

最后一卷

《医学综合》

专科起点升本科

版权所有·翻版必究

一、A型题：1~44 小题，每小题 1.5 分；45~54 小题，每小题 2 分；共 86 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

1.计数肋骨序数的标志是

- A.胸骨柄
- B.锁骨
- C.胸骨角
- D.剑突

2.下列关于半月板的叙述，正确的是

- A.内侧半月板呈 O 形，外缘与胫侧副韧带相连
- B.内侧半月板呈 C 形，外缘与胫侧副韧带相连
- C.外侧半月板呈 C 形，外缘与腓侧副韧带相连
- D.外侧半月板呈 O 形，外缘与胫侧副韧带相连

3.膈的食管裂孔高度为

- A.平第 8 胸椎
- B.平第 9 胸椎
- C.平第 10 胸椎
- D.平第 12 胸椎

4.区分内痔、外痔的标志结构是

- A.齿状线
- B.肛梳
- C.白线
- D.肛直线

5.下列关于胸膜的描述，错误的是

- A.胸膜下界是指肋胸膜与纵隔胸膜后缘的返折线
- B.壁胸膜衬覆于胸壁内面、膈上面、纵膈两侧面及突至颈根部
- C.脏胸膜被覆于肺的表面
- D.脏、壁两层胸膜在肺根表面及下方相互移行

6.女性膀胱后方有

- A.尿生殖膈
- B.直肠壶腹
- C.乙状结肠
- D.阴道

7.精囊腺的位置是

- A.膀胱尖后方
- B.膀胱体后方
- C.膀胱体前方
- D.膀胱底后方

8.限制子宫向两侧移位的主要结构是

- A.子宫圆韧带
- B.子宫主韧带
- C.子宫阔韧带
- D.子宫骶韧带

9.锁骨下动脉的分支不包括

- A.椎动脉

- B.胸廓内动脉
C.甲状颈干
D.胸外侧动脉
- 10.听觉感受器位于
A.前庭膜
B.螺旋膜
C.壶腹嵴
D.椭圆囊斑
- 11.脑干自上而下包括
A.脑桥、中脑、间脑
B.脑桥、中脑、延髓
C.中脑、脑桥、延髓
D.间脑、中脑、延髓
- 12.肺换气的过程是指
A.外界环境中的 O_2 进入肺泡的过程
B.肺泡与外环境进行气体交换
C.肺泡与血液进行气体交换
D.肺泡内气体不断更新的过程
- 13.下列关于血管紧张素 II 升高血压机制的叙述, 错误的是
A.直接使全身微动脉收缩
B.刺激肾上腺髓质激素分泌
C.降低中枢对压力感受性反射的敏感性
D.促进交感神经末梢释放去甲肾上腺素
- 14.下列能使肾小球有效滤过压升高的因素是
A.血浆胶体渗透压升高
B.血浆晶体渗透压升高
C.肾小囊内压降低
D.肾小球毛细血管血压降低
- 15.孕激素对子宫的生理作用是
A.促进子宫内膜上皮细胞的分泌功能
B.提高子宫平滑肌的兴奋性
C.提高子宫肌对缩宫素的敏感性
D.促进子宫颈分泌黏液分泌
- 16.血凝块回缩的原因是
A.血凝块中纤维蛋白收缩
B.红细胞发生叠连而压缩
C.白细胞发生变形运动
D.血小板的收缩蛋白发生收缩
- 17.用阈下刺激即可诱发心肌细胞产生期前收缩的兴奋性周期时相是
A.绝对不应期
B.相对不应期
C.低常期
D.超常期
- 18.能使冠状动脉血流量增多的因素是

- A. 主动脉舒张压降低
 - B. 体循环外周阻力减小
 - C. 心室舒张期延长
 - D. 心率增加
19. 下列关于胃排空的叙述，正确的是
- A. 混合食物完全排空需 4~6 小时
 - B. 大块食物排空快于小颗粒
 - C. 糖类最快，蛋白质最慢
 - D. 高渗溶液快于等渗溶液
20. 小脑绒球小结叶受损后的表现是
- A. 运动编程功能受损
 - B. 运动启动功能障碍
 - C. 肌肉精细运动受损
 - D. 身体平衡功能障碍
21. 在胚胎期对脑发育最为重要的激素是
- A. 性激素
 - B. 胰岛素
 - C. 生长激素
 - D. 甲状腺激素
22. 一般不会出现蜘蛛痣的部位是
- A. 腹部
 - B. 上肢
 - C. 颈部
 - D. 面部
23. 肾绞痛患者常采取的体位是
- A. 强迫侧卧位
 - B. 角弓反张位
 - C. 强迫俯卧位
 - D. 辗转体位
24. 局限性淋巴结肿大常见于
- A. 系统性红斑狼疮
 - B. 淋巴瘤
 - C. 麻风
 - D. 恶性肿瘤淋巴结转移
25. 头痛伴有剧烈喷射性呕吐提示
- A. 前庭器官疾病
 - B. 椎-基底动脉供血不足
 - C. 颅内压增高
 - D. 丛集性头痛
26. 高度脾大，表面不光滑，可有结节，见于
- A. 慢性淋巴细胞白血病
 - B. 疟疾
 - C. 肝硬化
 - D. 淋巴瘤

- 27.患者心律齐，心电图所示 PP 间隔为 20 mm，心电图机走纸速度 25 mm/s，患者的心率是
- A.65 次/分
 - B.70 次/分
 - C.75 次/分
 - D.80 次/分
- 28.患者，女，40 岁。仰卧时腹部呈蛙状，侧卧时下侧腹部明显膨出。应首先虑的是
- A.胃肠胀气
 - B.腹腔积液
 - C.巨大卵巢囊肿
 - D.肥胖
- 29.患者，女，54 岁。上消化道出血，目前出现脉搏细数、呼吸加快、血压下降、贫血等休克症状。提示出血量已超过
- A.200 mL
 - B.400 mL
 - C.800 mL
 - D.1500 mL
- 30.膝反射的反射中枢在
- A.腰髓 2~4 节段
 - B.胸髓 11~12 节段
 - C.骶髓 1~2 节段
 - D.腰髓 1~2 节段
- 31.下列不属于既往史内容的是
- A.过去健康情况
 - B.预防接种情况
 - C.传染病史
 - D.是否到过传染病的流行地区
- 32.大量输血后突发咳嗽的原因是
- A.过敏反应
 - B.溶血反应
 - C.微血栓栓塞
 - D.循环超负荷
- 33.下列血液制品属血浆成分的是
- A.冷沉淀
 - B.浓缩凝血因子
 - C.血小板制剂
 - D.免疫球蛋白
- 34.下列关于缺水的叙述，错误的是
- A.高渗性缺水，缺水 > 缺钠
 - B.高渗性缺水，细胞内液缺水 < 细胞外液缺水
 - C.低渗性缺水，细胞外液缺水 > 细胞内液缺水
 - D.低渗性缺水，组织间液缺水 > 血浆缺水
- 35.急性肾衰竭选择血液净化疗法时，血钾至少应达到
- A.5.0 mmol/L
 - B.5.5 mmol/L

- C.6.0 mmol/L
D.6.5 mmol/L
- 36.肠外营养最严重的静脉导管相关并发症是
- A.气胸
 - B.纵隔血肿
 - C.空气栓塞
 - D.胸导管损伤
- 37.胸外心脏按压的部位是
- A.剑突上 2~3 cm 处
 - B.胸骨下 1/2 处
 - C.胸骨中、上 1/3 交界处
 - D.胸骨角
- 38.用于治疗等渗性脱水的是
- A.平衡盐溶液
 - B.5%葡萄糖溶液
 - C.0.45%氯化钠溶液
 - D.10%葡萄糖溶液
- 39.丹毒是
- A.急性管状淋巴管炎
 - B.急性网状淋巴管炎
 - C.急性多发性毛囊炎
 - D.急性蜂窝织炎
- 40.抗菌药物联合用药的指征不包括
- A.病因未明的严重感染
 - B.单一抗菌药物不能控制的混合感染
 - C.短时间用药
 - D.减少个别药物剂量
- 41.休克代偿期的临床表现是
- A.血压正常或稍高，心率和脉压正常
 - B.血压正常或稍低，心率和脉压正常
 - C.血压正常或稍高，心率加快，脉压缩小
 - D.血压正常或稍低，心率加快，脉压增加
- 42.胃肠道手术的术前准备不包括
- A.术前 4 小时禁止饮水
 - B.术前 8~12 小时禁食
 - C.术前 1~2 天开始进流质饮食
 - D.术前 2~3 天开始应用抗生素
- 43.大出血导致急性肾衰竭的性质是
- A.肾前性
 - B.中毒性
 - C.肾性
 - D.肾后性
- 44.水中毒的常见原因不包括
- A.体内水分大量蓄积

- B.接受过多的静脉输液
- C.钠中毒
- D.体内内生水过多

(45~47 题共用题干)

患者，女，23 岁。被人发现时呈昏迷状态。查体：意识不清，呼吸有大蒜臭味。

45.临床诊断首先考虑为

- A.糖尿病酮症酸中毒
- B.肝性脑病
- C.急性有机磷农药中毒
- D.尿毒症毒

46.该病患者两侧瞳孔常表现为

- A.扩大
- B.缩小
- C.大小不等
- D.正常

47.该病患者一般不会出现的症状为

- A.头痛
- B.腹泻
- C.大量泡沫痰
- D.便血

(48~49 题共用题干)

患者，男，24 岁。反复发作性咳嗽、喘息 10 年，再发加重 3 小时。查体：意识模糊，口唇发绀，双肺呼吸音明显减弱，未闻及干、湿啰音，心率 128 次/分，可触及奇脉。

48.临床诊断首先考虑为

- A.支原体肺炎
- B.支气管哮喘
- C.支气管内膜结核
- D.喘息型慢性支气管炎

49.为进一步明确诊断及判断病情程度，最有意义的检查是

- A.痰细胞学检查
- B.胸部 CT
- C.动脉血气分析
- D.PEF 占预计值百分比

(50~52 题共用题干)

患者，男，55 岁。急性胰腺炎 3 日后出现进行性加重的呼吸困难。既往体健，吸烟史 30 年。查体：T 37.5 °C，P 110 次/分，R 32 次/分，BP 130/80 mmHg。口唇发绀，双肺少许湿啰音。胸片：双肺多发斑片状阴影。

50.该患者最可能的诊断是

- A.医院获得性肺炎
- B.肺不张
- C.急性呼吸窘迫综合征
- D.心力衰竭

51.对该患者疾病诊断意义最大的检查是

- A.痰培养

B.胸部 CT

C.动脉血气分析

D.心脏超声

52.确诊后的首选治疗是

A.吸氧，机械通气

B.强心，利尿

C.抗感染治疗

D.气管镜吸痰

(53~54 题共用题干)

患者，男，25 岁。消防队员，体重 65 kg，在救火中面部 I 度烧伤，双上肢、躯干前部和会阴部浅 II 度烧伤。

53.该患者的烧伤面积为

A.29%

B.32%

C.35%

D.32%

54.对该患者前 8 个小时应补充的液体总量约是

A.5120 mL

B.2706 mL

C.2560 mL

D.5412 mL

二、B 型题：55~70 小题，每小题 1.5 分，共 24 分。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项，请从中选择一项最符合题目要求的，每个选项可以被选择一次或两次。

(55~56 题共用备选答案)

A.胸大肌

B.背阔肌

C.冈上肌

D.冈下肌

55.能内收、旋内和后伸肩关节的是

56.能内收、旋内和前屈肩关节的是

(57~58 题共用备选答案)

A.IV

B.VI

C.X

D.XI

57.代表滑车神经的罗马数字是

58.代表外展神经的罗马数字是

(59~60 题共用备选答案)

A.静息电位

B.动作电位

C.阈电位

D.局部电位

59.细胞在未受刺激时所具有稳定的细胞内外电位差的膜电位是

60.钠通道突然大量开放的临界膜电位是

(61~62 题共用备选答案)

- A.脊髓
- B.延髓
- C.大脑
- D.中脑

61.瞳孔对光反射中枢位于

62.基本生命中枢位于

(63~64 题共用备选答案)

- A.昏迷
- B.昏睡
- C.谵妄
- D.嗜睡

63.持续性的睡眠,易唤醒,醒后能正常回答简单问题的意识障碍属于

64.神经中枢活动失调状态,定向力障碍,伴幻觉,躁动不安的意识障碍属于

(65~66 题共用备选答案)

- A.呼吸困难
- B.呕吐
- C.腰痛
- D.肌肉震颤

65.属呼吸系统疾病问诊内容的是

66.属循环系统疾病问诊内容的是

(67~68 题共用备选答案)

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

67.创面不痛,无水疱,蜡白色,属于

68.薄水疱,疼痛不剧,创底红白相间,属于

(69~70 题共用备选答案)

- A.非溶血性发热反应
- B.变态反应
- C.溶血反应
- D.循环超负荷

69.慢性心力衰竭患者,输血后心率突然加快,咳大量粉红色泡沫样痰,皮肤发绀,为

70.患者输血后第 10 天出现不明原因的发热,血红蛋白尿,为

三、X 型题: 71~90 小题, 每小题 2 分, 共 40 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中, 至少有两项是符合题目要求的, 请选出所有符合题目要求的答案, 多选或少选均不得分。

71.头臂静脉接纳

- A.甲状腺下静脉
- B.颈内静脉
- C.颈外静脉
- D.胸廓内静脉

71.【答案】ABD

【应试指导】头臂静脉由颈内静脉、锁骨下静脉汇合而成, 还接受椎静脉、胸廓内静脉、肋

间最上静脉、甲状腺下静脉等。

72. 下列属于壁胸膜的有

- A. 肋胸膜
- B. 膈胸膜
- C. 纵隔胸膜
- D. 肺胸膜

72. 【答案】ABC

【应试指导】壁胸膜包括肋胸膜、膈胸膜、纵隔胸膜、胸膜顶。肺胸膜即脏胸膜。

73. 参与围成胆囊三角的结构有

- A. 肝总管
- B. 胆总管
- C. 胆囊管
- D. 肝的脏面

73. 【答案】ACD

【应试指导】胆囊三角指肝总管、胆囊管、肝的脏面围成的三角形区域。胆囊动脉多经此通过，该三角是胆囊手术中寻找胆囊动脉的标志。

74. 不成对的脑颅骨包括

- A. 额骨
- B. 筛骨
- C. 顶骨
- D. 枕骨

74. 【答案】ABD

【应试指导】脑颅骨（8块）：不成对——额骨、筛骨、蝶骨、枕骨；成对（各2块）——颞骨、顶骨。

75. 下列情况下，能使机体能量代谢显著增高的有

- A. 天气寒冷
- B. 白血病
- C. 烦恼、恐惧
- D. 病理性饥饿

75. 【答案】ABC

【应试指导】病理性饥饿基础代谢率会降低，机体能量代谢降低。

76. 激素传递的方式包括

- A. 经血液运送
- B. 经组织液扩散
- C. 经腺体导管分泌
- D. 经神经轴浆运送到特定部位释放

76. 【答案】ABD

【应试指导】激素由内分泌腺或器官组织的内分泌细胞合成、分泌，不经腺体导管分泌。激素传递的方式包括远距分泌（经血液运送）、旁分泌（经组织液扩散）、自分泌、神经分泌（经神经轴浆运送到特定部位释放）、腔分泌等。

77. 大肠的运动形式有

- A. 袋状往返运动
- B. 分节推进
- C. 集团蠕动

D.蠕动

77.【答案】ABCD

【应试指导】大肠的运动形式：袋状往返运动；分节推进和多袋推进运动；蠕动；集团蠕动。

78.下列有关胸膜腔内压的叙述，正确的有

- A.一般情况下是负压
- B.胸膜腔内压=肺内压-肺回缩压
- C.胸内负压有利于静脉回流
- D.产生气胸时负压增大

79.睾酮的作用包括

- A.刺激生殖器官的生长发育
- B.维持生精作用
- C.溶骨作用
- D.促进红细胞生成

80.战栗产热的特点包括

- A.屈肌和伸肌同时收缩
- B.肌肉收缩转化为外功
- C.常见于新生儿
- D.战栗产热前出现肌紧张

81.引起匙状甲的常见病包括

- A.缺铁性贫血
- B.高原疾病
- C.甲癣
- D.慢性肺脓肿

82.多尿可见于

- A.原发性醛固酮增多症
- B.糖尿病
- C.前列腺炎
- D.抗利尿激素分泌减少或缺乏

83.触诊可出现震颤的心脏病有

- A.二尖瓣狭窄
- B.主动脉瓣关闭不全
- C.高血压性心脏病
- D.室间隔缺损

84.家族史包括

- A.有无传染病史
- B.父母健康情况
- C.有无遗传病史
- D.兄弟、姐妹健康情况

85.外周血嗜酸性粒细胞增多常见于

- A.慢性粒细胞白血病
- B.多发性骨髓瘤
- C.支气管哮喘
- D.巨幼细胞贫血

86.肾脏替代治疗常应用的方法包括

- A.血液透析
B.血液滤过
C.连续性肾脏替代治疗
D.腹膜透析
- 87.外科最常见的休克类型是
A.低血容量性休克
B.感染性休克
C.心源性休克
D.过敏性休克
- 88.符合肾前性少尿的表现为
A.尿比重 >1.018
B.尿沉渣可见棕色颗粒管型
C.肾衰指数 >1
D.血尿素氮/血肌酐 >20
- 89.清洁手术，切口感染的常见病原菌为
A.葡萄球菌
B.肠道菌丛
C.链球菌
D.厌氧菌丛
- 90.破伤风患者的临床表现有
A.多在伤后2周内发病
B.苦笑面容
C.抽搐时意识往往不清
D.四肢肌最先受影响

参考答案及解析

一、A型题：1~44小题，每小题1.5分；45~54小题，每小题2分；共86分。在每小题给出的A、B、C、D四个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

1.【答案】C

【应试指导】计数肋骨序数的标志是胸骨角（平对第2肋）。剑突是腹部体表的上界，常作为肝脏测量的标志。

2.【答案】B

【应试指导】内侧半月板较大，呈C形，前窄后宽，外缘与关节囊及胫侧副韧带相连，并且处于上下关节面之间，当膝关节运动时，容易受到挤压和损伤。外侧半月板较小，呈O形，外缘与关节囊相连。

3.【答案】C

【应试指导】膈的3个裂孔的高度：腔静脉孔平第8胸椎；食管裂孔平第10胸椎；主动脉裂孔平第12胸椎。

4.【答案】A

【应试指导】区分内痔、外痔的标志结构是齿状线，其上的痔称内痔，其下的痔称外痔。

5.【答案】A

【应试指导】胸膜下界是指肋胸膜与膈胸膜的返折线。

6.【答案】D

【应试指导】女性膀胱后方有子宫和阴道；男性膀胱后方有精囊、输精管壶腹和直肠。

7. 【答案】D

【应试指导】精囊腺（精囊）位于膀胱底后方，输精管壶腹的外侧。

8. 【答案】C

【应试指导】子宫阔韧带限制子宫向两侧移位，子宫圆韧带是维持子宫前倾的主要韧带，子宫主韧带是防止子宫下垂的主要韧带，子宫骶韧带与子宫圆韧带一起维持子宫前倾前屈。

9. 【答案】D

【应试指导】锁骨下动脉的主要分支有椎动脉、胸廓内动脉、甲状颈干和肋颈干。胸外侧动脉是腋动脉的分支。

10. 【答案】B

【应试指导】听觉感受器、位觉感受器都位于内耳膜迷路。听觉感受器位于蜗管下壁的螺旋膜（基底膜）。位觉感受器位于椭圆囊斑、球囊斑（椭圆囊和球囊上）、壶腹嵴（膜半规管上）。

11. 【答案】C

【应试指导】脑干自上而下包括中脑、脑桥、延髓。

12. 【答案】C

【应试指导】肺换气是指肺泡与肺毛细血管间（肺泡与血液）的气体交换。

13. 【答案】B

【应试指导】血管紧张素Ⅱ可刺激肾上腺皮质激素（醛固酮）的合成和分泌，并不能刺激肾上腺髓质激素的分泌。

14. 【答案】C

【应试指导】肾小球有效滤过压 = (肾小球毛细血管血压 + 囊内液胶体渗透压) - (血浆胶体渗透压 + 肾小囊内压)。上述等式中，减号前面两项升高和（或）减号后面两项降低均可使肾小球有效滤过压升高。

15. 【答案】A

【应试指导】孕激素对子宫的生理作用：①促进子宫内膜上皮细胞的分泌功能；②降低子宫平滑肌的兴奋性；③减少子宫颈黏液分泌，并使其变稠。

16. 【答案】D

【应试指导】血液凝固后 1~2 小时，血凝块中的血小板（含有收缩蛋白）被激活，引起血小板收缩，可使血凝块回缩。血凝块回缩释出血清，使血凝块更坚实，达到止血的目的。

17. 【答案】D

【应试指导】超常期，电压门控钠通道（或钙通道）基本复活，但膜电位未完全恢复到静息电位，因距离阈电位水平较近，故只需阈下刺激即可使膜去极化达到阈电位水平而再次兴奋。

18. 【答案】C

【应试指导】冠状动脉血流量主要取决于动脉舒张压的高低和心室舒张期的长短。动脉舒张压高，心室舒张期长，冠状动脉血流量就增多。体循环外周阻力减小、心率增加都可使动脉舒张压降低，导致冠状动脉血流量减少。

19. 【答案】A

【应试指导】食物入胃后 5 分钟开始胃排空；小颗粒食物排空快于大块食物；糖类最快，蛋白质次之，脂肪最慢；等渗溶液快于非等渗溶液；混合食物完全排空需 4~6 小时。

20. 【答案】D

【应试指导】小脑绒球小结叶构成前庭小脑，主要参与身体姿势平衡功能的调节。

21. 【答案】D

【应试指导】甲状腺激素可促进神经元增殖、分化，促进胶质细胞生长，促进神经元骨架发育，是神经系统发育最重要的激素，缺乏会出现呆小症。

22. 【答案】A

【应试指导】蜘蛛痣多分布在上腔静脉收集的区域（面、颈、前胸、肩部、上臂、手背等），不包括腹部。

23. 【答案】D

【应试指导】疼痛剧烈的绞痛（胆绞痛、肠绞痛、肾绞痛等），可致患者辗转不安，呈现为辗转体位。

24. 【答案】D

【应试指导】局限性淋巴结肿大的原因包括非特异性淋巴结炎、单纯性淋巴结炎、淋巴结结核、转移性淋巴结肿大。系统性红斑狼疮、淋巴瘤、麻风多见全身性淋巴结肿大。

25. 【答案】C

【应试指导】头痛伴有剧烈喷射性呕吐提示颅内压增高。前庭器官疾病多表现为恶心呕吐伴眩晕、眼球震颤；椎一基底动脉供血不足多表现为头痛伴眩晕；丛集性头痛多表现为长期反复发作性头痛（多为一侧，多于晚间发生）。

26. 【答案】D

【应试指导】高度脾大（超过脐水平线或前正中中线），表面光滑——慢性粒细胞白血病、慢性疟疾、骨髓纤维化症、黑热病等。高度脾大，表面不光滑、有结节——淋巴瘤、恶性组织细胞病等。

27. 【答案】C

【应试指导】心电图走纸速度为 25 mm/s，横向每个小格为（1 mm）为 0.04 s。设一次心跳所需的时间为 t， $t = PP(RR)$ 间隔 $\times 0.04 = 20 \times 0.04 = 0.8$ s。心率 = $60/t = 60/0.8 = 75$ 次/分。

28. 【答案】B

【应试指导】腹腔内有大量积液时，液体因重力、腹壁松弛等因素积聚，平卧时表现为蛙腹（平卧位时液体下沉于腹腔两侧，致侧腹部明显膨出扁而宽），侧卧时则聚于下侧腹部。

29. 【答案】E

【应试指导】上消化道出血，出血量超过 1500 mL 可出现休克症状（短时间出血量超过 1000 mL 也可出现周围循环衰竭症状）。

30. 【答案】A

【应试指导】深反射对应的反射中枢如下表所示。

深反射对应的反射中枢

深反射	反射中枢
肱二头肌反射	颈髓 5~6 节段
肱三头肌反射	颈髓 6~7 节段
桡骨膜反射	颈髓 5~6 节段
膝反射	腰髓 2~4 节段
跟腱反射	骶髓 1~2 节段

31. 【答案】D

【应试指导】是否到过传染病的流行地区属于个人史。

32. 【答案】D

【应试指导】输血过多、过快，可出现循环超负荷，导致充血性心力衰竭和急性肺水肿。可突发心率加快，咳嗽，甚至呼吸困难，肺部大量湿啰音，咳大量血性泡沫样痰，皮肤发绀。

33. 【答案】A

【应试指导】①血细胞成分：红细胞制剂、白细胞制剂和血小板制剂等。②血浆成分：新鲜冰冻血浆、普通冰冻血浆和冷沉淀等。③血浆蛋白成分：人血清蛋白、免疫球蛋白、浓缩凝

血因子等。

34.【答案】B

【应试指导】高渗性缺水，细胞内液缺水>细胞外液缺水。

35.【答案】D

【应试指导】当血钾>6.5 mmol/L 或心电图呈高血钾图形时，应紧急实施血液净化治疗。

36.【答案】C

【应试指导】肠外营养最严重的静脉导管相关并发症中最常见的是气胸，最严重的是空气栓塞。

37.【答案】B

【应试指导】胸外心脏按压的部位：胸骨下 1/2 处或剑突以上 4~5 cm 处。垂直接压深度：5~6 cm。

38.【答案】A

【应试指导】等渗性脱水时，水和钠成比例丢失，血清钠和血浆渗透压均在正常范围，其治疗首选平衡盐溶液和等渗生理盐水（0.9%氯化钠溶液）。

39.【答案】B

【应试指导】丹毒是皮肤淋巴管网的非急性化脓性炎症。

40.【答案】C

【应试指导】需长时间用药，病原菌易产生耐药性，应联合用药，增加疗效。

41.【答案】C

【应试指导】休克代偿期因微循环收缩血压正常或稍高，心率加快，脉压缩小。

42.【答案】D

【应试指导】一般胃肠道手术的术前准备不包括抗生素的使用，如果施行的是结肠或直肠手术，应于术前 2~3 天口服肠道制菌药物，术前 1 天及手术当天清晨行清洁灌肠或结肠灌洗，以减少术后感染机会。

43.【答案】A

【应试指导】休克、大出血、严重脱水等造成有效循环血容量减少，使肾灌注不足，引起少尿、肌酐清除率下降引起的急性肾衰竭为肾前性。

44.【答案】C

【应试指导】水中毒又称稀释性低钠血症，常见的病因：①各种原因所致的抗利尿激素分泌过多；②肾功能不全，排尿能力下降；③机体摄入水分过多或接受过多的静脉输液。

45.【答案】C

【应试指导】呼吸有大蒜臭味为有机磷中毒特征性表现。糖尿病酮症酸中毒患者呼吸常为烂苹果味；肝性脑病患者呼吸常为肝腥味；尿毒症呼吸常为氨味。

46.【答案】B

【应试指导】有机磷中毒患者，因乙酰胆碱大量蓄积于神经末梢，过度兴奋胆碱能神经，出现毒蕈碱样症状（M 症状），虹膜环行肌收缩，两侧瞳孔常呈针尖样缩小。

47.【答案】D

【应试指导】有机磷中毒患者可因平滑肌痉挛出现腹泻，括约肌松弛出现大小便失禁，一般不出现便血。有机磷中毒患者可因胆碱酯酶活力下降至一定程度（<60%）出现头痛等中枢神经系统症状。有机磷中毒患者还可表现为气道分泌物增多，严重者发生肺水肿，进而出现大量泡沫痰。

48.【答案】B

【应试指导】该患者初步考虑诊断为支气管哮喘（急性发作期，重度至危重度）。诊断依据：①青年男性患者；②反复发作性咳嗽、喘息 10 年，再发加重 3 小时；③意识模糊，口唇发

绀, 双肺呼吸音明显减弱, 心率 128 次/分 (>120 次/分), 可触及奇脉(严重哮喘时可出现)。

49. 【答案】C

【应试指导】动脉血气分析有利于判断患者病情是否达到危重程度(严重低氧血症和高二氧化碳血症), 为是否进行机械通气提供依据。

50. 【答案】C

【应试指导】患者由胰腺炎诱发呼吸困难, 考虑为急性呼吸窘迫综合征 (ARDS)。其中胰腺炎是 ARDS 的诱因。

51. 【答案】C

【应试指导】对 ARDS 诊断意义最大的检查是动脉血气分析(氧合指数降低是 ARDS 诊断的必要条件)。

52. 【答案】A

【应试指导】ARDS 患者肺泡萎缩, 诱发呼吸困难, 因此最主要的治疗是机械通气, 增加肺泡通气量。

53. 【答案】C

【应试指导】烧伤面积按新九分法计算面部 3%, 双上肢 18%, 躯干前部 13%, 会阴部 1%, 共 35%。

54. 【答案】C

【应试指导】烧伤患者早期补液方案, 补液量是按体重和烧伤面积(II、III度烧伤面积)计算。该患者 II 度烧伤面积为 32% (双上肢 18%、躯干前部 13%、会阴部 1%), 体重 65 kg。第 1 个 24 小时补液量: 烧伤面积×体重×1.5+2000=32×65×1.5+2000=5120 mL, 前 8 个小时补液量为总量的一半, 即 5120÷2=2560 mL。

二、B 型题: 55~70 小题, 每小题 1.5 分, 共 24 分。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项, 请从中选择一项最符合题目要求的, 每个选项可以被选择一次或两次。

55. 【答案】B

【应试指导】背阔肌——肩关节内收、旋内、后伸; 肩胛下肌——肩关节内收、旋内; 胸大肌——肩关节内收、旋内、前屈; 冈上肌——肩关节外展; 冈下肌——肩关节旋外。

56. 【答案】A

【应试指导】背阔肌——肩关节内收、旋内、后伸; 肩胛下肌——肩关节内收、旋内; 胸大肌——肩关节内收、旋内、前屈; 冈上肌——肩关节外展; 冈下肌——肩关节旋外。

57. 【答案】A

【应试指导】脑神经的组成: I 嗅、II 视、III 动眼, IV 滑、V 叉、VI 外展, VII 面、VIII 听、IX 舌咽, 第 X 迷走、XI 副, 还有 XII 舌下全。

58. 【答案】B

【应试指导】脑神经的组成: I 嗅、II 视、III 动眼, IV 滑、V 叉、VI 外展, VII 面、VIII 听、IX 舌咽, 第 X 迷走、XI 副, 还有 XII 舌下全。

59. 【答案】A

【应试指导】细胞在安静状态下相对平稳的膜电位为静息电位(静息状态下, 细胞膜两侧的内负外正的电位差)。

60. 【答案】C

【应试指导】阈电位可定义为造成细胞膜对 Na^+ 通透性突然增大(钠通道突然大量开放)的临界膜电位。

61. 【答案】D

【应试指导】脑干包括中脑(第 III、IV 对脑神经核团)、脑桥(第 V、VI、VII、VIII 对脑神经核团)、延髓(第 IX、X、XI、XII 对脑神经核团)。瞳孔对光反射中枢(动眼神经核团)位于

中脑。

62.【答案】B

【应试指导】脑干包括中脑（第Ⅲ、Ⅳ对脑神经核团）、脑桥（第Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ对脑神经核团）、延髓（第Ⅸ、Ⅹ、Ⅺ、Ⅻ对脑神经核团）。基本生命中枢位于延髓（心跳、呼吸反射调节在延髓水平已基本完成）。

63.【答案】D

【应试指导】嗜睡——最轻的意识障碍，是一种病理性倦睡，患者陷入持续的睡眠状态，可被唤醒，并能正确回答和做出各种反应，但当刺激去除后很快又再入睡。

64.【答案】C

【应试指导】谵妄——以兴奋性增高为主的高级神经中枢急性活动失调状态，表现为意识模糊、定向力丧失、感觉错乱（幻觉、错觉）、躁动不安、言语杂乱。昏迷——严重的意识障碍，表现为意识持续的中断或完全丧失。按其程度可分为3个阶段。昏睡——接近于人事不省的意识状态。患者处于熟睡状态，不易唤醒。虽在强烈刺激下（如压迫眶上神经，摇动病人身体等）可被唤醒，但很快又再入睡。醒时答话含糊或答非所问。意识模糊——意识水平轻度下降，较嗜睡深。患者能保持简单的精神活动，但对时间、地点、人物的定向能力发生障碍。

65.【答案】A

【应试指导】呼吸系统疾病问诊的内容有咽痛、慢性咳嗽、咳痰、咯血、哮喘、呼吸困难、胸痛等。

66.【答案】A

【应试指导】循环系统疾病问诊的内容有心悸、呼吸困难、咳痰、咯血、下肢水肿、心前区疼痛、血压增高、晕厥等。

67.【答案】D

【应试指导】Ⅰ度烧伤——仅有红斑、表面干燥；浅Ⅱ度烧伤——有水疱及剧痛；深Ⅱ度烧伤——创底红白相间，疼痛较为迟钝；Ⅲ度烧伤——不痛、创面呈蜡白色或焦黄色甚至炭化。

68.【答案】C

【应试指导】Ⅰ度烧伤——仅有红斑、表面干燥；浅Ⅱ度烧伤——有水疱及剧痛；深Ⅱ度烧伤——创底红白相间，疼痛较为迟钝；Ⅲ度烧伤——不痛、创面呈蜡白色或焦黄色甚至炭化。

69.【答案】D

【应试指导】慢性心力衰竭患者，输血后心率突然加快，咳大量粉红色泡沫样痰，皮肤发绀，为循环超负荷，导致充血性心力衰竭和急性肺水肿。

70.【答案】C

【应试指导】延迟性溶血反应发生在输血后7~14天，因输入未被发现的抗体所引起。

三、X型题：71~90小题，每小题2分，共40分。在每小题给出的A、B、C、D四个选项中，至少有两项是符合题目要求的，请选出所有符合题目要求的答案，多选或少选均不得分。

78.【答案】ABC

【应试指导】产生气胸时，胸膜腔与外界大气相通，胸膜腔内压为0。

79.【答案】ABD

【应试指导】睾酮可促进骨骼生长，没有溶骨作用。

80.【答案】AD

【应试指导】战栗产热（寒战产热）的特点：成人产热的主要方式；寒冷环境下，骨骼肌不随意的节律性收缩，肌肉不做外功，能量全部转化为热量，产热量高。新生儿主要的产热方式为非战栗产热（代谢产热）。

81.【答案】ABC

【应试指导】慢性肺脓肿的患者多表现为杵状指。

82. 【答案】ABD

【应试指导】尿量 $>2500\text{ mL}/24\text{h}$ 为多尿。前列腺炎多表现为尿道刺激征和不同程度的尿路梗阻症状，尿量变化不明显。

83. 【答案】AD

【应试指导】心脏触诊出现震颤主要见于某些先天性心脏病（室间隔缺损、动脉导管未闭）、狭窄性心脏瓣膜病（二尖瓣狭窄、主动脉瓣狭窄、肺动脉瓣狭窄）、房室瓣重度关闭不全（重度二尖瓣关闭不全）。

84. 【答案】BCD

【应试指导】传染病史为既往史。

85. 【答案】ABC

【应试指导】外周血嗜酸性粒细胞增多常见于过敏性疾病、皮肤病、寄生虫病、血液病、恶性肿瘤等。巨幼细胞贫血可见中性粒细胞减少，重者全血细胞减少。

86. 【答案】ABCD

【应试指导】肾脏替代治疗常应用的方法包括血液透析、血液滤过、连续性肾脏替代治疗、腹膜透析。

87. 【答案】AB

【应试指导】休克分为5类：低血容量性休克、感染性休克、心源性休克、神经性休克和过敏性休克。其中在外科最常见的是低血容量性休克和感染性休克。

88. 【答案】AD

【应试指导】肾前性少尿尿沉渣可见透明管型，肾衰指数 <1 。

89. 【答案】AC

【应试指导】肠道菌丛或厌氧菌丛多为会阴部或肠道手术切口感染的病原菌。

90. 【答案】AB

【应试指导】破伤风患者发病期间意识始终清楚。一般最先受影响的肌群是咀嚼肌。