

2015 年成人高等学校招生全国统一考试专升本

医学综合

本试卷共 120 小题,满分 150 分。考试时间 150 分钟。

题 号	一	二	三	总 分	统分人签字
分 数					

得 分	评卷人

一、A 型题:1~84 小题,每小题 1.25 分,共 105 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中,请选出一项最符合题目要求的。

1. 使踝关节跖屈的肌是

- A. 股二头肌
D. 小腿三头肌

- B. 股四头肌
E. 胫骨前肌

C. 半腱肌

【 】

2. 棘突呈垂直板状,水平伸向后方的椎骨是

- A. 胸椎
D. 腰椎

- B. 颈椎
E. 骶骨

C. 尾骨

【 】

3. 开口于上鼻道的鼻旁窦是

- A. 上颌窦
D. 筛窦前群

- B. 额窦
E. 筛窦中群

C. 筛窦后群

【 】

4. 腕关节不能做的运动是

- A. 伸
D. 内收

- B. 屈
E. 外展

C. 旋转

【 】

5. 与胃后壁相毗邻的器官是

- A. 脾
D. 右肾

- B. 肝
E. 胰

C. 胆囊

【 】

6. 穿行于膈的食管裂孔的结构是

- A. 迷走神经
D. 主动脉

- B. 胸导管
E. 下腔静脉

C. 上腔静脉

【 】

7. 不属于面颅的骨是

- A. 颧骨
D. 下颌骨

- B. 上颌骨
E. 鼻骨

C. 额骨

【 】

8. 与胸膜顶相对应的肺的部分是

- A. 肺尖
D. 肺的心切迹

- B. 肺底
E. 肺的纵隔面

C. 肺门

【 】

9. 与精囊腺排泄管汇合成射精管的结构是

- A. 输精管精索部
D. 输精管腹股沟部

- B. 输精管睾丸部
E. 输精管壶腹部

C. 前列腺排泄管

【 】

10. 下列关于输尿管的叙述,正确的是

- A. 中狭窄位于跨髂血管处
B. 上狭窄位于肾门处
C. 走行于子宫动脉的前上方
D. 下狭窄位于跨闭孔动脉处
E. 走行于腰大肌后面

【 】

11. 下腔静脉开口于

- A. 右心房
D. 左心室

- B. 左心房
E. 右心室

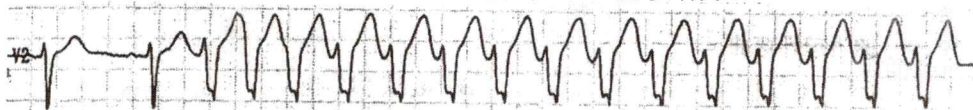
C. 左心耳

【 】

12. 防止子宫脱垂的结构是
A. 子宫阔韧带 B. 子宫圆韧带 C. 卵巢悬韧带
D. 子宫宫骶韧带 E. 子宫主韧带
13. 属于上肢浅静脉的血管是
A. 腋静脉 B. 肱静脉 C. 桡静脉
D. 尺静脉 E. 头静脉
14. 下列动脉中,发出甲状颈干的是
A. 颈总动脉 B. 主动脉弓 C. 锁骨下动脉
D. 颈内动脉 E. 颈外动脉
15. 属于特殊内脏运动核的是
A. 孤束核 B. 上泌涎核 C. 三叉神经脊束核
D. 疑核 E. 前庭神经核
16. 罗马数字Ⅹ代表的脑神经是
A. 舌咽神经 B. 迷走神经 C. 视神经
D. 舌下神经 E. 面神经
17. 在大脑皮质功能定位中,颞横回属于
A. 视觉区 B. 听觉区 C. 躯体运动区
D. 嗅觉区 E. 味觉区
18. 分布相当于剑突平面的胸神经是
A. T4 B. T2 C. T10
D. T6 E. T8
19. 不属于眼球外肌的是
A. 眼轮匝肌 B. 上睑提肌 C. 上直肌
D. 上斜肌 E. 下斜肌
20. 支配肱三头肌的神经是
A. 尺神经 B. 正中神经 C. 桡神经
D. 腋神经 E. 肌皮神经
21. 下列关于体液调节的叙述,正确的是
A. 二氧化碳可参与调节 B. 必须经血液循环途径 C. 作用时间短暂
D. 调节反应迅速 E. 作用部位局限
22. 下列选项中,属于内耳的结构是
A. 乳突窦 B. 鼓膜 C. 咽鼓管
D. 乳突小房 E. 前庭
23. 衡量组织兴奋性高低最常用的指标是
A. 阈强度 B. 阈电位 C. 刺激强度变化率
D. 刺激时间 E. 刺激频率
24. 小肠黏膜吸收葡萄糖分子并进入血液的过程属于
A. 易化扩散 B. 单纯扩散 C. 入胞
D. 原发性主动转运 E. 继发性主动转运
25. 血细胞比容主要指的是
A. 红细胞占血管容积的百分比
B. 血细胞占血浆容量的百分比
C. 红细胞在血细胞中所占数量的百分比
D. 血细胞在血液中所占重量的百分比
E. 血细胞在血液中所占容积的百分比
26. 正常人血浆酸碱度的范围是
A. pH 6.95~7.05 B. pH 6.75~6.85 C. pH 7.55~7.65
D. pH 7.15~7.25 E. pH 7.35~7.45
27. 心指数的计算公式是
A. 心输出量/体表面积 B. 心输出量×体表面积 C. 心率×体表面积
D. 搏出量×体表面积 E. 搏出量/体表面积
28. 在心动周期中,心室血液充盈的主要原因是
A. 骨骼肌挤压作用 B. 地心引力作用 C. 心室舒张抽吸作用
D. 胸膜腔内负压作用 E. 心房收缩挤压作用
29. 功能余气量相当于
A. 补吸气量+余气量 B. 潮气量+余气量 C. 补呼气量+潮气量
D. 补呼气量+余气量 E. 补吸气量+潮气量

30. 在心电图中,反映两侧心室去极化的波段是
A. PR 间期 B. P 波 C. T 波
D. QRS 波 E. ST 段
31. 运动时,对机体能量代谢水平影响最显著的因素是
A. 心率加快 B. 血流加速 C. 肌肉收缩
D. 神经兴奋 E. 激素分泌
32. 调节呼吸运动的基本中枢位于
A. 延髓 B. 脊髓 C. 大脑皮层
D. 脑桥 E. 中脑
33. 下列选项中,对肠—胃反射作用的表述,正确的是
A. 促进胃排空,促进胃液分泌
B. 促进胃排空,抑制胃液分泌
C. 对胃排空和胃液分泌无影响
D. 抑制胃排空,抑制胃液分泌
E. 抑制胃排空,促进胃液分泌
34. 与小肠吸收功能有关的结构特征是
A. 肠腔内压高 B. 肠壁厚 C. 有缝隙连接
D. 黏膜面积大 E. 通透性大
35. 给家兔静脉注射抗利尿激素后,发生在远曲小管和集合管的主要变化是
A. 对 Na^+ 重吸收增多 B. 对水通透性增高 C. 管腔内容质浓度降低
D. 对尿素重吸收增多 E. 管腔外渗透压升高
36. 交感神经兴奋时肾小球滤过率的下降是由于
A. 滤过膜通透性降低 B. 平均动脉压降低 C. 肾血浆流量降低
D. 囊内压升高 E. 血浆胶体渗透压升高
37. 副交感神经兴奋引起的效应是
A. 逼尿肌舒张 B. 糖原分解 C. 竖毛肌收缩
D. 胃肠运动增强 E. 骨骼肌血管舒张
38. 视杆细胞中所含的感光色素是
A. 视黄醛 B. 视蛋白 C. 视黄醇
D. 视紫红质 E. 视紫蓝质
39. 人类神经活动区别于动物的重要特征之一是
A. 有第一信号系统 B. 能形成条件反射 C. 对环境适应能力强
D. 有学习记忆能力 E. 有第一和第二信号系统
40. 关于抑制性突触后电位性质和机制的正确描述是
A. 具有全或无性质
B. 属去极化局部电位
C. 由突触后膜对 Na^+ 通透性增加所致
D. 属超极化局部电位
E. 由突触前膜递质释放量减少所致
41. 卵巢黄体可分泌的激素是
A. 人绒毛膜生长素 B. 卵泡刺激素 C. 黄体生成素和催乳素
D. 孕激素和雌激素 E. 促性腺激素
42. 糖皮质激素对糖代谢的调节作用是
A. 促进糖异生过程,抑制葡萄糖的利用,升高血糖
B. 减弱糖原合成过程中所需酶的活性
C. 促进糖异生过程,不影响葡萄糖的利用,对血糖水平无明显影响
D. 抑制糖异生过程,促进葡萄糖的利用,血糖下降
E. 不影响糖异生过程,抑制葡萄糖的利用,使血糖升高
43. 头痛的定义是指
A. 颜面部疼痛
B. 头颈部疼痛
C. 两侧下颌骨连线以上疼痛
D. 眉弓至乳突连线以上疼痛
E. 两侧颞骨连线以上疼痛
44. 皮肤黏膜发绀时,提示血液中的还原血红蛋白含量至少达到
A. 1.0g/L B. 0.5g/L C. 50g/L
D. 5g/L E. 10g/L

45. 引起心前区隆起最常见的疾病是 【 】
 A. 大量心包积液 B. 法洛四联症 C. 高血压心脏病
 D. 肥厚型心肌病 E. 肺源性心脏病
46. 可引起颈静脉怒张的疾病是 【 】
 A. 甲状腺功能亢进 B. 房间隔缺损 C. 门脉高压症
 D. 肥厚型心肌病 E. 右心室心力衰竭
47. 男性, 17 岁。进不洁食物后出现发热、腹泻、黏液脓血便。其腹泻的主要发生机制是 【 】
 A. 食物刺激致肠液分泌过多
 B. 发热致肠吸收功能明显减退
 C. 黏膜病变致肠吸收面积减小
 D. 腐败物使肠腔内渗透压增高
 E. 黏膜病变致液体渗出增多
48. 呕血与咯血最重要的鉴别点是 【 】
 A. 是否伴有恶心 B. 是否为大出血 C. 是否伴有发热
 D. 是否混有胃内容物 E. 是否伴有黑便
49. 下列不易引起心悸的病证是 【 】
 A. 贫血 B. 甲状腺功能亢进 C. 房性期前收缩
 D. 发热 E. 黄疸
50. 蜘蛛痣不应出现的部位是 【 】
 A. 颈部 B. 颜面部 C. 胸背部
 D. 上肢 E. 下肢
51. 女性, 32 岁。活动后心悸、气促 1 年。查体: 心浊音界扩大, 心尖区隆隆样舒张期杂音。最可能的诊断是 【 】
 A. 三尖瓣关闭不全 B. 二尖瓣关闭不全 C. 肺动脉瓣狭窄
 D. 主动脉瓣关闭不全 E. 二尖瓣狭窄
52. 判定重症胰腺炎预后不良的指标是 【 】
 A. 血钙 1.3mmol/L
 B. 血淀粉酶 $>1000\text{U/dl}$
 C. 血总胆红素 $387\mu\text{mol/L}$
 D. 血 WBC $18 \times 10^9/\text{L}$
 E. 凝血酶原时间 $>$ 正常人的 3 倍
53. 男性, 71 岁。高血压史 20 年, 超声心动图检查为左室肥厚。该患者最可能出现的体征是 【 】
 A. 剑突下搏动 B. 心底部搏动 C. 抬举样心尖搏动
 D. 心腰部搏动 E. 负性心尖搏动
54. 腹腔内恶性肿瘤的肿块特点是 【 】
 A. 表面光滑 B. 边缘清楚 C. 触痛明显
 D. 活动性好 E. 质地坚硬
55. 男性, 40 岁。突然发生心悸, 持续 3 小时, 心电图如下。应诊断为 【 】



- A. 心房扑动 B. 心房颤动 C. 室性心动过速
 D. 交界性心动过速 E. 房性心动过速
56. 女性, 20 岁。反复发作性心悸 3 年, 本次发作心电图如下。应诊断为 【 】
 [II] 10mm/mV
-
- A. 室性心动过速 B. 窦性心动过速 C. 心房颤动
 D. 非阵发性交界性心动过速 E. 室上性心动过速
57. 最能提示高血压严重并发症的表现是 【 】
 A. 头痛伴焦虑、失眠、食欲不振
 B. 头痛伴喷射状呕吐、瞳孔改变
 C. 头痛伴乏力、心悸
 D. 头痛伴萎靡、情绪低落
 E. 头痛伴眩晕、视物模糊

58. 关于心脏听诊正确的描述是
 A. 开瓣音见于二尖瓣关闭不全
 B. $A_2 > P_2$ 见于肺动脉高压
 C. Austin Flint 杂音见于肺动脉瓣狭窄
 D. 叹气样杂音见于主动脉瓣狭窄
 E. 心尖部 S_1 亢进见于二尖瓣狭窄
59. 胸腔积液的典型肺部体征是
 A. 叩诊鼓音
 B. 叩诊实音
 C. 听诊水泡音
 D. 叩诊过清音
 E. 听诊干啰音
60. 判断营养状态最简便而迅速的方法是观察
 A. 肌力
 B. 体重指数测算
 C. 指甲光泽度
 D. 上臂皮下脂肪厚度
 E. 毛发疏密度
61. 男性, 40 岁。体格检查时发现上腹部搏动性包块, 并可听到杂音。首先应考虑的疾病是
 A. 腹腔脓肿
 B. 胰腺囊肿
 C. 原发性肝癌
 D. 多囊肾
 E. 腹主动脉瘤
62. 脊柱的生理性弯曲呈
 A. 近似“L”型
 B. 近似“J”型
 C. 近似双曲线型
 D. 近似“S”型
 E. 近似正弦曲线型
63. 浮髌试验阳性提示的疾病是
 A. 交叉韧带损伤
 B. 膝关节腔积液
 C. 膝外翻
 D. 腘窝囊肿
 E. 膝内翻
64. 移动性浊音阳性提示的病症是
 A. 胃潴留
 B. 肠梗阻
 C. 肾积水
 D. 腹腔积液
 E. 卵巢囊肿
65. 属于脑膜刺激征的选项是
 A. 戈登征
 B. 拉塞格征
 C. 巴宾斯基征
 D. 克尼格征
 E. 霍夫曼征
66. 不易引起对称性双下肢水肿的疾病是
 A. 血栓性静脉炎
 B. 慢性心力衰竭
 C. 心包积液
 D. 慢性肾炎
 E. 营养不良
67. 手术区皮肤消毒应包括手术切口及其周围区域的范围大小是
 A. 15cm
 B. 10cm
 C. 30cm
 D. 20cm
 E. 25cm
68. 女性, 20 岁。腰背部酸痛、排酱油色尿 2 天。其尿液性质可能为
 A. 血红蛋白尿
 B. 血尿
 C. 蛋白尿
 D. 胆红素尿
 E. 乳糜尿
69. 女性, 45 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 天前出现腹胀, 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. 低钠血症
 B. 低钾血症
 C. 低钙血症
 D. 高钾血症
 E. 高钠血症
70. 代谢性碱中毒时不应补给氯化钾的情况是
 A. 尿量低于 30ml/h
 B. 尿中钾含量减少
 C. 尿呈碱性
 D. 尿量超过 60ml/h
 E. 尿呈酸性
71. 中心静脉压高而动脉压在正常范围, 反映
 A. 胸腔内压增加
 B. 容量血管过度舒张
 C. 容量血管过度收缩
 D. 血容量相对不足
 E. 静脉回心血量减少
72. 不易引起输血并发症及传染性疾病的血液制品是
 A. 新鲜冰冻血浆
 B. 新鲜血
 C. 自体血
 D. 浓缩红细胞
 E. 清蛋白带制剂
73. 引起肾前性肾功能衰竭的病因是
 A. 感染性休克
 B. 挤压综合征
 C. 脱水、血容量减少
 D. 大面积烧伤超过 72 小时
 E. 双侧输尿管阻塞
74. 属于正常动脉血二氧化碳分压的选项为
 A. 30mmHg
 B. 20mmHg
 C. 60mmHg
 D. 40mmHg
 E. 50mmHg
75. 急性肾衰竭少尿或无尿期常见的致死原因是
 A. 低钠血症
 B. 高磷血症
 C. 高钾血症
 D. 低氯血症
 E. 高镁血症

76. 预防术后肺不张最主要的措施是
A. 雾化吸入 B. 应用大量抗生素 C. 氧气吸入
D. 鼓励翻身、深呼吸、咳嗽 E. 应用祛痰药物
77. 男性, 18 岁。因急性阑尾炎穿孔行阑尾切除术, 术后 3 天切口红肿, 将缝线拆除后引出 20ml 脓液, 经换药等处理后伤口愈合。该患者切口愈合类型应记录为
A. II/丙 B. II/乙 C. III/丙
D. III/甲 E. III/乙
78. 男性, 40 岁。创伤致心跳、呼吸停止, 经复苏后恢复, 继而出现体温升高、抽搐、惊厥。患者可能并发
A. 心力衰竭 B. 肺水肿 C. 脑死亡
D. 肾衰竭 E. 脑水肿
79. 男性, 30 岁。重症感染患者, 每天上午 10 点出现寒战、高热, 已连续 5 天。血培养的最佳抽血时间应在
A. 预计发生寒战及发热前 B. 出现寒战发热时 C. 体温正常后半小时
D. 寒战后体温升至最高时 E. 体温正常后 1 小时
80. 创伤状况下机体发生的代谢改变是
A. 糖异生增加 B. 能量消耗减少 C. 脂肪分解减慢
D. 蛋白质分解减慢 E. 尿素氮排出减少
81. 女性, 50 岁。地震后左腰及下肢被倒塌物压住 6 小时后救出, 伤后 10 小时送抵医院。诉口渴, 尿少, 呈暗红色。查体: 脉搏 120 次/分, 血压 95/70mmHg, 左下肢明显肿胀, 皮肤有散在淤血斑及水疱, 足背动脉搏动较健侧弱, 趾端凉, 无骨折征。诊断首先考虑
A. 肾挫伤 B. 感染性休克 C. 挤压综合征
D. 左下肢挫伤 E. 左下肢血栓形成
82. 关于破伤风临床表现的描述, 正确的是
A. 光线不能诱发全身肌肉抽搐 B. 颈部肌肉强烈收缩最早出现 C. 不会发生骨折
D. 严重者神志不清 E. 可出现尿潴留
83. 鉴别良性肿瘤与恶性肿瘤的关键指标是
A. 生长速度 B. 有无包膜 C. 有无溃疡
D. 细胞分化程度 E. 疼痛程度
84. 男性, 25 岁, 体重 50kg。II 度以上烧伤面积 40%。其第 1 个 24 小时的前 8 小时内补液量为
A. 1500ml B. 1000ml C. 3000ml
D. 2000ml E. 2500ml

得分	评卷人

二、B 型题: 85~108 小题, 每小题 1.25 分, 共 30 分。A、B、C、D、E 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。

- A. 阑尾 B. 盲肠 C. 回肠
D. 直肠 E. 空肠
85. 具有结肠带的消化管是
86. 位于右髂窝内的消化管是
A. 肝总管 B. 左、右肝管 C. 胆囊
D. 胆总管 E. 胆总管
87. 出入肝门的器官是
88. 与胰管汇合形成肝胰壶腹的器官是
A. β -球蛋白 B. 清蛋白 C. 纤维蛋白原
D. α -球蛋白 E. γ -球蛋白
89. 构成血浆胶体渗透压的主要成分是
90. 参与血液凝固的血浆成分是
A. 肠系膜下动脉 B. 肠系膜上动脉 C. 腹主动脉
D. 髂内动脉 E. 髂外动脉
91. 睾丸动脉起自
92. 直肠上动脉起自
A. 降低 B. 增高 C. 先降低后亢进
D. 不变 E. 先亢进后降低
93. 舞蹈病患者出现的肌张力表现是
94. 震颤麻痹患者出现的肌张力表现是
A. 紧张性收缩 B. 慢蠕动 C. 集团蠕动
D. 分节运动 E. 容受性舒张

95. 小肠特有的运动形式是 【 】
96. 大肠特有的运动形式是 【 】
- A. 少尿、意识淡漠、血压下降 B. 头痛、意识障碍、喷射状呕吐 C. 少尿、浮肿、血压升高
- D. 腹胀、少尿、意识障碍 E. 尿黄、恶心、意识障碍
97. 当脑脊液压大于 $180\text{mmH}_2\text{O}$ 时,可出现的主要表现是 【 】
98. 当中心静脉压小于 $4\text{cmH}_2\text{O}$ 时,可出现的主要表现是 【 】
- A. 电解质紊乱所致手足搐搦
- B. 有效血容量下降引起意识淡漠
- C. 精神刺激引发行为异常
- D. 脑血流量骤减所致短暂性意识丧失
- E. 运动神经元异常放电引起肌强直性收缩
99. 晕厥的定义是 【 】
100. 惊厥的定义是 【 】
- A. 伤寒 B. 肝硬化 C. 脾肿瘤
- D. 白血病 E. 淋巴瘤
101. 男性,40岁。腹胀、少尿半年,呕血1日。查体:巩膜黄染,肝肋下4cm,脾肋下2cm,腹水征阳性。最可能的诊断是 【 】
102. 女性,46岁。低热、乏力1个月。查体:贫血貌,浅表淋巴结未触及,肝未及,脾大平脐。最可能的诊断是 【 】
- A. 急性病毒性肝炎 B. 急性胆囊炎 C. 急性胆管炎
- D. 胆囊结石 E. 急性肝脓肿
103. 女性,62岁。持续性右上腹痛伴寒战、高热5天。既往胆石病10年。实验室检查:WBC $20 \times 10^9/\text{L}$,N 0.92,尿胆红素(+),尿胆原(-),血总胆红素 $320\mu\text{mol/L}$,直接胆红素 $278\mu\text{mol/L}$ 。最可能的诊断是 【 】
104. 男性,20岁。发热、食欲减退1周。实验室检查:WBC $3.7 \times 10^9/\text{L}$,N 0.42,尿胆红素(+),尿胆原(+),血总胆红素 $167\mu\text{mol/L}$,直接胆红素 $110\mu\text{mol/L}$ 。最可能的诊断是 【 】
- A. 溶血性链球菌 B. 金黄色葡萄球菌 C. 变形杆菌
- D. 大肠埃希菌 E. 铜绿假单胞菌
105. 感染后常伴有转移性脓肿的细菌是 【 】
106. 大面积烧伤创面感染最常见的细菌是 【 】
- A. 溶血性链球菌 B. 金黄色葡萄球菌 C. 变形杆菌
- D. 大肠埃希菌 E. 铜绿假单胞菌
107. 导致脓液稠厚,有恶臭或粪臭的细菌是 【 】
108. 导致脓液稠厚、黄色、不臭的细菌是 【 】

得 分	评卷人

三、X型题:109~120小题,每小题1.25分,共15分。在每小题给出的A、B、C、D、E五个选项中,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。

109. 属于心传导系的结构有 【 】
- A. 房室结 B. 窦房结 C. 浦肯野纤维网
- D. 冠状窦 E. 房室束
110. 属于腹膜间位的器官有 【 】
- A. 胰腺 B. 肝 C. 胆囊
- D. 子宫 E. 脾
111. 内环境稳态概念中所包含的理化因素指的是 【 】
- A. 细胞外液水含量 B. 细胞外液化学成分 C. 细胞外液温度
- D. 细胞外液酸碱度 E. 细胞外液渗透压
112. 间脑的分部包括 【 】
- A. 后丘脑 B. 背侧丘脑 C. 底丘脑
- D. 上丘脑 E. 下丘脑
113. 原尿成分和血浆相比,不同之处有 【 】
- A. 原尿中不含形成分
- B. 原尿中不含葡萄糖
- C. 原尿的酸碱度和血浆差别较大
- D. 原尿的渗透压稍低于血浆
- E. 原尿中含有小分子蛋白质质量多

114. 在呼吸过程中,可增加肺通气阻力的因素有 【 】
 A. 交感神经兴奋 B. 迷走神经兴奋 C. 应用肾上腺素
 D. 应用乙酰胆碱 E. 应用阿托品
115. 心脏杂音的发生机制有 【 】
 A. 心内异常通道 B. 血流加速 C. 心室肥厚
 D. 瓣膜关闭不全 E. 瓣膜狭窄
116. 某患者的病历资料中,属于个人史的有 【 】
 A. 每日吸烟 20 支 10 年
 B. 青霉素过敏史
 C. 父亲患“肺癌”去世
 D. 从事煤矿井下工作 30 年
 E. 1 年前赴非洲工作 10 个月
117. 女性,62 岁。诊断胃癌。血压 160/100mmHg,中度贫血,消瘦。术前必要的准备项目有 【 】
 A. 改善营养状态 B. 纠正贫血 C. 血生化检查
 D. 心肺功能检查 E. 血压降至正常
118. 甲状腺肿大的判定标准为 【 】
 A. 可看到肿大又能触及,在胸锁乳突肌以内为Ⅱ度
 B. 不能看出肿大,但能触及为Ⅰ度
 C. 可看到肿大,并伴有血管杂音为Ⅲ度
 D. 腺体肿大超过胸锁乳突肌外缘为Ⅲ度
 E. 可看到肿大,并触及结节为Ⅲ度
119. 肠外营养的适应证有 【 】
 A. 大面积烧伤 B. 短肠综合征 C. 肢体外伤性失血
 D. 急性重症胰腺炎 E. 消化道痿
120. 男性,18 岁。右手背部深Ⅱ度烧伤 10 天,近 1 天出现乏力、头痛及张口困难。正确的处理措施有 【 】
 A. TAT 20 000U 静脉注射
 B. 手背部烧伤部位清创
 C. 10%水合氯醛 30ml 保留灌肠
 D. 腰穿脑脊液检查
 E. 抗生素静脉滴注

参考答案及解析

一、A 型题

1. 【答案】D
 【应试指导】小腿三头肌收缩屈踝关节和膝关节,并在站立时,固定此二关节,防止身体前倾;胫骨前肌的作用是伸踝关节(背屈)和使足内翻;股二头肌的主要作用是屈膝、伸髋,并使已屈的膝关节旋外;半腱肌主要是屈膝、伸髋,并使已屈的膝关节旋内;股四头肌的主要作用为屈髋关节和伸膝关节。
2. 【答案】D
 【应试指导】腰椎棘突宽而短,呈板状,水平伸向后方。
3. 【答案】C
 【应试指导】筛窦前群和中群开口于中鼻道;后群位于筛骨迷路后部,开口于上鼻道;额窦口在窦底部通筛漏斗,开口于中鼻道;上颌窦开口于中鼻道的半月裂孔。
4. 【答案】C
 【应试指导】腕关节又称桡腕关节,可作屈、伸、展、收及环转运动。
5. 【答案】E
 【应试指导】胰的前面隔网膜囊与胃毗邻。肝上方为膈,膈上有右侧胸膜腔、右肺及心等;肝右叶下的前部与结肠右曲邻接,中部近肝门处邻接十二指肠上曲,后部邻接右肾上腺和右肾;肝左叶下与胃前壁相邻,后上邻接食管腹部。胆囊位于肝下面的胆囊窝内。脾的膈面对向膈,脏面与胃底、左肾、左肾上腺、胰尾和结肠作曲相毗邻。右肾上部与肾上腺相邻,前上部与肝相毗邻,下部与结肠右曲相接处,内侧缘与十二指肠降部相毗邻。
6. 【答案】A
 【应试指导】膈肌上有三个裂孔:①主动脉裂孔,有主动脉和胸导管通过;②食管裂孔,有食管和迷走神经通过;③腔静脉裂孔,有下腔静脉通过。
7. 【答案】C
 【应试指导】面颅有 15 块骨,包括成对的上颌骨、腭骨、颧骨、鼻骨、泪骨及下鼻甲,和不成对的犁骨、下颌骨、舌骨。
8. 【答案】A
9. 【答案】E
 【应试指导】射精管由输精管壶腹末端与精囊(精囊腺)的输出管汇合而成。

10. 【答案】A
【应试指导】输尿管全长分为输尿管壶腹部、输尿管盆部和输尿管壁内部。输尿管腹部始于肾盂下端,经腰大肌前面下行至其中点附近与睾丸血管(男性)或卵巢血管(女性)交叉,通常位于血管的后方走行。输尿管盆部,男性输尿管走向前、内、下方,经直肠前外侧壁与膀胱后壁间下行,在输精管后外方与之交叉,从膀胱底外上角向内下斜穿膀胱壁;女性输尿管经子宫颈外侧,从子宫动脉后下方绕过,行向下内至膀胱底穿入膀胱壁内;壁内部是斜行于膀胱内壁的输尿管部分。输尿管全程有三处狭窄:①上狭窄,位于肾盂输尿管移行处;②中狭窄,位于小骨盆上口,输尿管跨过髂血管处;③下狭窄,位于输尿管的壁内部。
11. 【答案】A
【应试指导】下腔静脉由左、右髂总静脉汇合而成,注入右心房。
12. 【答案】E
【应试指导】子宫韧带共有4条,分别是限制子宫向两侧移动的子宫阔韧带、维持子宫前倾的子宫圆韧带、维持子宫正常位置并防止子宫脱垂的子宫主韧带和向后上牵引子宫颈并协同子宫圆韧带维持子宫前倾位置的子宫宫骶韧带。
13. 【答案】E
【应试指导】上肢浅静脉包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉及其属支。上肢深静脉与同名动脉伴行。
14. 【答案】C
【应试指导】锁骨下动脉的主要分支有椎动脉、胸廓内动脉、甲状腺干和肋颈干。主动脉弓分支从右往左分别为头臂干、左颈总动脉和左锁骨下动脉。颈总动脉分为左颈总动脉和右颈总动脉,二者又各分为颈内动脉和颈外动脉。颈外动脉有8条分支:甲状腺上动脉、舌动脉、面动脉、颞浅动脉、上颌动脉、枕动脉、耳后动脉和咽升动脉;颈内动脉在颈部无分支,垂直上行至颅底,经颈动脉管入颅腔。
15. 【答案】D
【应试指导】特殊内脏运动核包括三叉神经运动核、面神经核、疑核和副神经核。
16. 【答案】B
【应试指导】脑神经共12对,按罗马数字排序依次为Ⅰ嗅神经、Ⅱ视神经、Ⅲ动眼神经、Ⅳ滑车神经、Ⅴ三叉神经、Ⅵ展神经、Ⅶ面神经、Ⅷ前庭蜗神经、Ⅸ舌咽神经、Ⅹ迷走神经、Ⅺ副神经和Ⅻ舌下神经。
17. 【答案】B
【答案】D
【应试指导】胸神经前支T2分布区相当于胸骨角平面,T4相当于两乳头连线的平面,T6相当于剑突平面,T8相当于两侧肋弓中点连线的平面,T10相当于脐平面,T12的分布区则相当于脐与耻骨联合连线中点的平面。
19. 【答案】A
【应试指导】眼球外肌为视器的运动装置,包括:上睑提肌,上、下、内、外直肌,上斜肌和下斜肌。眼轮匝肌属于面肌,主要作用是闭合眼裂。
20. 【答案】C
【应试指导】桡神经主要分布在肱三头肌、肘肌、肱桡肌和桡侧腕长伸肌。肱三头肌受桡神经支配。
21. 【答案】A
【应试指导】体液调节特点是缓慢,作用广泛而持久。体液调节可不经血液循环系统,通过组织扩散的方式也可进行调节。 CO_2 可以参与体液调节。
22. 【答案】E
【应试指导】选项中鼓膜属于外耳,咽鼓管、乳突窦和乳突小房属于中耳,前庭属于内耳。
23. 【答案】A
【应试指导】细胞兴奋性高低可用刺激的阈值大小来衡量。阈值愈小,兴奋性就愈高;阈值愈大,兴奋性就愈低。
24. 【答案】E
25. 【答案】E
26. 【答案】E
27. 【答案】A
【应试指导】以每平方米体表面积计算的每分钟输出量称为心指数,即心指数=每分钟心输出量÷体表面积。健康成人安静状态下的心指数为 $3.0\sim 3.5\text{L}/(\text{min}\cdot\text{m}^2)$ 。
28. 【答案】C
【应试指导】在舒张早期,心室主动舒张是心室充盈的主要动力,在舒张晚期心房肌的收缩可进一步充盈心室。
29. 【答案】D
【应试指导】功能余气量是指平静呼气末存留肺内的气体量,是余气量和补呼气量之和。
30. 【答案】D
【应试指导】QRS波群反映的是左、右两心室去极化的过程。
31. 【答案】C
【应试指导】机体任何轻微的活动都可以提高代谢率,肌肉活动对能量代谢的影响最为显著。
32. 【答案】A
【应试指导】调节呼吸运动的中枢在延髓。
33. 【答案】D
【应试指导】食糜进入十二指肠后,食糜中的酸、脂肪和高渗性以及肠壁的机械扩张均可刺激十二指肠肠壁的感受器,通过肠-胃反射抑制胃的运动,使胃排空减慢。另一方面,食糜中的酸和脂肪还可刺激小肠黏膜释放促胰液素和抑胃肽等,既抑制胃酸分泌,又抑制胃运动,延缓胃排空。
34. 【答案】D
【应试指导】小肠吸收的有利条件有:吸收面积巨大;食物在肠道停留时间长;食物在小肠内已被消化为适于吸收的小分子物质。

35. [答案] B
[应试指导] 远端小管和集合管对 Na^+ 、 Cl^- 和水的重吸收可根据机体水、盐平衡的状况进行调节。水的重吸收主要受血管升压素(抗利尿激素)的调节。
36. [答案] C
[应试指导] 肾交感神经兴奋引起入球小动脉阻力明显增加时,肾血流量和肾血浆流量明显减少,肾小球滤过率也显著降低。
37. [答案] D
[应试指导] 副交感神经的生理作用。①循环器官:对心脏起“负性”作用,对小部分血管舒张;②呼吸器官:促进支气管平滑肌收缩;③消化器官:促进消化腺分泌,促进胃肠运动,使括约肌舒张;④泌尿器官:促进逼尿肌收缩、括约肌舒张;⑤眼:促进瞳孔环形肌收缩,瞳孔缩小;⑥生理意义:形成副交感神经—胰岛素系统,保护机体,参与体力恢复和能量储存。
38. [答案] D
[应试指导] 视杆细胞外段的空间绝大部分被排列整齐的重叠成层的膜盘占据,膜盘膜中镶嵌有蛋白质,这些蛋白质的绝大部分是一种被称为视紫红质的视色素。
39. [答案] E
[应试指导] 第一信号系统是人与动物共有的,第二信号系统是人所特有的,是区别动物与人的标志,人能充分运用语言和文字表达抽象的思维和推理过程。
40. [答案] D
[应试指导] 抑制性突触后电位是指突触后膜在某种神经递质作用下产生的局部超极化电位变化。
41. [答案] D
[应试指导] 卵巢黄体细胞可分泌雌激素、孕激素和孕酮。
42. [答案] A
[应试指导] 糖皮质激素主要通过减少组织对糖的利用和加速糖苷异生而使血糖升高。
43. [答案] D
[应试指导] 头痛是指额、顶、颞及枕部的疼痛。
44. [答案] C
[应试指导] 当毛细血管血液的还原血红蛋白量超过 50g/L 时,皮肤黏膜即出现发绀。
45. [答案] B
[应试指导] 心前区隆起常见胸骨下段及胸骨左缘第3、4、5肋间的局部隆起,如法洛四联症、肺动脉瓣狭窄等右心室肥大,少数见于儿童期风湿性心瓣膜病的二尖瓣狭窄所致的右心室肥大或伴有大量渗出的儿童期慢性心包炎。
46. [答案] E
[应试指导] 颈静脉怒张提示静脉压升高,见于右心衰竭、缩窄性心包炎、心包积液、上腔静脉阻塞综合征,以及胸腔、腹腔压力增高等情况。
47. [答案] E
[应试指导] 患者进食不洁食物引发腹泻并伴发热等症状,系肠道分泌大量液体超过了肠系黏膜吸收能力所致。
48. [答案] D
[应试指导] 呕血与咯血最重要的鉴别点是血中是否混有胃内容物。咯血中混溶物有泡沫和痰液,而呕血中混有食物残渣和胃液。
49. [答案] E
[应试指导] 易引起病理性心悸的病症有心室肥大和其他疾病,如甲状腺功能亢进症、贫血、发热和低血糖症、嗜铬细胞瘤等。
50. [答案] E
[应试指导] 蜘蛛痣多出现于上腔静脉分布的区域内,如面、颈、手背、上臂、前胸和肩部等处。
51. [答案] E
[应试指导] 心尖区隆隆样舒张期杂音和心浊音界扩大见于二尖瓣狭窄,是由瓣膜器质性损害所致。
52. [答案] A
[应试指导] 血清钙正常范围是 $2.25 \sim 2.58\text{mmol/L}$ 。急性坏死性胰腺炎可因血钙与 FFA 结合形成皂化物,使血钙降低,因此血钙指标可以作为重症胰腺炎预后指标。
53. [答案] C
[应试指导] 已明确诊断患者为左心室肥厚,可用排除法。患者最可能出现抬举样心尖搏动。
54. [答案] E
[应试指导] 腹腔内肿块触诊特点是质地可柔韧、中等硬或坚硬的实质性肿块。
55. [答案] C
56. [答案] E
57. [答案] B
[应试指导] 高血压最严重的并发症是高血压脑病,表现为双侧瞳孔大小不等,头痛伴喷射状呕吐。
58. [答案] E
[应试指导] 叹息样杂音见于主动脉瓣关闭不全;新尖部 S_1 亢进常见于二尖瓣狭窄;Austin Flint 杂音即隆隆样舒张期杂音,见于主动脉瓣关闭不全; $A_2 > P_2$ 见于老年人正常第二心音;开瓣音见于二尖瓣狭窄而瓣膜尚柔软时。
59. [答案] B
[应试指导] 胸腔积液时,积液区叩诊为浊音,积液区的下部浊音尤为明显,多呈实音。
60. [答案] D
[应试指导] 评价营养状态最简便而迅速的方法是观察皮下脂肪充实的程度,最方便、适宜的部位是前臂屈侧或上臂背侧下 $1/3$ 处。
61. [答案] E
[应试指导] 腹部收缩期血管杂音常提示腹主动脉瘤或腹主动脉狭窄。前者可触到该部搏动的肿块;后者搏动减弱,下肢血压低于上肢,严重者触不到足背动脉搏动。

62. 【答案】D
【应试指导】浮髌试验阳性提示有中等量以上关节积液。
64. 【答案】D
65. 【答案】D
【应试指导】脑膜刺激征有颈强直、Kernig 征和巴宾斯基征三种表现。
66. 【答案】A
67. 【答案】A
【应试指导】手术区皮肤消毒范围要包括手术切口周围 15cm 的区域。如果切口延长,应相应扩大皮肤消毒范围。
68. 【答案】A
【应试指导】尿液呈浓茶色、红葡萄酒色或酱油色,提示血红蛋白尿或肌红蛋白尿。
69. 【答案】B
【应试指导】根据患者临床表现,患者因体内钾离子排出增多,导致了低钾血症。
70. 【答案】A
【应试指导】代谢性碱中毒者多伴有低钾血症,在尿量超过 40ml/h 后,开始补钾。
71. 【答案】C
【应试指导】中心静脉压反映的是心功能状态和静脉回心血量。中心静脉压高动脉压正常,提示容量血管过度收缩,因为中心静脉压在反应全身血容量及心功能状况方面比动脉压要早。
72. 【答案】C
【应试指导】自体血是收集患者自身血液后在需要进行回输。它不易引起输血反应和疾病传播,且不需检测血型和交叉配合试验。
73. 【答案】C
【应试指导】肾前性肾功能衰竭是由于血管内容量不足引起肾灌注不良,使肾流量不足而引起的肾功能衰竭。
74. 【答案】D
75. 【答案】C
【应试指导】急性肾衰竭时,由于肾的排钾功能减退,可造成体内高血钾。高血钾易导致心搏骤停。
76. 【答案】D
77. 【答案】C
【应试指导】据创伤和外科手术中污染的可能性将切口分为三类:①清洁切口,用“Ⅰ”表示;②可能污染的切口,用“Ⅱ”表示;③污染切口,用“Ⅲ”表示。愈合的等级:①甲级愈合,用“甲”表示,是指愈合优良,没有不良反应的初级愈合;②乙级愈合,用“乙”表示,是指愈合欠佳,愈合处有炎症反应,如红肿硬结、血肿、积液等但未化脓;③丙级愈合,用“丙”表示,是指切口化脓,需切开引流。故该患者的愈合类型为“Ⅲ/丙”。
78. 【答案】E
【应试指导】该患者是由于心肺复苏后,脑部急性缺血得到再灌注,产生了脑水肿。
79. 【答案】B
【应试指导】正常人的血液是无菌的,疑为菌血症、败血症和脓毒血症的患者,一般在发热初期、发热前 2 小时或发热高峰期采集,而已用过抗菌药物治疗者,则在下次用药前采集。
80. 【答案】A
【应试指导】机体处于应激状态时,外周组织摄取与利用葡萄糖的能力受到抑制,以减少葡萄糖的消耗,提高血糖水平,保证重要脏器的能量供应。
81. 【答案】C
82. 【答案】E
【应试指导】破伤风前驱期患者有乏力、头晕、头痛、咬肌紧张酸胀,烦躁不安及打哈欠。前驱症状过后出现典型的肌强烈收缩,咬肌最先出现。破伤风患者,任何轻微的刺激,如光线、声响或震动等,均能诱发全身肌群的痉挛和抽搐。强烈的肌痉挛,有时可使肌断裂,甚至发生骨折。膀胱括约肌痉挛可诱发尿潴留。疾病期间,患者神志始终清楚。
83. 【答案】D
84. 【答案】E
【应试指导】该患者第 1 个 24 小时的补液量为 $50 \times 40 \times 1.5 = 3000\text{ml}$,加基础补液量 2000ml 等于 5000ml。前 8 小时补液时先补 1/2,即 2500ml。
- 二、B 型题**
85. 【答案】B
86. 【答案】B
87. 【答案】B
【应试指导】左、右肝管走出肝门,随即汇合成肝总管。
88. 【答案】E
【应试指导】胆总管在十二指肠降部中份处的后内侧壁内与胰管汇合,形成一略膨大的共同管道,称肝胰壶腹。
89. 【答案】B
【应试指导】血浆胶体渗透压是由血浆胶体物质(主要是蛋白质)所形成的渗透压。血浆蛋白有三大类:清蛋白、球蛋白、纤维蛋白。
90. 【答案】C
【应试指导】血液凝固后,血浆中的纤维蛋白原转变为不溶性纤维蛋白多聚体,并将血细胞网络其中,形成血凝块。
91. 【答案】C
【应试指导】睾丸动脉属于腹主动脉脏支。

- 92.【答案】A
【应试指导】肠系膜下动脉主要有左结肠动脉、乙状结肠动脉和直肠上动脉三条分支。
- 93.【答案】A
- 94.【答案】B
- 95.【答案】D
- 96.【答案】C
- 97.【答案】B
【应试指导】脑脊液压大于 $180\text{mmH}_2\text{O}$,提示颅内压增高。颅内压力增高,可出现头痛、意识障碍、喷射状呕吐等症状。
- 98.【答案】A
【应试指导】中心静脉压正常波动范围是 $4\sim 12\text{cmH}_2\text{O}$,低于 $4\text{cmH}_2\text{O}$ 时可出现少尿、意识淡漠、血压下降等表现。
- 99.【答案】D
【应试指导】晕厥是指脑血流量骤减所致的短暂性意识丧失。
- 100.【答案】E
【应试指导】惊厥是小儿时期常出现的一种急重病症,是运动神经元异常放电引起肌强直性收缩,以临床出现昏迷为主要特征。
- 101.【答案】B
- 102.【答案】D
- 103.【答案】C
【应试指导】据患者临床表现和实验室检查,最可能的诊断是急性胆管炎。
- 104.【答案】A
【应试指导】患者尿胆红素阳性,尿胆原阳性,血清胆红素中度增加,提示肝细胞性黄疸。肝细胞性黄疸见于病毒性肝炎、肝硬化、中毒性肝炎、败血症等。
- 105.【答案】B
- 106.【答案】E
- 107.【答案】C
- 108.【答案】B
- 三、X型题
- 109.【答案】ABCE
【应试指导】心的传导系有窦房结、结间束、房室交界区、房室束、左右束支和浦肯野纤维网。房室结是房室交界区的中央部分,故选项中只有冠状窦不可选。
- 110.【答案】BCD
【应试指导】脏器表面大部分被腹膜所覆盖的为覆膜间位器官,如肝、胆囊、升结肠、降结肠、子宫、膀胱和直肠上段等。
- 111.【答案】ABCDE
【应试指导】内环境稳态指内环境的理化性质,如温度、pH、渗透压和各种液体成分等的相对恒定状态。
- 112.【答案】ABCDE
【应试指导】间脑包括背侧丘脑、后丘脑、上丘脑、底丘脑和下丘脑五个部分。
- 113.【答案】AD
【应试指导】原尿中除血红蛋白外,几乎包含了血浆中的所有物质。与血浆相比,原尿的渗透压稍低于血浆,原尿中也不含有形成分。
- 114.【答案】BD
【应试指导】迷走神经兴奋可引起气道平滑肌收缩,口径变小,增加气道阻力;乙酰胆碱可使支气管收缩,增加通气阻力;阿托品和交感神经兴奋都可使支气管平滑肌舒张,减低通气阻力;肾上腺素可减低肺通气阻力,加快呼吸。
- 115.【答案】ABDE
【应试指导】心脏杂音的发生机制包括血流加速、瓣膜口狭窄、瓣膜关闭不全、异常血流通道、心腔异常结构和大血管瘤样扩张。
- 116.【答案】ADE
【应试指导】病历资料的个人史包括出生地及长期居留地,生活习惯及有无烟、酒、药物等嗜好,职业与工作条件及有无工业毒物、粉尘、放射性物质接触史,有无冶游史。
- 117.【答案】ABCD
【应试指导】患者血压高,应将血压稳定在一定水平。患者贫血、消瘦,应纠正贫血和改善营养状态。术前同时要做好心肺功能检查。
- 118.【答案】ABD
【应试指导】甲状腺肿分为三度:外观没有肿大,但是触诊能及者为Ⅰ度;既能看到,又能触及,但是肿大没有超过胸锁乳突肌外缘者为Ⅱ度;肿大超过胸锁乳突肌外缘者为Ⅲ度。
- 119.【答案】ABDE
【应试指导】肠外营养适用于:①一周以上不能进食或因胃肠功能障碍不能耐受肠内喂养者;②通过肠内营养无法达到机体需要的目标量时。选项中急性重症胰腺炎、消化道瘘、短肠综合征和大面积烧伤适应肠外营养。
- 120.【答案】ABCE
【应试指导】患者出现乏力、头痛及张口困难,提示感染,应抗生素治疗;清创伤口,预防性注射破伤风抗毒素;另外少量水合氯醛保留灌肠可镇静、催眠。