河北省石家庄市直
医疗岗(2017—2019)试卷

华图河北省石家庄市事业单位考试研究院　审定

目　录

2019 年石家庄市直事业单位医疗岗卫生基础知识真题 …… (1)

参考答案及解析 …… (12)

2018 年石家庄市直事业单位医疗岗卫生基础知识真题 …… (21)

参考答案及解析 …… (32)

2017 年石家庄市直事业单位医疗岗卫生基础知识真题 …… (45)

参考答案及解析 …… (56)

一、单项选择题(下列各题的选项中只有一项符合题意,请在答题卡上将所选选项对应的信息点涂黑。)

1. 关节的辅助结构不包括(　　)。

A. 囊内韧带　　B. 关节面

C. 关节盘　　D. 关节唇

2. 骨盆(　　)。

A. 由髋骨、骶骨、尾骨组成　　B. 由髂骨、耻骨、骶骨组成

C. 由骶骨、尾骨、坐骨组成　　D. 由耻骨、髂骨、坐骨组成

3. 输尿管第二狭窄位于(　　)。

A. 穿膈处　　B. 与左主支气管交叉处

C. 穿膀胱壁处　　D. 骨盆入口处

4. 占白细胞总数 0.50～0.70 的是(　　)。

A. 嗜中性粒细胞　　B. 嗜酸性粒细胞

C. 淋巴细胞　　D. 单核细胞

5. 假复层纤毛柱状上皮属于(　　)。

A. 腺上皮　　B. 感觉上皮

C. 复层上皮　　D. 单层上皮

6. 隔肌收缩时(　　)。

A. 隔顶上升、助吸气　　B. 隔顶下降、助吸气

C. 隔顶下降、助呼气　　D. 隔顶上升、助呼气

7. 右心室(　　)。

A. 流有动脉血　　B. 是肺循环起点

C. 入口有二尖瓣　　D. 出口有主动脉瓣

8. 坐骨神经发自(　　)。

A. 臂丛　　B. 颈丛

C. 骶丛　　D. 腰丛

9. 门静脉收集的血液范围不包括(　　)。

A. 肝　　B. 胃

C. 脾　　D. 空肠

10. 最大的鼻旁窦是(　　)。

A. 筛窦　　B. 上颌窦

C. 蝶窦　　D. 额窦

11. 正常成年人安静时,通气/血流比值的正常值是(　　)。

A. 0.48　　B. 0.64

C. 0.84　　D. 8.40

12. 消化道平滑肌对下列哪种刺激不敏感?(　　)

A. 化学物质　　B. 电刺激

C. 温度　　D. 缺血

13. 胆盐可协助下列哪一种酶消化食物？(　　)

A. 胰蛋白酶　　B. 糜蛋白酶

C. 胰脂肪酶　　D. 胰淀粉酶

14. 关于体温生理变异的叙述，错误的是(　　)。

A. 清晨是2－6时最低　　B. 女性一般高于男性，而且排卵之日最高

C. 幼儿略高于成人，新生儿易波动　　D. 剧烈运动可使体温升高1－2℃

15. 人体最主要的排泄器官是(　　)。

A. 肠道　　B. 肝

C. 肺　　D. 肾

16. 脊休克时，反射消失的原因是(　　)。

A. 离断的脊髓突然失去了高位中枢的调节

B. 脊髓中的反射中枢被破坏

C. 切断损伤的刺激对脊髓的抑制作用

D. 缺血导致脊髓功能减退

17. 基本生命中枢位于(　　)。

A. 脊髓　　B. 延髓

C. 脑桥　　D. 中脑

18. 正常人在安静、清醒闭目状态时，所记录的脑电图主要是(　　)。

A. α波　　B. β波

C. δ波　　D. θ波

19. 甲状腺手术时，不慎将甲状旁腺切除了，会发生(　　)。

A. 甲状腺肿大　　B. 肾上腺皮质功能衰竭

C. 呆小症　　D. 手足搐搦症

20. 0.9%NaCl溶液与血浆相同的指标是(　　)。

A. 胶体渗透压　　B. K＋浓度

C. Na＋浓度　　D. 总渗透压

21. 心脏自律性最高的部位是(　　)。

A. 房室交界　　B. 窦房结

C. 房室束　　D. 浦肯野纤维

22. 在一定血压范围内肾血流量保持相对稳定主要靠(　　)。

A. 神经调节　　B. 体液调节

C. 自身调节　　D. 神经体液调节

23. 糖尿病人尿量增多的原因是(　　)。

A. 肾小球滤过率增加　　B. 渗透性利尿

C. 水利尿　　D. 抗利尿激素分泌减少

24. 在整个反射弧中，最易出现疲劳的部位是(　　)。

A. 感受器　　B. 传入神经元

C. 反射中枢中的突触　　D. 传出神经元

25. 脑垂体切除的动物不会出现(　　)。

A. 生长停滞　　B. 甲状腺萎缩

C. 肾上腺髓质萎缩　　D. 肾上腺皮质萎缩

26. 一般坏死与坏疽的根本区别是(　　)。

A. 有无腐败菌感染　　B. 发生部位

C. 是否有淤血　　D. 病变范围

27. 左心衰竭时机体发生淤血的部位主要是(　　)。

A. 肝　　B. 肺

C. 脾　　D. 肾

28. 贫血性梗死常发生于(　　)。

A. 心与肾　　B. 心与肺

C. 肾与小肠　　D. 脾与肠

29. 癌与肉瘤的主要区别为(　　)。

A. 组织来源　　B. 形态特点

C. 转移方式　　D. 对机体的影响

30. 风湿小体中最主要的成分为(　　)。

A. 成纤维细胞　　B. 阿少夫细胞

C. 纤维素样坏死　　D. 巨噬细胞

31. 慢性肺心病的最常见原因是(　　)。

A. 慢性支气管炎并发阻塞性肺气肿　　B. 支气管哮喘

C. 支气管扩张症　　D. 尘肺

32. 大叶性肺炎患者咳铁锈色主要是由于(　　)。

A. 痰内有脓细胞与红细胞

B. 痰内有大量衰老的红细胞

C. 痰内有大量心力衰竭细胞

D. 肺泡内的红细胞被巨噬细胞吞噬后形成含铁血黄素

33. 易恶变为肝癌的病毒性肝炎是(　　)。

A. 急性肝炎　　B. 中、重度慢性肝炎

C. 轻度慢性肝炎　　D. 亚急性重型肝炎

34. 死亡的标志是(　　)。

A. 呼吸停止　　B. 瞳孔散大

C. 脑死亡　　D. 心跳呼吸停止

35. 急性肾小球肾炎患者出现水肿的主要机制是(　　)。

A. 血浆胶体渗透压降低　　B. 钠、水潴留

C. 毛细血管内压升高　　D. 毛细血管壁通透性增大

36. 下列各项中，不符合Ⅰ型糖尿病的是(　　)。

A. 胰岛B细胞明显减少　　B. 血浆胰岛素水平明显降低

C. 患者多为青少年　　D. 与自身免疫无关

37. 炎性渗出物主要是指(　　)。

A. 渗出的液体和细胞成分　　B. 渗出的血浆成分

C. 渗出的细胞成分　　D. 渗出的水和电解质

38. 绒毛心与假膜常见于(　　)。

A. 浆液性炎　　B. 纤维蛋白(素)性炎

C. 化脓性炎　　D. 出血性炎

39. 上皮组织来源的肿瘤不包括(　　)。

A. 乳头状瘤　　B. 腺瘤

C. 血管瘤　　D. 肝癌

40. 引起高钾血症的主要原因是(　　)。

A. 大量使用保钾利尿剂　　B. 急性酸中毒

C. 肾脏排钾障碍　　D. 溶血

41. 应在4℃冰箱内保存的药物是(　　)。

A. 氨茶碱　　B. 青霉素

C. 苯巴比妥钠　　D. 胎盘球蛋白

42. 生物转化的主要器官是(　　)。

A. 肝脏　　B. 肾脏

C. 血液　　D. 心脏

43. 有首过消除作用的给药途径是(　　)。

A. 直肠给药　　B. 口服给药

C. 静脉给药　　D. 舌下给药

44. 肌注阿托品治疗肠绞痛，引起口干作用属于(　　)。

A. 毒性反应　　B. 副作用

C. 变态反应　　D. 继发反应

45. β受体阻断剂一般不用于(　　)。

A. 心律失常　　B. 心绞痛

C. 高血压　　D. 支气管哮喘

46. 某农民在应用对硫磷杀虫剂时未注意防护，发生了中度中毒症状，恶心、呕吐、腹痛、腹泻、血压升高、骨骼肌震颤，宜立即肌内注射(　　)。

A. 阿托品　　B. 解磷定

C. 阿托品＋碘解磷定　　D. 阿托品＋氯解磷定

47. 心脏骤停复苏的最佳药物是(　　)。

A. 去甲肾上腺素　　B. 麻黄碱

C. 肾上腺素　　D. 多巴胺

48. 对青素 G 过敏的革兰氏阳性菌感染者宜选用(　　)。

A. 苯唑青霉素　　B. 阿莫西林

C. 红霉素　　D. 氯霉素

49. 青光眼患者禁用的药物是(　　)。

A. 毒扁豆碱　　B. 毛果芸香碱

C. 阿托品　　D. 新斯的明

50. 下列哪种药可用于防治晕车?(　　)

A. 毛果芸香碱　　B. 阿托品

C. 东莨菪碱　　D. 山莨菪碱

51. 变性蛋白质的主要特点是(　　)。

A. 粘度下降　　B. 溶解度增加

C. 不易被蛋白酶水解　　D. 生物学活性丧失

52. 在 DNA 双螺旋结构中,互补碱基配对规律是(　　)。

A. A－T,G－U　　B. A－T,U－C

C. G－C,T－A　　D. A－C,G－T

53. 维生素 A 缺乏可引起(　　)。

A. 坏血病　　B. 夜盲症

C. 佝偻病　　D. 脚气病

54. 氧化磷酸化所在的部位是(　　)。

A. 高尔基体　　B. 内质网

C. 溶酶体　　D. 线粒体

55. 糖有氧氧化的终产物是(　　)。

A. 丙酮酸　　B. 乙酰辅酶 A

C. H_2O、CO_2、ATP　　D. 乳酸

56. 尿素的合成途径是(　　)。

A. 三羧酸循环　　B. 鸟氨酸循环

C. 蛋氨酸循环　　D. 核苷酸循环

57. 细胞内液的主要阳离子是(　　)。

A. Na＋　　B. Ca2＋

C. Mg2＋　　D. K＋

58. 下列哪个是脂溶性维生素?(　　)

A. VITC　　B. VITD

C. 叶酸　　D. VITB1

59. 下列哪个代谢过程不能补充血糖?(　　)

A. 肝糖原分解　　B. 肌糖原分解

C. 食物糖类的消化吸收　　D. 肾小管的重吸收作用

60. 成熟红细胞所需能量主要由下列哪条途径提供?(　　)

A. 糖酵解　　B. 糖有氧氧化

C. 糖原合成　　D. 糖异生

61. 病毒的增殖方式为(　　)。

A. 复制　　B. 有性生殖

C. 无性二分裂　　D. 出芽生殖

62. 细菌生长繁殖所需的条件不包括(　　)。

A. 营养物质　　B. 紫外线

C. 温度　　D. 气体

63. 手术衣、手术器械、生理盐水等灭菌常采用(　　)。

A. 煮沸消毒法　　B. 高压蒸气灭菌法

C. 滤菌器过滤　　D. 干烤法

64. 体液免疫是由下列哪种细胞介导的?(　　)

A. T 淋巴细胞　　B. 吞噬细胞

C. NK 细胞　　D. B 淋巴细胞

65. 目前在世界多个国家和地区流行的流感病毒是(　　)。

A. 乙型 H1NI 流感病毒　　B. 乙型 H2N2 流感病毒

C. 丙型 HIN1 流感病毒　　D. 甲型 HINI 流感病毒

66. 温室气体主要是(　　)。

A. O_3　　B. NO

C. CO_2　　D. SO_2

67. 矽肺最常见的并发症是(　　)。

A. 支气管感染　　B. 肺心病

C. 气胸　　D. 肺结核

68. 按照脂肪酸的不同分类,对人体健康不利的脂肪酸是(　　)。

A. 多不饱和脂肪酸　　B. 必需脂肪酸

C. 顺式脂肪酸　　D. 反式脂肪酸

69. 膳食纤维主要的生理功能不包括(　　)。

A. 防治肠道疾病　　B. 促进营养素的吸收

C. 预防心血管疾病和胆石症　　D. 辅助防治糖尿病

70. 对某地 1000 名 45 岁以上成人检查血压,发现患高血压的人数为 320 人,该资料可以计算(　　)。

A. 患病率　　B. 发病率

C. 生存率　　D. 三个都可以

71. 献血者每次献血时,血站采集血液量,最多不得超过(　　)。

A. 200ml　　B. 600ml

C. 400ml　　D. 500ml

72. 下列对医疗废物的处理不正确的是(　　)。

A. 及时报消毒管理组织并组织有关人员尽快按照应急方案，对发生医疗废物泄漏、扩散的现场进行处理

B. 采取适当的安全处置措施，对泄漏物及受污染的区域、物品进行消毒或者其他无害化处置，必要时封锁污染区域，以防扩大污染

C. 对感染性废物污染区域进行消毒时，消毒工作从污染最轻区域向污染最重区域进行，对可能被污染的所有使用过的工具也应当进行消毒

D. 处理工作结束前，应当对事件的起因进行调查，并采取有效的防范措施预防类似事件的发生

73. 患者死亡后，医患当事人均不能确定死因或者对死因有异议的，为明确死因，应当在患者死亡后多长时间内进行尸检？（　　）

A. 72 小时　　B. 24 小时

C. 36 小时　　D. 48 小时

74. 患儿，4 岁，男性，因急性阑尾炎住院治疗，手术后，主管医生并没有同患儿家属商量，给患儿使用了一种比较昂贵的药效很好的新型抗生素，患儿很快恢复。出院时，患儿家属发现自己需付很高的药费，认为医生没有告诉自己而擅自做主，自己不应该负担这笔钱。在这个案例中，医生损了患者的哪个权利？（　　）

A. 知情同意权　　B. 疾病的认知权

C. 平等的医疗权　　D. 病人的参与权

75. 下列不符合主诉要求的是（　　）。

A. 上腹部疼痛反复发作 3 年，2 小时前呕血约 200mL

B. 尿急、尿频、尿痛 2 天

C. 活动后心慌气短 2 年，下肢水肿半月

D. 反复发作的右侧头痛

76. 不属于现病史内容的是（　　）。

A. 起病时的情况　　B. 主要症状及伴随症状

C. 病情的发展与演变　　D. 手术史

77. 黄连功能为（　　）。

A. 化痰止咳，平喘　　B. 补中益气，升阳举陷

C. 活血化瘀，利尿消肿　　D. 清热燥湿，泻火解毒

78. 消渴的病变部位主要在于（　　）。

A. 心肺肾　　B. 肺胃肾

C. 肝脾肾　　D. 肺脾肾

79. 某支气管扩张大咯血病人，咯血突然中止，张口瞠目，两手乱抓，应首先考虑并发（　　）。

A. 休克　　B. 呼吸衰竭

C. 心力衰竭　　D. 窒息

80. 患者女性，30 岁。主诉：胸闷、气短 7 天，伴低热、乏力、胃纳差。查体：体温 37.9℃，一般情况好，浅表淋巴结不大，右肩胛下角线第八肋间以下能觉语颤减弱，叩注音，呼吸音减低。

最可能的诊断为(　　)。

A. 结核性胸膜炎　　B. 肺脓肿

C. 肝硬化　　D. 心力衰竭

81. 患者,男性,25 岁。淋雨后出现高热、咳嗽、咳大量脓臭痰 1 周,查体:右下肺叩诊浊音,可闻及湿性啰音。血 WBC20x 10^9/L,中性 92%,胸片示右下叶背段大片阴影并有厚壁空洞。最可能的诊断是(　　)。

A. 肺脓肿　　B. 大叶性肺炎

C. 败血症　　D. 支气管扩张

82. 患者,男性,60 岁。慢性上腹隐痛六个月,餐后觉上腹饱胀。胃液分析:空腹胃酸低,组织胺刺激后仍无明显升高,最可能的诊断是(　　)。

A. 胃溃疡　　B. 胃癌

C. 萎缩性胃炎　　D. 胃黏膜脱垂

83. 某男性老年患者身患胃癌,生命垂危,家属明确要求不惜一切代价抢救,医生应选择(　　)。

A. 尊重家属意见,不惜一切代价进行抢救

B. 说服家属彻底放弃治疗与抢救

C. 实施消极安乐死

D. 有限度的治疗与抢救

84. 某患者,男,31 岁,劳力性呼吸困难 1 年余。查体:心浊音界呈梨形,S1 亢进,开瓣音,心尖区闻及舒张期隆隆样杂音,其他瓣膜区无杂音,该患者最可能是(　　)。

A. 二尖瓣关闭不全　　B. 主动脉瓣关闭不全

C. 二尖瓣狭窄　　D. 三尖瓣关闭不全

85. 晚期癌症病人,常见下列哪种体征?(　　)

A. 蛙状腹　　B. 板状腹

C. 舟状腹　　D. 腹部揉面感

86. 关于腹部检查的描述中错误的是(　　)。

A. 腹部压痛最明显处,常常为病变所在处

B. 腹部触诊出现反跳痛,提示炎症累及腹膜脏层

C. 腹部叩到移动性浊音,提示腹水在 10ml 以上

D. 脾脏正常时不能触及

87. 胃溃疡患者,女性,25 岁。24 小时内吐咖啡样物 150ml,排柏油样稀便 2000ml 查体:面色苍白,肢体湿冷,脉搏 122 次 1 分,血压 60/40mHg,最佳处理为(　　)。

A. 应用升压药　　B. 应用右旋糖酐

C. 应用碳酸氢钠　　D. 立即输血输液

88. 尿培养时,尿标本常采用(　　)。

A. 中段尿标本　　B. 导尿标本

C. 耻骨上膀胱穿刺尿标本　　D. 晨尿标本

89. 出现鲜红色血样便，最可能的诊断是（　　）。

A. 直肠癌　　B. 胃癌

C. 十二指肠溃疡　　D. 胃溃疡

90. 患者，男性，20 岁。高烧 4 天，疑似败血症，医嘱做血培养，其目的是（　　）。

A. 查血中白细胞数量　　B. 查血中红细胞数量

C. 测转氨酶活性　　D. 找致病菌

91. 尿 HCG 结果阴性见于（　　）。

A. 死胎　　B. 葡萄胎

C. 正常妊娠　　D. 绒毛膜癌

92. 检查尿中管型最适宜留取（　　）。

A. 空腹尿标本　　B. 餐后尿标本

C. 随机尿标本　　D. 首次晨尿标本

93. 给鼻饲的病员更换胃管，要求（　　）。

A. 每天更换，晚上拔管，次晨插管　　B. 每周更换，晚上拔管，次晨插管

C. 每周更换，上午拔管，晚上插管　　D. 每天更换，上午拔管，晚上插管

94. 解除尿潴留的措施中，错误的一项是（　　）。

A. 静脉注射速尿 20mg　　B. 用温水冲洗会阴

C. 轻轻按摩下腹部　　D. 导尿术

95. 一孕妇，30 岁，妊娠 40 周，急诊检查宫口已开 3cm，需住院，住院处护士首先应（　　）。

A. 办理入院手续　　B. 用平车送产房待产

C. 进行会阴清洗　　D. 让产妇步行入病区

96. 下列哪项不是保存式自体输血的禁忌者？（　　）

A. 有献血后发生迟发型晕厥者

B. 服用抑制代偿性心血管反应药物者

C. 有活动性癫痫病史者

D. 有严重输血不良反应病史者

二、多项选择题（下列各题的选项中有两个或两个以上选项符合题意，请在答题卡上将所选选项对应的信息点涂黑。多选、少选、错选均不得分。）

97. 下列饮食中属于治疗饮食的是（　　）。

A. 普通饮食　　B. 高脂肪饮食

C. 低蛋白饮食　　D. 半流质饮食

98. 预防青霉素过敏反应的措施有（　　）。

A. 使用前做过敏试验　　B. 有过敏史者可用脱敏疗法

C. 注射液要现用现配　　D. 注射前应准备急救药

99. 可使心输出量减少的因素有（　　）。

A. 迷走神经传出纤维兴奋　　B. 颈动脉窦内压升高

C. 切断支配心脏的交感神经　　D. 在一定范围内，增加心室舒张末期容积

100.能促进蛋白质合成的激素有(　　)。

A. 生长激素　　B. 甲状腺激素

C. 胰岛素　　D. 雄激素

101.护理危重病员，下列哪项措施是正确的？(　　)

A. 眼睑不能自行闭合，覆盖凡士林纱布　　B. 定时帮助病员更换体位

C. 为病员定时作肢体被动运动　　D. 保持病院呼吸通畅

102.构成肾小球有效虑过压的因素包括(　　)。

A. 肾小球毛细血管血压　　B. 肾小球血浆胶体渗透压

C. 肾小囊内压　　D. 肾小囊内液胶体渗透压

103.心肌的工作细照具有下列哪些生理特性？(　　)。

A. 兴奋性　　B. 传导性

C. 收缩性　　D. 自律性

104.环境污染物主要通过哪些途径进入人体？(　　)

A. 呼吸道　　B. 消化道

C. 皮肤　　D. 泌尿道

105.下列哪些因素可加速静脉圆心血量？(　　)

A. 循环血量增加　　B. 心脏收缩力量加强

C. 吸气时　　D. 骨骼肌处于运动状态

106.长期大量使用糖皮质激素后可出现(　　)。

A. 血糖升高　　B. 骨质疏松

C. 皮肤变薄　　D. 向心性肥胖

三、判断题(在答题卡上，正确的涂“A”、错误的涂“B”)

107.高血压急症的治疗原则是迅速将血压降至正常值。(　　)

108.缺铁性贫血病人治疗至血红蛋白恢复正常时即可停药。(　　)

109.卧床休息是治疗病毒性心肌炎的重要措施。(　　)

110.蜘蛛痣均与体内雌激素水平降低有关。(　　)

111.肝小叶是肝的结构和功能的基本单位。(　　)

112.输卵管结扎部位一般选择在输卵管峡部。(　　)

113.空腹血糖正常为 3.0～5.0mmol/L。(　　)

114.出血点是指皮肤黏膜出血点大于 5 毫米。(　　)

115.少尿指 24 小时尿量少于 100ml。(　　)

116.药物的作用随剂量增加而增强，二者始终保持相应的关系。(　　)

117.胰岛素可与 ATP、辅酶 A 组成能量合剂。(　　)

118.心房先于心室收缩是由于心房内的兴奋传导快。(　　)

119.压力感受器反射属于正反馈。(　　)

120.视感细胞可接受强光刺激产生彩色昼光觉。（　　）

121.抢救心绞痛可口服硝酸甘油。（　　）

122.糖皮质激素有抗炎作用，可单独用于严重感染。（　　）

123.氮负平衡是指氮的摄入量小于排出量。（　　）

124.必须脂肪酸是指体内不能合成，必需进过食物摄取的不饱和脂肪酸。（　　）

125.咳嗽既是一种保护性反射动作，亦属于一种病理现象。（　　）

126.良性肿瘤不发生转移。（　　）

127.白色血栓的主要成分为血小板。（　　）

128.短时间内消化液大量丢失，最易引起的脱水为低渗性脱水。（　　）

129.甲型肝炎病毒主要由肠道感染，其他型用肝炎的感染途径主要为血源性。（　　）

130.判断皮下脂肪充实程度最方便和最适宜的部位在前臂曲侧或上臂内侧下$\frac{1}{3}$处。（　　）

131.老年人的蛋白质的分解代谢大于合成代谢，利用率也有所降低，所以应该减少蛋白质的供给量。（　　）

132.在玉米面中适当加碱可使其中结合型烟酸释放出来，以利机体吸收。（　　）

133.口服铁剂时应同服 VITC 以促进铁的吸收、提高疗放。（　　）

134.快速静脉注射 100ml 生理盐水后，尿量增多主要是由于血容量增多使肾小球滤过量增多所致。（　　）

参考答案及解析

一、单项选择题

1. B ［解析］关节的主要结构是关节面、关节囊、关节腔；辅助结构是韧带、关节盘、关节唇、滑膜囊、滑膜襞。

2. A ［解析］骨盆，即连结脊柱之间的盆状骨架，是由后方的骶、尾骨（脊柱最低的两块骨）和左右两髋骨连接而成的完整骨环。

3. D ［解析］输尿管有三个狭窄部：一个在肾盂与输尿管移行处（输尿管起始处），一个在越过小骨盆入口处，最后一个在进入膀胱壁的内部。

4. A ［解析］成年人白细胞数为(5～9)×10^9/L，其中嗜中性粒细胞占0.50～0.70，嗜酸性粒细胞占0.005～0.05，嗜碱性粒细胞占0.005～0.01，单核细胞占0.03～0.08，淋巴细胞占0.20～0.40。

5. D ［解析］复层纤毛柱状上皮由柱状细胞、棱形细胞和锥体形细胞组成。细胞高矮不等，细胞核的位置参差不齐，好似有多层，但每个细胞的基底部都附于基膜上，所以称假复层。属于单层上皮。

6. B ［解析］呼吸运动是指人体胸廓有节律地扩大和缩小的运动，包括吸气过程和呼气过程。吸气时，肋间肌收缩时，肋骨向上向外运动，使胸廓的前后径和左右径都增大，同时膈肌收缩，膈顶部下降，使胸廓的上下径都增大，这样胸廓的容积就增大，肺也随着扩张，肺内的气压低于外界大气压，外界空气通过呼吸道进入肺，完成吸气的过成；呼气时：肋间肌舒张时，肋骨向下向内运动，使胸廓的前后径和左右径都缩小，同时膈肌舒张，膈顶部上升，使胸廓的上下径都缩小，这样胸廓的容积就缩小，肺也随着回缩，肺内的气压大于外界大气压，肺内通过呼吸道排出体外，完成呼气的过程。

7. B ［解析］右心室是心脏的四腔之一。位于右心房的左前下方，为四腔最靠前的部分，壁厚约3～4mm。室腔可分为流入道和流出道两部分，流入道是右室腔的主要部分。入口为右房室口，口周围有3片瓣膜叫三尖瓣，有腱索牵拉向下连于室壁上的乳头肌。在心室收缩时，三尖瓣关闭，心室舒张时，三尖瓣开放，流出道上部形似倒置的漏斗，称动脉圆锥。上方有肺动脉口，口周围有3个半月形瓣膜，称肺动脉瓣。在心室收缩时，肺动脉瓣开放，使血液流入肺动脉，心室舒张时，瓣膜关闭阻止血液反流入心室。

8. C ［解析］坐骨神经发自骶丛，经梨状肌下孔出骨盆，支配股二头肌。

9. A ［解析］门静脉收集的血液范围包括胃、小肠、大肠（齿状线以下肛管除外）、胰、胆囊、脾、食道下段等脏器的静脉血。

10. B ［解析］上颌窦是最大的鼻旁窦。

11. C ［解析］通气/血流比值是指每分肺泡通气量和每分肺血流量之间的比值，成年人安静时的正常值约为0.84。通气/血流比值过高和过低均对肺泡气与血液的气体交换不利。

12. B ［解析］消化道平滑肌的一般特性有：①兴奋性较低，收缩速度较慢；②有自动节律性；③有紧张性；④富有伸展性；⑤对电刺激、切割、烧灼不敏感，对机械牵张、温度变化和化学刺激敏感。

13. C ［解析］胆盐可以协助胰脂肪酶消化食物。

14. B ［解析］女性体温平均比男性略高（约高 0.3℃），女性基础体温还随月经周期发生规律性变化，月经期和排卵前期体温较低，排卵日体温降至最低，排卵后期体温回到较高水平。

15. D ［解析］肾脏是人或高等动物的主要排泄器官，左右各一，在腰椎骨的两边，由于右侧有实质性器官肝脏占据空间，大多数人左肾位置比右肾稍高。

16. A ［解析］脊休克是指脊髓与高位中枢突然离断，断面以下的脊髓暂时丧失反射活动的能力。脊髓平时受高位中枢的支配，脊休克发生时，脊髓突然失去了高位中枢的支配，就会造成脊髓自身的反射暂时消失，而引起脊休克。

17. B ［解析］许多基本生命现象（如循环、呼吸等）的反射调节在延髓水平已能初步完成，因此延髓有生命中枢之称。

18. A ［解析］α 波频率为 8～13Hz（平均数为 10Hz），幅度为 20～100μV。它是正常人脑电波的基本节律，如果没有外加的刺激，其频率是相当恒定的。人在清醒、安静并闭眼时该节律最为明显，睁开眼睛（受到光刺激）或接受其他刺激时，α 波即刻消失。

19. D ［解析］甲状旁腺切除后可出现：(1)血钙过低；(2)手足抽搐；(3)血磷酸盐增高；(4)喉部肌肉痉挛致窒息死亡。

20. D ［解析］含氯化钠 0.9%的水称为生理盐水，因为它与血浆有相同的渗透压。

21. B ［解析］窦房结系心脏自动节律性最高的起搏点。

22. C ［解析］当动脉血压（相当于肾动脉的灌注压）在一定范围内（80～180mmHg）变化时，肾血流量保持相对稳定，并维持正常的泌尿功能，这种调节称为自身调节。当肾动脉压超出一定范围后，肾血流量随之发生相应的变化。肾血流量的调节也可受神经和体液的调节。

23. B ［解析］正常情况下，南肾小球滤过的葡萄糖几乎全部在近球小管重吸收。近球小管对葡萄糖的重吸收有一定限度，当血液葡萄糖浓度超过 160～180mg/100ml 时，尿中即开始出现葡萄糖，这一血糖浓度称为肾糖阈。糖尿病患者血糖浓度常高于肾糖阈，由于小管液中的葡萄糖不能完全被重吸收，使小管液的渗透压升高，阻碍了水的重吸收，引起多尿。这种由于小管液中溶质增加、渗透压升高、水重吸收减少而引起的多尿，称为渗透性利尿。

24. C ［解析］突触间隙与细胞外液相通，因而突触传递易受内环境理化因素影响；连续刺激突触前神经元，突触传递效率很快下降，相对神经纤维传导容易发生疲劳。

25. C ［解析］垂体分腺垂体和神经垂体。腺垂体分泌激素，包括生长激素、催乳素、促甲状腺激素、促性腺激素、促肾上腺皮质激素。神经垂体下丘脑直接相连，因此两者的功能有一定的一致性，包括体温调节、内分泌调节。

26. A ［解析］坏死是指在损伤因子的作用下，活体局部组织、细胞死亡。坏疽是指坏死组织由于腐败菌的感染而呈黑色、污绿色等特殊形态的结果。

27. B ［解析］左心衰竭是指左心室代偿功能不全而发生的心力衰竭，临床上极为常

见，以肺循环淤血为主要特征。

28. A ［解析］贫血性梗死发生于组织结构较致密、侧支循环不充分的实质器官，如脾、肾、心肌和脑组织。

29. A ［解析］来源于上皮组织的恶性肿瘤称为癌，来源于间叶组织的恶性肿瘤称为肉瘤。

30. C ［解析］风湿小体即阿孝夫小体（Aschoff 小体），这是风湿热特征性的改变，是确诊风湿热的病理学依据，而且被看作是风湿活动的指标。小体中心有类纤维蛋白样坏死，周围绕有淋巴细胞、浆细胞和风湿细胞。风湿细胞呈圆形、椭圆形或三角形，胞浆丰富呈嗜碱性，胞核为单核或多核，具有明显的核仁，有时可出现双核或多核，形成巨细胞。在心肌间质内的阿孝夫小体多位于小血管旁。

31. A ［解析］慢性肺源性心脏病又称肺心病，是由肺组织、肺动脉血管或胸廓的慢性病变引起肺组织结构和功能异常，致肺血管阻力增加，肺动脉压力增高，使右心扩张、肥大，伴或不伴有右心衰竭的心脏病。我国绝大多数肺心病是在慢性支气管炎或肺气肿基础上发生的。

32. D ［解析］这是因为红色肝样变期，肺泡的毛细血管仍然处于扩张充血的状态，肺泡腔内充满大量的红细胞和纤维素，其间夹杂少量的中性粒细胞，肺泡腔内的红细胞被巨噬细胞吞噬、崩解后，形成含铁血黄素随痰咳出，致使痰液呈铁锈色。

33. A ［解析］未经抗病毒治疗的急性丙肝患者，大约 80％以上转变为慢性丙肝，部分患者将逐步发展为肝硬化和肝癌。

34. C ［解析］死亡的标志应当是全脑的死亡，即全脑机能的完全的、不可逆的丧失，而不能只是大脑新皮质机能的丧失。

35. B ［解析］急性肾小球肾炎水肿主要是因为肾小球滤过率下降，而肾小管的重吸收功能基本正常，造成的球管失衡，和肾小球滤过分数下降而导致的水钠潴留，肾小球滤过分数是指肾小球滤过率比肾血浆流量的比值。

36. D ［解析］在 I 型糖尿病患者的血液中可查出多种自身免疫抗体，如谷氨酸脱羧酶抗体（GAD 抗体）、胰岛细胞抗体（ICA 抗体）等。这些异常的自身抗体可以损伤人体胰岛分泌胰岛素的 B 细胞，使之不能正常分泌胰岛素。

37. A ［解析］炎性渗出物成分是液体和细胞。

38. B ［解析］绒毛心，又称“纤维素性心外膜炎”，属于心包的纤维素性炎，以纤维蛋白原渗出为主，由于心脏的不断搏动，心包脏壁两层发生不断地摩擦，使渗出在心外膜上的纤维素在心包上呈绒毛状。粘膜的纤维素性炎（如白喉、细菌性痢疾），渗出的纤维素、白细胞和坏死的粘膜组织、细菌等可在粘膜表面形成一层灰白色的膜状物，称为假膜，故粘膜的纤维素性炎症又称假膜性炎。

39. C ［解析］血管瘤是由胚胎期间成血管细胞增生而形成的常见于皮肤和软组织内的先天性良性肿瘤或血管畸形，多见于婴儿出生时或出生后不久。

40. C ［解析］肾脏是机体排钾的最主要器官，其基本的排钾过程包括肾小球的滤过和远曲小管集合管的分泌，因此肾脏有较强的排钾功能，所以在肾功能良好的情况下不容易发生

高钾血症，只有当肾脏排钾减少时，才会发生高钾血症。

41. B ［解析］青霉素不稳定，临床使用中，应该避免高温、酸碱以及重金属离子的侵袭。

42. A ［解析］人体内许多器官都可进行生物转化，但是肝脏的转化能力最强。

43. B ［解析］内服药物从胃肠道吸收经门静脉系统进入肝脏，在肝药酶和微生物、胃肠道酶和微生物的联合作用下进行首次代谢消耗，使进入全身循环的药量减少的现象称“首过效应”，又称“首过消除”。

44. B ［解析］副作用系指应用治疗量的药物后所出现的治疗目的以外的药理作用。

45. D ［解析］β受体阻断剂可导致气道阻力增加，故禁用于哮喘或支气管痉挛性慢性阻塞性肺病。

46. D ［解析］氯解磷定用于中、重度有机磷中毒的解救，但其对胆碱酯酶的恢复作用根据有机磷的品种不同而不相等：对于对硫磷、内吸磷、甲拌磷、甲胺磷、特普等有良好疗效；对敌百虫、敌敌畏疗效较差；对乐果、马拉硫磷疗效可疑；对谷硫磷、二嗪农有不良作用。同时，该品还应与阿托品合用，消除乙酰胆碱在体内积蓄所产生的毒性。

47. C ［解析］心脏骤停复苏的最佳药物是肾上腺素：首先静注，如来不及建立静脉通道则可心内注射或气管注入。

48. C ［解析］红霉素属于大环内酯类，可用于对青霉素过敏的患者，与青霉素 G 之间不存在交叉过敏反应。

49. C ［解析］阿托品为非选择性 M 受体阻断药，对眼的作用为：扩瞳，阻断瞳孔括约肌上的 M 受体，使其舒张；升高眼内压，通过扩瞳作用，虹膜根部变厚，前房角缩小，阻碍了房水回流。毛果芸香碱为 M 受体激动剂，毒扁豆碱为可逆性胆碱酯酶抑制剂均可治疗青光眼。新斯的明为可逆性胆碱酯酶抑制剂，对眼的作用较弱。

50. C ［解析］东莨菪碱的呼吸兴奋、抗晕动和抗震颤麻痹作用均较低，可用于防治晕车。

51. D ［解析］生物活性丧失是变性蛋白质的一项主要特点，另外易被蛋白酶水解、溶解度降低等也是变性蛋白的特点。

52. C ［解析］碱基间的一一对应的关系叫做碱基互补，其配对原则就是 Adenine(A，腺嘌呤)一定与 Thymine(T，胸腺嘧啶)配对，Guanine(G，鸟嘌呤)一定与 Cytosine(C，胞嘧啶)配对，反之亦然。

53. B ［解析］维生素 A 缺乏可引起夜盲症、角膜干燥症、皮肤干燥、脱屑。

54. D ［解析］氧化磷酸化所在的部位是线粒体。

55. C ［解析］糖的有氧氧化主要发生在线粒体中，分为三个阶段：第一阶段为糖酵解途径，葡萄糖转变成 2 分子丙酮酸，在胞液中进行；第二阶段为乙酰辅酶 A 的生成，丙酮酸进入线粒体，由丙酮酸脱氢酶复合体催化，经氧化脱羧基转化成乙酰 CoA；第三阶段为三羧酸循环和氧化磷酸化，最终生成二氧化碳、水和 ATP。

56. B ［解析］氨基酸在体内代谢时，产生的氨，经过鸟氨酸再合成尿素的过程称为鸟氨酸循环，又称尿素循环。当氨基酸代谢的最终产物——氨在体内浓度甚高时对细胞有剧毒，小

部分氨可重新合成氨基酸及其他含氮化合物，绝大部分氨则通过鸟氨酸循环合成尿素，随尿排出，以解除氨的毒性作用。

57. D ［解析］细胞内液中重要的阳离子是 K＋（约 150mmol/L），Mg2＋（20mmol/L），主要阴离子是 P3－和蛋白质。

58. B ［解析］脂溶性维生素是指不溶于水而溶于脂肪及有机溶剂的维生素，包括维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 K。脂溶性维生素可在体内大量贮存，主要贮存于肝脏部位，因此摄入过量会引起中毒。

59. D ［解析］血糖来源包括糖类消化吸收、肝糖原分解、糖异生作用、其他单糖的转化。重吸收是指肾小管上皮细胞将小管液中的水分和某些溶质，部分地或全部地转运到血液的过程，并不能补充血糖。

60. A ［解析］哺乳动物成熟的红细胞所需的能源主要由无氧呼吸提供。哺乳动物成熟的红细胞中没有了细胞核，也没有任何细胞器，由于没有线粒体了，所以只能通过无氧酵解获得能量。

61. A ［解析］病毒体在细胞外处于静止状态，基本上与无生命的物质相似，当病毒进入活细胞后便发挥其生物活性。由于病毒缺少完整的酶系统，不具有合成自身成分的原料和能量，也没有核糖体，因此决定了它的专性寄生性，必须侵入易感的宿主细胞，依靠宿主细胞的酶系统、原料和能量复制病毒的核酸，借助宿主细胞的核糖体翻译病毒的蛋白质。病毒这种增殖的方式叫做复制。

62. B ［解析］细菌生长繁殖的条件有：(1)充足的营养；(2)适宜的温度；(3)合适的酸碱度；(4)必要的气体环境。

63. B ［解析］高压蒸汽灭菌法是可杀灭包括芽胞在内的所有微生物的一种灭菌方法，是灭菌效果中最好的。适用于普通培养基、生理盐水、手术器械、玻璃容器及注射器、敷料等物品的灭菌。

64. D ［解析］B 细胞介导的免疫应答也称体液免疫，引起体液免疫应答的 B 细胞有 B1 及 B2 两个亚群。

65. D ［解析］目前世界上流行的流感病毒是甲型 HINI 流感病毒。

66. C ［解析］温室气体指的是大气中能吸收地面反射的长波辐射，并重新发射辐射的一些气体，如水蒸气、二氧化碳、大部分制冷剂等。它们的作用是使地球表面变得更暖，类似于温室截留太阳辐射，并加热温室内空气。其中二氧化碳是地球大气中最主要的温室气体。

67. D ［解析］对于矽肺病患者，根据目前的统计数据，常见的并发症有肺结核、支气管炎、肺炎、肺气肿、肺源性心脏、自发性气胸等。其中以肺结核最为常见。

68. D ［解析］反式脂肪酸是一类对健康不利的不饱和脂肪酸，天然脂肪中有少量存在。除油脂氢化是反式脂肪酸的主要来源外，油脂在进行精炼脱臭过程中，因高温处理会使反式脂肪酸含量增加。

69. B ［解析］膳食纤维的作用包括：(1)抗腹泻作用，如树胶和果胶等；(2)预防某些癌症，如肠癌等；(3)治疗便秘；(4)解毒；(5)预防和治疗肠道憩室病；(6)治疗胆石症；(7)降低血

液胆固醇和甘油三酯;(8)控制体重等;(9)降低成年糖尿病患者的血糖。不包括促进营养素的吸收。

70. A ［解析］发病率表示在一定期间内,一定人群中某病新发生的病例出现的频率。患病率表示某特定时间内总人口中某病新旧病例之和所占的比例。高血压为长期慢性病,并非新发病例,因此可计算患病率。

71. C ［解析］每次采集 200ml,人体可以轻易代偿,轻微损害身体健康,200ml～400ml 仍可以代偿,对身体损害较轻。400ml 以上有可能导致有效循环量不足,甚至失血性休克。

72. D ［解析］处理工作结束后,应当对事件的起因进行调查,并采取有效的防范措施预防类似的事件发生。

73. D ［解析］对于患者死因有异议时应在患者死亡后 48 小时内进行尸检。

74. A ［解析］知情同意指患者对自己的病情和医生据此作出的诊断与治疗方案明了和认可。它要求医生必须向病人提供作出诊断和治疗方案的根据,即病情资料,并说明这种治疗方案的益处、不良反应、危险性及可能发生的其他意外情况,使病人能自主地作出决定,接受或不接受这种诊疗,也称知情许诺或承诺。

75. D ［解析］对于症状的描述应具体到疼痛的时间、频率、性质。

76. D ［解析］现病史是记述患者病后的全过程,即发生、发展、演变和诊治经过。并不包括手术史。

77. D ［解析］黄连的功能主治清热燥湿,泻火解毒。用于湿热痞满,呕吐吞酸,泻痢,黄疸,高热神昏,心火亢盛,心烦不寐,血热吐衄,目赤,牙痛,消渴,痈肿疔疮;外治湿疹,湿疮,耳道流脓。不具有补中益气、升阳举陷的功效。

78. B ［解析］消渴病可分为上、中、下三消。上消病位在肺;中消病位在胃;下消病位在肾。

79. D ［解析］初次咯血病人对突如其来的出血往往有恐惧感,精神感度紧张,表现为坐卧不安、烦躁,这不仅会使血压升高而加重出血,还会引起喉头痉挛导致窒息。

80. A ［解析］结核性胸膜炎的症状表现为发热、盗汗、乏力、胃纳差等全身不适,胸痛、乾咳,可有呼吸困难。少量积液时无明显体征,中或大量积液时,患侧呼吸运动减弱、语颤消失,叩诊呈浊音或实音,呼吸音减弱或消失,气管、纵隔均可移向健侧。

81. A ［解析］根据症状表现为高热、咳嗽、可大量脓臭痰,胸片显示有大量空洞及大片阴影,初步诊断为肺脓肿。

82. C ［解析］萎缩性胃炎常表现为上腹部隐痛、胀满、嗳气,食欲不振,或消瘦、贫血等,无特异性。是一种多致病因素性疾病及癌前病变。胃液分析 A 型 CAG 患者多无酸或低酸,B 型 CAG 患者可正常或低酸。

83. A ［解析］当病患家属提出合理医疗要求时,医生应予以尊重其意见。

84. C ［解析］心脏心尖区第一心音增强,舒张期隆隆样杂音及开放拍击音(开瓣音)为二尖瓣狭窄的典型体征。后前位心影呈梨状,称为“二尖瓣型心脏”。

85. D ［解析］腹膜慢性炎症,使腹膜增厚,全腹紧张,触诊有时如揉面团一样,称揉面

感，常见于结核性腹膜炎、癌肿的腹膜转移。

86. B ［解析］腹部触诊出现反跳痛提示炎症累及腹膜壁层。

87. D ［解析］患者面色苍白，四肢湿冷，脉搏122次/分，血压60/40mmHg，有休克的症状，且根据呕血和大量的柏油样便为失血性休克，应立即输血输液。

88. A ［解析］尿培养是指对正常尿液里的细菌进行培养，常采用中段尿。尿常规检查一般留取晨尿检测最为适宜。晨尿是指早晨起床时第1次小便，相对较浓，尿中的有形成分要比白天稀释的尿液为多，比较容易发现尿液的异常，也可避免饮食、饮水、运动等因素的影响。耻骨上膀胱穿刺术适用于急性尿潴留导尿未成功者。

89. A ［解析］鲜红色血样便提示出血部位较低，最可能的是直肠癌。

90. D ［解析］败血症患者需做血培养查找致病菌，并做药敏试验指导抗生素的选择。

91. A ［解析］正常妊娠尿HCG为阳性。葡萄胎是指妊娠后胎盘绒毛滋养细胞增生，产生大量HCG。绒癌有大量滋养细胞，可导致HCG升高。

92. D ［解析］晨尿是指早晨起床时第1次小便，相对较浓，尿中的有形成分如细胞、管型等要比白天稀释的尿液为多，比较容易发现尿液的异常，也可避免饮食、饮水、运动等因素的影响。

93. B ［解析］给鼻饲的病员更换胃管应每周更换，晚上拔管，次晨插管。

94. A ［解析］尿潴留的治疗原则是解除病因，恢复排尿。应用速尿会产生大量尿液加重尿潴留。

95. C ［解析］急诊检查宫口已开3cm，已进入第一产程，应立即进行会阴清洗。

96. D ［解析］自体输血是采集患者自身的血液或血液成分，经过储存或一定的处理，在术中或术后需要时再回输给患者，是一种较为安全的输血方法。自体输血包括贮存式自体输血、回收式自体输血和稀释式自体输血。可以避免因输入异体血液可能导致的溶血反应、发热及过敏，还可避免移植物的抗宿主反应，避免受血者因输入异体血液而导致的免疫功能下降。

二、多选题

97. BC ［解析］医院饮食分为基本饮食、治疗饮食和试验饮食。基本饮食又分为普通饮食、软质饮食、半流质饮食和流质饮食。治疗饮食是在基本饮食的基础上，增加或减少某种营养素从而适应病情的需要，以达到疾病康复的过程。低蛋白和高脂肪饮食均属于治疗饮食。

98. AC ［解析］青霉素过敏，不能进行脱敏治疗。准备急救药物不能预防青霉素过敏。

99. ABC ［解析］迷走神经对心脏有抑制作用，可以减慢心率，减弱收缩力，故使心排出量减少。颈动脉窦为压力感受器，感受到压力升高会反射性的降低血压减少心排出量。交感神经对心脏有兴奋作用，切断之后会降低心排出量。增加心室舒张末期容积会增加心输出量。

100.ABCD ［解析］生长激素可以促进蛋白质合成，促进生长发育。在正常情况下甲状腺激素主要是促进蛋白质合成，特别是使骨、骨骼肌、肝等蛋白质合成明显增加，这对幼年时的生长、发育具有重要意义。雄激素能刺激食欲，促进蛋白质合成，减少尿氮排出。胰岛素是机体内唯一降低血糖的激素，同时促进糖原、脂肪、蛋白质合成。

101.ABCD ［解析］眼睑不能闭合覆盖凡士林纱布可以防止眼睛干燥，定时帮助病员更

换体位防止褥疮发生。为病员定时作肢体被动运动促进血液循环。保持呼吸道通畅，避免缺氧的发生。

102.ABCD ［解析］在尿液生成过程中，动力包括肾小球毛细血管静水压和肾小囊内超滤液胶体渗透压。阻力包括肾小球毛细血管内的血浆胶体渗透压和肾小囊内的静水压。

103.ABC ［解析］心脏的工作细胞具有兴奋性、传导性和收缩性，不具有自律性。

104.ABCD ［解析］环境污染物可以通过呼吸道、消化道、皮肤和泌尿道进入人体。

105.ABCD ［解析］循环血量增加，回心血量会随之增加。心肌收缩力增强，收缩末期心室容量减少，抽吸作用加强，导致回心血量增加。吸气时，胸腔扩大，胸腔内压力减少有利于血液的回流。骨骼肌处于运动状态，挤压血管有利于血液的回流。

106.ABCD ［解析］糖皮质激素会增加糖原的分解提高血糖浓度。糖皮质激素抑制钙磷的吸收，抑制成骨细胞分裂增殖，长期应用导致骨质疏松。增加蛋白质的分解使皮肤变薄，促进脂肪分解重新分布导致向心性肥胖。

三、判断题

107.× ［解析］高血压急症治疗应注意缓慢降压，避免降压过快，以免影响重要脏器的血液供应。

108.× ［解析］缺铁性贫血血红蛋白恢复后还用继续服用铁剂，补充铁的贮存。

109.√ ［解析］病毒性心肌炎的患者要注意卧床休息，减轻心脏负担。

110.× ［解析］蜘蛛痣与体内雌激素水平升高有关。

111.√ ［解析］肝脏结构和功能的基本单位是肝小叶。

112.√ ［解析］输卵管结扎的部位在输卵管峡部。

113.× ［解析］空腹血糖正常值为 3.9－6.1mmol/L。

114.× ［解析］皮肤黏膜出血点直径大于 5mm 为瘀斑，小于 2mm 称为瘀点；3～5mm 称为紫癜。

115.× ［解析］24 小时尿量低于 100ml 为无尿。

116.× ［解析］药物的作用不会随剂量增加而无限增加，过量也会导致严重的毒性反应。

117.√ ［解析］能量合剂，为一能量补充剂，为粉针剂，每支内含辅酶 A50u、三磷酸腺苷(ATP)20mg 及胰岛素 4u，所含这三种成分都能提供能量，促进糖代谢，有助于病变器官功能的改善，临床可用于肾炎、肝炎、肝硬化及心衰等。

118.× ［解析］心房先于心室收缩是由于房室结传导速度慢，心房收缩完毕后心室开始收缩。

119.× ［解析］压力感受器反射属于负反馈。

120.× ［解析］视锥细胞能感受强光的刺激而产生彩色昼光觉。

121.× ［解析］抢救心绞痛应舌下含服硝酸甘油。

122.× ［解析］糖皮质激素有抗炎抗免疫的作用，严重感染时应于抗生素合用。

123.√ ［解析］负氮平衡是指氮的摄入量小于排出量。

124.√ [解析]必需脂肪酸是指机体生命活动必不可少,但机体自身又不能合成,必须由食物供给的多不饱和脂肪酸。必需脂肪酸主要包括两种,一种是ω—3系列的α—亚麻酸,一种是ω—6系列的亚油酸。

125.√ [解析]咳嗽可以咳出分泌物、异物等属于保护性反射动作。当发生感染或肿瘤时也会出现咳嗽反应,也属于病理现象。

126.√ [解析]良性肿瘤为包膜内肿瘤,一般不发生转移。

127.√ [解析]白色血栓,又称为血小板血栓或析出性血栓。发生于血流较快的部位(如动脉、心瓣膜、心腔内)或血栓形成时血流较快的时期,主要成分为血小板。

128.√ [解析]低渗性脱水时水和钠同时缺失,但缺水少于缺钠。常见原因:胃肠道消化液持续性丧失,如腹泻、呕吐、消化道瘘、肠梗阻等,钠随消化液大量丧失;大创面渗液,如烧伤、手术后广泛渗液丧失;肾脏排出水和钠过多,长期使用利尿剂,抑制肾小管再吸收钠。

129.× [解析]甲型肝炎和戊型肝炎的主要传播途径都为肠道传播。

130.× [解析]判断皮下脂肪充实程度最方便最适宜的部位是左上臂肩峰至桡骨头连线之中点,即肱三头肌肌腹部位。

131.× [解析]老年人蛋白利用率下降,且分解增加,应增加蛋白质的摄入量。

132.√ [解析]在玉米面中加碱可以使结合型烟酰释放出来,以利于被人体吸收。

133.√ [解析]口服铁剂与稀盐酸、维生素C合用,有助于铁的吸收。

134.× [解析]100ml生理盐水对血容量影响很小,不会对尿量产生明显的影响。

一、单项选择题(下列各题的备选项中只有一项最符合题意,请在答题卡上将所选选项对应的信息点涂黑。)

1. 运动最灵活的关节是(　　)。

A. 肩关节　　B. 肘关节

C. 髋关节　　D. 膝关节

2. 产生抗体的是(　　)。

A. 成纤维细胞　　B. 巨噬细胞

C. 浆细胞　　D. 脂肪细胞

3. 胸骨角平对(　　)。

A. 第 1 肋软骨　　B. 第 2 肋软骨

C. 第 3 肋软骨　　D. 第 4 肋软骨

4. 分泌胰岛素的细胞为(　　)。

A. D 细胞　　B. C 细胞

C. A 细胞　　D. B 细胞

5. 肾小管不包括(　　)。

A. 近端小管曲部　　B. 集合小管

C. 肾单位袢　　D. 远端小管曲部

6. 腰椎穿刺常在何处进行?(　　)

A. 第 1 腰椎下缘　　B. 第 2 腰椎下缘

C. 第 3 腰椎下缘　　D. 第 3 腰椎上缘

7. 房间隔缺损多发生于(　　)。

A. 卵圆窝处　　B. 室间隔肌部

C. 室间隔膜部　　D. 以上都不对

8. 下消化道是(　　)。

A. 胃至肛管　　B. 回肠至肛管

C. 空肠至肛管　　D. 十二指肠至肛管

9. 不属于内分泌器官的是(　　)。

A. 甲状腺　　B. 舌下腺

C. 肾上腺　　D. 垂体

10. 肱骨外科颈骨折易损伤的神经是(　　)。

A. 桡神经　　B. 腋神经

C. 尺神经　　D. 正中神经

11. 膈肌收缩时(　　)。

A. 顶部上升,胸腔缩小助吸气　　B. 顶部下降,胸腔缩小助呼气

C. 顶部下降,胸腔扩大助吸气　　D. 顶部上升,胸腔扩大助呼气

12. 心的正常起搏点是(　　)。

A. 窦房结　　B. 房室结

C. 房室束　　D. 蒲肯野纤维

13. 白细胞中数量最多的是(　　)。

A. 中性粒细胞　　B. 嗜酸粒细胞

C. 淋巴细胞　　D. 单核细胞

14. 肺循环的起始腔室是(　　)。

A. 右心房　　B. 右心室

C. 左心房　　D. 左心室

15. 合成蛋白质的是(　　)。

A. 线粒体　　B. 溶酶体

C. 滑面内质网　　D. 粗面内质网

16. 最大的鼻旁窦是(　　)。

A. 筛窦　　B. 上颌窦

C. 蝶窦　　D. 额窦

17. 心室血液充盈主要依靠(　　)。

A. 心房收缩　　B. 心房舒张

C. 心室舒张　　D. 心室收缩

18. O_2 和 CO_2 进出细胞的过程属于(　　)。

A. 单纯扩散　　B. 易化扩散

C. 主动转运　　D. 胞吐

19. 夜盲症的主要原因是(　　)。

A. 缺乏维生素 C　　B. 缺乏维生素 B

C. 缺乏维生素 A　　D. 缺乏视蛋白

20. ABO 血型分型的依据是(　　)。

A. 红细胞膜的凝集原　　B. 血浆凝集素

C. 红细胞膜的抗体　　D. 血浆抗原

21. 缺氧对呼吸中枢直接作用是(　　)。

A. 抑制作用　　B. 兴奋作用

C. 兴奋作用弱　　D. 兴奋或抑制

22. 咽鼓管的作用是(　　)。

A. 传音　　B. 引流中耳分泌物

C. 平衡中耳与大气压力　　D. 无特别作用

23. 每分钟肺泡通气量与每分钟肺血流量的比值称为(　　)。

A. 气体扩散的速度　　B. 肺通气血流比容

C. 肺通气血流效率　　D. 肺通气血流比值

24. 胃液成分不包括有(　　)。

A. 盐酸　　B. 胃蛋白酶原

C. 卵磷脂　　D. 内因子

25. 神经调节的基本方式是(　　)。

A. 反射　　B. 反应

C. 负反馈　　D. 正反馈

26. 小脑的功能不包括(　　)。

A. 维持身体平衡　　B. 产生一定感觉

C. 调节肌紧张　　D. 协调随意运动

27. 房室延搁的生理意义是(　　)。

A. 增强心肌收缩力　　B. 使心房、心室不同时收缩

C. 使心室肌不发生强直收缩　　D. 使心室肌动作电位幅度增加

28. 食物特殊动力效应最高的物质是(　　)。

A. 糖　　B. 脂肪

C. 蛋白质　　D. 混和食物

29. 非特异与特异投射系统不同的是(　　)。

A. 有特定的传导路

B. 外感受器与皮层感觉区呈点对点的关系

C. 产生特异感觉

D. 不产生特异感觉,但能使大脑皮层处于觉醒状态

30. 组成蛋白质的基本单位是(　　)。

A. 氨基酸　　B. 肽键

C. 肽　　D. 寡肽

31. 酶的化学本质是(　　)。

A. 糖类　　B. 蛋白质

C. 核酸　　D. 脂类

32. 下列哪个是水溶性维生素?(　　)

A. 维生素 K　　B. 叶酸

C. 维生素 A　　D. 维生素 D

33. 组成核酸的基本单位是(　　)。

A. 核苷酸　　B. 核苷

C. 碱基　　D. 氨基酸

34. 哪种脂蛋白升高不利于动脉粥样硬化的形成?(　　)

A. CM　　B. HDL

C. LDL　　D. VLDL

35. 下列哪个是必需氨基酸?(　　)

A. 色氨酸　　B. 甘氨酸

C. 天冬氨酸　　D. 谷氨酸

36. 血浆中碱储是(　　)。

A. $KHCO_3$　　B. $NAHCO_3$

C. K_2HPO_4　　D. KHB

37. 下列哪种成分促进铁的吸收?(　　)

A. 植酸　　B. 草酸

C. 胃酸　　D. 鞣酸

38. 下列哪组碱基对是错误的?(　　)

A. A—U　　B. A—T

C. C—G　　D. A—G

39. 体内最重要的高能化合物是(　　)。

A. CTP　　B. UDP

C. GTP　　D. ATP

40. 下列哪种食品是成酸性食物?(　　)

A. 黄瓜　　B. 白菜

C. 桔子　　D. 瘦肉

41. 下列哪种氨基酸不参与蛋白质的合成?(　　)

A. 亮氮酸　　B. 精氛酸

C. 鸟氨酸　　D. 组氨酸

42. 具有处理传递抗原作用的细胞是(　　)。

A. K 细胞　　B. 浆细胞

C. 巨噬细胞　　D. 肥大细胞

43. 与幽门螺杆菌感染密切相关的疾病是(　　)。

A. 食物中毒　　B. 急性胃肠炎

C. 泌尿道感染　　D. 消化道溃疡

44. 霍乱病人粪便的特点是(　　)。

A. 巧克力样便　　B. 脓血便

C. 血便　　D. “米泔水”样便

45. 用于辅助诊断伤寒的血清学实验称为(　　)。

A. 结核菌素试验　　B. 外斐氏反应

C. 抗“O”试验　　D. 肥达反应

46. 通过粪口途径传播的肝炎病毒是(　　)。

A. HAV　　B. HDV

C. HCV　　D. HBV

47. AIDS 的病原是(　　)。

A. 人类嗜 T 细胞病毒 I 型　　B. EB 病毒

C. 人白血病病毒　　D. 人类免疫缺陷病毒

48. 方心衰竭时机体发生淤血的部位主要是(　　)。

A. 肝　　B. 月

C. 肿　　D. 肾

49. 构成肉芽组织的主要成分为(　　)。

A. 成纤维细胞与毛细血管　　B. 成纤维细胞与炎细胞

C. 胶原纤维与毛细血管　　D. 毛细血管与炎细胞

50. 脑动脉硬化伴脑充血的可能严重后果为(　　)。

A. 脑血管破裂出血　　B. 脑梗塞

C. 细胞毒性脑水肿　　D. 脑积水

51. 变态反应性炎症与寄生虫感染时血中增多的白细胞主要为(　　)。

A. 中性粒细胞　　B. 嗜酸性粒细胞

C. 淋巴细胞　　D. 单核细胞

52. 下列哪项属于变质性炎？(　　)

A. 大叶性肺炎　　B. 流行性乙型脑炎

C. 蜂窝织炎性阑尾炎　　D. 肠伤寒

53. 良、恶性肿瘤的主要区别为(　　)。

A. 生长方式　　B. 生长速度

C. 肿瘤细胞的分化程度　　D. 继发改变

54. 风湿病最常侵犯部位为(　　)。

A. 脑　　B. 关节

C. 皮肤　　D. 血管

55. 大叶性肺炎属于(　　)。

A. 浆液性炎　　B. 纤维素(蛋白)性炎

C. 化脓性炎　　D. 出血性炎

56. 溃疡病的最危险并发症是(　　)。

A. 出血　　B. 穿孔

C. 幽门梗阻　　D. 癌变

57. 门脉高压症的表现不包括(　　)。

A. 脾肿大　　B. 胃肠道淤血

C. 腹水　　D. 蜘蛛痣

58. 颗粒性固缩肾常见于(　　)。

A. 急性肾炎　　B. 新月体性肾小球肾炎

C. 弥慢性硬化性肾小球肾炎　　D. 弥慢性膜性肾小球肾炎

59. 药物在治疗量时出现的与治疗目的无关的作用是(　　)。

A. 副作用　　B. 毒性反应

C. 过敏反应　　D. 继发反应

60. 药物血浆半衰期是指(　　)。

A. 药物被机体吸收一半所需的时间

B. 药物在血浆中浓度下降一半所需的时间

C. 药物被代谢一半所需的时间

D. 药物被排泄一半所需的时间

61. 注射青霉素引起的过敏性休克是(　　)。

A. 副作用　　B. 毒性反应

C. 变态反应　　D. 继发反应

62. 反复应用转物后,人体对药物的敏感性降低被称为(　　)。

A. 习惯性　　B. 耐受性

C. 成瘾性　　D. 耐药性

63. 治疗量是指(　　)。

A. 最小有效量　　B. 大于最小有效量

C. 最小有效量和极量之间的范围　　D. 小于极量

64. 可治疗心源性哮喘的药物是(　　)。

A. 吗啡　　B. 麻黄碱

C. 肾上腺素　　D. 异丙肾上腺素

65. 阿司匹林的用途不包括(　　)。

A. 感冒发热　　B. 胃痛

C. 治疗风湿病　　D. 预防血栓形成

66. 长期应用糖皮质激素突然停药出现反跳现象是由于(　　)。

A. 肾上腺皮质功能低下　　B. 体内糖皮质激素水平过高

C. 无抗菌作用　　D. 肾上腺皮质功能亢进

67. 支原体肺炎宜选用(　　)。

A. 青霉素　　B. 庆大霉素

C. 氯霉素　　D. 红霉素

68. 损害听神经的药物是(　　)。

A. 青霉素　　B. 链霉素

C. 红霉素　　D. 氯霉素

69. 建筑材料对室内空气造成污染的主要气体是(　　)。

A. 氡　　B. 苯

C. 甲醛　　D. SO_2

70. 膳食纤维主要的生理功能不包括(　　)。

A. 防治肠道疾病　　B. 促进营养素的吸收

C. 预防心血管疾病和胆石症　　D. 辅助防治糖尿病

71. 维生素 A 营养缺乏症最早出现的症状是(　　)。

A. 干眼病　　B. 角膜软化症

C. 皮肤过度角化　　D. 暗适应能力降低

72. 含锌较丰富的食物是(　　)。

A. 油菜　　B. 牡蛎

C. 鸡蛋　　D. 牛奶

73. 刺激性气体中毒对健康最大的威胁是(　　)。

A. 喉头水肿　　B. 电击样死亡

C. 支气管炎　　D. 中毒性肺水肿

74. 最易引起副溶血性弧菌食物中毒的食品是(　　)。

A. 肉类　　B. 海鲜类

C. 发酵食品　　D. 酸菜

75. 语颤增强见于(　　)。

A. 肺实变　　B. 肺结核

C. 肺气肿　　D. 气胸

76. 蛙状腹见于(　　)。

A. 胃肠胀气　　B. 气腹

C. 腹腔内巨大肿瘤　　D. 大量腹水

77. 桶状胸见于(　　)。

A. 胸水　　B. 肺炎

C. 肺气肿　　D. 气胸

78. 高热是指腋测法体温在(　　)。

A. 38～39℃　　B. 37.3～38.3℃

C. 39.1～40℃　　D. 39.1～41℃

79. 下列哪项不属于现病史？(　　)

A. 起病时情况　　B. 主要症状

C. 精神状态、饮食、睡眠、大小便　　D. 重要体征

80. 43 岁女性患者，钡餐示食管壁张力减低，蠕动减弱，钡剂排空延迟，并在食管下见到串珠状充盈缺损影。首先考虑(　　)。

A. 反流性食管炎　　B. 食管下段平滑肌瘤

C. 食管下段静脉曲张　　D. 食管癌

81. 男，71 岁，反复膀胱炎多年，B 超示双侧肾积水，血肌酐及尿素氮都升高，查体膀胱膨胀达脐下两指，常见的原因是(　　)。

A. 肾功能不全　　B. 前列腺增生

C. 双侧肾积水　　D. 膀胱颈硬化症

82. 急性胰腺炎的生化检查指标为(　　)。

A. 肌酸激酶　　B. 肌酸激酶同工酶

C. 乳酸脱氢酶　　D. 淀粉酶

83. 下列情况红细胞增多，哪项不是由于血液浓缩？（　　）

A. 连续呕吐　　B. 高山居民

C. 反复腹泻　　D. 大面积烧伤

84. 甲胎蛋白(AFP)增高在下述哪项中最多见？（　　）

A. 生殖细胞肿瘤　　B. 胰腺癌

C. 原发性肝癌　　D. 肝硬化

85. 患儿，女，每年进食蚕豆后出现皮肤黄染，发热，贫血，网织红细胞增高，其黄疸最可能是（　　）。

A. 肝细胞性黄疸　　B. 肝内梗阻性黄疸

C. 假性黄疸　　D. 溶血性黄疸

86. 患者男性，60 岁。晨起床时觉右上、下肢麻木，但可以自行上厕所，回至卧室，因下肢无力摔倒。检查：神志清楚，右侧偏瘫。其最可能的诊断是（　　）。

A. 脑出血　　B. 脑挫伤

C. 脑梗死　　D. 短暂脑缺血发作

87. 异物插入体内，现场应立即（　　）。

A. 拔除异物，填塞止血后送往医院

B. 拔除异物，加压包扎止血后送往医院

C. 不拔除异物，采取简单固定包扎措施后送往医院

D. 不要延误，立即将伤员送往医院

88. 患者女性，47 岁，因车祸致左下肢外伤，伤口大量出血，被送入急诊室，在医生未到之前，值班护士首先应（　　）。

A. 止血，测血压，配血，建立静脉通道

B. 向保卫部门报告车祸的情况

C. 通知病房，准备暂空床

D. 注射镇痛剂，减轻伤口疼痛

89. 患者女性，67 岁，因肺心病导致呼吸困难，采用半坐卧位的原因是（　　）。

A. 使患者逐渐适应体位变化，利于向站立过渡

B. 减轻腹部伤口疼痛

C. 减少局部出血

D. 减轻心脏负担

90. 患者心烦不寐，躁扰不宁，口干舌燥，小便短赤，口舌生疮，舌尖红，苔薄黄，脉数。治法宜（　　）。

A. 清肝泻火，镇心安神　　B. 清心泻火，安神宁心

C. 滋阴降火，清心安神　　D. 补益心脾，养心安神

91. 某男，48 岁，四肢关节酸楚，两膝关节灼热红肿，疼痛而强硬，屈伸不利，汗出口渴，苔黄燥，脉滑数，证属(　　)。

A. 行痹　　B. 着痹

C. 风湿热痹　　D. 痛痹

92. 胃痛的主要病变脏腑在胃，与哪些脏腑关系最密切？(　　)

A. 肝肾　　B. 脾肾

C. 胆肾　　D. 肝脾

93. 望诊患者形体消瘦、手足心发热者一般多(　　)。

A. 痰湿　　B. 虚火

C. 气滞　　D. 气虚

94. 社区卫生服务对象是(　　)。

A. 病人　　B. 老年人

C. 社区内的全体人群　　D. 重点保健人群

95. 某患者上呼吸道感染静点青霉素，护士按操作规程给予用药。第二天用完药，患者回到家中感到不适，三小时后加重，急送医院抢救，无效死亡。家属认为是青霉素过敏致死，反映到市卫生局。经市鉴定委员会鉴定，认为医院没有责任，卫生局依此作出处理。该患者死亡事件的性质是(　　)。

A. 医疗责任事故　　B. 医疗技术事故

C. 医疗差错　　D. 医疗意外

二、多项选择题(下列各题的备选项中有两个或两个以上选项符合题意，请在答题卡上将所选选项对应的信息点涂黑。少选、多选、错选均不得分。)

96. 糖尿病饮食治疗的原则包括(　　)。

A. 控制总热能摄入，维持理想体重　　B. 选用多糖类食物，少用单、双糖

C. 限制脂肪摄入　　D. 适量增加膳食纤维

97. 失血时的心血管反应有(　　)。

A. 抗利尿激素分泌增书　　B. 阻力血管收缩

C. 容量血管收缩　　D. 心率加快

98. 当人体从卧位转变为立位时，心血管活动的改变包括(　　)。

A. 心率减慢　　B. 下肢静脉被动扩张

C. 回心血量增加　　D. 动脉血压降低

99. 糖皮质激素的药理作用包括(　　)。

A. 抗炎作用　　B. 抗菌作用

C. 抗毒作用　　D. 抗休克作用

100. 王先生，自感身体不适，前来就诊。门诊护士巡视时发现他面色苍白，出冷汗，呼吸急促，主诉腹痛剧烈。急诊医生处理后，王先生需住留观室，在评估病人时，下述哪项是主观

资料？(　　)

A. 感到恶心　　B. 面色苍白

C. 心慌不适　　D. 腹痛难忍

101.患者男性，60岁，肺癌骨转移第二次入院，疗效不佳，患者现已昏迷，护士采取卧位合理的是(　　)。

A. 必要时使用牙垫　　B. 加床挡

C. 做好皮肤清洁护理　　D. 躁动时使用约束具

102.腹腔干的分支有(　　)。

A. 胃左动脉　　B. 肝总动脉

C. 脾动脉　　D. 股动脉

103.气管移向健侧见于(　　)。

A. 阻塞性肺不张　　B. 胸腔积液

C. 气胸　　D. 肺气肿

104.影响肺泡气体交换的因素包括(　　)。

A. 呼吸膜的厚度　　B. 通气/血流比值

C. 分压差　　D. 气体溶解度

105.内脏痛的特征包括(　　)。

A. 疼痛发生缓慢，持续　　B. 定位精确

C. 对切割，烧灼等刺激敏感　　D. 对刺激分辨能力差

三、判断题。

106.临床上最常用的病理学检查方法是活体组织检查。(　　)

107.干性坏疽与湿性坏疽的主要区别是发生部位不同。(　　)

108.体内最易发生栓塞的器官是肺。(　　)

109.癌见于中老年人，肉瘤发生于青少年。(　　)

110.在缓进型高血压病的血管病变期，血压的特点是高而不稳定，经休息与镇静常能降到正常。(　　)

111.LD50是衡量药物大小的标志，LD50越大，药物毒性越大。(　　)

112.药物与血浆蛋白结合率越高，则药物发生作用作用越慢，而维持时间越长。(　　)

113.为了防止局部麻醉扩张血管作用出现的不良反应，应加入少量肾上腺素。(　　)

114.糖皮质激素抗感染中毒性休克是必须与足量有效的抗菌药物合用。(　　)

115.碳酸氢钠中和胃酸时易产生二氧化碳，有使溃疡穿孔的危险。(　　)

116.内环境的化学成分和理化特性保持恒定不变称之为内环境稳定。(　　)

117.肺通气的原始动力是大气压与肺压之差。(　　)

118.心率与心输出量成正比。心率越快，心输出量越多。(　　)

119.视杆细胞光敏感度高，分辨能力强，能分辨颜色。(　　)

120.脊休克是由于离断的脊髓突然失去了高位中枢的调控作用所致。 ( )

121.静脉输入大量生理盐水使血浆晶体渗透压降低,引起抗利尿激素分泌减少。 ( )

122.体温升高越过正常值0.5℃即为发热。 ( )

123.脑脊液通过空间孔从第三脑室流入第四脑室。 ( )

124.如果妇女多次怀死胎,应考虑Rh血型不合。 ( )

125.应激是指机体在受到各种内外环境因素刺激时所出现的特异性全身性反应。 ( )

126.肺泡表面活性物质来源于肺泡Ⅰ型细胞。 ( )

127.如果父母都是A型血,他们的子女也都是A型血。 ( )

128.表形由基因来控制的,因此表型相同的生物其基因型也一定相同。 ( )

129.胸导联电极安放时,V2在胸骨左缘第四肋间。 ( )

130.大气道梗阻引起呼气性呼吸困难,小气道梗阻引起呼气性呼吸困难。 ( )

131.对植物性食物加工处理可提高其蛋白质的消化率。 ( )

132.老年人的蛋白质的分解代谢大于合成代谢,利用率也有所降低,所以应该减少蛋白质的供给量。 ( )

133.腋淋巴结收纳乳房的淋巴。 ( )

134.高血氨病人不能用肥皂水灌肠。 ( )

135.突发剧烈头痛、呕吐的30岁女性患者神志不清出,颈有抵抗,鉴别其为脑膜炎或蛛网膜下腔出血的主要措施。 ( )

参考答案及解析

一、单项选择题

1. A [解析]最复杂的关节:膝关节。复杂主要是在于前、后交叉韧带和髌骨;最灵活的关节:肩关节。灵活在于可以完成所有屈伸收展和环转运动,而且幅度大;最牢固的关节:髋关节。牢固主要因为关节囊厚,股骨头深嵌在髋臼中,髋臼又有关节盂缘加深,包绕股骨头近2/3,周围还有韧带加强。

2. C [解析]抗体是一种由浆细胞(效应B细胞)分泌,被免疫系统用来鉴别与中和外来物质如细菌、病毒等大型Y形蛋白质,仅被发现存在于脊椎动物的血液等体液中,及其B细胞的细胞膜表面。抗体能识别特定外来物的一个独特特征,该外来目标被称为抗原。

3. B [解析]胸骨柄和胸骨体相接的地方有个向前突起的角叫胸骨角,又称Louis角。胸骨角是计数肋骨的重要标志,两侧平对第二肋,第四胸椎的下缘正对胸骨角的水平。

4. D [解析]胰岛B细胞是胰岛细胞的一种,属内分泌细胞,约占胰岛细胞总数的70%,主要位于胰岛中央部,能分泌胰岛素,起调节血糖含量的作用。

5. B [解析]肾小管是与肾小囊壁层相连的一条长为30mm～50mm的细长上皮性小管,具有重吸收和排泌功能,在排泄代谢产物、维持机体体液平衡及酸碱平衡方面起关键作用。肾小管按不同的形态结构、分布位置和功能,主要分为近曲小管、髓袢和远曲小管三部分。

6. C [解析]临床上行腰椎穿刺术常选的部位:腰椎穿刺术的穿刺点一般在两髂后上极连线,在L3与L4或L4与L5之间的间隙进针。穿刺针头应依次通过皮肤、皮下组织、棘上韧带、棘突间的棘间韧带、黄韧带、硬膜外隙(其中包括内椎静脉丛、硬脊膜和蛛网膜),进入蛛网膜下腔,并位于马尾神经根之间。

7. A [解析]右心房的后内侧壁主要由房间隔形成。房间膈下部有一凹陷,称卵圆窝,为胎儿时期卵圆孔闭合后的遗迹,房间隔缺损多发生于此处。

8. C [解析]医学上指的上消化道,是由食管、胃、十二指肠、胃空肠吻合术后的部分空肠、胆道组成;而下消化道则包含空肠、回肠、结肠、直肠4部分。

9. B [解析]内分泌腺,是没有分泌管的腺体。它们所分泌的物质(称为激素)直接进入周围的血管和淋巴管中,由血液和淋巴液将激素输送到全身。人体内有许多内分泌腺分散到各处。有些内分泌腺单独组成一个器官,如脑垂体、甲状腺、胸腺、松果体和肾上腺等。

10. B [解析]腋神经绕肱骨外科颈至三角肌深面,比较贴紧骨面,所以肱骨外科颈骨折时易损伤腋神经。

11. C [解析]人体吸气时,肋间肌收缩,引起胸腔前后、左右及上下径均增大,膈肌收缩,膈顶部下降,使胸廓容积增大,肺随之扩大,造成肺内气压小于外界大气压,外界气体进入肺内,形成主动的吸气过程。当膈肌和肋间外肌舒张时,肋骨与胸骨因本身重力及弹性而回

位，膈顶上升，引起胸腔前后径、左右径及上下径均减小，结果胸廓缩小，肺也随之回缩，肺内气压升高大于外界气压，肺内气体排出，形成被动的呼气运动。

12. A ［解析］窦房结是心传导系统的重要组成部分，是心的正常起搏点，呈长椭圆形，位于上腔静脉口与右心房交界处，在界沟上端的心外膜下，窦房结由结细胞团和致密结缔组织混杂在一起，使结没有明显的界限。

13. A ［解析］中性粒细胞呈球形，直径 10μm～12μm，核染色质呈团块状，占白细胞总数的 50%～70%，是白细胞中数量最多的一种。

14. B ［解析］体循环的路线为：左心室→主动脉→全身各级动脉→全身各处毛细血管→全身各级静脉→上、下腔静脉→右心房；肺循环的路线为：右心室→肺动脉→肺部毛细血管→肺静脉→左心房。所以，体循环和肺循环的起始部位分别是左心室、右心室。

15. D ［解析］内质网是细胞内除核酸以外的一系列重要的生物大分子，如蛋白质、脂类（如甘油三酯）和糖类合成的基地。其中蛋白质在粗面内质网合成。

16. B ［解析］鼻窦为鼻腔周围含气的骨质空腔，共四对，分别是额窦、蝶窦、筛窦、上颌窦。都有窦口与鼻腔相通，当引流不畅时容易发生炎症。上颌窦为上颌体内的锥形空腔，骨本身作为窦的壁，大部为薄的密质骨板，内稍有松质骨，最薄的地方只成自密质骨。上颌窦的形状基本上与上颌体一致，可以分为一底、一尖及前、后、上、下四个壁。是鼻窦中最大的鼻旁窦。

17. C ［解析］心室充盈期分为三个阶段：快速充盈期、减慢充盈期、心房收缩期，其中快速充盈期和减慢充盈期都是由于心室舒张时的抽吸作用，且为心室充盈的主要原因，心房收缩期是心房的收缩使得血液流入心室，心房收缩可使得心室充盈量再增加 10%－30%。

18. A ［解析］脂溶性物质顺着细胞膜内外侧浓度差转运的过程，称为单纯扩散。如溶解在细胞外液中的 CO_2 和 O_2 就是通过这种方式转运过膜的。O_2、CO_2、H_2O、甘油、乙醇、苯、尿素、NH_3、N_2，还有像维生素 D、固醇等脂溶性小分子，都可以经过单纯扩散进行转运。

19. C ［解析］由于饮食中缺乏维生素 A 或因某些消化系统疾病影响维生素 A 的吸收，致使视网膜杆状细胞没有合成视紫红质的原料而造成夜盲症。这种夜盲症是暂时性的，只要多吃猪肝、胡萝卜、鱼肝油等，即可补充维生素 A，夜盲症很快就会痊愈。

20. A ［解析］ABO 血型分型的依据是根据红细胞膜所含的凝集原（即血型抗原）的不同或有无而分为四个基本类型。凡红细胞膜只含 A 凝集原的为 A 型，只含 B 凝集原的为 B 型，A、B 两种凝集原都有的为 AB 型，不含 A、B 两种凝集原的为 O 型。

21. A ［解析］缺氧对呼吸中枢的直接作用是抑制，并与缺氧程度呈正相关：轻度缺氧时，通过外周化学感受器的传入冲动兴奋呼吸中枢的作用，能对抗缺氧对中枢的直接抑制作用，表现为呼吸增强。严重缺氧时，来自外周化学感受器的传入冲动，对抗不了缺氧对呼吸中枢的抑制作用，因而可使呼吸减弱，甚至停止。

22. C ［解析］咽鼓管是中耳通气引流的唯一通道。主要功能是引导鼻咽部气体进入鼓室，以维持鼓膜两侧压力平衡，从而保证鼓膜的正常振动。咽鼓管闭塞或鼻咽部炎症造成咽口闭合都可致鼓室压力降低，外界压力相对增高，从而使鼓膜内陷而影响听力。

23. D ［解析］通气/血流比值，每分钟肺泡通气量与每分钟肺血流量的比值。正常成人安静状态为 0.84。比值增大还是减小，都会妨碍有效的气体交换，可导致血液缺 O_2 和 CO_2 储留(但主要是缺氧)。

24. C ［解析］胃液的组成和作用：①盐酸：可激活胃蛋白酶原，并为胃蛋白酶的作用提供酸性环境；杀死进入胃内的细菌；促进胰液和胆汁的分泌；有益 Ca^{2+} 和 Fe^{2+} 的吸收。②胃蛋白酶原：被激活为胃蛋白酶后，可水解蛋白质为膘和胨。③黏液：保护胃黏膜免受机械和化学损伤。④内因子：保护维生素 B_{12} 并促进其在回肠的吸收。

25. A ［解析］神经调节的基本方式是反射，反射活动的结构基础称为反射弧。神经调节是指在神经系统的直接参与下所实现的生理功能调节过程，是人体最重要的调节方式。人体通过神经系统对各种刺激作出应答性反应的过程叫做反射。

26. B ［解析］小脑通过它与大脑、脑干和脊髓之间丰富的传入和传出联系，参与躯体平衡和肌肉张力(肌紧张)的调节，以及随意运动的协调。小脑就像一个大型调节器。

27. B ［解析］房室延搁是指兴奋在房室交界处的缓慢传播而至耗时较长的现象。房室延隔具有重要的生理意义，他保证了窦房结产生的冲动信号先使心房发生兴奋和收缩，在房室结区稍有延隔，再使心室肌兴奋和收缩，从而使心房和心室的收缩先后有序，协调一致的完成泵血功能。

28. C ［解析］人在进食之后的一段时间内，即从进食后 1 小时左右开始，延续 7—8 小时，虽然同样处于安静状态，但所产生的热量要比未进食时有所增加。可见这种额外的能量消耗是由进食所引起的。食物的这种刺激机体产生额外能量消耗的作用，称为食物的特殊动力效应。食物特殊动力作用与进食的总热量无关，而与食物的种类有关。进食糖与脂肪对代谢的影响较小，大约只是基础代谢的 4%，持续时间亦只 1h 左右。但进食蛋白质对代谢的影响则较大，可达基础代谢的 30%，持续时间也较长，有的可达 10～12h。食物特殊动力作用的机理，是食物在消化、吸收和代谢过程中的耗能现象。

29. D ［解析］

	特异性投身射系统	非特异性投射系统
组成	①传入丘脑前沿特定途径 ②经丘脑第一、二类细胞群 ③丘脑—皮层的点对点投射纤维	①传入丘脑前经脑干网状结构多次换神经元 ②经丘脑第三类细胞群 ③丘脑—皮层的弥漫散投射纤维
功能	①引起特定的感觉 ②激发皮层发了神经冲动	①不引起特定的感觉 ②维持和改变大脑皮层的兴奋状态(上行激醒作用)
特点	①三次更换神经元 ②投射区窄小(点对点关系) ③功能依赖于非特异性投射系统	①多次更换神经元 ②投射区广泛(点对面关系) ③易受药物影响(巴比妥类催眠药物的作用原理)的上行激醒作用

30. A ［解析］组成人体蛋白质多肽链的基本单位是L—α—氨基酸。

31. B ［解析］酶大多是蛋白质，具有催化作用。但少数具有生物催化功能的分子并非蛋白质，有一些被称为核酶的RNA分子和一些DNA分子同样具有催化功能。

32. B ［解析］水溶性维生素包括：维生素C，B族维生素有B1、B2、尼克酸、B5、B6、B12，叶酸，生物素和胆碱等。

33. A ［解析］核酸是由许多核苷酸聚合成的生物大分子化合物，为生命的最基本物质之一。核酸广泛存在于所有动植物细胞、微生物体内，生物体内的核酸常与蛋白质结合形成核蛋白。不同的核酸，其化学组成、核苷酸排列顺序等不同。根据化学组成不同，核酸可分为核糖核酸（简称RNA）和脱氧核糖核酸（简称DNA）。

34. B ［解析］高密度脂蛋白（HDL）：它运载周围组织中的胆固醇，再转化为胆汁酸或直接通过胆汁从肠道排出，动脉造影证明高密度脂蛋白胆固醇含量与动脉管腔狭窄程度呈显著的负相关。所以高密度脂蛋白是一种抗动脉粥样硬化的血浆脂蛋白，是冠心病的保护因子。俗称“血管清道夫”。

35. A ［解析］必需氨基酸指的是人体自身（或其他脊椎动物）不能合成或合成速度不能满足人体需要，必须从食物中摄取的氨基酸。它是人体（或其他脊椎动物）必不可少，而机体内又不能合成的，必须从食物中补充的氨基酸，称必需氨基酸。对成人来讲必需氨基酸共有八种：赖氨酸、色氨酸、苯丙氨酸、甲硫氨酸、苏氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、缬氨酸。如果饮食中经常缺少上述氨基酸，可影响健康。它对婴儿的成长起着重要的作用。

36. B ［解析］血浆$NaHCO_3$称为碱储或碱储备。

37. C ［解析］食物中的铁分为血红素铁和非血红素铁，动物肝脏、动物血、红肉中主要是血红素铁，可直接被吸收，吸收率高；植物性食物中主要是非血红素铁，主要以$Fe(OH)_3$络合物的形式存在，在胃酸作用下，还原成亚铁离子，再与肠内容物中的维生素C、某些糖及氨基酸形成络合物，在十二指肠及空肠吸收，所以胃酸与维生素C可以促进食物中非血红素铁的有效吸收。

38. D ［解析］碱基对是形成DNA、RNA单体以及编码遗传信息的化学结构。组成碱基对的碱基包括A—腺嘌呤、G—鸟嘌呤、T—胸腺嘧啶、C—胞嘧啶、U—尿嘧啶。严格地说，碱基对是一对相互匹配的碱基（即A—T，G—C，A—U相互作用）被氢键连接起来。然而，它常被用来衡量DNA和RNA的长度（尽管RNA是单链）。

39. D ［解析］常见的高能化合物有：磷酸肌酸、磷酸烯醇式丙酮酸、乙酰磷酸、乙酰辅酶ATP、GTP、UTP、CTP。人体最重要的高能化合物是ATP，生产方式有很多，典型的是线粒体中通过氧化磷酸化由ATP合成酶合成。

40. D ［解析］酸性食物是依据流行的酸性体质理论而来的，而不是指食物直接测试pH值的分类。即食物经过消化后最终形成氮、碳、硫、氯、盐等形成酸根留在体内的称酸性食物。诸如牛，羊、猪、鸡、鸭、鱼肉、谷物等。

41. C ［解析］生物界的氨基酸有好多种，数量在二百种以上。其中只有20种α氨基酸

能够形成蛋白质，其他的都不能，但是它们在生物代谢过程中起到重要作用。例如瓜氨酸、鸟氨酸等。

42. C ［解析］抗原递呈细胞又称辅佐细胞。是机体内具有摄取、处理和传递抗原信息，诱发 T、B 细胞发生免疫应答作用的细胞，主要包括巨噬细胞、树突状细胞、并指状细胞、郎罕细胞以及 B 细胞。它们来源于循环中的骨髓前体细胞，在细胞表面有高浓度的主要组织相容性抗原复合体抗原。

43. D ［解析］幽门螺杆菌病包括由幽门螺杆菌感染引起的消化道溃疡、胃炎、淋巴增生性胃淋巴瘤等。

44. D ［解析］霍乱是因摄入的食物或水受到霍乱弧菌污染而引起的一种急性腹泻性传染病。泻吐期多以突然腹泻开始，继而呕吐。一般无明显腹痛，无里急后重感。每日大便数次甚至难以计数，量多，每天 2000～4000ml，严重者 8000ml 以上。初为黄水样，不久转为米泔水水样便，少数患者有血性水样便或柏油样便，腹泻后出现喷射性和边疆性呕吐，初为胃内容物，继而水样，米泔样。

45. D ［解析］肥达试验是一种试管凝集反应，最早由肥达(Widal)用于临床，故名。用已知的伤寒杆菌 O、H 抗原和甲、乙型副伤寒杆菌 H 抗原，与待测血清作试管或微孔板凝集实验，以测定血清中有无相应抗体存在，作为伤寒、副伤寒诊断的参考。

46. A ［解析］肝炎病毒中：甲型(HAV)、戊型肝炎(HEV)病毒经粪口途径传播。

47. D ［解析］人类免疫缺陷病毒(HIV)，即艾滋病(AIDS，获得性免疫缺陷综合征)病毒，是造成人类免疫系统缺陷的一种病毒。1981 年，人类免疫缺陷病毒在美国首次发现。它是一种感染人类免疫系统细胞的慢病毒，属逆转录病毒的一种。

48. B ［解析］肺循环时血液由左心室搏出经肺动脉干经左右肺动脉经肺经肺泡壁毛细血管经肺静脉最终到达右心房。整个循环都是在肺内进行，当左心衰血液循环出现障碍时，肺内出现淤阻。

49. A ［解析］肉芽组织的主要成分是成纤维细胞及毛细血管。

50. A ［解析］脑充血在医学上称为脑溢血。脑溢血是中老年人的多发病，它是因血压突然升高，致使脑内微血管破裂而引起的出血。在出血灶的部位，血液能直接压迫脑组织，使其周围发生血管源性脑水肿，重则继发脑移位、脑疝等。如果延误送治可能造成全身麻痹、半身不遂、持续昏睡和痴呆症甚至死亡。

51. B ［解析］人体中正常成熟的白细胞可以分为五类：中性粒细胞、嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、淋巴细胞和单核细胞。嗜酸性粒细胞是白细胞的组成部分，与其他粒细胞一样来源于骨髓的造血干细胞。嗜酸性粒细胞具有杀伤细菌、寄生虫的功能，也是免疫反应和过敏(变态)反应过程中极为重要的细胞。嗜酸性粒细胞可以释放颗粒中的内容物，引起组织损伤，促进炎症进展。

52. B ［解析］变质性炎是发炎组织器官的实质细胞呈明显的变性和坏死，而渗出和增生表现轻微的一类炎症。因此，通常又把这种炎症称为实质性炎。如果坏死变化广泛时，就称

为坏死性炎。多见于中毒、重症感染和过敏性炎症，也见于机体极度虚弱或长期使用免疫抑制剂导致机体反应性降低时。变质性炎多发生于心、肝、肾、骨骼肌、脑等实质器官。特征是实质细胞主要表现为严重的颗粒变性、脂肪变性、水泡变性和坏死。此外，也可以见到炎性充血、水肿和程度不等的炎性细胞浸润，以及间质细胞的轻微增生现象。流行性乙型脑炎表现为神经细胞的变性坏死，属变质性炎。

53. C ［解析］良、恶性肿瘤区别：(1)组织分化程度：良性肿瘤分化好，异型性小，与原有组织的形态相似；恶性肿瘤分化不好，异型性大，与原有组织的形态差别大。(2)核分裂像：良性肿瘤核分裂像无或稀少，不见病理核分裂像；恶性肿瘤核分裂像多见，并可见病理核分裂像。(3)生长速度：良性肿瘤缓慢；恶性肿瘤较快。(4)生长方式：良性肿瘤多见膨胀性和外生性生长，前者常有包膜形成，与周围组织一般分界清楚，故通常可推动；恶性肿瘤为浸润性和外生性生长，前者无包膜形成，与周围组织一般分界不清楚，故通常不能推动，后者伴有浸润性生长。(5)继发改变：良性肿瘤很少发生坏死和出血；恶性肿瘤常发生坏死、出血和溃疡形成。(6)转移：良性肿瘤不转移；恶性肿瘤常有转移。(7)复发：良性肿瘤手术后很少复发；恶性肿瘤手术等治疗后经常复发。(8)对机体影响：良性肿瘤较小，主要引起局部压迫或阻塞，如发生在重要器官也可引起严重后果；恶性肿瘤较大，除压迫、阻塞外，还可以破坏原发处和转移处的组织，引起坏死出血合并感染，甚至造成恶病质。而最主要区别依据为肿瘤细胞分化程度。

54. B ［解析］风湿病是一组侵犯关节、骨骼、肌肉、血管及有关软组织或结缔组织为主的疾病，其中多数为自身免疫性疾病。发病多较隐蔽而缓慢，病程较长，且大多具有遗传倾向。风湿病大多有关节病变和症状，可高达 70－80%，约 50%仅有疼痛，重则红、肿、热、痛及功能受损等全面炎症表现，多为多关节受累，侵及关节大小视病种而有不同。

55. B ［解析］纤维素性炎是大叶性肺炎的病理表现来的，发生在肺。除了有大量渗出的纤维蛋白外，还可见大量中性粒细胞，常见于大叶肺炎。

56. D ［解析］上消化道出血、穿孔、幽门梗阻和癌变是溃疡病的四个主要并发症。最严重、最危险但最少发生的是癌变。有少部分的胃溃疡可以发生癌变，而十二指肠溃疡则很少癌变。

57. D ［解析］门脉高压症可引起侧支循环开放、脾肿大和脾功能亢进以及腹水等三大临床表现。其中侧支循环的开放是门脉高压症的独特表现，是诊断门脉高压症的重要依据，侧支循环的主要部位在：①贲门食管邻接处，引起食管胃底静脉曲张；②直肠周围静脉，引起痔静脉曲张；③肝镰状韧带周围静脉，出现脐周或腹壁静脉曲张；④腹膜后间隙静脉。不同部位的静脉曲张其意义不尽相同。食管静脉曲张对门脉高压症具有确诊价值，表现为胃肠道淤血。

58. C ［解析］慢性肾小球肾炎又称慢性硬化性肾小球肾炎，是各种类型肾小球肾炎发展的终末期病变。肉眼见双侧肾脏对称性缩小，表面布满细小颗粒(由纤维化收缩变小的肾单位和代偿扩张肥大的肾单位相百交错形成)，质硬，切面皮质变薄，皮髓质分界不清，称为继发性颗粒性固缩肾。

59. A ［解析］考察副作用定义。副作用系指应用治疗量的药物后所出现的治疗目的以

外的药理作用。

60. B ［解析］考察药物血浆半衰期定义。血浆半衰期(T1/2)是指血浆中药物浓度下降一半所需的时间,其长短可以反映药物消除的速度。血浆半衰期是临床确定给药间隔长短的重要参数之一。

61. C ［解析］Ⅱ型变态反应又名细胞毒性抗体反应,是由抗体与靶细胞表面的抗原相结合而介导。其中包括药物作为半抗原与血细胞膜结合形成抗原,激发抗体形成,后者针对血细胞—药物复合物(抗原)而引起血细胞破坏的反应。注射青霉素引起的过敏性反应为Ⅱ型变态反应。

62. D ［解析］当反复使用某种药物时,机体对该药物的反应性减弱,药学效价降低;为达到与原来相等的反应和药效,就必须逐步增加用药剂量,这种叠加和递增剂量以维持药效作用的现象,称药物耐受性,指机体对药物反应的一种适应性状态和结果。

63. C ［解析］治疗剂量指药物的常用量,是临床常用的有效剂量范围,一般为介于最小有效量和极量之间的量。

64. A ［解析］吗啡治疗心源性哮喘作用机理:①吗啡抑制呼吸中枢,并能降低呼吸中枢对二氧化氮的敏感性,从而减弱了过度的反射性呼吸兴奋,使喘息得以缓解;②扩张外周血管,降低外周阻力,减少回心血量,减轻心脏负担,降低动脉压,静脉压,减轻肺水肿;③镇静作用有助于消除病人的焦虑,恐惧情绪,间接减轻心脏负担。心源性哮喘禁用β受体激动剂。

65. B ［解析］胃肠道症状是阿司匹林最常见的不良反应,较常见的症状有恶心、呕吐、上腹部不适或疼痛等。口服阿司匹林可直接刺激胃黏膜引起上腹不适及恶心呕吐。长期使用易致胃黏膜损伤,引起胃溃疡及胃出血。所以胃病时禁用阿司匹林。

66. A ［解析］反跳现象又称撤药综合征,指突然停药或减量过快时原病复发或恶化。系指长期使用某些药物治疗疾病,在症状基本控制后突然停药,由此造成的疾病逆转的现象。撤药综合征和反跳二词最初在使用肾上腺皮质激素过程中曾提出,前者指糖皮质激素在剂量急剧减少或停药时,由于长期用药抑制了下丘脑—垂体—肾上腺皮质系统,引起垂体前叶分泌促皮质激素减少,而致肾上腺皮质萎缩、功能减退,甚至产生阿狄森氏危象,而反跳现象是指由于留体激素的减量或停药,病人对长期应用激素产生了依赖或疾病症状尚未完全控制所致,原来疾病的症状迅速恶化,病情回复甚至超过治疗前。

67. D ［解析］红霉素,临床主要应用于链球菌引起的扁桃体炎、猩红热、白喉及带菌者、淋病、李斯特菌病、肺炎链球菌下呼吸道感染,以上适用于不耐青霉素的患者。对于军团菌肺炎和支原体肺炎,本品可作为首选药应用。尚可应用于流感杆菌引起的上呼吸道感染、金黄色葡萄球菌皮肤及软组织感染、梅毒、肠道阿米巴病等。

68. B ［解析］临床上应用链霉素时毒性反应的发生与每日剂量和疗程有关,耳毒性反应和每日剂量成正比,剂量高于1g/日者,耳毒性反应发生率即见增高;每日总量1g,总量在5～30g的范围内即可出现前庭损害。最常见而严重的毒性反应是对第8对脑神经的损害。

69. C ［解析］建筑装修材料造成的室内污染危害严重,这些以甲醛为主的挥发性有机

气体对人体有很大的伤害。

70. B ［解析］膳食纤维的主要生理功能：防癌作用；降低血胆固醇，冠心病和胆石症的预防；减轻糖尿病患者对胰岛素和药物的依赖性；减少营养物质吸收，防止能量过剩，控制肥胖；防止便秘，痔疮和憩室病；降低龋齿和牙周病的发病率但是过多，影响食物消化吸收率。

71. D ［解析］眼部的症状和体征是维生素 A 缺乏病的早期表现。夜盲或暗光中视物不清最早出现，但往往不被重视。上述暗适应力减退的现象持续数周后开始出现干眼症的变化，眼结膜和角膜干燥，失去光泽，自觉痒感，泪减少，眼部检查可见结膜近角膜边缘处干燥起皱褶，角化上皮堆积行程泡沫状白斑，称结膜干燥斑或毕脱斑。

72. B ［解析］补锌，就是补充人体必需的微量元素锌，补锌在人体生长发育、生殖遗传、免疫、内分泌等重要生理过程中起着极其重要的作用。含锌量高的食物有瘦肉、猪肝、鱼类、蛋黄等。其中含锌量最高的食物是牡蛎。

73. D ［解析］气体中毒对人群健康的最大威胁是中毒性肺水肿。刺激性气体中毒时呼吸道症状以中毒性肺水肿和 ARDS 最为严重，后者是由前者发展而来，当吸入高水溶性刺激性气体后，在出现眼和上呼吸道刺激症状的同时，随时出现肺水肿的症状和体征，进而可发展为 ARDS。如果是吸入低刺激性气体时，即刻的眼和呼吸道刺激症状较轻，脱离环境后症状减轻或消失，但经过数小时或者数十小时后，病情突然加重，出现胸闷、咳嗽、呼吸困难、发绀、烦躁、咯粉红色泡沫痰，危重者可并发喉头水肿、纵隔气肿、气胸、肺不张，进而演变为 ARDS，如不及时抢救。可因呼吸衰竭危及生命。

74. B ［解析］副溶血性弧菌又称致病性嗜盐菌。广泛生存于近岸海水和鱼贝类食物中，温热地带较多。引起中毒的食品主要为海产品，以墨鱼、虾、贝类最多见，其次为盐渍食品和肉类、家禽和咸菜。临床上以胃肠道症状，如恶心、呕吐、腹痛、腹泻及水样便等主要症状。

75. A ［解析］语颤增强可见于肺实变：见于肺炎链球菌肺炎、肺梗死、肺结核、肺脓肿及肺癌等；压迫性肺不张；较浅而大的肺空洞：缠拿与肺结核、肺脓肿、肺肿瘤所致的空洞。

76. D ［解析］当腹腔内有大量积液称腹水时，平卧位时腹壁松弛，液体下沉于腹腔两侧，导致腹部扁而宽，称为蛙状腹。

77. C ［解析］桶状胸又称“气肿胸”，指胸廓前后径增加，有时与左右径几乎相等，呈圆桶状，肋骨斜度变小，其与脊柱夹角常大于 45°，肋间隙增宽饱满，腹上角增大。见于严重肺气肿患者，亦可见于老年人或矮胖体型者。需治疗原发病，缓解呼吸困难症状，必要时手术矫正畸形。

78. D ［解析］腋测法体温分级：低热 37.5－38℃；中等度热 38.1－39℃；高热 39.1－41℃；超高热 41℃以上。

79. D ［解析］现病史是记述患者病后的全过程，即发生、发展、演变和诊治经过。现病史包括起病情况与患病的时间、主要症状的特点、病因与诱因、病情的发展与演变、伴随症状、诊治经过及病程中的一般情况等内容。

80. C ［解析］食管静脉曲张典型 X 线表现：早期下段食管粘膜皱襞增粗，中晚期呈串珠

状，或蚯蚓状之充盈缺损，管壁边缘不规则。

81. D ［解析］前列腺增生易导致慢性尿潴留，因而出现反复的膀胱炎，由慢性尿路感染导致肾功能下降及尿潴留。

82. D ［解析］急性胰腺炎发生后，血清(胰)淀粉酶在起病后6～12小时开始升高，48小时开始下降，持续3～5天，血清淀粉酶超过正常值3倍可确诊。

83. B ［解析］山地区居民和登山运动员因大气稀薄、氧分压低，在缺氧刺激下，红细胞代偿性增生，骨髓产生更多红细胞，导致红细胞增高。

84. C ［解析］一般良性肝病AFP含量增多是一过性的，一般持续2—3周。而恶性肿瘤则持续性升高。因此，动态观察血清AFP含量既可鉴别良性和恶性肝病，又可早期诊断肝癌。

85. D ［解析］蚕豆病是葡萄糖—6—磷酸脱氢酶(G6PD)缺乏症的一个类型，表现为进食蚕豆后引起溶血性贫血，可引起黄疸。

86. C ［解析］脑梗死的前驱症状无特殊性，部分患者可能有头昏、一时性肢体麻木、无力等短暂性脑缺血发作的表现。而这些症状往往由于持续时间较短和程度轻微。脑梗死发病起病急，多在休息或睡眠中发病，出现偏瘫与偏身感觉障碍等症状。

87. C ［解析］异物刺入头面部、颈部、胸部、腹部、大血管等重要部位时，切莫拔出异物，异物若伤及重要器官、大血管，存留于体内虽然有加重感染的可能，但一定程度上能起到压迫止血的作用，此时拔出异物可能再次损伤重要器官和血管，导致迅速不可控的大出血。此时现场急救不能拔除异物，采取简单固定包扎措施后送往医院。

88. A ［解析］急诊室护士应提高警惕，做好抢救准备工作，遇有危重病员应立即通知护士长，同时立即通知值班医师，并及时给予必要的处理，如止血、吸氧、吸痰、测体温、血压、脉搏、呼吸等。

89. D ［解析］半坐位可减少回心血量，从而减少心脏负担，缓解呼吸困难的症状。

90. B ［解析］分证论治心火炽盛审证要点：心烦不寐，躁扰不宁，舌尖红，苔薄黄，脉数。治法：清心泻火，安神宁心。方药：朱砂安神丸。

91. C ［解析］风湿热痹，风痹又叫行痹，以串痛为主，湿导致的主要是局部酸沉痛，热痹主要是关节红肿疼痛，如症状一起出现，一般是风湿阻滞经络，影响经气运行，郁积化热，从而使关节局部产生红肿疼痛，就叫风湿热痹。

92. D ［解析］胃痛的病位在胃，与肝、脾关系密切。肝气郁结，横逆犯胃致肝郁胃痛；肝气久郁，气滞血瘀，胃络瘀阻致血瘀胃痛。胃病常累及于脾，胃为阳土，其病多实(如饮食积滞)；脾病常累及于胃，脾为阴土，其病多虚(如脾气虚弱，中焦虚寒)。

93. D ［解析］血虚阴亏，手足发热多由肾气虚导致，其原因多由于平素体质虚弱，或大病、热病后，失于调理，阴血耗伤，正气尚未恢复而致。这部分常表现为手足心发热，形体消瘦，精神萎靡，咳嗽少痰，目眩耳鸣，口干舌燥，午后潮热，颧红盗汗，小便频数，大便秘结。

94. D ［解析］社区服务对象包括：健康人群；亚健康人群；高危人群与重点保护人群；病

人;主要服务中心所辖社区及周边的所有居民。

95. D ［解析］医疗意外指医疗机构在对患者诊疗护理过程中,不是出于故意或过失,而是由于受目前医学科学水平所限,病人在诊疗护理过程中由于病情特殊或体质特殊等不能抗拒或不能预见的原因导致病人出现难以预料和防范的不良后果的情况。所谓不能抗拒,是指医务人员遇到某种不可抗拒的力量,即医务人员自身能力、环境和条件,不能排斥和阻止损害后果的发生。所谓不能预见,是指医务人员没有预见,而且根据当时的条件、情况以及医务人员的技术能力也不能预见。该医院医务工作者操作规范,患者出现死亡情况特殊,应属医疗意外。

二、多项选择题

96. ABCD ［解析］饮食治疗原则:控制总热量。严格控制总热量,是糖尿病饮食治疗的总原则。在此基础上,还要合理分配三大营养素,并适当补充维生素、膳食纤维、无机盐等,以减轻胰岛素负荷,维持标准体重和生活能力,防止糖尿病并发症的发生。多糖类食物来源主要是谷类、薯类、根茎类食物(土豆、藕、山药、芋头等),其在体内不能直接被吸收,非常适合糖尿病患者。

97. ABCD ［解析］大量失血时,循环血量明显减少而使动脉血压下降。为了维持重要器官对循环血量的要求必须尽快提高重要器官的血液供应量以满足代谢的需要。显然,脑和心脏血管收缩。循环血量下降导致的动脉血压下降通过减压反射使外周阻力增加,则有利于迅速调整循环血流动力状态以维持动脉血压和循环血量;容量血管收缩,使回心血量不致下降太多,以维持一定的心输出量;心率明显加快。毛细血管对组织液重吸收增加,抗利尿激素增加,减少体液量继续丢失。

98. BD ［解析］从卧位到立位时,应重力的原因,加上静脉壁薄腔大容易扩张的特点,使得血液淤积在下肢静脉系统内,回心血量减少,血压降低,通过压力感受器,反射性的使心率加快,心收缩力增强,心输出量增多,血压回升。由卧位转为立位时会引起动脉血压暂时性降低,但接着通过何种调节恢复正常:减压反射减弱。

99. ACD ［解析］糖皮质激素药理作用包括:抗炎作用、免疫抑制作用、抗休克、抗毒作用、中枢兴奋、刺激骨髓造血功能、减少淋巴细胞、嗜酸性粒细胞数目。

100.ABD ［解析］护理主观资料为:病人告诉护理人员的,如头疼、肚疼,这些是护理人员观察不到的;护理客观资料是观察的到的,如量体温、血压、脉搏、肤色、气味、大小便分量、颜色、血分析报告等。

101.ABCD ［解析］对于出现昏迷的患者,护理应注意:对于躁动不安的患者应安装床档,必要时使用保护带、约束具,防止患者坠床、摔伤;对谵妄昏迷、躁动和意识障碍的患者,注意安全,合理使用保护用具,防止意外发生;牙关紧闭、抽搐的患者,可用牙垫、开口器,防止舌咬伤;昏迷患者由于多种因素刺激如长期卧床、大小便失禁、大量出汗、营养不良及应激等因素,有发生褥疮的危险。做到“六勤一注意”做到“勤观察、勤翻身、勤擦洗、勤更换、勤整理,注意交班”。

102.ABC ［解析］腹腔干分为胃左动脉、肝总动脉和脾动脉。

103.BCD ［解析］气管向健侧移位见于大量胸腔积液、积气、纵隔肿瘤及单侧甲状腺肿大。气管向患侧移位见于肺不张、肺纤维化、胸膜粘连等。

104.ABCD ［解析］影响肺泡气体交换的因素包括：气体的扩散速度、呼吸膜的厚度、呼吸膜的面积、通气/血流比值。气体分子的扩散速度与溶解度成正比。分压差是气体交换的动力，决定气体交换的方向和速率。O_2 和 CO_2 总是顺分压差由分压高处向分压低处扩散。

105.AD ［解析］内脏痛特征：①缓慢、持续、定位不精确和对刺激的分辨力差；②对机械性牵拉、缺血、痉挛和炎症刺激敏感，但刺激分辨力差；③往往有牵涉痛；④对刀割、烧灼等刺激不敏感。

三、判断题

106.√ ［解析］脱落细胞学检查、活体组织检查及电镜检查是病理学检查方法。最常用的检查方法是活体组织检查。

107.√ ［解析］略。

108.√ ［解析］略。

109.× ［解析］恶性间叶组织肿瘤统称肉瘤。肉瘤比癌少见，多发于青少年。老年人或青年人都有得癌症或者肉瘤的可能性。

110.√ ［解析］缓进型高血压病，又称良性高血压，高血压的早期阶段。全身细小动脉间歇性痉挛收缩、血压升高，因动脉无器质性病变，痉挛缓解后血压可恢复正常。细动脉是指中膜仅有1～2层平滑肌细胞，血管口径＜1mm的动脉。临床表现血压升高，但常有波动，可伴有头晕、头痛，经过适当休息和治疗，血压可恢复正常。

111.× ［解析］LD50即半数致死量，为药品毒理学中最基本的指标，一般是指使实验小鼠半数致死的口服药物用量，数值越大越安全。

112.√ ［解析］药物与血浆蛋白结合率越高，越不易从体内排泄，在体内作用时间越长。

113.√ ［解析］肾上腺素能收缩局部血管，起止血作用。在局部麻醉药中加入肾上腺素能增强局麻效果，延长局麻时间，减少局麻药引起的不良反应等。

114.√ ［解析］糖皮质激素可用于各种休克，有助于患者度过危险期。对感染中毒性休克，须与足量有效的抗菌药物合用，糖皮质激素的剂量要大，用药要早，短时间突击使用，产生效果时即可停用，及早应用大剂量糖皮质激素有利于维持血压和减轻毒血症，帮助患者度过危险期，对过敏性休克，糖皮质激素是次选药，常与肾上腺素合用。对于心源性休克和低血容量休克要结合病因治疗。

115.√ ［解析］由于碳酸氢钠在中和胃酸时产生大量二氧化碳气体，大量二氧化碳气体，使胃内压力增加，对严重胃溃疡病人引起穿孔。

116.× ［解析］内环境的化学成分和理化特性保持相对恒定不变称之为内环境稳定，其理化性质可在一定范围内变化。适应机体与外界的变化。

117.× ［解析］由于肺本身缺乏主动扩大和缩小的能力，在呼吸过程中肺的扩张和缩小

完全依赖于胸廓的扩大和缩小。因此,呼吸运动是引起肺通气的原始动力。

118.× [解析]在一定范围内,心率增加可提高心输出量,但当心率大于160次每分,心室舒张期大大缩短而无法充分使心脏内血液充盈时,心输出量大大减少。

119.× [解析]视杆细胞对光源敏感,视锥细胞分辨力强,可以辨色。

120.√ [解析]脊休克:当脊髓与高位中枢离断后,断面以下的脊髓暂时丧失反射活动的能力,进入无反应状态。是由于离断的脊髓突然失去了高位中枢的调控作用所致。

121.× [解析]注射大量的生理盐水后,血浆胶体渗透压变小,滤过平衡向出球小动脉端移动,滤过率增加,所以尿量增多。

122.× [解析]发烧是由于致热原的作用使体温调定点上移而引起的调节性体温升高(超过0.5℃)。每个人的正常体温略有不同,而且受许多因素影响,如外界温度、运动。

123.√ [解析]绝大部分脑脊液是从侧脑室内的脉络丛中产生。不断向"下"通过室间孔、中脑水管等孔隙穿越第三脑室向第四脑室继而流入脑和脊髓的蛛网膜下腔——蛛网膜粒等等,并逐渐被周围的各种组织吸收。

124.√ [解析]Rh阴性妇女如果怀了Rh阳性的胎儿,则胎儿红细胞外表面Rh抗原可于分娩时经胎盘进入母体,刺激母体产生抗Rh抗体。当再次怀Rh阳性胎儿时,这种抗体就可进入胎儿体内,引起新生儿溶血性贫血。因此,如果妇女多次怀死胎,或多次婴儿死于黄疸,则应考虑Rh血型不合之可能。

125.√ [解析]应激反应由各种充满紧张性的刺激物(应激源)所引起的一类非特异反应。这些反应包括身体的(生理的)和心理的(行为的)两部分,前者如"应急反应"、心血管反应、垂体—肾上腺皮质系统激活等,后者如情绪反应、自我防御反应等。个体的应激反应是刺激物同他自身的一些身心特性间交互作用的结果,而不是单方面地取决于外界的刺激物,所出现的是非特异性全身性反应。

126.× [解析]肺泡Ⅰ型细胞没有分泌功能,肺泡表面活性物质是由肺泡Ⅱ型细胞分泌。

127.× [解析]孩子的血型取决于父母是纯合子A型还是杂合子A型。只要父母一方为纯合子A型,那么不论另一方是纯合子A型还是杂合子A型,孩子肯定是A型。而当父母双方都是杂合子时,孩子可能是A型血也可能是O型血。

128.√ [解析]基因分显性基因与隐性基因,基因组成可以为显性纯合子、隐形纯合子、显性杂合子。不同同个体显性表型一致时,基因不一定一致,可以分别为显行纯合子和显性杂合子。

129.√ [解析]胸导电极的位置是:V1导联:胸骨右缘第4肋间,反映右心室的电位变化。V2导联:胸骨左缘第4肋间,作用同V1。V3导联:V2与V4连线的中点,反映室间隔及其附近的左、右心室的电位变化。V4导联:左锁骨中线与第5肋间处,作用同V3。V5导联:左腋前线与V4同一水平处,反映左心室的电位变化。V6导联:在腋中线与V4同一水平处,作用同V5。

130.√ [解析]吸气时气流是从大气管往小气管流动,异物如痰液会从大气管往小气管移动,堵塞小气管引起吸气性呼吸困难,呼气时主要是引起肺压增高,引起细小支气管痉挛,气道变窄,引起呼气性呼吸困难。

131.√ [解析]物性食物蛋白质,除大豆外,一般蛋白质含量均在10%以下,消化吸收率在80%以下,其必需氨基酸构成中也因赖氨酸含量较低而使其体内利用较差,但通过物性食物加工处理可提高其蛋白质的消化率。

132.× [解析]老年人的蛋白质的分解代谢大于合成代谢,利用率也有所降低,所以应该供给足量的蛋白质。最好以植物蛋白(大豆类)为主,掺入少量动物蛋白和其他谷类蛋白。

133.× [解析]乳房大部分淋巴液经胸大肌外侧缘淋巴管流至腋窝淋巴结,再流向锁骨下淋巴结(75%)。部分乳腺上部淋巴液可流向胸大小肌淋巴结(rotter淋巴结),直达锁骨下淋巴结。通过锁骨下淋巴结后,淋巴液继续流向锁骨上淋巴结。部分乳房内侧的淋巴液通过肋间淋巴管流向胸骨旁淋巴结。

134.√ [解析]肥皂水属碱性,易在肠道吸收,血氨高时禁用肥皂水灌肠。

135.√ [解析]蛛网膜下腔出血,脑脊液常呈血性,颅内压高;脑膜炎造成的脑脊液或浑浊,或清亮,一般无血,可以通过脑脊液检查将二者鉴别。

一、单项选择题(下列各题的选项中只有一项符合题意,请在答题卡上将所选选项对应的信息点涂黑。)

1. 脊柱的生理弯曲,叙述正确的是(　　)。

A. 颈曲凸后　　B. 胸曲凸前

C. 腰曲凸前　　D. 骶曲凸前

2. 输卵管结扎术常在何部位进行(　　)。

A. 输卵管漏斗部　　B. 输卵管子宫部

C. 输卵管壶腹部　　D. 输卵管峡部

3. 下列部位哪一个与中耳鼓室相通(　　)。

A. 鼻腔　　B. 鼻咽

C. 口咽部　　D. 喉咽部

4. 锥体交叉位于(　　)。

A. 小脑　　B. 脑桥

C. 延髓　　D. 中脑

5. 肺循环的起始腔室是(　　)。

A. 右心房　　B. 左心房

C. 右心室　　D. 左心室

6. 能分泌磷脂、降低肺泡表面张力的细胞为(　　)。

A. I 型肺泡细胞　　B. II 型肺泡细胞

C. 尘细胞　　D. 内皮细胞

7. 血液中数量最多的白细胞是(　　)。

A. 单核细胞　　B. 中性粒细胞

C. 淋巴细胞　　D. 嗜酸性粒细胞

8. 肝的基本结构单位是(　　)。

A. 肝小叶　　B. 门管区

C. 胆小管　　D. 肝板

9. 计数肋骨序数的骨性标志是(　　)。

A. 肩峰　　B. 胸骨角

C. 颈静脉切迹　　D. 锁骨

10. 上消化道包括(　　)。

A. 口腔、咽、食管　　B. 口腔、咽、食管、十二指肠

C. 口腔、咽、食管、胃、十二指肠　　D. 口腔、咽、食管、胃

11. 参与骨盆构成的骨骼不包括(　　)。

A. 骶骨　　B. 腰椎

C. 耻骨　　D. 髂骨

12. 视区位于(　　)。

A. 额叶　　B. 顶叶

C. 颞叶　　D. 枕叶

13. 细菌生长繁殖所需的条件不包括(　　)。

A. 营养物质　　B. 酸碱度

C. 温度　　D. 光线

14. 甲型肝炎的主要传播途径是(　　)。

A. 飞沫传播　　B. 粪口传播

C. 垂直传播　　D. 口口传播

15. 下列哪项不属于人工自动免疫生物制品?(　　)

A. 死疫苗　　B. 类毒素

C. 亚单位疫苗　　D. 胎盘球蛋白

16. 下列哪些细胞能释放活性介质引起过敏反应?(　　)

A. 红细胞、巨噬细胞　　B. 肥大细胞、嗜碱性粒细胞

C. T 细胞、K 细胞　　D. B 细胞、嗜中性粒细胞

17. 给机体接种卡介苗的目的是(　　)。

A. 人工自动免疫　　B. 人工被动免疫

C. 治疗结核病的措施　　D. 测定是否感染结核病

18. G+菌细胞壁内特有的成分是(　　)。

A. 脂多糖　　B. 脂蛋白

C. 外膜　　D. 磷壁酸

19. 目前最常引起输血后肝炎的是(　　)。

A. HAV　　B. HBV

C. HCV　　D. HDV

20. 与胃及十二指肠溃疡关系密切的细菌是(　　)。

A. 空肠弯曲菌　　B. 副溶血性弧菌

C. 军团菌　　D. 幽门螺杆旋菌

21. 维持蛋白质一级结构的作用力是(　　)。

A. 盐键　　B. 疏水键

C. 肽键　　D. 氢键

22. 糖酵解的终产物是(　　)。

A. 乙酰 CoA　　B. 乳酸

C. 丙酮酸　　D. 草酰乙酸

23. 下列哪种食品是酸性食物?(　　)

A. 黄瓜　　B. 白菜

C. 桔子　　D. 瘦肉

24. 哪种脂蛋白升高不是动脉粥样硬化的形成原因?(　　)

A. CM　　B. HDL

C. LDL　　D. VLDL

25. 组成核酸的基本单位是(　　)。

A. 核苷酸　　B. 核苷

C. 碱基　　D. 氨基酸

26. 空腹血糖的正常值是(　　)。

A. 1.5－2.5mmol/L　　B. 3.9－6.lmmol/L

C. 7.0－8.5mmol/L　　D. 8.9mmol/L

27. 决定酶催化作用专一性的部分是(　　)。

A. 全酶　　B. 辅酶

C. 酶蛋白　　D. 辅基

28. 一个分子葡萄糖经有氧氧化可净生成(　　)ATP。

A. 2 个　　B. 12 个

C. 24 个　　D. 38 个

29. 尿酸是下列哪种物质的代谢产物？(　　)

A. 胸腺嘧啶　　B. 鸟嘌呤

C. 胞嘧啶　　D. 尿嘧啶

30. 肺的有效通气量是指(　　)。

A. 肺活量　　B. 肺泡通气量

C. 潮气量　　D. 肺通气量

31. 参与脂肪消化的消化液是(　　)。

A. 唾液和胃液　　B. 胃液和胰液

C. 胰液和胆汁　　D. 胆汁和胃液

32. 营养物质消化的主要部位是(　　)。

A. 口腔　　B. 胃

C. 大肠　　D. 小肠

33. 地方性甲状腺肿大的原因主要是(　　)。

A. 幼年时期生长激素分泌不足　　B. 幼年时期甲状腺功能亢进

C. 食物中长期缺碘　　D. 糖皮质激素分泌不足

34. 构成血浆晶体渗透压的主要成分是(　　)。

A. 氯化钾　　B. 氯化钠

C. 碳酸氢钾　　D. 钙离子

35. 第二心音标志着(　　)。

A. 心室收缩开始　　B. 心室舒张开始

C. 心房收缩开始　　D. 心房舒张开始

36. 人体腋下温度正常值是(　　)。

A. 36.0～37.40℃　　B. 36.7～37.7℃

C. 36.9～37.9℃　　D. 37.5～37.6℃

37. 肾小管重吸收葡萄糖的部位是(　　)。

A. 近端肾小管　　B. 髓袢升支细端

C. 集合管　　D. 髓袢升支粗段

38. 调节胰岛素分泌的最重要因素是(　　)。

A. 肾上腺素　　B. 植物神经

C. 血中游离脂肪酸　　D. 血糖浓度

39. 侏儒症是由于(　　)。

A. 幼年时期缺乏生长素　　B. 幼年时期缺乏甲状腺激素

C. 幼年时期缺乏糖皮质激素　　D. 先天性大脑发育不全

40. 心血管活动的基本中枢是(　　)。

A. 脊髓　　B. 延髓

C. 下丘脑　　D. 大脑皮层

41. 药物首次剂量加倍的原因是(　　)。

A. 为了使血药浓度迅速达到稳态血浓度　　B. 为了使血药浓度维持高水平

C. 为了增强药理作用　　D. 为了延长半衰期

42. 药物的副作用是(　　)。

A. 药物在治疗剂量下出现的与治疗目的无关的作用

B. 用大量药物或长期用药引起机体的不良反应

C. 药物治疗疾病引起的不良后果

D. 由于病人有遗传缺陷而产生的不良反应

43. 药物能产生最大的治疗效果,又不引起中毒的剂量是(　　)。

A. 常用量　　B. 最小治疗量

C. 极量　　D. 半数有效量

44. 长期应用抗菌药物,使致病菌对药物的敏感性降低被称为(　　)。

A. 习惯性　　B. 耐受性

C. 成瘾性　　D. 耐药性

45. 下列哪一种给药方法起效最快?(　　)

A. 皮下注射　　B. 肌内注射

C. 口服　　D. 静脉注射

46. 解热镇痛药的解热特点是(　　)。

A. 使发热病人体温降至正常

B. 使正常人体温降至正常水平以下

C. 配合物理降温,使体温降至正常以下

D. 使发热病人的体温降至正常水平以下

47. 硝酸甘油治疗心绞痛的机理是(　　)。

A. 减慢心率,降低心肌耗氧量

B. 扩张冠状动脉,增加心肌供氧

C. 减弱心肌收缩力

D. 扩张外周血管,降低心脏前后负荷和心肌耗氧量

48. 急性肺水肿应首选(　　)。

A. 甘露醇　　B. 螺内酯

C. 氢氯噻嚷　　D. 呋塞米

49. 胰岛素的常用给药途径是(　　)。

A. 口服　　B. 皮下注射

C. 静脉注射　　D. 舌下给药

50. 为防止过敏性休克的发生,在使用青霉素前首先应该(　　)。

A. 明确诊断　　B. 做皮试

C. 备好肾上腺素　　D. 备好氢化可的松

51. 判断良、恶性肿瘤的主要依据是(　　)。

A. 肿瘤的组织结构　　B. 肿瘤的数目

C. 肿瘤的大小　　D. 肿瘤的颜色

52. 动脉粥样硬化症主要发生于(　　)。

A. 中小动脉　　B. 大中动脉

C. 小动脉　　D. 微小动脉

53. 胃溃疡的好发部位是(　　)。

A. 幽门部小弯侧　　B. 胃底部

C. 胃体部　　D. 贲门部

54. 下列血细胞中与血栓形成关系最密切的是(　　)。

A. 红细胞　　B. 淋巴细胞

C. 血小板　　D. 中性粒细胞

55. 慢性炎症时,炎症局部发生漫润的炎细胞一般不包括(　　)。

A. 巨噬细胞　　B. 中性粒细胞

C. 淋巴细胞　　D. 浆细胞

56. 高血压病的血管病变期,血压持续升高的主要原因是(　　)。

A. 细小动脉硬化　　B. 细小动脉痉挛

C. 左心功能增强使心输出量增多　　D. 钠水潴留

57. 临床上确定肿瘤性质最常用的方法是(　　)。

A. 手术标本检查　　B. 活体组织检查

C. 脱落细胞学检查　　D. X 线检查

58. 门脉高压症的表现不包括(　　)。

A. 脾肿大　　B. 胃肠道淤血

C. 腹水　　D. 蜘蛛痣

59. 冠状动脉粥样硬化最常见的发生部位是(　　)。

A. 左冠状动脉主干　　B. 右冠状动脉主干

C. 左冠状动脉前降支　　D. 左冠状动脉旋支

60. 长期卧床的心力衰竭患者,水肿首先出现于(　　)。

A. 足踝部　　B. 骶背部

C. 眼睑　　D. 下肢

61. 实行计划生育,推广节育措施的主要方式为(　　)。

A. 人工流产　　B. 男性绝育

C. 避孕　　D. 女性绝育

62. 在疾病的三级预防中,第一级预防是指(　　)。

A. 病因预防　　B. 疾病潜伏期预防

C. 疾病前驱期治疗　　D. 疾病临床期治疗

63. 主动安乐死是指(　　)。

A. 放弃抢救濒死者生命的措施,任其死亡

B. 病人自己结束痛苦的生命

C. 对濒死病人给予适当的维持治疗,使其安然死亡

D. 对治愈无望的患者,利用人工干预的医学方法,加速其死亡

64.《中华人民共和国献血法》规定的无偿献血年龄是(　　)。

A. 18～55 周岁　　B. 18～50 周岁

C. 16～55 周岁　　D. 16～50 周岁

65. 对已确认发生严重不良反应的药品,国务院或者省、自治区、直辖市人民政府的哪个部门可以采取停止生产、销售、使用的紧急控制措施?(　　)

A. 卫生行政　　B. 质量监督检验

C. 药品监督管理　　D. 工商管理

66. 经产前检查,医师发现或者怀疑胎儿异常的,应当对孕妇进行(　　)。

A. 终止妊娠　　B. 产前诊断

C. 结扎　　D. 输血

67. 医疗机构基本标准由(　　)制定。

A. 国家标准化委员会　　B. 质检总局

C. 卫生部　　D. 建设部

68. 2013 年冬,某县卫生防疫站于某被派下乡了解疾病发病情况,调查中得知某乡有病人患流行性出血热去外地住院但于某即未向防疫站反应也未采取任何措施,此时已有 9 人患该疾病住院,根据宣传防治法于某可能承担的法律责任是(　　)。

A. 行政处分　　B. 行政处罚

C. 行政赔款　　D. 民事赔偿

69. 医务人员在医疗活动中发生医疗事故争议，应立即向（　　）。

A. 所在科室报告　　B. 所在医院医务部门报告

C. 当地卫生行政机关报告　　D. 所在医疗机构的主管负责人报告

70. 护士执业的条件是必须取得（　　）。

A. 高等医学院校护理专业毕业文凭　　B. 护士执业证书

C. 护师考试合格证书　　D. 护士资格证书

71. 患者，男性，33 岁，慢性周期性节律性腹痛 8 年，服用碱性药疼痛可缓解，2 天来腹痛加剧，排柏油样便 3 次，便后疼痛减轻，可能的诊断是（　　）。

A. 胃，十二指肠溃疡而出血　　B. 急性胃黏膜病变出血

C. 食管胃底静脉曲张破裂出血　　D. 胃癌出血

72. 患者，男性，72 岁，因呼吸困难，双下肢水肿，尿少 2 天入院，既往有慢性咳嗽，咳痰史 25 年，冬季加重，以下检查中对诊断肺心病有帮助的是（　　）。

A. X 线检查示肺纹理粗乱，双下肺斑片影

B. 胸部正位 X 线检查示心尖上翘或圆尖

C. 肺功能检查示弥散性功能障碍

D. 心电图检查示 ST－T 改变

73. 患者，女性，30 岁，妊娠 6 个月，BP22/14.7KPa(165/110mmHg)，尿蛋白(＋)，下肢轻度水肿，最可能诊断为（　　）。

A. 原发性高血压损害　　B. 妊娠合并急性肾炎

C. 妊娠高血压疾病　　D. 慢性肾炎

74. 意识不清，不能选用肥皂水灌肠的原因是（　　）。

A. 肥皂水易引起腹胀　　B. 易造成肠穿孔

C. 肥皂水灌肠可使氨产生和吸收增加　　D. 可以防止发生酸中毒

75. 女，21 岁，因再生障碍性贫血住院根据医嘱此病人必须长时间静脉输入防胸腺细胞球蛋白治疗，根据合理使用静脉的原则护士在选择血管时应注意（　　）。

A. 由近心端到远心端　　B. 由远心端到近心端

C. 先粗大后细小　　D. 先细直后弯曲

76. 张先生患消化道溃疡多年，今突然呕血约 800ml，入院后立即给予输血，输入 10ml 后病人主诉头痛发热，四肢麻木，腰背部剧烈疼痛，伴有胸闷气促，护士首先考虑病人发生了（　　）。

A. 发热反应　　B. 过敏反应

C. 溶血反应　　D. 空气栓塞

77. β2－微球蛋白最主要的临床意义是（　　）。

A. 肿瘤时增高　　B. 炎症时增高

C. 监测肾小管功能　　D. 急性白血病增高

78. 急性胰腺炎的生化检查指标为(　　)。

A. 肌酸激酶　　B. 肌酸激酶同二酶

C. 乳酸脱氢酶　　D. 淀粉酶

79. 大叶性肺炎的典型影像学变化见于病变的(　　)。

A. 充血期　　B. 实变期

C. 消散期　　D. 消散期之初

80. 男,36 岁,头痛,癫痫,CT 示脑实质多数高密度点状影像 0.5－1cm 圆形低密度灶,呈环形增强,最可能的诊断是(　　)。

A. 多发性硬化　　B. 脑脓肿

C. 结节性硬化　　D. 脑囊虫病

81. 六淫病邪主要致病因素为(　　)。

A. 湿　　B. 风

C. 燥　　D. 火

82. 心在志为(　　)。

A. 忧　　B. 悲

C. 怒　　D. 喜

83. 望诊患者形体消瘦,手足心发热一般多(　　)。

A. 痰湿　　B. 虚火

C. 气滞　　D. 气虚

84. 提捏进针法适用于(　　)。

A. 肌肉丰厚的　　B. 肌肉浅薄的

C. 皮肤松弛的　　D. 皮肤有皱纹的

85. 在方剂组成中针对病因或主证而起主要治疗作用的药物称(　　)。

A. 君药　　B. 臣药

C. 佐药　　D. 使药

86. 熟地黄、当归属(　　)。

A. 补阴药　　B. 补阳药

C. 补气药　　D. 补血药

87. 淤血引起的疼痛以(　　)为主

A. 刺痛　　B. 胀痛

C. 隐痛　　D. 重痛

88. 心脏的功能状态变化主要体现于(　　)。

A. 耳　　B. 目

C. 面　　D. 发

89. 五脏中所谓“后天之本,气血生化之源”的是指(　　)。

A. 肝　　B. 心

C. 脾　　D. 肺

90. 服用人参应忌食(　　)。

A. 甘草　　B. 党参

C. 大枣　　D. 萝卜

91. 中药在煎前应浸泡多长时间为宜(　　)。

A. 30—60 分钟　　B. 10—30 分钟

C. 10 分钟　　D. 20 分钟

92. 下列属于按摩禁忌症的是(　　)。

A. 腹痛　　B. 腹泻

C. 痢疾　　D. 心梗

93. 脾功能失调可见的病色是(　　)。

A. 赤　　B. 黑

C. 青　　D. 黄

94. 下列选项中与肝脏五行属性相同的是(　　)。

A. 胆　　B. 胃

C. 口　　D. 涎

95. 患者“声高气粗,面红耳赤,脉洪数有力”,可辨为(　　)。

A. 实证　　B. 热证

C. 实热证　　D. 寒证

二、多项选择题

96. 能使血糖浓度升高的激素是(　　)。

A. 胰高血糖素　　B. 生长激素

C. 糖皮质激素　　D. 胰岛素

97. 下列有关糖皮质激素的叙述中正确的是(　　)。

A. 有抗炎、抗过敏、免疫抑制、抗毒及抗休克等作用

B. 可用于重症药疹,急性荨麻疹及系统性红斑狼疮等

C. 长期使用可出现多种副作用

D. 皮损内注射可治疗某些皮肤病

98. 胎儿致畸因子包括(　　)。

A. 生物性致畸因子　　B. 物理性致畸因子

C. 致畸性药物　　D. 长期酗酒、吸烟

99. 肺原发综合征包括(　　)。

A. 肺门淋巴结结核　　B. 肺内源发性结核病灶

C. 肺粟性结核　　D. 肺内结核性淋巴管炎

100.诊断急性心肌梗死常用的血清酶为(　　)。

A. 肌酸激酶　　B. 肌酸激酶同工酶

C. 乳酸脱氢酶　　D. 碱性磷酸酶

101.与睡眠呼吸暂停综合征有关的选项为(　　)。

A. 睡眠或清醒时均出现动脉血氧饱和度下降

B. 白天嗜睡

C. 可出现记忆力下降、智力减退

D. 血压升高

102.下列选项中属于内分泌器官的是(　　)。

A. 甲状腺　　B. 肾上腺

C. 胸腺　　D. 松果体

103.下列属于脂溶性维生素的有(　　)。

A. 维生素 A　　B. 维生素 K

C. 维生素 C　　D. 维生素 B

104.乙型肝炎传播的途径(　　)。

A. 呼吸道传播　　B. 母婴传播

C. 性接触传播　　D. 血液传播

105.痢疾在中医学中的发病特点有(　　)。

A. 具有传染性　　B. 多发于夏秋季节

C. 腹痛、里急后重　　D. 痢下赤白脓血

三、判断题

106.脑干分为中脑、脑桥、延髓三部分。(　　)

107.感觉传导通路由三段神经元组成。(　　)

108.必需氨基酸是指合成蛋白质必不可少的氨基酸。(　　)

109.腰椎穿刺常在第 3.4 或第 4.5 腰椎间进行。(　　)

110.腓骨上端骨折时,易损伤腓总神经。(　　)

111.DNA 的空间结构是由两条反向平行的多肽链盘旋成的双螺旋结构(　　)。

112.肝糖原可分解成葡萄糖而肌糖原则不能。(　　)

113.动物蛋白质的营养价值高于植物蛋白质。(　　)

114.结核杆菌经革兰氏染成红色所以为抗酸菌。(　　)

115.新生儿溶血症发生于母亲为 RH^{+},胎儿为 RH^{-}。(　　)

116.压力感受器反射的生理意义是防止血压升高。(　　)

117.大量饮清水后的尿量增多主要由于血容量增多使肾小球滤过量增多。(　　)

118.病毒和细菌都属于原核细胞型微生物。(　　)

119.甲状旁腺的作用是调节钙磷代谢。(　　)

120.收缩压的高低主要反应每搏输出量的多少。 ( )

121.初次应答比再次应答抗体产生慢但是抗体产生多。 ( )

122.药物的血浆半衰期是指药物效应下降一半所需要的时间。 ( )

123.药物引起的过敏反应与药物的剂量和药物的作用毫无关系。 ( )

124.抢救过敏休克应首选肾上腺素。 ( )

125.口服铁剂时应同服维生素 C 以促进吸收提高疗效。 ( )

126.肾小球相互集中靠拢是弥散性硬化肾小球肾炎的镜下特征之一。 ( )

127.临床用血医疗机构可将用不完的无偿献血血液出售给单买血浆站或血液制品生产企业。 ( )

128.癌的转移途径为血道,肉瘤的移动途径为血道。 ( )

129.肾盂肾炎的感染途径以上行性感染为最重要。 ( )

130.长期输入生理盐水可引起低钾血症。 ( )

131.肾病综合征的临床特点是水肿血尿和高血压。 ( )

132.缺乏维生素 B_{12} 和叶酸所致贫血为巨幼红细胞性贫血。 ( )

133.乳癌好发于内上象限。 ( )

134.推动人体生长发育的功能是营养的功能。 ( )

135.五行学说中的五行的生理关系包括相生相乘。 ( )

参考答案及解析

一、单项选择题

1. C ［解析］在正常情况下，脊柱有4个弯曲，从侧面看呈S形，即颈椎前凸、胸椎后凸、腰椎前凸和骶椎后凸。

2. D ［解析］输卵管由内向外分为四部：输卵管子宫部、输卵管峡部、输卵管壶腹部和输卵管漏斗部。输卵管结扎术的常选部位为峡部，受孕在壶腹部。

3. B ［解析］鼓室经咽鼓管通鼻咽部，经乳突窦与乳突消防相同，所以此3处的炎症可互相蔓延。

4. C ［解析］在延髓的下部、锥体尾侧的中线处，行于锥体中的皮质脊髓束大部分纤维经此越边至对侧，形成交叉纤维，称锥体交叉。

5. C ［解析］肺循环(小循环)，从右心室射出的静脉血入肺动脉干，肺动脉干起自右心室，是肺循环主干，向左后上斜行至主动脉弓下房，分左右肺动脉。

6. B ［解析］存在于正常肺泡内表面的一种能减弱肺泡表面张力的物质。其主要成分为“二棕榈酰卵磷脂”和特殊的脱辅基蛋白相结合的复杂脂蛋白(表)。系由肺泡Ⅱ型上皮细胞内质网所合成，转移并贮存于板层状包涵体中，随包涵体从细胞内释放，而分布于肺泡的内衬层的液膜。

7. B ［解析］中性粒细胞50%～70%，嗜酸性粒细胞0.5%～5%，嗜碱性粒细胞0%～1%，淋巴细胞20%～40%，单核细胞3%～8%。

8. A ［解析］肝小叶是肝脏结构和功能的单位，呈多角形，小叶的中央有一条圆形中央静脉的横切面，管壁由内皮细胞构成。

9. B ［解析］胸骨柄和胸骨体相接的地方有个向前突起的角叫胸骨角，又称Louis角。胸骨角是计数肋骨的重要标志，两侧平对第二肋，第四胸椎的下缘正对胸骨角的水平。

10. C ［解析］上消化道由口腔、咽、食管、胃、十二指肠组成。

11. B ［解析］骨盆由左、右髋骨和骶、尾骨以及其间的骨连接构成。界线：由骶骨岬、弓状线、耻骨梳、耻骨结节、耻骨联合上缘构成的环形线。骨盆pelvis由骶骨、尾骨和左右两块髋骨及其韧带连结而成

12. D ［解析］视觉区。皮层视觉区位于枕叶，是视觉的最高中枢。

13. D ［解析］细菌生长繁殖的条件包括充足的营养物质、适宜的温度、合适的酸碱度和必要的气体环境。

14. B ［解析］甲型肝炎以粪口途径为主要传播途径，粪口传播的方式是多样的，一般情况下，日常生活接触传播是散发性发病的主要传播方式，因此在集体单位如托幼机构、学校和部队中甲型肝炎发病率高。

15. D ［解析］人工自动免疫：是指采用人工免疫的方法将疫苗、类毒素和菌苗等免疫原接种至人体，使宿主自身的免疫系统产生对于相关传染病的特异性免疫力。

人工被动免疫的常用生物制品有抗毒素、胎盘球蛋白、抗菌血清、免疫调节剂等。

16. B ［解析］过敏原进入机体后可选择诱导过敏原特异性B细胞产生抗体应答，此类抗体与肥大细胞和嗜碱性粒细胞（即课本上所说的皮肤、呼吸道或消化道黏膜以及血液中的某些细胞，其中肥大细胞分布于皮下小血管周围的结缔组织中和黏膜下层，而嗜碱性粒细胞主要分布于外周血中）的表面相结合，而使机体处于对该过敏原的致敏状态。

17. A ［解析］卡介苗是用于预防结核病的疫苗，使用活的无毒牛型结核杆菌制成。接种人体后通过引起轻微感染而产生对人型结核杆菌的免疫力。

18. D ［解析］革兰氏阳性菌细胞壁较厚，约20～80nm。肽聚糖含量丰富，有15～50层，每层厚度1nm，约占细胞干重的50～80%。此外，尚有大量特殊组份磷壁酸。

19. B ［解析］慢性乙型肝炎是由于感染乙型肝炎病毒（HBV）引起的，乙型肝炎患者和HBV携带者是本病的主要传染源，HBV可通过母婴、血和血液制品、破损的皮肤黏膜及性接触传播。

20. D ［解析］幽门螺旋杆菌寄生是一种革兰氏阴性菌，主要分布在胃粘膜组织中，67%－80%的胃溃疡和95%的十二指肠溃疡是由幽门螺旋杆菌引起的。

21. C ［解析］一级结构：肽键（主要）二硫键（次要）；二级结构：氢键；三级结构：疏水作用、离子键、氢键、范得华力；四级结构：疏水作用（主要）、离子键、氢键。

22. B ［解析］糖酵解是指在无氧条件下，葡萄糖在细胞质中被分解成为丙酮酸的过程，期间每分解一分子葡萄糖产生两分子丙酮酸以及两分子ATP，属于糖代谢的一种类型。糖酵解的最终产物是乳酸。

23. D ［解析］酸性食物是依据流行的酸性体质理论而来的，而不是指食物直接测试pH值的分类。即食物经过消化后最终形成氮、碳、硫、氯、盐等形成酸根留在体内的称酸性食物。诸如：牛，羊、猪、鸡、鸭、鱼肉、谷物等。

24. B ［解析］高密度脂蛋白胆固醇对冠心病的临床诊断是一个重要的参考指标。它的升高是临床冠心病保护因子之一，并能防治和延缓动脉粥样硬化的发展。

25. A ［解析］生命的遗传物质是核酸，核酸的基本单位是核苷酸，核苷酸又由碱基、糖和磷酸组成。许多核苷酸相结合组成长长的链子，叫做核酸。

26. B ［解析］空腹血糖（GLU）是指在隔夜空腹（至少8～10小时未进任何食物，饮水除外）后，早餐前采的血，所检定的血糖值，为糖尿病最常用的检测指标，反应胰岛β细胞功能，一般代表基础胰岛素的分泌功能。空腹血糖的正常值为3.9－6.1mmol/L。

27. C ［解析］酶催化作用都是蛋白质部分，可以专一识别底物分子，决定酶的专一性。

28. D ［解析］1个分子葡萄糖通过无氧酵解可净生成2个分子ATP，这一过程全部在胞浆中完成；1个分子葡萄糖彻底氧化为CO2和H2O，可生成36或38个分子ATP。

29. B ［解析］尿酸是嘌呤代谢的终产物。为三氧基嘌呤，其醇式呈弱酸性。各种嘌呤氧化后生成的尿酸随尿排出。

30. B ［解析］每分有效通气量又称肺泡通气量。每分通气量是指每分钟进、出于肺的气体总量，又称肺泡通气量。

31. C ［解析］人体的消化腺有唾液腺、胃腺、肝脏、胰腺和肠腺。唾液腺分泌唾液，参与消化淀粉；胃腺分泌胃液，参与消化蛋白质；肝脏分泌胆汁，参与消化脂肪；肠腺和胰腺分别分泌肠液和胰液，肠液和胰液都含有多种消化酶，参与消化多种营养物质。因此有助于脂肪消化的消化液有胆汁、胰液、肠液三种。

32. D ［解析］小肠是人体内最长的消化器官，全长达 5—7 米，为食物的充分消化提供了场所；小肠粘膜形成许多环形皱褶和大量绒毛突入肠腔，每条绒毛的表面是一层柱状上皮细胞，柱状上皮细胞顶端的细胞膜又形成许多细小的突起，称微绒毛。小肠黏膜上的环状皱襞、小肠绒毛和每个小肠绒毛细胞游离面上的 1000～3000 根微绒毛，使小肠粘膜的表面积增加 600 倍，达到 200 平方米左右，小肠的巨大吸收面积有利于提高吸收效率；小肠的内壁存在着多种消化腺细胞群，可以分泌多种消化酶，增加消化食物的种类；胰总导管、胆导管的入口在小肠的十二指肠端，有助于消化多个种类的食物。

33. C ［解析］地方性甲状腺肿大的主要原因是碘缺乏，所以又称为碘缺乏性甲状腺肿大，多见于山区和远离海洋的地区。

34. B ［解析］血浆的渗透压主要来自溶解于其中的晶体物质，由晶体物质所形成的渗透压成为晶体渗透压，约 80％来自 Na＋和 Cl－。

35. B ［解析］第一心音发生在心缩期，标志心室收缩期的开始；第二心音发生在心舒期，标志着心室舒张期的开始

36. A ［解析］腋窝：36.0－37.3℃；口腔：36.3－37.2℃；直肠：36.5－37.7℃。

37. A ［解析］近端肾小管是最重要的重吸收部位。正常情况下，由肾小球滤过的葡萄糖在近端肾小管 100％被重吸收。

38. D ［解析］胰岛 B 细胞的分泌活动受代谢性、神经内分泌性调节以及药物等影响，其中最及时和最主要的是血糖水平的变化。

39. A ［解析］侏儒症由于多种原因导致的生长激素分泌不足而致身体发育迟缓。

40. B ［解析］延髓中与心血管活动有关的神经元是心血管中枢的基本部位。

41. A ［解析］首剂加倍：临床用药过程中，为了迅速使血药浓度达到稳态浓度，即坪值，以期药物迅速产生效应，常常采用首剂加倍的方法——第一次服药时，用药量要加倍，目的是在病菌繁殖初期，使药物在血液中的浓度迅速达到有效值，起到杀菌、抑菌的作用。如果首剂不加倍，不能迅速达到有效浓度，会给病菌的快速繁殖留下时间，从而使病菌产生耐药性，延误疾病治疗。以磺胺异唑片为例，它的半衰期约为 6 小时，即如果首剂加倍，口服后 6 小时血药浓度趋于稳定，可有效杀灭病菌。如果首剂不加倍，则需 12 个小时才达到稳定的血药浓度，病菌可能在这几个小时内迅速繁殖。

42. A ［解析］药物的副作用是指在治疗剂量下，机体出现的与治疗目的无关的不适反应（药物固有的、可预知、药物选择性差导致的）。

43. C ［解析］极量是达到最大治疗作用，但尚未引起毒性反应的剂量，超过了极量即可能中毒，超过最小中毒量引起毒性反应的剂量称为中毒量。

44. B ［解析］连续服用某种药物后，身体对该药物的敏感性（反应性）降低，需要增加用量，甚至接近中毒量才能产生原有的治疗作用，这种现象就叫药物耐受性。

45. D ［解析］静脉给药的优点是药物吸收快、血药浓度升高迅速、进入体内的药量准确。缺点:组织损伤、疼痛、潜在并发症、不良反应出现迅速,处理相对困难。适用:需要药物迅速发生作用,因各种原因不能经口服药的病人。

46. A ［解析］解热镇痛药的解热特点是使升高的体温降到正常水平,对正常体温无影响。

47. D ［解析］硝酸甘油能扩张全身动脉和静脉,尤以扩张毛细血管后静脉作用为强;对较大的冠状动脉也有明显的扩张作用,能明显舒张较大的心外膜血管及狭窄的冠状血管及侧支血管,此作用在冠状动脉痉挛时更明显;通过降低前、后负荷,降低室壁张力、改善局部缺血而起作用;在治疗量时对心脏无明显的直接作用,大剂量时,由于全身血管扩张,血压下降,反射性引起心率加快和心肌收缩力增强,不存在抑制心肌收缩力的作用及减慢心率、降低心肌耗氧量的可能。

48. D ［解析］急性肺水肿应立即选用作用快、效果强的利尿剂,如呋塞米,静脉注射。可在短时间内排出大量水、钠,对降低肺毛细血管血压和左心室充盈压、缓解肺水肿有效,特别适用于高容量性肺水肿或心源性肺水肿。

49. B ［解析］目前临床上胰岛素的给药途径多样,有皮下注射、静脉注射、口服、涂抹等。胰岛素常用的给药途径是皮下注射。

50. B ［解析］初次注射或停药 3～7 天重复注射者,必须作皮肤过敏试验。如阳性者禁用,凡有青霉素过敏者不应作过敏试验,用药过程中调换另一批号青霉素须重作过敏试验,避免在空腹情况下作青霉素注射,注射后须观察 30 分钟。

51. A ［解析］判断良、恶性肿瘤的主要依据是肿瘤的组织结构。

52. B ［解析］动脉粥样硬化是冠心病、脑梗死、外周血管病的主要原因。病变常累及大中肌性动脉,一旦发展到足以阻塞动脉腔,则该动脉所供应的组织或器官将缺血或坏死。

53. A ［解析］胃溃疡可以发生在胃的任何部位,多位于胃小弯近幽门腺部,在组织学上,溃疡多发生在幽门腺区(胃窦)和泌酸腺区(胃体)交界的幽门腺区一侧。

54. C ［解析］在活体的心脏和血管内,血液发生凝固或血液中某些有形成分凝集形成固体质块的过程,称为血栓形成。所形成的固体质块称为血栓。血栓由不溶性纤维蛋白、沉积的血小板、积聚的白细胞和陷入的红细胞组成,与血栓形成关系最为密切的血细胞是血小板。

55. B ［解析］炎症区血管内的液体和细胞成分通过血管壁进入组织间隙、体腔或体表、黏膜表面的过程称渗出,渗出的液体和细胞成分称为渗出物。渗出的细胞中中性粒细胞运动活跃、吞噬功能强、可释放内源性致热原。主要见于急性炎症的早期,特别是化脓性炎症;单核细胞及巨噬细胞运动及吞噬能力强,可发挥免疫效应,释放内源性致热原,主要见于急性炎症后期、慢性炎症以及病毒、寄生虫感染时。

56. A ［解析］缓进型高血压的病程发展可分为三期。(一)功能障碍期:全身细、小动脉间歇性痉挛,血压升高,但有波动,全身细、小动脉和心、肾、脑等器官无器质性病变。(二)动脉系统病变期:1.细动脉由于持续痉挛、缺氧,使内膜通透性增高,血浆蛋白不断渗入内皮下间隙,并凝固成均质的玻璃样物质,这种玻璃样变性使管壁增厚、变硬、变脆、管腔狭窄。2.小动脉可发生内膜纤维组织及弹力纤维增生,中膜平滑肌细胞增生和肥大,结果也导致血管壁增

厚，管腔狭窄。（三）内脏病变期：心肾脑发生病变。本题考查的是高血压的血管病变期，血压持续升高的主要原因是细小动脉硬化。

57. B ［解析］活体组织检查是唯一直观地经肉眼和光镜进行肿瘤良、恶性判定的可靠方法，其他方法可提供间接影像，只能定位不能定性。

58. D ［解析］蜘蛛痣也称蜘蛛状毛细血管扩张症或动脉性蜘蛛痣，形态似蜘蛛，痣体旁有放射状排列的毛细血管扩张。本病的发生可能与雌激素水平增高有关。好发于躯干以上部位，尤以面、颈和手部多见。肝病时由于雌激素在肝脏代谢障碍，使体内雌激素水平增高而易引起蜘蛛痣。

59. C ［解析］因为左冠前降支供左心室，承受较大的收缩压，易发生冠状动脉粥样硬化。

60. B ［解析］心源性水肿易发生在身体下垂部位，如足背、脚踝等，卧位时腰骶部水肿。

61. C ［解析］计划生育是一项基本国策，即有计划的生育。主要内容及目的是提倡晚婚、晚育，少生、优生，从而有计划地控制人口。《中华人民共和国人口与计划生育法》第十九条规定，实行计划生育，以避孕为主。国家创造条件，保障公民知情选择安全、有效、适宜的避孕节育措施。实施避孕节育手术，应当保证受术者的安全。

62. A ［解析］第一级预防也叫初级预防主要是针对致病因子（或危险因素）采取的措施，也是预防疾病的发生和消灭疾病的根本措施，其中包括自我保健和健康教育。

63. D ［解析］主动安乐死是指对符合安乐死条件的病人，医生使用药物或其他方式尽快结束病人痛苦的死亡过程，让其安宁、舒适地死去。这种安乐死争议较大，是立法时主要解决的问题。被动安乐死是指对符合安乐死条件的病人，医生停止使用抢救措施而仅给适当的维持治疗或者撤除所有的治疗和抢救措施，任其自然死去。这种安乐死在古今中外的医疗实践中大量存在。

64. A ［解析］《中华人民共和国献血法》第二条规定，国家实行无偿献血制度。国家提倡十八周岁至五十五周岁的健康公民自愿献血。

65. C ［解析］对已确认发生严重不良反应的药品，国务院或者省、自治区、直辖市人民政府的药品监督管理部门可以采取停止生产、销售、使用的紧急控制措施。

66. B ［解析］《母婴保健法》第十七条规定，经产前检查，医师发现或者怀疑胎儿异常的，应当对孕妇进行产前诊断。

67. C ［解析］医疗机构基本标准为医疗机构必须达到的最低标准，是卫生行政部门核发《医疗机构执业许可证》的依据。

68. A ［解析］流行性出血热是乙类传染病，任何单位和个人发现传染病病人或者疑似传染病病人时，应当及时向附近的疾病预防控制机构或者医疗机构报告。于某发现传染病疫情，没有依据职责及时采取《传染病防治法》规定措施，应依法给与降职、撤职、开除的处分，并可以依法吊销有关责任人的执业证书。所以选择 A 项。

69. A ［解析］医务人员在医疗活动中发生或者发现医疗事故，可能引起医疗事故的医疗过失行为或者发生医疗事故争议的，应当立即向所在科室负责人报告，科室负责人应当及时向本医疗机构负责医疗服务质量监控的部门或者专（兼）职人员报告；负责医疗服务质量监控

的部门或者专(兼)职人员接到报告后,应当立即进行调查、核实,将有关情况如实向本医疗机构的负责人报告,并向患者通报、解释。

70. B [解析]《护士执业证书》是护士执业的法律凭证,核发《护士执业证书》和护士执业注册的过程是执法的过程,也是实施护士准入制度的具体体现。取得《护士执业证书》并经执业注册后,方可按照注册的执业地点从事护理工作。未取得《护士执业证书》并获得有效注册者,不得从事诊疗技术规范规定的护理活动。

71. A [解析] 青年男性,节律性腹痛8年,服用碱性药物可以缓解,2天来腹痛加剧,排柏油样便3次,便后疼痛减轻,考虑患者最可能的诊断是胃、十二指肠溃疡出血。急性胃黏膜病变是指患者在严重创伤、大型手术、危重疾病、严重心理障碍等应激状态下或酒精、药物等理化因素直接刺激下,胃黏膜发生程度不一的以糜烂、浅表处溃疡和出血为标志的病理变化,严重者可导致消化道穿孔,致使全身情况进一步恶化,所以不选择B选项;C选项,该患者为青年男性,没有肝硬化的病史,所以不考虑。D选项,该患者为青年男性,胃癌的好发年龄在50岁以上,所以该患者最有可能的诊断为A选项。

72. B [解析] 肺源性心脏病变的表现有:心脏的形态及大小的改变。心影呈二尖瓣型,心胸比率增大,有时出现肺气肿,心脏无明显增大;心脏各房室的改变。主要表现为右心室增大;后前正位显示。心脏横径增宽,右心室占据横膈面加宽,心尖上翘、圆隆下部凸出,右心膈角变钝,肺动脉段突出延长,相反搏动点下移;右前斜位显示。右心室缘向前凸出加长致使心前三角区减小;左前斜位显示。右心室的膈段加长,前缘膨出,致使心前间隙缩小;左侧位显示。心脏前缘向前凸,与胸壁接触面增大。正常人心脏前部与前胸壁接触面不应超过胸锁关节,到横膈与前胸壁交界处距离的1/3。

73. C [解析] 患者妊娠6个月,临床表现为高血压,尿蛋白,下肢水肿,最可能的诊断为妊娠高血压疾病。妊娠高血压的临床表现为妊娠20周后出现高血压、水肿、蛋白尿。轻者可无症状或轻度头晕,血压轻度升高,伴水肿或轻度蛋白尿;重者头痛、眼花、恶心、呕吐、持续性右上腹痛等,血压升高明显,蛋白尿增多,水肿明显,甚至昏迷、抽搐。

74. C [解析] 用碱性肥皂水进行灌肠 NH_4^+ 转化为 NH_3,NH_3 能够通过血脑屏障,对中枢神经系统的毒性作用,目前认为主要是造成脑能量代谢障碍,以及直接干扰神经细胞膜的正常功能而造成。

75. B [解析] 安全注射的原则之一,选择合适的注射部位:(1)避开神经血管处、炎症、硬结、疤痕及患皮肤病处进针;(2)需要长期注射的患者,应经常更换注射部位;(3)静脉注射时选择血管应远心端到近心端。

76. C [解析] 溶血反应典型临床表现为输入异型血10ml～20ml后病人即感头痛、胸痛、心前区压迫感、全身不适、腰背酸痛、寒战、高热、恶心、呕吐、脸色苍白、烦躁不安、呼吸急迫、脉搏细速,甚至休克;随后出现血红蛋白尿及异常出血。

77. C [解析] 血清β2—微球蛋白的升高可反映肾小球滤过功能受损或滤过负荷是否增加的情况。

78. D [解析] 急性胰腺炎的患者血淀粉酶在起病后6—12小时开始升高,48小时下降,持续3—5天,血清淀粉酶超过正常值3倍可确诊为本病。

79. B ［解析］大叶性肺炎影像学表现充血水肿期：X线无阳性征象或仅表现为局限肺纹理增粗；CT表现为边缘模糊的磨玻璃样阴影；实变期：可见整个肺叶、大部分肺叶或肺段呈高密度阴影，阴影密度均匀，内可见支气管充气征，肺叶实变以叶间裂为界，边缘清楚；消散期：大叶阴影密度减低，由大叶阴影逐渐转变为散在斑片状阴影，进而演变为索条状阴影，直至完全吸收。典型的影响学变化见于实变期。

80. D ［解析］D项，脑囊虫病是由寄生虫（猪绦虫为主）所传染的一种顽固性颅脑内疾病。是由于口服了猪肉绦虫虫卵，发育成囊尾蚴，经消化道穿出肠壁进入肠系膜小静脉，再经体循环而到达脑膜、脑实质以及脑室内。脑囊虫病多见于青壮年。据其临床表现可分为以下四型：癫痫型、颅内压增高型、脑膜脑炎型、单纯型。行头颅CT可见脑实质、脑室内低密度囊虫影或高密度的囊虫钙化影。C项，结节性硬化症是一种常染色体显性遗传的神经皮肤综合征，也有散发病例，多由外胚叶组织的器官发育异常，可出现脑、皮肤、周围神经、肾等多器官受累，临床特征是面部皮脂腺瘤、癫痫发作和智能减退。儿童期发病，男多于女，所以不考虑是此病。脑脓肿是指化脓性细菌感染引起的化脓性脑炎、脑化脓及脑脓肿包膜形成，少部分也可是真菌及原虫侵入脑组织而致脑脓肿，患者没有脑脓肿的临床表现及影像学表现。所以B不对。多发性硬化是以中枢神经系统白质炎性脱髓鞘病变为主要特点的自身免疫病。本病最常累及的部位为脑室周围白质、视神经、脊髓、脑干和小脑，主要临床特点为中枢神经系统白质散在分布的多病灶与病程中呈现的缓解复发，症状和体征的空间多发性和病程的时间多发性。年龄和性别起病年龄多在20～40岁，临床可表现为肢体无力、感觉异常、共济失调、精神症状等，所以A项错误。

81. B ［解析］风为春季的主气，但四季都有风，故风邪引起的疾病虽以春季为多，但不仅限于春季，其他季节也可发生。中医学认为风邪为外感染的一种重要的治病因素。

82. D ［解析］心在志为喜，是指心的生理功能和精神情志的喜。喜，一般说来。对外界信息的反应，是属于良性的刺激，有益于心主血脉等生理功能。但是，喜乐过度，则又可使心神受伤。从心主神志的生理功能状况来分析，又有太过与不及的变化，一般说来，心主神志的功能过亢，则使人喜笑不止；心主神志的功能不及，则使人易悲。但由于心为神明之主，不仅喜能伤心，而且五志过极，均能损伤心神。

83. B ［解析］凡属于体质衰弱、真阴亏损或真阳衰竭所引起的机能低下，而表现为虚性亢奋的，都属于虚火的范围。阴虚之火可表现为潮热盗汗，五心烦热，颧红，口咽干燥，咽痛齿衄，眩晕耳鸣，男子阳强易举、遗精早泄，女性梦交、崩漏，舌红少苔，脉细数等。常见于心、肺、肾、胃等脏腑。阳虚之火常表现为真寒假热，症状错杂而见。如发热或自觉发热，反欲盖衣被，触之胸腹无灼热、下肢厥冷；面色浮红如妆，非满面通红；神志躁扰不宁，疲乏无力；口渴但不欲饮或喜热饮；咽痛而不红肿；脉浮大或数；按之无力；便秘而便质不燥，或下利清谷；小便清长或尿少水肿。舌淡，苔白等。临床又有轻重之分。

84. B ［解析］提捏进针法为进针法之一。指用左手拇、食两指将输穴的皮肤捏起，辅助刺手进针的双手进针法。主要适用于皮肤浅薄部位的进针。

85. A ［解析］君药又称主药，是在方剂中针对主病或主证起主要治疗作用的药物。臣药又称“辅药”，是指方剂中辅助君药（或加强君药功效）治疗主证的药物。佐药处于辅助地位

可以治病的药材。使药是指中药方剂中具有调和诸药作用，或引方中诸药直达病所的药物的统称，分调和药、引经药等；使其合力祛邪，如牛膝、甘草就经常作为使药入方。

86. D ［解析］补血药是指是凡能补血的，主要作用于血虚证的药物。其中补血包括补心血、补肝血、健脾生血、养血调经等。补血代表药物包括当归、熟地黄、白芍、阿胶、何首乌、龙眼肉等。

87. A ［解析］瘀血既是病理产物，又是一种致病因素，这是因为瘀血形成之后进一步损害人体，使之病变加重，或引起其他新的疾病。疼痛是瘀血证的最主要症状。“瘀血在经终脏腑之间，则周身疼痛，以其堵塞气之往来，故滞碍而痛”(《血证论》)。瘀血引起的疼痛，往往固定一处，很少移动；其疼痛的性质则多如针刺，或如刀割绞痛，或于夜间疼痛加重。如患者心胸疼痛，状如针刺，心悸唇紫，则是心血瘀阻的征象，通过活血化瘀、养心通阳的方法即可使其痊愈。

88. C ［解析］人体面部的气血比较丰富，心脏气血的盛衰亦常通过面部的颜色与光泽显现于外，故称心“其华在面”。望色，亦是中医诊察疾病的重要方法。

89. C ［解析］脾为后天之本、气血生化之源。中医讲究整体观念，讲脾不离胃，讲胃不离脾，常脾胃并称。中医的脾胃不是现代医学解剖学上的脾与胃，就生理和病理而言，中医所讲的脾胃包括了整个消化系统，远远超出解剖学意义上的脾和胃的范畴。

90. D ［解析］吃人参时不宜喝茶、吃萝卜，因为这两种食物都有解、泻的作用，而人参大补元气，进补后又把它的作用排除，等于白吃。

91. D ［解析］中药入煎前应先用冷水浸泡 20 分钟左右。煎药用水量一般以浸过药面 1—3 厘米。大剂量和松泡易吸水的药物可适当增加用水量。

92. D ［解析］体质极度衰弱，有严重心脏病、肝硬化、脑部病变和癌症为按摩的禁忌症。

93. D ［解析］五色主病，病色可分为白、黄、赤、青、黑五种。白色，主虚证、寒证、脱血、夺气；黄色，主脾虚、湿证；赤色，主热证，亦可见于戴阳证；青色，主寒证、痛证、气滞、瘀血、惊风；黑色，主肾虚、寒证、水饮、血瘀。因此，寒证可见面青、面黑、面白。

94. A ［解析］人的心、肝、脾、肺、肾和宇宙中的五行是相同的，肝(胆)属于木，心(小肠)属火，脾(胃胰)属土，肺(大肠)属金，肾(膀胱)属水。

95. C ［解析］实热证，证名。邪热亢盛，内外俱实的病证。因热邪入侵，里热炽盛，或痰瘀，宿食阻滞所致。证见壮热烦躁，面红目赤，渴喜冷饮，胸痛痰黄、腹痛拒按，大便秘结，小便短赤，舌红苔黄，脉洪数、滑实等。治宜清热泻火，选用白虎汤、调胃承气汤、小陷胸汤、防风通圣散等方。

二、多项选择题

96. ABC ［解析］能使血糖升高的激素有胰高血糖素、肾上腺素及去甲肾上腺素、生长激素、肾上腺糖皮质激素。胰岛素是唯一降低血糖的激素。

97. ABCD ［解析］糖皮质激素是由肾上腺皮质中束状带分泌的一类甾体激素，主要为皮质醇，具有调节糖、脂肪和蛋白质的生物合成和代谢的作用，还具有抑制免疫应答、抗炎、抗毒、抗休克作用。大剂量突击疗法，用于急症。如严重感染和休克。一般剂量长期疗法，用于自身免疫性、过敏性病。长期使用可以出现多种副作用(诱发和加重感染、物质代谢紊乱、心血

管系统、消化系统等副作用)。糖皮质激素皮损内注射适用于瘢痕疙瘩、肥厚性瘢痕、囊肿性痤疮、环状肉芽肿、结节性痒疹、盘状红斑狼疮、顽固性肥厚性湿疹、硬斑病及斑秃等小面积皮肤损害。

98. ABCD [解析]致畸物质大致可分为化学性、物理性(如放射线)和生物性物质(如某些病毒)三类。其中最主要的是化学性因素,即某些外源化学物。

99. ABD [解析]肺的原发病灶、淋巴管炎和肺门淋巴结结核称为肺原发综合征。结核杆菌游离或被巨噬细胞吞噬,结核杆菌很快侵入淋巴管,循淋巴液引流到局部肺门淋巴结,引起结核性淋巴管炎和淋巴结炎,表现为淋巴结肿大和干酪样坏死。

100.ABC [解析]碱性磷酸酶(ALP 或 AKP)是广泛分布于人体肝脏、骨骼、肠、肾和胎盘等组织经肝脏向胆外排出的一种酶。临床上测定 ALP 主要用于骨骼、肝胆系统疾病的诊断和鉴别诊断,尤其是黄疸的鉴别诊断。对于不明原因的高 ALP 血清水平,可测定同工酶以协助明确其器官来源。

101.BCD [解析]睡眠呼吸暂停综合征是指夜间睡眠 7h 内,口或鼻腔气流持续停止 10s 以上,并超过 30 次者。

102.ABCD [解析]内分泌腺没有排泄管,称无管腺,包括甲状腺、肾上腺、垂体、松果体、胸腺、胰岛、生殖腺内的内分泌组织。

103.AB [解析]脂溶性维生素是指不溶于水而溶于脂肪及有机溶剂的维生素,包括维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 K。维生素 B、C 是水溶性维生素。

104.BCD [解析]乙型病毒性肝炎传播途径包括母婴传播、医源性传播、输血传播、性传播等。

105.ABCD [解析]细菌性痢疾简称菌痢。是志贺菌属(痢疾杆菌)引起的肠道传染病。临床表现主要有发冷、发热、腹痛、腹泻、里急后重、排粘液脓血样大便。中毒型菌痢起病急骤、突然高热、反复惊厥、嗜睡、昏迷、迅速发生循环衰竭和呼吸衰竭,而肠道症状轻或缺如,病情凶险。菌痢常年散发,夏秋多见,是我国的常见病、多发病。痢疾以腹痛、里急后重、泻下赤白黏液脓血为基本特征。四季均可发病,以夏秋季节多见。发病机理乃病邪与气血相搏于肠道,以致肠中脂膜与血络受损,腐败化为脓血或赤白色黏冻,遂成痢疾。

三、判断题

106.√ [解析]脑干位于大脑下方,是大脑和脊髓之间的较小部分,呈不规则的柱状形。脑干自下而上由延髓、脑桥、中脑三部分组成。延髓部分下连脊髓。

107.√ [解析]人脑通过各种感受器及相关的神经元链与内、外环境建立联系。这种由特定的神经元通过突触构成的神经元链,在中枢传导不同感觉的路径称感觉传导通路。一般由三级神经元构成,第一级神经元为假单极或双极神经元;第二级神经元为多级神经元;第三极神经元为多极神经元。

108.× [解析]必需氨基酸指的是人体自身(或其他脊椎动物)不能合成或合成速度不能满足人体需要,必须从食物中摄取的氨基酸。

109.√ [解析]腰椎穿刺通常取弯腰侧卧位,常在第 3、4 腰椎间隙或第 4、5 椎间隙作为穿刺点。

110.√ [解析]腓总神经绕行于腓骨头下外侧，故腓骨上端骨折容易损伤腓总神经。

111.× [解析]DNA 的双螺旋结构是由两条反向平行的脱氧核苷酸长链盘旋而成。

112.√ [解析]肝糖原是由许多葡萄糖分子聚合而成的物质。葡萄糖聚合物以糖原的形式储存于肝脏，当机体需要时，便可分解成葡萄糖，转化为能量。肌糖原是肌肉中糖的储存形式，在剧烈运动消耗大量血糖时，肌糖原分解供能，肌糖原不能直接分解成葡萄糖，必须先分解产生乳酸，经血液循环到肝脏，再在肝脏内转变为肝糖原或合成为葡萄糖。

113.√ [解析]当食物蛋白质氨基酸模式与人体蛋白质构成越接近，必需氨基酸被机体利用的程度也越高，食物蛋白质营养价值也相对越高。动物性蛋白质中蛋、奶、肉、鱼以及大豆蛋白，称为优质蛋白质。肉类蛋白质必需氨基酸比例比较合理，富含赖氨酸。植物蛋白质相对缺少下列的必需氨基酸：赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸和色氨酸，所以营养价值相对较低。

114.× [解析]结核杆菌的抗酸性取决于胞壁内所含分枝菌酸残基和胞壁固有层的完整性有关。检查抗酸细菌(如结核杆菌、麻风杆菌、分支杆菌等)的一种特殊方法是染色法。常用的是先以浓石炭酸复红加温初染，随即以盐酸酒精或硫酸水脱色，最后用美蓝液复染。如属于抗酸细菌，呈红色，因菌体有抗御酸类脱色的特性，故能保持初染的红色。如属于一般细菌，则呈蓝色，因菌体无抗酸能力，初染的红色被酸类所脱去，故被复染成蓝色。

115.× [解析]RH 溶血只发生在再次输血，或多次输入 RH 阳性血液时，即可产生抗体；RH 阴性母亲怀有 RH 阳性的胎儿，第二胎时可使 RH 阳性的胎儿产生溶血。新生儿溶血可能发生在 RH＋母亲再次妊娠，胎儿血为 RH＋。

116.√ [解析]在颈动脉窦和主动脉弓血管壁的外膜下有丰富的压力感受性神经末梢，即压力感受器，当动脉血压升高时，颈动脉窦、主动脉弓压力感受器兴奋，经窦神经和主动脉神经传入延髓心血管神经中枢的冲动增加，引起心血管交感中枢抑制，心迷走中枢兴奋，产生的效应是：心率减慢、心肌收缩力减弱，心输出量减少，血管扩张，外周阻力减小，结果使升高的血压回降，称为降压反射。相反，当动脉血压下降时，压力感受性反射调节的结果是使血压升高，称为升压效应。因此，此反射对血压的调节具有双向作用，是一种负反馈调节。

117.× [解析]大量饮清水后，血浆晶体渗透压下降，导致对下丘脑视上核及其周围的渗透压感受器刺激减弱，抗利尿激素释放减少，远曲小管和集合管对水的重吸收减少，尿量增多。这种现象称为水利尿。

118.× [解析]原核细胞型微生物指没有真正细胞核(即核质和细胞质之间没有明显核膜)的细胞型微生物，是最小的一类微生物。原核生物的 7 种类型：细菌(狭义)，放线菌，蓝细菌，支原体，立克次氏体，衣原体，螺旋体。病毒是一类不具细胞结构，具有遗传、复制等生命特征的微生物。

119.√ [解析]甲状旁腺素是由甲状旁腺主细胞合成并分泌的一种单链多肽激素，具有升高血钙、降低血磷和酸化血液等作用。

120.√ [解析]如果每搏输出量增大，心缩期射入主动脉的血量增多，心缩期中主动脉和大动脉内增加的血量变多，管壁所受的张力也更大，故收缩期动脉血压的升高更加明显。

121.× [解析]初次应答特点为：①潜伏期长；②产生的抗体浓度低；③在体内持续时间短；④抗体与抗原的亲和力低，以 IgM 为主。再次应答特点为：①潜伏期短，一般为 1～3

天，血液中即出现抗体；②产生的抗体浓度高；③在体内持续时间长；④抗体与抗原的亲和力高，以 IgG 为主。

122.× ［解析］药物半衰期一般可称作生物半效期或者是生物半衰期，指的是血液中药物浓度或者是体内药物量减低到二分之一所花费的时间。

123.× ［解析］药物过敏也称药物变态反应，是由药物引起的过敏反应，是药物不良反应中的一种特殊类型，与人的特异性过敏体质相关。

124.√ ［解析］肾上腺素能激动 α 受体，收缩小动脉和毛细血管前括约肌，降低毛细血管通透性，激动 β 受体可改善心功能，缓解支气管痉挛，减少过敏介质释放，扩张冠状动脉，可迅速缓解过敏性休克的临床症状，挽救病人生命。因此，肾上腺素是治疗过敏性休克的首选药。

125.√ ［解析］口服铁剂应同时服用维生素 C，不但可促进吸收，更能明显增加疗效。

126.√ ［解析］弥漫性硬化性肾小球肾炎：(1)病理变化镜下，①大量的肾小球纤维化、玻璃样变，所属的肾小管萎缩、消失。纤维组织收缩使病变肾小球相互靠拢、集中；②残存的肾单位代偿性肥大，表现为肾小球体积增大，肾小管扩张；③间质纤维组织增生，多量淋巴细胞浸润。(2)肉眼观，两肾对称性缩小，色苍白，质硬，表面呈细颗粒状，称为颗粒性固缩肾。

127.× ［解析］《中华人民共和国献血法》第十一条规定，无偿献血的血液必须用于临床，不得买卖。血站、医疗机构不得将无偿献血的血液出售给单采血浆站或者血液制品生产单位。

128.× ［解析］癌的转移途径是淋巴，肉瘤的转移途径是血道。

129.√ ［解析］肾盂肾炎主要感染途径是上行性感染，即致病菌由尿道上行入膀胱引起膀胱炎，继而沿输尿管向上蔓延至肾脏，导致肾盂肾炎。

130.√ ［解析］长期输入生理盐水可引起低钾血症，由于长期输入生理盐水，可因为原尿中钠浓度增高，导致远期小管钠、钾交换量增加，故钾从尿中排除增加，从而引起低血钾。

131.× ［解析］肾病综合征表现为大量蛋白尿、低蛋白血症、高度水肿、高脂血症。

132.√ ［解析］巨幼细胞性贫血，规范名称为巨幼细胞贫血，是由于脱氧核糖核酸(DNA)合成障碍所引起的一种贫血，主要系体内缺乏维生素 B_{12} 和/或叶酸所致，亦可因遗传性或药物等获得性 DNA 合成障碍引起。

133.× ［解析］乳癌好发于外上象限。

134.× ［解析］元气有推动人体生长发育和生殖，激发和调节各个脏腑、经络等组织器官生理功能的作用，为人体生命活动的原动力。

135.× ［解析］中医五行学说，大致包括生理和病理两方面。从生理方面来讲，包括了相生、相克和五行制化三方面；从病理角度来说，包括了相乘和相侮两方面。