

卫考（中级）1000题 下



金英杰护考圈

Jinyingjie.com

(一)

1. (A1型题) 孕妇产前检查, 孕32周, 宫底可触及圆而硬的胎头, 腹右侧可触及胎背, 脐上右侧可闻及胎心, 判断其胎方位是

- A. 骶左前位
- B. 骶右前位
- C. 骶左横位
- D. 骶右横位
- E. 枕右前位

1. 答案: B

解析: 宫底可触及圆而硬的胎头, 可以判断胎先露指示点为骶骨, 腹右侧可触及胎背, 脐上右侧可闻及胎心, 可以判断胎儿为骶右前位或骶右后位, 根据选项选择答案B. 骶右前位。

2. (A1型题) 孕妇, 29岁。平素月经规律, 末次月经2014年12月7日, 护士推算此孕妇预产期是

- A. 2015年9月14日
- B. 2015年8月13日
- C. 2015年7月14日
- D. 2015年8月15日
- E. 2015年10月18日

2. 答案: A

解析: 月份=12-3=9日期=7+7=14所以预产期是2015年9月14日。

3. (A1型题) 女, 27岁, 已婚, 既往月经规律, 因月经过期10d而就诊, 要求明确是否怀孕, 对确诊帮助最大的检查是

- A. 超声多普勒
- B. 免疫法测定HCG (绒毛膜促性腺激素)
- C. 测宫底高度
- D. 测孕激素
- E. 宫颈黏液涂片镜检

3. 答案: A

解析：超声检查：是检查早期妊娠快速准确的方法。

4. (A1型题) 孕妇，29岁。第一胎产后未复经，哺乳期妊娠。产科检查：子宫底于脐上1指。护士估计孕周为

- A. 12周末
- B. 18周末
- C. 24周末
- D. 28周末
- E. 32周末

4. 答案：C

解析：不同妊娠周数的子宫底高度及子宫长度

5. (A1型题) 初产妇，26岁，妊娠40周，临产12h，宫口扩张8cm持续2h，胎头未下降。腹部检查：胎儿为头先露，肢体在腹部于右前方明显扪及，胎背在左后方，耻骨上扪及胎头，额隆凸明显。下列阴道检查结果与腹部检查相符合的是

- A. 胎头矢状缝与骨盆横径一致，后凶在后方
- B. 胎头矢状缝与骨盆横径一致，后凶在左方
- C. 胎头矢状缝与骨盆斜径一致，后凶在右后方
- D. 胎头矢状缝与骨盆斜径一致，后凶在左后方
- E. 胎头矢状缝与骨盆前后径一致，后凶在后方

5. 答案：D

解析：根据本题题意，胎儿头先露，胎背在左后方，而胎头未下降，表明胎儿的枕骨也应该在左后方，因此答案D正确。

6. (A1型题) 某孕妇孕36周，产前B超检查。测算后，发现羊水为2500ml。该孕妇可能为

- A. 羊水过少
- B. 羊水过多
- C. 羊水量正常
- D. 双胎妊娠
- E. 过期妊娠

6. 答案：B

解析：羊水>2000ml，为羊水过多；该孕妇孕36周，不能判断为过期妊娠；题干中没有直接的信息提示该孕妇是双胎妊娠。

7. (A1型题) 女，28岁，孕33周，触诊胎头在腹部右侧，胎臀在腹部左侧，胎心在脐周听到，请判断胎先露

- A. 枕先露
- B. 肩先露
- C. 面先露
- D. 足先露
- E. 臀先露

7. 答案：B

解析：根据题干的描述，可以判断为横产式——胎体纵轴与母体纵轴相垂直，胎体横卧于骨盆入口之上，先露部为肩。

8. (A1型题) 张某，24岁，初孕妇，孕36周，四步触诊结果：于子宫底部触到圆而硬的胎儿部分，在耻骨联合上方触到较软而宽. 不规则的胎儿部分，于母体腹部右前方触及较平坦的胎儿部分。则胎方位为

- A. 骶左前
- B. 骶右前
- C. 骶左后
- D. 枕右前
- E. 枕左前

8. 答案：B

解析：根据宫底可触及圆而硬的胎头可判断为臀先露，胎先露的指示点应为骶骨，根据胎背在母腹右侧可判断为骶骨在母体右侧，所以可以判断其胎方位可能是骶右前位。

33. (A1型题) 列不属于孕妇下肢水肿正常现象的是

- A. 多发生在妊娠后期
- B. 在踝部有轻度水肿
- C. 在小腿下半部轻度水肿
- D. 呈现凹陷性水肿

E. 经休息后消退

33. 答案: D

解析: 孕妇在妊娠后期常有踝部及小腿下半部轻度水肿, 经休息后消退, 属正常现象。若下肢明显凹陷性水肿或经休息后不消退者, 应警惕妊娠高血压综合征的发生。

34. (A1型题) 妊娠期出现尿频、尿急、白带增多的月份是

- A. 妊娠初3个月
- B. 妊娠初4个月
- C. 妊娠5~6个月
- D. 妊娠末5个月
- E. 妊娠末4个月

34. 答案: A

解析: 尿频、尿急、白带增多: 于妊娠初3个月及末3个月明显, 是妊娠期正常的生理变化。但应排除真菌、滴虫、淋菌、衣原体等感染。

35. (A1型题) 孕妇骨盆外测量数值最大的是

- A. 髂嵴间径
- B. 坐骨棘间径
- C. 骶耻外径
- D. 坐骨结节间径
- E. 髂棘间径

35. 答案: A

解析: 髂嵴间径正常值为25~28cm, 是孕妇骨盆外测量数值最大的一个。

36. (A1型题) 关于骨盆内测量的描述, 正确的是

- A. 每位孕妇在首次产前检查时, 均应进行骨盆内测量
- B. 测量时, 孕妇取伸腿仰卧位
- C. 坐骨棘间径又称对角径, 正常值约10cm
- D. 坐骨切迹宽度代表中骨盆后矢状径, 约5~5.5cm
- E. 骨盆内测量还应明确胎先露和胎方位情况

36. 答案: D

解析：骨盆内测量适用于骨盆外测量有狭窄者，故选项A错误；测量时，孕妇取膀胱截石位，故选项B错误；骶耻内径又称对角径，正常值为12.5~13cm，坐骨棘间径正常值约10cm，故选项C错误；骨盆内测量只能判断各骨盆径线的大小，不能明确胎先露和胎方位的情况，故选项E错误；坐骨切迹宽度代表中骨盆后矢状径，为坐骨棘与骶骨下部间的距离，故选项D正确。

37. (A1型题) 孕妇腹壁上胎心音听诊最佳位置是

- A. 胎儿背侧
- B. 胎儿臀侧
- C. 胎儿腹侧
- D. 胎儿头侧
- E. 胎儿足侧

37. 答案：A

解析：胎心音多在胎儿背侧听得最清楚。

38. (A1型题) 四步触诊法检查内容不包括

- A. 子宫大小
- B. 骨盆大小
- C. 胎方位
- D. 胎先露
- E. 胎产式

38. 答案：B

解析：四步触诊法检查子宫大小、胎产式、胎先露、胎方位及先露是否衔接，不包括骨盆大小。

39. (A1型题) 关于髂嵴间径测量的描述，正确的是

- A. 测量时孕妇取截石位
- B. 测量两侧髂前上棘外缘的距离
- C. 正常值是25~28cm
- D. 通过测量值可间接推算出骨盆出口的横径
- E. 是骨盆径线中最短的一个

39. 答案：C

解析：测量髌嵴间径时，孕妇取伸腿仰卧位，故选项A错误；它是测量两侧髌嵴外缘最宽的距离，故选项B错误；髌嵴间径正常值是25~28cm，故选项C正确；通过测量值可间接推算出骨盆入口的横径，故选项D错误；它是骨盆径线中最长的一个，故选项E错误。

43. (A1型题) 有关孕期检查的四步触诊法，下列错误的是

- A. 可以了解子宫的大小. 胎先露. 胎方位
- B. 第一步是双手置于宫底部了解宫底高度，并判断是胎头还是胎臀
- C. 第二步是双手分别置于腹部两侧，辨别胎背及胎肢的方向
- D. 第三步是双手置于耻骨联合上方，判断先露部为头还是臀
- E. 第四步是双手向骨盆入口方向插入，进一步检查先露部，并确定入盆程度

43. 答案：D

解析：拓展知识点：本题考察的是产前检查中四步触诊的手法。其中答案ABCE均是正确的描述，D选项不正确，应该是：第三步是检查者将右手拇指与其他四指分开，放在耻骨联合上方，而不是双手放在耻骨联合上方。

44. (A1型题) 骨盆外测量时，髌棘间径可间接判断骨盆入口平面的

- A. 前后径
- B. 横径
- C. 对角径
- D. 斜径
- E. 直径

44. 答案：B

解析：髌棘间径测量的是两侧髌前上棘外缘间的距离，可间接推测骨盆入口横径的长度。

45. (A1型题) 骶耻外径可间接判断

- A. 骨盆入口平面前后径
- B. 骨盆入口平面横径
- C. 中骨盆平面前后径
- D. 中骨盆平面横径
- E. 出口平面横径

45. 答案：A

解析：骶耻外径测量的是第五腰椎棘突下凹陷处至耻骨联合上缘中点距离，正常值为18~20cm。此径线可间接推测骨盆入口前后径长短，是骨盆外测量中最重要的径线。

46. (A1型题) 妇女妊娠早期有不同程度的恶心现象，少数有呕吐，一般常发生于

- A. 晨起
- B. 进餐后
- C. 睡前
- D. 睡眠不足时
- E. 下床活动时

46. 答案：A

解析：约半数孕妇在妊娠6周左右出现恶心、晨起呕吐等早孕反应，12周左右消失。

47. (A1型题) 枕左前位，胎心音的听诊部位是

- A. 脐下左侧
- B. 脐下右侧
- C. 脐中
- D. 脐上三指
- E. 脐周

47. 答案：A

解析：胎心音在靠近胎背侧上方的孕妇腹壁上听得最清楚。枕先露时，胎心音在脐下方右或左侧；臀先露时，胎心音在脐上方右或左侧；肩先露时，胎心音在脐部下方听得最清楚。

48. (A1型题) 妊娠24周后听胎心部位错误的是

- A. 骶右前位，在母体脐上右侧听
- B. 枕左前位，胎心在母体右下腹听
- C. 肩先露在母体脐附近听
- D. 枕右前位在母体右侧听最响
- E. 骶左前在母体脐上左侧

48. 答案：B

解析：胎心听诊应该在胎儿背部稍靠上方听得最清楚，枕左前位时胎儿背应在母体的左侧，所以应该在母体左侧听诊胎心音最清楚，而不是母体右侧。其他选项均正确。

49. (A1型题) 有关孕期护理指导中下列哪项是错误的

- A. 孕期饮食应多样化，防止偏食
- B. 孕妇用药要慎重
- C. 孕妇被动吸烟，对胎儿同样有影响
- D. 睡眠时多取右侧卧位
- E. 妊娠前3个月及后两个月禁性生活

49. 答案：D

解析：因为妊娠晚期子宫多呈不同程度的右旋，所以睡眠时宜左侧卧位，以增加胎盘血供。

50. (A1型题) 富含维生素B的食物不包括

- A. 谷类
- B. 动物肝脏
- C. 牛奶
- D. 干果
- E. 绿豆

50. 答案：E

解析：维生素B：包括维生素B1、B2、尼克酸、B6、B12、叶酸等，是细胞呼吸、葡萄糖氧化及能量代谢等作用的辅酶，广泛存在于谷类、动物肝脏、干果、绿叶菜、牛奶、肉、鱼、家禽、黄豆中。

51. (A1型题) 孕妇妊娠中期每日应增加蛋白质

- A. 5g
- B. 10g
- C. 15g
- D. 20g
- E. 25g

51. 答案：C

解析：建议孕妇从妊娠早期开始每日约增加5g蛋白质，中期每日应增加蛋白质15g，晚期增加20g为宜，且最好是优质蛋白。

52. (A1型题) 妊娠期三大营养素所占比例是

- A. 碳水化合物占60%~65%，脂肪占20%~25%，蛋白质占15%
- B. 碳水化合物占20%~25%，脂肪占60%~65%，蛋白质占15%
- C. 碳水化合物占20%~25%，脂肪占15%，蛋白质占60%~65%
- D. 碳水化合物占15%，脂肪占20%~25%，蛋白质占60%~65%
- E. 碳水化合物占15%，脂肪占15%，蛋白质占60%~65%

52. 答案：A

解析：妊娠期热量的需要量增加，每日约需增加0.42~1.26MJ（相当于每日增加100~300kcal）。安排食谱时，应适当考虑三大营养素所占比例，一般以碳水化合物摄入量占热量的60%~65%，脂肪占20%~25%，蛋白质占15%为宜。

53. (A1型题) 自我监测胎儿安危最适宜的方法是

- A. 定期查尿妊娠试验
- B. 胎动计数
- C. 尿雌三醇（E3）测定
- D. 胎心电子监护
- E. 自测宫高和腹围

53. 答案：B

解析：胎动计数是孕妇自我监护胎儿宫内情况的一种重要手段，监测胎动可判断胎儿在宫内的状态。

54. (A1型题) 有关孕期护理指导中下列哪项是错误的

- A. 孕期饮食应多样化，防止偏食
- B. 孕妇用药要慎重
- C. 孕妇被动吸烟，对胎儿同样有影响
- D. 睡眠时多取左侧卧位
- E. 妊娠前3个月及后2个月禁止性生活

54. 答案：E

解析：妊娠前3个月及后3个月，应避免性生活，以防流产、早产及感染。选项“妊娠前3个月及后2个月禁止性生活”描述不够严谨。

55. (A1型题) 患者女，妊娠25周，在产前检查中发现其血红蛋白偏低，需口服补铁，护士告诉患者正确的服药时间是

- A. 餐前半小时
- B. 餐后20分钟
- C. 空腹时
- D. 睡前
- E. 晨起后

55. 答案：B

解析：补充铁剂时，可用温水或水果汁送服，以促进铁的吸收，且应在餐后20分钟服用，以减轻对胃肠道的刺激。

58. (A1型题) 临产后，会阴部的厚度为

- A. 5cm
- B. 3~5cm
- C. 3~5mm
- D. 2~4cm
- E. 2~4mm

58. 答案：E

解析：会阴被胎先露扩张和肛提肌向下及两侧扩展而变薄，使5cm厚的会阴体变成2~4mm，以利胎儿娩出。

59. (A1型题) 临产前的宫颈管长度为

- A. 1~2cm
- B. 2~3cm
- C. 3~4cm
- D. 4~5cm
- E. 消失

59. 答案：B

解析：临产前的宫颈管长为2~3cm。

60. (A1型题) 骨盆倾斜度一般为

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

60. 答案: D

解析: 当妇女直立时, 骨盆入口平面与地平面所形成的角度, 称为骨盆倾斜度。一般为60°。

61. (A1型题) 进入产程中的子宫收缩的特征, 下列不正确的是

- A. 收缩以子宫底部为最强烈, 子宫下段收缩最弱
- B. 宫缩具有对称性
- C. 是不自主的节律性收缩
- D. 子宫肌纤维在宫缩时变短变宽, 间歇时松弛恢复如旧
- E. 子宫收缩间隔越来越短, 持续时间越来越长

61. 答案: D

解析: 子宫肌收缩与其他部位平滑肌或横纹肌不同, 每次宫缩时, 子宫肌纤维缩短变宽, 宫缩后肌纤维虽又重新松弛, 但不能完全恢复到原来长度, 经过反复收缩, 肌纤维越来越短, 此现象称为缩复作用。

62. (A1型题) 在枕先露分娩机制中, 能协助胎先露内旋转的力是

- A. 子宫收缩力
- B. 腹肌收缩力
- C. 肛提肌收缩力
- D. 产妇屏气力
- E. 膈肌收缩力

62. 答案: C

解析: 内旋转: 胎头为适应骨盆纵轴而旋转, 使其矢状缝与中骨盆及骨盆出口前后径相一致, 称为内旋转。当俯屈下降时, 枕部受肛提肌的收缩力将胎头推向前

方，使枕部向前旋转 45° ，即后囟转到耻骨弓下面，此时往往是在第一产程末完成内旋转动作。

63. (A1型题) 胎头旋转，使其矢状缝与中骨盆及骨盆出口前后径相一致的动作发生在

- A. 规律宫缩开始
- B. 第一产程中
- C. 第一产程末
- D. 第二产程开始
- E. 第二产程末

63. 答案: C

解析: 内旋转: 胎头为适应骨盆纵轴而旋转，使其矢状缝与中骨盆及骨盆出口前后径相一致，称为内旋转。当俯屈下降时，枕部受肛提肌的收缩力将胎头推向前方，使枕部向前旋转 45° ，即后囟转到耻骨弓下面，此时往往是在第一产程末完成内旋转动作。

71. (A1型题) 枕前位胎头经俯屈动作后，内旋转在下列哪个部位进行

- A. 骨盆入口平面
- B. 骨盆最大平面
- C. 中骨盆平面
- D. 骨盆出口平面
- E. 骨盆底

71. 答案: E

解析: 胎头为适应骨盆纵轴而旋转，使其矢状缝与中骨盆及骨盆出口前后径相一致，称为内旋转。在骨盆底完成。

72. (A1型题) 前囟先露分娩衔接是指胎头双顶径进入

- A. 骨盆入口平面
- B. 骨盆最小平面
- C. 骨盆出口平面
- D. 骨盆最宽平面
- E. 骨盆中骨盆平面

72. 答案：A

解析：胎头双顶径进入骨盆入口平面，颅骨最低点接近或达到坐骨棘水平，称为衔接。

73. (A1型题) 宫缩的特点，下列不正确的是

- A. 对称性
- B. 节律性
- C. 随意性
- D. 极性
- E. 缩复作用

73. 答案：C

解析：子宫收缩力包括：节律性、对称性和极性、缩复作用。

74. (A1型题) 胎儿双顶径是

- A. 由前凶门中央到枕骨隆突下方
- B. 由颞骨下方中央到后凶门顶部
- C. 由鼻根到枕骨隆突
- D. 两顶骨隆突之间
- E. 由前凶门前端到枕骨大孔

74. 答案：D

解析：双顶径：为两顶骨隆突间的距离，是胎头最大横径，临床以B型超声测此值判断胎儿大小。一般足月妊娠时平均值约为9.3cm。

75. (A1型题) 胎头在进行内旋转动作时，除子宫收缩力外，下列为主要参与因素的是

- A. 胎儿胸锁乳突肌收缩
- B. 膈肌收缩力
- C. 腹肌收缩力
- D. 肛提肌收缩
- E. 会阴深横肌收缩

75. 答案：D

解析：第二产程中，宫缩时肛提肌的收缩可协助胎先露在骨盆腔内完成内旋转及仰伸等作用，有利于胎儿娩出，并且在第三产程时可协助胎盘娩出。

76. (A1型题) 正常枕先露分娩机制的顺序是

- A. 下降. 衔接. 内旋转. 俯屈. 仰伸复位. 外旋转
- B. 衔接. 俯屈. 内旋转. 下降. 仰伸复位. 外旋转
- C. 下降. 俯屈. 衔接. 内旋转. 仰伸复位. 外旋转
- D. 衔接. 下降. 俯屈. 内旋转. 仰伸复位. 外旋转
- E. 衔接. 下降. 内旋转. 俯屈. 仰伸复位. 外旋转

76. 答案：D

解析：正常枕先露分娩机制的顺序：衔接. 下降. 俯屈. 内旋转. 仰伸复位. 外旋转。

77. (A1型题) 关于软产道的组成，正确的是

- A. 由子宫体. 子宫颈及阴道组成的通道
- B. 由子宫体. 子宫底. 子宫颈及阴道组成的通道
- C. 由子宫体. 子宫下段. 阴道组成的通道
- D. 由子宫颈. 阴道及骨盆底软组织组成的通道
- E. 由子宫下段. 子宫颈. 阴道及盆底等软组织所组成的管道

77. 答案：E

解析：产道是胎儿娩出的通道，分为骨产道与软产道两部分。骨产道通常指真骨盆，是固定不变的部分，骨产道的大小. 形状对分娩有直接影响。软产道是由子宫下段. 子宫颈. 阴道及盆底等软组织所组成的弯曲的管道。妊娠期间软产道血运充足变软，能高度扩张，胎儿易于通过。

78. (A1型题) 临产时子宫下段长约

- A. 1~2cm
- B. 3~4cm
- C. 5~6cm
- D. 7~10cm
- E. 10~15cm

78. 答案：D

解析：子宫峡部随妊娠进展，逐渐被拉长变薄，形成子宫下段，临产时长约7~10cm。

79. (A1型题) 子宫收缩起源于两侧宫角部，迅速向子宫底中线集中，再向子宫下段扩散，并均匀协调地遍及整个子宫。这种特性称为子宫收缩的

- A. 极性
- B. 节律性
- C. 对称性
- D. 缩复作用
- E. 间歇性

79. 答案：C

解析：正常的子宫收缩具有以下特点：节律性、对称性、极性以及缩复作用，该题干所描述的是子宫收缩力对称性的特点。

80. (A1型题) 判断产程进展的标志为

- A. 规律宫缩并逐渐增强
- B. 胎心率正常
- C. 胎头入盆
- D. 胎动正常
- E. 胎头下降的程度

80. 答案：E

解析：临床上以观察胎头下降的程度，作为判断产程进展的重要标志。

81. (A1型题) 胎头的最大横径是

- A. 枕下前凶径
- B. 枕额径
- C. 枕颞径
- D. 双顶径
- E. 双颞径

81. 答案：D

解析：本题题干要求选出胎头最大横径。双顶径：为两顶骨隆突间的距离，是胎儿最大横径。

82. (A1型题) 分娩时的主要产力是

- A. 腹肌收缩力
- B. 腹肌和膈肌收缩力
- C. 肛提肌收缩力
- D. 子宫收缩力
- E. 骨骼肌收缩力

82. 答案: D

解析: 产力是将胎儿及其附属物从子宫内逼出来的力量, 包括子宫收缩力、腹肌和膈肌收缩力、肛提肌收缩力, 其中子宫收缩力是分娩的主要力量, 贯穿于整个分娩全过程。

83. (A1型题) 肛门检查判断临产后先露下降程度的标志是

- A. 耻骨弓
- B. 骶尾关节
- C. 坐骨结节水平
- D. 坐骨棘水平
- E. 骶骨岬

83. 答案: D

解析: 临床上以观察胎头下降的程度作为判断产程进展的重要标志, 胎头下降程度可通过肛门检查或阴道检查判断先露部颅骨最低点与坐骨棘的关系来确定。

84. (A1型题) 以下不属于产力的是

- A. 子宫收缩力
- B. 腹肌收缩力
- C. 膈肌收缩力
- D. 坐骨海绵体肌收缩力
- E. 肛提肌收缩力

84. 答案: D

解析: 产力是指将胎儿及其附属物从子宫内逼出的力量。产力包括子宫收缩力(简称宫缩)、腹肌及膈肌收缩力(统称腹压)和肛提肌收缩力。子宫收缩力为分娩

的主要力量，贯穿于整个分娩过程中，腹肌、膈肌和肛提肌在第二产程时起辅助作用。而坐骨海绵体肌收缩力不属于产力的范畴。

85. (A1型题) 枕左前位胎头入盆衔接时的径线是

- A. 枕下前凶径
- B. 枕额径
- C. 双颞径
- D. 双顶径
- E. 枕颈径

85. 答案: B

解析: 胎头双顶径进入骨盆入口平面, 胎头颅骨最低点接近或达到坐骨棘水平称为衔接(入盆)。正常胎儿在子宫内, 胎头呈半俯屈状态, 以枕额径衔接。

86. (A1型题) 患者女, 宫内妊娠40+周, 当决定行产钳助产时, 为了确诊胎方位, 应以哪条颅缝结合凶门检查作为依据

- A. 人字缝
- B. 冠状缝
- C. 矢状缝
- D. 额缝
- E. 颞缝

86. 答案: C

解析: 矢状缝和凶门是确定胎位的重要标记。应根据矢状缝, 结合大小凶门的方向, 确定胎方位后, 方可使用产钳助娩。

87. (A1型题) 初产妇, 枕右前位, 阴道分娩。其胎头娩出时胎儿双肩径应在

- A. 骨盆入口左斜径上
- B. 骨盆入口右斜径上
- C. 骨盆出口横径上
- D. 骨盆入口横径上
- E. 中骨盆前后径上

87. 答案: A

解析: 复位及外旋转: 胎头娩出时, 胎儿双肩径沿骨盆入口左斜径下降。

88. (A1型题) 某初孕妇, 30岁, 妊娠32周。有妊娠期糖尿病, 估计胎儿重3500g。在门诊做B超检查。下列常用来估计胎儿大小的径线是

- A. 左斜径
- B. 双顶径
- C. 枕颈径
- D. 大斜径
- E. 小斜径

88. 答案: B

解析: 双顶径是胎头的最大横径, 常用来估计胎儿大小。

96. (A1型题) 先兆临产的症状下列哪项除外

- A. 见红
- B. 假临产
- C. 轻松感
- D. 宫口扩张
- E. 不规律的宫缩

96. 答案: D

解析: 出现预示不久将临产的症状称为先兆临产。包括: 1. 不规律的子宫收缩。2. 胎儿下降感。3. 见红。宫口扩张是第一产程的症状。

97. (A1型题) 临产的主要标志是

- A. 规律且逐渐增强的宫缩, 持续30秒或以上, 间歇5~6分钟
- B. 产妇疼痛感加剧
- C. 胎儿心率加快
- D. 宫口开全
- E. 胎头下降至坐骨棘以下

97. 答案: A

解析: 临产的标志是有规律且逐渐增强的子宫收缩, 持续30秒或以上, 间歇5~6分钟, 同时伴随进行性宫颈管消失, 宫颈口扩张和胎先露下降。

98. (A1型题) 在正常情况下, 第三产程的时间应为

- A. 5~10min, 不超过15min

- B. 5~10min, 不超过25min
- C. 5~15min, 不超过30min
- D. 5~15min, 不超过40min
- E. 15~30min, 不超过15min

98. 答案: C

解析: 第三产程(胎盘娩出期)从胎儿娩出到胎盘娩出。需5~15分钟不超过30分钟。

99. (A1型题) 关于产程分期, 下列正确的

- A. 从规律宫缩至胎儿娩出称总产程
- B. 第一产程初产妇约需14~16小时
- C. 第一产程经产妇约需10~12小时
- D. 第二产程初产妇约需1~2小时
- E. 第三产程约需30分钟

99. 答案: D

解析: 总产程是指从规律宫缩至胎儿胎盘娩出, 第一产程初产妇约需11~12小时, 经产妇约需6~8小时; 第二产程初产妇约需1~2小时, 经产妇约需几分钟至1小时; 第三产程约需5~15分钟, 一般不超过30分钟, 所以只有答案D正确。

100. (A1型题) 进入第二产程的标志是

- A. 宫口开大为10cm
- B. 胎头拨露
- C. 胎头着冠
- D. 肛门括约肌松弛
- E. 外阴膨隆

100. 答案: A

解析: 第二产程的定义是从宫颈开全到胎儿娩出, 所以, 进入第二产程的标志应该是宫口开全, 也即是宫口开大10cm, 其他选项所给答案均为第二产程的临床表现。

(二)

1. (A1型题) 某孕妇, 因间断的腹部疼痛来医院, 以标志其临产的是
- A. 有规律而逐渐增强的子宫收缩。子宫颈消失, 宫颈口扩张, 胎先露下降
 - B. 无宫缩但有少量阴道流血。子宫颈消失, 宫颈口扩张, 胎先露下降
 - C. 不规则宫缩, 但有少量阴道流血。子宫颈管消失, 宫颈口扩张, 胎先露下降
 - D. 不规则宫缩, 子宫颈管消失, 宫颈口扩张, 胎先露下降
 - E. 每15~20分钟一次宫缩, 子宫颈管消失, 宫颈口扩张, 胎先露下降

1. 答案: A

解析: 临产诊断的标志是有规律且逐渐增强的子宫收缩, 持续30秒或以上, 间歇时间5~6分钟左右, 同时伴有进行性子宫颈管消失, 宫口扩张和胎先露下降。

2. (A1型题) 一般第一产程初产妇约需

- A. 6~8h
- B. 9~10h
- C. 11~12h
- D. 14~16h
- E. 18~20h

2. 答案: C

解析: 第一产程初产妇约需11~12小时, 经产妇约需6~8小时, 第二产程初产妇约需1~2小时, 经产妇约需几分钟至1小时, 第三产程约需5~15分钟, 一般不超过30分钟。

3. (A1型题) 从胎儿娩出到胎盘娩出不应超过

- A. 15分钟
- B. 20分钟
- C. 30分钟
- D. 45分钟
- E. 60分钟

3. 答案: C

解析: 从胎儿娩出到胎盘娩出, 约需5~15分钟, 不应超过30分钟。

4. (A1型题) 先兆临产比较可靠的征象是

- A. 假临产
- B. 见红
- C. 胎儿下降感
- D. 胎动活跃
- E. 尿中hCG明显增多

4. 答案: B

解析: 见红为可靠的分娩先兆。正式临产前1~2日, 阴道内流出少量血性黏液或血性白带, 称为见红。

5. (A1型题) 以下哪项不是临产后的正常宫缩特点

- A. 宫缩具有节律性
- B. 每次子宫收缩的强度由强到弱
- C. 宫缩时子宫体部肌纤维缩短. 变宽
- D. 正常宫缩起自两侧子宫角部
- E. 宫缩以子宫底部最强. 最持久

5. 答案: B

解析: 在全部分娩过程中, 子宫收缩的频率逐渐增加, 强度逐渐加强, 子宫腔内压力逐渐加大。每次宫缩由弱渐强, 维持一定的时间, 随后由强渐弱, 直至消失称为“间歇期”。选项B描述不够准确。

6. (A1型题) 下列对疼痛产妇的护理错误的是

- A. 表达疼痛
- B. 胸式呼吸减轻疼痛
- C. 第二产程助产士陪伴在旁
- D. 暗示. 转移方法
- E. 配合应用镇痛药

6. 答案: B

解析: 产前教育: 告知分娩过程. 可能产生的疼痛及原因, 疼痛出现的时间及持续时间, 让产妇有充分的思想准备, 增加自信心和自控感。教会产妇及家人减轻分娩疼痛的方法如呼吸训练和放松的方法。呼吸训练要教会产妇用腹式呼吸及屏气。有效的放松训练可使产妇在两次宫缩期间全身放松, 甚至入睡。

7. (A1型题) 下列对焦虑产妇的护理正确的是

- A. 认真评估
- B. 建立良好的护患关系
- C. 产前认真、仔细地向产妇讲明妊娠和分娩的经过
- D. 提供安静无刺激性的环境
- E. 以上都是

7. 答案: E

解析: 焦虑产妇的护理: ①认真评估: 进行焦虑及其程度的评估。②建立良好的护患关系: 用产妇能听懂的语言进行交流。③提供信息: 产前认真、仔细地向产妇讲明妊娠和分娩的经过, 可能的变化及出现的问题。④减少对感官的刺激: 提供安静无刺激性的环境。⑤发挥支持系统作用: 鼓励家人参与及配合。⑥护理人员自信心: 护理人员应具备正确的妊娠、分娩知识并能表现出自信, 向产妇提供正确的信息。

8. (A1型题) 活跃期延长是指

- A. 总产程超过24小时者
- B. 宫口开大3cm至宫口开全超过8小时者
- C. 总产程不超过3小时者
- D. 宫口开全后初产妇超过2小时, 经产妇超过1小时尚未分娩者
- E. 从临产至宫口开大3cm, 超过16小时者

8. 答案: B

解析: 活跃期是指从宫颈扩张3cm至宫口开全10cm, 宫颈扩张速度显著加快, 约需4小时, 最大时限为8小时, 超过8小时称为活跃期延长。

9. (A1型题) 胎盘剥离的征象下列描述不正确的是

- A. 宫底上升
- B. 子宫呈葫芦形
- C. 外露脐带延长
- D. 阴道大量流血
- E. 用手在耻骨联合上方轻压子宫下段, 宫体上升而外露的脐带不再回缩

9. 答案: B

解析：胎盘剥离征象：子宫体变硬呈球形，胎盘剥离后降至子宫下段，下段被扩张，子宫体呈狭长形被推向上，子宫底升高达脐上；阴道突然流出大量血液；剥离的胎盘降至子宫下段，阴道口外露的一段脐带自行延长；用手掌尺侧在产妇耻骨联合上方轻压子宫下段，子宫体上升而外露的脐带不再回缩。

10. (A1型题) 产妇进入第二产程后每次听胎心间隔时间约在

- A. 5min
- B. 10min
- C. 20min
- D. 30min
- E. 40min

10. 答案：A

解析：胎儿监护：第二产程中，宫缩频而强，影响胎盘血循环，易造成胎儿宫内缺氧，应每5~6分听胎心音一次，有条件时可使用胎心监护仪。

11. (A1型题) 胎膜自然破裂大部分发生在

- A. 临产后宫口开大5~7cm
- B. 临产后宫口开大4~5cm
- C. 临产后宫口开大2~3cm
- D. 临产后宫口近开全
- E. 临产后宫口开全

11. 答案：D

解析：破膜多发生于宫口近开全时。

12. (A1型题) 胎盘剥离征象表现为

- A. 子宫底下降
- B. 阴道大量出血
- C. 阴道口外露的脐带自行下降延伸
- D. 手按压子宫下段，阴道口外露的脐带回缩
- E. 子宫小于孕周

12. 答案：C

解析：胎盘剥离征象：子宫体变硬呈球形，胎盘剥离后降至子宫下段，下段被扩张，子宫体呈狭长形被推向上，子宫底升高达脐上；阴道突然流出大量血液；剥离的胎盘降至子宫下段，阴道口外露的一段脐带自行延长；用手掌尺侧在产妇耻骨联合上方轻压子宫下段，子宫体上升而外露的脐带不再回缩。

13. (A1型题) 对正常分娩来说，胎膜破裂的时间常为

- A. 活跃期
- B. 潜伏期
- C. 临产前
- D. 胎儿娩出期
- E. 胎盘娩出期

13. 答案：A

解析：胎膜破裂：宫缩时，子宫羊膜腔内压力增高，胎先露部下降，将羊水阻断为前、后两部，在胎先露部前面的羊水量不多约为100ml，称为前羊水，它有助于扩张宫颈口。随着产程的进展，宫缩逐渐加强，子宫羊膜腔内压力更高，当羊膜腔内压力增加到一定程度时，胎膜自然破裂，称为破膜。破膜多发生于宫口近开全时。活跃期是指从宫颈扩张3cm至宫口开全10cm。胎膜早破是指在临产前胎膜自然破裂。排除答案C。

14. (A1型题) 产妇生产进入第三产程时，护士应重点评估产妇的

- A. 宫缩情况、阴道流血的量和颜色
- B. 软产道的损伤情况
- C. 脉搏和血压
- D. 排尿情况
- E. 体温变化

14. 答案：A

解析：第三产程应注意胎儿娩出的方式、速度、时间、有无会阴切开、撕裂及阴道助产术，阴道流血及宫缩等情况。选项中最重要评估是产妇的宫缩情况、阴道流血的量和颜色。

15. (A1型题) 新生儿娩出后正确的处理是

- A. 娩出后首先断脐

- B. 娩出后半小时内早接触
- C. 5min后行Apgar评分
- D. 娩出后立即擦去胎脂
- E. 新生儿清洗后，打足印于新生儿病历上

15. 答案：B

解析：娩出后首先清理呼吸道。5min内行Apgar评分，新生儿清洗前，打足印于新生儿病历上。只有B. 娩出后半小时内早接触描述正确。

16. (A1型题) 某产妇顺利产下一女婴，护士为其断脐，处理呼吸道等立即护理后，30分钟内还应进行的是
- A. 教会产妇正确母乳喂养的姿势
 - B. 协助母亲进行第一次哺乳
 - C. 为该女婴沐浴
 - D. 让该女婴游泳
 - E. 为该女婴测定血型

16. 答案：B

解析：新生儿与母亲早接触，早吸吮有利于母体产后的恢复。

17. (A1型题) 产妇自然分娩，产后2小时观察内容不包括
- A. 血压及脉搏
 - B. 子宫收缩情况
 - C. 阴道流血量
 - D. 膀胱充盈情况
 - E. 乳汁分泌情况

17. 答案：E

解析：自然分娩的产妇在产后2小时内观察的内容主要包括血压、脉搏、子宫收缩情况、阴道流血量、膀胱充盈情况等。

18. (A1型题) 关于产程图的描述，正确的是
- A. 产程图的横坐标为临产时间
 - B. 纵坐标左侧为先露下降程度
 - C. 纵坐标右侧为宫口扩张程度

- D. 第一产程的潜伏期包括规律宫缩期和加速期
- E. 第一产程的活跃期包括最大加速期和减速期两期

18. 答案: A

解析: 产程图的纵坐标左侧为宫口扩张程度, 右侧为先露下降程度, 故选项B. C错误; 第一产程分为潜伏期和活跃期, 后者又包括加速期. 最大加速期和减速期, 故选项D. E错误; 产程图的横坐标为临产时间, 故选项A正确。

19. (A1型题) 出生后多长时间内将正常新生儿裸体与母亲进行皮肤接触

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

19. 答案: D

解析: 早开奶: 在出生1小时内, 若新生儿无异常情况, 应裸体与母亲进行皮肤接触, 将新生儿放置于母亲的胸部进行早开奶30分钟。

20. (A1型题) 分娩第一产程的护理, 错误的是

- A. 鼓励产妇少量多次进食
- B. 指导产妇每隔2~4小时自解小便一次
- C. 应监测T. P. R. BP, 30分钟一次
- D. 胎头未入盆, 宫缩不紧, 可在室内活动
- E. 初产妇常规行外阴备皮, 备皮可能增加感染的机会

20. 答案: C

解析: 监测生命体征: 入院后应测体温. 脉搏. 血压, 如体温 $>37.5^{\circ}\text{C}$, 脉搏 >100 次/分, 应通知医生进行治疗。血压应每4小时测一次, 若血压 $\geq 140/90\text{mmHg}$, 应警惕待产妇发生抽搐的可能, 因此答案C是错误的。

21. (A1型题) 临产后, 第一产程中产妇可以进行灌肠的情况是

- A. 胎膜未破
- B. 产妇患有心脏病
- C. 初产妇, 宫口开大4cm

D. 胎儿窘迫

E. 胎头高浮

21. 答案: A

解析: 灌肠: 初产妇宫口开大3cm以下, 无禁忌证。禁忌证: 若有胎膜破裂. 阴道异常流血. 心肌病. 胎儿窘迫. 胎头高浮或胎头下降很低压迫直肠达不到目的时, 应禁止灌肠。

22. (A1型题) 有关破膜的处理, 错误的是

A. 破膜后即听胎心音

B. 记录破膜时间

C. 观察羊水性状

D. 胎头高浮者, 须抬高床尾

E. 破膜超过10小时, 需给予抗生素

22. 答案: E

解析: 破膜后应立即卧床, 听胎心音, 行肛门检查, 注意观察有无脐带脱垂征象, 记录破膜时间, 羊水量及性状, 破膜时间>12h尚未分娩者, 应用抗生素, 预防感染。胎头高浮或臀位. 横位, 应抬高床尾, 以防脐带脱垂, 所以本题答案为E。

23. (A1型题) 第二产程的常规护理内容不包括

A. 保持合适的体位

B. 每5~6分钟听一次胎心

C. 根据需要灌肠

D. 指导产妇使用腹压

E. 准备会阴切开包

23. 答案: C

解析: 灌肠应该在第一产程进行, 所以答案应选C。

24. (A1型题) 下列情况适宜第一产程期间肥皂水灌肠的是

A. 初产妇头位, 宫口扩张2指

B. 胎膜早破

C. 臀位

D. 有剖腹产史

E. 阴道出血

24. 答案：A

解析：灌肠：初产妇宫口开大3cm以下，无禁忌证。禁忌证：若有胎膜破裂、阴道异常流血、心肌病、胎儿窘迫、胎头高浮或胎头下降很低压迫直肠达不到目的时，应禁止灌肠（排除答案B、E）。臀位不宜灌肠，以防胎膜早破、脐带脱垂。（排除答案C）。灌肠可以导致宫缩加强，而有剖宫史的产妇子宫有瘢痕，即所谓的瘢痕子宫；而瘢痕的收缩能力是很弱的，容易在瘢痕处破裂（排除答案D）。所以本题答案为A。

25.（A1型题）下列方法可以促进子宫收缩，但除外

A. 肌内注射硫酸镁

B. 肥皂水灌肠

C. 排空膀胱

D. 肌肉注射地西洋或哌替啶

E. 静脉滴注催产素

25. 答案：A

解析：促进子宫有效收缩的方法可以有：给予温肥皂水灌肠，促进蠕动，刺激子宫收缩；预防膀胱过度充盈，必要时导尿；按医嘱给予地西洋（安定）或哌替啶肌肉注射，经过一段时间充分休息，可使子宫收缩力转强。配合人工破膜、给予催产素等注射。硫酸镁属于宫缩抑制剂，在宫缩收缩过强时应用。所以答案为A。

26.（A1型题）关于Apgar评分的描述，正确的是

A. 7分以上均为正常新生儿

B. 4分以下需清理呼吸道、人工呼吸、吸氧

C. 评分以皮肤颜色为基础，呼吸最灵敏

D. 1分钟评分反映复苏效果，与预后关系密切

E. 缺氧严重的新生儿应在出生后5分钟、10分钟时分别评分，直至连续两次均>8分为止

26. 答案：E

解析：拓展知识点：Apgar评分10分属正常新生儿，故选项A错误；4分以下缺氧严重，需紧急抢救，行喉镜在直视下气管内插管并给氧，故选项B错误；评分以

呼吸为基础，皮肤颜色最灵敏，故选项C错误；1分钟评分反映新生儿出生当时宫内的情况，而5分钟及以后评分则反映复苏效果，故选项D错误，选项E正确。

27. (A1型题) 分娩时产妇过早使用腹压易导致

- A. 产妇疲劳和宫颈水肿
- B. 胎儿窘迫
- C. 羊水混浊
- D. 胎膜早破
- E. 产程加速

27. 答案：A

解析：腹压在第二产程末期配合宫缩运用最有效；过早使用腹压容易使产妇疲劳和造成宫颈水肿，使产程延长。

28. (A1型题) 患者女性，25岁。宫内妊娠38周，因漏斗骨盆行剖宫产术，当新生儿娩出后，首要护理措施是

- A. 刺激新生儿大声啼哭
- B. 清理呼吸道
- C. 外旋转
- D. 处理脐带
- E. 检查新生儿有无畸形

28. 答案：B

解析：胎头娩出后用挤压法清除口鼻咽部黏液及羊水，胎儿娩出断脐后，继续用吸痰管吸出新生儿咽部黏液和羊水，也可用气管插管吸取，动作轻柔，避免负压过大而损伤气道黏膜。此题选择答案B。

29. (A1型题) 患者女，宫内妊娠39周，产程进展顺利，现宫口开全，先露部头0+4，148次/分，下列是第二产程的首要护理目标的是

- A. 每5~6分钟听胎心一次
- B. 消毒外阴
- C. 做好接生准备
- D. 指导产妇正确使用腹压
- E. 新生儿窒息复苏的准备工作

29. 答案: D

解析: 第二产程虽然时间短, 但异常情况的可能性相对较多, 应严密观察, 指导待产妇在宫缩时屏气用力增加腹压, 将胎儿娩出, 是第二产程的首要护理目标。

30. (A1型题) 初产妇, 孕38周, 骨盆外测量正常, 胎头双顶径8.5cm, 规律宫缩4小时, 宫口开大1cm, 未破膜, 头先露, 此时最佳的处理是

- A. 抬高床尾
- B. 宫缩间歇期下地活动
- C. 滴注催产素
- D. 灌肠刺激宫缩
- E. 继续严密观察产程

30. 答案: D

解析: 从题干可知, 骨盆外测量正常, 胎儿大小也属正常, 头先露, 应该能够经阴道分娩, 此时宫口开大1cm, 可以用温肥皂水灌肠, 既能清除粪便, 避免分娩时排便污染消毒区, 又能通过反射作用刺激宫缩, 加速产程进展。所以本题选择最佳答案D。

31. (A1型题) 某产妇产后1小时, 阴道流出50ml血, 色暗红, 其腹部呈膨隆状, 叩诊为浊音。此时应立即采取的措施是

- A. 健康教育
- B. 纠正水、电解质紊乱
- C. 肌注止血药物
- D. 导尿
- E. 提供营养丰富的食物

31. 答案: D

解析: 腹部膨隆、叩诊为浊音可判断是膀胱充盈, 从暗红色的血液判断出血是由于子宫收缩乏力, 可能是充盈的膀胱抑制了子宫收缩而导致的产后出血, 应立即导尿。

32. (A1型题) 某新生儿刚出生, 心率98次/分, 呼吸浅慢、不规则, 四肢活动好, 喉反射不明显, 躯干及四肢皮肤色泽红润。其Apgar评分为

- A. 4分

- B. 5分
- C. 6分
- D. 7分
- E. 8分

32. 答案: D

解析: 拓展知识点: 心率 <100 次/分, +1分; 呼吸浅慢. 不规则, +1分; 四肢活动好, +2分; 喉反射不明显, +1分; 躯干及四肢皮肤色泽红润, +2分, 总分为7分。

33. (A1型题) 初孕妇, 28岁, 规律性子宫收缩10小时, 宫口开大8cm, 胎心140次/分, 胎膜未破, 首选的护理措施是

- A. 肥皂水灌肠
- B. 人工破膜
- C. 对胎儿进行内监护
- D. 进行外阴冲洗
- E. 做剖宫产术前准备

33. 答案: B

解析: 根据本题题意, 宫口开大8cm, 所以不应进行灌肠, 内监护属于宫内监护, 仅适用于胎膜已破的产妇(一般很少用), 选项D不是此患者首选的护理措施, 胎膜未破, 胎心正常, 所以可以进行人工破膜促进产程进展, 做剖宫产准备是不妥的。

34. (A1型题) 新生儿生后1min, 呼吸不规则, 心率92/min, 四肢稍屈, 有喉反射但无咳嗽, 四肢青紫, Apgar评分是

- A. 10分
- B. 8分
- C. 6分
- D. 5分
- E. 4分

34. 答案: D

解析: Apgar评分法是以每分钟心率. 呼吸. 肌张力. 喉反射和皮肤颜色作为评分内容, 每项最高得2分, 最低得0分。呼吸不规则1分, 心率92/min1分, 肌张力1分, 有喉反射但无咳嗽得1分, 皮肤青紫得1分。

35. (A1型题) 下列对母乳成分的描述错误的是

- A. 乳清蛋白较多
- B. 脂肪中亚油酸含量较高
- C. 乳糖完全溶于乳汁中
- D. 钙磷比例合适
- E. 含铁量较多

35. 答案: E

解析: 母乳中钙磷比例合适, 含铁量甚微, 但易吸收, 各种维生素含量与乳母所进食物有密切关系。

36. (A1型题) 母乳中所含抗感染物质包括

- A. 乳铁蛋白
- B. 转铁蛋白
- C. 溶菌酶
- D. 补体
- E. 以上都是

36. 答案: E

解析: 母乳中大部分是乳清蛋白, 此外母乳中含有乳铁蛋白. 转铁蛋白. 溶菌酶. 补体和巨噬细胞以及其他酶类, 故母乳有较强抗感染作用。

37. (A1型题) 母乳中主要的成分是

- A. 乳铁蛋白
- B. 乳清蛋白
- C. 转铁蛋白
- D. 溶菌酶
- E. 补体

37. 答案: B

解析：母乳中大部分是乳清蛋白，此外母乳中含有乳铁蛋白、转铁蛋白、溶菌酶、补体和巨噬细胞以及其他酶类。

38. (A1型题) 关于母乳喂养的益处，正确的是

- A. 可预防产妇产后出血
- B. 母乳喂养期可完全达到避孕的效果
- C. 可增强新生儿肢体的活动力
- D. 可减轻产妇的体重
- E. 可促进剖宫产产妇的伤口愈合

38. 答案：A

解析：母乳喂养可预防产后出血，故选项A正确；有利于排卵延迟，但不能达到完全避孕的目的。

39. (A1型题) 正常情况下在耻骨联合上可扪及子宫底约产后

- A. 7d
- B. 10d
- C. 12d
- D. 14d
- E. 30d

39. 答案：A

解析：产后第一天子宫底平脐，以后每日下降1~2cm。产后1周，在耻骨联合上可扪及子宫底，产后10天，子宫降至骨盆腔内，腹部检查测不到子宫底，产后6周恢复到正常未孕期大小。

40. (A1型题) 关于初乳的描述，正确的是

- A. 初乳是产后3日内分泌的乳汁
- B. 初乳中含 β -胡萝卜素，呈淡黄色
- C. 初乳中含蛋白质较成熟乳多，含分泌型IgG
- D. 初乳中乳糖含量较成熟乳多，富含营养
- E. 初乳中含有大量的脂肪，可为新生儿提供足够的热量

40. 答案：B

解析：初乳是指产后7日内分泌的乳汁，因富含胡萝卜素，呈浑浊淡黄色液体，含有丰富的蛋白质，尤其是球蛋白较多，使婴儿在出生后的一定时期具有防御感染的能力。初乳中脂肪及乳糖含量少，易于消化吸收，并有泻胎粪的作用。

41. (A1型题) 产褥期妇女生理调适最大的器官是

- A. 阴道
- B. 子宫
- C. 卵巢
- D. 输卵管
- E. 乳房

41. 答案：B

解析：子宫：产褥期子宫变化最大。自胎盘娩出后的子宫状态逐渐恢复至非孕状态的过程，称为子宫复旧。

42. (A1型题) 阴道壁张力恢复于产后

- A. 2个月
- B. 1个月
- C. 3周
- D. 14天
- E. 10天

42. 答案：C

解析：阴道及外阴：分娩后阴道壁肌肉松弛，肌张力低，阴道黏膜皱襞因过度伸展而消失，产褥期阴道腔逐渐缩小，阴道壁肌张力逐渐恢复，黏膜皱襞约在产后3周左右开始复现，产褥期内阴道壁肌张力虽然可逐渐恢复，但在产褥期结束时仍不能完全恢复至妊娠前状态。

43. (A1型题) 以下不属于母乳喂养优点的是

- A. 能增强婴儿自身抵抗力
- B. 能促使母婴情感交流，有安全感
- C. 促进母亲子宫复原
- D. 喂哺过程易引起婴儿不适和感染
- E. 母乳营养素比例合适，减少发生营养不良的可能

43. 答案: D

解析: 母乳含有婴儿所需的全部营养。母乳中含乳清蛋白、脂肪酸较多, 易于消化吸收。乳糖分解产酸, 使新生儿粪便PH较低, 减少新生儿患腹泻及被大肠杆菌感染的机会。母乳中钙磷比例合适, 含铁量甚微, 但易吸收。母乳中大部分是乳清蛋白, 并含有乳铁蛋白、转铁蛋白、溶菌酶、补体和巨噬细胞以及其他酶类, 故母乳有较强抗感染作用。初乳具有轻泻的作用, 可减轻新生儿黄疸的发生。选项D描述明显错误。

44. (A1型题) 自然产后子宫颈外形及子宫颈内口完全恢复至非孕状态为产后

- A. 2~3天
- B. 4~6天
- C. 7~10天
- D. 14天左右
- E. 21天左右

44. 答案: C

解析: 胎盘娩出后, 子宫颈松软、壁薄皱起, 子宫颈外口周边如袖口状。产后2~3日, 子宫口仍能通过两指。产后1周, 子宫颈外形及子宫颈内口完全恢复至非孕状态。

45. (A1型题) 分娩后, 子宫颈内口关闭的时间是

- A. 2~3天
- B. 3~6天
- C. 7~10天
- D. 2周
- E. 4周

45. 答案: C

解析: 胎盘娩出后, 子宫颈松软、壁薄皱起, 子宫颈外口周边如袖口状。产后2~3日, 子宫口仍能通过两指。产后1周, 子宫颈外形及子宫颈内口完全恢复至非孕状态。

46. (A1型题) 影响子宫复旧的因素是

- A. 授乳

- B. 妊娠高血压综合征
- C. 胎盘功能不良
- D. 子宫炎症
- E. 以上都不是

46. 答案: D

解析: 影响子宫复旧的因素有: 胎盘或胎膜残留于子宫腔内, 合并子宫内膜炎或盆腔内炎症, 子宫过度后倾后屈等因素。

47. (A1型题) 胎盘附着面的子宫内膜完全修复需到产后

- A. 2周
- B. 3周
- C. 4周
- D. 5周
- E. 6周

47. 答案: E

解析: 胎盘附着部蜕膜海绵层随胎盘排出, 子宫胎盘附着面立即缩小到仅为原来面积的一半, 导致开放的螺旋动脉及静脉窦压缩变窄和栓塞, 出血逐渐减少直至停止。分娩后2~3天内, 基底层蜕膜表面坏死, 随恶露排出。子宫内膜残存的基底层再生新的功能层, 约产后3周, 除胎盘附着面外, 子宫腔内膜基本完成修复, 胎盘附着处的子宫内膜修复需6周。

48. (A1型题) 产后多长时间内, 原有心脏病的产妇易发生心力衰竭

- A. 12小时
- B. 24小时
- C. 48小时
- D. 72小时
- E. 1周

48. 答案: D

解析: 产后72小时内, 由于子宫收缩, 胎盘循环停止, 大量血液从子宫进入体循环, 以及组织间液的回吸收, 使回心血量增加15%~25%, 原有心脏病的产妇易发生心力衰竭。

49. (A1型题) 关于正常产褥, 下列正确的是

- A. 子宫体恢复至非孕大小需4周时间
- B. 宫颈外形约于产后3日恢复至未孕状态
- C. 产后4周宫颈完全恢复至正常形态
- D. 产后一周, 腹部检查扪不到子宫底
- E. 产后2周, 除胎盘附着处外, 子宫腔表面均由新生的内膜修复

49. 答案: C

解析: 子宫体恢复至非孕大小需6周时间; 产后1周子宫颈外形及子宫颈内口完全恢复至非孕状态; 产后4周时子宫颈完全恢复到正常状态; 约于产后3周, 除胎盘附着部位外, 宫腔表面已为新生的子宫内膜覆盖, 胎盘附着部位的子宫内膜修复较慢, 约需6周可完全恢复。产后10天, 腹部检查扪不到子宫底, 只有答案C的说法正确。

50. (A1型题) 产褥期是指

- A. 从胎儿娩出到生殖器官恢复正常的一段时间
- B. 从胎盘娩出到产妇除乳腺外全身各器官恢复正常的一段时间
- C. 从第二产程到生殖器官恢复正常的一段时间
- D. 从胎儿娩出到全身恢复正常的一段时间
- E. 从胎儿娩出到恶露干净这段时间

50. 答案: B

解析: 该题考查的是产褥期的定义, 只有B选项描述准确。

51. (A1型题) 女, 26岁, G1P1, 产后一天, 自己在腹部触及子宫, 呈球型, 质硬, 询问护士是否正常, 护士在讲解关于子宫复旧过程时正确的是

- A. 产后一日宫底在脐上二横指
- B. 产后一日宫底在脐上一横指
- C. 产后一日宫底脐平
- D. 产后一日宫底在脐下一横指
- E. 产后一日宫底在脐下二横指

51. 答案: C

解析: 产后第一天子宫底平脐, 以后每日下降1~2cm。

52. (A1型题) 产褥期妇女的临床表现下列哪项不正确

- A. 产后2~3天有宫缩痛
- B. 产后10天左右子宫复旧
- C. 血性恶露持续2周左右
- D. 浆液恶露持续10天左右
- E. 白色恶露持续3周

52. 答案: C

解析: 血性恶露: 色鲜红, 含大量血液, 量多, 有时有小血块。有少量胎膜及坏死蜕膜组织。血性恶露持续3~4日, 子宫出血量逐渐减少, 浆液增加, 转变为浆液恶露。

53. (A1型题) 产妇产后异常的表现是

- A. 产后第6天, 为浆液性恶露
- B. 产后4天, 双腋下出现肿. 胀. 痛
- C. 产后1周, 耻骨联合上方可扪及子宫底
- D. 产后4周, 子宫颈外口呈“一”字形横裂
- E. 产后12小时, 体温37.8℃

53. 答案: B

解析: 产后4天, 双腋下出现肿. 胀. 痛, 疑发生急性乳腺炎。

54. (A1型题) 产后压抑的原因不包括

- A. 产妇体内雌. 孕激素水平急剧下降
- B. 产后心理压力大
- C. 生产过程疲乏
- D. 家属对新生儿的高关注带来的失落感
- E. 生产过程中缩宫素的使用

54. 答案: E

解析: 拓展知识点: 缩宫素的应用不会影响产妇产后的心理。

55. (A1型题) 产妇在产后第1天的生命体征变化为

- A. 体温↑. 脉搏↑. 呼吸↑. 血压↑
- B. 体温↑. 脉搏↓. 呼吸↓. 血压正常

- C. 体温↓.脉搏↓.呼吸↓.血压正常
- D. 体温↓.脉搏↑.呼吸↑.血压↑
- E. 体温↑.脉搏↑.呼吸↓.血压↓

55. 答案: B

解析: 正常产妇产后的生命体征特点: ①体温: 大多在正常范围, 偶尔产后一日内稍有体温升高, 一般不超过 38°C , 多在24小时后降至正常。体温超过 38°C 者要考虑感染的情况。②脉搏: 略缓慢, 约60~70次/分。脉搏过快要考虑是否为发热。产后出血引起休克的早期症状。③呼吸: 深慢, 约14~16次/分。④血压: 平稳。

56. (A1型题) 关于产褥期妇女的临床表现, 下列正确的是

- A. 产后第1日, 子宫底稍下降
- B. 产后初期产妇呼吸增快
- C. 产后宫缩痛多见于初产妇
- D. 子宫复旧因授乳而加速
- E. 血性恶露通常持续10天左右

56. 答案: D

解析: 产后第1日, 子宫底稍上升平脐; 产后初期产妇呼吸多深而慢; 产后宫缩痛多见于经产妇; 血性恶露通常持续3~4天。因此只有D的说法是正确的。

57. (A1型题) 产褥期异常的临床表现为

- A. 产后12小时体温 37.8°C
- B. 产后2天下腹阵痛
- C. 产后4天, 双侧乳房胀痛明显
- D. 产后3天, 仍为血性恶露
- E. 产后15天, 宫底于耻上一指可及

57. 答案: E

解析: 产后10天子宫应降至骨盆腔内, 腹部检查测不到子宫底, 所以E选项的表述不正确, 其他都是正常的临床表现。

58. (A1型题) 产妇, 25岁, G1P1, 自然分娩后1日, 感下腹阵痛, 可忍受。问正常宫缩痛持续的时间, 护士回答正确的是

- A. 产后2~3天
- B. 产后3~4天
- C. 产后4~7天
- D. 产后10~25天
- E. 产后30天

58. 答案: A

解析: 产褥早期因子宫收缩引起下腹部阵痛, 又称产后痛。经产妇比初产妇明显, 哺乳时由于婴儿的吸吮, 反射性使缩宫素分泌增加, 子宫收缩加强可使疼痛加重, 有利于子宫的复旧。产后痛多数可以忍受, 持续2~3日后自然消失。

59. (A1型题) 产妇因各种原因不能哺乳时, 退奶所用的药物是

- A. 维生素K
- B. 缩宫素
- C. 己烯雌酚
- D. 黄体酮
- E. 维生素A

59. 答案: C

解析: 分娩后第2天应肌注己烯雌酚4mg, 每日2次, 共3天。

60. (A1型题) 妊娠7个月乳房护理时擦洗可用

- A. 酒精
- B. 肥皂水
- C. 香皂水
- D. 湿毛巾
- E. 热敷

60. 答案: D

解析: 产妇应穿大小适宜的胸罩, 以支持增大的乳房, 减轻不适感。每次哺乳前, 产妇应洗净双手, 用湿毛巾擦净乳房。

61. (A1型题) 产后需要禁止性生活的时间是

- A. 产后10天
- B. 产后4周

- C. 产褥期最初3天之内
- D. 产后4~6周
- E. 产后6周

61. 答案: E

解析: 性生活指导: 一般产褥期期间恶露尚未干净时, 不宜性生活, 因为此时子宫创面未完全修复, 以免引起感染。应在产后6周检查完毕, 生殖器官已复原的情况下, 恢复性生活。

62. (A1型题) 产褥感染的产妇应采取

- A. 平卧位, 头偏向一侧
- B. 半卧位
- C. 头低足高位
- D. 侧卧位
- E. 中凹卧位

62. 答案: B

解析: 产妇半卧位, 有利于产褥感染的恶露引流和炎症局限。

63. (A1型题) 某产妇会阴侧切伤口, 现发现伤口部位水肿, 则应

- A. 1:2000新洁尔灭溶液擦洗
- B. 1:5000稀释络合碘溶液冲洗
- C. 50%硫酸镁湿热敷
- D. 切开引流
- E. 行扩创处理

63. 答案: C

解析: 1:5000稀释络合碘溶液冲洗或1:2000苯扎溴铵(新洁尔灭)溶液冲洗或擦洗会阴适用于没有并发症情况下的清洁会阴。50%硫酸镁湿热敷适用于会阴水肿者。有伤口感染, 应提前拆线或行扩创处理, 因此该题答案为C。

64. (A1型题) 产褥期护理错误的是

- A. 产妇应预防便秘, 多食蔬菜
- B. 产后2小时内鼓励产妇下床活动
- C. 产后不能从事重体力劳动

- D. 产后第2天可以进行产后锻炼
- E. 产妇多汗应经常更衣

64. 答案: B

解析: 产后2小时, 此时应该留在产房观察。重点评估子宫收缩情况、宫底高度、膀胱的充盈度、阴道流血量等。所以产后2小时内让产妇产下床活动的做法是错误的。

65. (A1型题) 产后会阴护理, 下列错误的是

- A. 每日消毒液擦洗会阴部两次
- B. 会阴水肿可用95%酒精湿敷
- C. 会阴有侧切者应取伤口同侧卧位
- D. 会阴伤口红肿可用红外线照射
- E. 每次会阴护理时更换消毒会阴垫

65. 答案: C

解析: 会阴有侧切伤口的产妇, 宜取健侧卧位。C的做法不利于侧切伤口愈合, 所以是不正确的护理措施。

66. (A1型题) 有关纯母乳喂养的说法, 下列错误的是

- A. 除母乳外不添加任何食物
- B. 母乳不必定时
- C. 哺乳后不必排空乳房内乳汁
- D. 产妇哺乳时采取侧卧位或坐位
- E. 哺乳后将新生儿竖抱, 轻拍背部

66. 答案: C

解析: 哺乳后应排空乳房内的乳汁, 以利于产奶, 因此答案C的说法不正确, 其他均为正确的说法。

67. (A1型题) 有促进乳汁分泌作用的项目是

- A. 吸吮动作
- B. 前列腺素
- C. 大剂量雌激素制剂
- D. 孕激素制剂

E. 口服溴隐停

67. 答案：A

解析：当婴儿吸吮乳头时，有乳头传来的感觉信号经传入纤维抵达下丘脑，通过抑制下丘脑多巴胺及其他催乳激素抑制因子，使垂体泌乳激素呈脉冲式释放，促进乳汁分泌。

68. (A1型题) 关于纯母乳喂养的描述正确的是

- A. 在母婴分开时，也要保持泌乳
- B. 母乳也需定时
- C. 两次哺乳之间可加喂糖水，避免小儿缺水
- D. 哺乳后可以给孩子使用安慰奶头
- E. 母乳也需定时定量

68. 答案：A

解析：纯母乳喂养指婴儿出生至产后4~6个月，除母乳外不给婴儿其他食品及饮料，包括水（除药品、维生素、矿物质滴剂外），即使在母婴分开时，也要保持泌乳。

69. (A1型题) 关于产妇产后会阴护理的描述，正确的是

- A. 可使用1:200苯扎溴铵溶液冲洗
- B. 可使用1:500碘附溶液冲洗
- C. 可使用1:500高锰酸钾溶液冲洗
- D. 会阴部有水肿者，可用50%硫酸镁湿热敷
- E. 嘱产妇向会阴伤口侧卧，以便于分泌物流出

69. 答案：D

解析：会阴冲洗可使用1:2000苯扎溴铵溶液，1:5000碘附溶液和1:5000的高锰酸钾溶液，故选项A、B、C错误；产后嘱产妇向会阴伤口对侧卧，可清除会阴部肿胀，有利于分泌物排出，不会污染切口而致感染，故选项E错误；会阴部有水肿者，可用50%硫酸镁湿热敷，故选项D正确。

70. (A1型题) 女性，28岁，足月顺产一男婴，产后半月，产妇寒战，高热，右乳红肿热痛，局部压痛，诊为乳腺炎，下列护理不必要的是

- A. 患乳托起

- B. 吸引器吸尽患乳乳汁
- C. 局部热敷
- D. 给高热量高蛋白易消化饮食
- E. 绝对卧床

70. 答案: E

解析: 急性乳腺炎患者为防止乳汁淤积应暂停哺乳定时用吸乳器吸空乳汁, 局部热敷或用宽松的胸罩托起两侧乳房, 以减轻疼痛. 促进局部血循环, 饮食可给高热量高蛋白易消化饮食, 只有E是不符合的。

71. (A1型题) 患者女性, 正常分娩, 每日用1:5000稀释络合碘溶液外阴冲洗的次数是

- A. 每晚一次
- B. 每晨一次
- C. 每日两次
- D. 每日大便后
- E. 每次小便后

71. 答案: C

解析: 每日用1:5000稀释络合碘溶液冲洗外阴2次。每次冲洗前应先排空小便, 掌握由上至下的冲洗原则, 动作要轻柔, 勿使冲洗水进入阴道, 以免引起感染。冲洗后用干纱球擦干外阴, 垫消毒会阴垫, 平时应保持会阴部清洁干燥。

72. (A1型题) 患者女性, 产后5天, 乳房出现红. 肿. 热. 痛, 该产妇所患

- A. 乳头皲裂
- B. 乳房肿胀
- C. 乳腺炎
- D. 喂奶姿势不正确
- E. 乳房肿块

72. 答案: C

解析: 红. 肿. 热. 痛是典型的炎症表现, 选择答案C。

73. (A1型题) 产妇, 28岁, 行会阴侧切术娩出一活婴, 重4kg。产后第6天出现会阴部肿胀, 左侧切口部分裂开, 有压痛和脓性分泌物, 下列处理措施错误的是

- A. 红外线照射
- B. 便后1:5000高锰酸钾溶液冲洗切口
- C. 1:5000高锰酸钾液坐浴
- D. 50%硫酸镁湿敷切口
- E. 保持局部清洁卫生，勤换内衣和卫生垫

73. 答案: C

解析: 伤口局部有硬结或分泌物时, 于分娩后7~10日可温水坐浴, 但恶露量多且颜色鲜红者应禁止坐浴。

74. (A1型题) 产妇, 31岁。产后4天, 母乳喂养。现乳头红、皲裂, 哺乳时疼痛。护士分析其最可能的原因是

- A. 新生儿含接姿势不正确
- B. 新生儿吸吮次数过多
- C. 新生儿吸吮用力过大
- D. 喂养姿势不正确
- E. 乳房护理过度

74. 答案: A

解析: 造成乳头皲裂的主要原因是婴儿含接姿势不良。

75. (A1型题) 某产妇足月经阴道自然分娩一女婴, 产后母乳喂养, 第4日乳房胀痛, 无红肿, 乳汁排出不畅, 体温38.2℃, 此时正确的处理方法是

- A. 吸奶器吸吮
- B. 生麦芽煎服
- C. 抗生素治疗
- D. 少喝水
- E. 让新生儿多吮吸乳头

75. 答案: E

解析: 根据题干描述, 产妇为乳汁淤积, 此时让新生儿多吮吸乳头可缓解症状。

76. (A1型题) 女, 25岁, 公司文秘, 孕40周入院待产, 因工作忙, 未坚持孕妇学校学习, 护士为其讲解母乳喂养知识, 其复述正确的是

- A. 哺乳必须取坐位

- B. 产后1小时开始哺乳
- C. 产后喂哺期不需避孕
- D. 吸吮时婴儿要口含住全部乳头及大部分乳晕
- E. 母乳喂养每小时1次

76. 答案: D

解析: 母乳喂养的妇女可以采取卧位或坐位; 目前提倡产后半小时开始哺乳; 喂哺期的妇女, 在恢复正常月经前可以先恢复排卵所以需要采取避孕措施; 鼓励产妇按需哺乳。所以除了D外, 其他是不正确的。

77. (A1型题) 李某, 经产妇, 昨月经阴道顺产一正常男婴, 目前诉说乳房胀痛, 下腹阵发性轻微疼痛, 查乳房肿胀, 无红肿, 子宫硬, 宫底在腹正中, 脐下2指, 阴道出血同月经量。该孕妇乳房胀痛首选的护理措施是

- A. 用吸奶器吸乳
- B. 生麦芽煎汤喝
- C. 少喝汤水
- D. 让新生儿多吸吮
- E. 皮硝敷乳房

77. 答案: D

解析: 该产妇有乳房胀痛, 属于乳汁聚积所致, 应积极让新生儿吸吮, 使乳腺管畅通, 缓解疼痛。所以答案为D。

78. (A1型题) 初产妇, 从分娩后第2天起, 持续3天体温在37.5℃左右, 子宫收缩好, 无压痛, 会阴伤口无红肿. 无疼痛, 恶露淡红色, 无臭味, 双乳肿胀有硬结。发热的原因最可能是

- A. 会阴伤口感染
- B. 乳腺炎
- C. 产褥感染
- D. 上呼吸道感染
- E. 乳汁淤积

78. 答案: E

解析：从题干中看，子宫收缩好. 会阴伤口正常. 恶露正常，都不是发热的原因，只有双乳肿胀有硬结是最可能的原因，但还没有达到乳腺炎的地步，所以答案选E。

79. (A1型题) 不属于婴儿抚触的目的是

- A. 可以刺激婴儿的淋巴系统，增强抵抗力
- B. 增加婴儿睡眠
- C. 增加母子感情
- D. 促进婴儿饮食吸收和激素的分泌
- E. 可以提前断奶时间

79. 答案：E

解析：婴儿抚触的目的①促进胃泌素和胰岛素的释放，加快新生儿对食物的消化、吸收，促进新生儿体重增长。②促进新生儿神经系统的发育，增加其应激能力。③稳定情绪减少哭闹，增加和改善睡眠。④促进血液循环及皮肤新陈代谢。⑤加快免疫系统的完善，提高免疫力。⑥促进母子感情交流，给婴儿更多的安全感和自信心。

80. (A1型题) 婴儿抚触的目的不包括

- A. 促进婴儿独立性格的培养
- B. 促进神经系统的发育
- C. 促进血液循环及皮肤新陈代谢
- D. 加快新生儿对食物的消化、吸收
- E. 加快免疫系统的完善，提高免疫力

80. 答案：A

解析：婴儿抚触的目的①促进胃泌素和胰岛素的释放，加快新生儿对食物的消化、吸收，促进新生儿体重增长。②促进新生儿神经系统的发育，增加其应激能力。③稳定情绪减少哭闹，增加和改善睡眠。④促进血液循环及皮肤新陈代谢。⑤加快免疫系统的完善，提高免疫力。⑥促进母子感情交流，给婴儿更多的安全感和自信心。

81. (A1型题) 正常新生儿的呼吸特点是

- A. 胸式呼吸为主

- B. 张口呼吸
- C. 腹式呼吸为主
- D. 鼻式呼吸为主
- E. 呼吸节律深度正常为主

81. 答案: C

解析: 由于新生儿中枢调节功能不全, 呼吸肌发育不完善, 呼吸主要依靠膈肌运动, 以腹式呼吸为主。

82. (A1型题) 新生儿出生后体重下降, 能恢复到出生时体重的时间是

- A. 2~3天
- B. 4~6天
- C. 7~10天
- D. 11~14天
- E. 15~21天

82. 答案: C

解析: 新生儿出生后4~5天, 因摄入量少, 新陈代谢率高等原因, 体重会下降5%~10%, 一般不超过10%, 称为生理性体重下降。在出生后第5天开始恢复, 到出生7~10天, 体重恢复至原来水平。

83. (A1型题) 下列关于正常新生儿的描述, 正确的是

- A. 生理体重下降一般达到出生体重的15%
- B. 脐带通常在第4天脱落
- C. 胎便持续至生后7天左右
- D. 新生儿以腹式呼吸为主
- E. 用抗生素预防感染

83. 答案: D

解析: 新生儿生理性体重下降一般不超过10%, 胎便一般在出生24小时内排出第一次, 经喂养2~3天后出现过渡性粪便, 脐带通常在第7天脱落, 新生儿不应用抗生素预防感染, 只有答案D正确。

84. (A1型题) 新生儿生理性黄疸出现的时间是

- A. 出生后24小时内

- B. 出生后24~48小时内
- C. 出生后48~72小时内
- D. 出生后5天内
- E. 出生后1周内

84. 答案: C

解析: 新生儿出生后, 过多的红细胞被破坏, 产生大量的胆红素, 而新生儿肝脏功能不健全, 无法在短时间内将大量的胆红素代谢掉, 因此, 在出生后48~72小时出现黄疸, 称为生理性黄疸。

85. (A1型题) 产妇, 30岁, 正常阴道分娩。查房时护士告知新生儿呼吸次数的正常范围是

- A. 70~80/分
- B. 60~70/分
- C. 40~60/分
- D. 20~40/分
- E. 10~20/分

85. 答案: D

解析: 由于新生儿呼吸中枢调节功能不全, 呼吸肌发育不完善, 呼吸主要依靠膈肌运动, 以腹式呼吸为主。所以, 新生儿呼吸表浅, 效能较低, 频率较快, 每分钟20~40次, 有时节律不规则。

86. (A1型题) 新生儿抚触的时间最好选在

- A. 清晨空腹
- B. 饭后即做
- C. 睡眠时
- D. 清醒状态下且婴儿不太饿或太饱时
- E. 沐浴前进行

86. 答案: D

解析: 抚触时间: 一般在出生后24小时开始, 应在沐浴后, 两次哺乳之间进行。每次抚触10~15分钟, 每日2~3次。

87. (A1型题) 新生儿抚触的时间及次数

- A. 每次5分钟，每天3次
- B. 每次10分钟，每天1次
- C. 每次15分钟，每天3次
- D. 每次30分钟，每天2次
- E. 每次45分钟，每天3次

87. 答案: C

解析: 抚触时间: 一般在出生后24小时开始, 应在沐浴后, 两次哺乳之间进行。每次抚触10~15分钟, 每日2~3次。

88. (A1型题) 关于新生儿脐带的护理, 正确的叙述是

- A. 用碘伏棉签从脐带外周向脐带根部涂抹
- B. 用乙醇棉签从脐带外周向脐带根部涂抹
- C. 脐带处理后用无菌纱布包扎
- D. 一般脐带在出生后7天自然脱落, 脱落后无需护理
- E. 护理时观察脐带有无出血、发红和异常味道

88. 答案: E

解析: 用75%乙醇棉签从脐带根部以环形的方式向外涂抹直径为5cm大小, 脐带不要包扎, 可促进脐带干燥脱落及预防感染。一般脐带在出生后7天左右自然脱落, 脱落后仍需脐部护理2天。在护理脐带时, 要观察脐带有无出血、发红和异常的味道。

89. (A1型题) 正常新生儿卡介苗接种时间为

- A. 出生12~24小时后接种
- B. 出生24~48小时后接种
- C. 出生48~72小时后接种
- D. 出生72~36小时后接种
- E. 出生1周后接种

89. 答案: A

解析: 卡介苗在出生后12~24小时后即可接种。但若出生体重<2500g的早产儿, 体温>38℃, 严重腹泻、呕吐、病危抢救的新生儿应暂缓接种。

90. (A1型题) 正常新生儿脐带脱落的时间, 发生于出生后

- A. 3天左右
- B. 5天左右
- C. 7天左右
- D. 12天左右
- E. 12~14天

90. 答案: C

解析: 正常新生儿, 一般脐带在出生后7天左右自然脱落, 脐带脱落后仍需要进行脐部护理2~3天。

91. (A1型题) 关于正常足月新生儿护理内容, 下列正确的是

- A. 为防止溢乳, 哺乳后将新生儿头抬高仰卧
- B. 母乳喂养者应定时哺乳
- C. 出生后保留胎脂2天
- D. 黄疸出现过早. 程度重, 常为病理性黄疸
- E. 乳腺肿大应挤出乳汁

91. 答案: D

解析: 新生儿出生后48~72小时出现黄疸, 称为生理性黄疸; 新生儿体内胆红素值在5天后快速下降。如果合并有血型不合等其他异常情况, 则黄疸出现过早, 且程度重, 属于病理性黄疸。A. B. C. E的内容是错误的。

92. (A1型题) 某新生儿, 孕36周早产, 因皮肤发黄, 拒乳, 嗜睡2天入院, 查体: 体温(肛温) 33℃, 口唇发绀, 皮肤黄染明显, 双下肢外侧发硬, 肿, 暗红色, 对此新生儿应采取的护理措施是

- A. 吸氧
- B. 保暖, 护温
- C. 提供足够的能量及水分
- D. 蓝光治疗
- E. 给予抗生素预防感染

92. 答案: B

解析: 此新生儿体温不升, 应以保暖. 护温为首要护理措施。

93. (A1型题) 新生儿窒息的血气分析表现为

- A. PaCO₂升高, PaO₂降低, pH下降
- B. PaCO₂降低, PaO₂降低, pH下降
- C. PaCO₂升高, PaO₂降低, pH升高
- D. PaCO₂降低, PaO₂升高, pH下降
- E. PaCO₂升高, PaO₂升高, pH下降

93. 答案: A

解析: 新生儿窒息血气分析: 可有PaCO₂升高, PaO₂降低, pH下降。

94. (A1型题) 新生儿窒息可致的病理变化不包括

- A. 缺氧
- B. 原发性呼吸暂停
- C. 呼吸性酸中毒
- D. 代谢性酸中毒
- E. 代谢性碱中毒

94. 答案: E

解析: 窒息可致新生儿缺氧, 引起原发性呼吸暂停. 继发性呼吸暂停, 低氧和呼吸性酸中毒可引起体内血液重新分布, 保证心. 脑. 肾上腺等处的血液供应, 当缺氧持续存在, 可导致重度代谢性酸中毒, 造成脑损伤。

95. (A1型题) 下列哪项不属于Apgar评分的体征

- A. 体温
- B. 呼吸
- C. 心率
- D. 喉反射
- E. 肌张力

95. 答案: A

解析: Apgar: 每分钟心率. 呼吸. 肌张力. 喉反射. 皮肤颜色。

96. (A1型题) 新生儿窒息的原因不包括

- A. 胎儿窘迫
- B. 呼吸中枢受抑制或损伤
- C. 呼吸道阻塞

D. 呼吸道畸形

E. 初产妇总产程16小时

96. 答案: E

解析: 新生儿窒息病因. 病理: 胎儿窘迫; 胎儿吸入羊水. 黏液致呼吸道阻塞, 造成气体交换受阻; 缺氧. 滞产. 产钳术使胎儿颅内出血及脑部长时间致呼吸中枢受到损害; 产妇在分娩过程中接近胎儿娩出时使用麻醉剂. 镇静剂, 抑制了呼吸中枢及早产. 肺发育不良. 呼吸道畸形等都可引起新生儿窒息。

97. (A1型题) 某产妇, 因胎儿宫内缺氧急诊剖宫产下一男婴, 诊断为新生儿窒息, 其依据是

- A. 胎儿娩出后1分钟仅有心跳而无呼吸或未建立规律呼吸的缺氧状态
- B. 胎儿娩出后5分钟仅有心跳而无呼吸或未建立规律呼吸的缺氧状态
- C. 根据出生后5分钟和10分钟Apgar评分, 分为轻度和重度窒息
- D. 轻度窒息心跳不规则
- E. 重度窒息喉反射存在

97. 答案: A

解析: 新生儿窒息是指胎儿娩出后1分钟, 仅有心跳而无呼吸或未建立规律呼吸的缺氧状态, 为新生儿死亡及伤残的主要原因之一。

98. (A1型题) 无应激试验的目的是

- A. 观察胎动对宫缩的影响
- B. 观察子宫对催产素的敏感性
- C. 观察宫缩对胎心率的影响
- D. 观察胎心基线的变异
- E. 观察宫缩对胎动的反应

98. 答案: D

解析: 无应激试验 (NST): 用于观察胎心基线的变异及胎动后胎心率的情况。正常情况下, 20分钟内至少有3次以上胎动伴胎心率加速 >15 次/分称无应激试验有反应。

99. (A1型题) 关于妊娠图的描述, 正确的是

- A. 是反映胎儿在宫内发育及孕妇健康情况的动态曲线图

- B. 是首次产前检查所得的血压. 体重. 宫底高度. 胎位. 胎心率数值绘制出来的图
- C. 其中孕妇体重曲线是最主要的曲线
- D. 检查结果在正常怀孕情况下人群的第20百分位线和第80百分位线检查值之间, 提示妊娠基本正常
- E. 如测得孕妇宫底高度超过第90百分位线, 提示可能胎儿发育不良

99. 答案: A

解析: 妊娠图记录每次产前检查所得的血压. 体重. 宫底高度. 腹围. 水肿. 蛋白尿. 胎位. 胎心率等数值, 故选项B错误; 宫底高度曲线是妊娠图中最主要的曲线, 故选项C错误; 检查结果在正常怀孕情况下人群的第10百分位线和第90百分位线检查值之间, 提示妊娠基本正常, 故选项D错误; 如测得孕妇宫底高度超过第90百分位线, 提示可能胎儿过度发育, 故选项E错误; 妊娠图是反映胎儿在宫内发育及孕妇健康情况的动态曲线图, 选项A正确。

100. (A1型题) B超监护不能显示的项目是

- A. 胎肺成熟度
- B. 胎方位
- C. 有无胎心搏动
- D. 胎头双顶径
- E. 胎盘位置

100. 答案: A

解析: 超声监护可检测出胎方位, 有无胎心搏动, 胎头双顶径及胎盘位置等, 胎肺成熟度可根据条件通过羊膜腔穿刺抽羊水进行检测。

(三)

1. (A1型题) 下列关于排痰的措施, 不妥的是

- A. 多饮水以利于痰液稀释
- B. 勤翻身. 叩背可促进排痰
- C. 痰多且无力咳嗽者应以祛痰治疗为主
- D. 咳嗽反射减弱或消失的患者应给予机械吸痰

E. 为了增加患者的耐受能力，体位引流应该在餐后半小时进行

1. 答案：E

解析：排痰一般在餐前进行，以免引起患者呕吐。

2. (A1型题) 下列关于气道湿化的描述错误的是

- A. 适用于痰液黏稠、不易咳出的病人
- B. 温度不可过高，一般在35~37℃
- C. 湿化时间不宜过长，一般45分钟左右
- D. 湿化装置应定期消毒
- E. 湿化后应帮助病人及时排痰

2. 答案：C

解析：湿化和雾化疗法的注意事项：①防止窒息。②避免湿化过度：湿化时间不宜过长，一般以10~20分钟为宜。③控制湿化温度：一般应控制湿化温度在35~37℃。④防止感染：严格无菌操作，加强口腔护理。⑤观察各种吸入药物的不良反应，激素类药物吸入后应指导病人漱口，避免真菌性口腔炎发生。只有选项C错误，故选择。

3. (A1型题) 进行腹式呼吸锻炼时，下列动作中应予以纠正的是

- A. 吸气时腹部用力挺出
- B. 呼气时腹部尽力收缩
- C. 取立位，体弱者可平卧
- D. 鼻吸口呼
- E. 深吸慢呼

3. 答案：C

解析：肺气肿患者常呈浅速呼吸，呼吸效率低，让患者做深慢的腹式呼吸，通过腹肌的主动舒张与收缩加强膈肌训练，可使肺泡通气量增加，提高呼吸效率，以增强活动耐力，腹式呼吸训练：取立位（体弱者取半卧位或坐位），要用鼻吸气，经口缓慢呼气以提高支气管内压，防止呼气时小气道过早陷闭，以利于肺泡气排出。

4. (A1型题) 护士对肺癌患者进行药物镇痛时不正确的是

- A. 应针对病人具体情况区别对待

- B. 应按阶梯用药
- C. 待病人出现疼痛后给药
- D. 给药途径首选口服给药
- E. 用吗啡的病人应采取措施预防便秘

4. 答案: C

解析: 此题考查肺癌患者药物控制疼痛的原则。治疗癌痛的目的不仅是缓解疼痛, 还要预防疼痛的发生, 因而, 肺癌患者药物止痛应遵循以下原则: 个体化, 即针对病人的具体情况区别对待; 按阶梯用药; 按时给药, 在24小时内定时给药, 而不是疼痛发作后才给药, 有助于预防疼痛的发作; 给药途径首选口服; 预防和处理药物的不良反应。

5. (A1型题) 为预防肺结核的发生和流行, 在下列措施中最为关键的一项是

- A. 自出生后开始定期接种卡介苗
- B. 隔离排菌结核患者
- C. 合理化疗治愈排菌患者
- D. 加强营养, 锻炼身体, 增强抵抗力
- E. 为易感者及密切接触排菌患者预防性服药

5. 答案: C

解析: 关于肺结核的预防, 在肺结核流行的各个环节均应重视, 如传染源的隔离、化疗, 痰液的消毒处理, 易感人群的预防接种, 密切接触者的预防性化疗等, 其中最为关键的措施是对传染源即排菌患者的合理化疗, 这是最为有效和积极的控制肺结核流行的措施。

6. (A1型题) 指导慢性阻塞性肺气肿患者做腹式呼吸时, 吸气与呼气时间之比为

- A. 1:1
- B. 1:1.5
- C. 1:2或1:3
- D. 2:1或3:1
- E. 1.5:1

6. 答案: C

解析：正常的吸呼比是1: (1.5~2)，阻塞性肺气肿患者肺内过度充气，含气量增加，因此指导患者呼吸训练时，应延长呼气时间，一般为1: (2~3)，以利肺内气体的呼出。

7. (A1型题) 王某，男，60岁。行肺段切除术后2小时，病人自觉胸闷，呼吸急促，测血压、脉搏均正常，见水封瓶内有少量淡红色液体，水封瓶长玻璃管内的水柱不波动。考虑为

- A. 呼吸中枢抑制
- B. 肺水肿
- C. 胸腔内出血
- D. 引流管阻塞
- E. 开放性气胸

7. 答案：D

解析：病人为术后2小时，通常此时肺未完全复张，水封瓶长玻璃管内的水柱不波动，而病人感到胸闷、呼吸急促，可能为内出血压迫肺组织引起，因此考虑为引流管阻塞。

8. (A1型题) 患儿男，8岁。确诊为原发型肺结核，护士对其家属实施健康教育，不恰当的是

- A. 定期复查
- B. 避免患儿与其他急性传染病患儿接触
- C. 给予高热量、高蛋白、高维生素饮食
- D. 全程正规服药，出现毒副作用亦不可停用或减量
- E. 对患儿的呼吸道分泌物、餐具、痰杯应消毒处理

8. 答案：D

解析：此题很明显可以判断出选项，出现毒副作用亦不可停用或减量，这是错误的。

9. (A1型题) 患者男性，31岁。睡地铺后突然畏寒、发热伴胸痛3天，胸透见右中肺有大片炎性阴影，咯大量铁锈色痰，给患者的护理措施中错误的是

- A. 高热寒战时可用暖水袋或电热毯等保暖，适当增加被褥
- B. 气急时给予半卧位

- C. 及时应用退热药, 避免高热惊厥
- D. 高蛋白质. 高热量. 高维生素. 易消化的流质或半流质饮食
- E. 每日饮水量在1500~2000ml

9. 答案: C

解析: 肺炎患者尽量不用退热药, 避免大量出汗而影响临床判断。

10. (A1型题) 患者男性, 25岁, 因受凉后突然畏寒. 高热伴右胸部疼痛1天入院。胸部透视, 见右中肺有大片浅淡的阴影。诊断为“右下肺炎”入院治疗, 其饮食原则是给予

- A. 低盐饮食
- B. 普食
- C. 易消化的流质或半流质
- D. 低脂饮食
- E. 少渣半流

10. 答案: C

解析: 急性期应卧床休息, 注意保暖, 给予易消化的流质或半流质饮食, 并鼓励多饮水。【

11. (A1型题) 患者男性, 23岁。因链球菌肺炎住院, T41.5℃, 脉搏细弱, 四肢厥冷, 血压85/60mmHg, 在观察病情中应特别注意

- A. 瞳孔
- B. 昏迷
- C. 心律失常
- D. 血压及脉搏
- E. 肾功能

11. 答案: D

解析: 患者血压偏低, 有发展成休克型肺炎的可能性, 所以应随时监测血压. 脉搏等生命体征。

12. (A1型题) 患者女性, 36岁, 诊断为支气管扩张, 咳嗽, 咳痰, 痰量60ml/d, 最应采取的护理措施是

- A. 提供通风良好的病室环境

- B. 指导患者大量饮水
- C. 采取体位引流
- D. 机械吸痰
- E. 鼓励患者进行有效咳嗽

12. 答案: C

解析: 由题干提示患者咳痰量为中度, 为防止痰液阻塞呼吸道, 患者年龄等允许, 故应采取体位引流。可保持气道通畅, 减少激发感染和减轻全身中毒症状, 故最佳答案: C。

13. (A1型题) 患者女性, 24岁。诊断为支气管扩张。胸片提示病变位于右肺下叶外底段, 体位引流选择的合适体位是

- A. 取坐位或健侧卧位
- B. 左侧卧位
- C. 右侧卧位
- D. 左侧卧位, 床脚抬高30~50cm
- E. 右侧卧位, 床脚抬高30~50cm

13. 答案: D

解析: 体位引流主要促进脓痰的排出, 使病肺处于高位, 其引流支气管的开口向下, 促使痰液借重力作用, 顺体位引流气管咳出, 有助于痰液的引流。患者病变位于右肺下叶外底段, 体位引流选择的合适体位是左侧卧位, 床脚抬高30~50cm。

14. (A1型题) 患者男性, 70岁。肺心病, 下肢水肿, 哮喘严重并呈端坐呼吸, 护理人员观察此患者时应注意, 为警惕患者肺性脑病的发生, 还应注意观察

- A. 体温
- B. 饮食状况
- C. 姿势和步态
- D. 意识状态
- E. 皮肤、黏膜

14. 答案: D

解析: 为警惕患者肺性脑病的发生, 要密切观察患者神智、意识状态。

15. (A1型题) 患者女性, 65岁。肺心病病史10年。近日病情逐渐加重, 情绪不稳, 夜不能寐。护士给张女士做睡眠护理时不恰当的措施是

- A. 协助患者采取舒适卧位
- B. 嘱患者生活要有规律
- C. 减少白天的睡眠时间和次数
- D. 睡前多与患者讨论患者感兴趣的话题
- E. 必要时按医嘱慎用镇静、催眠剂

15. 答案: D

解析: 题干给出患者近日病情逐渐加重, 情绪不稳, 夜不能寐。如果护士睡前多与患者讨论患者感兴趣的话题, 加重患者睡眠问题。此题选D. 睡前多与患者讨论患者感兴趣的话题。

16. (A1型题) 某慢性肺源性心脏病患者, 70岁, 缺氧和二氧化碳潴留同时并存, 发绀, 宜吸入的氧浓度为

- A. 21%
- B. 29%
- C. 33%
- D. 37%
- E. 41%

16. 答案: B

解析: 缺氧伴有CO₂潴留一般给予持续低浓度低流量吸氧, 流量为1~2L/min, 浓度约28%~30%。

17. (A1型题) 患者男性, 25岁。因外出春游去植物园, 出现咳嗽、咳痰伴喘息1天入院。喘息貌, 口唇发绀, 肺部可闻及广泛哮鸣音。医疗诊断是支气管哮喘。对支气管哮喘患者, 下列护理措施正确的是

- A. 平卧位
- B. 给予面罩吸氧, 氧流量6~10L/min
- C. 限制水分摄入
- D. 痰黏者雾化吸入
- E. 食用鱼虾等高蛋白食物

17. 答案: D

解析: 应根据病情提供舒适体位, 如为端坐呼吸者提供床旁桌以作支撑, 减少体力消耗, 不特别强调平卧位, 故排除选项A; 一般吸氧流量为2~4L/min, 故排除选项B; 鼓励饮水以稀释痰液, 补充丢失的水分, 防止便秘, 饮水量为2500~3000ml/d, 故排除选项C; 禁止食用鱼虾等易过敏食物, 故排除选项E; 痰黏者雾化吸入, 以稀释痰液, 便于痰液咳出, 故应选D。

18. (A1型题) 患者女性, 38岁。春暖花开季节哮喘发作, 昨天看电影时银幕上出现满园春色, 张女士突然哮喘发作。主要的护理措施应是

- A. 休息
- B. 湿化呼吸道
- C. 氧气吸入
- D. 使用支气管舒张
- E. 心理护理

18. 答案: E

解析: 此患者春暖花开季节哮喘发作, 应为吸入性过敏原为主, 而在电影中出现的满园春色, 并非现实中的过敏原, 而引起的哮喘, 说明其过于紧张, 心理素质过差, 需进行心理护理, 故选E。

19. (A1型题) 患者女性, 25岁。经过装修工地后出现干咳、气急、胸闷、呼吸困难。经治疗后好转。对该患者的健康教育内容, 不正确的是

- A. 调整环境
- B. 适当锻炼
- C. 注意饮食
- D. 饲养宠物
- E. 免疫治疗

19. 答案: D

解析: 患者经过装修工地后出现干咳、气急、胸闷、呼吸困难, 考虑为过敏性哮喘。而对过敏性哮喘的健康教育内容应包括避免接触过敏原, 宠物是常见的过敏原, 应避免饲养宠物。故选D。

20. (A1型题) 患者女性, 77岁。慢性支气管炎15年。常在冬春寒冷季节发作咳嗽、咳痰。护士指导该女士呼吸和排痰时的错误措施是

- A. 病人取坐位
- B. 深呼气后屏气
- C. 咳嗽时收缩腹肌
- D. 期间是腹式呼吸
- E. 对无力排痰者, 辅以胸部叩击

20. 答案: B

解析: 呼吸和排痰时深呼气后屏气, 会更加不利于患者的呼吸和排痰, 应该是深吸气末屏气, 故B是错误的。

21. (A1型题) 患者, 女性, 20岁, 诊断支气管扩张症5年, 常反复咯血, 本次因大量咯血而急诊入院, 经抢救后咯血已止, 下列措施错误的是

- A. 给予温或凉的流质饮食
- B. 保持大便通畅
- C. 仍需加强观察, 防止病情反复
- D. 加强活动, 以利恢复
- E. 咳嗽剧烈时遵医嘱给予镇咳药

21. 答案: D

解析: 此题考查大咯血患者的护理, 是历年考查的重点, 考生应注意掌握。患者咯血停止后亦应加强观察并采取措施防止再次发生大咯血, 如给予温凉的流质饮食, 保持大便通畅, 咳嗽剧烈者给予镇咳药等, 应嘱患者注意卧床休息, 以防活动诱发再次咯血。

22. (A1型题) 患者, 男性, 65岁, 吸烟30余年, 每天2包左右, 有慢性咳嗽、咳痰病史20余年, 近10年来出现逐渐加重的呼吸困难, 往往于受寒感冒后症状加重, 并出现发热、剧咳、咳黄黏痰、气促、喘息, 肺部可闻及干、湿啰音, 对该患者进行健康教育时, 错误的是

- A. 劝其戒烟
- B. 冬春季注意保暖, 避免受寒
- C. 教其做缩唇胸式呼吸

- D. 积极预防各种呼吸道疾病
- E. 注意环境卫生，加强自我保护，消除有害物质对呼吸道的刺激

22. 答案：C

解析：根据题干所述，考虑该患者为COPD，其呼吸浅速，呼吸效率低，让患者做深慢的腹式呼吸，通过腹肌的主动舒张与收缩加强膈肌训练，可使肺泡通气量增加，提高呼吸效率，以增强活动耐力。

23. (A1型题) 夜班护士发现某支气管扩张症病人咯血约200ml后突然中断，呼吸极度困难，喉部有痰鸣音，表情恐怖，两手乱抓。首先要做的是

- A. 立即通知医师
- B. 立即气管插管
- C. 清除呼吸道积血
- D. 给予氧气吸入
- E. 应用呼吸兴奋剂

23. 答案：C

解析：此题主要考查护士对咯血窒息的表现及其处理要点的掌握。由题干可知该患者发生大咯血，其主要的并发症是窒息，护士应熟练掌握咯血窒息（先兆）的临床表现，一旦出现，应及时识别，及时抢救，处理的要点是采取一切措施保持呼吸道通畅。此题中患者咯血突然中止，表情恐怖，大汗淋漓，判断患者出现了大咯血窒息，应立即采取措施，清除血块，保持呼吸道通畅。其他选项亦为咯血窒息时可采取的措施，吸氧和呼吸兴奋剂均应在开放气道的基础上进行。

24. (A1型题) 应用体位引流时，护士应该根据受侵的部位安置病人体位。王先生需引流左上叶尖段，此时应指示病人

- A. 向左侧卧位，在枕上稍向前方
- B. 仰卧，枕垫放在髋部下
- C. 向右侧卧位，枕垫放在髋部下，头部充分伸展
- D. 坐在椅子上，靠向右侧
- E. 坐在椅子上，背靠枕垫

24. 答案：D

解析：体位引流时，应将病变部位置于上方，此病人坐在椅子上，靠向右侧时，此时左上叶尖段正好置于上方，有利于引流。体位引流原则是抬高患肺位置，引流支气管开口向下，有利于潴留的分泌物随重力作用流入大支气管和气管排出。

25. (A1型题) 一位老年患者以肺气肿、II型呼吸衰竭收入院，入院第一天晚上，因咳嗽、痰多、呼吸困难，并对医院环境不适应而不能入睡，以下不正确的护理措施是

- A. 给镇咳和镇静药，帮助入睡
- B. 减少夜间操作，保证病人睡眠
- C. 给低流量持续吸氧
- D. 减少白天睡眠时间和次数
- E. 和病人一同制订白天活动计划

25. 答案：A

解析：此题考查慢性II型呼吸衰竭病人的护理。当发生II型呼吸衰竭时，由于二氧化碳的潴留，对中枢神经系统的作用表现为先兴奋后抑制，即早期出现烦躁、失眠等兴奋症状，随着二氧化碳潴留的加重会逐渐出现神志淡漠、抽搐甚至昏迷等表现，即肺性脑病。因而，对于这样一类病人应注意不可随意使用镇静、安眠药，以免诱发或加重肺性脑病；同时，该患者痰多，亦应慎用镇咳药，以免抑制咳嗽中枢，影响痰液的排出，从而加重呼吸衰竭。

26. (A1型题) 王女士，肺结核病人，在家疗养，但痰中有结核分枝杆菌，最简便有效的处理痰的方法是

- A. 煮沸
- B. 深埋
- C. 焚烧痰纸
- D. 酒精浸泡
- E. 消毒灵浸泡

26. 答案：C

解析：此题考查肺结核病人的消毒隔离，护士应熟练掌握。痰菌阳性的病人是肺结核主要的传染源，患者的痰液干燥后结核分枝杆菌随尘埃飞扬引起结核感染，而结核分枝杆菌对外界的抵抗力较强，在阴湿环境中能生存5个月以上，故深埋

难以杀灭结核分枝杆菌，B选项不正确。在烈日下暴晒2小时，5%~12%来苏接触2~12小时，与75%酒精接触2分钟或煮沸1分钟均能杀死结核分枝杆菌。将痰液吐在纸上直接焚烧是最简易的灭菌方法。

27. (A1型题) 患者，女性，40岁，诊断哮喘5年，近来每当给爱犬洗澡后即出现咳嗽，咳痰伴喘息发作，护士为其进行健康教育时应指出其可能的过敏原是

- A. 花粉
- B. 尘螨
- C. 狗毛
- D. 病毒感染
- E. 细菌感染

27. 答案：C

解析：对于哮喘患者的管理，非常重要的一项措施就是帮助患者识别并避免激发因素，对于此个案，患者哮喘发作均与接触动物毛屑有关，由此可确定过敏原。

28. (A1型题) 患者，女性，25岁，近2个月来轻度咳嗽，咳白色黏痰，内带血丝；午后低热，面颊潮红，疲乏无力，常有心悸、盗汗，较前消瘦。经X线摄片检查，发现右上肺第2肋部有云雾状阴影，无透光区。痰菌3次检验阴性，你认为下列哪项护理措施不必要

- A. 住院隔离治疗
- B. 给予高热量、高维生素和高蛋白饮食
- C. 按医嘱给予抗结核药物治疗，观察药物不良反应
- D. 室内开窗通风
- E. 做好保健指导

28. 答案：A

解析：根据病史和X线检查考虑该患者为肺结核，应进一步评估是否具有传染性，为制定护理措施提供依据。该患者痰菌检验3次均为阴性，因而无需进行呼吸道隔离。

29. (A1型题) 下列关于病毒性心肌炎的实验室检查错误的是

- A. 红细胞沉降率加快
- B. C反应蛋白降低

- C. 3周间的2次血清抗体滴度呈4倍增高
- D. AST增高
- E. CK增高

29. 答案: B

解析: 实验室检查: 血清学检查CK. AST. LDH增高, 白细胞增多, 红细胞沉降率加快, C反应蛋白增加。血清病毒中和抗体. 血凝抑制抗体或补体结合抗体需反复测定, 发病后3周间的2次血清抗体滴度呈4倍增高。

30. (A1型题) 在高血压病发病中占主导地位的因素是

- A. 水钠潴留
- B. 高级神经中枢功能失调
- C. 胰岛素抵抗
- D. 血管内皮功能异常
- E. 肾素-血管紧张素-醛固酮系统失调

30. 答案: B

解析: 高级神经中枢功能失调在高血压发病中占主导地位, 反复过度紧张与精神刺激引起交感神经兴奋. 儿茶酚胺分泌增加, 使心排出量和外周血管阻力增加。

31. (A1型题) 关于高血压的发病情况, 下列何种描述是错误的

- A. 城市高于农村
- B. 发病与饮食有关
- C. 我国南方高于北方
- D. 发病与遗传. 环境有关
- E. 发病有随年龄增高的趋势

31. 答案: C

解析: 大量研究表明, 我国北方人群食盐摄入量每人每天约12~18g, 南方为7~8g, 膳食钠摄入量与血压显著相关性, 北方人群血压水平高于南方。

32. (A1型题) 心脏骤停后, 大脑对缺氧的耐受性时间是

- A. 6min
- B. 8min
- C. 10min

D. 12min

E. 14min

32. 答案: A

解析: 心脏骤停后各重要脏器对缺氧的耐受性不同, 其中大脑对缺氧的耐受性只有6分钟, 因此抢救时应争分夺秒。

33. (A1型题) 心脏骤停最主要的病因是

A. 心肌病

B. 急性心肌炎

C. 主动脉瓣狭窄

D. 冠心病及其并发症

E. 溺水

33. 答案: D

解析: 心脏骤停的病因包括心脏病(以冠心病最多见)、严重的电解质紊乱和酸碱平衡失调、意外事件、药物中毒或过敏、某些治疗、手术或麻醉意外。

34. (A1型题) 在急性心肌梗死的辅助检查中, 哪项不支持急性心肌梗死的诊断

A. 心电图出现病理性Q波

B. 嗜酸性粒细胞显著增高

C. 红细胞沉降率加速

D. 乳酸脱氢酶增高

E. 肌酸磷酸激酶增高

34. 答案: B

解析: 急性心肌梗死发病24~48小时后白细胞升高($10\sim 20$) $\times 10^9/L$, 中性粒细胞增多, 嗜酸性粒细胞减少; 红细胞沉降率增快; C反应蛋白增高。

35. (A1型题) 急性心肌梗死时体内最先升高、特异性最高的酶是

A. ALP

B. CPK

C. LDH

D. ALT

E. CK-MB

35. 答案：E

解析：肌酸激酶同工酶（CK-MB）起病4小时内升高，16~24小时达高峰，3~4日恢复正常，其诊断特异性高。此外，CK-MB高峰出现时间是否提前有助于判断溶栓治疗是否成功。肌酸激酶（CK）起病6小时内升高，24小时达高峰，3~4日恢复正常。乳酸脱氢酶（LDH）起病8~10小时升高，2~3日达高峰，1~2周恢复正常。天门冬氨酸氨基转移酶（AST）起病6~12小时升高，24~48小时达高峰，3~6日恢复。

36. （A1型题）急性下壁心肌梗死的特征性心电图改变出现于

- A. V1. V2. V3导联
- B. V3. V4. V5导联
- C. V5. V6导联
- D. II. III. aVF导联
- E. I. II. aVL导联

36. 答案：D

解析：ST段抬高性心肌梗死的定位和范围可根据出现特征性改变的导联数来判断：V1~V5导联示广泛前壁心肌梗死，V1. V2. V3导联示前间壁心肌梗死，V3~V5导联示局限前壁心肌梗死，II. III. aVF导联示下壁心肌梗死，I. aVL导联示高侧壁心肌梗死，V7~V8导联示正后壁心肌梗死，II. III. aVF导联伴右胸导联ST段抬高，可作为下壁心肌梗死并发右室梗死的参考指标。

37. （A1型题）急性心肌梗死急性期的“损伤型”心电图改变主要表现在

- A. R波电压降低
- B. 异常Q波
- C. T波直立高耸
- D. ST段抬高
- E. T波对称性

37. 答案：D

解析：急性心肌梗死急性期可见①ST段抬高呈弓背向上（反映心肌损伤），在面向坏死区周围心肌损伤区的导联上出现；②宽而深的Q波（反映心肌坏死），在

面向透壁心肌梗死区的导联上出现；③T波倒置（反映心肌缺血），在面向损伤区周围心肌缺血区的导联上出现。

38. (A1型题) 反映心肌梗死并在面向透壁心肌梗死区的导联上出现的心电图是

- A. P-R间期延长
- B. 异常深而宽的Q波
- C. S-T段弓背向上抬高
- D. T波倒置
- E. Q-T间期延长

38. 答案：B

解析：心肌梗死急性期可见①ST段抬高呈弓背向上（反映心肌损伤），在面向坏死区周围心肌损伤区的导联上出现；②宽而深的Q波（反映心肌坏死），在面向透壁心肌梗死区的导联上出现；③T波倒置（反映心肌缺血），在面向损伤区周围心肌缺血区的导联上出现。

39. (A1型题) 心绞痛诊断中运动负荷试验阳性是指

- A. 心电图ST段水平型或下斜型压低 $\geq 0.1\text{mV}$ ，持续1分钟
- B. 心电图ST段水平型或下斜型压低 $\geq 0.12\text{mV}$ ，持续1分钟
- C. 心电图ST段水平型或下斜型压低 $\geq 0.1\text{mV}$ ，持续2分钟
- D. 心电图ST段水平型或下斜型压低 $\geq 0.12\text{mV}$ ，持续2分钟
- E. 心电图ST段水平型或下斜型压低 $\geq 0.12\text{mV}$ ，持续3分钟

39. 答案：C

解析：运动负荷试验：运动中出现典型心绞痛，心电图有ST段水平型或下斜型压低 $\geq 0.1\text{mV}$ ，持续2分钟即为运动负荷试验阳性。

40. (A1型题) 确诊冠心病心绞痛最有价值的一项是

- A. 胸骨后疼痛史
- B. 心电图
- C. 血清心肌酶
- D. 超声心动图
- E. 选择性冠状动脉造影

40. 答案：E

解析：选择性冠状动脉造影可使左、右冠状动脉及其主要分支得到清楚的显影，发现各支动脉狭窄性病变的部位并估计其程度。一般认为，管腔直径减少70%~75%以上会严重影响冠脉血供，50%~70%也具有一定临床意义。本检查具有确诊价值，并对选择治疗方案及判断预后极为重要。目前已成为确诊冠心病的主要检查手段。

41. (A1型题) 急性冠状动脉综合征包括

- A. 无症状性心肌缺血
- B. 不稳定型心绞痛
- C. 缺血性心肌病
- D. 猝死
- E. 隐匿型冠心病

41. 答案：B

解析：急性冠状动脉综合征包括不稳定型心绞痛、非ST段抬高心肌梗死及ST段抬高心肌梗死。

42. (A1型题) 冠状动脉粥样硬化最重要的危险因素是

- A. 脂质代谢异常
- B. 高血压
- C. 吸烟
- D. 糖尿病
- E. 肥胖

42. 答案：A

解析：目前认为脂质代谢异常是冠状动脉粥样硬化最重要的危险因素。

43. (A1型题) 不属于冠心病的临床类型是

- A. 隐匿型
- B. 心绞痛型
- C. 肥厚型心肌病型
- D. 心肌梗死型
- E. 猝死型

43. 答案：C

解析：根据冠状动脉病变的部位、范围及病变严重程度、心肌缺血程度，1979年WHO将本病分为以下五种类型：（1）无症状性心肌缺血：亦称隐匿型冠心病。病人无自觉症状，而静息或负荷试验时心电图有心肌缺血性表现（ST段压低、T波低平或倒置），或心肌灌注不足的核素心肌显像表现。（2）心绞痛：有发作性胸骨后疼痛，为一过性心肌供血不足引起，心肌可无组织形态改变或有纤维化改变。

（3）心肌梗死：由于冠状动脉闭塞以致心肌急性缺血坏死，症状严重，常伴有心力衰竭、心律失常、心源性休克等严重并发症。（4）缺血性心肌病：临床表现与原发扩张型心肌病类似，表现为心脏增大、心力衰竭和心律失常。为长期心肌缺血导致心肌纤维化所致。（5）猝死：因原发性心脏骤停而猝然死亡，多为缺血心肌局部发生电生理紊乱引起严重室性心律失常所致。

44.（A1型题）动脉粥样硬化不可控制的病因是

- A. 年龄
- B. 血脂异常
- C. 糖尿病
- D. 高血压
- E. 肥胖

44. 答案：A

解析：本病主要累及大型及中型的肌弹力型动脉，以主动脉、冠状动脉及脑动脉为多见，常导致管腔闭塞或管壁破裂出血等严重后果。动脉粥样硬化多见于40岁以上的男性和绝经期后的女性。本病常伴有高血压、高胆固醇血症或糖尿病等。脑力劳动者较多见，对健康危害甚大，为老年人主要病死原因之一。 B. 血脂异常C. 糖尿病D. 高血压E. 肥胖这些都是人们可以预防的，但是年龄是没有预防的。

45.（A1型题）主动脉瓣关闭不全X线检查心脏呈

- A. 靴型心
- B. 梨形心
- C. 烧瓶样心
- D. 普大心
- E. 马蹄样心

45. 答案：A

解析：X线检查：急性者可见肺淤血或肺水肿征；慢性者可见心脏外形呈靴型（主动脉型），主动脉弓突出，搏动明显。左心衰竭时有肺淤血征象。

46.（A1型题）主动脉瓣关闭不全可靠的诊断征象是

- A. X线显示左心房、左心室增大
- B. 心电图显示ST-T非特异改变
- C. X线显示右缘双心房影
- D. 心电图显示窦性心动过速
- E. 超声心动图显示二尖瓣前叶或室间隔舒张期纤细扑动

46. 答案：E

解析：超声心动图：M型显示二尖瓣前叶或室间隔舒张期纤细扑动，是可靠的诊断主动脉瓣关闭不全的征象。

47.（A1型题）成人孤立性主动脉瓣狭窄的常见病因是

- A. 风湿性心脏病
- B. 先天性畸形
- C. 退行性老年钙化性主动脉狭窄
- D. 心肌病
- E. 主动脉瓣脱垂

47. 答案：B

解析：先天性畸形：先天性二叶瓣畸形为成人孤立性主动脉瓣狭窄的常见病因。

48.（A1型题）主动脉瓣狭窄确定诊断和判断狭窄程度的重要方法是

- A. X线检查
- B. 心电图
- C. 心导管检查
- D. 超声心动图
- E. 主动脉造影

48. 答案：D

解析：超声心动图是确定诊断和判定狭窄程度的重要方法。

49.（A1型题）直接引起心脏后负荷加重的瓣膜病为

- A. 主动脉瓣狭窄
- B. 主动脉瓣关闭不全
- C. 二尖瓣狭窄
- D. 二尖瓣关闭不全
- E. 三尖瓣关闭不全

49. 答案: A

解析: 主动脉瓣狭窄直接引起左心室后负荷加重。主动脉瓣关闭不全引起左心室前负荷增加, 二尖瓣狭窄引起左心房后负荷增加, 二尖瓣关闭不全引起左心房和左心室的前负荷增加, 三尖瓣关闭不全引起右心房和右心室的前负荷增加。

50. (A1型题) 我国二尖瓣关闭不全的最常见原因是

- A. 风心病
- B. 二尖瓣脱垂
- C. 冠心病乳头肌功能失调
- D. 二尖瓣环及环下钙化
- E. 结缔组织病

50. 答案: A

解析: 风湿性炎性病变使瓣叶僵硬, 变性, 瓣缘卷缩, 连接处融合及腱索融合缩短, 使心室收缩时两瓣叶关闭不全。

51. (A1型题) 二尖瓣关闭不全X线检查错误的是

- A. 左心房增大
- B. 右心房增大
- C. 有间质性肺水肿征
- D. 重者左心房, 左心室增大
- E. 肺淤血

51. 答案: B

解析: 二尖瓣关闭不全X线: 左心房增大, 伴肺淤血。慢性重度反流常见左心房, 左心室增大, 左心室衰竭时可见肺淤血和间质性肺水肿征。

52. (A1型题) 二尖瓣狭窄最常见的病因是

- A. 风湿性心脏病

- B. 老年退行性心脏病
- C. 二尖瓣脱垂
- D. 先天畸形
- E. 心肌病

52. 答案: A

解析: 风湿热: 是最常见的病因。2/3的感染者为女性, 约半数病人无明显急性风湿热史, 但大多有反复链球菌性扁桃体炎或咽炎史。病人在急性风湿热后, 至少2年才能形成二尖瓣狭窄, 多次发生风湿热出现狭窄较早。

53. (A1型题) 正常二尖瓣瓣口面积为

- A. 2~4cm²
- B. 4~6cm²
- C. 6~8cm²
- D. 8~10cm²
- E. 10~12cm²

53. 答案: B

解析: 正常成人的二尖瓣口面积约4~6cm²。

54. (A1型题) 房性期前收缩心电图特征中, 下列描述正确的是

- A. P波提早出现, 形态与窦性P波相同
- B. PR间期大于0.20秒
- C. 期前收缩的代偿间歇多不完全
- D. QRS波群形态与正常窦性心律的形态不同
- E. 房性期前收缩的P波后可无QRS波群

54. 答案: C

解析: 房性期前收缩: ①P波提前发生, 其形态与窦性P波不同, 提前发生的P波PR间期大于0.12秒; ②提前的P波后继以形态正常的QRS波; 伴室内差异性传导时QRS波可宽大畸形; ③代偿间歇不完全。

55. (A1型题) 窦性P波消失, 代之以大小形态及规律不一的f波的是

- A. 房性期前收缩
- B. 室性期前收缩

C. 房室交界区性期前收缩

D. 心房颤动

E. 心室颤动

55. 答案: D

解析: 心房颤动: ①P波消失, 代之以350~600次/分小而不规则的基线波动, 间隔不均匀, 形态. 振幅均变化不定的F波; ②QRS波群间隔绝对不规则, 心室率通常在每分钟100~160次; ③QRS波形态一般正常, 伴有室内差异性传导或原有束支传导阻滞者QRS波群可增宽. 变形。

56. (A1型题) 心电图波形. 振幅. 频率极不规则, 无法辨认QRS波的是

A. 心房颤动

B. 心室颤动

C. 房性期前收缩

D. 室性期前收缩

E. 室性心动过速

56. 答案: B

解析: 心室颤动心电图特征: QRS波群与T波消失, 呈完全无规则的波浪状曲线, 形状. 频率. 振幅高低各异。

57. (A1型题) 下列哪项不是心室颤动的病因

A. 急性心肌梗死

B. 甲状腺功能亢进

C. 洋地黄中毒

D. 严重低钾血症

E. 胺碘酮中毒

57. 答案: B

解析: 心室扑动与颤动常为器质性心脏病及其他疾病病人临终前发生的心律失常, 临床多见于急性心肌梗死. 心肌病. 严重低血钾. 洋地黄中毒以及胺碘酮. 奎尼丁中毒等。

58. (A1型题) 室速最常见于下列哪种器质性心脏病

A. 急性心肌梗死

- B. 心力衰竭
- C. 心瓣膜病
- D. 二尖瓣脱垂
- E. 心肌病

58. 答案: A

解析: 室性心动过速多见于各种器质性心脏病的病人, 最常见于冠心病的急性心肌梗死病人, 其他如心肌病、心力衰竭、心脏瓣膜病、电解质紊乱等, 亦有个别发生于无器质性心脏病者。

59. (A1型题) 窦性心动过速不发生于哪种情况

- A. 发热
- B. 甲状腺功能亢进症
- C. 运动
- D. 贫血
- E. 甲状腺功能减退症

59. 答案: E

解析: 健康人常在吸烟, 饮茶、咖啡、酒, 剧烈运动或情绪激动等情况下发生; 某些病理状态, 如发热、甲状腺功能亢进、贫血、心肌缺血、心力衰竭、休克以及应用肾上腺素、阿托品等药物亦常引起窦性心动过速。

60. (A1型题) 以下因素不会诱发期前收缩的是

- A. 过度劳累
- B. 大量饮酒
- C. 高钠饮食
- D. 饮浓茶
- E. 情绪激动

60. 答案: C

解析: 健康人过度疲劳、情绪紧张、吸烟过多、饮酒或饮浓茶时会出现期前收缩。

61. (A1型题) 窦性心律P-R间期的正常范围为

- A. 0.06~0.10秒
- B. 0.10~0.12秒

- C. 0.20~0.25秒
- D. 0.12~0.20秒
- E. 0.25~0.30秒

61. 答案: D

解析: 窦性心律P-R间期的正常范围为0.12~0.20秒, 此题为记忆性题。

62. (A1型题) 窦性心动过缓的常见病因是

- A. 发热
- B. 应用肾上腺素药物时
- C. 剧烈运动时
- D. 睡眠状态时
- E. 使用阿托品时

62. 答案: D

解析: 窦性心动过缓常见于健康青年人、运动员与睡眠状态; 亦可见于颅内疾患、严重缺氧、甲状腺功能减退、阻塞性黄疸、服用洋地黄及抗心律失常药物如 β 受体阻滞剂、胺碘酮、钙通道阻滞剂等。在窦房结病变、急性下壁心肌梗死等器质性心脏病中亦常见窦性心动过缓。

63. (A1型题) 在心电图上观察到QRS波群提前出现, 形态宽大畸形, 其前无相关的P波为

- A. 室性期前收缩
- B. 房性期前收缩
- C. 交界区性期前收缩
- D. 心房颤动
- E. 阵发性心动过速

63. 答案: A

解析: 室性期前收缩: ①提前出现的QRS波群, 时限超过0.12秒, 宽大畸形, 其前无P波; ②ST-T与主波方向相反; ③代偿间歇完全。

64. (A1型题) 射血分数可反映心脏收缩功能, 其正常值应是

- A. >30%
- B. >35%

- C. >40%
- D. >45%
- E. >50%

64. 答案: E

解析: 射血分数可反映心脏收缩功能, 正常射血分数>50%。

65. (A1型题) 压力负荷过重见于

- A. 动脉导管未闭
- B. 二尖瓣关闭不全
- C. 心绞痛
- D. 主动脉瓣狭窄
- E. 房间隔缺损

65. 答案: D

解析: 压力负荷过重: 见于使左、右心室射血阻力增加的疾病如高血压、肺动脉高压、主动脉及肺动脉瓣狭窄等。

66. (A1型题) 下列引起心力衰竭的病因中属于心脏容量负荷过重的因素是

- A. 心肌梗死
- B. 主动脉瓣关闭不全
- C. 糖尿病
- D. 主动脉狭窄
- E. 肺动脉高压

66. 答案: B

解析: 容量负荷过重: 见于心脏瓣膜关闭不全, 血液反流, 如主动脉瓣、二尖瓣关闭不全; 左、右心或动静脉分流性先天性心血管病如房、室间隔缺损、动脉导管未闭等。此外, 伴有全身血容量增多或循环血量增多的疾病如慢性贫血、甲状腺功能亢进症等。

67. (A1型题) 下列属于心力衰竭按照发展速度分型的是

- A. 急性心力衰竭
- B. 左心衰竭
- C. 右心衰竭

D. 舒张性心力衰竭

E. 收缩性心力衰竭

67. 答案：A

解析：心力衰竭的临床类型：按其发展速度分为急性和慢性心力衰竭；按其发生部位分为左心、右心和全心衰竭；按其有无舒缩障碍分为舒张性和收缩性心力衰竭。

68. (A1型题) 急性心力衰竭的病因不包括

A. 急性广泛心肌梗死

B. 高血压急症

C. 严重心律失常

D. 洋地黄中毒

E. 输液过快过多

68. 答案：D

解析：急性心力衰竭病因①与冠心病有关的急性广泛前壁心肌梗死、室间隔破裂穿孔、乳头肌梗死断裂等。②感染性心内膜炎引起的瓣膜穿孔、腱索断裂所致瓣膜性急性反流。③高血压性心脏病血压急剧升高，在原有心脏病基础上出现快速性心律失常或严重缓慢性心律失常。④输液过快过多突然加重心脏前负荷。

69. (A1型题) 不符合心源性水肿的是

A. 水肿从眼睑开始

B. 水肿呈凹陷性

C. 体循环淤血导致水肿

D. 水肿部位易发生溃烂

E. 摄入钠盐过多可加重水肿

69. 答案：A

解析：心源性水肿的特点：水肿先出现在身体下垂部位，一般病人易出现在双下肢，卧床病人常出现于枕部、肩胛部及腰骶部等，严重水肿病人可出现胸腔和腹腔的积液。

70. (A1型题) 中心性发绀见于

A. 右心衰竭

- B. 缩窄性心包炎
- C. 肺水肿
- D. 严重休克
- E. 充血性心力衰竭

70. 答案: C

解析: ①中心性发绀: 多由于肺淤血、肺水肿等原因造成肺氧合不足, 使体循环毛细血管中还原血红蛋白增多引起。②周围性发绀: 由于周围循环血流障碍, 血流缓慢, 毛细血管血液中的氧气在组织中过多消耗引起, 常见于右心衰竭、缩窄性心包炎、严重休克等。③混合性发绀: 临床上, 充血性心力衰竭的病人发生发绀时既可为中心性, 也可为周围性, 称为混合性发绀。

71. (A1型题) 心悸的发病原因不包括

- A. 心动过速
- B. 期前收缩
- C. 高热
- D. 甲状腺功能亢进
- E. 服用普萘洛尔

71. 答案: E

解析: 心悸主要发病原因包括: ①心律失常, 是引起心悸的重要因素, 如各种原因导致的心动过速、心动过缓、期前收缩、心房纤颤等。②心脏搏动增强, 多见于贫血、高热、甲状腺功能亢进症以及各种疾病所致的心室肥大病人。③心脏神经官能症。

72. (A1型题) 夜间阵发性呼吸困难是指

- A. 发生于夜间, 劳累或情绪激动时突然呼吸困难, 休息可缓解
- B. 多发生在夜间, 睡眠中突然憋醒, 被迫坐起
- C. 患者不能平卧, 被迫取坐位或半卧位
- D. 夜间体力活动时发生呼吸困难, 口含硝酸甘油可缓解
- E. 夜间入睡前发生呼吸困难, 被迫站立位伴咳粉红色泡沫痰

72. 答案: B

解析：有些病人呼吸困难在夜间熟睡后1~2小时发生，病人突然因严重胸闷、气急而憋醒，被迫坐起，称为夜间阵发性呼吸困难。

73. (A1型题) 下列对心脏的解剖描述错误的是

- A. 左房室之间有二尖瓣
- B. 右房室之间有三尖瓣
- C. 肺动脉血液含氧量高
- D. 主动脉的血液供应全身脏器
- E. 心脏是中空的肌性器官

73. 答案：C

解析：心脏：处于循环系统的中心，是一个中空的肌性器官，由左、右心房和左、右心室四个心腔组成，同侧房室间有房室瓣相通，左房室之间的瓣膜称二尖瓣，右房室之间的瓣膜称三尖瓣。心脏有节律地收缩和舒张推动血液循环，腔静脉回流来的含氧量低的血液泵入肺动脉，将自肺静脉回流来的含氧量高的血液泵入主动脉，供应全身脏器。

74. (A1型题) 下列对静脉的描述错误的是

- A. 管壁较厚
- B. 管腔较大
- C. 将血液从组织汇入心脏
- D. 能容纳很大的血量
- E. 又称为容量血管

74. 答案：A

解析：静脉将血液从组织汇入心脏，管壁较薄、管腔较大，能容纳很大的血量，又称“容量血管”。

75. (A1型题) 下列具有最高自律性的心肌细胞为

- A. 心房肌细胞
- B. 心室肌细胞
- C. 乳头肌细胞
- D. 心内膜细胞
- E. 窦房结

75. 答案：E

解析：心脏传导系统能节律地发放冲动，并将冲动迅速传到普通心肌使之兴奋而收缩，其中窦房结具有最高的自律性。

76. (A1型题) 心脏传导系统不包括

- A. 窦房结
- B. 结间束
- C. 房室结
- D. 希氏束
- E. 动脉导管

76. 答案：E

解析：心脏传导系统包括窦房结、结间束、房室结、希氏束、左右束支及其分支和普肯耶纤维，负责心脏正常冲动的形成和传导。

77. (A1型题) 心源性呼吸困难最先出现的是

- A. 急性肺水肿
- B. 阵发性夜间呼吸困难
- C. 劳力性呼吸困难
- D. 心源性哮喘
- E. 端坐呼吸

77. 答案：C

解析：劳力性呼吸困难常为左心衰竭所致的呼吸困难的早期表现，在体力活动时发生或加重，休息后可缓解，系体力活动使静脉回流量增多而加重肺淤血的结果。随病情的进展会出现夜间阵发性呼吸困难，重者出现阵咳、咳泡沫痰，伴肺部哮鸣音，又称“心源性哮喘”，端坐呼吸往往发生在心功能不全后期。

78. (A1型题) 急性心肌梗死临床上最常见的心电图改变是

- A. ST段弓背向上抬高
- B. 异常高大两支不对称的T波
- C. ST段压低
- D. 高大的R波
- E. T波低平

78. 答案：A

解析：心肌梗死急性期可见异常宽而深的Q波，ST段呈弓背向上抬高及T波倒置。

79. (A1型题) 心电图检查时红色导联线应连接在

- A. 右上肢
- B. 右下肢
- C. 左下肢
- D. 胸前
- E. 左上肢

79. 答案：A

解析：心电图检查时红色导线连接在右上肢。

80. (A1型题) 下列属于 II 度房室传导阻滞心电图表现的是

- A. PR间期进行性延长，直至QRS波群脱落
- B. PR间期超过0.20秒，无QRS波群脱落
- C. PP间隔相等，RR间隔相等
- D. P波频率大于QRS波频率
- E. QRS波群形态取决于阻滞部位

80. 答案：A

解析：II度房室传导阻滞，PR间期进行性延长；相邻的RR间期进行性缩短，直至P波后QRS波群脱落；包含QRS波群脱落的RR间期比正常窦性PP间期短。

81. (A1型题) 下列与心房颤动心电图特征不符合的是

- A. P波消失
- B. R-P间隔相等
- C. QRS波群形态正常
- D. 形态. 振幅均变化不定的f波
- E. QRS波群频率为100~160次/分

81. 答案：B

解析：心房颤动心电图表现为：①P波消失，代之以350~600次/分. 间隔不均匀. 形状. 大小不同的f波；②QRS波群间隔绝对不规则，心室率通常在100~160次/分；③QRS波形态一般正常。

82. (A1型题) 冠状动脉发生粥样硬化易患因素或危险因素中下列哪项不妥

- A. 高血压
- B. 高脂血症
- C. 吸烟
- D. 糖尿病
- E. 与苯接触

82. 答案: E

解析: 易患因素包括血清胆固醇升高, 高血压, 高血脂, 糖尿病, 肥胖, 吸烟, 饮酒。

83. (A1型题) 下列影响血流阻力的主要因素是

- A. 毛细血管口径
- B. 动脉管壁弹性
- C. 心脏收缩力
- D. 血液黏滞性
- E. 小动脉和微动脉口径

83. 答案: E

解析: 下列影响血流阻力的主要因素是小动脉和微动脉口径。

84. (A1型题) 正常人心脏的起搏点为

- A. 窦房结
- B. 房室结
- C. 结间束
- D. 希氏束
- E. 蒲肯野纤维

84. 答案: A

解析: 心脏传导系统的细胞均能发出冲动, 但以窦房结的自律性最高, 成为正常人心脏的起搏点。

85. (A1型题) 在循环系统中, 静脉又称为

- A. 阻力血管
- B. 功能血管
- C. 容量血管

- D. 直捷通路
- E. 动静脉短路

85. 答案: C

解析: 本题考查了心脏的血管。心脏血管分动脉、毛细血管和静脉3种。动脉又称阻力血管, 主要输送血液; 毛细血管又称功能血管, 是血液和组织液交换营养物质和代谢的场所; 静脉又称容量血管, 汇集从毛细血管来的血液, 运送回心脏。

86. (A1型题) 心脏的血液供应主要来自于

- A. 左冠状动脉
- B. 右冠状动脉
- C. 冠状动脉
- D. 肺动脉
- E. 肺静脉

86. 答案: C

解析: 本题考查了心脏自身的供血, 心脏的营养主要由冠状动脉来供给, 冠状动脉分为左冠状动脉和右冠状动脉, 其中左冠状动脉分支为前降支和回旋支两大支。

87. (A1型题) 慢性肺淤血的X线检查的特征性表现是

- A. 肺门血管影增强
- B. 右下肺动脉增宽
- C. KerleyB线
- D. 肺门呈蝴蝶状
- E. 肺野大片融合阴影

87. 答案: C

解析: 肺淤血的有无及其程度能直接反映心功能状态。早期肺静脉压增高时, 主要表现为肺门血管影增强; 肺动脉压力增高时可见右下肺动脉增宽, 进一步出现肺间质水肿可使肺野模糊; KerleyB线是在肺野外侧清晰可见的水平线状影, 是肺小叶间隔内积液的表现, 是慢性肺淤血的特征性表现; 急性肺泡性肺水肿时肺门呈蝴蝶状, 肺野可见大片融合的阴影。

88. (A1型题) 可使心率加速, 心肌收缩力加强的体液因素是

- A. 乙酰胆碱
- B. 钾
- C. 镁
- D. 钠
- E. 心肌抑制因子

88. 答案: D

解析: 本题考查了循环系统的体液调节。儿茶酚胺、钠和钙可使心率加快, 心肌收缩力加强; 乙酰胆碱、钾、镁及心肌抑制因子等则起相反作用。

89. (A1型题) 关于心脏传导系统的说法, 不正确的是

- A. 心脏的传导系统由窦房结、结间束、房室结、希氏束、左右束支及其分支和普肯耶纤维网组成
- B. 传导系统的主要功能为产生并传导冲动, 维持心脏的正常节律
- C. 正常人由窦房结发放冲动
- D. 心脏的正常起搏点是窦房结
- E. 房室结具有最高自律性

89. 答案: E

解析: 本题考查了心脏的传导系统。心脏的传导系统是由特殊分化的心肌细胞组成, 主要功能是产生并传导冲动, 维持心脏正常节律。传导系统包括窦房结、结间束、房室结、希氏束、左右束支及其分支和普肯耶纤维网。窦房结具有最高的自律性。

90. (A1型题) 关于交感神经对血液循环的调节, 以下叙述不正确的是

- A. 交感神经兴奋时心率加快
- B. 交感神经兴奋时心肌收缩力增强
- C. 交感神经兴奋 α 、 β 受体调节血液循环
- D. 副交感神经兴奋时血压升高
- E. 交感神经兴奋时通过肾上腺素能受体产生与副交感神经相反的作用

90. 答案: D

解析: 本题考查了循环系统的神经调节。调节循环系统的神经有两组, 一组是交感神经, 兴奋时通过肾上腺素能的 α 和 β 受体使心率加快, 心肌收缩力增强, 周

围血管收缩，血压升高；另一组是副交感神经。兴奋时通过乙酰胆碱能受体使心率减慢，心肌收缩力减弱，周围血管扩张，血压降低。

91. (A1型题) 引起心前区疼痛最常见的循环系统疾病是

- A. 心脏神经症
- B. 肺梗死
- C. 冠心病
- D. 急性心包炎
- E. 病态窦房结综合征

91. 答案: C

解析: 选项中的疾病均可导致胸痛的发生, 但循环系统疾病导致的心前区疼痛常由心肌缺血、缺氧所致。冠心病(心绞痛、心肌梗死)为最常见原因。

92. (A1型题) 引起病毒性心肌炎最常见的病原体是

- A. 轮状病毒
- B. HBV
- C. 疱疹病毒
- D. HAV
- E. 柯萨奇病毒B

92. 答案: E

解析: 本题考查了病毒性心肌炎的病因。各种病毒都可以引起心肌炎, 临床上绝大多数病毒性心肌炎由柯萨奇病毒A、B, ECHO病毒, 脊髓灰质炎病毒, 流感病毒和HIV等引起, 尤其是柯萨奇病毒B感染占多数。

93. (A1型题) 风湿性心瓣膜疾病最常见侵犯的瓣膜是

- A. 主动脉瓣
- B. 肺动脉瓣
- C. 二尖瓣
- D. 三尖瓣
- E. 人工瓣膜

93. 答案: C

解析: 风湿性心瓣膜病最常侵犯的瓣膜是二尖瓣, 其次是主动脉瓣。

94. (A1型题) 心脏瓣膜病变中, 最多见的是

- A. 二尖瓣病变
- B. 三尖瓣病变
- C. 主动脉瓣病变
- D. 肺动脉瓣病变
- E. 联合瓣膜病变

94. 答案: A

解析: 本题考查了瓣膜病。心脏瓣膜病变中, 最常受累者为二尖瓣, 其次为主动脉瓣。

95. (A1型题) 患者女性, 50岁。因高血压3年, 反复来医院就诊, 始终不理解自己为什么会得上高血压, 护士给其进行健康教育时, 讲解高血压疾病发病因素, 不包括的因素是

- A. 遗传因素
- B. 年龄增大
- C. 体重超重
- D. 自身免疫缺陷
- E. 脑力活动过于紧张

95. 答案: D

解析: A. B. C. E都是高血压的发病因素, 只有D不是, 所以选择D。

96. (A1型题) 患者男性, 52岁, 因四肢乏力12小时, 加重伴呼吸困难2小时入院。抽血: $K^{+}2.11\text{mmol/L}$, $\text{CO}_220.3\text{mmol/L}$ 。突然出现呼吸、心脏骤停。可能的病因是

- A. 药物中毒
- B. 低钾血症
- C. 冠心病
- D. 贫血
- E. 窒息

96. 答案: B

解析：题干除了“抽血：K⁺2.11mmol/L，CO₂20.3mmol/L”均低于正常值，没有其他提示，故此患者产生心脏骤停的原因是严重电解质与酸碱平衡紊乱。

97. (A1型题) 患者男性，50岁，因胸痛就诊，诊断为心绞痛。发生心绞痛的主要病因是

- A. 主动脉瓣狭窄
- B. 主动脉瓣关闭不全
- C. 心动过速
- D. 心动过缓
- E. 冠脉管腔狭窄和痉挛

97. 答案：E

解析：冠状动脉粥样硬化所致的冠脉管腔狭窄和痉挛是心绞痛发生的最主要原因。冠状动脉粥样硬化所致的冠脉腔狭窄和（或）部分分支闭塞时，冠状动脉扩张能力减弱，血流量减少，对心肌供血处于相对固定状态。当心脏负荷突然增加时，冠脉不能响应扩张以满足心肌需血量；或是各种原因引起冠状动脉痉挛，不能满足心肌需血量，心肌在缺血、缺氧情况下产生的代谢产物，刺激心脏内的传入神经末梢而产生心绞痛。

98. (A1型题) 患者，男性，52岁，主诉心悸及颈部明显搏动感，查血压142/45mmHg，X线示左心室扩大，主动脉弓突出并有明显搏动，最可能的诊断为

- A. 病毒性心肌炎
- B. 冠状动脉粥样硬化性心脏病
- C. 高血压性心脏病
- D. 风湿性心脏病主动脉瓣关闭不全
- E. 风湿性心脏病主动脉瓣狭窄

98. 答案：D

解析：此题考查了主动脉瓣关闭不全的诊断，由于主动脉瓣关闭不全，使左心室代偿性肥大扩张，由于左心室明显增大，心尖搏动增强，故主动脉瓣关闭不全患者有心悸表现。查体可见颈动脉搏动明显，脉压增大，左室扩大等，故该病人诊断为主动脉瓣关闭不全。

99. (A1型题) 患者女性, 50岁。因胸闷、咳嗽、咳痰、呼吸困难、尿少就诊, 既往有风湿性心脏病二尖瓣狭窄。考虑患者出现了心力衰竭, 诱发心力衰竭最常见的因素是

- A. 摄入高钠食物
- B. 呼吸道感染
- C. 严重脱水
- D. 劳累过度
- E. 各种缓慢型心律失常

99. 答案: B

解析: 呼吸道感染可使心肌耗氧量增加, 加重心肌细胞的损伤, 导致心排出量不足, 心脏负荷加重, 从而诱发和加重心力衰竭。

100. (A1型题) 患者女性, 50岁。因胸闷、咳嗽、咳痰、呼吸困难、尿少就诊。既往有风湿性心脏病二尖瓣狭窄。考虑患者出现了心力衰竭, 下列检查不能反映心功能状态的是

- A. X线检查
- B. 超声心动图
- C. 胸部CT
- D. 放射性核素检查
- E. 有创性血流动力学检查

100. 答案: C

解析: X线检查根据心影大小及外形间接反映心功能状态; 超声心动图中射血分数可反映心脏收缩功能, 评估心脏功能; 有创性血流动力学检查可计算心脏指数, 直接反映心脏功能; 放射性核素心血池显影可帮助判断心室腔大小, 计算出射血分数和左心室最大充盈速率。

(四)

1. (A1型题) 低血钾常发生于

- A. 钾离子摄入减少

- B. 醛固酮分泌减少
- C. 钾离子进入细胞内减少
- D. 肾脏排钾减少
- E. 代谢性酸中毒

1. 答案: A

解析: 其余选项的结果均为血钾升高: B醛固酮是由肾上腺分泌的, 它的作用是保钠排钾, 其分泌减少, 排钾减少, 引起血钾升高; C钾进入细胞内减少, 那么留在血液中的就多了; D肾脏排钾减少, 血钾必然升高; E代酸时氢离子和细胞内钾离子交换也会血钾增高。

2. (A1型题) 机体对钾平衡的调节主要依靠

- A. 肠的调节和钾的跨细胞转移
- B. 肾的调节和钾的跨细胞转移
- C. 肾的调节和肠的调节
- D. 肾的调节和皮肤的调节
- E. 皮肤的调节和钾的跨细胞转移

2. 答案: B

解析: 机体对钾平衡的调节主要依靠两大机制, 即肾的调节和钾的跨细胞转移。

3. (A1型题) 下列哪项不是呼吸性酸中毒的病因

- A. 呼吸中枢及呼吸肌麻痹
- B. 气道阻塞
- C. 肺部疾患通气障碍
- D. 肺不张
- E. 使用呼吸机过度

3. 答案: E

解析: 凡换气过度都可发生呼吸性碱中毒, 见于癔症. 颅脑损伤. 高烧. 使用呼吸机不当等. 因过度换气使血中PaCO₂明显降低, 引起低碳酸血症。

4. (A1型题) 高镁血症的病因为

- A. 肾功能不全
- B. 烧伤

- C. 广泛性损伤
- D. 应激反应
- E. 以上说法均正确

4. 答案: E

解析: 高镁血症病因主要见于肾功能不全、烧伤、广泛性损伤和应激反应等, 偶尔见于硫酸镁治疗子痫病人时。

5. (A1型题) 输入大量葡萄糖和胰岛素可能导致的电解质紊乱是

- A. 高磷血症
- B. 高钠血症
- C. 低镁血症
- D. 高镁血症
- E. 低磷血症

5. 答案: E

解析: 低磷血症病因: 1. 入量过少。2. 排出过多。3. 输入大量葡萄糖和胰岛素。

6. (A1型题) 导致低钙血症的病因中不包括

- A. 急性重症胰腺炎
- B. 消化道瘘
- C. 骨转移癌
- D. 高磷酸血症
- E. 甲状旁腺功能受损

6. 答案: C

解析: 骨转移癌, 由于骨组织的破坏, 骨钙大量释放, 血钙增高。

7. (A1型题) 正常机体维持酸碱平衡的主要途径是

- A. 血液缓冲系统
- B. 肾的调节
- C. 肺的调节
- D. 神经内分泌调节
- E. 中枢神经系统调节

7. 答案：B

解析：机体在正常膳食情况下，体内产生大量的酸性物质和少量的碱性物质，一切非挥发性酸和过剩的碳酸氢盐都由肾脏排出体外，从而使细胞外液中的碳酸氢盐的浓度保持稳定。因此说，正常机体维持酸碱平衡的主要途径是肾脏。血液缓冲系统调节酸碱的能力有限，而肺主要是排出挥发性酸。

8. (A1型题) 临床最常见的等渗性脱水的原因是

- A. 水分摄入不足
- B. 水分丢失过多
- C. 补充等渗溶液过多
- D. 消化液的急性丧失
- E. 消化液长期慢性丢失

8. 答案：D

解析：等渗性脱水常见病因有：急性腹膜炎、急性肠梗阻和大量呕吐及大面积烧伤等最为常见。

9. (A1型题) 高渗性脱水的常见原因

- A. 急性肠梗阻
- B. 感染性休克
- C. 慢性十二指肠瘘
- D. 肺炎高热
- E. 挤压综合征

9. 答案：D

解析：高渗性脱水主要病因为：①摄入水分不够，如食管癌致吞咽困难，重危患者的摄水不足，经鼻胃管或空肠造口管给予高浓度肠内营养溶液等；②水分丧失过多，如高热大量出汗、大面积烧伤暴露疗法、糖尿病未控制致大量尿液排出等。

10. (A1型题) 血液缓冲系统中最重要的缓冲对是

- A. 细胞内磷酸盐缓冲系
- B. 血红蛋白缓冲系
- C. 血浆中蛋白缓冲系
- D. 氧合血红蛋白缓冲系

E. 碳酸氢盐缓冲系

10. 答案: E

解析: 血液缓冲系统中有很对缓冲对, 其中最主要的是 $\text{HCO}_3^-/\text{H}_2\text{CO}_3$ 。当体内酸增多时, 由碳酸氢根与氢离子结合, 使酸得以中和。当体内碱增多时, 碳酸中的氢离子与碱作用得以中和。缓冲对中 $\text{HCO}_3^-/\text{H}_2\text{CO}_3$ 的比值正常为20/1。

11. (A1型题) 维持细胞内液渗透压的重要离子是

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

11. 答案: A

解析: 细胞外液中最主要的阳离子是 Na^+ , 主要的阴离子是 Cl^- , HCO_3^- 和蛋白质。细胞内液中的主要阳离子是 K^+ 和 Mg^{2+} , 主要阴离子是 HPO_4^{2-} 和蛋白质。细胞外液和细胞内液的渗透压相等。

12. (A1型题) 高血钾时心电图的变化有

- A. S-T段下降
- B. T波高而尖, PR间期延长
- C. 出现U波
- D. QRS间期缩短, QT时间延长
- E. T波宽而低平, 重者T波倒置

12. 答案: B

解析: 根据高血钾心电图检查为T波高而尖, PR间期延长, P波下降或消失; QRS波加宽, ST段升高。可以判断选项B正确, 选项A. D错误, 而选项C. E为低血钾心电图表现, 因此答案为B。

13. (A1型题) 代谢性酸中毒常见的原因是

- A. 肺气肿. 哮喘
- B. 肠痿. 肠梗阻
- C. 低钾血症

- D. 急性胃扩张
- E. 持续胃肠减压

13. 答案: B

解析: 肺气肿及哮喘因通气功能障碍导致CO₂潴留, 而致呼吸性酸中毒; 低钾致H⁺-K⁺交换增加, K⁺从细胞内移至细胞外, H⁺从细胞外移至细胞内, 使细胞外液. 血液中H⁺浓度下降, 发生碱中毒; 急性胃扩张及持续胃肠减压均致酸性物质丢失过多, 导致碱中毒; 肠痿及肠梗阻导致碱性液体丢失过多, 产生代谢性酸中毒, 故选B。

14. (A1型题) 以下治疗会导致水中毒的是

- A. 补给钾盐过少
- B. 补给钠盐过多
- C. 补给电解质先后次序不当
- D. 单纯输入5%的葡萄糖液过多
- E. 补液中加入电解质浓度过高

14. 答案: D

解析: 治疗不当引起的水中毒是由于输入过多的不含电解质的液体, 同时又忽略了电解质的补充而产生的, 因选项D单纯输入5%的葡萄糖不含电解质会导致水中毒, 故选D。

15. (A1型题) 关于高渗性脱水, 说法不正确的是

- A. 以丢失水分为主
- B. 细胞内脱水严重
- C. Na⁺从细胞外向细胞内流
- D. 抗利尿激素增加
- E. 尿比重增高

15. 答案: C

解析: 高渗性脱水以失水分为主, 失水多于失钠, 导致细胞外液处于高渗状态, 从而产生: ①水从细胞内向细胞外转移, 导致细胞内脱水; ②体液渗透压增高, 抗利尿激素分泌增加, 肾小管重吸收水分增加, 最终导致尿比重增高。

16. (A1型题) 构成机体重量的主要成分是

- A. 骨骼
- B. 肌肉
- C. 内脏
- D. 体液
- E. 细胞

16. 答案: D

解析: 人体内体液总量与性别、年龄及胖瘦有关, 成年人男性液体总量占体重的60%, 女性为50%。婴幼儿为70%~80%, 随着年龄的增长和脂肪量增多, 体液量将减少。

17. (A1型题) 维持细胞外液渗透压的重要离子是

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

17. 答案: B

解析: 细胞外液最重要的阳离子为钠离子, 也是维持细胞外液渗透压的重要离子。

18. (A1型题) 通常成人每日不显性失水约

- A. 350ml
- B. 500ml
- C. 850ml
- D. 1000ml
- E. 1200ml

18. 答案: C

解析: 不显性失水为呼吸及皮肤蒸发水分, 每天约850ml。

19. (A1型题) 低渗性脱水时, 体液的容量变化特点为

- A. 细胞外液正常, 细胞内液减少
- B. 细胞外液减少, 细胞内液正常
- C. 细胞外液显著减少, 细胞内液轻度减少

- D. 细胞外液轻度减少，细胞内液显著减少
- E. 细胞外液、内液按比例减少

19. 答案: C

解析: 低渗性脱水时, 细胞外液渗透压降低, 水分向细胞内转移, 故细胞外液显著减少, 细胞内液轻度减少。

20. (A1型题) 代谢性酸中毒病人最常伴随的电解质改变是

- A. 低钾血症
- B. 低钠血症
- C. 高钠血症
- D. 高钾血症
- E. 高钙血症

20. 答案: D

解析: 代谢性酸中毒时, 由于细胞外液中的氢离子过多, 细胞内钾离子将移出与之交换, 从而出现高钾血症。

21. (A1型题) 高钙血症是指血钙浓度高于

- A. 2.25mmol/L
- B. 2.35mmol/L
- C. 2.45mmol/L
- D. 2.55mmol/L
- E. 2.75mmol/L

21. 答案: E

解析: 高钙血症临床表现: 血清钙高于2.75mmol/L。疲乏无力、厌食恶心、便秘多尿, 重者头痛身痛, 再重可出现心律失常, 血清钙高达4~5mmol/L时可危及生命。

22. (A1型题) 下列哪种情况最容易引起手足搐搦

- A. 维生素D缺乏
- B. 血浆蛋白减少
- C. 骨转移癌
- D. 降钙素分泌减少
- E. 甲状旁腺增生

22. 答案：A

解析：维生素D缺乏易引起低钙血症，所以最容易引起手足搐搦。

23. (A1型题) 当患者血清钠 $<120\text{mmol/L}$ 时，其输液治疗原则正确的是

- A. 补充等渗盐
- B. 先输高渗盐水，再输平衡盐
- C. 先输含盐溶液，再输血浆，最后输高渗盐水
- D. 先输血浆再输高渗盐水
- E. 先输高渗盐水，再输血浆，最后输平衡盐

23. 答案：C

解析：血清钠 $<120\text{mmol/L}$ 是重度低渗性缺水，其补液原则是先输含盐溶液，后输胶体液，再给高渗盐水。

24. (A1型题) 代谢性酸中毒患者的呼吸变化是

- A. 浅而快
- B. 浅而慢
- C. 深而慢
- D. 深而快
- E. 不规则

24. 答案：D

解析：轻度代谢性酸中毒可无明显症状。重症患者可有疲乏、眩晕、嗜睡，可有感觉迟钝或烦躁。最明显的表现是呼吸变得又深又快，呼吸肌收缩明显。呼吸频率有时可高达每分钟40~50次。呼出气带有酮味。

25. (A1型题) 下列描述中不符合低钾血症临床表现的是

- A. 全身性肌无力
- B. 肠鸣音减弱
- C. 心动过速
- D. 心肌收缩力降低
- E. 表情淡漠

25. 答案：D

解析：低钾血症临床表现： 1. 骨骼肌症状 表现为疲乏、软弱、无力，重者全身性肌无力，软瘫，腱反射减弱或消失，严重者可出现呼吸肌麻痹而呼吸困难，甚至窒息。 2. 消化道症状 恶心、呕吐、腹胀、肠鸣音减弱或消失。 3. 循环系统症状 心律不齐、心动过速、心悸、血压下降。严重者可出现心室纤颤或心脏停搏。 4. 中枢神经系统症状 表情淡漠、反应迟钝、定向力差、昏睡甚至昏迷。 5. 泌尿系统症状 长期或严重低钾可导致肾小管变性、坏死，甚至发展为失钾性肾病。

26. (A1型题) 治疗低钾血症下列哪项是错误的

- A. 尽可能口服补钾
- B. 补钾要求尿量>40ml/h
- C. 严重缺钾时直接静脉推注10%氯化钾
- D. 滴速不超过20mmol/h
- E. 每日补钾不超过8g

26. 答案：C

解析：静脉补钾通常为10%氯化钾，禁止直接静脉推注，以免血钾突然升高，导致心搏骤停。

27. (A1型题) 口渴，尿少，比重高，皮肤弹性差属于

- A. 水中毒
- B. 低渗性脱水
- C. 高渗性脱水
- D. 高钾血症
- E. 低钾血症

27. 答案：C

解析：轻度脱水主要以口渴为特点，可伴有少尿，水分丧失量约为体重的2%~4%。中度脱水口渴更加明显，黏膜干燥，皮肤弹性下降，眼窝凹陷，尿更少，尿比重高，水分丧失量约为体重的4%~6%。重度者，高烧，出现神经精神症状，如烦躁不安、躁动、幻觉、昏迷、惊厥等。

28. (A1型题) 高渗性脱水的患者，其脱水程度为中度，患者缺水量为体重的

- A. 2%~4%

B. 3%~5%

C. 4%~6%

D. 5%~7%

E. 6%~7%

28. 答案: C

解析: 高渗性缺水分为三度:轻度缺水者除口渴外,无其他症状,缺水量为体重的2%~4%。中度缺水者有极度口渴,有乏力,尿少和尿比重增高。唇舌干燥,皮肤失去弹性,眼窝下陷。常有烦躁不安,缺水量为体重的4%~6%。重度缺水者除上述症状外,出现躁狂,幻觉,谵妄,甚至昏迷。含水量超过体重的6%。

29. (A1型题) 高钾血症病人出现心律失常时, 首先应给予

A. 5%NaHCO₃溶液

B. 5%葡萄糖加胰岛素

C. 10%葡萄糖酸钙

D. 高渗盐水

E. 透析治疗

29. 答案: C

解析: 高钾血症病人出现心律失常时, 首先应给予10%葡萄糖酸钙, 以钙离子对抗钾离子对心肌的抑制作用。

30. (A1型题) 对于需要实施补液疗法的病人首要需要明确的问题是

A. 补液的量

B. 液体的种类

C. 补液的途径

D. 液体的先后顺序

E. 体液失衡的类型

30. 答案: E

解析: 不同类型的体液失衡需要补液的种类不同, 因此首先需要明确的问题是体液失衡的类型。

31. (A1型题) 呼吸性酸中毒最先应解决的问题

A. 肺部感染, 使用大量抗生素

- B. 进行人工呼吸
- C. 应用呼吸中枢兴奋剂
- D. 解除呼吸道梗阻，改善肺通气
- E. 给予碱性液体

31. 答案：D

解析：呼吸性酸中毒的病因为呼吸功能障碍使二氧化碳在体内积聚过多所致，因此处理措施应首先解除呼吸道梗阻的原因，改善通气功能，必要时行气管插管控制呼吸或作气管切开，以使积聚的二氧化碳自肺内排出。

32. (A1型题) 高渗性脱水不能饮水者静脉滴注

- A. 右旋糖酐
- B. 5%葡萄糖溶液
- C. 5%碳酸氢钠溶液
- D. 10%葡萄糖溶液
- E. 5%葡萄糖盐水

32. 答案：B

解析：高渗性脱水治疗原则：尽早去除病因，能饮水的病人尽量饮水；不能饮水者静脉滴注5%葡萄糖液，脱水症状基本纠正，血清钠降低后补充适量的等渗盐水。

33. (A1型题) 代谢性酸中毒病人特征性的临床表现是

- A. 呼吸困难
- B. 呼吸深而快
- C. 软弱无力
- D. 血压下降
- E. 意识改变

33. 答案：B

解析：代谢性酸中毒病人由于呼吸代偿，呼吸深而快，以加速CO₂的排出，降低血中[H₂CO₃]浓度。

34. (A1型题) 给予水中毒病人3%~5%的氯化钠溶液的目的在于

- A. 增加容量
- B. 补充钠的不足

- C. 增加脱水效果
- D. 提高渗透压
- E. 降低颅内压

34. 答案: D

解析: 高渗盐水可以提高细胞外液渗透压, 使细胞内水分移到细胞外, 从而缓解细胞水肿。

35. (A1型题) 碱中毒易发生手足抽搐是因为

- A. 低钾
- B. 低氯
- C. 低钙
- D. 高钠
- E. 高钾

35. 答案: C

解析: 离子化钙与非离子化钙的比率受pH值影响, pH值升高时, 离子化钙转变为非离子化钙增加, 造成低钙, 导致手足抽搐。

36. (A1型题) 机体调节酸碱平衡最迅速的途径是

- A. 肺脏
- B. 肾脏
- C. 血液缓冲系统
- D. 细胞内外离子交换
- E. 神经-内分泌系统

36. 答案: C

解析: 血液缓冲系统作用快, 能应付急需, 但最终还需要通过肺和肾将酸排出体外。

37. (A1型题) 某患者因手足搐搦来院就诊, 患者主诉, 近期精神紧张, 爱发怒, 双手偶尔会震颤。辅助检查: 血清钙 2.35mmol/L , 血清镁 0.70mmol/L , 该患者最可能的诊断是

- A. 低钙血症
- B. 低镁血症

- C. 高镁血症
- D. 低磷血症
- E. 高磷血症

37. 答案: B

解析: 低镁血症临床表现: 神经、肌肉和中枢神经系统功能亢进症状, 如精神紧张、易激动、肌震颤、手足抽搐, 严重的谵妄和惊厥。血清镁低于 0.75mmol/L 。

38. (A1型题) 患者, 男性, 25岁。因呕吐2天未能进食, 患者表现为乏力、头晕, 血压 $95/60\text{mmHg}$, 脉搏细弱, 实验室检查: 血清钠浓度为 125mmol/L 。考虑患者出现了

- A. 等渗性脱水
- B. 低渗性脱水
- C. 中度高渗性脱水
- D. 轻度高渗性脱水
- E. 重度高渗性脱水

38. 答案: B

解析: 该患者血清钠低于 135mmol/L 。且因为频繁呕吐出现乏力、头晕, 血压下降, 脉搏细弱症状, 符合低渗性脱水的临床表现。

39. (A1型题) 女性, 30岁, 诊断为小肠痿, 主诉口渴、尿少, 厌食、恶心、软弱无力、脉细速。血红蛋白 16g/L 、血钠 136mmol/L 、 CO_2CP 为 27mmol/L 。应考虑病人出现

- A. 高渗性脱水
- B. 等渗性脱水
- C. 低渗性脱水
- D. 代谢性酸中毒
- E. 代谢性碱中毒

39. 答案: B

解析: 病人血钠正常, 脱水征, 结合病史, 有消化液丢失, 应考虑为等渗性脱水。

40. (A1型题) 患者女性, 50岁。幽门梗阻行持续胃肠减压半月余, 每日补10%葡萄糖 2500ml , 5%葡萄糖盐水 1000ml , 10%氯化钾 30ml 。2天前开始出现全腹膨胀, 无压痛及反跳痛, 肠鸣音消失, 每日尿量 1500ml 左右, 最可能的原因是

- A. 低钾血症
- B. 低钠血症
- C. 低钙血症
- D. 高钾血症
- E. 高钠血症

40. 答案: A

解析: 首先患者有发生低血钾的原因: 胃肠液中含 K^+ , 持续胃肠减压使胃肠液丢失过多的同时也丢失大量 K^+ ; 其次患者有低血钾的临床表现: 低血钾影响肠道平滑肌的收缩, 使肠管扩张蠕动消失, 从而产生腹胀和肠鸣音消失。

41. (A1型题) 患者男性, 45岁。腹胀呕吐已半年, 多于午后发作, 吐出隔夜食物, 呕吐量较大, 吐后舒服, 由于长期呕吐除脱水外还会造成

- A. 低钾. 高氯性碱中毒
- B. 低钾. 低氯性碱中毒
- C. 低钾. 低氯性酸中毒
- D. 高钾. 低氯性酸中毒
- E. 高钾. 低氯性碱中毒

41. 答案: B

解析: 胃液中含有 H^+ . Cl^- . K^+ , 长期大量呕吐造成上述三种离子大量丢失, 产生低钾. 低氯性碱中毒。

45. (A1型题) 低渗性脱水的常见原因是

- A. 急性肠梗阻
- B. 慢性十二指肠痿
- C. 肺炎高热
- D. 感染性休克
- E. 挤压综合征

45. 答案: B

解析: 低渗性脱水病因主要病因有: ①胃肠道消化液持续性丢失, 例如反复呕吐. 长期胃肠减压引流或慢性肠梗阻, 以致大量钠随消化液而排出; ②大创面的慢性

渗液；③应用排钠利尿剂时，未注意补给适量的钠盐，以致体内缺钠程度多于缺水；④等渗性脱水治疗时补充水分过多。

46. (A1型题) 通过静脉为病人补充10%氯化钾30ml，用于稀释的溶液至少需要

- A. 250ml
- B. 500ml
- C. 800ml
- D. 1000ml
- E. 1500ml

46. 答案：D

解析：氯化钾浓度一般不超过0.3%，即10%的葡萄糖溶液1000ml加入氯化钾不能超过30ml。浓度过高对静脉刺激大，可引起疼痛。浓度过高，还可抑制心肌，导致心脏骤停。

47. (A1型题) 成人经静脉补充钾离子时，要求尿量每小时不得少于

- A. 10ml
- B. 20ml
- C. 30ml
- D. 40ml
- E. 50ml

47. 答案：D

解析：静脉补钾时，尤应注意病人肾功能问题，尿量要在40ml/h以上。

48. (A1型题) 轻度高渗性脱水最主要的表现是

- A. 烦躁
- B. 口渴
- C. 尿量减少
- D. 血压下降
- E. 神志不清

48. 答案：B

解析：高渗性脱水病人因细胞外液渗透压增高，整个疾病过程中均出现口渴表现，在早期主要表现仅有口渴。

52. (A1型题) 在外科休克中最常见的是

- A. 心源性休克
- B. 低血容量性休克
- C. 神经源性休克
- D. 过敏性休克
- E. 创伤性休克

52. 答案: B

解析: 低血容量性休克是外科最常见的休克类型。

53. (A1型题) 感染性休克常继发于哪种细菌为主的感染

- A. 革兰阴性杆菌
- B. 革兰阳性球菌
- C. 变形杆菌
- D. 衣原体
- E. 支原体

53. 答案: A

解析: 感染性休克常继发于以革兰阴性杆菌为主的感染。

54. (A1型题) 休克死亡的主要原因是

- A. 急性呼吸窘迫综合征 (ARDS)
- B. 急性肾衰竭 (ARF)
- C. 心力衰竭
- D. 继发性脑水肿
- E. 多系统器官功能衰竭

54. 答案: E

解析: 多系统器官功能障碍或衰竭, 是休克病人死亡的主要因素。

55. (A1型题) 各种休克的共同病理改变是

- A. 血压下降
- B. 脉压缩小
- C. 有效循环血量锐减
- D. 中心静脉压下降

E. 血管张力降低

55. 答案：C

解析：各类休克共同病理生理基础是有效循环血量锐减和组织灌注不足，以及由此导致的微循环改变、代谢变化和内脏器官继发性损害。

62. (A1型题) 对于休克失代偿期的表现，下列描述不正确的是

- A. 表情淡漠
- B. 血压下降
- C. 尿少
- D. 末梢皮肤湿冷
- E. 代谢性碱中毒

62. 答案：E

解析：休克时体液酸碱平衡失调表现为代谢性酸中毒。

63. (A1型题) 严重创伤后，血压降低，脉搏细速，面色苍白，诊断为休克。治疗时重点应注意

- A. 避免使用血管收缩药
- B. 及时使用甘露醇
- C. 药物对各脏器的毒性
- D. 及时扩充血容量
- E. 急性肾衰竭的发生

63. 答案：D

解析：补充血容量是纠正休克引起的组织低灌注和缺氧的关键。

64. (A1型题) 关于创伤性休克说法错误的是

- A. 多见于各种严重创伤
- B. 一般需立即手术
- C. 手术需在血压回升后进行
- D. 因血浆和血液同时丢失引起
- E. 应根据损伤类型决定是否手术

64. 答案：B

解析：创伤性休克需手术治疗者，一般在血压回升或稳定后进行。

65. (A1型题) 在下列抗休克措施中, 错误的是

- A. 吸氧, 输液
- B. 置热水袋加温
- C. 中凹卧位
- D. 测每小时尿量
- E. 测中心静脉压

65. 答案: B

解析: 应用热水袋进行体表加温, 可使末梢血管扩张, 从而使重要器官的血流灌注进一步减少。且可增加局部组织耗氧量, 加重缺氧, 不利于休克的纠正。

66. (A1型题) 为休克病人补充血容量应首选

- A. 全血
- B. 血浆
- C. 等渗盐水
- D. 平衡盐溶液
- E. 5%葡萄糖溶液

66. 答案: D

解析: 补充血容量是纠正组织低灌注和缺氧的关键。输液的种类主要有两种: 晶体液和胶体液。一般先快速输入扩容作用迅速的晶体液, 再输入扩容作用持久的胶体液。晶体液中以平衡盐溶液首选。

67. (A1型题) 休克代偿期的临床表现

- A. 血压稍升高, 脉搏, 脉压正常
- B. 血压稍降低, 脉搏, 脉压正常
- C. 血压稍降低, 脉搏快, 脉压减小
- D. 血压稍升高, 脉搏快, 脉压减小
- E. 血压稍升高, 脉搏快, 脉压基本不变

67. 答案: D

解析: 休克代偿期病人收缩压正常或稍升高, 舒张压增高, 脉压减小。

68. (A1型题) 抗休克纠正组织低灌注和缺氧的关键是

- A. 积极治疗原发病

- B. 纠正酸中毒
- C. 补充血容量
- D. 应用血管扩张剂改善微循环
- E. 抗凝治疗解除微细血栓

68. 答案: C

解析: 休克患者的治疗原则关键是尽早去除病因, 迅速恢复有效循环, 纠正微循环障碍, 增强心肌收缩功能, 恢复人体正常代谢, 其中补充血容量是纠正组织低灌注和缺氧的关键, 是纠正休克的根本措施。

69. (A1型题) 抗休克治疗时对改善肾缺血有利的药物是

- A. 去甲肾上腺素
- B. 肾上腺素
- C. 多巴胺
- D. 麻黄素
- E. 去氧肾上腺素 (新福林)

69. 答案: C

解析: 上述药物均为血管收缩药物, 其中, 多巴胺是最常用的血管收缩剂, 可兴奋 α 、 β_1 和多巴胺受体, 增强心肌收缩力, 增加心排出量, 扩张肾和胃肠道血管, 从而有利于改善肾缺血。

70. (A1型题) 抗休克最首要的治疗措施是

- A. 积极处理原发疾病
- B. 及时纠正酸碱平衡失调
- C. 早期应用血管活性药物
- D. 及时、快速、足量补充血容量
- E. 应用强心药以增加心肌收缩力

70. 答案: D

解析: 休克治疗的关键是尽早去除病因, 迅速恢复有效循环血量, 纠正微循环障碍, 增强心肌功能, 恢复人体正常代谢。其中补充血容量是纠正组织低灌注和缺氧的关键, 也是最首要的治疗措施。

71. (A1型题) 抗休克治疗最根本的措施是

- A. 积极处理原发疾病
- B. 及时纠正酸碱平衡失调
- C. 早期应用血管活性药物
- D. 及时、快速、足量补充血容量
- E. 应用强心药以增加心肌收缩力

71. 答案: A

解析: 原发病是造成病人休克的主要原因, 在纠正休克过程中, 处理原发疾病是最根本的治疗措施, 否则休克不能得到最终的解决。

72. (A1型题) 给休克病人使用血管扩张剂时必须

- A. 尽早使用
- B. 大剂量使用
- C. 在扩容完成之后
- D. 同时应用强心药物
- E. 与血管收缩剂配合使用

72. 答案: C

解析: 血管扩张药可以解除小动脉痉挛, 关闭动静脉短路, 改善微循环, 但可使血管容量相对增加而血压有不同程度的下降, 从而影响重要脏器的血液供应; 故只有当血容量已基本补足而病人发绀、四肢厥冷、毛细血管充盈不良等循环状态未见好转表现时, 才可考虑使用。

73. (A1型题) 下列提示休克患者进入微循环衰竭期的是

- A. 代谢性酸中毒
- B. 血压低, 脉搏细数
- C. 神志淡漠
- D. 末梢血运差
- E. 皮肤出现瘀斑、瘀点

73. 答案: E

解析: 休克患者出现瘀斑、瘀点为DIC的表现, 此时微循环已经衰竭, 如处理不及时则可导致多器官功能衰竭。

74. (A1型题) 休克时主要的代谢改变是

- A. 酸中毒. 高血钾
- B. 碱中毒. 低血钾
- C. 低镁血症. 低渗性脱水
- D. 低血钙. 低血糖
- E. 成人呼吸窘迫综合征

74. 答案: A

解析: 休克时组织灌注不足, 细胞缺氧, 机体进行无氧代谢, 产生大量的乳酸, 导致代谢性酸中毒; 由于 H^+ 浓度增高, 细胞内外 H^+-K^+ 交换增加, H^+ 从细胞外进入细胞内, 同时细胞内 K^+ 转出细胞外, 引起高钾血症, 故选A。

75. (A1型题) 以下关于感染性休克的描述不正确的是

- A. 是外科常见的休克类型
- B. 体温多升高或下降
- C. 控制感染是治疗的关键
- D. 应早期应用皮质醇
- E. 应早期. 联合应用抗菌药物

75. 答案: C

解析: 在休克未纠正以前, 以抗休克为主, 同时抗感染。休克控制后, 着重治疗感染。

76. (A1型题) 休克抑制期相当于

- A. 微循环收缩期
- B. 微循环痉挛期
- C. 微循环扩张期
- D. 微循环衰竭期
- E. 休克代偿期

76. 答案: C

解析: 休克病人的微循环变化分三期: 微循环收缩期. 微循环扩张期. 微循环衰竭期, 此三期分别对应于休克早期(代偿期). 休克抑制期及休克失代偿期。

77. (A1型题) 患者男性, 64岁。腹痛伴频繁呕吐3天, 以肠梗阻收入院, 血 $[Na^+]$ 135mmol/L, 血 $[K^+]$ 3.5mmol/L, BP80/60mmHg, 治疗应首先采取

- A. 纠正酸中毒
- B. 纠正低血钾
- C. 纠正低血钠
- D. 急诊手术，解除肠梗阻
- E. 纠正低血容量

77. 答案：E

解析：患者频繁呕吐，血压低，脉压小，考虑血容量不足，低血容量性休克病情危急，因此在治疗中应首先纠正低血容量，再处理其他问题，故选E。

78. (A1型题) 患者男性，30岁。车祸致左肋部伤并脾破裂，急诊入院，血压75/55mmHg，神志清楚，但表情淡漠，脉率120次/分，口渴，面色苍白，估计出血量达

- A. 400~500ml
- B. 600~700ml
- C. 800~1600ml
- D. 1700~2400ml
- E. >2400ml

78. 答案：C

解析：根据血压、脉率及神志面色等指标判断为中度失血，此时失血量应为体液的20%~40% (800~1600ml)，故选C。

79. (A1型题) 给休克患者快速大量输血补液时，掌握量和速度，根据以下哪一项指标

- A. 面色和肢端温度
- B. 颈静脉充盈情况
- C. 根据已丧失量
- D. 血压和脉搏
- E. 血压和中心静脉压

79. 答案：E

解析：补充血容量可根据血压和脉率的变化来估计失血量，输入液体的量应根据病因、尿量和血流动力学进行评估，临床上常以血压结合中心静脉压的测定指导补液。

80. (A1型题) 观察休克患者每小时尿量，以下哪项表示组织灌流合适的最低限度

- A. 20ml
- B. 50ml
- C. 40ml
- D. 30ml
- E. 60ml

80. 答案：C

解析：尿量是反映肾血液灌注情况的有效指标。尿少通常是早期休克和休克复苏不完全的表现。每小时尿量少于25ml，尿比重增高，表明肾血管收缩或血容量不足。尿量大于40ml/h时，表明休克有改善。

81. (A1型题) 一般表示无休克，休克指数应为

- A. 2.5
- B. 2.0
- C. 1.5
- D. 1.0
- E. 0.5

81. 答案：E

解析：临床常用脉率/收缩压(mmHg)计算休克指数，指数0.5表示无休克，>1.0~1.5表示休克，>2.0表示严重休克。

82. (A1型题) 既可以增加静脉回心血量又能够减轻呼吸负担的体位是

- A. 半卧位
- B. 侧卧位
- C. 头高足低位
- D. 头低足高位
- E. 休克体位

82. 答案：E

解析：休克体位：将病人头和躯干抬高 $20\sim 30^\circ$ ，下肢抬高 $15\sim 20^\circ$ 可以增加回心血量及减轻呼吸困难。

83. (A1型题) 反映休克病人的病情危重的指标是

- A. 神志淡漠
- B. 体温不升
- C. 脉搏细速120次/分
- D. 出现发绀，皮肤出现多处淤点、淤斑
- E. 收缩压低于 10.7kPa (80mmHg)

83. 答案：D

解析：休克病人若皮肤出现多处淤点、淤斑提示疾病进入微循环衰竭期，为病情危重的指标。

84. (A1型题) 反映休克病人组织灌流量最简单而有效的指标是

- A. 血压
- B. 脉搏
- C. 尿量
- D. 皮肤色泽
- E. 中心静脉压

84. 答案：C

解析：尿量是反映肾血灌注情况的重要指标之一，反映了生命器官的血液灌注的情况，尿量大于 40ml/h 时，表明休克有改善。

85. (A1型题) 男性，34岁，因失血性休克正在输液。现测得其CVP $4.8\text{cmH}_2\text{O}$ (0.47kPa)，BP $90/55\text{mmHg}$ ($12/7.3\text{kPa}$)。应采取的措施是

- A. 加快输液速度
- B. 减慢输液速度
- C. 应用强心药物
- D. 应用去甲肾上腺素
- E. 静脉滴注多巴胺

85. 答案：A

解析：病人血压及中心静脉压均低，为严重血容量不足，应加快输液速度。

86. (A1型题) 患者，女性，因休克进行扩容疗法快速输液时，中心静脉压 1.47kPa ($15\text{cmH}_2\text{O}$)，BP $10.7/8\text{kPa}$ ($80/60\text{mmHg}$)。应采取的措施是

- A. 暂停输液
- B. 用升压药
- C. 加快输液速度
- D. 减慢输液速度
- E. 减慢输液加用强心剂

86. 答案：E

解析：此病人中心静脉压高，而血压偏低，应考虑心功能不全或血容量相对过多，故应减慢输液加用强心剂。

93. (A1型题) DIC的最主要特征是

- A. 广泛微血栓形成
- B. 凝血因子大量消耗
- C. 纤溶过程亢进
- D. 凝血功能紊乱
- E. 严重出血

93. 答案：A

解析：弥散性血管内凝血(DIC)是某些致病因子所致的凝血功能障碍综合征。其病理特征是微循环内广泛性的微血栓形成，全身皮肤黏膜和内脏出血，受累器官发生栓塞与梗死。在临床上主要表现为全身广泛性出血、休克，甚至多器官衰竭。

94. (A1型题) 关于ARDS的病理改变，错误的是

- A. 肺间质水肿
- B. 肺泡渗出
- C. 肺透明膜形成
- D. 肺血管内皮受损
- E. 气胸

94. 答案：E

解析：由于各种损伤和疾病，引起肺泡和（或）肺血管内皮受损，在多种介质、因子作用下，血管通透性增高，血液成分渗漏，肺间质和肺泡发生水肿。

95. (A1型题) MODS最常见的病因是

- A. 营养不良
- B. 严重创伤和感染
- C. 输液过多
- D. 免疫力低下
- E. 吸氧浓度过高

95. 答案：B

解析：MODS可继发于下列急症：严重的损伤、心脏骤停复苏后、严重的急腹症、脓毒血症等。

96. (A1型题) 发生多器官障碍综合征最常见的器官是

- A. 肺
- B. 肾
- C. 肝
- D. 心
- E. 胃肠

96. 答案：A

解析：发生多器官功能障碍综合征最常见的器官是肺，其次是肾、肝、心，中枢神经系统，胃肠，免疫系统以及凝血系统。

97. (A1型题) 诊断ARDS时，血气分析氧合指数 PaO_2/FiO_2 为

- A. <100
- B. <200
- C. <300
- D. <400
- E. <500

97. 答案：C

解析：急性呼吸窘迫综合征（ARDS）的辅助检查血气分析的诊断标准为氧合指数 $PaO_2/FiO_2 < 300$ ，故选C。

98. (A1型题) 多器官功能障碍综合征必须是

- A. 三个系统或(和)器官的急性功能障碍
- B. 一个系统的两个器官的急性功能障碍
- C. 一个系统的两个以上器官急性功能障碍
- D. 一个系统或(和)器官为另一个系统或器官的发病原因
- E. 同时或序贯发生两个或两个以上重要器官或系统的急性功能障碍

98. 答案: E

解析: 根据定义, 多器官功能障碍综合征是指急性疾病过程中, 同时或序贯发生两个或两个以上重要器官或系统的急性功能障碍, 故选E。

99. (A1型题) 引起“肾前型肾功能衰竭”的病因是

- A. 挤压综合征
- B. 感染性休克
- C. 双肾结石
- D. 盆腔手术误扎双侧输尿管
- E. 缺水. 休克. 血容量减少

99. 答案: E

解析: 急性肾功能衰竭依据发生原因不同分为肾前型. 肾型和肾后型3种类型。所谓肾前型肾功能衰竭是指各种引起肾血流量减少的疾病如休克. 脱水等造成循环衰竭, 继之影响肾血流量, 最终导致肾功能损害, 故选项E正确。

100. (A1型题) 诊断急性肺损伤和ARDS的重要指标是

- A. BP
- B. MBP
- C. CVP
- D. PAWP
- E. CO

100. 答案: D

解析: 肺动脉楔压(PAWP)正常值为0.8~1.6kPa, 其值若在1.6~2.4kPa间则提示急性肺损伤或ARDS。

(五)

1. (A1型题) 医院感染监测包括全面综合性监测和

- A. 危险因素监测
- B. 发病率监测
- C. 感染病种监测
- D. 致病微生物监测
- E. 目标监测

1. 答案: E

解析: 医院感染监测包括全面综合性监测和目标监测两大类。

2. (A1型题) 医院感染管理工作的基础是

- A. 抗生素使用监测
- B. 消毒灭菌制度监测
- C. 隔离制度监测
- D. 医院感染高危人群监测
- E. 全面综合性监测

2. 答案: E

解析: 全面综合性监测是从多方面对医院所有住院患者和工作人员的医院感染及其有关影响因素进行监测, 为制订计划和措施提供依据, 是医院感染管理工作的基础。

3. (A1型题) 在一定时间或时期内, 在一定的危险人群中实际感染例数所占的百分比称为

- A. 医院感染现患率
- B. 医院感染例次发生率
- C. 医院感染发生率
- D. 医院感染罹患率
- E. 部位感染发生率

3. 答案: A

解析: 医院感染现患率又称医院感染患病率, 指在一定时间或时期内, 在一定的危险人群(住院病例)中实际感染(新、老医院感染)例数所占的百分比。

4. (A1型题) 医院感染监测的最终目的是

- A. 研究医院感染的分布特点
- B. 研究医院感染的影响因素
- C. 探讨医院感染的发生规律
- D. 制定预防及控制感染的对策
- E. 控制和减少医院感染

4. 答案: E

解析: 医院感染监测是用流行病学的方法从宏观或群体的角度来分析和研究医院感染的分布特点、影响因素, 探讨病源和流行原因及其发生、发展的规律, 最终达到控制感染和减少医院感染的目的。

5. (A1型题) 医院感染需查阅病历的内容不包括

- A. 体温单
- B. 放射检查
- C. 会诊记录
- D. 病危通知
- E. 护理记录

5. 答案: D

解析: 医院感染查阅病历的内容包括体温单、诊断、治疗、检查和病程记录, 以及会诊、手术、护理、放射检查等资料。

6. (A1型题) 若医院同类感染的罹患率显著高于该科室或病房历年一般发病率水平, 则证实医院感染出现

- A. 散发或流行
- B. 流行或暴发
- C. 传播或散发
- D. 失控或暴发
- E. 散发或蔓延

6. 答案: B

解析：证实医院感染流行或暴发的方法：对怀疑患者同类感染的病例进行确诊，计算其罹患率，若医院感染的罹患率显著高于该科室或病房历年一般发病率水平，则证实有流行或暴发。

7. (A1型题) 当出现医院感染散发病例时，填表报告医院感染管理科的时间是
- A. 6小时内
 - B. 12小时内
 - C. 24小时内
 - D. 12小时~24小时内
 - E. 6小时~12小时内

7. 答案：C

解析：当出现医院感染散发病例时，经治医师应及时向本科室医院感染监控小组负责人报告，并于24小时内填表报告医院感染管理科。

8. (A1型题) 医院感染管理科向院长. 医院感染管理委员会书面汇报的频率是
- A. 每天
 - B. 每周
 - C. 每月
 - D. 每季度
 - E. 每年

8. 答案：D

解析：医院感染管理科必须每月对监测资料进行汇总. 分析，每季度向院长. 医院感染管理委员会书面汇报，向全院医务人员反馈，监测资料应妥善保存至少3年。

9. (A1型题) 医院监测资料应至少保存的时间是
- A. 1年
 - B. 2年
 - C. 3年
 - D. 5年
 - E. 10年

9. 答案：C

解析：医院感染管理科必须每月对监测资料进行汇总、分析，每季度向院长、医院感染管理委员会书面汇报，向全院医务人员反馈，监测资料应妥善保存至少3年。

【
10. (A1型题) 医院感染的目标监测中，每项目标连续监测时间是

- A. 1个月以上
- B. 3个月以上
- C. 6个月以上
- D. 12个月以上
- E. 24个月以上

10. 答案：C

解析：每项目标监测持续时间应连续6个月以上。

11. (A1型题) 医院感染监测资料收集时，查阅病历的方法是

- A. 现况调查
- B. 抽样调查
- C. 纵向研究
- D. 回顾性调查和前瞻性调查
- E. 病例对照研究和队列研究

11. 答案：D

解析：查阅病历有回顾性调查和前瞻性调查两种方法。

12. (A1型题) 有关患病率调查的描述，不妥的一项是

- A. 调查对象及项目不宜分得过细
- B. 又称现况调查或横断面研究
- C. 可在较短的时间内了解医院感染的基本情况
- D. 能用较少的时间和人力投入，达到较快地摸清感染的主要情况的目标
- E. 它的主要优点是较好的完整性和精确性

12. 答案：E

解析：患病率调查又称现况调查或横断面研究，是很有用的方法，可在较短的时间内了解医院感染的基本情况。在缺乏条件开展全面综合性监测的医院里，可定期或不定期地进行患病率调查，即能用较少的时间和人力投入，达到较快地摸清

感染的主要情况的目标。调查对象及项目不宜分得过细，更不能通过它来解决某项深入细致的研究专题。患病率调查主要应了解医院感染概况，发展趋势和初步评价监测效果。它的主要缺点是缺乏完整性和精确性。

13. (A1型题) 医院感染暴发是指在某医疗机构或其科室的患者中短时间内发生多少例以上同种同源感染病例的现象

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5
- E. 10

13. 答案: C

解析: 医院感染暴发是指在某医疗机构或其科室的患者中短时间内发生3例以上同种同源感染病例的现象。

14. (A1型题) 观察病例是否集中于某地区，计算并比较不同地区(单位)的罹患率时主要依据

- A. 空间分布
- B. 人间分布
- C. 时间分布
- D. 人群分布
- E. 病例对照分析

14. 答案: A

解析: 空间分布: 亦称地区分布，可按科室、病房甚至病室，外科还可按手术间来分析。观察病例是否集中于某地区，计算并比较不同地区(单位)的罹患率。

15. (A1型题) 以下关于目标监测的说法不正确的是

- A. 省(市)级以上医院每年开展1~2项目标性监测
- B. 每项目标监测持续时间应连续6个月以上
- C. 监测目标应包括手术部位感染监测
- D. 目标检测开展不应少于一年
- E. 应定期对目标监测资料进行分析、反馈

15. 答案：D

解析：目标监测是在全面综合性监测的基础上，针对高危人群、高发感染部位等开展的医院感染及其危险因素的监测。具体要求：1. 省（市）级以上医院及其他有条件的医院每年开展1~2项目标性监测。2. 监测目标应包括手术部位感染监测、成人及儿童重症监护病房（ICU）、医院感染监测、新生儿病房医院感染监测及细菌耐药性监测。3. 县级以上医院和床位数 ≥ 300 张的其他医院，应对医院感染病原体分布及其抗感染药物的耐药性进行监测。4. 每项目标监测持续时间应连续6个月以上。5. 应定期对目标监测资料进行分析、反馈，对其效果进行评价及提出改进措施；年终应有总结报告；监测结束，应有终结报告。

16. （A1型题）某医院发生大规模甲型肝炎暴发，已出现1人死亡，以下措施错误的是

- A. 查找感染源
- B. 对感染病人及同期住院病人进行详细的流行病学调查
- C. 进行消化道隔离措施
- D. 医院于24小时内报告当地卫生行政部门
- E. 医院于12小时内向所在地县级地方人民政府卫生行政部门报告

16. 答案：D

解析：《医院感染管理办法》和《医院感染暴发报告及处置管理规范》中规定，医疗机构经调查证实发生以下情形时，应当于12小时内向所在地县级地方人民政府卫生行政部门报告，并同时向所在地疾病预防控制机构报告：①5例以上疑似医院感染暴发。②3例以上医院感染暴发。

17. （A1型题）某医院研究一种新型手消毒剂的效果，从医院手术科室系统随机抽取200例病人，随机分为对照组（传统洗手法）100例和实验组（使用手消毒剂）100例。结果对照组中发生医院感染5例，实验组为4例。下列选项正确的是

- A. 可计算相对危险度，值为0.8
- B. 可计算相对危险度，值为1.2
- C. 可计算相对危险度，值为0.5
- D. 可计算比值比，值为0.8
- E. 可计算比值比，值为1.2

17. 答案: D

解析: 由于每组病人是从总体中抽取, 并不是全部病人, 因此只能计算比值比, 不能计算相对危险度。在这里, 暴露组为实验组, 非暴露组为对照组, 因此比值比=暴露组感染率/非暴露组感染率=4/5=0.8。故答案为选项D。(知识拓展)

18. (A1型题) 某新生儿室有100名新生儿, 3周内14人因某种共同的原因发生脐部感染。此暴露某种危险因素的新生儿罹患率为

A. 14/100

B. 14/86

C. 86/100

D. 86/114

E. 14/114

18. 答案: A

解析: 罹患率是用来统计处于危险人群中新发生医院感染的频率。此病例中, 危险人群为新生儿室的100名新生儿, 新发医院感染为14人, 因此暴露于某种危险因素的新生儿罹患率为14/100。

19. (A1型题) 某儿科病房于2015年10月3日~10日共收治患儿60例, 其中新生儿病房15例, 有3例发生轮状病毒感染, 计算新生儿轮状病毒感染的罹患率为

A. 5%

B. 10%

C. 15%

D. 20%

E. 25%

19. 答案: D

解析: 医院感染罹患率=同期新发生医院感染例数/观察期间具有感染危险的住院病人数。此题中, 分母应为新生儿病房同期所有住院患儿, 故新生儿轮状病毒感染的罹患率=3/15=20%。

20. (A1型题) 对某外科ICU住院病人的医院感染进行监测, 医院原有病人5人, 该月新收治病人20例, 监测发生医院感染8例。该月医院感染发病率为

A. 8/20

B. 8/25

C. 8/12

D. 8/17

E. 8/33

20. 答案: B

解析: 医院感染发病率是指在一定时间和一定人群(通常为住院病人)中新发生的医院感染的频率。此病例中, ICU住院病人为25人, 医院感染8例, 因此医院感染发病率应为8/25。

21. (A1型题) 某医院2015年度住院病人中共200人发生医院感染, 其中普通外科100人, 妇产科50人, 呼吸内科40人, 其他科室合计10人。下列选项中正确的是

A. 普通外科医院感染发生率为50%

B. 妇产科医院感染发生率为25%

C. 呼吸内科医院感染在全院的构成比是20%

D. 普通外科医院感染在全院的构成比无法计算

E. 妇产科医院感染在全院的构成比是10%

21. 答案: C

解析: 由于题干给出的为发生医院感染的病人数, 而未给出各科室在2015年度的所有住院病人数, 因此无法计算发生率, 只能计算各科室感染人数占全院感染人数的构成比, 分子为各科室感染病人数, 分母为医院感染总人数。呼吸内科医院感染在全院的构成比 $=40/200=20\%$; 普通外科医院感染在全院的构成比 $=100/200=50\%$; 妇产科医院感染在全院的构成比 $=50/200=25\%$ 。故答案为选项C。

22. (A1型题) 按照《国家突发公共卫生事件相关信息报告管理工作规范(试行)》的要求, 需要2小时内进行报告的医院感染暴发, 不包括的情形是

A. 造成重大公共影响或者严重后果的医院感染

B. 5例以上疑似医院感染暴发

C. 10例以上的医院感染暴发事件

D. 发生特殊病原体

E. 新发病原体的医院感染

22. 答案: B

解析：医疗机构发生以下情形时，应按照《国家突发公共卫生事件相关信息报告管理工作规范（试行）》的要求在2小时内进行报告：①10例以上的医院感染暴发事件；②发生特殊病原体或者新发病原体的医院感染；③可能造成重大公共影响或者严重后果的医院感染。

23. (A1型题) 戊二醛常用灭菌浓度为

- A. 1%
- B. 2%
- C. 2.5%
- D. 0.2%
- E. 5%

23. 答案：B

解析：戊二醛属灭菌剂，具有广谱、高效杀菌作用。对金属腐蚀性小，受有机物影响小等特点。常用灭菌浓度为2%。

24. (A1型题) 杀灭外环境中一切微生物包括细菌芽胞的物理、化学方法称为

- A. 灭菌
- B. 消毒
- C. 高水平消毒
- D. 中水平消毒
- E. 低水平消毒

24. 答案：A

解析：灭菌是指杀灭或去除外环境中传播媒介物携带的所有活的微生物。包括病原微生物及有害微生物，同时也包括非病原微生物及非有害微生物，包括细菌繁殖体、芽胞、真菌及真菌孢子。

25. (A1型题) 口腔科的牙钻结构复杂，且经常接触破损的黏膜，常有血液污染。牙钻属于

- A. 高度危险性物品
- B. 低度危险性物品
- C. 中度危险性物品
- D. 需高水平消毒的物品

E. 需中水平消毒的物品

25. 答案：A

解析：高度危险性物品是指穿过皮肤或黏膜进入无菌的组织或器官内部的器材，或与破损的组织或皮肤黏膜密切接触的器材和用品。牙钻经常接触破损的黏膜，常有血液污染，因此属于高度危险性物品。

26. (A1型题) 下列操作不符合无菌原则的是

- A. 术者双手保持在无菌台面以上
- B. 术者面对面更换位置
- C. 术者肘部接触有菌区后带袖套
- D. 手术区无菌巾浸湿后立即加盖无菌巾
- E. 胃肠切开前垫好纱垫

26. 答案：B

解析：术者应背对背更换位置。

27. (A1型题) 手术器械包采用压力蒸汽灭菌所需时间为

- A. 121℃下排气压力蒸汽灭菌需15min
- B. 132℃预真空压力蒸汽灭菌需15min
- C. 132℃脉动真空压力蒸汽灭菌需15min
- D. 121℃下排气压力蒸汽灭菌需20min
- E. 121℃下排气压力蒸汽灭菌需30min

27. 答案：D

解析：对手术器械包进行灭菌时，121℃下排气压力蒸汽灭菌需要20min。132℃预真空压力蒸汽灭菌需要4min。132℃脉动真空压力蒸汽灭菌需要4min。

28. (A1型题) 下列属于高度危险物品的是

- A. 胃镜
- B. 体温表
- C. 便盆
- D. 穿刺针
- E. 压舌板

28. 答案：D

解析：高度危险物品包括手术器械和用品、心导管和导尿管、移植物、各种针、输血和输液器材、各种硬式内镜如腹腔镜、关节镜、胸腔镜、膀胱镜、脑室镜等、活体组织钳等；中度危险物品，包括呼吸机管道、麻醉设备、胃镜、肠镜、阴道镜、气管镜、子宫帽、避孕环、压舌板、喉镜、体温计等；低度危险物品，如毛巾、便器、被褥、一般诊断用品（如听诊器、听筒、血压计袖带）等。故答案为选项D。

29. (A1型题) 下列有关消毒灭菌原则的叙述错误的是

- A. 进入人体无菌器官的医疗用品必须灭菌
- B. 耐热、耐湿物品首选化学灭菌法
- C. 手术器具首选压力蒸气灭菌
- D. 室内空气消毒不宜选自然挥发的甲醛熏箱
- E. 接触皮肤黏膜的器具必须消毒

29. 答案：B

解析：耐热、耐湿的手术器械，应首选压力蒸汽灭菌，不应采用化学消毒剂浸泡灭菌。

30. (A1型题) 使用季铵盐类消毒剂消毒物品时，下列叙述错误的是

- A. 苯扎溴铵仅能杀灭部分细菌繁殖体和亲脂病毒
- B. 复方季铵盐消毒剂原液皮肤擦拭消毒，作用时间3~5分钟
- C. 苯扎溴铵用于黏膜消毒时，浓度为1000~2000mg/L
- D. 可用于环境表面消毒
- E. 与肥皂、洗衣粉等合用时，有增强消毒效果的作用

30. 答案：E

解析：肥皂、洗衣粉等含有阴离子表面活性剂，与季铵盐类消毒剂合用时，对其消毒效果有影响，因此不宜合用。

31. (A1型题) 用医用干热灭菌箱进行物品灭菌时，下列叙述错误的是

- A. 适用于耐高温、不耐湿热或不宜穿透物品的灭菌
- B. 温度为160℃时，灭菌时间仅需要1h
- C. 灭菌时不要与箱底部及四壁接触
- D. 物品包装不可超过10cm×10cm×20cm
- E. 物品高度不能超过箱高度的2/3

31. 答案：B

解析：灭菌参数一般为：150℃，150分钟；160℃，120分钟；170℃，60分钟；180℃，30分钟。

32. (A1型题) 用预真空压力蒸气灭菌器对金属器皿包进行压力蒸气灭菌时，下列叙述最正确的是

- A. 重量不超过10kg
- B. 灭菌时间需要20min
- C. 若不同类的物品，以最易达到的温度和时间为准
- D. 装载量不超过柜室容积的90%
- E. 与敷料包同时灭菌时，放于柜室的上层

32. 答案：D

解析：用预真空压力蒸气灭菌器对金属器皿包进行压力蒸气灭菌时，金属包的重量不超过7kg；预真空灭菌器的装载量不得超过柜室容积90%（防止“小装置效应”）；与敷料包同时灭菌时，金属物品放下层，织物包放上层；灭菌时间为4min；若不同类的物品，以最难达到的温度和时间为准。

33. (A1型题) 下列物品与所选用的消毒灭菌方法对应不妥的是

- A. 耐热的玻璃器材：干热灭菌法
- B. 皮肤消毒：80%乙醇溶液擦拭
- C. 不耐热诊疗器械：2%戊二醛
- D. 伤口清洗：5%过氧化氢
- E. 物品表面：0.4%过氧乙酸

33. 答案：D

解析：干热灭菌法用于高温下不损坏、不变质、不蒸发物体的灭菌及不耐湿热的金属器械的灭菌，故可用于耐热的玻璃器材，选项A是正确的；皮肤消毒：使用70%~80%（体积比）乙醇溶液擦拭皮肤2遍，作用3分钟；选项B正确。戊二醛：适用于不耐热诊疗器械、器具与物品的浸泡消毒与灭菌。选项C正确。伤口、皮肤黏膜消毒，采用3%（30g/L）过氧化氢冲洗、擦拭，作用3~5分钟；选项D错误。喷洒法：用于环境消毒时，用0.2%~0.4%（2000~4000mg/L）过氧乙酸溶液喷洒，作用30~60分钟；选项E正确。

34. (A1型题) 使用戊二醛进行消毒处理时, 下列叙述正确的是

- A. 浓度为2%
- B. 采用去盖浸泡法
- C. 使用前加入亚磷酸钠防锈
- D. 浸泡时间为30h
- E. 取出后使用生理盐水冲洗

34. 答案: A

解析: 戊二醛: 常用浓度为2%, 采用加盖浸泡法, 浸泡时间为10小时, 强化酸性戊二醛使用前应先加入pH调节剂(碳酸氢钠), 再加防锈剂(亚硝酸盐)充分混匀, 取出后用无菌水冲洗干净并擦干。

35. (A1型题) 使用过氧乙酸进行消毒处理时, 下列叙述正确的是

- A. 采用去盖浸泡法
- B. 采用0.5% (5000mg/L) 过氧乙酸冲洗作用5分钟
- C. 使用0.1%~0.2%浸泡法消毒时, 浸泡时间为30min
- D. 用于环境消毒可使用0.5%过氧乙酸喷洒消毒
- E. 使用喷洒法消毒时, 作用时间为15min

35. 答案: C

解析: 浸泡法: 将待消毒的物品浸没于装有过氧乙酸的容器中, 加盖。A错误。采用0.5% (5000mg/L) 过氧乙酸冲洗作用10分钟, B错误。对一般物体表面, 用0.1%~0.2% (1000~2000mg/L) 过氧乙酸溶液浸泡30分钟, C正确。喷洒法: 用于环境消毒时, 用0.2%~0.4% (2000~4000mg/L) 过氧乙酸溶液喷洒, 作用30~60分钟, D、E错误。

36. (A1型题) 为防止“小装量效应”, 脉动真空压力蒸气灭菌器的装载量不得小于

- A. 5%
- B. 10%
- C. 15%
- D. 20%
- E. 25%

36. 答案：A

解析：脉动真空压力蒸气灭菌器的装载量不得小于5%，以防止“小装量效应”，残留空气影响灭菌效果。

37. (A1型题) 使用化学灭菌或消毒时，错误的是

- A. 根据需要选择合适的消毒剂
- B. 了解化学消毒剂的性能和作用
- C. 配制时注意有效浓度
- D. 按规定定期监测
- E. 更换灭菌剂时对用于浸泡灭菌物品的容器进行消毒

37. 答案：E

解析：使用化学灭菌或消毒时必须了解化学消毒剂的性能、作用、使用方法、影响灭菌或消毒效果的因素等，配制时注意有效浓度，并按规定定期监测。更换灭菌剂时，对用于浸泡灭菌物品的容器进行灭菌处理。

38. (A1型题) 压力蒸气灭菌时物品的装载错误的是

- A. 尽量将同类物品放在一起灭菌
- B. 物品的上下左右均应间隔一定距离
- C. 难灭菌的大包放上层，易灭菌的小包放下层
- D. 金属物品放下层，织物包放上层
- E. 玻璃瓶等开口向上或侧放

38. 答案：E。

解析：A、B、C、D项均是为达到最佳的灭菌效果所采用的装载方法，而玻璃瓶等物品灭菌时应开口向下或侧放，这样有利于蒸气进入和空气排出。

39. (A1型题) 消毒灭菌使用的紫外线多为

- A. A波
- B. B波
- C. C波
- D. D波
- E. 真空紫外线

39. 答案：C

解析：拓展知识点（了解即可）：紫外线根据波长可分为A波、B波、C波和真空紫外线。消毒使用的是C波紫外线。

40.（A1型题）用紫外线灯管消毒，下列说法错误的是

- A. 被消毒物品应摊开或挂起
- B. 紫外线灯管要保持清洁透亮
- C. 灯管使用期限不能超过1000小时
- D. 灯管强度低于 $60 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 时应更换
- E. 定期进行空气培养

40. 答案：D

解析：为确保消毒效果，使用紫外线灯管消毒时应注意：保持灯管清洁，保持适宜的环境温度和湿度，消毒时间应从灯亮5~7分钟后开始计时，用于物品表面消毒时应将物品摊开或挂起，灯管使用期限不超过1000小时，灯管照射强度不低于 $70 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

41.（A1型题）具有广谱、高效的杀菌作用，对金属腐蚀性小，受有机物影响小的化学消毒剂是

- A. 乙醇
- B. 福尔马林（4%甲醛溶液）
- C. 戊二醛
- D. 过氧化氢
- E. 碘附

41. 答案：C

解析：戊二醛为灭菌剂，具有广谱、高效的杀菌作用，且具有对金属腐蚀性小，受有机物影响小的特点。

42.（A1型题）属于低效消毒剂的是

- A. 乙醇
- B. 氯己定
- C. 含氯消毒剂
- D. 过氧乙酸
- E. 碘附

42. 答案: B

解析: 化学消毒剂按其效力不同可分为四类: 灭菌剂、高效消毒剂、中效消毒剂、低效消毒剂。过氧乙酸属于高效消毒剂, 含氯消毒剂属于中、高效消毒剂, 碘附和乙醇属于中效消毒剂, 氯己定属于低效消毒剂。

43. (A1型题) 能杀死一切微生物的化学消毒剂是

- A. 二溴海因
- B. 碘附
- C. 氯己定
- D. 戊二醛
- E. 苯扎溴铵

43. 答案: D

解析: 能杀死一切微生物的化学消毒剂属于灭菌剂, 如甲醛、戊二醛、环氧乙烷等, 二溴海因属于高效广谱消毒剂, 碘附属于中效消毒剂, 氯己定和苯扎溴铵属于低效消毒剂。

44. (A1型题) 有关化学消毒剂的使用, 错误的是

- A. 碘酊多用于皮肤的消毒
- B. 氯己定对金属和织物无腐蚀性
- C. 过氧乙酸可用于浸泡金属器械
- D. 过氧乙酸可用于浸泡内镜
- E. 碘附对皮肤、黏膜无刺激

44. 答案: C

解析: 过氧乙酸对金属有腐蚀性, 所以不宜用于浸泡金属器械, 其他选项均是正确的说法。

45. (A1型题) 有关化学消毒剂戊二醛的使用注意事项错误的是

- A. 戊二醛对碳钢制品有腐蚀性, 使用前应先加入0.1%碳酸氢钠防锈
- B. 使用过程中应加强对戊二醛浓度的检测
- C. 接触戊二醛消毒液时应戴橡胶手套
- D. 防止将戊二醛溅入眼内或吸入体内
- E. 盛装戊二醛消毒液的容器应加盖, 放于通风良好处

45. 答案：A

解析：拓展知识点（了解即可）：戊二醛消毒液对手术刀片等碳钢制品有腐蚀性，为防锈浸泡前应加入0.5%亚硝酸钠，其余各项均为戊二醛使用的注意事项。

46.（A1型题）过氧乙酸原液浓度低于何值时禁止使用

- A. 11%
- B. 12%
- C. 13%
- D. 14%
- E. 15%

46. 答案：B

解析：过氧乙酸稳定性差，因此需要定期检测其浓度，如原液浓度低于12%时禁止使用。

47.（A1型题）欲配制1%过氧乙酸1000ml，需要20%的过氧乙酸原液和灭菌蒸馏水的ml数分别为

- A. 50ml，950ml
- B. 100ml，900ml
- C. 150ml，850ml
- D. 200ml，800ml
- E. 250ml，750ml

47. 答案：A

解析：拓展知识点（了解即可）：①计算需20%过氧乙酸原液量X，则 $20\% \times X = 1000 \times 1\%$ ，计算得 $X = 50$ （ml）；②计算需灭菌蒸馏水量，根据题意 $20\% \text{过氧乙酸原液量} + \text{灭菌蒸馏水量} = 1000$ （ml），由①得知需20%过氧乙酸原液量为50ml，则灭菌蒸馏水量为950ml。

48.（A1型题）高度危险性物品的处理必须选择

- A. 灭菌方法
- B. 高效消毒方法
- C. 中效消毒方法
- D. 低效消毒方法

E. 清洁方法

48. 答案：A

解析：高度危险性物品是穿过皮肤、黏膜而进入无菌的组织或器官内部的器材，或与破损的组织、皮肤、黏膜密切接触的器材和用品，所以必须经过灭菌处理。

49. (A1型题) 不属于高度危险性物品的是

- A. 腹腔镜
- B. 穿刺针
- C. 脏器移植术
- D. 麻醉机管道
- E. 活体组织检查钳

49. 答案：D

解析：高度危险性物品是指穿过皮肤或黏膜而进入无菌的组织或器官内部的器材，或与破损的组织、皮肤、黏膜密切接触的器材和用品，A、B、C、E均属于高度危险性物品；而麻醉机管道仅和皮肤、黏膜相接触，不进入无菌组织内，属于中度危险性物品。

50. (A1型题) 口腔黏膜及创面消毒选用

- A. 含有效碘250mg/L的碘附液
- B. 含有效碘500mg/L的碘附液
- C. 含有效碘1000mg/L的碘附液
- D. 含有效碘2500~5000mg/L的碘附液
- E. 含有效碘5000mg/L的碘附液

50. 答案：C

解析：口腔黏膜及创面消毒，用含有效碘1000~2000mg/L的碘附液擦拭，作用3~5分钟。

51. (A1型题) 紫外线消毒空气时，若每10m²安装30W紫外线灯管1支，则有效距离和消毒时间分别为

- A. <1m, 30~60分钟
- B. <2m, 30~60分钟
- C. <1m, 60~90分钟

D. <2m, 60~90分钟

E. <1m, 90分钟

51. 答案: B

解析: 拓展知识点(了解即可): 紫外线多用于空气和物体表面消毒。用于空气消毒时, 若每10m²安装30W紫外线灯管1支, 有效距离不超过2m, 照射时间为30~60分钟。

52. (A1型题) 预防介入性感染的最基本的重要措施是

A. 保护病人, 减少介入性损伤

B. 选择合适的导管

C. 熟练的穿刺、插管技术

D. 加强插管部位的检测

E. 做好消毒、隔离、严格的洗手和无菌操作

52. 答案: E

解析: 搞好消毒、隔离与严格的洗手和无菌操作是预防介入性感染的最基本的重要措施。

53. (A1型题) 不适合于皮肤消毒的化学消毒剂是

A. 氯己定

B. 苯扎溴铵

C. 碘伏

D. 过氧乙酸

E. 戊二醛

53. 答案: E

解析: 戊二醛属灭菌剂, 具有广谱、高效杀菌作用。适用于不耐热诊疗器械、器具与物品的浸泡消毒与灭菌。0.2%过氧乙酸用于手、皮肤消毒。

54. (A1型题) 预真空压力蒸气器灭菌时, 灭菌包体积不超过

A. 30cm×30cm×40cm

B. 30cm×30cm×50cm

C. 40cm×30cm×30cm

D. 30cm×50cm×50cm

E. 30cm×40cm×50cm

54. 答案：B

解析：用于预真空和脉动真空压力蒸气灭菌器的物品包，体积不得超过30cm×30cm×50cm。

55. (A1型题) 下列对过氧乙酸用法描述错误的是

- A. 稀释液临用前配制，使用时限≤48小时
- B. 适用于内镜的灭菌
- C. 原液浓度低于12%时禁止使用
- D. 对金属有腐蚀性，对织物有漂白作用
- E. 用于环境消毒，选择0.3%溶液喷洒

55. 答案：A

解析：过氧乙酸适用于耐腐蚀物品、环境、室内空气等的消毒。专用机械消毒设备适用于内镜的灭菌。稀释液应现用现配，使用时限≤24小时。

56. (A1型题) 多孔材料的表面消毒可选择

- A. 机械除菌法
- B. 喷雾消毒法
- C. 擦拭消毒法
- D. 压力蒸汽灭菌
- E. 熏蒸法

56. 答案：B

解析：多孔材料的表面消毒宜采用浸泡或喷雾消毒法。

57. (A1型题) 属于高度危险品的是

- A. 胃镜
- B. 喉镜
- C. 体温表
- D. 压舌板
- E. 腹腔镜

57. 答案：E

解析：高度危险性物品是穿过皮肤或黏膜而进入无菌的组织或器官内部的器材，或与破损的组织、皮肤黏膜密切接触的器材和用品，例如，手术器械和用品、穿刺针、腹腔镜、脏器移植物和活体组织检查钳等。

58. (A1型题) 有关消毒灭菌原则的叙述，错误的是

- A. 手术器具首选压力蒸汽灭菌
- B. 接触皮肤黏膜的器具必须消毒
- C. 耐热、耐湿物品首选化学灭菌法
- D. 所有器具在检修前应先消毒或灭菌处理
- E. 进入人体组织或无菌器官的医疗用品必须灭菌

58. 答案：C

解析：耐热、耐湿物品灭菌首选物理灭菌法。

59. (A1型题) 可用于胃镜消毒的是

- A. 75%酒精
- B. 2%过氧乙酸
- C. 2%戊二醛
- D. 0.5%碘伏
- E. 1.5%过氧化氢

59. 答案：C

解析：戊二醛适用于不耐热诊疗器械、器具与物品的浸泡消毒与灭菌。消毒方法：将洗净、干燥的诊疗器械、器具与物品放入2%的碱性戊二醛中完全浸没，并应去除器械表面的气泡，容器加盖，温度20~25℃，消毒作用到产品使用说明的规定时间，灭菌作用10小时。无菌方式取出后用无菌水反复冲洗干净，再用无菌纱布等擦干后使用。

60. (A1型题) 可用于口腔含漱的是

- A. 75%酒精
- B. 2%过氧乙酸
- C. 2%戊二醛
- D. 0.5%碘伏
- E. 1.5%过氧化氢

60. 答案: E

解析: 过氧化氢适用于外科伤口. 皮肤黏膜冲洗消毒, 室内空气的消毒。消毒方法: ①伤口. 皮肤黏膜消毒, 采用3% (30g/L) 过氧化氢冲洗. 擦拭, 作用3~5分钟; ②室内空气消毒, 使用气溶胶喷雾器, 采用3% (30g/L) 过氧化氢溶液按照20~30ml/m³的用量喷雾消毒, 作用60分钟。

61. (A1型题) 过氧化氢属于

- A. 清洁剂
- B. 高效消毒剂
- C. 氧化剂
- D. 中效消毒剂
- E. 低效消毒剂

61. 答案: B

解析: 过氧化氢属高效消毒剂, 具有广谱. 高效. 速效. 无毒, 对金属及织物有腐蚀性, 受有机物影响很大, 纯品稳定性好, 稀释液不稳定等特点。

62. (A1型题) 下列哪类不属于高度危险性医用物品

- A. 输液器材
- B. 透析器
- C. 膀胱镜
- D. 导尿管
- E. 喉镜

62. 答案: E

解析: 高度危险性医用物品是指穿过皮肤或黏膜而进入无菌的组织或器官内部的器材, 或与破损的组织. 皮肤黏膜密切接触的器材和用品, 如手术器材和用品. 穿刺针. 输液器材. 透析器. 膀胱镜. 导尿管, 而喉镜属于中度危险品。

63. (A1型题) 手术器械. 腹腔镜. 膀胱镜. 导尿管. 口腔科牙钻. 输液器械. 输血器按医用物品的危险度应属于哪一类

- A. 高度危险用品
- B. 中度危险用品
- C. 低度危险用品

- D. 特定危险用品
- E. 以上都可以

63. 答案: A

解析: 高度危险性物品: 进入人体无菌组织、器官、脉管系统, 或有无菌体液从中流过的物品或接触破损皮肤、破损黏膜的物品, 一旦被微生物污染, 具有极高感染风险, 如手术器械、穿刺针、腹腔镜、活检钳、心脏导管、植入物等。

64. (A1型题) 以下不具备灭菌效果的是

- A. 戊二醛
- B. 过氧乙酸
- C. 环氧乙烷
- D. 甲醛
- E. 含氯消毒剂

64. 答案: E

解析: 高浓度的含氯消毒剂为高效消毒剂, 低浓度的含氯消毒剂为中效消毒剂。

65. (A1型题) 以下不属于高度危险品的是

- A. 腹腔镜
- B. 导尿管
- C. 体温表
- D. 手术器材
- E. 植入物

65. 答案: C

解析: 体温表不属于高度危险性物品。

66. (A1型题) 关于消毒灭菌基本原则的描述, 不妥的一项是

- A. 环境与物体表面, 一般情况下先清洁, 再消毒
- B. 耐热、耐湿的手术器械, 应首选压力蒸汽灭菌
- C. 当受到患者的血液、体液等污染时, 先清洁, 再消毒
- D. 重复作用的诊疗器械、器具和物品, 使用后应先清洁, 再进行消毒或灭菌
- E. 医疗机构消毒工作中使用的消毒产品应经卫生行政部门批准或符合相应标准技术规范

66. 答案：C

解析：当受到患者的血液、体液等污染时，先去除污染物，再清洁与消毒。

67. (A1型题) 下列不属于压力蒸汽灭菌前清洗步骤的是

- A. 冲洗
- B. 洗涤
- C. 浸泡
- D. 漂洗
- E. 终末漂洗

67. 答案：C

解析：清洗步骤包括冲洗、洗涤、漂洗、终末漂洗。

68. (A1型题) 压力蒸汽灭菌法不适用于

- A. 耐热诊疗器械
- B. 耐湿器具
- C. 油类和粉剂
- D. 耐湿诊疗器械
- E. 耐热物品

68. 答案：C

解析：压力蒸汽灭菌适用于耐热、耐湿诊疗器械、器具和物品的灭菌，不适用于油类和粉剂的灭菌。

69. (A1型题) 压力蒸汽灭菌时，金属类干燥温度为

- A. 20~30℃
- B. 30~50℃
- C. 50~70℃
- D. 70~90℃
- E. 90~120℃

69. 答案：D

解析：根据器械的材质选择适宜的干燥温度，金属类干燥温度70~90℃；塑胶类干燥温度60~75℃。

70. (A1型题) 医用一次性纸袋包装的无菌物品，有效期宜为

- A. 7天
- B. 14天
- C. 1个月
- D. 3个月
- E. 6个月

70. 答案: C

解析: 医用一次性纸袋包装的无菌物品, 有效期宜为1个月。

71. (A1型题) 无菌物品发放的原则是

- A. 先进先出
- B. 先进后出
- C. 循序渐进
- D. 同进同出
- E. 没有固定原则

71. 答案: A

解析: 无菌物品发放应遵循先进先出的原则。

72. (A1型题) 灭菌有机物品或用纸质包装的物品时, 温度应在

- A. $\geq 120^{\circ}\text{C}$
- B. $\geq 150^{\circ}\text{C}$
- C. $\leq 120^{\circ}\text{C}$
- D. $\leq 150^{\circ}\text{C}$
- E. $\leq 170^{\circ}\text{C}$

72. 答案: E

解析: 灭菌有机物品或用纸质包装的物品时, 温度应在 $\leq 170^{\circ}\text{C}$ 。

73. (A1型题) 紫外线强度计每年至少标定

- A. 一次
- B. 两次
- C. 三次
- D. 四次
- E. 六次

73. 答案：A

解析：紫外线强度计每年至少标定一次。

74. (A1型题) 戊二醛消毒剂使用的注意事项描述不妥的是

- A. 戊二醛对人有毒性，应在通风良好的环境中使用
- B. 不慎接触，应立即用清水连续冲洗干净
- C. 应用于物体表面的擦拭或喷雾消毒
- D. 强化酸性戊二醛使用前应先加入pH调节剂（碳酸氢钠），再加防锈剂（亚硝酸盐）
- E. 戊二醛应密封，避光

74. 答案：C

解析：戊二醛不应用于物体表面的擦拭或喷雾消毒。室内空气消毒。手和皮肤黏膜的消毒。

75. (A1型题) 手工清洗时水温宜为

- A. 12~18℃
- B. 14~22℃
- C. 15~30℃
- D. 18~24℃
- E. 24~26℃

75. 答案：C

解析：手工清洗时水温宜为15~30℃。

76. (A1型题) 不用于手消毒的是

- A. 含乙醇复方碘附消毒剂
- B. 含异丙醇的复方碘附消毒剂
- C. 500mg/l碘伏
- D. 碘附消毒液原液
- E. 75%乙醇溶液

76. 答案：C

解析：含有效碘500mg/L的碘附可以用于粘膜的消毒和冲洗，如阴道冲洗，手消毒应用原液。

77. (A1型题) 除了皮肤黏膜消毒液外, 其他使用中的消毒液细菌含量应

- A. $\leq 5\text{cfu/ml}$
- B. $\leq 10\text{cfu/ml}$
- C. $\leq 50\text{cfu/ml}$
- D. $\leq 100\text{cfu/ml}$
- E. $\leq 200\text{cfu/ml}$

77. 答案: D

解析: 使用中灭菌用消毒液: 无菌生长; 使用中皮肤黏膜消毒液染菌量: $\leq 10\text{cfu/ml}$, 其他使用中消毒液染菌量 $\leq 100\text{cfu/ml}$ 。

78. (A1型题) 耐热、耐湿的手术器具应选用哪种消毒灭菌方式

- A. 压力蒸汽灭菌
- B. 化学消毒剂浸泡灭菌
- C. 化学消毒剂熏蒸灭菌
- D. 燃烧法灭菌
- E. 紫外线照射

78. 答案: A

解析: 耐热、耐湿的手术器械, 应首选压力蒸汽灭菌, 不应采用化学消毒剂浸泡灭菌。

79. (A1型题) 某医院腹腔镜室, 由于病人较多, 腹腔镜反复使用, 清洗匆忙, 消毒时间为25min, 经监测发现腹腔镜管道有致病菌, 其导致直接原因是

- A. 清洗充分, 刷洗到位
- B. 清洗液多次使用
- C. 腹腔镜部件复杂, 不能拆卸
- D. 消毒液浓度不够
- E. 浸泡消毒时间不足, 只达到高水平消毒, 未达到灭菌效果

79. 答案: E

解析: 腹腔镜浸泡时间仅仅为25分钟, 未达到灭菌需要的时间, 为最可能的原因。

80. (A1型题) 患者吴某, 乙肝“大三阳”患者, 使用含氯消毒剂对其水杯进行浸泡消毒处理时, 浓度及作用时间分别为

- A. 有效氯1000mg/L, 30min以上
- B. 有效氯5000mg/L, 30min以上
- C. 有效氯1000mg/L, 15min以上
- D. 有效氯5000mg/L, 15min以上
- E. 有效氯10000mg/L, 15min以上

80. 答案: B

解析: 对经血传播病原体(此病例为乙肝病毒)污染物品的消毒,用有效氯2000~5000mg/L消毒液浸泡30min以上。故选项B为正确答案。

81. (A1型题) 患者刘某, 29岁, 于今日5时分娩(顺产), 侧切伤口使用碘伏冲洗, 应用碘伏的浓度为

- A. 含有效碘250mg/L
- B. 含有效碘500mg/L
- C. 含有效碘1000mg/L
- D. 含有效碘2000mg/L
- E. 含有效碘2500mg/L

81. 答案: B

解析: 口腔黏膜及创面消毒,用含有效碘1000~2000mg/L的碘附擦拭,作用3~5分钟;冲洗法:对阴道黏膜创面的消毒,用含有效碘500mg/L的碘附冲洗,作用到使用产品的规定时间。

82. (A1型题) 患者女, 36岁。因急性化脓性阑尾炎行急症手术, 术前检查各项指标均正常。手术结束后, 手术器械的消毒灭菌方法应首选

- A. 压力蒸汽灭菌
- B. 环氧乙烷灭菌
- C. 2%戊二醛浸泡
- D. 75%酒精擦拭
- E. 3%过氧化氢浸泡

82. 答案: A

解析: 压力蒸汽灭菌法适用于耐热、耐湿诊疗器械、器具和物品的灭菌。

83. (A1型题) 属于中度危险物品的是

- A. 静脉穿刺针
- B. 气管镜
- C. 导尿管
- D. 听诊器
- E. 输液器材

83. 答案: B

解析: 中度危险性物品与完整黏膜相接触, 而不进入人体无菌组织、器官和血流, 也不接触破损皮肤、破损黏膜的物品, 如胃肠道内镜、气管镜、喉镜、肛表、口表、呼吸机管道、麻醉机管道、压舌板、肛门直肠压力测量导管等。

84. (A1型题) 属于低度危险物品的是

- A. 静脉穿刺针
- B. 气管镜
- C. 导尿管
- D. 听诊器
- E. 输液器材

84. 答案: D

解析: 直接或间接与健康皮肤接触的物品, 如听诊器、血压计袖带及各种环境用物等(如毛巾、便器)属于低度危险性物品。

85. (A1型题) 可用于术前刷手的是

- A. 75%乙醇
- B. 2%过氧乙酸
- C. 0.5%碘伏
- D. 10mg/L二溴海因
- E. 2%戊二醛

85. 答案: C

解析: 0.5%碘伏可用于术前刷手。

86. (A1型题) 可用于胃镜消毒的是

- A. 75%乙醇
- B. 2%过氧乙酸

- C. 0.5%碘伏
- D. 10mg/L二溴海因
- E. 2%戊二醛

86. 答案: E

解析: 胃镜消毒需要用高水平消毒剂, 戊二醛属于灭菌剂, 适用于不耐热的医疗器械和精密仪器等消毒与灭菌, 如内镜等。

87. (A1型题) 可用于水质消毒的是

- A. 75%乙醇
- B. 2%过氧乙酸
- C. 0.5%碘伏
- D. 10mg/L二溴海因
- E. 2%戊二醛

87. 答案: D

解析: 二溴海因可用于饮水消毒. 医疗卫生单位环境消毒和诊疗用品消毒, 餐(茶)具. 果蔬等消毒。

88. (A1型题) 用于浸泡金属器械时需加亚硝酸钠防锈

- A. 75%乙醇
- B. 2%过氧乙酸
- C. 0.5%碘伏
- D. 10mg/L二溴海因
- E. 2%戊二醛

88. 答案: E

解析: 2%戊二醛对手术刀片等碳钢制品有腐蚀性, 用于浸泡金属器械时需加亚硝酸钠防锈。

89. (A1型题) 对受到细菌芽胞和经血传播病原体污染的物品, 选用

- A. 灭菌法
- B. 高水平消毒法或灭菌法
- C. 高水平消毒法
- D. 中水平以上的消毒法

E. 中水平消毒法或低水平消毒法

89. 答案：B

解析：此题暂无解析

90. (A1型题) 对受到真菌、亲水病毒、支原体和病原微生物污染的物品，选用

A. 灭菌法

B. 高水平消毒法或灭菌法

C. 高水平消毒法

D. 中水平以上的消毒法

E. 中水平消毒法或低水平消毒法

90. 答案：D

解析：此题暂无解析

91. (A1型题) 对受到一般细菌和亲脂病毒等污染的物品，选用

A. 灭菌法

B. 高水平消毒法或灭菌法

C. 高水平消毒法

D. 中水平以上的消毒法

E. 中水平消毒法或低水平消毒法

91. 答案：E

解析：(1) 对受到致病菌芽胞、真菌孢子、分枝杆菌和经血传播病原体（乙型肝炎病毒、丙型肝炎病毒、艾滋病病毒等）污染的物品，应采用高水平消毒或灭菌。

(2) 对受到真菌、亲水病毒、螺旋体、支原体、衣原体等病原微生物污染的物品，应采用中水平以上的消毒方法。(3) 对受到一般细菌和亲脂病毒等污染的物品，应采用达到中水平或低水平的消毒方法。(4) 杀灭被有机物保护的微生物时，应加大消毒药剂的使用剂量和（或）延长消毒时间。(5) 消毒物品上微生物污染特别严重时，应加大消毒药剂的使用剂量和（或）延长消毒时间。

92. (A1型题) 属于低水平消毒的方法是

A. 过氧乙酸

B. 热力灭菌

C. 碘类消毒剂

D. 双胍类消毒剂（氯己定）

E. 彻底清洗

92. 答案：D

解析：低水平消毒：能杀灭细菌繁殖体（分枝杆菌除外）和亲脂病毒的化学消毒方法以及通风换气、冲洗等机械除菌法如采用季铵盐类消毒剂（苯扎溴铵等）、双胍类消毒剂（氯己定）等，在规定的条件下，以合适的浓度和有效的作用时间进行消毒的方法。

93.（A1型题）属于中水平消毒的方法是

A. 过氧乙酸

B. 热力灭菌

C. 碘类消毒剂

D. 双胍类消毒剂（氯己定）

E. 彻底清洗

93. 答案：C

解析：中水平消毒：杀灭除细菌芽孢以外的各种病原微生物包括分枝杆菌。达到中水平消毒常用的方法包括采用碘类消毒剂（碘附、氯己定碘等）、醇类和氯己定的复方、醇类和季铵盐类化合物的复方、酚类等消毒剂，在规定条件下，以合适的浓度和有效的作用时间进行消毒的方法。

94.（A1型题）属于高水平消毒的方法是

A. 过氧乙酸

B. 热力灭菌

C. 碘类消毒剂

D. 双胍类消毒剂（氯己定）

E. 彻底清洗

94. 答案：A

解析：高水平消毒：杀灭一切细菌繁殖体包括分枝杆菌、病毒、真菌及其孢子和绝大多数细菌芽孢。达到高水平消毒常用的方法包括采用含氯制剂、二氧化氯、邻苯二甲醛、过氧乙酸、过氧化氢、臭氧、碘酊等以及能达到灭菌效果的化学消毒剂在规定的条件下，以合适的浓度和有效的作用时间进行消毒的方法。

95. (A1型题) 属于灭菌水平的方法是

- A. 过氧乙酸
- B. 热力灭菌
- C. 碘类消毒剂
- D. 双胍类消毒剂 (氯己定)
- E. 彻底清洗

95. 答案: B

解析: 灭菌水平: 杀灭一切微生物包括细菌芽孢, 达到无菌保证水平。达到灭菌水平常用的方法包括热力灭菌、辐射灭菌等物理灭菌方法, 以及采用环氧乙烷、过氧化氢、甲醛、戊二醛、过氧乙酸等化学灭菌剂在规定条件下, 以合适的浓度和有效的作用时间进行灭菌的方法。

96. (A1型题) 某病房的洗手设备如下, 其中正确的是

- A. 用热水器将水预先加热到37℃备用, 以保护手部皮肤
- B. 液体皂液容器中的皂液少于1/4时, 添加新液备用
- C. 在水龙头旁放置纸巾, 洗手后拿纸巾去关闭水龙头
- D. 为防止溅水, 将适量纱布缠绕在水龙头上
- E. 擦手毛巾清洁、干燥, 每周消毒

96. 答案: C

解析: 洗手时, 不能用热水器将水预先加热到37℃, 因为这种水容易被铜绿假单胞菌及近似的假单胞菌, 或其他革兰阴性杆菌污染, 如有必要用温水洗手, 应将水加热后立即使用, 或使用前用热水和冷水调和; 液体皂液每次用完后, 皂瓶须经清洗、消毒后再装入新皂液, 切勿未用完就添加新液, 以防止细菌生长; 水龙头是接触传播感染的危险装置, 洗手后拿纸巾去关闭水龙头, 可防止已清洁的手再污染; 绝对不可为了防止溅水而将纱布缠绕在水龙头上, 因为湿纱布有利于铜绿假单胞菌生长和繁殖; 擦手毛巾应保持清洁、干燥, 每日消毒。所以, C为正确答案。

97. (A1型题) 选择手消毒剂时的要求不包括

- A. 作用速度快
- B. 能杀灭一切病毒、细菌及芽孢

- C. 不引起过敏性反应
- D. 不损伤皮肤
- E. 对致病微生物有杀灭效果

97. 答案: B

解析: 选择手消毒剂时, 要求该消毒剂对致病微生物有杀灭效果, 而不一定能杀灭一切病毒、细菌及芽胞。

98. (A1型题) 下列叙述错误的是

- A. 进入和离开病房前都应认真洗手
- B. 无菌导尿术操作完毕, 脱去手套后, 必须认真洗手
- C. 一副手套只用于一位病人一个部位的护理操作
- D. 紧急情况下, 无法按规定要求洗手, 可用快速手消毒剂进行手消毒取代洗手
- E. 连续进行下一台手术时, 需更换无菌手术衣和无菌手套, 不需重新行外科手消毒

98. 答案: E

解析: ABC都是洗手的指征, 可阻断细菌传播, 对降低医院感染率有重要作用; 不便于洗手时, 应配备快速手消毒剂; 连续进行下一台手术时, 应重新按外科手消毒法进行手消毒。所以, E为正确答案。

99. (A1型题) 下列五家医院的手术室, 外科洗手消毒的消毒药液存放方法不同, 其中正确的是

- A. 甲医院: 消毒药液盛放于无菌治疗碗内, 敞口放置
- B. 乙医院: 消毒药液盛放于无菌弯盘内, 上面扣另一无菌弯盘
- C. 丙医院: 消毒药液盛放于有盖的下口瓶内, 红外线感应式开关
- D. 丁医院: 消毒药液盛放于无盖的下口瓶内, 脚踏式开关
- E. 戊医院: 消毒药液盛放于橡胶塞密封瓶内, 使用时用手倒出药液

99. 答案: C

解析: 消毒药液不能敞口放置, 以避免药物挥发, 影响有效浓度, 并防止消毒药液遭受污染, 更不能用碗、盘等盛放消毒药液。正确的方法是: 将消毒药液封闭在有盖的下口瓶内, 应用压力开关、脚踏式开关或红外线感应式开关, 随用随开。接取药液。所以, C为正确答案。

100. (A1型题) 穿好无菌手术衣, 戴好无菌手套, 手术未开始时, 双手应置于

- A. 胸前部
- B. 腹前部
- C. 夹于腋下
- D. 身体两侧下垂
- E. 背后

100. 答案: A

解析: 外科手消毒后, 应保持双手高过肘部, 并远离身体, 以背开门进入手术室, 避免手、臂再被污染; 手、臂若触碰非无菌物品, 应重新刷洗。