

外科主治医师《基础知识》模考试卷

一、A1 型题

1. CT 最早用于哪个部位的检查

- A. 头颅
- B. 肺脏
- C. 肝脏
- D. 上肢
- E. 下肢

2. CT 脊柱造影增强法扫描的缺点不正确的是

- A. 可能出现不良反应
- B. 图像对比度较差
- C. 需行腰椎穿刺
- D. 需要注射药物
- E. 延长检查时间

3. 关于 ^{99m}Tc 下述正确的是

- A. 应用最广泛、几乎适合所有脏器
- B. 频率超过 2 万 Hz
- C. 主要以影像的方式显示疾病
- D. 主要是脉冲法为诊断方法
- E. 遇到声阻抗不同的界面便发生反射

4. 放射性核素骨显影，对于原发性骨恶性肿瘤阳性率是

- A. 30%
- B. 40%
- C. 50%
- D. 60%
- E. 70%

5. 放射性核素诊断，对于脑肿瘤显影的阳性率是

- A. 87%
- B. 69%
- C. 53%
- D. 47%
- E. 35%

6. 介入治疗分类

- A. 血管性和非血管性
- B. 经皮穿刺类和内镜类
- C. 造影剂类和非造影剂类
- D. 药物治疗类和非药物治疗类
- E. 支架类和非支架类

7. 血管造影的并发症，哪个除外

- A. 原发病加重
- B. 假性动脉瘤
- C. 血管内膜剥离
- D. 血管破裂
- E. 穿刺部位血肿

8. 下述 8 个小点，属于医疗机构的从业人员基本行为规范的是

①以人为本，践行宗旨；②遵纪守法，依法执业；③尊重患者，关爱生命；④优质服务，医患和谐；⑤廉洁自律，恪守医德；⑥严谨求实，精益求精；⑦爱岗敬业，团结协作；⑧乐于奉献，热心公益。

- A. ①、②、④、⑥、⑧
- B. ①、③、⑤、⑦、⑧
- C. ②、④、⑤、⑥、⑦

D. ①、②、④、⑥

E. 以上都是

9. 最新发布的《医疗机构从业人员行为规范》是什么时间制定的

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

10. 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

11. 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

12. 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

13. 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

14. 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

15. 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

16. 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

17. 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

18. 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

19. 下列有关等渗性缺水的描述中，正确的是

- A. 又称为原发性失水
- B. 细胞内液和细胞外液均明显减少
- C. 细胞外液渗透压明显降低
- D. 不出现恶心、乏力、少尿等症状
- E. 细胞外液量急剧减少

20. 低渗性缺水时，在血清钠尚未明显降低时，尿钠含量表现为

- A. 略高
- B. 正常
- C. 时高时低
- D. 逐渐升高
- E. 减少

21. 下列有关体表感染的描述，错误的是

- A. 疔是毛囊与邻近皮脂腺的化脓性感染
- B. 痈是多数散在的、不相关联的疔病
- C. 丹毒是皮内网状淋巴管的炎性病变
- D. 急性蜂窝织炎是皮下结缔组织的感染
- E. 脓肿是急性感染后的局限性脓液积聚

22. 痈的临床特点中，错误的是

- A. 易向深部和四周发展
- B. 周围出现浸润性水肿
- C. 患者多有全身症状
- D. 不容易并发全身性感染
- E. 初期治疗同疔

23. 气性坏疽诊断中，下列哪项不是重要的依据

- A. 伤口周围有捻发音
- B. X线检查伤口肌群间有气体
- C. 肌肉组织呈黑色
- D. 分泌物涂片有大量革兰染色阳性杆菌
- E. 伤口分泌物白细胞计数很少

24. 有关真菌感染的入侵途径中，下列不正确的是

- A. 经皮肤或消化道、呼吸道、尿道黏膜破损处侵入引起局部感染
- B. 严重创伤、大面积烧伤、放射性损伤的创面
- C. 输液管或留置静脉插管常是真菌侵入的门户
- D. 引流管、尿管不会造成真菌感染
- E. 局部感染后经血液循环引起全身感染

25. 颈淋巴结结核形成寒性脓肿继发化脓性感染的局部治疗原则是

- A. 行脓肿切除术
 - B. 全身抗结核治疗
 - C. 先切开引流，必要时刮除脓肿
 - D. 脓腔内注入抗生素
 - E. 行脓肿刮除术
26. 下述有关外科感染，描述正确的是
- A. 所谓特异性感染是指特殊脏器的混合感染
 - B. 外科感染的特点大多是由单一细菌引起，且局部症状明显
 - C. 破伤风的一切症状均是由破伤风杆菌产生的毒素造成
 - D. 丹毒是皮下深层的急性淋巴管炎
 - E. 急性蜂窝织炎是由混合性细菌感染引起的体表感染
27. 有关外科感染，下列哪项错误
- A. 约占外科疾病的 1/3~1/2
 - B. 疖、丹毒、急性阑尾炎等均属非特异性感染
 - C. 病程在 2 个月之内者均属急性感染
 - D. 医院内感染的主要病菌是条件性病原菌
 - E. 外科感染病程中，常发展为混合感染
28. 器官移植后，应尽快摘除移植器官是发生了
- A. 超急性排斥反应
 - B. 急性排斥反应
 - C. 加速性排斥反应
 - D. 慢性排斥反应
 - E. 慢性加速性排斥反应
29. 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

30. 下列选项中属于同系移植的是

- A. 母子间的异体抑制
- 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

31. 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

32. 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

33. 对蛛网膜下隙麻醉（腰麻）术后并发低压头痛的处理，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
34. 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
35. 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
36. 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
37. 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

38. 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

39. 关于高渗性缺水的临床表现的叙述中，下列哪一项不正确

- A. 口渴
- B. 尿少
- C. 尿比重低
- D. 皮肤弹性差
- E. 神经系统表现

40. 低钙血症不会发生在下列哪种情况下

- A. 急性重症胰腺炎
- B. 胰和小肠痿
- C. 肾衰竭
- D. 甲状旁腺功能受损
- E. 甲状腺功能亢进症

41. 下列哪项不符合低钾血症的临床表现

- A. 肌无力，腱反射减退
- B. 腹胀，肠麻痹
- C. 心率快，心律异常
- D. 代谢性碱中毒

E. 尿量少，呈碱性

42. 人体对酸碱的调节是通过体液的缓冲系统、肺的呼吸和肾的排泄而完成的，只有 $\text{HCO}_3^-/\text{H}_2\text{CO}_3$ 的比值保持为多少，血浆的 pH 才能维持正常

- A. 10: 1
- B. 20: 1
- C. 15: 1
- D. 25: 1
- E. 30: 1

43. 呼吸性酸中毒是指

- A. 血浆 HCO_3^- ：原发性增多使血液低于正常， PaCO_2 升高的情况
- B. 血浆 HCO_3^- ；原发性增多使血液 pH 低于正常， PaCO_2 降低的情况
- C. 血浆 HCO_3^- ；原发性增多使血液 pH 低于正常， PaCO_2 正常的情况
- D. 血浆 HCO_3^- ；原发性增多使血液 pH 低于正常， TCO_2 降低的情况
- E. 血浆 HCO_3^- 原发性增多使血液 pH 低于正常， TCO_2 正常的情况

44. 下列哪一项不是急性肾功能衰竭少尿期的水、电解质、酸碱平衡紊乱的临床表现

- A. 水中毒
- B. 高血钾、高血镁
- C. 高磷、高钙
- D. 低钠、低氯
- E. 酸中毒

45. 禁食成年病人每天正确的水与电解质补充

- A. 水 2000~2500ml，钠 10g，氯化钾 5g
- B. 水 2000~2500ml，钠 4.5g，氯化钾 5g
- C. 水 3000~3500ml，钠 5g，氯化钾 3g

- D. 水 1500~2000ml, 钠 3g, 氯化钾 2g
- E. 水 1500~2000ml, 钠 4g, 氯化钾 2g

46. 高钙血症危象的临床表现不包括

- A. 严重呕吐、缺水、高热
- B. 嗜睡、意识不清
- C. 腱反射亢进
- D. 出现心律失常甚至心搏骤停
- E. 血清钙增高达 4~5mmol/L 时, 即有生命危险

47. 以下关于体液代谢失调的说法有误的是

- A. 血钙浓度 < 1.25mmol/L 为低钙血症
- B. 血钙浓度 > 2.75mmol/L 为高钙血症
- C. 血清无机磷 < 0.8mmol/L 为低磷血症
- D. 血清无机磷 > 1.2mmol/L 为高磷血症
- E. 血清镁浓度 > 1.25mmol/L 为高镁血症

48. 患者体内只有抗-B, 按照同型输注原则可接受

- A. A 型血
- B. B 型血
- C. O 型血
- D. O 型血或 A 型血
- E. O 型血或 B 型血

49. 关于输血的注意事项, 下列哪项是错误的

- A. 加强观察, 输血后血袋立即处理掉, 以减少对医务人员的污染
- B. 输血前必须仔细核对病人和供血者姓名、血型和交叉配血单, 并检查血袋时候渗透

C. 输注速度：依病情而定，成人一般控制在 5~10ml/min，小儿每分钟 10 滴左右

D. 老年人和心功能较差者应以较慢速度输注，急性大出血时，可加压快速输注

E. 除生理盐水外，不向血液内加入任何药物或溶液，以免产生溶血或凝血

50. 下列关于输血指征错误的是

A. 病人 Hb 50g/L，择期手术前输血选择输注红细胞

B. 烧伤外科早期（<24 小时）输注冰冻血浆

C. 骨髓衰竭引起血小板减少又需要做手术时，血小板计数 $<50 \times 10^9/L$ ，应考虑输注血小板

D. 血管性血友病输注冷沉淀

E. 急性大出血后的大量输血（ \geq 自身血容量）PT 或 APTT 延长 >1.5 倍，考虑输注冰冻血浆

二、A2 型题

51. 患者，男性，60 岁。腹痛，呕吐，停止排气排便。查体：腹胀，肠鸣音亢进，白细胞 $12 \times 10^9/L$ ，血清钾 3.2mmol/L，血清钠 136mmol/L，血清氯

99mmol/L。该患者在纠正电解质紊乱时要保证

A. 尿量小于 5ml/h

B. 尿量大于 5ml/h

C. 尿量大于 10ml/h

D. 尿量大于 20ml/h

E. 尿量大于 40ml/h

52. 患者，女性，50 岁。因腹痛、呕吐，停止排气排便就诊，尿量 600ml/d。查体：血压 100/70mmHg，皮肤干燥，眼球下陷，腹胀，肠鸣音亢进，白细胞

$12 \times 10^9/L$ ，血清钾 3.7mmol/L，血清钠 128mmol/L，血清氯 101mmol/L。此患者存在的水代谢紊乱是

A. 等渗性缺水

- B. 低渗性缺水
- C. 高渗性缺水
- D. 水中毒
- E. 以上全不对

53. 患者，女性，36岁，体重59kg。因“持续性腹痛伴恶心、呕吐3天”入院。查体：体温37.3℃，脉搏122次/分，呼吸24次/分，血压81/51mmHg。口唇干燥，眼窝下陷，皮肤弹性差，四肢发冷。血钠136mmol/L，血细胞比容55%，尿比重1.013。患者存在的缺水类型为

- A. 轻度低渗性缺水
- B. 中度低渗性缺水
- C. 轻度等渗性缺水
- D. 中度等渗性缺水
- E. 重度等渗性缺水

54. 女性，70岁，因幽门梗阻行胃大部切除术，术后嗜睡，皮肤苍白，血清钠为125mmol/L，血清钾3.5mmol/L，血红蛋白100g/L，红细胞比容25%。治疗原则中下列哪项不正确

- A. 限制补液量
- B. 给予味塞米
- C. 不可给予20%甘露醇溶液
- D. 给予5%碳酸氢钠溶液
- E. 给予25%山梨醇溶液

55. 男性，30岁，因溃疡病大出血，输入库存血1500ml，发现呼吸深快，有烂苹果味，皮肤青紫，血压12.0/10.0kPa。实验检查：血清钾7.0mmol/L，钠135mmol/L，动脉血pH7.2，血浆 HCO_3^- 17mmol/L。该病人典型的心电图早期改变为

- A. T波高尖，Q-T间期延长

B. QRS 波群增宽

C. P-R 间期延长

D. U 波

E. T 波降低、变宽；双相或倒置

56. 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

57. 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

58. 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

59. 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

60. 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

61. 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

62. 男性，48岁，有胆管结石病史，近2天来右上腹痛，体温37.8℃，2小时前突然畏寒、寒战，体温达40℃，精神紧张、兴奋，口渴，面色苍白，脉搏98次/分、有力，血压14.7/12.8kPa（110/96mmHg），尿量每小时26ml。下列哪一项不是其微循环变化的特征

- A. 微动脉、微静脉收缩
- B. 动静脉短路开放
- C. 直捷通道开放
- D. 组织灌流减少
- E. 静脉回心血量减少

63. 女性，38岁。3小时前因车祸创伤送来急诊。查体：面色苍白，四肢微冷，左上腹部及中下腹部均有压痛，伴有轻度反跳痛和肌紧张；测血压为7.0/0kPa，心率130次/分。此时最紧急的治疗措施为

- A. 行诊断性腹穿
- B. 迅速扩张血容量
- C. 马上应用升压药
- D. 马上应用止血药物
- E. 急送手术室剖腹探查

64. 女性，40岁，左下肢软组织挫裂伤4小时，急诊行清创术，予头孢呋辛钠静脉滴注。输液5分钟出现胸闷、气急、烦躁、头晕，面色苍白。查体：脉速细弱，随后心跳骤停。最重要的措施是

- A. 平卧、吸氧
- B. 针刺人中穴
- C. 静脉推注地塞米松
- D. 立即停止输液，肾上腺素1ml皮下注射，心肺复苏
- E. 给予升血压药物

65. 60 岁男性，临床诊断为慢性结石性胆囊炎，拟择期行胆囊切除术。近 5 年来每到冬季就开始咳嗽、咳痰，时有发热。患者术前又出现咳嗽、多痰，体温 38.5℃。依据患者病史，应考虑同时患有

- A. 慢性支气管炎
- B. 急性支气管炎
- C. 慢性支气管炎急性发作
- D. 上呼吸道感染
- E. 哮喘

66. 患者男，55 岁。临床诊断为肝癌，拟行肝癌根治术。现稍活动即感心慌、气短。既往有 20 年风心病病史，曾发生心力衰竭 2 次。X 线胸片、彩色多普勒超声诊断为二尖瓣狭窄并关闭不全，中度肺动脉高压。患者的 ASA 分级

- A. I 级
- B. II 级
- C. III 级
- D. IV 级
- E. V 级

67. 患者男性，40 岁。食用不洁饮食后，大量呕吐，入院治疗。查体：脉搏细数，肢端湿冷，血压 80/60mmHg，心率 90 次/分。呼吸 20 次/分。下列关于体液代谢失调的临床处理基本原则，错误的是

- A. 全面掌握患者的病史和临床表现
- B. 实验室检查
- C. 确定体液代谢失调的类型及程度
- D. 积极治疗原发病，制订体液代谢失调的治疗方案
- E. 严格按照体液代谢失调相关计算公式计算出的需要量来进行治疗

68. 某士兵男，18 岁，在演习时，小腿不慎被坦克撞伤，骨折端外露，迅速送至战地医院急救。此类伤口在手术时的检查要点是

- A. 伤口类型、程度、性质、部位、分类情况、有无脏器损伤
- B. 伤口大小、深度、形状、性状、污染情况、有无异物存留
- C. 伤口分类、窦道、部位、性状、损伤部位、损伤脏器数量
- D. 伤口种类、伤势、形状、程度、污染情况、有无异物存留
- E. 伤口入口、出口、部位、形状、严重程度、有无合并损伤

69. 女性，28岁。心慌伴消瘦3月余。查体：心率每分钟128次，血压128/70mmHg，双手细颤，双眼球稍突出，颈部明显增粗，双侧甲状腺Ⅲ度肿大，光滑，未及结节，听诊有血管杂音。以下检查可明确诊断的是

- A. 颈部CT
- B. 颈部平片
- C. 双甲状腺核素扫描
- D. 甲状腺超声
- E. 颈动脉血管造影

70. 女性，25岁。发现右背部肿物2年，无疼痛。查体：背部皮下肿物直径2.5cm，质软，与皮肤粘连，中央部位有一黑点，考虑为

- A. 皮脂腺囊肿
- B. 脂肪瘤
- C. 痈
- D. 皮肤基底细胞癌
- E. 肿大淋巴结

71. 患者，女性，60岁。在自主呼吸下，应用无创脉搏氧饱和度检测仪测得患者的 SaO_2 为90%。估计该患者的动脉氧分压应为

- A. 95mmHg 以上
- B. 85~95mmHg
- C. 75~85mmHg
- D. 60~70mmHg

E. 50mmHg 以下

72. 患者男性，30岁。右臀部枪击伤6天。查体：子弹入口周围皮肤明显红肿，有多量脓性分泌物，未发现子弹出口。根据弹道的情况诊断为

- A. 贯通伤
- B. 盲管伤
- C. 切线伤
- D. 反跳伤
- E. 冲击伤

73. 男性，20岁。右下肢局部皮肤红、肿、热、痛，中央局部缺血坏死，流出脓液稀薄，粉红色，致病菌是

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. β -溶血性链球菌
- C. 大肠埃希菌
- D. 铜绿假单胞菌
- E. 变形杆菌

74. 患者，女性，41岁。消化性溃疡穿孔行溃疡修补术后，给予肠外营养支持，预期时间持续术后1周，考虑肠外营养输注途径为

- A. 颈内静脉途径
- B. 锁骨下静脉途径
- C. 头静脉途径
- D. 贵要静脉途径
- E. 周围静脉途径

75. 患者，男，37岁。躯干、臀部及双下肢中度烧伤，伤后一周出现黑便，考虑患者并发

- A. Cushing 溃疡

B. Curling 溃疡

C. 胃穿孔

D. 肠穿孔

E. MODS

76. 患者，女，48岁。行胃大部切除术，输血150ml后出现寒战，肌肉注射异丙嗪25mg后继续输血。半小时后，体温39.7度，血压70/60mmHg，脉搏160次/分，发绀、意识不清、烦躁不安。可能的原因是

A. 发热反应

B. 输血后出血倾向

C. 溶血反应

D. 细菌污染反应

E. 输血感染疟疾

77. 患者，男性，43岁。肝移植术后10天，出现发热，右上腹胀痛。查体：右上腹压痛，无明显反跳痛及肌紧张。血常规：白细胞 $18 \times 10^9/L$ ，血清胆红素 $89 \mu\text{mol/L}$ ，ALT 340U/L。初步考虑发生了急性排斥反应。该患者首选的处理为

A. 行血管造影检查

B. 切除移植肝，再次肝移植

C. 介入下取出门静脉血栓

D. 剖腹探查，修补胆肠吻合口瘘

E. 大剂量皮质激素冲击治疗

78. 患者女性，60岁。诊断胃癌，血压160/100mmHg，中度贫血，消瘦，下列哪项不是术前准备必要的

A. 血生化检查

B. 检测肝功能

C. 改善营养状态

D. 纠正贫血

E. 血压降至正常

79. 男性患者，大面积烧伤 5 天，突然发生寒战，继而高烧，不久，体温不升，白细胞升高不明显，四肢冰冷，尿少，脉快，根据以上临床表现，诊断为

- A. 真菌性败血症
- B. 革兰阳性杆菌败血症
- C. 革兰阳性细菌败血症
- D. 革兰阴性杆菌败血症
- E. 以上都不是

80. 患者，女，60 岁。上腹胀不适，食欲下降，消瘦，乏力 4 个月。查体：腹肌稍紧张，腹部移动性浊音阳性。直肠指诊膀胱直肠窝扪及结节状硬块，无压痛，不活动。应考虑患者为

- A. 直肠息肉
- B. 卵巢癌
- C. 胃癌盆腔种植性转移
- D. 盆腔脓肿
- E. 直肠癌

三、B 型题

- A. 平卧、头转向一侧
 - B. $15^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 头高脚低斜坡卧位
 - C. 高半坐位卧式
 - D. 低半坐位卧式
 - E. 下肢抬高 $15^{\circ} \sim 20^{\circ}$ ，头部和躯干抬高 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 的特殊体位
81. 颅脑手术后，无休克或昏迷，在病情许可情况下，体位应为
82. 颈、胸部手术后，在病情许可情况下，体位应为
83. 腹部手术后，在病情许可情况下，体位应为
84. 术后休克患者，在病情许可情况下，体位应为

85. 全身麻醉未醒的术后患者，体位应为

- A. 甲状腺大部切除术，愈合优良
- B. 胆囊切除术，切口化脓
- C. 胃大部切除术，切口血肿
- D. 阑尾切除术，切口积液
- E. 肠坏死的肠切除术，切口化脓

86. 符合 I /甲切口愈合情况

87. 符合 II /乙切口愈合情况

88. 符合 III /乙切口愈合情况

89. 符合 II /丙切口愈合情况

A. 血液透析

B. 腹膜透析

C. 单纯超滤

D. 连续性肾替代治疗

E. 3%高渗盐水静滴

90. 高代谢的急性肾衰竭，病情危重，心功能尚稳定者，治疗宜用

91. 非高代谢的急性肾衰竭，心功能不稳定者。治疗宜选用

92. 急性肾衰竭伴心功能不稳定和多器官功能衰竭者。治疗宜用

A. 恩氟烷

B. 七氟烷

C. 异氟烷

D. 氧化亚氮

E. 地氟烷

93. 肠梗阻者不宜应用

94. 癫痫病史者应慎用

95. 不用于心脏病病人的麻醉诱导的是

- A. 清醒盲探经鼻插管
- B. 逆行引导插管
- C. 快速诱导经口插管
- D. 气管造口插管
- E. 麻醉后保留自主呼吸插管

96. 开口受限的困难气道病人，宜采用的插管方式为

97. 不合作的小儿困难气道病人，宜采用插管方式为

- 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《基础知识》考前模考大赛（二）答案解析

一、A1 型题

1. 【正确答案】 A

【答案解析】 CT 最早用于头颅的检查，是颅脑病变的首选方法。

2. 【正确答案】 B

【答案解析】 CT 脊柱造影增强法扫描检查时需腰椎穿刺和注射药物，有可能引起不良反应和严重并发症，延长检查时间或加重病情，且判定病灶范围也有一定限度。

3. 【正确答案】 A

【答案解析】 关于 ^{99m}Tc ，属于放射性核素诊断技术，其应用最广泛、几乎适合所有脏器，其他选项是超声的特点。

4. 【正确答案】 E

【答案解析】 放射性核素显影，对于原发性骨恶性肿瘤阳性率是 70~90%。

5. 【正确答案】 A

【答案解析】 放射性核素诊断，对于脑肿瘤显影的阳性率是 78~97%。

6. 【正确答案】 A

【答案解析】 介入治疗分为两类：血管性和非血管性，主要针对其介入途径来分成上述两类的。

7. 【正确答案】 A

【答案解析】 血管造影可以有許多并发症，除了以上几项外还有造影剂外漏，血管栓塞，动静脉瘘等。

8. 【正确答案】 E

【答案解析】 医疗机构的从业人员基本行为规范包括：①以人为本，践行宗旨；②遵纪守法，依法执业；③尊重患者，关爱生命；④优质服务，医患和谐；⑤廉洁自律，恪守医德；⑥严谨求实，精益求精；⑦爱岗敬业，团结协作；⑧乐于奉献，热心公益。

9. 【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。

10. 【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。

11. 【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。

12. 【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 5 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。

13. 【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。

14. 【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。

15. 【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。

16. 【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。

17. 【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。

18. 【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。

19. 【正确答案】 E

【答案解析】 等渗性脱水又称急性脱水或混合性脱水，水与钠成比例丢失，因此患者细胞外液大量丢失，因渗透压无明显改变，细胞内液不会向细胞外液转移。因此应选择答案E。【避错】原发性失水是指高渗性脱水，因钠和水成比例丢失，渗透压不会改变。

20. 【正确答案】 E

【答案解析】 低渗性缺水，指缺水少于缺钠，缺水发生后，细胞外液处于低渗状态（钠缺水），机体通过减少利尿激素的分泌，使水在肾小管的再吸收减少，尿排出增多，目的是多排出水来调节细胞外液中钠的浓度。但细胞外液也随之减少，又使机体肾素-醛固酮系统兴奋，肾排钠减少，氯和水的再吸收增加。因此尿中氯化钠减少。

21. 【正确答案】 B

【答案解析】 疔是相邻的多个毛囊及其周围软组织的急性化脓性感染。

22. 【正确答案】 D

【答案解析】 疔呈稍隆起紫红色浸润区，质韧、界限不清，中央部多个脓头破溃后呈蜂窝状。以后，中央部坏死、溶解、塌陷像“火山口”，内含脓液和大量坏死组织，疔易向四周和深部发展，周围出现浸润性水肿。患者多有全身症状，且易并发全身性感染。

23. 【正确答案】 C

【答案解析】 早期诊断和及时治疗是保存伤肢和挽救生命的关键。①伤口周围皮肤有捻发音；②伤口内分泌物涂片检查有大量革兰氏染色阳性杆菌，白细胞计数很少；③X线检查伤口肌群间有气体是诊断气性坏疽的3个重要依据。厌氧菌培养和病理活检可以帮助确诊。需要鉴别的疾病有：芽胞菌性蜂窝织炎、厌氧菌性蜂窝织炎、大肠埃希菌性蜂窝织炎。

24. 【正确答案】 D

【答案解析】 病因：真菌通常存在于正常人的口腔、呼吸道和阴道，是典型的条件致病菌。发生真菌感染的因素有：①抗生素大量、持续应用下导致菌群失调；②基础疾病重，加上免疫抑制剂和激素的应用；③长期留置静脉导管。

25. 【正确答案】 C

【答案解析】 淋巴结核已形成寒性脓肿而尚未穿破者，可行潜行性穿刺抽脓，并向腔内注入抗结核药；寒性脓肿破溃形成溃疡或窦道者，如继发感染不明显，可行刮除术，但伤口不作一期缝合；寒性脓肿继发化脓性感染者，需先行切开引流，待感染控制后，必要时再行刮除术。

26. 【正确答案】 D

【答案解析】 特异性感染：是指由一种特定的致病菌引起一种特定性的感染，具有比较独特的病理变化过程，有特定的临床表现和治疗方法。外科感染大部分是由几种细菌引起的混合感染。C选项说法太绝对，主要是毒素造成。破伤风杆菌的芽孢发育为增殖体，迅速繁殖并产生大量外毒素，主要是痉挛毒素引致病人一系列临床症状和体征。菌体及其外毒素，在局部并不引起明显的病理改变，伤口甚至无明显急性炎症或可能愈合。但痉挛毒素吸收至脊髓、脑干等处，与联络神经细胞的突触相结合，抑制突触释放抑制性传递介质。急性蜂窝织炎多是溶血性链球菌皮下疏松结缔组织感染，多为单一菌。

27. 【正确答案】 C

【答案解析】 ①外科感染是常见病，约占所有外科疾病的1/3~1/2。②非特异性感染是指一种细菌可以引起多种感染性疾病，或一种感染性疾病可由多种细菌引起，如疔、丹毒、急性阑尾炎等。③外科感染按病程分：急性感染病程在3周以内；慢性感染病程达2月或更长（C错）。④感染按发生条件分：条件性感染、二重感染、医院内感染。医院内感染以泌感最常见，致病菌多是条件性病原菌。⑤外科感染刚开始可为一种病原菌的感染，在发展过程中，也可合并他种病原菌感染，而成混合性感染。

28. 【正确答案】 A

【答案解析】 器官移植后，当发生超急性排斥反应，应尽快摘除移植器官。

29. 【正确答案】 B

【答案解析】 移植术不包括那些能用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。

30. 【正确答案】 B

【答案解析】 同系移植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。

31. 【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。

32. 【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。

33. 【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。

34. 【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。

35. 【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。

36. 【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。

37. 【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。

38. 【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 ±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。

39. 【正确答案】 C

【答案解析】 高渗性缺水细胞内液缺水重于细胞外液，患者可出现口渴、尿少、尿比重高、皮肤黏膜改变以及中枢神经系统症状。

40. 【正确答案】 E

【答案解析】 甲亢不出现低钙血症。

41. 【正确答案】 E

【答案解析】 低钾血症的临床表现有肌无力，腱反射减退；腹胀，肠麻痹；心律异常；代谢性碱中毒和反常性酸性尿。

42. 【正确答案】 B

【答案解析】 人体对酸碱的调节，血液中的缓冲系统以 $\text{HCO}_3^-/\text{H}_2\text{CO}_3$ 最为重要。 HCO_3^- 的正常值平均为 24mmol/L ； H_2CO_3 平均为 1.2mmol/L ($\text{HCO}_3^-/\text{H}_2\text{CO}_3=24/1.2=20:1$ 。)

43. 【正确答案】 A

【答案解析】 二氧化碳分压是呼吸性因素。呼吸性酸中毒中二氧化碳分压升高。

44. 【正确答案】 C

【答案解析】 急性肾功能衰竭少尿期时水、电解质和酸碱平衡失调的临床表现：①水中毒；②高血钾；③高血镁；④高磷、低钙；⑤低钠；⑥低氯；⑦酸中毒。

45. 【正确答案】 B

【答案解析】 按成人 50kg 体重计算每日的需要量为：①液体需要量为 $2000\sim 2500\text{ml}$ ；②晶体需要量为氯化钠 4.5g ，氯化钾 $3\sim 6\text{g}$ 。

46. 【正确答案】 C

【答案解析】 高钙血症可引起腱反射迟钝。

47. 【正确答案】 D

【答案解析】 血清无机磷 $>1.62\text{mmol/L}$ 为高磷血症。

48. 【正确答案】 A

【答案解析】 红细胞上有抗原，而血浆中存在相反的抗体。患者体内只有抗-B，其红细胞上有 A 抗原，为 A 型血，故选 A。

49. 【正确答案】 A

【答案解析】 输血后血袋应保留 1 天，以便必要时化验检查。

50. 【正确答案】 B

【答案解析】 伤后第一个 24 小时补液量=体重 (kg) × 烧伤面积 (%) × 1.5ml, 另加每日生理需水量 2000ml

电解质液和胶体溶液的比例一般为 2:1

(晶体液首选平衡盐溶液, 其次选用等渗盐水等; 胶体液首选血浆, 也可用全血或血浆代用品)。其余几个选项都是正确的说法。

二、A2 型题

51. 【正确答案】 E

【答案解析】 见尿补钾, 待尿量超过 40ml/h 后, 再静脉补充钾。

52. 【正确答案】 B

【答案解析】 血清钠 128mmol/L, 为低渗性缺水。

53. 【正确答案】 E

【答案解析】 根据血钠和症状体征。考虑为重度等渗性缺水。

54. 【正确答案】 C

【答案解析】 对于水中毒患者, 一般可应用渗透性利尿剂, 如 20%甘露醇或 25%山梨醇 200ml, 静脉内快速滴注 (20 分钟内滴完)。

55. 【正确答案】 A

【答案解析】 根据题干, 患者血钾 7.0, 说明是高血钾。高钾血症心电图变化特征: T 波高尖, 随后出现 QRS 波群增宽, Q-T 间期延长, P-R 间期延长。

56. 【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。

57. 【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。

58. 【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。

59. 【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。

60. 【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。

61. 【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。

62. 【正确答案】 E

【答案解析】 根据患者临床表现可判断处于休克代偿期（轻度休克）状态，此期微循环变化特征为微动脉、微静脉收缩，动静脉短路开放，直捷通道开放，组织灌流减少。

63. 【正确答案】 B

【答案解析】 患者已经休克，应该尽快补充血容量。

64. 【正确答案】 D

【答案解析】 考虑过敏性休克，立即停止输液，肾上腺素1ml皮下注射，心肺复苏。

65. 【正确答案】 C

【答案解析】 根据“近5年来每到冬季就开始咳嗽、咳痰，时有发热。患者术后又出现咳嗽、多痰，体温38.5℃。”考虑患者有慢性支气管炎，目前为急性发作。

66. 【正确答案】 C

【答案解析】 ASA分级：I级正常健康患者；II级合并轻度系统性疾病；III级合并严重系统性疾病，日常活动受限，尚未丧失工作能力；IV级合并严重系统性疾病，已丧失工作能力，且经常面临生命威胁；V级无论手术与否，生命难以维持24小时的濒死病人；VI级已宣布脑死亡的患者，作为供体，手术取出器官进行移植。

67. 【正确答案】 E

【答案解析】 绝对依靠任何公式决定补充水、电解质和酸碱需要量的做法是不正确的，公式仅作为补充安全剂量的估计，一般只输入计算量的1/2，然后再根据临床表现和实验室复查结果酌情进行调整。如果将计算的水、电解质和酸碱需要量全部输入，则可能导致不良后果。

68. 【正确答案】 B

【答案解析】 目前伤口已经确定为开放性伤口，不需要检查伤口类型了。开放性伤口在检察时要侧重检察伤口大小、形状、深度、边缘、污染、有无异物等。

69. 【正确答案】 C

【答案解析】 甲状腺核素扫描，也叫ECT，是评价碘在甲状腺组织、甲状腺结节组织内吸收情况的检查。甲状腺核素扫描更能检测甲状腺功能，选C。

70. 【正确答案】 A

【答案解析】 皮脂腺囊肿突出于皮肤表面，好发于皮脂腺丰富部位，如头皮、颜面、胸背等处，多数生长缓慢。不易推动，表面光滑，无波动感，其中心部位有针头大脐孔凹样开口，呈蓝黑色，形如针头粉刺，挤压可出豆腐渣或面泥样内容物，内容物为皮脂和破碎的皮脂腺细胞。

71. 【正确答案】 D

【答案解析】 血氧分压只要不低于 60mmHg，Hb 氧饱和度仍能维持在 90%以上，血液仍可携带足够量的氧，不致引起明显的低氧血症。血氧饱和度 95%时，血氧分压大概在 70mmHg 左右。

72. 【正确答案】 B

【答案解析】 在开放伤中，又可根据伤道类型再分为贯通伤（既有入口又有出口者）、盲管伤（只有入口没有出口者）、切线伤（致伤物沿体表切线方向擦过所致的沟槽状损伤）、反跳伤（入口和出口在同一点）。开放伤及胸、腹内脏伤常并发感染。

冲击伤又称爆震伤，其特点是体表无明显损伤，而体腔内脏器却遭受严重而广泛的损伤。

本题未见出口为盲管伤，答案选 B。

73. 【正确答案】 B

【答案解析】 β -溶血性链球菌：容易扩散，无局限化倾向，脓液稀薄，淡红色，量多。金黄色葡萄球菌：局限性组织坏死，脓液稠厚，黄色，不臭。大肠埃希菌：常与厌氧菌混合感染，脓液稠厚，有粪臭。铜绿假单胞菌：脓液淡绿色，甜腥味。变形杆菌：脓液特殊臭味。正确答案为 B。

74. 【正确答案】 E

【答案解析】 肠外营养输注途径主要有中心静脉和周围静脉两种途径，中心静脉途径适用于长期肠外营养患者，ABCD 都属于中心静脉途径；而周围静脉途径

相对方便，更加安全，并发症少的特点，只适用于短期（<2周）的肠外营养支持患者。

75. 【正确答案】 B

【答案解析】 Curling 溃疡是继发于烧伤的应激性溃疡。

76. 【正确答案】 D

【答案解析】 主要和溶血反应相鉴别。溶血反应是在输入几十毫升血液后就会出现休克、寒战高热、呼吸困难、腰背酸痛等典型症状。而该例患者在输入150ml 血液后才出现了寒战，而没有其他溶血后的表现，其后出现的休克、高热等应考虑是血液中细菌污染反应导致。

77. 【正确答案】 E

【答案解析】 急性排斥反应用大剂量皮质激素冲击治疗，答案选E。

78. 【正确答案】 E

【答案解析】 血压 160/100mmHg 以下可不作特殊准备。余选项均为术前必要的准备项目。

79. 【正确答案】 D

【答案解析】 大面积烧伤病人创面继发感染时常发生败血症。不同细菌的败血症，临床特点不同，该病人表现为突发寒战高热，继之体温不升，四肢冰冷，尿少，脉快，白细胞无明显升高，符合革兰阴性杆菌败血症的临床特点。

80. 【正确答案】 C

【答案解析】 患者上腹胀不适，食欲下降，消瘦，乏力，直肠指诊膀胱直肠窝扪及结节状硬块，无压痛，不活动。应首先考虑患者胃癌盆腔种植性转移，所以答案选C。

三、B型题

81. 【正确答案】 B

【答案解析】 颅脑手术后，无休克或昏迷，在病情许可情况下，体位应为 $15^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 头高脚低斜坡卧位。

82. 【正确答案】 C

【答案解析】 颈、胸部手术后，在病情许可情况下，体位应为高半坐位卧式。

83. 【正确答案】 D

【答案解析】 腹部手术后，在病情许可情况下，体位应为低半坐位卧式。

84. 【正确答案】 E

【答案解析】 术后休克患者，在病情许可情况下，体位应为下肢抬高 $15^{\circ} \sim 20^{\circ}$ ，头部和躯干抬高 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 的特殊体位。

85. 【正确答案】 A

【答案解析】 全身麻醉未醒的术后患者，体位应为平卧、头转向一侧。

86. 【正确答案】 A

87. 【正确答案】 C

88. 【正确答案】 D

89. 【正确答案】 B

【答案解析】 根据创伤和外科手术中污染的可能性将切口分三类：①清洁切口，用“Ⅰ”代表，是指非外伤性的、未感染的伤口；手术未进入呼吸道、消化道、泌尿生殖道及口咽部位。即指的是缝合的无菌切口，如甲状腺次全切除术等。

②可能污染的切口，用“Ⅱ”代表，是指手术时可能带有污染的缝合切口，

如胃大部切除术、胆囊切除等。皮肤不容易彻底灭菌的部位、6小时内伤口经过清创术缝合、新缝合的切口又再度切开者，都属此类。③污染切口，用Ⅲ代表，是指邻近感染区或组织直接暴露于感染物的切口，如化脓性阑尾炎手术、肠梗阻坏死的手术、局部含有坏死组织的陈旧性创伤伤口等。愈合的分级也有三：①甲级愈合，用“甲”代表，是指愈合优良，没有不良反应的初期愈合。②乙级愈合，用“乙”代表，是指愈合欠佳，愈合处有炎症反应，如红肿、硬结、血肿、积液等但未化脓。③丙级愈合，用“丙”代表，是指切口化脓，需切开引流。

90. 【正确答案】 A

【答案解析】 高代谢的急性肾衰竭，病情危重，心功能尚稳定者，治疗宜用血液透析。

91. 【正确答案】 B

【答案解析】 非高代谢的急性肾衰竭，心功能不稳定者。治疗宜选用腹膜透析。

92. 【正确答案】 D

【答案解析】 急性肾衰竭伴心功能不稳定和多器官功能衰竭者。治疗宜用连续性肾替代治疗。

93. 【正确答案】 D

【答案解析】 氧化亚氮为常用吸入麻醉剂，麻醉性能较弱。因其可使体内封闭腔内压(如肠腔内压)增高，因此肠梗阻者不宜使用。

94. 【正确答案】 A

【答案解析】 恩氟烷对中枢神经系统有抑制作用，但可使脑血流量和颅内压增加。深麻醉时，脑电图出现癫痫样发作，临床表现为面部及肌肉抽搐，因此有癫痫病史者慎用。

95. 【正确答案】 E

【答案解析】 地氟烷是目前起效和苏醒最快的吸入麻醉药。因为其呼吸道刺激作用是吸入麻醉药中最强的，所以不适用于心脏病病人的麻醉诱导。

96. 【正确答案】 A

【答案解析】 清醒盲探经鼻插管最安全。

97. 【正确答案】 E

【答案解析】 麻醉后保留自主呼吸插管可减少对幼儿的不良刺激。

98. 【正确答案】 C

【答案解析】 疖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。



正保医学教育网

www.med66.com