压迫了交感神经导致霍纳综合征。周围动脉瘤分为三类即：真性动脉瘤、假性动脉瘤、夹层动脉瘤。

17.【正确答案】DE

【答案解析】周围动脉瘤最具典型的症状是搏动性肿块和血管杂音，本题属具备上述两项，且已出现压迫症状，故选 DE。

18.【正确答案】CEF

【答案解析】常规手术原则是切除动脉瘤和动脉重建术，后者主要包括动脉裂口修补、动脉端吻合术、动脉补片移植术，在缺损较大时，可行人工血管或自体静脉移植术。

19.【正确答案】BCE

【答案解析】根据原发性下肢静脉曲张的诊断标准，必须排除动静脉瘘、深静脉血栓形成以及原发性下肢深静脉瓣膜功能不全才能确立诊断。原发性下肢深静脉瓣膜功能不全：瓣膜影呈直筒状；动静脉瘘：静脉血的含氧量增高；深静脉血栓形成：浅静脉扩张伴有肢体明显肿胀。

20.【正确答案】CD

【答案解析】下肢静脉逆行造影中，根据造影剂向远侧逆流的范围分为了五级，其中 E 为 0 级提示瓣膜功能正常；A 为 1 级 B 为

2 级，如出现 1~2 级应结合临床表现加以判断瓣膜是否受损；CD 分别为 3、4 级，表示瓣膜关闭功能已明显损害。

21.【正确答案】EH

【答案解析】本题较难，由于下肢活动静脉压测定可间接了解瓣膜功能，所以常常作为筛选检查指标，可以快速帮助临床医师判断患者是否为深静脉瓣膜功能不全，因此需要记忆。

下肢活动静脉压测定可间接地了解瓣膜功能，常作为筛选检查。正常时，站立位活动后足背浅静脉压平均为 10~30mmHg，原发性下肢静脉曲张为 25~40mmHg。深静脉瓣膜关闭不全时，高达 55~85mmHg。

22.【正确答案】BCDEG

【答案解析】凡诊断明确，瓣膜功能不全 2 级以上者，均应考虑实施深静脉瓣膜重建术，目前主要的方法有：股浅静脉腔内瓣膜成形术、股浅静脉腔外瓣膜成形术、股静脉壁环形缩窄术、带瓣膜静脉段移植术、半腱肌-股二头肌袢腘静脉瓣膜代替术

23.【正确答案】ABD

【答案解析】患者入院时有休克表现，骨盆分离挤压试验阳性，高度怀疑骨盆骨折并发失血性休克，所以应进行血常规检查(根据血红蛋白浓度、HCT 来作为是否输血的指标)和骨盆 X 线检查。因骨盆骨折可能导致膀胱或尿道损伤，故应进行诊断性导尿和尿常规检查。骨盆 MRI、SEP(体感诱发电位检查)和 DSA(脑血管造影检查)都不是首先重点考虑的检查项目。

24.【正确答案】CE

【答案解析】题干提示患者骨盆挤压和分离



试验均阳性，挤压试验阳性提示骨盆骨折，分离试验阳性加上“右侧腹股沟和骶髂关节处压痛”提示：有骶髂关节脱位或髌臼骨折的可能。故考虑 Tile 分型为 C 型

A 型为单纯性骨盆骨折，B 型为有旋转移位的骨盆骨折，C 型是旋转与垂直不稳定骨折，本例骶髂关节有可能脱位或髌臼骨折属于垂直不稳定骨折，故选 C 型。简单快速的判断休克程度：收缩压正常或稍高，舒张压增高——轻度休克；收缩压 90 ~ 70mmHg——中度休克；收缩压在 70mmHg 以下——重度休克。

25.【正确答案】 ABDEG

【答案解析】 重度骨盆骨折应进入 ICU 监护治疗。血压经大量输血和补液仍未好转，说明仍在继续失血，此时应紧急进行动脉造影并进行单侧或双侧髂内动脉栓塞止血。骨盆骨折禁止打开腹膜后间隙止血。不稳定骨盆骨折主张手术复位和内固定，但在血压不稳定的情况下手术是危险的，骨盆外固定支架可在局部麻醉下操作，可以简便、快速地稳定骨盆环，减少骨盆容积，对控制出血有利。

26.【正确答案】 D

【答案解析】 腹膜假黏液瘤多继发于有卵巢黏液性囊肿病史的患者，多由卵巢黏液性囊肿破裂后使大量黏液组织及富于黏液的柱状上皮，散布于腹腔中所致。主要是以腹部进行性肿大，腹部胀痛为主诉，血常规、血生化检查无明显异常，B 超提示“礼花样”飘动等，可初步诊断为腹膜假黏液瘤。

27.【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 腹穿时，如发现腹水异常，为

胶冻样或鸡蛋糕样，应疑及腹膜假黏液瘤。X 线腹部平片发现特征的钙化曲线应怀疑腹膜假黏液瘤；消化道钡剂检查一般无异常改变，但发生幽门梗阻、肠梗阻时，可见外压性胃壁缺损，肠管受压处狭窄。CT 显示腹腔和盆腔弥漫性囊性肿块，囊肿大小不等；由于腹膜假黏液瘤少见，故因缺乏认识而误诊，甚至有了穿刺及其化验结果仍未想到本病。必要时可行剖腹或腹腔镜手术探查以明确诊断。

28.【正确答案】 ABDE

【答案解析】 腹膜假黏液瘤若能早期发现，可早期手术及化疗，有利于达到临床治愈；为避免复发，术中于切除肿物吻合口处注入化疗药和大量服用激素治疗，预后较好。切除卵巢、阑尾等原发灶及腹膜结节和网膜肿块，以缓解肿块压迫。即使卵巢和阑尾外观正常，也应将它们切除，同时必须吸净黏液性胶冻腹水，以避免复发。肿瘤组织难以彻底切除时，可置塑料管于腹腔内，术后从导管注入抗癌药物如氟尿嘧啶。

29.【正确答案】 A

【答案解析】 十二指肠血管性压迫综合征系指十二指肠第三部（即横段）受肠系膜上动脉压迫所致的肠腔梗阻，故又称肠系膜上动脉压迫综合征、Wilke 综合征及十二指肠淤滞症等。

30.【正确答案】 ABE

【答案解析】 其典型的钡剂检查可见：十二指肠水平部见钡柱中断（突然垂直切断）；受阻近段肠管强有力的顺向蠕动及逆蠕动构成的钟摆运动；俯卧位时钡剂顺利通过，逆蠕动消失。



31.【正确答案】 ABD

【答案解析】 十二指肠血管压迫综合征如内科保守治疗不明显，可采用手术治疗。手术方式可选用：①游离十二指肠韧带；②十二指肠空肠吻合术；③十二指肠复位术。

32.【正确答案】 ACDEFG

【答案解析】 3岁小儿自觉症状不能作为手术指征参考。

33.【正确答案】 E

【答案解析】 胃内异物(除尖形、有毒、过大、过长者外)允许观察一段时间，待其自然排出，异物自然排出时间平均为5.1天。

34.【正确答案】 C

【答案解析】 本例患儿吞食的是硬币，对于比较扁平形的异物，活检钳、异物取出钳取出比较方便