

《医学知识》（一）

一、单项选择题（在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。80 题，共 56 分）

- 光镜下膀胱内壁出现鳞状上皮，属于（ ）。
A. 萎缩 B. 肥大 C. 化生 D. 机化
- 胸骨角平对（ ）。
A. 第一肋 B. 第二肋 C. 第三肋 D. 第四肋
- 阑尾根部的体表投影，麦氏点通常位于（ ）。
A. 右髂前上棘与脐连线的中、内 1/3 交点处
B. 右髂前上棘与脐连线的中、外 1/3 交点处
C. 左髂前上棘与脐连线的中、内 1/3 交点处
D. 左髂前上棘与脐连线的中、外 1/3 交点处
- 临床上，上消化道通常指（ ）。
A. 食管以上的消化管 B. 胃以上的消化管
C. 十二指肠末端以上的消化管 D. 空肠以上的消化管
- 医生、护士及相关医务人员对医患关系影响的最重要因素是（ ）。
A. 沟通技巧 B. 个人应激性事件
C. 对患者的反移情 D. 职业素养和人格
- 中性粒细胞的主要功能是（ ）。
A. 参与凝血 B. 产生抗体 C. 吞噬异物 D. 释放组胺
- 分布有大量胃底腺的胃壁结构为（ ）。
A. 黏膜 B. 黏膜下层 C. 肌层 D. 外膜
- “阴病治阳”的治法适用于（ ）。
A. 阴的绝对亢盛 B. 阴虚而致阳亢 C. 阳的绝对亢盛 D. 阳虚而致阴盛
- 气管的黏膜上皮属于（ ）。
A. 复层扁平上皮 B. 假复层纤毛柱状上皮
C. 单层柱状上皮 D. 单层扁平上皮
- 细菌在血液中大量生长繁殖并引起严重的全身中毒症状称为（ ）。
A. 菌血症 B. 败血症 C. 毒血症 D. 坏血症
- 临床行腰穿操作，脑脊液流出提示穿刺针到达的位置是（ ）。
A. 硬膜外隙 B. 软骨膜与脊髓之间 C. 硬膜下隙 D. 蛛网膜下隙
- 胰岛中分泌胰岛素的细胞是（ ）。
A. A 细胞 B. B 细胞 C. D 细胞 D. PP 细胞

13. 关于血脂的表述，正确的是（ ）。
- A. 均不溶于水
B. 主要以脂蛋白形式存在
C. 脂肪与清蛋白结合被转运
D. 与血细胞结合被运输
14. 氰化物中毒引起缺氧的机制是（ ）。
- A. 干扰氧的运输
B. 微循环障碍
C. 肺换气功能障碍
D. 抑制细胞生物氧化
15. 患者砍柴时不慎砍伤大腿，深达肌肉且合并厌氧菌感染。伤口处可发生（ ）。
- A. 凝固性坏死
B. 液化性坏死
C. 干性坏疽
D. 气性坏疽
16. 听觉性语言区位于（ ）。
- A. 角回
B. 颞横回
C. 颞上回后部
D. 额下回后 1/3 部
17. 防止子宫脱垂的韧带是（ ）。
- A. 子宫阔韧带
B. 子宫圆韧带
C. 子宫主韧带
D. 子宫骶韧带
18. 冠状窦注入（ ）。
- A. 左心室
B. 上腔静脉
C. 右心房
D. 左心房
19. 体内嘌呤核苷酸分解代谢的主要终产物是（ ）。
- A. 尿素
B. 肌酸
C. 核苷酸
D. 尿酸
20. 患者上肢完全断离后，断肢再植手术后能完全再生的组织是（ ）。
- A. 皮肤
B. 骨
C. 神经
D. 骨骼肌
21. 1 摩尔葡萄糖经糖有氧氧化可产生 ATP 摩尔数是（ ）。
- A. 1 或 2
B. 15 或 17
C. 20 或 22
D. 30 或 32
22. 促进粥样斑块形成的最重要因子是（ ）。
- A. 乳糜微粒 (CM)
B. 氧化-低密度脂蛋白 (OX-LDL)
C. 极低密度脂蛋白 (VLDL)
D. 高密度脂蛋白 (HDL)
23. 喉腔最狭窄的部位是（ ）。
- A. 喉口
B. 声门裂
C. 声门下腔
D. 前庭裂
24. 开口于上鼻道的鼻旁窦是（ ）。
- A. 额窦
B. 蝶窦
C. 上颌窦
D. 后筛窦
25. 关于肾的表述，错误的是（ ）。
- A. 位于腹腔内，脊柱的两侧
B. 成人肾门约平对第 1 腰椎
C. 第 12 肋斜过左肾后面上部
D. 竖脊肌外侧缘与第 12 肋夹角处称肾区
26. 临床上合称为后尿道的是（ ）。
- A. 前列腺部和膜部
B. 海绵体部和前列腺部
C. 前列腺部和尿道球部
D. 膜部和尿道球部
27. 血浆与组织液物质含量的差别主要是（ ）。
- A. Na^+
B. HCO_3^-
C. 蛋白质
D. Ca^{2+}
28. 实验诊断疟原虫最常用的方法是（ ）。

- A. 厚、薄血膜染色镜检
C. 循环抗原检测
29. 由中胚层分化而来的结构是 ()。
A. 脑
B. 皮肤的表皮
C. 肾
D. 胃的黏膜上皮
30. 舌尖癌首先转移至 ()。
A. 喉前淋巴结
B. 颈内静脉肩胛舌骨肌淋巴结
C. 斜角肌淋巴结
D. 锁骨上淋巴结
31. 不易通过血脑屏障的物质是 ()。
A. 二氧化碳
B. 氨基酸
C. 去甲肾上腺素
D. 葡萄糖
32. 不属于位觉感受器的是 ()。
A. 螺旋器
B. 壶腹嵴
C. 椭圆囊斑
D. 球囊斑
33. 在骨骼肌兴奋—收缩偶联中起关键作用的离子是 ()。
A. Na^+
B. K^+
C. Ca^{2+}
D. Mg^{2+}
34. 肺通气的直接动力是 ()。
A. 肺内压与胸膜腔内压之差
B. 大气压与肺内压之差
C. 肺的弹性回缩
D. 呼吸肌的舒缩运动
35. 血浆胶体渗透压下降可引起 ()。
A. 组织液生成减少
B. 组织液生成增加
C. 血压升高
D. 血压下降
36. 维持呼吸节律的基本中枢位于 ()。
A. 大脑皮层
B. 下丘脑
C. 脑桥
D. 延髓
37. 发热体温上升期, 患者自感发冷、寒颤的原因最可能是 ()。
A. 产热量不足
B. 散热量不足
C. 体温调节机制障碍
D. 体温调定点上移
38. 月经周期中, 健康育龄期女性基础体温最低点是在 ()。
A. 月经期第 1 天
B. 整个卵泡期
C. 整个黄体期
D. 排卵期
39. 支气管哮喘患者不宜选用的降压药是 ()。
A. 利尿药
B. 钙通道阻滞药
C. β 受体阻断药
D. 血管紧张素转化酶抑制剂
40. 有关胰液的表述, 正确的是 ()。
A. 胰液 pH 值约为 2.0
B. 在非消化期几乎不分泌
C. 其分泌受神经调节
D. 胰液渗透压明显高于血浆渗透压
41. 患者, 70 岁, 胃癌根治术后易发生血栓的部位是 ()。
A. 肝静脉
B. 肺静脉
C. 颈外静脉
D. 下肢深静脉
42. 副交感神经兴奋可引起 ()。
A. 瞳孔扩大
B. 糖原分解
C. 胃肠运动增强
D. 心跳加快
43. 婴幼儿时期甲状腺激素分泌不足可出现 ()。

- A. 呆小症 B. 侏儒症 C. 肢端肥大症 D. 粘液性水肿
44. 输精管结扎的常选部位是 ()。
- A. 睾丸部 B. 精索部 C. 腹股沟管部 D. 盆部
45. 下列哪种物质的肾清除率能反映肾小球滤过率? ()
- A. 菊粉 B. 酚红 C. 葡萄糖 D. 对氨基马尿酸
46. 来源于骨组织的恶性肿瘤命名为 ()。
- A. 骨瘤 B. 骨癌 C. 骨肉瘤 D. 恶性骨瘤
47. 肝性脑病的常见诱因是 ()。
- A. 摄入蛋白质过多 B. 摄入脂肪过多 C. 摄入糖类过多 D. 酗酒
48. 急性阑尾炎的病变性质属于 ()。
- A. 浆液性炎 B. 纤维素性炎 C. 蜂窝织炎 D. 脓肿
49. 患者, 女性, 30 岁, 儿童时经常患扁桃体炎。近 3 年来劳动后出现心悸、胸闷, 查体: 发绀, 心尖区可闻及舒张期杂音, X 线显示“梨形心”。根据上述资料, 患者所患疾病最有可能的是 ()。
- A. 风湿性心内膜炎伴二尖瓣狭窄 B. 风湿性心内膜炎伴二尖瓣关闭不全
C. 感染性心内膜炎伴二尖瓣狭窄 D. 感染性心内膜炎伴二尖瓣关闭不全
50. 花粉过敏时最具特征性的炎细胞是 ()。
- A. 嗜酸性粒细胞 B. 嗜碱性粒细胞 C. 中性粒细胞 D. 淋巴细胞
51. 关于基础代谢的表述, 错误的是 ()。
- A. 在清醒、安静、餐后 12~14 小时, 静卧时测定
B. 在 20~25℃ 环境中能量代谢比较稳定
C. 是机体最低的代谢水平
D. 基础代谢率与体表面积成正比
52. 关于血吸虫病的表述, 正确的是 ()。
- A. 在钉螺体内毛蚴发育成尾蚴 B. 尾蚴侵入终宿主皮肤引起感染
C. 成虫寄生于人的门脉-肠系膜静脉系统 D. 成虫对机体损害最严重
53. 不会出现成瘾性的镇痛药是 ()。
- A. 吗啡 B. 可待因 C. 派替啶 D. 喷他佐辛
54. 关于抗菌药物合理应用的表述, 错误的是 ()。
- A. 只要发生炎症均可选用 B. 按临床适应证选药
C. 选药应考虑患者的肝、肾功能 D. 流行性脑脊髓膜炎发病季节可预防用药
55. 盲人摸认盲文与下列哪个结构有关? ()
- A. 薄束 B. 楔束 C. 脊髓丘脑束 D. 脊髓小脑束
56. 判断恶性肿瘤时, 下列指标最重要的是 ()。
- A. 肿瘤无包膜 B. 肿瘤呈浸润性生长
C. 肿瘤异型性明显 D. 肿瘤复发
57. 患者在人工流产过程中突然发生呼吸困难、发绀, 经抢救无效死亡, 尸检右心、肺小动脉内有

泡沫样的血，此患者死亡的原因是（ ）。

- A. 羊水栓塞 B. 空气栓塞 C. 血栓栓塞 D. 脂肪栓塞

58. 患者，40岁，酗酒后骤起畏寒、高热、胸痛、咳嗽、咳铁锈色痰，体格检查有肺实变体征，最可能的诊断是（ ）。

- A. 间质性肺炎 B. 肺结核 C. 小叶性肺炎 D. 大叶性肺炎

59. DNA复制发生在细胞周期的时相是（ ）。

- A. G₁期 B. G₂期 C. S期 D. M期

60. 关于头静脉的表述，正确的是（ ）。

- A. 起于手背静脉网尺侧 B. 沿肱二头肌内侧沟上行
C. 注入肱静脉 D. 在肘窝处通过肘正中静脉与贵要静脉交通

61. 酶原没有活性是由于（ ）。

- A. 缺少必需基因 B. 缺少辅助因子
C. 活性中心未形成或未暴露 D. 酶蛋白的失活

62. 内毒素的主要成分是（ ）。

- A. 肽聚糖 B. 脂多糖 C. 蛋白质 D. 核酸

63. 原发性缓进型高血压主要病变特征是（ ）。

- A. 细小动脉痉挛 B. 细小动脉弹力纤维增生
C. 细小动脉纤维素样坏死 D. 细小动脉玻璃样变

64. 出生3~6个月的婴儿易出现呼吸道感染的主要原因是缺乏（ ）。

- A. IgG B. IgM C. IgE D. sIgA

65. 肺小叶的表述，错误的是（ ）。

- A. 成锥形 B. 尖朝向肺尖
C. 小叶间有结缔组织间隔 D. 是肺的结构单位

66. 扑尔敏抗过敏的作用原理是（ ）。

- A. 稳定肥大细胞 B. 拮抗组胺
C. 促IgE合成转变为IgG合成 D. 松弛平滑肌

67. 患有淋病的孕妇，婴儿出生时应（ ）。

- A. 0.01%氯己啶清洗皮肤 B. 立即给婴儿注射青霉素
C. 氯霉素链霉素合剂滴眼 D. 给婴儿口服诺氟沙星

68. 属于自身免疫性疾病的是（ ）。

- A. 艾滋病 B. 类风湿关节炎 C. 风湿热 D. 肾盂肾炎

69. 患者，10岁，患咽喉炎10天后，出现水肿、少尿、血尿，伴有轻度高血压，患儿肾脏的大体病理改变是（ ）。

- A. 大红肾和蚤咬肾 B. 大白肾 C. 原发性固缩肾 D. 颗粒性固缩肾

70. 无血缘关系的同种异体之间的器官移植，发生移植排斥反应的主要原因是（ ）。

- A. 移植物供血不足 B. 受者体内有自身反应性T细胞

C. 受者免疫功能紊乱 D. 主要组织相容性复合体 (MHC) 的不相匹配

71. 合成 DNA 需要的初始原料有 ()。

- A. ATP、CTP、GTP、UTP B. ATP、CTP、GTP、TTP
C. dATP、dGTP、dCTP、dUTP D. dATP、dGTP、dCTP、dTTP

72. 组成蛋白质一级结构的化学键是 ()。

- A. 氢键 B. 疏水键 C. 盐键 D. 肽键

73. 有机磷农药中毒时, 受到抑制的酶是 ()。

- A. 己糖激酶 B. 碳酸酐酶 C. 乳酸脱氢酶 D. 胆碱酯酶

74. 调节蛋白质溶液 pH 值到其等电点时, 可出现 ()。

- A. 蛋白质稳定性下降 B. 蛋白质稳定性增加
C. 蛋白质表面的净电荷不变 D. 对蛋白质表面水化膜无影响

75. 对狂犬病病毒有很强亲和力的组织器官是 ()。

- A. 神经组织 B. 肌肉组织 C. 皮肤黏膜 D. 淋巴结

76. 下列骨的形态不属于长骨的是 ()。

- A. 股骨 B. 桡骨 C. 胸骨 D. 指骨

77. 一青年患者, 突然发生昏迷, 经抢救无效死亡。尸检发现肝体积明显缩小, 重量 650g, 镜下见肝细胞弥漫性大片坏死, 以淋巴细胞、巨噬细胞浸润为主, 无肝细胞再生。此患者可诊断为 ()。

- A. 急性普通型病毒性肝炎 B. 急性重型病毒性肝炎
C. 亚急性重型病毒性肝炎 D. 重度慢性病毒性肝炎

78. 心脏内传导速度最慢的部位是 ()。

- A. 窦房结 B. 心房肌传导束 C. 浦肯野纤维 D. 房室交界

79. 急性肾盂肾炎的表述, 正确的是 ()。

- A. 金黄色葡萄球菌感染多见 B. 血行性感染多见
C. 脓尿、菌尿多见 D. 蛋白尿、血尿多见

80. 下列化合物中, 属于酮体的是 ()。

- A. 乳酸、 β -羟基丁酸和草酰乙酸丙酮 B. 乙酰乙酸、丙酮酸和草酰乙酸
C. 乙酰乙酸、 β -羟基丁酸和丙酮 D. β -羟基丁酸、乳酸和乙酰乙酸

二、多项选择题 (在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均不得分。30 题, 共 30 分)

81. 属于颈外动脉分支的是 ()。

- A. 枕动脉 B. 舌动脉 C. 甲状腺下动脉 D. 面动脉

82. 机体免疫系统的特点是 ()。

- A. 广泛分布于人体内 B. 与神经系统、内分泌系统构成调解网络
C. 能够精确识别自己和非己成分 D. 存在免疫记忆

83. 进出肝门的结构有 ()。

- A. 肝左、右管
C. 肝固有动脉左、右支
- B. 肝静脉属支
D. 神经、淋巴管
84. 能引起血管收缩的物质是 ()。
- A. 血管紧张素 II B. 腺苷 C. 缓激肽 D. 肾素
85. 关于椎间盘的表述, 正确的是 ()。
- A. 位于相邻椎体之间
C. 腰部最厚
- B. 中央部为髓核
D. 纤维环破裂时, 髓核易向后外侧脱出
86. 以血红蛋白为辅基的蛋白质包括 ()。
- A. 肌红蛋白 B. 血红蛋白 C. 细胞色素 C D. 核糖核酸酶
87. 造成巨幼红细胞贫血的原因可能是 ()。
- A. 缺乏维生素 B12 B. 缺乏维生素 B6 C. 缺乏维生素 pp D. 缺乏叶酸
88. 类脂包括 ()。
- A. 磷脂 B. 糖脂 C. 甘油三酯 D. 胆固醇及其脂
89. 有耳毒性的抗生素是 ()。
- A. 万古霉素 B. 链霉素 C. 卡那霉素 D. 庆大霉素
90. 下列属于恶性肿瘤的是 ()。
- A. 神经节细胞瘤 B. 淋巴瘤 C. 精原细胞瘤 D. 无性细胞瘤
91. 慢性支气管炎最常见的并发症有 ()。
- A. 肺炎 B. 肺气肿 C. 支气管扩张 D. 肺源性心脏病
92. 膈肌上的裂孔有 ()。
- A. 腔静脉孔 B. 食管裂孔 C. 隐静脉裂孔 D. 主动脉裂孔
93. 关于肿瘤免疫诊断的表述, 正确的是 ()。
- A. 检测血清 AFP 抗原有助于诊断原发性肝细胞癌
B. 检测抗 EBV 抗体有助于诊断鼻咽癌
C. 检测 CA199 有助于诊断 B 淋巴细胞癌
D. 检测 CEA 有助于诊断结直肠癌
94. 移植所用的干细胞主要来源有 ()。
- A. 外周血 B. 自体骨髓 C. 同种异体骨髓 D. 脐带血
95. 下列能进行有氧氧化分解葡萄糖的是 ()。
- A. 肝 B. 脑 C. 心 D. 红细胞
96. 关于医院感染的微生态特征, 表述正确的是 ()。
- A. 主要为机会致病菌
B. 常具有耐药性
C. 常发生种类的变迁
D. 目前白假丝酵母菌和鲍曼不动杆菌也常引起医院感染
97. 下列属于肉芽肿性炎的病变是 ()。

- A. 结核结节 B. Aschoff 小体 C. Mallory 小体 D. 树胶样肿
98. 下列属于唾液腺的腺体是 ()。
- A. 胃腺 B. 下颌下腺 C. 舌下腺 D. 腮腺
99. 关于凋亡, 正确的是 ()。
- A. 可以是生理性的 B. 聚集多个细胞
C. 不引起周围组织炎症反应 D. 嗜酸小体属于凋亡小体
100. 细胞膜对物质主动转运的特点是 ()。
- A. 顺浓度差进行 B. 逆浓度差进行 C. 消耗能量 D. 不消耗能量
101. 关于生物氧化特点, 正确的是 ()。
- A. 能量是逐步释放的 B. 生物氧化是机体生成 ATP 的主要来源
C. 生物氧化可以发生在线粒体内 D. 细胞色素 P 也能参与生物氧化反应
102. 关于休克的表述, 正确的是 ()。
- A. 失血性休克属于血管源性休克 B. 血压下降是休克的早期特征性变化
C. 感染性休克最易发生弥散性血管内凝血 D. 休克早期最易损伤的器官是肾
103. 人体糖原合成的主要器官是 ()。
- A. 脑 B. 肌肉 C. 肾 D. 肝脏
104. 药物的副作用是 ()。
- A. 难以避免的 B. 治疗剂量下发生
C. 为药物作用选择性低所致 D. 为与治疗目的有关的药物反应
105. 下列与细菌侵袭力有关的物质是 ()。
- A. 粘附素 B. 荚膜 C. 外毒素 D. 内毒素
106. 经蚊传播的疾病有 ()。
- A. 疟疾 B. 流行性乙型脑炎 C. 乙型病毒性肝炎 D. 丝虫病
107. 关于医疗损害责任技术鉴定, 表述正确的是 ()。
- A. 启动应当事人申请或法院依职权启动 B. 鉴定人员主要是医学专家
C. 由医学会负责组织鉴定 D. 实行首次鉴定、再次鉴定两级鉴定制度
108. 有关肺表面活性物质的表述, 正确的是 ()。
- A. 降低肺的顺应性 B. 降低肺泡表面的张力
C. 稳定肺泡容积 D. 防止毛细血管内的液体流入肺泡内
109. 大量饮水导致尿增多的机制是 ()。
- A. 血浆晶体渗透压降低 B. 肾小球毛细血管血压升高
C. 囊内压升高 D. 抗利尿激素减少
110. 患者基本的心理需要包括 ()。
- A. 尊重和关心 B. 归属感 C. 安全感 D. 信息

三、不定项选择题 (在每小题列出的备选项中至少有一项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、

多选或少选均不得分。10 题，共 14 分)

111. 在体表能触摸到其搏动的血管有 ()。
- A. 髂内动脉 B. 股动脉 C. 上颌动脉 D. 椎动脉
112. 眼球中无屈光作用的结构是 ()。
- A. 角膜 B. 玻璃体 C. 晶状体 D. 虹膜
113. 正中神经支配 ()。
- A. 指浅屈肌 B. 旋前圆肌 C. 桡侧腕屈肌 D. 拇对掌肌
114. 血液的主要成分包括 ()。
- A. 血小板 B. 血浆 C. 白细胞 D. 红细胞
115. 下列为必需氨基酸的是 ()。
- A. 苯丙氨酸 B. 亮氨酸 C. 谷氨酸 D. 精氨酸
116. 关于紫外线消毒的表述，正确的是 ()。
- A. 穿透力强，不能被普通玻璃阻挡
- B. 波长 240nm~300nm 的紫外线具有杀菌作用
- C. 一般用于手术室、传染病房、无菌实验室的空气消毒
- D. 干扰 DNA 的复制与转录，导致细菌变异或死亡
117. 关于血栓表述，正确的是 ()。
- A. 风湿病时心内膜疣状赘生物为白色血栓
- B. 房颤时左心房内的球形血栓为白色血栓
- C. 弥散性血管内凝血时为白色血栓
- D. 下肢深静脉内血栓为白色血栓
118. 下列能引起肾体积缩小，表面呈细颗粒状，质地变硬的疾病有 ()。
- A. 动脉粥样硬化 B. 高血压 C. 慢性肾盂肾炎 D. 慢性肾小球肾炎
119. 下列能使心输出量增加的因素是 ()。
- A. 心迷走中枢紧张性增高 B. 心交感中枢紧张性增高
- C. 颈动脉窦内压力增高 D. 静脉回心血量减少
120. 下列属于糖皮质激素的是 ()。
- A. 醛固酮 B. 皮质酮 C. 去氧皮质酮 D. 皮质醇

《医学知识》（一）参考答案及解析

1. 【答案】C。解析：萎缩是指发育正常的实质细胞、组织或器官体积缩小；肥大是指细胞、组织或器官体积的增大；化生是指一种已分化组织转变为另一种分化组织的过程，如光镜下膀胱内壁出现鳞状上皮；机化是指坏死组织、血栓、脓液或异物等不能完全溶解吸收或分离排出，则由新生的肉芽组织吸收取代的过程，最终形成瘢痕组织。故本题选 C。

2. 【答案】B。解析：胸骨角平对第 2 肋软骨，是计数肋骨的标志。故本题选 B。

3. 【答案】B。解析：阑尾根部的体表投影，麦氏点通常位于右髂前上棘与脐连线的中、外 1/3 交点处。故本题选 B。

4. 【答案】C。解析：临床上把口腔、咽、食管、胃和十二指肠称为上消化道。故本题选 C。

5. 【答案】A。解析：沟通技巧是医生、护士及相关医务人员对医患关系影响的最重要因素。故本题选 A。

6. 【答案】C。解析：中性粒细胞来源于骨髓，具有趋化作用、吞噬作用和杀菌作用。故本题选 C。

7. 【答案】A。解析：胃底腺由壁细胞（泌酸细胞）、主细胞（胃酶细胞）、颈粘液细胞、内分泌细胞和未分化细胞组成，分布于胃黏膜层。故本题选 A。

8. 【答案】D。解析：“阴病治阳”是指所患疾病表现出阴的特点，如怕冷，面白，舌胖，小便清长等，是因为体内阳气不足导致阴偏盛，所以要治阳、补阳气，适用于阳虚而致阴盛。故本题选 D。

9. 【答案】B。解析：气管的黏膜由上皮和固有层组成。上皮为假复层纤毛柱状，由纤毛细胞、杯状细胞、刷细胞、基细胞和小颗粒细胞等组成。故本题选 B。

10. 【答案】B。解析：菌血症是指少量致病菌侵入血流，迅即被人体防御系统所清除，不引起或仅引起短暂而轻微的全身炎症反应；败血症是指细菌由炎症局部进入血液，并在血液中大量繁殖，产生毒素引起全身性严重的中毒症状；毒血症是指细菌的毒素或毒性产物由炎症局部被收入血，并引起全身中毒症状；坏血症是由人体缺乏维生素 C 引起的，表现为毛细血管脆性增加，牙龈肿胀、出血、萎缩，常有鼻出血、月经过多以及便血，还可导致骨钙化不正常及伤口愈合缓慢等。故本题选 B。

11. 【答案】D。解析：临床行腰穿操作，脑脊液流出提示穿刺针到达的位置是蛛网膜下隙。故本题选 D。

12. 【答案】B。解析：胰岛素是由胰脏内的胰岛 B 细胞受内源性或外源性物质如葡萄糖、乳糖、核糖、精氨酸、胰高血糖素等的刺激而分泌的一种蛋白质激素。故本题选 B。

13. 【答案】B。解析：B 项正确，血浆中所有的血脂都和蛋白质结合成脂蛋白，主要以脂蛋白的形式存在。故本题选 B。

14. 【答案】D。解析：氰化物的毒性主要由在体内解离出的 CN⁻引起以中枢神经系统和心血管系统为主的多系统中毒症状。CN⁻与呼吸链的终端酶中的 Fe³⁺结合使酶丧失活性，导致细胞内呼吸中断，阻断电子传递和氧化磷酸化，从根本上抑制三磷酸腺苷的合成，从而抑制了细胞内氧的利用。虽然线粒体的氧供应充足，但由于氧的摄取和利用障碍，使需氧代谢紊乱，无氧代谢增强，糖酵解发生，最终使乳酸生成增多，导致代谢性酸中毒。故本题选 D。

15. 【答案】D。解析：凝固性坏死好发于心肌、肝、脾、肾等实质器官，常因缺血缺氧、细菌毒素、化学腐蚀剂作用引起；液化性坏死常见于含蛋白酶多的组织，如脑组织、胰腺组织；干性坏疽多见于四肢末端，例如动脉粥样硬化、血栓闭塞性脉管炎和冻伤等疾患时；适合厌氧杆菌生长的缺氧环境可发生气性坏疽。该患者伤口处合并厌氧菌感染，可发生气性坏疽。故本题选 D。

16. 【答案】C。解析：听觉性语言区是语言中枢的一部分，位于颞上回后部。故本题选 C。

17. 【答案】C。解析：子宫主韧带为子宫阔韧带下部两层腹膜之间的一些纤维结缔组织束和平滑肌纤维，较强韧，将子宫颈阴道上部连于骨盆侧壁。它是维持子宫颈正常位置，防止其向下脱垂的主要结

构。故本题选 C。

18. 【答案】C。解析：冠状窦位于冠状沟后部，左心房与左心室之间，由心大静脉延续而成，以冠状窦口开口于右心房。故本题选 C。

19. 【答案】D。解析：尿酸是嘌呤分解代谢的终产物。故本题选 D。

20. 【答案】B。解析：骨折愈合时，如果对位对线都达到了解剖学复位，经骨板形成塑型期后，可完全恢复原有的组织结构和功能，属于完全再生。故本题选 B。

21. 【答案】D。解析：NADH 生成 ATP 的数是 2.5，FADH₂ 生成 ATP 的数是 1.5，1 摩尔葡萄糖经糖有氧氧化可产生 ATP 摩尔数是 30 或 32。故本题选 D。

22. 【答案】B。解析：低密度脂蛋白是一种运载胆固醇进入外周组织细胞的脂蛋白颗粒，可被氧化成氧化-低密度脂蛋白，当低密度脂蛋白，尤其是氧化修饰的低密度脂蛋白（OX-LDL）过量时，它携带的胆固醇便积存在动脉壁上，久之可形成粥样斑块。故本题选 B。

23. 【答案】B。解析：声门裂是喉腔最狭窄的部位。故本题选 B。

24. 【答案】D。解析：额窦开口于中鼻道前部；蝶窦开口于蝶筛隐窝；上颌窦开口于中鼻道后部；后筛窦开口于上鼻道。故本题选 D。

25. 【答案】C。解析：肾左侧第 12 肋斜过左肾后面的中部，右侧第 12 肋斜过右肾后面的上部。C 项错误。故本题选 C。

26. 【答案】A。解析：临床上把尿道前列腺部和膜部称为后尿道。故本题选 A。

27. 【答案】C。解析：血浆中的电解质和组织液中的电解质含量基本相同，两者的主要差别是蛋白质含量。血浆中的蛋白质的含量较组织液的蛋白质含量要高；血浆中的蛋白质叫做血浆蛋白，是多种蛋白质的总称。故本题选 C。

28. 【答案】A。解析：实验诊断疟原虫最常用的方法是厚、薄血膜染色镜检。取外周血制作厚、薄血膜，经姬氏或瑞氏染液染色后镜镜检查疟原虫。故本题选 A。

29. 【答案】C。解析：中胚层发育为躯体的真皮、肌肉、骨骼及其他结缔组织和循环系统，包括心脏、血管、骨髓、淋巴结、淋巴管等；体腔末、内脏的浆膜和系膜，以及内脏中结缔组织、血管和平滑肌等；肾脏、输尿管、生殖腺（不包括生殖细胞）、生殖管、肾上腺的皮质部。故本题选 C。

30. 【答案】B。解析：舌尖癌首先转移至颈内静脉肩胛舌骨肌淋巴结。故本题选 B。

31. 【答案】C。解析：容易通过血脑屏障的物质有 O₂、CO₂、乙醇、葡萄糖、氨基酸。不易通过血脑屏障的物质有甘露醇、蔗糖、ACh、去甲肾上腺素、多巴胺、甘氨酸。故本题选 C。

32. 【答案】A。解析：球囊斑、椭圆囊以及壶腹嵴是位觉感受器；螺旋器是声波感受器。故本题选 A。

33. 【答案】C。解析：兴奋-收缩偶联是指将电兴奋过程和机械收缩联系起来的中介过程。其中介因子是钙离子，结构基础是三联管结构。故本题选 C。

34. 【答案】B。解析：肺通气是肺与外界环境之间的气体交换过程，直接动力是大气压与肺内压之差。故本题选 B。

35. 【答案】B。解析：血浆胶体渗透压降低会导致水分从血液中流到周围的组织间液和组织液中，使组织液生成增加，导致出现全身的组织水肿。故本题选 B。

36. 【答案】D。解析：延髓的主要机能是调节内脏活动，许多维持生命所必要的基本中枢（如呼吸、循环、消化等）都集中在延髓。故本题选 D。

37. 【答案】D。解析：发热体温上升期，患者自感发冷、寒颤的原因最可能是体温调定点上移。故本题选 D。

38. 【答案】D。解析：女性的基础体温随月经周期而变动，在卵泡期内体温较低，排卵日最低，排卵后升高 0.3~0.6℃。故本题选 D。

39. 【答案】C。解析：支气管哮喘患者不宜选用 β 受体阻断药。β 受体阻断药可使支气管平滑肌收缩而增加呼吸道阻力，有时可诱发或加重哮喘的急性发作。故本题选 C。

40. 【答案】B。解析：A项错误，胰液 pH 约为 7.8~8.4；B项正确，胰液的分泌因进食而增多，在非消化期几乎不分泌；C项错误，进食时，胰液的分泌受神经和体液的双重调节；D项错误，胰液渗透压与血浆相似。故本题选 B。

41. 【答案】D。解析：胃癌根治术后因手术麻醉时周围静脉扩张，切口疼痛，术后卧床时间较长，使下肢肌肉长期处于松弛状态，重力作用使下肢血液回流受阻，血流缓慢，易发生下肢深静脉血栓。故本题选 D。

42. 【答案】C。解析：副交感神经兴奋可使瞳孔缩小，心跳减慢，皮肤和内脏血管舒张，小支气管收缩，胃肠蠕动加强，括约肌松弛，唾液分泌增多等。故本题选 C。

43. 【答案】A。解析：婴幼儿时期甲状腺激素分泌不足可出现呆小症；成人时期甲状腺激素缺乏可出现粘液性水肿。故本题选 A。

44. 【答案】B。解析：输精管结扎的常选部位是精索部。故本题选 B。

45. 【答案】A。解析：菊粉在体内不参加代谢，能自由通过肾小球，全部经肾小球滤过，肾小管不分泌也不重吸收，能反映肾小球滤过率。故本题选 A。

46. 【答案】C。解析：来源于骨组织的恶性肿瘤命名为骨肉瘤。故本题选 C。

47. 【答案】A。解析：诱发肝性脑病的因素很多，如上消化道出血、高蛋白饮食、大量排钾利尿、放腹水，使用安眠、镇静、麻醉药，便秘、尿毒症、感染或手术创伤等，常见诱因是摄入蛋白质过多。故本题选 A。

48. 【答案】C。解析：急性阑尾炎的常见临床表现为转移性右下腹痛及阑尾点压痛、反跳痛，病变性质属于蜂窝织炎。故本题选 C。

【难易程度】

49. 【答案】C。解析：患者儿童时经常患扁桃体炎，考虑为感染性心内膜炎；“梨形心”常见于二尖瓣狭窄。故本题选 C。

50. 【答案】B。解析：在过敏反应的发生过程中，过敏介质起着直接的作用，过敏原是过敏病症发生的外因，而机体免疫能力低下，大量自由基对肥大细胞和嗜碱性粒细胞的氧化破坏是过敏发生的内因。故本题选 B。

51. 【答案】D。解析：A、B、C项正确。D项错误，同一环境下的同一种恒温动物，其基础代谢量与其体表面积成正比。故本题选 D。

52. 【答案】A。解析：血吸虫寄生于人和哺乳动物的肠系膜静脉血管中，虫卵随血流进入肝脏，或随粪便排出。虫卵在水中数小时孵化成毛蚴。毛蚴在水中钻入钉螺体内，发育成母胞蚴、子胞蚴，直至尾蚴。成熟幼虫通过皮肤或口进入终宿主体内，对机体损害最严重。A项正确。故本题选 A。

53. 【答案】D。解析：喷他佐辛药物依赖性比其他阿片样药物小，不影响情绪。吗啡、可待因、哌替啶均会出现成瘾性。故本题选 D。

54. 【答案】A。解析：抗菌药物适用于轻度感染、外科手术、严重外伤、单一细菌引起的输血感染或预防感染等，按临床适应证选药。A项错误。故本题选 A。

55. 【答案】B。解析：薄束主要传导躯干下部和下肢的本体感觉和触、压觉冲动；楔束位于脊髓白质的后索，主要传导躯干上部和上肢的本体感觉和触、压觉冲动。故本题选 B。

56. 【答案】C。解析：肿瘤异型性是判断良、恶性肿瘤的重要组织学依据。肿瘤细胞异型性小，表示它和正常来源组织相似，分化程度高，则恶性程度低。反之，肿瘤细胞异型性大，和正常来源组织相似性小，肿瘤细胞分化程度低，往往其恶性程度高。故本题选 C。

57. 【答案】B。解析：空气栓塞可见于前置胎盘、子宫破裂、徒手剥离胎盘、内倒转术、碎胎术、剖宫术、人工流产术、输卵管通气、阴道冲洗、分娩后膝胸卧位等，多数患者起病急骤，突然出现烦躁不安、极度恐惧、呼吸困难、发绀、剧烈的胸、背部疼痛，心前区压抑感，并迅速陷入严重休克状态。行右心室腔穿刺时，心脏抽得的血液呈泡沫状。故本题选 B。

58. 【答案】D。解析：大叶性肺炎是由肺炎双球菌等细菌感染引起的呈大叶性分布的肺部急性炎症，

常见诱因有受寒、淋雨、醉酒或全身麻醉手术后、镇静剂过量等，临床症状有突然寒战、高热、咳嗽、胸痛、咳铁锈色痰。故本题选 D。

59. 【答案】C。解析：细胞周期中，DNA 的复制发生在 S 期。故本题选 C。

60. 【答案】D。解析：A 项错误，头静脉起自手背静脉网的桡侧；B、C 项错误，头静脉沿肱桡肌与肱二头肌之间向外上行，经前臂外侧皮神经的表面，沿肱二头肌外侧沟继续向上至三角肌、胸大肌间沟中，与胸肩峰动脉的三角肌支伴行，穿过喙锁胸筋膜注入腋静脉或注入锁骨下静脉；D 项正确，到肘窝后，通过正中静脉与贵要静脉吻合。故本题选 D。

61. 【答案】C。解析：酶原没有活性是由于活性中心未形成或未暴露，一般通过对多肽链的剪切修饰而使酶的活性中心形成或暴露出来。故本题选 C。

62. 【答案】B。解析：内毒素化学成分有磷脂多糖-蛋白质复合物，主要成分是脂多糖，其毒性成分主要为类脂质 A。故本题选 B。

63. 【答案】A。解析：原发性缓进型高血压主要病变特征是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。故本题选 A。

64. 【答案】D。解析：出生 3~6 个月的婴儿易出现呼吸道感染的主要原因是缺乏 sIgA。sIgA 即分泌型免疫球蛋白，是机体黏膜防御系统的主要成分，广泛分布于乳汁、唾液以及胃肠道、呼吸道、泌尿生殖道黏膜分泌液中。故本题选 D。

65. 【答案】D。解析：肺小叶在肺表面者为锥体形，尖端朝向肺门，锥底多朝向肺表面，小叶间有结缔组织分隔，是每个细支气管及其所属的肺组织构成的结构单位。肺的结构单位是肺泡。D 项错误。故本题选 D。

66. 【答案】B。解析：扑尔敏为组胺 H1 受体拮抗剂，能对抗过敏反应（组胺）所致的毛细血管扩张，降低毛细血管的通透性，缓解支气管平滑肌收缩所致的喘息。故本题选 B。

67. 【答案】C。解析：患有淋病的孕妇，婴儿出生时应以 1%硝酸银或氯霉素链霉素合剂滴眼，以防淋菌性眼炎的发生。故本题选 C。

68. 【答案】B。解析：艾滋病为获得性免疫缺陷综合征，是一种危害极大的传染病；类风湿性关节炎是一种慢性全身性自身免疫性疾病；风湿热是一种与 A 组乙型溶血性链球菌感染有关的全身性结缔组织的非化脓性疾病；肾盂肾炎是由致病微生物引起的肾盂和肾实质炎症。故本题选 B。

69. 【答案】A。解析：根据患儿临床表现，首先考虑为急性弥漫性增生性肾小球肾炎。急性弥漫性增生性肾小球肾炎的大体病理改变是大红肾和蚤咬肾。大白肾为膜性肾小球肾炎的病理改变。原发性固缩肾是指良性高血压时肾细小动脉硬化引起双侧肾脏对称性缩小，质地变硬，表面凹凸不平呈细颗粒状，切面肾皮质变薄，致病区的肾小球缺血发生纤维化、硬化或玻璃样变性。颗粒性固缩肾是指肉眼可见双侧肾体积缩小，重量减轻，质地变硬，表面呈均匀弥漫的细颗粒状，切面皮质变薄，皮质与髓质分界不清晰的病变性肾脏。故本题选 A。

70. 【答案】D。解析：无血缘关系的同种异体之间的器官移植，发生移植排斥反应的主要原因是主要组织相容性复合体（MHC）的不相匹配。故本题选 D。

71. 【答案】D。解析：合成 DNA 需要的初始原料是 dATP、dCTP、dGTP、dTTP。故本题选 D。

72. 【答案】D。解析：蛋白质多肽链上各种氨基酸从 N 端至 C 端的排列顺序称为蛋白质分子一级结构，不涉及蛋白质分子的立体结构，肽键是其基本化学键，有些尚含有二硫键，后者由两个半胱氨酸的巯基（-SH）脱氢氧化而生成。故本题选 D。

73. 【答案】D。解析：有机磷毒物进入体内后迅速与体内的胆碱酯酶结合，生成磷酸化胆碱酯酶，使胆碱酯酶丧失了水解乙酰胆碱的功能，导致胆碱能神经递质大量积聚，作用于胆碱受体，产生严重的神经功能紊乱，特别是呼吸功能障碍，从而影响生命活动。故本题选 D。

74. 【答案】A。解析：将蛋白质溶液的 pH 值调节到其等电点时可使蛋白质稳定性降低，易于析出。故本题选 A。

75. 【答案】A。解析：狂犬病毒对神经组织具有很强的亲和力，能与乙酰胆碱受体结合使病毒具有

神经毒性。故本题选 A。

76. 【答案】C。解析：长骨主要存在于四肢，呈长管状。股骨、桡骨、指骨为长骨，胸骨为长形扁骨。故本题选 C。

77. 【答案】B。解析：急性重型肝炎肉眼观肝体积明显缩小，重量减至 600~800g；镜下观肝小叶内及汇管区大量炎细胞浸润，其中以淋巴细胞、巨噬细胞浸润为主。亚急性重型肝炎肉眼观肝体积缩小，表面包膜皱缩不平，质地软硬程度不一，部分区域呈大小不一的结节状；镜下观肝小叶内可见明显的炎细胞浸润，主要为淋巴细胞、单核细胞。故本题选 B。

78. 【答案】D。解析：心脏内传导速度最慢的部位是房室交界。故本题选 D。

79. 【答案】C。解析：A 项错误，急性肾盂肾炎以大肠杆菌感染多见；B 项错误，上行性感染多见；C 项正确，D 项错误，脓尿、菌尿多见。故本题选 C。

80. 【答案】C。解析：在肝脏中，脂肪酸氧化分解的中间产物乙酰乙酸、 β -羟基丁酸及丙酮，三者统称为酮体。故本题选 C。

81. 【答案】ABD。解析：颈外动脉分支主要分为八大分支：甲状腺上动脉、咽升动脉、舌动脉、面动脉、枕动脉、耳后动脉、上颌动脉和颞浅动脉。甲状腺下动脉为甲状腺干的分支之一。故本题选 ABD。

82. 【答案】ABCD。解析：机体免疫系统的特点为：广泛分布于人体内；与神经系统、内分泌系统构成调解网络；能够精确识别自己和非己成分；存在免疫记忆。故本题选 ABCD。

83. 【答案】ACD。解析：肝脏面正中略呈“H”形的三条沟，其中横行的沟位于肝脏面正中，有肝左、右管居前，肝固有动脉左、右支居中，肝门静脉左、右支，肝的神经和淋巴管等由此出入，称为肝门。故本题选 ACD。

84. 【答案】AD。解析：血管紧张素 II、肾素为收缩血管作用；腺苷、缓激肽为舒张血管作用。故本题选 AD。

85. 【答案】ABCD。解析：椎间盘位于两个相邻椎骨的椎体之间，由外围的纤维环和中心的髓核组成。成年人共有 23 个椎间盘，其中胸部的椎间盘最薄，约 2 毫米；腰部的椎间盘最厚，约 10 毫米。当纤维环破裂时，髓核易向后外侧脱出，压迫脊髓和脊神经根引起疼痛，临床称之为椎间盘脱出症。故本题选 ABCD。

86. 【答案】ABC。解析：肌红蛋白、血红蛋白、细胞色素是以血红蛋白为辅基的蛋白质。故本题选 ABC。

87. 【答案】AD。解析：巨幼红细胞贫血因缺乏维生素 B12 或（和）叶酸所致。故本题选 AD。

88. 【答案】ABD。解析：类脂是广泛存在于生物组织中的天然大分子有机化合物，主要分为 5 大类：磷脂、鞘脂类、糖脂、类固醇及固醇、脂蛋白类。故本题选 ABD。

89. 【答案】ABCD。解析：氨基糖苷类抗生素具有耳毒性，如庆大霉素、链霉素、卡那霉素、新霉素、小诺霉素等，万古霉素也可引致耳鸣、听力减退。故本题选 ABCD。

90. 【答案】BCD。解析：神经节细胞瘤为良性肿瘤；淋巴瘤、精原细胞瘤、无性细胞为恶性肿瘤。故本题选 BCD。

91. 【答案】BCD。解析：慢性支气管炎是气管、支气管黏膜及周围组织的慢性非特异性炎症，常见的并发症有肺气肿、肺结核、心脏病、支气管扩张、肺癌等。故本题选 BCD。

92. 【答案】ABD。解析：膈肌有三个裂孔：主动脉裂孔、食管裂孔、腔静脉裂孔。故本题选 ABD。

93. 【答案】ABD。解析：A 项正确，检测血清 APF 抗原有助于诊断原发性肝细胞癌；B 项正确，检测抗 EBV 抗体有助于诊断鼻咽癌；C 项错误，检测 CA199 有助于诊断胰腺癌；D 项正确，检测 CEA 有助于诊断结直肠癌。故本题选 ABD。

94. 【答案】ABCD。解析：移植所用的干细胞主要来源有骨髓、外周血、脐带血。故本题选 ABCD。

95. 【答案】ABC。解析：肝、脑、心能进行有氧氧化分解葡萄糖。红细胞没有细胞器，只能进行无氧氧化。故本题选 ABC。

96. 【答案】ABCD。解析：医院感染的微生物特征为：（1）主要为机会致病性微生物；（2）常具有

耐药性；(3)常发生种类的变迁；(4)适应性强。目前白假丝酵母菌和鲍曼不动杆菌也常引起医院感染故本题选 ABCD。

97.【答案】ABD。解析：结核结节、树胶样肿属于肉芽肿性炎的病变。Aschoff 小体是指风湿病增生期病变，纤维素坏死，成团的风湿细胞及伴随的淋巴细胞，浆细胞共同构成的特征性肉芽肿。故本题选 ABD。

98.【答案】BCD。解析：口腔有大、小两种唾液腺。小唾液腺散在于各部口腔粘膜内（如唇腺、颊腺、腭腺、舌腺）。大唾液腺包括腮腺、下颌下腺和舌下腺。故本题选 BCD。

99.【答案】ACD。解析：细胞凋亡是程序性死亡，常表现为单个细胞的死亡，不伴有炎症反应。凋亡既发生于生理状态下，也发生于病理状态下。细胞浆浓缩，染色体凝聚、断裂，凋亡小体形成，凋亡小体被吞噬吸收，是凋亡的形态学改变。肝炎时嗜酸性变、嗜酸性小体形成是凋亡的典型病变。故本题选 ACD。

100.【答案】BC。解析：某些物质（如钾离子、钠离子）以细胞膜特异载体蛋白携带下，通过细胞膜本身的某种耗能过程，逆浓度差或逆电位差的跨膜转运称为主动转运。主动转运的特点是：必须借助于载体、逆浓度差或电位差转运并需要能量。故本题选 BC。

101.【答案】ABCD。解析：A、B 项正确，生物氧化是在生物体内，从代谢物脱下的氢及电子，通过一系列酶促反应与氧化合成水，并释放能量的过程，主要为机体提供可利用的能量，能量是逐步释放的。C 项正确，生物氧化都是在线粒体内进行，原核生物则在细胞膜上进行。D 项正确，异物生物转化过程 I 中的氧化反应是在混合功能氧化酶系（又称为单氧酶系、羟化酶系或细胞色素 P-450 酶系）的催化作用下进行的。故本题选 ABCD。

102.【答案】CD。解析：A 项错误，失血性休克属于低血容量性休克；B 项错误，休克的早期特征性变化是脉压缩小；C、D 项正确。故本题选 CD。

103.【答案】BD。解析：人体糖原合成的主要器官是肌肉和肝脏。故本题选 BD。

104.【答案】ABC。解析：药物的副作用是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，是难以避免的药物反应，为药物作用选择性低所致。故本题选 ABC。

105.【答案】AB。解析：细菌侵袭力是指细菌突破宿主皮肤、粘膜生理屏障等免疫防御机制，进入机体定居，繁殖和扩散的能力。构成侵袭力的物质基础为荚膜和微荚膜、粘附素、侵袭性物质。故本题选 AB。

106.【答案】AB。解析：疟疾是经按蚊叮咬或输入带疟原虫者的血液而感染疟原虫所引起的虫媒传染病；流行性乙型脑炎经蚊传播；乙型病毒肝炎主要经血液传播（输血和血制品）；丝虫病指丝虫寄生在淋巴组织、皮下组织或浆膜腔所致的寄生虫病。故本题选 AB。

107.【答案】BCD。解析：A 项错误，医疗事故技术鉴定的启动程序有三种，分别是：卫生行政部门移交鉴定（行政鉴定）、医患双方共同委托鉴定（自行鉴定）和法院委托鉴定（司法鉴定）。B 项正确，鉴定人员主要是医学专家。C 项正确，《医疗事故技术鉴定暂行办法》第 3 条第四款规定，负责组织医疗事故技术鉴定工作的医学会（以下简称医学会）可以设立医疗事故技术鉴定工作办公室，具体负责有关医疗事故技术鉴定的组织和日常工作。D 项正确，《医疗事故技术鉴定暂行办法》第 3 条第一款规定，医疗事故技术鉴定分为首次鉴定和再次鉴定。故本题选 BCD。

108.【答案】BCD。解析：A 项错误，肺表面活性物质减少时，肺的弹性阻力增加，顺应性降低。B、C、D 项正确，肺表面活性物质分布于肺泡液体分子层表面，具有降低肺泡表面张力的作用，能维持大小肺泡容量的相对稳定，阻止肺泡毛细血管中液体向肺泡内滤出。故本题选 BCD。

109.【答案】AD。解析：大量饮水后体液被稀释，血浆晶体渗透压降低，血容量增加，引起抗利尿激素（ADH）分泌减少，致使肾远曲小管和集合管对水的重吸收减少，尿量增加。故本题选 AD。

110.【答案】ABC。解析：患者基本的心理需要包括尊重和关心、归属感、安全感。故本题选 ABC。

111.【答案】B。解析：在体表能触摸到其搏动的血管有颞动脉、面动脉、颈动脉、桡动脉、股动脉等，髂内动脉、上颌动脉、椎动脉的位置较深，体表触摸不到其血管搏动。故本题选 B。

112. 【答案】D。解析：眼的屈光系统包括角膜、房水、晶状体和玻璃体。故本题选 D。

113. 【答案】ABCD。解析：正中神经在通过旋前圆肌两头之间时，发出运动支配旋前圆肌、桡侧腕屈肌、掌长肌、指浅屈肌；正中神经通过旋前圆肌两头之间后，发出前骨间神经，支配拇长屈肌，第 1、2 指深屈肌，旋前方肌；在腕管的远端，正中神经支配拇短展肌，拇对掌肌，拇短屈肌浅头，第 1、2 蚓状肌。故本题选 ABCD。

114. 【答案】ABCD。解析：血液是在心脏和血管腔内循环流动的一种组织，由血浆和血细胞组成，血浆内含血浆蛋白（白蛋白、球蛋白、纤维蛋白原）、脂蛋白等各种营养成分以及无机盐、氧、激素、酶、抗体和细胞代谢产物等，血细胞有红细胞、白细胞和血小板。故本题选 ABCD。

115. 【答案】AB。解析：必需氨基酸指的是人体自身（或其它脊椎动物）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，有赖氨酸、色氨酸、苯丙氨酸、甲硫氨酸、苏氨酸、异亮氨酸、亮氨酸、缬氨酸。故本题选 AB。

116. 【答案】BCD。解析：A 项错误，紫外线穿透力较弱，可被不同物质的表面反射；B 项正确，一般用于灭菌的紫外线波长是 200~300nm，灭菌力最强的是波长 254nm 紫外线；C 项正确，紫外线消毒适用于手术室、烧伤病房、传染病房和无菌间的空间消毒及不耐热物品和台面表面消毒；D 项正确，紫外线的杀菌机制是细菌 DNA 吸收紫外线后，改变了 DNA 的分子构型，干扰了 DNA 的复制和转录，导致细菌死亡。故本题选 BCD。

117. 【答案】A。解析：A 项正确，风湿病时心内膜疣状赘生物为白色血栓；B 项错误，房颤时左心房的球形血栓为混合血栓；C 项错误，弥散性血管内凝血时为透明血栓；D 项错误，下肢深静脉内血栓为红色血栓。故本题选 A。

118. 【答案】BD。解析：肾体积缩小，表面呈细颗粒状，质地变硬的称为颗粒性固缩肾，因其发生的原因可分为原发性颗粒性固缩肾和继发性颗粒性固缩肾，原发性颗粒性固缩肾主要由高血压引起，继发性颗粒性固缩肾由慢性肾小球肾炎引起。故本题选 BD。

119. 【答案】B。解析：心脏受交感神经和副交感神经节后纤维的支配。当交感神经兴奋时，其节后纤维释放去甲肾上腺素，作用于心肌的 β_1 受体后，引起心脏活动增强，导致心输出量增多，引起动脉血压升高。故本题选 B。

120. 【答案】BD。解析：醛固酮、去氧皮质酮为盐皮质激素；皮质酮、皮质醇为糖皮质激素。故本题选 BD。

《医学知识》(二)

一、判断题(在答题卡相应的位置填涂,正确的填涂“A”,错误的填涂“B”,共20题,每小题0.7分,满分14分)

1. 细胞是生命活动的基本单位,其主要功能有物质运输、能量转移、信息传递、细胞识别等。
2. 发生在胃或十二指肠黏膜的较深的缺损称为溃疡。
3. 肿瘤组织的分化程度越高,异型性越高,其恶性程度就越高。
4. 肾小球肾炎是以肾小球病变为主的变态反应性疾病。
5. 骨髓分为红骨髓和黄骨髓两类,均为造血器官。
6. 右主支气管细长,行走较水平;左主支气管短粗,行走较倾斜。异物易落入左主支气管。
7. 二尖瓣附着于右房室口,三尖瓣附着于左房室口,它们的作用是防止血液从心室返流入心房。
8. 精子与卵子结合形成受精卵的过程称受精,一般发生在输卵管漏斗部。
9. 双胞胎又称孪生,有两种,即双卵孪生和单卵孪生。双卵孪生来自两个受精卵;单卵孪生来自一个受精卵,其两个胚胎的遗传基因完全不一样。
10. 糖尿病是因为胰岛素分泌过多,促进肝细胞的糖原分解为葡萄糖,使血糖升高。
11. 黑便可见于上消化道出血。
12. 心脏听诊时有杂音不一定说明有心脏病。
13. 尿生成的基本过程包括肾小球的滤过、肾小管和集合管的重吸收、肾小管和集合管的分泌。
14. 肌肉注射、静脉和口服给药三种方式中,静脉给药是起效最快的给药途径。
15. 糖皮质激素类药物具有强大的抗炎、抗过敏、抗菌作用。
16. 大多数药物代谢的主要器官为肝。
17. 即使是抢救生命垂危的患者,未取得患者或者其近亲属同意的,医疗机构也不得实施相应的医疗措施。
18. 《献血者健康检查标准》规定,血站对献血者每次采血的血液量最多不超过400ml。
19. 医患关系应该是绝对支配与服从的关系。
20. 任何单位和个人不得转让、买卖医疗废物,不得在非贮存地点倾倒、堆放医疗废物或者将医疗废物混入其他废物和生活垃圾。

二、单选题(从每小题四个备选答案中,选择一个最符合题意的答案,并在答题卡相应的位置填涂,多选、错选、不选均不得分,共80题,每小题1.2分,满分96分)

21. 属于面颅骨的是()。
A. 额骨 B. 上颌骨 C. 枕骨 D. 颞骨
22. 关节的辅助结构包括()。

- A. 关节面 B. 关节囊 C. 关节腔 D. 关节盘
23. 上颌窦炎是常见疾病，其窦口开口于（ ）。
- A. 上鼻道 B. 中鼻道 C. 下鼻道 D. 蝶筛隐窝
24. 胃大部分位于（ ）。
- A. 腹上区 B. 右季肋区 C. 左季肋区 D. 脐区
25. 胆总管开口于十二指肠的（ ）。
- A. 上部 B. 降部大乳头 C. 水平部 D. 升部
26. 直立位时女性腹膜腔的最低部位是（ ）。
- A. 直肠膀胱陷凹 B. 阴道后穹 C. 膀胱子宫陷凹 D. 直肠子宫陷凹
27. 能防止子宫下垂的主要韧带是（ ）。
- A. 子宫阔韧带 B. 子宫圆韧带 C. 子宫主韧带 D. 骶子宫韧带
28. 下列不属于上呼吸道的器官是（ ）。
- A. 鼻 B. 咽 C. 喉 D. 气管
29. 男性产生生殖细胞的器官是（ ）。
- A. 睾丸 B. 附睾 C. 前列腺 D. 精囊
30. 下肢最粗长的浅静脉是（ ）。
- A. 小隐静脉 B. 大隐静脉 C. 头静脉 D. 贵要静脉
31. 晶状体浑浊引起的常见疾病是（ ）。
- A. 白内障 B. 青光眼 C. 近视眼 D. 视网膜脱离
32. 内耳的听觉感受器是（ ）
- A. 球囊斑 B. 椭圆囊斑 C. 螺旋器 D. 壶腹嵴
33. 大脑半球中的基底核不包括（ ）。
- A. 豆状核 B. 尾状核 C. 屏状核 D. 室旁核
34. 某患者因交通事故腓骨颈骨折，出现“马蹄内翻足”现象，可能损伤的神经是（ ）。
- A. 臀上神经 B. 股神经 C. 腓总神经 D. 胫神经
35. 不属于内分泌系统的器官是（ ）。
- A. 腮腺 B. 肾上腺 C. 甲状腺 D. 垂体

（36~38 题共用题干）

患者男，61 岁，近 5 年来出现过手、足部关节红、肿胀、痛，进肉类食物时，病情加重。

36. 该患者最可能患的疾病是（ ）。
- A. 关节炎 B. 痛风 C. 骨髓炎 D. 关节周围软组织炎症
37. 有助于明确诊断该病的检查是（ ）。
- A. 骨关节 X 线 B. B 超 C. 磁共振 D. 血尿酸测定
38. 该疾病涉及的代谢途径是（ ）。
- A. 糖代谢 B. 脂代谢 C. 嘌呤核苷酸代谢 D. 氨基酸代谢

39. 内环境稳态是指 ()。
- A. 细胞外液的理化性质相对恒定
B. 细胞内液的理化性质相对恒定
C. 细胞外液的物理性质相对恒定
D. 细胞内液的化学成分相对恒定
40. 肝硬化患者容易发生出血, 主要是由于 ()、
- A. 血液中的凝血因子不能被激活
B. 血液中的血小板减少
C. 血液中的某些凝血因子合成减少
D. 血液中的凝血因子活性降低
41. 有关紫绀的叙述, 正确的是 ()。
- A. 缺氧的人都会出现发绀
B. 一氧化碳中毒时患者可出现发绀
C. 严重贫血的病人不会出现发绀
D. 高原红细胞增多症不一定出现发绀
42. 调节冠脉血流量的最重要的因素是 ()。
- A. 心肌的代谢水平
B. 神经调节
C. 体液调节
D. 电解质调节
43. 下列哪一项与红细胞的功能无关? ()
- A. 运输氧气
B. 运输二氧化碳
C. 参与机体的免疫功能
D. 缓冲血浆中的酸碱物质
44. 下列哪项不是唾液的生理功能? ()
- A. 湿润与溶解事物
B. 消化蛋白质
C. 清洁和保护口腔
D. 杀菌
45. 下列哪种器官对低血糖最敏感? ()
- A. 脑
B. 心脏
C. 肝
D. 肾
46. 成年人甲状腺激素分泌不足可表现为 ()。
- A. 呆小症
B. 克汀症
C. 局部性水肿
D. 水中毒
47. 人在寒冷环境中, 通过下列哪种方式增加产热? ()
- A. 心跳加快
B. 骨骼肌运动加强
C. 肝代谢活动加强
D. 肾泌尿活动加强
48. 促进小肠重吸收钙的因素是 ()。
- A. 维生素 A
B. 维生素 B
C. 维生素 C
D. 维生素 D
49. 低氧对呼吸的刺激是通过 ()。
- A. 直接兴奋延髓吸气神经元
B. 直接兴奋脑桥调整中枢
C. 刺激中枢化学感受器而兴奋呼吸中枢
D. 刺激外周化学感受器所实现的反射性效应
50. 急性失血时, 最先出现的代偿反应是 ()。
- A. 血管的自身调节
B. 组织液回流增加
C. 交感神经系统兴奋
D. 醛固酮分泌增多
51. 破坏红细胞的主要器官是 ()。
- A. 心脏
B. 肾脏
C. 脾脏
D. 淋巴结
52. 关于血浆的描述, 错误的是 ()。
- A. 血浆是含有多种溶质的水溶液

- B. 在血浆中浓度最高的气体是 CO_2
- C. 血浆 pH 值在 7.35~7.45 间波动
- D. 血浆中最主要的血浆蛋白是白蛋白

(53~55 题共用题干)

患者男，45 岁，6 年前曾发现右肺尖有钙化病灶，近来感觉胸痛、发热、盗汗、咳嗽、痰中带血。

53. 该患者肺部有可能发生什么疾病？（ ）

- A. 肺结核
- B. 胸膜炎
- C. 肺气肿
- D. 肺脓肿

54. X 线检查发现右肺上叶有较大范围的边缘模糊的云絮状阴影，表明该患者肺内病变很可能是（ ）。

- A. 化脓性炎症
- B. 干酪样坏死伴渗出
- C. 肉芽肿性炎
- D. 肺癌继发感染

55. 确定肺结核是否会传染他人的最主要依据是（ ）。

- A. 血沉检查
- B. X 线检查
- C. 痰结核菌检查
- D. 血常规检查

56. 机体中不具有排泄功能的器官有（ ）。

- A. 心脏
- B. 呼吸器官
- C. 皮肤
- D. 肾脏

57. 某患者，全身性黄疸，粪便呈白陶土色，可见于（ ）。

- A. 肝硬化
- B. 肝内胆汁瘀滞
- C. 溶血性黄疸
- D. 胆总管阻塞

58. 中枢神经系统肿瘤中最常见的是（ ）。

- A. 胶质瘤
- B. 脑膜瘤
- C. 神经鞘瘤
- D. 淋巴瘤

59. 不易发生呕血的疾病有（ ）。

- A. 消化性溃疡
- B. 肝硬化
- C. 心脏病变
- D. 胃癌

60. 下列哪一疾病不会发生全身性水肿？（ ）

- A. 肾衰
- B. 抗利尿激素分泌过多综合症
- C. 心衰
- D. 晚期肝硬化

61. 心力衰竭患者，发生全身性水肿，最先出现于（ ）。

- A. 人体的最低部位
- B. 眼睑
- C. 腹腔
- D. 胸腔

62. 咳嗽与咳痰疾病中，最常见的疾病是（ ）。

- A. 胸膜病变
- B. 心血管系统疾病
- C. 呼吸系统疾病
- D. 中枢神经系统疾病

63. 组成核酸的基本单位是（ ）。

- A. 氨基酸
- B. 脂肪酸
- C. 磷酸
- D. 核苷酸

64. 引起发热最常见的疾病是（ ）。

- A. 体温调节中枢功能失常
- B. 组织坏死与细胞破坏
- C. 皮肤散热减少
- D. 感染性发热疾病

65. 发热、皮疹或皮下出血伴有腹泻，考虑可能的病因是（ ）。

- A. 败血症
- B. 霍乱
- C. 溃疡性结肠炎
- D. 细菌性痢疾

66. 体温在 39℃ 以上，24 小时内波动 < 1℃，这种热型为 ()。
- A. 弛张热 B. 间歇热 C. 稽留热 D. 波状热
67. 药物产生作用快慢取决于 ()。
- A. 药物吸收的速度 B. 药物排泄的速度 C. 药物代谢的速度 D. 药物的转运方式
68. 胃粘膜保护药硫糖铝可用于治疗 ()。
- A. 十二指肠穿孔 B. 急慢性肠炎 C. 心肌梗塞 D. 胃溃疡
69. 有关阿托品作用叙述错误的是 ()。
- A. 可缓解各种内脏绞痛 B. 可用于治疗前列腺肥大
C. 能解除有机磷农药中毒 C. 可抑制腺体分泌
70. 下列哪种疾病，青霉素不能作为治疗它的首选药？ ()
- A. 螺旋体感染 B. 淋病 C. 白喉 D. 梅毒
71. 某患者，患有慢性支气管炎、支气管哮喘；因感冒、肺部感染，哮喘加重，该患者可用哪种药缓解哮喘？ ()
- A. 去甲肾上腺素 B. 氨茶碱 C. 多巴胺 D. 硝酸甘油
72. 不属于氯丙嗪的药理作用的是 ()。
- A. 抗精神病作用 B. 镇静作用
C. 抗癫痫作用 D. 加强中枢抑制药的作用
73. 心脏骤停一旦确诊，应立即 ()。
- A. 送往医院 B. 气管内插管
C. 心电图监护 D. 清理呼吸道、人工呼吸、心脏按压
74. 速尿（呋噻米）的利尿作用特点是 ()。
- A. 迅速、强大而短暂 B. 迅速、微弱而短暂
C. 缓慢、强大而持久 D. 缓慢、微弱而短暂
75. 对于肾功能低下的患者，用药时需考虑 ()。
- A. 药物在肝脏内的代谢 B. 药物在肾脏内的代谢
C. 胃肠道对药物吸收 D. 药物与血浆蛋白的结合率
76. 铁剂常用于下列哪类贫血病人？ ()
- A. 巨幼细胞性贫血 B. 缺铁性贫血 C. 溶血性贫血 D. 再生障碍性贫血

(77~80 共用题干)

男，68 岁，在劳累及情绪变化时反复发作胸痛，休息可以缓解。3 小时前出现持续性疼痛，进行性加剧，并气促，不能平卧，心率 120 次/分，双肺散在哮鸣音及湿啰音，考虑该病人拟是急性心肌梗死并发左心衰竭。

77. 为明确诊断，应首选检查 ()。
- A. X 线胸片 B. 心电图 C. 超声心动图 D. 血清心肌酶
78. 抗心绞痛常选用硝酸甘油，其最重要的药理学作用是 ()。

- A. 增强心肌收缩力 B. 降低心肌耗氧量 C. 扩张冠脉血管 D. 改善心肌供血
79. 若患有高血压及左心室肥厚，请问最好应选用哪类药？（ ）
- A. 钙拮抗剂 B. 利尿药
C. 血管紧张素转换酶抑制剂 D. 中枢性降压药
80. 心肌梗死属于（ ）。
- A. 贫血性梗死 B. 出血性梗死 C. 液化性坏死 D. 败血性坏死
81. 高血压病脑出血时，最常见的出血部位是（ ）。
- A. 小脑皮质 B. 桥脑 C. 基底节区 D. 延脑
82. 肛旁脓肿一端向皮肤表面穿破，另一端向直肠穿破，形成两端相通的管道，称为（ ）。
- A. 痈 B. 窦道 C. 瘻管 D. 糜烂
83. 鼻咽癌最常发生于（ ）。
- A. 咽隐窝 B. 鼻外侧壁 C. 前壁 D. 鼻内侧壁
84. 男，40岁，曾患风湿性心内膜炎，近日发热，白细胞增高，医嘱绝对卧床休息。今晨病人自行起床，突感头痛，左下肢麻木，出现该症状最可能的原因是（ ）。
- A. 肾动脉栓塞 B. 脑动脉栓塞 C. 肺动脉栓塞 D. 肺炎
85. 违反卫生法律规范的行为主体应承担的法律责任不包括（ ）。
- A. 民事责任 B. 刑事责任 C. 行政责任 D. 道德责任
86. 医师在职业活动中除正当治疗外，不得使用（ ）。
- A. 保健药品 B. 消毒药剂 C. 有副作用的药品 D. 麻醉药品
87. 任何单位或个人开展诊疗活动，必须依法取得（ ）。
- A. 《医疗机构执业许可证》 B. 《医疗机构制剂许可证》
C. 《药品生产许可证》 D. 《母婴保健技术服务执业许可证》
88. 申请个体行医的，须经执业医师注册后在医疗、预防、保健机构中执业满（ ）年。
- A. 6个月 B. 1年 C. 2年 D. 5年
89. 《中华人民共和国献血法》规定，我国实行（ ）。
- A. 有偿献血制度 B. 义务献血制度 C. 无偿献血制度 D. 卖血制度
90. 在手术同意书中要求病人本人或其家属签字，这是尊重病人的（ ）权利。
- A. 隐私 B. 知情同意 C. 医学研究 D. 平等医疗
91. 非典型肺炎流行时期，一些非典病人被送到传染病医院强制接受治疗，在病人和医疗机构之间形成的医疗法律关系属于（ ）。
- A. 医疗契约关系 B. 无因管理关系 C. 不当得利关系 D. 强制医疗关系
92. 下列行为中属于有诊疗目的的医疗行为的是（ ）。
- A. 主动安乐死 B. 被动安乐死 C. 美容整形手术 D. 恶性肿瘤切除手术
93. 医务人员的最基本权利是（ ）。
- A. 特殊的干涉权 B. 诊疗权 C. 参与权 D. 学习工作权
94. 婚前医学检查的主要内容是指（ ）。

- A. 进行卫生知识、生育知识的教育
- B. 对有关生育保健问题提供医学意见
- C. 对有关婚配问题提供医学意见
- D. 对严重遗传疾病、指定传染病等的检查

95. 调整医疗活动中医患双方的权利和义务，保障医患双方合法权益得以实现的具体卫生行政法规是（ ）。

- A. 《中华人民共和国药品管理法》
- B. 《医疗事故处理条例》
- C. 《中华人民共和国食品安全法》
- D. 《中华人民共和国传染病防治法》

96. 负责对艾滋病发生、流行及影响其发生、流行的因素开展检测活动的机构是（ ）。

- A. 我国的一切单位
- B. 中华医学会
- C. 疾病预防控制机构
- D. 各级人民政府

97. 一位门诊病人在使用左氧氟沙星静脉滴注过程中出现了皮疹，医护人员应当（ ）。

- A. 让患者回家
- B. 立刻停止输液，让患者就地休息观察，将该不良反应上报
- C. 调低滴速，继续静滴
- D. 加入地塞米松继续静滴

98. 下列是关于医疗机构转诊义务的描述，其中错误的是（ ）。

- A. 是否转诊应由患者决定
- B. 是否转诊应由医疗机构决定
- C. 医疗机构在转诊前应对危重病人进行急救处置
- D. 对限于设备或技术条件不能诊治的病人应及时转诊

99. 医院病人太多，可又要做好医患沟通，这之间的关系应该怎样处理？（ ）

- A. 减少沟通，重点看病
- B. 掌握良好沟通技能才能节省时间，提高疗效
- C. 先看病要紧
- D. 顾不了那么多

100. 医师的道德义务不包括（ ）。

- A. 维护健康，减轻痛苦
- B. 帮助病人知情
- C. 为病人捐助，减轻经济压力
- D. 对病人的特殊病情及隐私予以保密

三、多选题（在每小题的四个备选答案中，有两个或两个以上正确答案，选择并在答题卡相应的位置填涂，多选、错选、漏选均不得分，共 20 题，每小题 2 分，满分 40 分）

101. 关于成熟红细胞形态结构的叙述哪些项正确？（ ）

- A. 双面凹圆盘状
- B. 有细胞器
- C. 无细胞核
- D. 胞质内充满血红蛋白

102. 眼的屈光系统包括（ ）。

- A. 角膜
- B. 晶状体
- C. 玻璃体
- D. 房水

103. 脑包括（ ）。

- A. 脑干 B. 小脑 C. 间脑 D. 端脑
104. 胸导管收集身体 3/4 部的淋巴, 包括 ()。
- A. 右上半身 B. 右下半身 C. 左上半身 D. 左下半身
105. 经上肢静脉穿刺抽血可选用的浅静脉有 ()。
- A. 头静脉 B. 贵要静脉 C. 肘正中静脉 D. 腋静脉
106. 关于阑尾炎哪项描述是正确的? ()
- A. 转移性右下腹痛, 伴压痛 B. 外周血液中白细胞计数升高
- C. 膈下有游离气体 D. 化脓性炎症
107. 胃癌扩散途径可以通过 ()。
- A. 直接蔓延到周围器官 B. 经淋巴道转移到局部和远处淋巴结
- C. 经血道转移到肝、肺等器官 D. 种植于腹壁及盆腔器官腹膜面
108. 细胞周期分为四个时期, 即 ()。
- A. DNA 合成前期 (G1 期) B. DNA 合成期 (S 期)
- C. DNA 合成后期 (G2 期) D. 有丝分裂期 (M 期)
109. 血液的成分包括 ()。
- A. 红细胞 B. 白细胞 C. 血浆蛋白 D. 晶体物质
110. 预防肺结核流行的主要措施有 ()。
- A. 卡介苗接种 B. 严格管理, 隔离病人
- C. 异烟肼化学预防 D. 合理治愈排菌病人
111. 能调节胰岛素分泌的重要因素有 ()。
- A. 大量脂肪摄入 B. 葡萄糖水的摄入
- C. 大量蛋白质的摄入 D. 巧克力的摄入
112. 环境温度为 30℃ 时作剧烈运动, 人体散热的途径有 ()。
- A. 呼吸增加 B. 传导与对流 C. 不感蒸发 D. 出汗
113. 下列哪些因素易发生腹泻? ()
- A. 不洁饮食 B. 慢性肠炎 C. 肠粘连 D. 肠梗阻
114. 引起呼吸困难最常见的病因是 ()。
- A. 呼吸系统疾病 B. 泌尿系统疾病 C. 心血管系统疾病 D. 消化系统疾病
115. 细胞膜具备的特性是 ()。
- A. 镶嵌性 B. 流动性 C. 对称性 D. 蛋白极性
116. 药物的不良反应包括 ()。
- A. 毒性反应 B. 副作用 C. 过敏反应 D. 停药反应
117. 根据《中华人民共和国传染病防治法》, 对患有下列选项中 () 疾病死亡的, 必须将尸体立即消毒, 就近火化。
- A. 狂犬病 B. 鼠疫 C. 霍乱 D. 病毒性肝炎
118. 一肠癌患者进行手术治疗, 手术中因医生误伤其动脉, 患者需要输血, 正确的说法有 ()。

A. 从血站取来的无偿献血血液，手术使用剩余部分医院不得出售给血液制品生产单位
B. 如果医院在输血过程中尽到了注意义务，没有出现任何差错，患者仍因输血而感染某种疾病，则此事件不属于医疗事故

- C. 使用血站提供的无偿献血血液，患者无需缴纳任何费用
D. 使用医院储备血液，如无储备则需从血站取血

119. 医疗广告中禁止出现的内容有（ ）。

- A. 保证治愈的内容
B. 宣扬迷信的语言文字
C. 贬低他人形象的内容
D. 自称是祖传秘方的内容

120. 未违背不伤害原则的做法是（ ）。

- A. 妊娠危及胎儿母亲的生命时，行人工流产术
B. 有证据证明，生物学死亡即将来临而且病人痛苦时，允许病人死亡
C. 糖尿病人足部有严重溃疡，有发生败血症的危险，予以截肢
D. 强迫病人进行手术治疗

《医学知识》(二) 参考答案及解析

1. 【答案】B。解析：细胞是生命活动的基本单位。物质运输、能量转移、信息传递、细胞识别等是选择透过性细胞膜的主要功能。故本题说法错误。
2. 【答案】B。解析：溃疡是皮肤或黏膜表面组织的局限性缺损、溃烂。胃、十二指肠黏膜的局限性、圆形或椭圆形的全层黏膜缺损称为胃、十二指肠溃疡。故本题说法错误。
3. 【答案】B。解析：肿瘤组织的分化程度越高，异型性越高，其恶性程度就越低。故本题说法错误。
4. 【答案】B。解析：肾小球肾炎是以肾小球损害为主的变态反应性疾病。故本题说法错误。
5. 【答案】B。解析：骨髓分为红骨髓和黄骨髓。红骨髓是人体的造血器官，黄骨髓主要由脂肪组织构成，其造血功能微弱。故本题说法错误。
6. 【答案】B。解析：左主支气管细而长，右主支气管粗而短，异物易落入右主支气管。故本题说法错误。
7. 【答案】B。解析：二尖瓣附着于左房室口，三尖瓣附着于右房室口，它们的作用是防止血液从心室返流入心房。故本题说法错误。
8. 【答案】B。解析：精子与卵子结合形成受精卵的过程称受精，一般发生在输卵管壶腹部。故本题说法错误。
9. 【答案】B。解析：单卵孪生来自一个受精卵，两个胚胎的遗传基因完全一样。故本题说法错误。
10. 【答案】B。解析：糖尿病是因为胰岛素分泌不足等因素而产生的代谢性疾病，胰岛素不足使肝、肌肉及脂肪等组织对葡萄糖的利用减少，从而导致血糖升高。故本题说法错误。
11. 【答案】A。解析：上消化道出血临床主要表现为呕血和（或）黑便。故本题说法正确。
12. 【答案】A。解析：心脏杂音是指在心音与额外心音之外，在心脏收缩或舒张时血液在心脏或血管内产生湍流所致的室壁、瓣膜或血管振动所产生的异常声音，是具有不同频率、不同强度、持续时间较长的嘈杂声。心脏杂音可见于健康人，更多发生于心血管疾病患者。故本题说法正确。
13. 【答案】B。解析：尿生成是指肾小球毛细血管网内的血浆成分向肾小囊腔滤过，基本过程包括肾小球滤过、肾小管和集合管重吸收、肾小管和集合管分泌与排泄。故本题说法错误。
14. 【答案】A。解析：肌肉注射、静脉和口服给药三种方式中，药物起效由快到慢依次为静脉给药、肌肉注射、口服给药。故本题说法正确。
15. 【答案】B。解析：糖皮质激素具有抗炎、抗毒、抗过敏、抗休克、非特异性抑制免疫及退热作用等多种作用，无抗菌作用。故本题说法错误。
16. 【答案】A。解析：药物代谢主要在肝内进行。故本题说法正确。
17. 【答案】B。解析：《侵权责任法》第56条规定，因抢救生命垂危的患者等紧急情况，不能取得患者或者其近亲属意见的，经医疗机构负责人或者授权的负责人批准，可以立即实施相应的医疗措施。故本题说法错误。
18. 【答案】A。解析：根据《献血者健康检查标准》规定，血站对献血者每次采血的血液量最多不

超过 400ml。故本题说法正确。

19. 【答案】B。解析：医患关系应该是信任和救护的关系，而不是绝对支配与服从的关系。故本题说法错误。

20. 【答案】A。解析：《医疗废物管理条例》第 14 条规定，禁止任何单位和个人转让、买卖医疗废物。禁止在运送过程中丢弃医疗废物；禁止在非贮存地点倾倒、堆放医疗废物或者将医疗废物混入其他废物和生活垃圾。故本题说法正确。

21. 【答案】B。解析：面颅骨由 15 块骨组成，包括成对的上颌骨、颧骨、泪骨、鼻骨、腭骨和下鼻甲骨，单块的犁骨、下颌骨和舌骨。故本题选 B。

22. 【答案】D。解析：关节的辅助结构包括韧带、关节盘和关节唇、滑膜襞和滑膜囊。关节面、关节囊和关节腔为关节的基本结构。故本题选 D。

23. 【答案】B。解析：上颌窦为上颌骨体内的锥形空腔，开口于中鼻道。故本题选 B。

24. 【答案】C。解析：人的胃在中等程度充盈时，大部分位于左季肋部，小部分位于腹腔上部。故本题选 C。

25. 【答案】B。解析：胆总管开口于十二指肠的降部大乳头，分为十二指肠上段、十二指肠后段、胰腺段和十二指肠壁内段四段。故本题选 B。

26. 【答案】D。解析：直立位时女性腹膜腔的最低部位是直肠子宫陷凹，男性是直肠膀胱陷凹。故本题选 D。

27. 【答案】C。解析：子宫主韧带是维持子宫颈正常位置，防止其向下脱垂的主要结构。故本题选 C。

28. 【答案】D。解析：鼻、咽、喉为上呼吸道，气管和各级支气管为下呼吸道。故本题选 D。

29. 【答案】A。解析：男性生殖系统中，主要的性器官是睾丸，它的作用是产生生殖细胞精子，分泌雄性激素。故本题选 A。

30. 【答案】B。解析：下肢最粗长的浅静脉是大隐静脉，在足内侧起自足背静脉弓，经内踝前方沿小腿及大腿内侧上行，至腹股沟处收集腹壁浅静脉、阴部外浅静脉、股内侧静脉、股外侧静脉、旋髂浅静脉后，汇入股总静脉。故本题选 B。

31. 【答案】A。解析：白内障是由于遗传、局部营养障碍、免疫与代谢异常，外伤、中毒、辐射等，引起晶状体代谢紊乱，导致晶状体蛋白质变性而发生混浊。故本题选 A。

32. 【答案】C。解析：内耳中有位觉感受器和听觉感受器，位觉感受器是椭圆囊斑、球囊斑、壶腹嵴，听觉感受器是螺旋器。故本题选 C。

33. 【答案】D。解析：大脑半球中的基底核包括尾状核、豆状核、屏状核等结构。故本题选 D。

34. 【答案】C。解析：腓总神经损伤后，因小腿前、外侧肌群瘫痪，使足下垂，跖屈，趾不能背屈，即“马蹄内翻足”畸形。故本题选 C。

35. 【答案】A。解析：内分泌系统是神经系统以外的另一重要机能调节系统，包括垂体、松果体、甲状腺、甲状旁腺、胸腺及肾上腺等器官。故本题选 A。

36. 【答案】B。解析：痛风与嘌呤代谢紊乱及(或)尿酸排泄减少所致的高尿酸血症直接相关，关节部位出现严重的疼痛、水肿、红肿和炎症，肥胖、进食过多肉类和海鲜等是其发病原因。根据该患者临

床表现，最可能患的疾病是痛风。故本题选 B。

37. 【答案】D。解析：高尿酸血症是痛风发生的基础，血尿酸测定有助于明确诊断。故本题选 D。

38. 【答案】C。解析：痛风与嘌呤代谢紊乱及(或)尿酸排泄减少所致的高尿酸血症直接相关，属代谢性风湿病范畴。故本题选 C。

39. 【答案】A。解析：内环境稳态是指细胞外液各种物理、化学性质保持相对稳定的状态。故本题选 A。

40. 【答案】C。解析：肝硬化患者容易发生出血，主要是由于血液中的某些凝血因子合成减少。故本题选 C。

41. 【答案】C。解析：红细胞增多(如高原性红细胞增多症)时，去氧 Hb 含量可达 5g/100ml 以上而出现紫绀，但机体并不一定缺氧。严重贫血、CO 中毒时，机体发生缺氧，但并不出现紫绀。C 项说法正确。故本题选 C。

42. 【答案】A。解析：调节冠脉血流量的因素主要有物理因素、代谢因素、神经体液因素和自身调节因素。其中最重要的是代谢因素，即心肌本身的代谢水平。故本题选 A。

43. 【答案】D。解析：红细胞的功能有：运输氧、二氧化碳、电解质、葡萄糖以及氨基酸等人体新陈代谢所必须的物质；参与机体的免疫功能；识别携带抗原等。故本题选 D。

44. 【答案】B。解析：唾液的生理功能：①湿润口腔与溶解食物；②保持口腔清洁和保护口腔作用，唾液中的溶菌酶有杀菌作用；③消化淀粉作用。故本题选 B。

45. 【答案】A。解析：低血糖是一组由多种病因引起的以静脉血浆葡萄糖（简称血糖）浓度过低，临床上以交感神经兴奋和脑细胞缺氧为主要特点的综合征。故本题选 A。

46. 【答案】C。解析：甲状腺激素为人体正常生长发育所必需的激素，其分泌不足或过量都可引起疾病。小儿甲状腺功能不足时，躯体与智力发育均受影响，可致呆小病（克汀病）；成人甲状腺功能不全时，则可引起粘液性水肿。故本题选 C。

47. 【答案】B。解析：人在寒冷环境中，主要通过骨骼肌运动加强增加产热。故本题选 B。

48. 【答案】D。解析：促进小肠重吸收钙的因素是维生素 D。维生素 D₃ 可通过诱导小肠上皮细胞钙结合蛋白及 Ca²⁺-H⁺-ATP 酶的合成而促进钙的吸收。故本题选 D。

49. 【答案】D。解析：低氧对呼吸的刺激是通过刺激外周化学感受器所实现的反射性效应。吸入的氧分压降低时，肺泡气和动脉氧分压都随之降低，因而呼吸运动加深加快，肺通气量增加。故本题选 D。

50. 【答案】C。解析：急性失血时，最先出现的代偿反应是交感神经兴奋，因为交感神经的作用是促进机体能够适应环境的急剧变化，当人急性出血，交感神经便出现代偿反应。故本题选 C。

51. 【答案】C。解析：红细胞在体内破坏的场所主要在单核-巨噬细胞系统。首要器官是脾脏和肝脏。其次为骨髓及其他部位。故本题选 C。

52. 【答案】B。解析：血浆中氧气浓度最高，细胞内液中二氧化碳浓度最高。B 项错误。故本题选 B。

53. 【答案】A。解析：根据患者临床表现，首先考虑为肺结核。故本题选 A。

54. 【答案】B。解析：X 线检查发现右肺上叶有较大范围的边缘模糊的云絮状阴影，考虑为浸润型肺结核。浸润型肺结核病变为干酪样坏死伴渗出。故本题选 B。

55. 【答案】C。解析：确定肺结核是否会传染他人的最主要依据是痰结核菌检查，采用涂片、集菌方法，抗酸染色检出阳性有诊断意义。故本题选 C。

56. 【答案】A。解析：体内具有排泄功能的器官主要有肺、皮肤、消化道、呼吸器官和肾脏等。故本题选 A。

57. 【答案】D。解析：阻塞性黄疸因胆道阻塞，胆汁不能进入肠道而粪色变淡或呈陶土色，尿胆原减少或缺如。故本题选 D。

58. 【答案】A。解析：中枢神经系统肿瘤分为良性和恶性两大类。良性肿瘤主要包括脑膜瘤、垂体瘤、颅咽管瘤、神经鞘瘤等，恶性肿瘤主要包括胶质瘤、室管膜瘤、原始神经外胚层肿瘤等，其中胶质瘤是颅内最常见的原发性肿瘤类型。故本题选 C。

59. 【答案】C。解析：呕血指患者呕吐血液，由上消化道急性出血所致，常见于消化性溃疡、胃癌、食管癌等疾病，肝硬化晚期常出现上消化道出血。故本题选 C。

60. 【答案】B。解析：抗利尿激素分泌过多综合症一般不出现水肿，当细胞外液容量扩张到一定程度，可抑制近曲小管对钠的重吸收，使尿钠排出增加，水分不致在体内滞留过多。故本题选 B。

61. 【答案】A。解析：心力衰竭患者，发生全身性水肿，最先出现于身体最低垂的部位。水肿常为对称性、可凹陷性。故本题选 A。

62. 【答案】B。解析：咳嗽与咳痰疾病中，最常见的疾病是心血管疾病。心功能不全出现肺淤血、肺水肿，肺泡内或支气管内浆液或浆液血性渗出物刺激肺泡壁或支气管黏膜，从而发生咳嗽、咳痰。故本题选 B。

63. 【答案】D。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。故本题选 D。

64. 【答案】D。解析：引起发热最常见的疾病是感染性发热疾病，包括各种病原体如细菌、病毒、肺炎支原体、立克次体、真菌、螺旋体及寄生虫等侵入后引起的发热。故本题选 D。

65. 【答案】A。解析：腹泻伴皮疹或皮下出血者见于败血症、伤寒或副伤寒、麻疹、过敏性紫癜等。故本题选 A。

66. 【答案】C。解析：稽留热指体温上升后即恒定地维持在 $39^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 的高水平，达数天或数周，24 小时内体温波动范围不超过 1°C 。故本题选 C。

67. 【答案】A。解析：药物产生作用快慢取决于药物吸收的速度。给药途径不同，可直接影响到药物的吸收程度和速度。故本题选 A。

68. 【答案】D。解析：硫糖铝是有效的抗消化性溃疡药，具有保护溃疡面，促进溃疡愈合的作用。作用机制是在酸性环境下，本品解离出硫酸蔗糖复合离子，复合离子聚合成不溶性的带负电荷的胶体，能与溃疡面带正电荷的蛋白质渗出物相结合，形成一层保护膜覆盖于溃疡面，促进溃疡愈合。故本题选 D。

69. 【答案】B。解析：阿托品为 M-受体阻断剂，主要解除平滑肌痉挛，量大可解除小血管痉挛，改善微循环，同时抑制腺体分泌，解除迷走神经对心脏的抑制，使心搏加快、瞳孔散大、眼压升高，兴奋呼吸中枢，解除呼吸抑制。可缓解内脏绞痛，有效地控制有机磷农药中毒时出现的毒蕈碱样症状和中枢神经症状。故本题选 B。

70. 【答案】C。解析：青霉素不能作为首选用于治疗白喉。故本题选 C。
71. 【答案】B。解析：氨茶碱药物对支气管平滑肌的松弛作用最强，可使支气管扩张，肺活量增加，作用较为持久，尤其是对痉挛状态的支气管效果显著，适用于支气管哮喘和哮喘样支气管炎，与 β 受体激动剂合用可提高疗效。故本题选 B。
72. 【答案】C。解析：氯丙嗪为中枢多巴胺受体的拮抗药，具有抗精神病作用、镇吐作用、镇静作用、加强中枢抑制药等作用。故本题选 C。
73. 【答案】D。解析：心脏骤停一旦确诊，应立即清理呼吸道、人工呼吸、心脏按压。故本题选 D。
74. 【答案】A。解析：速尿（呋塞米）的利尿作用特点是迅速、强大而短暂。故本题选 A。
75. 【答案】B。解析：对于肾功能低下的患者，用药时需考虑药物在肾脏内的代谢。故本题选 B。
76. 【答案】B。解析：缺铁性贫血首选口服铁剂，如硫酸亚铁或右旋糖酐铁。故本题选 B。
77. 【答案】B。解析：心电图检查可以诊断心衰患者是否合并有心律失常，还可以判断患者是否合并有心肌梗死、心肌肥厚、心包积液等情况。故本题选 B。
78. 【答案】C。解析：抗心绞痛常选用硝酸甘油，其最重要的药理学作用是扩张冠脉血管，使心肌耗氧量减少，缓解心绞痛。故本题选 C。
79. 【答案】C。解析：血管紧张素转化酶抑制剂具有降压作用，可以延缓和逆转心室重构，阻止心肌肥厚的进一步发展，改善血管内皮功能和心功能，减少心律失常的发生，还能提高生存率，改善预后，是高血压及心室肥厚的首选药。故本题选 C。
80. 【答案】A。解析：心肌梗死时缺乏供血造成贫血性梗死，病理上形成凝固性坏死。故本题选 A。
81. 【答案】C。解析：高血压病脑出血时，最常见的出血部位是大脑基底节和内囊部，其次为脑白质、脑桥和小脑。故本题选 C。
82. 【答案】C。解析：瘘管是指因脓肿引起的连接于体外与有腔器官之间或两个有腔器官之间的病理性排脓管道，通常有两个或两个以上开口。故本题选 C。
83. 【答案】D。解析：鼻咽癌是指发生于鼻咽腔顶部和侧壁的恶性肿瘤。故本题选 D。
84. 【答案】B。解析：风湿性心脏病患者易发生脑栓塞，临床上表现为急骤起病、偏瘫、偏身麻木、讲话不清等突然发生的局源性神经功能缺损症状。故本题选 B。
85. 【答案】D。解析：违反卫生法律规范的行为主体应承担的法律责任不包括道德责任。故本题选 D。
86. 【答案】D。解析：《执业医师法》第 25 条第二款规定，除正当诊断治疗外，不得使用麻醉药品、医疗用毒性药品、精神药品和放射性药品。故本题选 D。
87. 【答案】A。解析：《医疗机构管理条例》第 24 条规定，任何单位或者个人，未取得《医疗机构执业许可证》，不得开展诊疗活动。故本题选 A。
88. 【答案】D。解析：《执业医师法》第 19 条第一款规定，申请个体行医的执业医师，须经注册后在医疗、预防、保健机构中执业满五年，并按照国家有关规定办理审批手续；未经批准，不得行医。故本题选 D。
89. 【答案】C。解析：《中华人民共和国献血法》第 2 条规定，我国实行无偿献血制度。故本题选 C。
90. 【答案】B。解析：在手术同意书中要求病人本人或其家属签字，这是尊重病人的知情同意权利。

故本题选 B。

91. 【答案】D。解析：强制医疗关系是指国家为避免公共健康危机，通过强制对患者疾病的治疗，达到治愈疾病、防止疾病传播、维护公众健康利益，具有强制性、非自愿性、公益性的特点，一般包括性病、吸毒、精神障碍、严重传染性疾病等。非典型肺炎为严重传染性疾病。故本题选 D。

92. 【答案】D。解析：有诊疗目的的医疗行为指的是针对实际存在的健康问题所进行的医疗行为。故本题选 D。

93. 【答案】B。解析：医务人员的最基本权利是诊疗权。故本题选 B。

94. 【答案】D。解析：《母婴保健法》第 8 条规定，婚前医学检查包括对下列疾病的检查：（一）严重遗传性疾病；（二）指定传染病；（三）有关精神病。经婚前医学检查，医疗保健机构应当出具婚前医学检查证明。故本题选 D。

95. 【答案】B。解析：《医疗事故处理条例》是调整医疗活动中医患双方的权利和义务，保障医患双方合法权益得以实现的具体卫生行政法规。故本题选 B。

96. 【答案】C。解析：《传染病防治法》第 17 条规定，……各级疾病预防控制机构对传染病的发生、流行以及影响其发生、流行的因素，进行监测；对国外发生、国内尚未发生的传染病或者国内新发生的传染病，进行监测。故本题选 C。

97. 【答案】B。解析：发生药品不良反应的处理程序是：停药→报告医生并遵医嘱处理→就地抢救→观察患者生命体征→记录抢救过程→及时上报→保留药物→送检。故本题选 B。

98. 【答案】A。解析：A 项错误，患者有提出转诊的请求权，但是否转诊由医疗机构决定。故本题选 A。

99. 【答案】B。解析：医院病人太多，要做好医患沟通，需掌握良好的沟通技能才能节省时间，提高疗效。故本题选 B。

100. 【答案】C。解析：《执业医师法》第 22 条规定，医师在执业活动中履行下列义务：（一）遵守法律、法规，遵守技术操作规范；（二）树立敬业精神，遵守职业道德，履行医师职责，尽职尽责为患者服务；（三）关心、爱护、尊重患者，保护患者的隐私；（四）努力钻研业务，更新知识，提高专业技术水平；（五）宣传卫生保健知识，对患者进行健康教育。医师的法律义务同时也是医师基本的道德义务。C 项“为病人捐助，减轻经济压力”明显不属于医师的道德义务。故本题选 C。

101. 【答案】ACD。解析：成熟红细胞呈双凹圆盘状，周边厚，中央薄，直径 7.0~8.5um，无核、无细胞器，细胞内有大量的血红蛋白。故本题选 ACD。

102. 【答案】ABCD。解析：眼的屈光系统包括角膜、房水、晶状体和玻璃体。故本题选 ABCD。

103. 【答案】ABCD。解析：脑包括端脑（大脑）、间脑、小脑、脑干，脑干包括中脑、脑桥和延髓。故本题选 ABCD。

104. 【答案】BCD。解析：胸导管收集左侧上半身和整个下半身的淋巴，即人体的 3/4 区域的淋巴都是经胸导管流入静脉。故本题选 BCD。

105. 【答案】ABC。解析：经上肢静脉穿刺抽血可选用的浅静脉有头静脉、贵要静脉、肘正中静脉等。故本题选 ABC。

106. 【答案】AB。解析：阑尾炎是因多种因素而形成的炎性改变，单纯性阑尾炎常呈阵发性或持续

性胀痛和钝痛，持续性剧痛往往提示为化脓性或坏疽性阑尾炎。D项错误。表现为转移性右下腹痛，伴压痛；外周血液中白细胞计数升高。A、B项正确。膈下有游离气体为消化道穿孔的表现。C项错误。故本题选 AB。

107. 【答案】ABCD。解析：胃癌的扩散途径有直接浸润、血行转移、腹膜种植转移、淋巴转移。故本题选 ABCD。

108. 【答案】ABCD。解析：细胞周期分为四个时期，即：①G1期：指从有丝分裂完成到DNA复制之前的间隙时间；②S期：指DNA复制的时期，只有在这一时期H3-TDR才能掺入新合成的DNA中；③G2期：指DNA复制完成到有丝分裂开始之前的一段时间；④M期，又称D期：细胞分裂开始到结束。故本题选 ABCD。

109. 【答案】ABC。解析：血液由血浆和血细胞组成，血浆内含血浆蛋白、脂蛋白等各种营养成分以及无机盐、氧、激素、酶、抗体和细胞代谢产物等，血细胞包括红细胞、白细胞和血小板。故本题选 ABC。

110. 【答案】ABD。解析：预防肺结核流行的主要措施有：卡介苗接种；严格管理、隔离病人；合理治愈排菌病人。异烟肼是治疗结核病的首选药物。故本题选 ABD。

111. 【答案】ABC。解析：调节胰岛素分泌的重要因素有：血糖的作用；氨基酸和脂肪酸的作用；激素的作用；神经调节。故本题选 ABC。

112. 【答案】BCD。解析：环境温度为30℃时作剧烈运动，人体散热的途径有辐射、传导与对流、不感蒸发、出汗。故本题选 BCD。

113. 【答案】AB。解析：不洁饮食、慢性肠炎、食物中毒、肠结核等易发生腹泻；肠粘连、肠梗阻易发生便秘。故本题选 AB。

114. 【答案】AC。解析：引起呼吸困难最常见的病因是呼吸系统疾病、心血管系统疾病、肥胖、酸中毒等。故本题选 AC。

115. 【答案】ABD。解析：细胞膜具备的特性是流动性、镶嵌性、不对称性、选择透过性、蛋白极性。故本题选 ABD。

116. 【答案】ABCD。解析：药物的不良反应包括药物的副作用、毒性作用（毒性反应）、后遗反应（后作用）、过敏反应、特异质反应、停药反应等。故本题选 ABCD。

117. 【答案】BC。解析：《中华人民共和国传染病防治法》第46条规定，患甲类传染病、炭疽死亡的，应当将尸体立即进行卫生处理，就近火化……。甲类传染病包括霍乱和鼠疫。故本题选 BC。

118. 【答案】ABD。解析：A、B、D项正确；C项错误，《中华人民共和国献血法》第14条规定，公民临床用血时只交付用于血液的采集、储存、分离、检验等费用。故本题选 ABD。

119. 【答案】ABC。解析：《医疗广告管理办法》第7条规定，医疗广告的表现形式不得含有以下情形：（一）涉及医疗技术、诊疗方法、疾病名称、药物的；（二）保证治愈或者隐含保证治愈的；（三）宣传治愈率、有效率等诊疗效果的；（四）淫秽、迷信、荒诞的；（五）贬低他人的；（六）利用患者、卫生技术人员、医学教育科研机构及人员以及其他社会社团、组织的名义、形象作证明的；（七）使用解放军和武警部队名义的；（八）法律、行政法规规定禁止的其他情形。故本题选 ABC。

120. 【答案】ABC。解析：不伤害原则指在诊治过程中不使患者的身心受到损伤。A、B、C项未违背

展鸿医考
张老师 153365356813

不伤害原则；D 项违背了不伤害原则。故本题选 ABC。

《医学知识》(三)

注意事项:

1. 试卷满分: 100 分, 考试时间: 120 分钟。
2. 请按要求在答题卡指定位置填写本人姓名、准考证号, 准考证号从左往右依次填涂, 在答题纸的标封处填写姓名、准考证号及身份证号。
3. 试卷分为客观题和主观题。客观题, 按要求在答题卡指定位置用 2B 铅笔填涂; 主观题, 用黑色中性笔或钢笔在答题纸上对应的位置填写答案。
4. 请仔细阅读答题要求, 在答题卡和答题纸上填写答案, 不要在答题卡上做任何记号, 不要在答题纸标封区以外的其他区域填写任何与答题无关的内容。用非指定颜色的笔或铅笔作答无效, 未在指定位置作答无效。在试卷上答题一律无效。

一、单项选择题(请在每小题的备选答案中选出一个正确答案, 并将答案填涂在答题卡上对应的位置。本大题共 50 个小题, 每小题 1.2 分, 共 60 分。)

1. 一切生命有机体结构和功能的基本单位是 ()。
A. 细胞 B. 组织 C. 核酸 D. 器官
2. 蛋白质一级结构中最主要的维系键是 ()。
A. 二硫键 B. 氢键 C. 肽键 D. 疏水键
3. 核酸的紫外线最大吸收峰是 ()。
A. 260nm B. 280nm C. 300nm D. 320nm
4. 下列结构不属于细胞器的是 ()。
A. 过氧化物酶体 B. 线粒体 C. 叶绿体 D. 微粒体
5. 糖酵解的全部反应过程均在 () 中进行。
A. 细胞核 B. 细胞质 C. 核糖体 D. 内质网
6. 下列关于正常体温及生理变异的叙述, 错误的是 ()。
A. 正常人体温一般为 $36^{\circ}\text{C} \sim 37^{\circ}\text{C}$ 左右 B. 在 24 小时内下午体温较早晨稍高
C. 老年人体温略偏低 D. 妇女月经前及妊娠期体温略低于正常
7. 隐血试验阳性提示出血量大于 ()。
A. 5ml/d B. 10ml/d C. 15ml/d D. 20ml/d
8. 下列疾病能形成“落日现象”面部外观的是 ()。
A. 小儿佝偻病 B. 脑积水 C. 肢端肥大症 D. 先天性梅毒
9. 颈动脉搏动明显见于 ()。
A. 主动脉瓣关闭不全 B. 三尖瓣关闭不全 C. 主动脉瓣狭窄 D. 三尖瓣狭窄
10. 常作为计数胸椎的标志是 ()。

- A. 胸骨角 B. 肩胛骨 C. 第 7 颈椎棘突 D. 肋脊角
11. 物质的跨膜转运方式中无饱和现象的是 ()。
- A. 原发性主动转运 B. 钠泵 C. 经通道易化扩散 D. 经载体易化扩散
12. 在心动周期中, 心室回心血量主要靠 ()。
- A. 心室舒张的抽吸作用 B. 心房收缩摄血
C. 胸腔负压的抽吸作用 D. 中心静脉压力
13. 肺通气的直接动力是 ()。
- A. 呼吸肌的收缩和舒张引起的节律性呼吸运动
B. 外界环境和肺泡间的气压差
C. 肺内压与胸内压之差
D. 胸膜腔压力
14. 下列因素对能量代谢的影响最为显著的是 ()。
- A. 精神活动 B. 环境温度 C. 肌肉活动 D. 食物的特殊动力效应
15. 肾小球滤过率正常值是 ()。
- A. 125ml/min B. 90ml/min C. 75ml/min D. 60ml/min
16. 静息电位产生的离子基础是 ()。
- A. Cl^- B. H^+ C. K^+ D. Ca^{2+}
17. 下列属于神经纤维传导兴奋的特征的是 ()。
- A. 突触延搁 B. 双向传播 C. 对内环境变化敏感 D. 兴奋的总和
18. 下列活动属于正反馈调节的是 ()。
- A. 分娩过程 B. 减压反射 C. 肺牵张反射 D. 甲亢时 TSH 分泌减少
19. 呆小症是由于 ()。
- A. 幼年时生长激素分泌不足 B. 成年时缺乏甲状腺激素
C. 成年时糖皮质激素分泌不足 D. 幼年时缺乏甲状腺激素
20. 下列激素能引起排卵后基础体温升高的是 ()。
- A. 雌激素 B. 孕激素 C. 催乳素 D. 卵泡刺激素
21. 阿托品对眼的作用表现为 ()。
- A. 升高眼压、扩瞳、调节麻痹 B. 升高眼压、扩瞳、调节痉挛
C. 降低眼压、缩瞳、调节麻痹 D. 降低眼压、缩瞳、调节痉挛
22. 能拮抗交感缩血管作用的药物是 ()。
- A. 毛果芸香碱 B. 阿托品 C. 去甲肾上腺素 D. 酚妥拉明
23. 三叉神经痛首选药物是 ()。
- A. 苯妥英钠 B. 卡马西平 C. 丙戊酸钠 D. 地西洋
24. 变异性心绞痛首选药物为 ()。
- A. 维拉帕米 B. 地尔硫卓 C. 硝苯地平 D. 腺苷
25. 下列属于保钾利尿药的是 ()。

- A. 螺内酯 B. 呋塞米 C. 氢氯噻嗪 D. 乙酰唑胺
26. 下列不属于血管紧张素转换酶抑制剂抗心衰的作用机制的是（ ）。
- A. 降低外周血管阻力，降低心脏后负荷 B. 减少醛固酮的生成
C. 抑制心肌及血管重塑 D. 降低副交感神经活性
27. 在体内外均有强大抗凝作用的药物是（ ）。
- A. 肝素 B. 阿司匹林 C. 双嘧达莫 D. 华法林
28. 用于预防速发型过敏反应所致的哮喘，也可预防其它刺激所致的哮喘的药物是（ ）。
- A. 糖皮质激素 B. 沙丁胺醇 C. 氨茶碱 D. 色甘酸钠
29. 促进合成代谢的激素是（ ）。
- A. 甲状腺激素 B. 雌激素 C. 胰岛素 D. 胰高血糖素
30. 二氢叶酸还原酶抑制剂是（ ）。
- A. 阿糖胞苷 B. 甲氨蝶呤 C. 氟尿嘧啶 D. 羟基脲
31. 慢性萎缩性胃炎的胃腺上皮变为含杯状细胞或潘式细胞的肠上皮组织的过程称为（ ）。
- A. 增生 B. 再生 C. 变性 D. 化生
32. 心衰细胞是指肺内（ ）吞噬了破坏的红细胞和含铁血黄素。
- A. 巨噬细胞 B. 淋巴细胞 C. 中性粒细胞 D. 嗜酸性粒细胞
33. 炎症最具特征性的变化是（ ）。
- A. 变质 B. 渗出 C. 增生 D. 机化
34. 恶性肿瘤主要的生长方式是（ ）。
- A. 外生性生长 B. 膨胀性生长 C. 浸润性生长 D. 种植性生长
35. 风湿性心内膜炎最常累及的部位是（ ）。
- A. 主动脉瓣 B. 三尖瓣
C. 心肌间质的结缔组织 D. 二尖瓣
36. 具有内分泌功能的肺癌类型是（ ）。
- A. 小细胞癌 B. 类癌 C. 腺癌 D. 鳞癌
37. 急进性肾小球肾炎的病理特点是（ ）。
- A. 肾小球基膜增厚，肾小球细胞增生，系膜基质增多
B. 肾小球壁层上皮增生形成新月体
C. 毛细血管壁弥漫性增厚，上皮下免疫复合物沉积
D. 弥漫性上皮细胞足突消失，基底膜正常
38. 最易发生转移的甲状腺癌是（ ）。
- A. 髓样癌 B. 滤泡癌 C. 乳头状癌 D. 未分化癌
39. 流行性脑脊髓膜炎的炎症性质是（ ）。
- A. 化脓性炎 B. 变质性炎 C. 纤维素性炎 D. 肉芽肿性炎
40. 在血吸虫不同发育阶段中，引起人体最主要病变的发育阶段是（ ）。
- A. 尾蚴 B. 成虫 C. 虫卵 D. 童虫

41. 输卵管结扎常选部位是 ()。
- A. 输卵管壶腹部 B. 输卵管伞部 C. 输卵管峡部 D. 输卵管间质部
42. 成人子宫一般呈 ()。
- A. 前倾前屈位 B. 后倾后屈位 C. 前倾后屈位 D. 后倾前屈位
43. 全身关节脱位中, 最常见的关节脱位是 ()。
- A. 髋关节脱位 B. 肩关节脱位 C. 肘关节脱位 D. 桡骨头半脱位
44. 牙周组织不包括 ()。
- A. 牙龈 B. 牙槽骨 C. 牙周膜 D. 牙根
45. 腹横肌位于 ()。
- A. 腹前壁正中线的两侧, 包在腹直肌鞘内 B. 位于腹前外壁的浅层, 肌束斜向前下
C. 腹内斜肌深面 D. 腹外斜肌的深面
46. 食管的第一处狭窄距切牙约 ()。
- A. 15cm B. 25cm C. 40cm D. 60cm
47. 下列关于腹膜解剖与生理的叙述, 错误的是 ()。
- A. 腹膜分为相互连续的壁腹膜和脏腹膜两部分
B. 直肠子宫陷凹位于腹膜腔的最低处
C. 支配壁腹膜的为体神经, 是肋间神经和腰神经的分支, 对各种刺激敏感, 痛觉定位准确
D. 腹膜的面积约为 $2.0\text{m}^2 \sim 2.5\text{m}^2$
48. 右主支气管的特点是 ()。
- A. 粗短而陡直 B. 粗短而倾斜 C. 细长而陡直 D. 细长而倾斜
49. 储藏精子的器官是 ()。
- A. 睾丸 B. 附睾 C. 输精管 D. 阴囊
50. 人体最大的淋巴器官是 ()。
- A. 肝脏 B. 胸腺 C. 脾脏 D. 淋巴结

二. 多项选择题 (请在每小题的备选答案中选出两个或两个以上正确答案, 并将答案填涂在答题卡上对应的位置, 少选、不选、错选或多选, 该题无分。本大题共 5 个小题, 每题 1.6 分, 共 8 分。)

51. 生物膜具有的两个显著特征是 ()。
- A. 膜的不对称性 B. 膜的流动性 C. 膜的对称性 D. 膜的通透性
52. 下列体征与常见疾病对应的是 ()。
- A. 肝颈静脉回流征——右心衰、肝淤血
B. Murphy 征阳性——急性阑尾炎
C. 振水音阳性——幽门梗阻、胃扩张
D. Courvoisier 征阳性——胰头癌
53. 肺表面活性物质的主要功能是 ()。
- A. 降低肺泡表面张力, 有助于肺泡的稳定

- B. 减少肺组织液生成，防止肺水肿
- C. 可使肺顺应性变大，能减少肺的弹性阻力
- D. 降低呼气阻力，减少呼气做功

54. 下列因素能促进胃腺收缩的是（ ）。

- A. 迷走神经兴奋
- B. 脂肪
- C. 酒精
- D. 咖啡因

55. 一级消除动力学的特点是（ ）。

- A. 体内药物按瞬时血药浓度以恒定的百分比消除
- B. 药物消除半衰期恒定，与剂量或药物浓度无关
- C. 绝大多数药物都按一级动力学消除
- D. 每隔一个 $t_{1/2}$ 给药一次，则体内药量（或血药浓度）可逐渐积累，经过 5 个 $t_{1/2}$ 后，消除速度和给药速度相等，达到稳态

三. 判断题(判断正误，正确的在答题卡上涂“A”，错误的涂“B”。本大题共 10 小题，每小题 1.2 分，共 12 分。)

- 56. 新陈代谢是生命最基本的特征，是生物与非生物最基本的区别。
- 57. 不同动物器官的大小与细胞数量成正比，与细胞大小无关。
- 58. 大量饮用等渗盐水（0.9%NaCl 溶液）后尿量增加。
- 59. 内环境的稳态是细胞维持正常生理功能的必要条件，也是机体维持生命活动的必要条件。
- 60. 过敏性休克是吗啡急性中毒的主要死因。
- 61. 哌替啶对妊娠末期子宫收缩无影响，不延长产程。
- 62. 血栓栓塞时栓子运行途径一般与血流方向一致。
- 63. 绒毛膜癌与侵蚀性葡萄胎的主要区别是后者无绒毛、无间质、无血管。
- 64. 输尿管第一个狭窄位于起始处，第二狭窄位于小骨盆入口处，第三个狭窄位于膀胱壁内段，这些狭窄部位常是结石易滞留处。
- 65. 头臂静脉由颈外静脉和锁骨上静脉汇合而成。

四. 案例分析题(请将答案填写在答题纸上对应的位置，本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。)

1. 患者，男，20 岁。既往有哮喘发作史。患者哮喘发作严重的呼吸困难，自服抗组胺药物不能控制，遂急诊入院。患者端坐呼吸、嘴唇发绀、出汗、气喘、疲惫，心率 125 次/分。给予吸氧和肾上腺素受体激动剂治疗后症状明显得到缓解，但仍出汗、疲惫。

请根据生理学知识回答下列问题：

(1) 患者出现呼吸困难和疲惫的原因。

(2) 导致气管狭窄的可能原因。

2. 患者，男性，18 岁，发热咳嗽 3 天。患者 3 天前淋雨后出现高热、咳嗽、咳少量粘液痰，时有铁锈色痰。查体：T 39.0℃，P 86 次/分，R 20 次/分，BP 105/75mmHg。急性热病容，口角有单纯疱疹，

右肺呼吸音减弱，语音共振增强。胸片 X 线片示右下肺大片状模糊阴影。

请写出：

- (1) 最可能的诊断。
- (2) 治疗该疾病最常用的抗生素。
- (3) 如何预防该抗生素引起的过敏反应。

《医学知识》(三) 参考答案及解析

1. 【答案】A。解析：细胞是生命有机体基本的结构和功能单位，A项正确；组织是界于细胞与器官之间的细胞架构，由许多形态相似的细胞及细胞间质所组成，排除B项；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，排除C项；器官是指几种组织相互结合，组成具有一定形态和功能的结构，排除D项。故本题选A。

2. 【答案】C。解析：蛋白质的一级结构是指氨基酸残基在蛋白质肽链中的排列顺序，因此肽键是蛋白质一级结构中的主键，起到维系蛋白质分子一级结构的作用。二硫键为蛋白质一级结构的次要维系键；氢键为蛋白质二级结构的维系键；疏水键为蛋白质四级结构的维系键。C项正确。故本题选C。

3. 【答案】A。解析：核酸分子结构中的嘌呤、嘧啶碱基具有共轭双键系统，能够强烈吸收250~280nm波长的紫外光，最大紫外吸收值在260nm处。故本题选A。

4. 【答案】D。解析：细胞器是指细胞质中具有特定形态结构和功能的微器官，细胞中的细胞器主要有线粒体、内质网、中心体、叶绿体、高尔基体、溶酶体、液泡、核糖体等，过氧化物酶体是一种具有异质性的细胞器。排除A、B、C项。故本题选D。

5. 【答案】B。解析：生物体中糖的氧化分解主要有3条途径：糖的无氧氧化、糖的有氧氧化和磷酸戊糖途径。糖的无氧氧化又称糖酵解，是指葡萄糖或糖原在无氧或缺氧条件下，分解为乳酸同时产生少量ATP的过程，由于此过程与酵母菌使糖生醇发酵的过程基本相似，故称为糖酵解。催化糖酵解反应的一系列酶存在于细胞质中，因此糖酵解全部反应过程均在细胞质中进行。故本题选B。

6. 【答案】D。解析：人体正常体温平均在36℃~37℃之间(腋窝)，超出这个范围就是发热，37.3~38℃是低热，38.1~41℃是高热，A项正确；一天之中，清晨2~5时体温最低，下午5~7时最高，在24小时内下午体温较早晨稍高，B项正确；老年人代谢率较低，其体温低于青年人，C项正确；一般女性体温较男性稍高，女性体温在月经前期和妊娠早期轻度升高，排卵期较低，D项错误。故本题选D。

7. 【答案】A。解析：粪便隐血试验是指在消化道出血量很少时肉眼不能见到粪便中带血并且粪便中有少量红细胞被破坏。一般消化道出血5ml以上即为阳性。故本题选A。

8. 【答案】B。解析：“落日现象”是由于颅内压增高，压迫眼球，形成双目下视，巩膜外露的特殊表情。常见于脑积水，为脑积水的进一步发展，可使第三脑室后部的松果体隐窝显著扩张，压迫中脑项盖部或由于脑干的轴性移位，产生类似帕里诺眼肌麻痹综合征。故本题选B。

9. 【答案】A。解析：颈动脉搏动明显主要见于重度主动脉瓣关闭不全、主动脉窦瘤破裂、重度贫血、高热、甲状腺功能亢进等疾病，静息时可见颈部皮肤有明显搏动，剧烈搏动时可引起头部出现与脉搏节律一致的搏动。故本题选A。

10. 【答案】C。解析：胸骨角是胸骨柄与胸骨体的连接处，通常认为T4椎体下缘或T4~T5椎间隙，常用来作为胸椎平面的定位标志，但不以胸骨角作为胸椎的体表定位标志。排除A项。肩胛骨为三角形扁骨，贴于胸廓后外面，介入第2至第7肋骨之间，上肢下垂时经肩胛骨下角所作的垂线为胸部标志线。排除B项。第7颈椎的棘突特别长近似水平，末端不分叉，形成结节，在皮下易触及，常作为计数胸椎的体表标志。C项正确。肋脊角为第12肋骨与脊柱(束脊肌外侧缘)构成的夹角，是体格检查的重要骨

骼标志。排除 D 项。故本题选 C。

11. 【答案】C。解析：跨膜转运中无饱和现象的为单纯扩散、经通道易化扩散，是简单的物理扩散，不存在生物学的转运机制参与，扩散的方向和速度取决于物质在膜两侧的浓度差和对该物质的通透性，扩散的最终结果是该物质在膜两侧的浓度差消失，表明无饱和现象。有饱和现象的为经载体易化扩散、原发性主动转运、继发性主动转运、钠泵、钙泵，表现为转运速率与膜两侧浓度的关系曲线的后部形成平台，表明存在饱和现象。故本题选 C。

12. 【答案】A。解析：心动周期中心室血液充盈主要是由于心室舒张时的抽吸作用。主要是在快速充盈期，心室舒张，心室内压力急剧下降，造成心室、心房与腔静脉的压力差增大，形成了心室对心房与腔静脉中的血液的抽吸作用。故本题选 A。

13. 【答案】B。解析：肺通气是指肺与外界环境之间的气体交换过程。肺泡与外界环境的压力差是肺通气的直接动力，呼吸肌的舒张收缩运动是肺通气的原动力。故本题选 B。

14. 【答案】C。解析：能量代谢是生命最基本的特征之一，肌肉活动对能量代谢的影响最显著。机体任何轻微活动都可提高代谢率，这是因为肌肉运动时需要补给能量，而能量来自大量营养物质的氧化，从而导致耗氧量增加。寒冷及精神活动引起能量代谢增加的部分原因也是由于肌紧张增加的缘故。故本题选 C。

15. 【答案】A。解析：肾小球滤过率是指单位时间内（每分钟）两侧肾生成的超滤液量，是衡量肾功能的重要指标之一。正常值为男性（ 125 ± 15 ）ml/min，女性约低 10%。故本题选 A。

16. 【答案】C。解析：当浓度差形成的促使钾离子外流的力与阻止钾离子外流的电场力达到平衡时，钾离子的净移动就会等于零。此时，细胞膜两侧稳定的电位差称为静息电位。因此静息电位产生的离子基础是钾离子。故本题选 C。

17. 【答案】B。解析：神经纤维传导兴奋的特征为：①双向性（仅就单个脱离人体的神经元来说，而在反射弧完整的体内只能单向传递）；②完整性；③绝缘性；④相对不疲劳性。突触延搁、单向传递、对内环境变化敏感、兴奋的总和等为化学性突触传递的特征。B 项正确。故本题选 B。

18. 【答案】A。解析：正反馈调节是指使系统的工作更为加强。如分娩时，子宫收缩导致胎儿头部下降并牵张子宫颈，子宫颈受牵张时可加强子宫收缩，为正反馈调节。A 项正确。故本题选 A。

19. 【答案】D。解析：呆小症是一种先天甲状腺发育不全或功能低下造成幼儿发育障碍的代谢性疾病，是由于幼年时甲状腺激素分泌不足引起的。故本题选 D。

20. 【答案】B。解析：孕激素具有致热作用，在排卵后通过中枢神经系统使体温升高约 0.5°C （提高体温调定点）并在黄体期维持高温，使体温呈双相变化，可通过对基础体温的检测来检测排卵。故本题选 B。

21. 【答案】A。解析：阿托品为 M—受体阻断剂，主要作用为解除平滑肌痉挛，量大可解除小血管痉挛，改善微循环，同时抑制腺体分泌，解除迷走神经对心脏的抑制；对眼的作用主要为使瞳孔括约肌和睫状肌松弛，出现扩瞳、眼内压升高和调节麻痹，导致畏光。故本题选 A。

22. 【答案】D。解析：酚妥拉明是竞争性、非选择性 α_1 和 α_2 受体阻滞药，其作用持续时间较短，能对去甲肾上腺素和肾上腺素引起的血管收缩反应产生拮抗作用。故本题选 D。

23. 【答案】B。解析：三叉神经痛是最常见的脑神经疾病，以一侧面部三叉神经分布区内反复发作

的阵发性剧烈痛为主要表现，首选卡马西平治疗。故本题选 B。

24. 【答案】C。解析：硝苯地平具有抑制 Ca^{2+} 内流作用，能松弛血管平滑肌，扩张冠状动脉，增加冠脉血流量，提高心肌对缺血的耐受性，同时扩张周围小动脉，降低外周血管阻力，从而使血压下降。主要用于预防和治疗冠心病心绞痛，是变异型心绞痛的首选药物。故本题选 C。

25. 【答案】A。解析：螺内酯为类固醇，是作用强烈的内源性盐类皮质激素醛固酮，在远曲小管和集合管的皮质段上皮细胞内与醛固酮竞争结合醛固酮受体，从而抑制醛固酮促进 K—Na 交换的作用，使 Na 和 Cl 排出增多，起到利尿作用，而 K 则被保留，属于保钾利尿剂。其余选项均为排钾利尿剂。故本题选 A。

26. 【答案】D。解析：血管紧张素转换酶抑制剂抗心衰的作用机制为：减少血管紧张素 II 的生成，抑制血管紧张素转化酶，使血管紧张素 II 的生成减少，减少醛固酮分泌，使水钠潴留减轻，静脉回心血量减少，有利于减轻心脏前负荷。排除 B 项。同时还减少缓激肽的降解，使血管扩张，外周阻力降低，心脏前后负荷减轻，心输出量增加。排除 A 项。预防或逆转心血管重构，抑制心肌和血管的肥厚、增生，延缓或逆转心室和血管重构，改善心脏和血管的舒缩功能，提高心肌和血管的顺应性。排除 C 项。故本题选 D。

27. 【答案】A。解析：肝素在体内、外均有迅速而强大的抗凝作用，可延长凝血时间、凝血酶时间和凝血酶原时间。故本题选 A。

28. 【答案】D。解析：色甘酸钠能稳定肥大细胞的细胞膜，阻止肥大细胞脱颗粒，从而抑制组胺、5—羟色胺、慢反应物质等过敏反应介质的释放，进而抑制过敏反应介质对组织的不良作用，对速发型过敏反应有着良好的预防与治疗作用，也能预防运动或其他刺激所致的哮喘。故本题选 D。

29. 【答案】C。解析：胰岛素是由胰脏内的胰岛 β 细胞受内源性或外源性物质如葡萄糖、乳糖、核糖、精氨酸、胰高血糖素等的刺激而分泌的一种蛋白质激素，主要生理作用是调节代谢作用，可促进糖原、脂肪、蛋白质的合成。故本题选 C。

30. 【答案】B。解析：甲氨蝶呤为二氢叶酸还原酶抑制剂，主要通过对二氢叶酸还原酶的抑制阻碍肿瘤细胞的合成，从而抑制肿瘤细胞的生长与繁殖。故本题选 B。

31. 【答案】D。解析：慢性胃炎时，胃黏膜上皮转变为含有帕内特细胞或杯状细胞的小肠或大肠黏膜上皮组织，称为肠上皮化生。D 项正确。增生是指细胞有丝分裂活跃而致组织或器官内细胞数目增多的现象，排除 A 项；再生是生物体的整体或器官受外力作用发生创伤而部分丢失，在剩余部分的基础上又生长出与丢失部分在形态与功能上相同的结构，这一修复过程称为再生，排除 B 项；变性是指细胞或细胞间质的一系列形态改变并伴有结构和功能的变化（功能下降），表现为细胞间质内出现异常物质或正常物质且数量显著增多，排除 C 项。故本题选 D。

32. 【答案】A。解析：左心衰竭肺淤血时，有些巨噬细胞吞噬了红细胞并将其分解，胞浆内形成含铁血黄素，此时这种细胞称为心力衰竭细胞，又称心衰细胞。故本题选 A。

33. 【答案】B。解析：炎症的基本病理变化通常概括为局部组织的变质、渗出和增生。渗出是炎症最具特征性的变化。故本题选 B。

34. 【答案】C。解析：恶性肿瘤多呈浸润性生长，一般无被膜，与邻近正常组织无明显界限。浸润性生长是指肿瘤细胞侵入并破坏周围组织（包括组织间隙、淋巴管或血管）的生长方式。故本题选 C。

35. 【答案】D。解析：风湿性心内膜炎主要累及心瓣膜，引起瓣膜炎，也可累及瓣膜邻近的心内膜和腱索，引起瓣膜变形和功能障碍。病变主要累及二尖瓣，其次是二尖瓣和主动脉瓣同时受累，三尖瓣和肺动脉瓣极少受累。故本题选D。

36. 【答案】A。解析：小细胞癌核细胞浆内含有神经分泌型颗粒，具有内分泌和化学受体功能，能分泌5-羟色胺、儿茶酚胺、组胺、激肽等肽类物质，可引起副癌综合征。故本题选A。

37. 【答案】B。解析：A项为膜增生性肾小球肾炎的病理特点，排除；B项为急性肾小球肾炎的病理特点，正确；C项为膜性肾小球肾炎的病理特点，排除；D项为脂性肾病的病理特点，排除。故本题选B。

38. 【答案】B。解析：甲状腺滤泡癌早期易发生血道转移，是最易发生转移的甲状腺癌。故本题选B。

39. 【答案】A。解析：流行性脑脊髓膜炎是由脑膜炎双球菌引起的化脓性脑膜炎。致病菌由鼻咽部侵入血循环，形成败血症，最后局限于脑膜及脊髓膜，形成化脓性脑脊髓膜病变。故本题选A。

40. 【答案】C。解析：血吸虫发育分成虫、虫卵、毛蚴、母胞蚴、子胞蚴、尾蚴及童虫7个阶段，虫卵可随血流进入肝脏，是引起人体最主要病变的发育阶段。故本题选C。

41. 【答案】C。解析：输卵管由内向外分为间质、峡、壶腹和漏斗四部分，输卵管峡部紧接子宫壁外，细而直，血管分布较少，输卵管结扎术常在此进行。故本题选C。

42. 【答案】A。解析：成人正常的子宫呈轻度前倾、前屈姿势，前倾即子宫轴与阴道轴之间呈向前开放的角度，前屈为子宫体与子宫颈之间的弯曲。故本题选A。

43. 【答案】B。解析：肩关节脱位最常见，与肩关节的解剖和生理特点有关，如肱骨头大，关节盂浅而小，关节囊松弛，其前下方组织薄弱，关节活动范围大，遭受外力的机会多等。故本题选B。

44. 【答案】D。解析：牙齿周围的组织叫牙周组织，又叫牙齿的支持组织，包括牙槽骨、牙龈、牙周膜和牙骨质。故本题选D。

45. 【答案】C。解析：腹横肌位于腹内斜肌深面，肌束向前内横行，在腹直肌外侧缘移行为腹横肌腱膜，参与构成腹直肌鞘。故本题选C。

46. 【答案】A。解析：食管有三个狭窄：第一个狭窄位于食道的起端，即咽与食道的交接处，相当于环状软骨和第6颈椎体下缘，由环咽肌和环状软骨所围成，距中切牙约15cm；第二个狭窄在食道入口以下7cm处，位于左支气管跨越食道的部位，相当于胸骨角或第4、5胸椎之间的水平，由主动脉弓从其左侧穿过和左支气管从食道前方越过而形成，该部位是食道内异物易存留处，距中切牙约25cm；第三个狭窄是食道通过膈肌的裂孔处。该裂孔由右向左呈向上斜位，距中切牙约40cm。故本题选A。

47. 【答案】D。解析：腹膜分为相互连续的壁层腹膜和脏层腹膜两部分，A项正确；直肠子宫陷凹为女性腹膜腔的最低处，直肠膀胱陷凹为男性腹膜腔的最低处，B项正确；壁层腹膜主要受体神经（肋间神经和腰神经的分支）的支配，对各种刺激敏感，痛觉定位准确，C项正确；腹膜为全身最大和配布最复杂的浆膜，其面积约与皮肤相等，成人皮肤面积约为 $1.2\text{m}^2\sim 2.0\text{m}^2$ ，D项错误。故本题选D。

一中

48. 【答案】A。解析：右主支气管粗而短，走行较陡直，经右肺门入右肺，当异物进入气管时，一般较易进入右主支气管。故本题选A。

49. 【答案】B。解析：人类男性的精液由精子和精浆组成，精子由睾丸产生，精浆由前列腺、精囊腺和尿道球腺分泌产生，排除 A 项；当精子离开睾丸时，储藏在附睾里，继续生长成熟，有助于精子成熟，B 项正确；输精管是附睾管的直接延续，起到输送精子的功能，排除 C 项；阴囊是指男性外阴部下垂的囊状物，内有睾丸、附睾和精索等器官，排除 D 项。故本题选 B。

50. 【答案】C。解析：淋巴器官是以淋巴组织为主的器官，在体内实现免疫功能，包括胸腺、脾、扁桃体等，都由淋巴组织构成，其功能与淋巴结相似。脾脏位于腹腔左上部，是人体最大的淋巴器官。故本题选 C。

51. 【答案】AB。解析：生物膜具有两个显著的特征，即膜的不对称性和膜的流动性。故本题选 AB。

52. 【答案】ACD。解析：右心衰、肝淤血的典型表现为肝颈静脉回流征，A 项正确；Murphy 征阳性是急性胆囊炎的诊断标准，与阑尾炎无关，B 项错误；幽门梗阻、胃扩张的临床表现均有振水音阳性，C 项正确；在胰头癌压迫胆总管导致阻塞时，发生明显黄疸，且逐渐加深，胆囊显著肿大，但无压痛，称为 Courvoisier 征，D 项正确。故本题选 ACD。

53. 【答案】ABC。解析：肺表面活性物质是指由肺泡 II 型上皮细胞分泌的一种复杂的脂蛋白，分布于肺泡液体分子层表面。其主要功能是降低肺泡表面张力的作用，维持大小肺泡容量的相对稳定，阻止肺泡毛细血管中液体向肺泡内滤出；可减少肺间质和肺泡内的组织液生成，防止肺水肿；可减少肺的弹性阻力，使顺应性增加；可降低吸气阻力，减少呼气做功。A、B、C 项正确，D 项错误。故本题选 ABC。

54. 【答案】ABCD。解析：胃腺是分泌胃液的腺体，胃腺收缩时分泌胃液。促进胃液分泌的因素：空腹时胃液不分泌或很少分泌，进食是胃液分泌的自然刺激，食物（脂肪、酒精、咖啡因等）入胃后对胃粘膜产生机械和化学刺激，通过迷走神经长反射或壁内神经丛的短反射，以及引起幽门部细胞分泌胃泌素引起胃液分泌。故本题选 ABCD。

55. 【答案】ABCD。解析：一级消除动力学的特点：①体内药物按瞬时血药浓度（或体内药量）以恒定的百分比消除，但单位时间内实际消除的药量随时间递减；②药物消除半衰期恒定， $t_{1/2}=0.693/k_e$ ，与剂量或药物浓度无关；③绝大多数药物都按一级动力学消除，这些药物在体内经过 4~5 个 $t_{1/2}$ 后，体内药物可基本消除干净；④每隔一个 $t_{1/2}$ （药物半衰期）给药一次，则体内药量（或血药浓度）可逐渐累积，经过 4~5 个 $t_{1/2}$ 后，消除速度与给药速度相等，达到稳态。故本题选 ABCD。

56. 【答案】A。解析：新陈代谢是生命最基本的特征，是生物体进行一切生命活动的基础，是生物与非生物的本质区别。故本题说法正确。

57. 【答案】A。解析：细胞体积的守恒定律：不论同类动植物的个体差异有多大，同一器官或组织的细胞大小是在一个恒定的范围之内，器官组织的大小主要取决于细胞的数量，二者呈正比关系，而与细胞的大小无关。故本题说法正确。

58. 【答案】A。解析：一次迅速大量地饮用等渗盐水后，因血浆浓度和生理盐水浓度相等，而大量饮水导致抗利尿激素分泌减少，引起尿量增加。故本题说法正确。

59. 【答案】A。解析：细胞外液是细胞生存和活动的液体环境，称为机体的内环境。内环境的稳态是细胞维持正常生理功能的必要条件，也是机体维持正常生命活动的必要条件，内环境稳态失衡可导致疾病。故本题说法正确。

60. 【答案】B。解析：吗啡急性中毒最初有欣快感和兴奋表现，继之出现谵妄、昏迷、呼吸抑制，

最后死亡于呼吸循环衰竭。因此吗啡急性中毒的主要死因是呼吸抑制。故本题说法错误。

61. 【答案】A。解析：哌替啶在妊娠末期不对抗催产素收缩子宫，故不改变子宫的节律性收缩，也不延缓产程。故本题说法正确。

62. 【答案】A。解析：血栓栓塞是指由血栓或血栓的一部分脱落引起的栓塞，栓子一般随血流运行，运行途径有一定规律性。故本题说法正确。

63. 【答案】B。解析：绒毛膜癌是一种高度恶性的肿瘤，继发于葡萄胎、流产或足月分娩以后，镜检时不存在绒毛结构；侵蚀性葡萄胎是指葡萄胎组织侵入子宫肌层或转移至子宫以外，为恶性滋养细胞肿瘤，镜检时存在绒毛结构。故本题说法错误。

64. 【答案】A。解析：输尿管上接肾盂，下连膀胱，是一对细长的管道，呈扁圆柱状。输尿管有三个狭窄部：第一个狭窄在肾盂与输尿管移行处（输尿管起始处），第二个狭窄在越过小骨盆入口处，第三个狭窄在进入膀胱壁的内部，这些狭窄部位常是结石易滞留处。故本题说法正确。

65. 【答案】B。解析：头臂静脉由同侧的颈内静脉和锁骨下静脉在胸锁关节的后方汇合而成，两者汇合处所形成的夹角称静脉角。故本题说法错误。

案例分析题

1. (1) 【参考答案】

根据患者表现，考虑为支气管哮喘。

患者哮喘发作表现为严重的呼吸困难，并感疲惫，是由于哮喘发作时，支气管痉挛和黏液堵塞可以同时阻碍吸气和呼气气流，引起呼气性呼吸困难并伴有哮鸣音，妨碍呼气导致呼气末肺泡内正压，引起胸廓和肺内过度充气。

(2) 【参考答案】

导致气管狭窄的可能原因有：

①气道炎症：炎症细胞能释放多种炎症介质和细胞因子，引起气道反应性增高，气道收缩，黏液分泌增加，血浆渗出和黏膜水肿；

②变态反应：变应原进入患者体内后，刺激 T 淋巴细胞，并传递给 B 淋巴细胞合成特异性 IgE，IgE 结合肥大细胞、嗜碱粒细胞表面的受体。当变应原再次进入体内后，与 IgE 交联，使这些细胞释放多种活性介质，引起平滑肌收缩，黏液分泌增加；

③气道高反应性：吸入少量刺激物或变应原后，气道发生异常性的过度收缩反应，引起气道的管腔狭窄和气道阻力明显增加；

④神经机制： β_2 肾上腺素受体功能低下，胆碱能神经功能亢进。

2. (1) 【参考答案】

根据患者淋雨后出现高热、咳嗽、咳铁锈色痰，急性热病容，口角有单纯疱疹，右肺呼吸音减弱，语音共振增强，胸片 X 线片示右下肺大片状模糊阴影等，考虑诊断为大叶性肺炎。

(2) 【参考答案】

治疗大叶性肺炎最常用的抗生素是青霉素。

(3) 【参考答案】

青霉素过敏反应的预防:

(1) 使用药物前必须询问过敏史。

(2) 使用药物前需做过敏试验: ①已知有过敏史者禁止做过敏试验; ②对接受青霉素治疗停药三天以上必须重做过敏试验; ③青霉素使用过程中若药物批号更换, 需重新做过敏试验。

《医学知识》(四)

1. 本试卷试题连续编号, 全部在答题卡上填涂正确答案, 在试卷上作答不得分。

2. 准考证号一律用 2B 铅笔考作填涂, 请考生仔细核对答题卡上准考证号填涂是否正确, 如因准考证号填涂错误造成成绩缺失, 责任自负。

一、单项选择题(每小题只有 1 个正确答案, 每小题 1 分, 共 40 分)

1. 沿胸骨外侧缘所做的垂线, 称为()。

- A. 锁骨中线 B. 胸骨线 C. 胸骨中线 D. 胸骨旁线

2. () 是位于右心室与肺动脉之间的瓣膜。

- A 二尖瓣 B. 三尖瓣 C. 主动脉瓣 D. 肺动脉瓣

3. 呼吸的基本中枢位于()。

- A. 延髓 B. 大脑 C. 小脑 D. 中脑

4. 下列各脏器中, 属于腹膜外位器官的是()。

- A. 肝脏 B. 胃 C. 肾脏 D. 脾脏

5. 当神经冲动到达运动神经末梢时, 可引起接头前膜的()。

- A. Na^+ 通道关闭 B. Ca^{2+} 通道开放 C. K^+ 通道开放 D. Cl^- 通道开放

6. 腋窝淋巴结不包括()。

- A. 中央组 B. 肩胛下组 C. 胸肌组 D. 锁骨上组

7. 人与环境间的气体交换称为()。

- A. 吸气 B. 呼吸 C. 肺通气 D. 肺换气

8. 肾动脉发自()。

- A. 腹主动脉 B. 腹腔干 C. 肠系膜上动脉 D. 肠系膜下动脉

9. 输卵管自外向内可分为四部, 其中卵子受精的场所是()。

- A. 漏斗部 B. 壶腹部 C. 峡部 D. 间质部

10. 收缩压和(或)舒张压大于等于 140/90mmHg 为高血压, 此处血压是指()。

- A. 主动脉血压 B. 肱动脉血压 C. 颈动脉血压 D. 股动脉血压

11. 下列血浆 PH 检测结果属于正常的一项是()。

- A. 7. 20 B. 7. 30 C. 7. 40 D. 7. 50
12. 脑脊液的功能，除外（ ）。
- A. 缓冲 B. 保护 C. 运输代谢产物 D. 吞噬
13. 绒毛膜促性腺激素来源于（ ）。
- A. 胎盘 B. 腺垂体 C. 卵巢 D. 子宫
14. 物质在膜蛋白帮助下，顺浓度梯度或电位梯度通过细胞膜的过程属于（ ）。
- A. 单纯扩散 B. 易化扩散 C. 主动转运 D. 入胞
15. 与肺毛细血管相比，肺泡内（ ）。
- A. 氧浓度低，二氧化碳浓度低 B. 氧浓度高，二氧化碳浓度高
C. 氧浓度高，二氧化碳浓度低 D. 氧浓度低，二氧化碳浓度高
16. 人在剧烈运动时尿量会减少，主要原因是（ ）。
- A. 肾小球毛细血管血压增高 B. 抗利尿激素分泌增多
C. 肾小动脉收缩，肾血流量减少 D. 肾小球滤过膜面积减少
17. 微循环是指循环系统中（ ）。
- A. 小动脉与小静脉之间的血液循环 B. 动脉短路部分
C. 微动脉与微静脉之间的血液循环 D. 微动脉与小动脉之间的血液循环
18. 下列哪项不是血浆蛋白的生理功能？（ ）
- A. 运输 O_2 和 CO_2 B. 维持血浆胶体渗透压
C. 参与生理止血 D. 参与机体的免疫功能
19. 胆汁中参与脂肪消化和吸收的主要成分是（ ）。
- A. 胆固醇 B. 胆色素 C. 胆盐 D. 其他无机物
20. Watson-Crick 发现 DNA 结构模型（ ）。
- A. 是一个三链结构 B. DNA 双股链的走向呈反向平行
C. 碱基之间的共价结合 D. 磷酸戊糖主链位于 DNA 螺旋内侧
21. （ ）属于盐皮质激素，主要作用于肾脏，促进钠离子的重吸收。
- A. 醛固酮 B. ADH C. ACTH D. 生长素
22. 为预防缺钙，应多食（ ）。
- A. 蔬菜和水果 B. 动物油 C. 奶及奶制品 D. 谷薯类实物
23. 萎缩主要是由于（ ）。
- A. 缺乏营养物质 B. 神经发生了某些病变，造成萎缩
C. 各组织器官的实质的细胞体积缩小造成的 D. 一种特殊因子的作用
24. 风湿性心内膜炎常见的联合瓣膜病变为（ ）。
- A. 二尖瓣和主动脉瓣 B. 二尖瓣和三尖瓣
C. 二尖瓣和肺动脉瓣 D. 肺动脉瓣和主动脉瓣
25. 向心性肥胖是由下列哪种激素增多所致？（ ）
- A. 胰岛素 B. 甲状旁腺激素 C. 糖皮质激素 D. 腺激素

26. 不同疾病过程中共同的、成套的功能、代谢和形态结构的病理性改变，称为（ ）。
- A. 病理状态 B. 病理过程 C. 病理反应 D. 病理障碍
27. 下列属于上皮性胃良性肿瘤的是（ ）。
- A. 胃平滑肌瘤 B. 胃纤维瘤 C. 胃息肉 D. 胃脂肪瘤
28. 慢性支气管炎咳痰的病变基础是（ ）。
- A. 粘膜上皮坏死脱落 B. 粘膜下层充血水肿
C. 腺体肥大，增生 D. 支气管痉挛
29. 原发性肝癌最主要的播散途径是（ ）。
- A. 肝内门静脉系统 B. 肝内动脉系统
C. 肝内淋巴系统 D. 肝内胆管系统
30. 肺炎球菌肺炎，炎症消散后常见的是（ ）。
- A. 肺部遗留纤维化 B. 造成胸膜粘连增厚
C. 肺组织完全恢复正常 D. 肺间质性改变
31. 原位癌是指（ ）。
- A. 未突破基底膜的癌 B. 早期癌
C. 粘膜内癌 D. 未发生转移的癌
32. 药物的灭活和消除速度越慢，则（ ）。
- A. 起效越快 B. 作用持续时间越长
C. 最大效应越大 D. 不良反应越小
33. 下列主要激动 β 受体的药物是（ ）。
- A. 去甲肾上腺素 B. 肾上腺素 C. 阿替洛尔 D. 异丙肾上腺素
34. 下列属于质子泵抑制剂的是（ ）。
- A. 哌仑西平 B. 法莫替丁 C. 丙谷胺 D. 奥美拉唑
35. 溴隐亭用于治疗帕金森病的机制是（ ）。
- A. 中枢抗胆碱作用 B. 激活 DA 受体 C. 激活 GARA 受体 D. 使 DA 降解减少
36. 阿昔洛韦（ ）。
- A. 具有较强抗绿脓杆菌作用 B. 对念珠菌有强大抗菌作用
C. 为支原体肺炎首选药物 D. 具有抗 DNA 病毒的作用
37. 下列药物能引起心动过速、口干、散瞳、轻度中枢兴奋的是（ ）。
- A. 东莨菪碱 B. 阿托品 C. 麻黄碱 D. 去氧肾上腺素
38. 下列关于血吸虫病的叙述，哪一项是错误的？（ ）
- A. 我国血吸虫病流行区都有钉螺存在
B. 凡有钉螺分布的地方都有血吸虫病流行
C. 我国血吸虫病流行于长江流域及其以南地区
D. 血吸虫病是一种人兽共患寄生虫病
39. 杀灭细菌芽孢最有效的方法是（ ）。

- A. 70%乙醇消毒 B. 巴氏消毒法 C. 高压蒸汽灭菌法 D. 紫外线照射

40. 下列有关基因的论述，不正确的是（ ）。

- A. 基因是具有特定核苷酸顺序的 DNA 片段
B. 正常情况下，所有细胞内的基因均处于活性状态
C. 含外显子与内含子
D. 遗传学上，基因是决定或编码某种蛋白质的 DNA 片段

二、判断题（正确的涂 A，错误的涂 B；每小题 1 分，共 30 分）

41. 阈值越大，说明组织兴奋性越高。
42. 人体生命活动最基本的特征是新陈代谢。
43. 神经系统包括神经元、神经纤维、突触、神经胶质等。
44. 分节运动是胃特有的运动形式。
45. 决定血浆胶体渗透压的最主要物质是球蛋白。
46. 静息时，细胞膜内外的 Na^+ 和 K^+ 浓度差的维持有赖于膜上钠钾泵的作用。
47. 水肿的发生机制为机体内外液体交换失衡、血管内外液体交换失衡。
48. 血液运输氧的形式有物理溶解和化学结合两种形式。
49. 新生儿吸吮反射属于条件反射。
50. 胰液是一种酸性的溶液，内含多种消化酶。
51. 睾酮的功能包括：促进蛋白质合成，促进骨骼生长，促进精子生长发育，促进副性征的出现以及维持正常性欲。
52. 受体拮抗药有亲和力，但无内在活性。
53. 琥珀胆碱具有降低眼内压作用。
54. 糖皮质激素与抗生素合用治疗严重感染的目的主要是通过激素的作用缓解症状，帮助病人度过危险期。
55. 肿瘤性增生与炎症及组织损伤修复时的增生没有质的区别。
56. 急性弥漫性增生性肾小球肾炎时，增生的细胞为内皮细胞和系膜细胞。
57. 机化是由肉芽组织代替坏死组织、纤维素性渗出物、血栓等无机物质的过程。
58. 食管下段静脉丛曲张破裂是引起上消化道出血最常见的原因。
59. 肾盂肾炎是由病毒细菌感染引起肾盂、肾小管和肾间质的炎症。
60. 大叶性肺炎时，缺氧状况最严重的是灰色肝样变期。
61. 癌前病变不一定都发展成癌，癌也不一定都是由癌前病变发展而来。
62. 伤寒病灶中，巨噬细胞吞噬伤寒杆菌、红细胞和细胞碎片后形成伤寒细胞，伤寒细胞常聚集成团形成小结节，称为伤寒肉芽肿或伤寒小结。
63. 在乙型脑炎的流行环节中，蚊子是传播媒介和储存宿主。
64. 治疗指数为药物的安全性指标，是半数致死量（LD50）与半数有效量（ED50）的比值。
65. 抢救吗啡急性中毒常用盐酸美沙酮。

66. 氨基糖苷类抗生素具有耳毒性，用药时间不宜过长。
67. 硝酸甘油适用于治疗或预防心绞痛，也可治疗充血性心力衰竭。
68. 血液凝固是纤维蛋白变为纤维蛋白原的过程。
69. 小儿甲状腺激素分泌不足可引起身体矮小、智力低下。
70. 吸烟对人体的最严重的危害是引起冠心病。

三、多项选择题（每小题均有 2 个或 2 个以上正确答案，多选，少选，错选均不得分；每小题 1.5 分，共 30 分）

71. 淋巴液（ ）。
A. 为无色透明液体
B. 成分与组织液相似
C. 内含淋巴细胞
D. 最后流入动脉
72. 下列属于管状骨的有（ ）。
A. 颞骨
B. 肋骨
C. 胫骨
D. 椎骨
73. 下列哪些肌肉参与呼吸运动？（ ）
A. 肋间内肌
B. 肋间外肌
C. 膈肌
D. 腹壁肌肉
74. 下列具有收缩性、兴奋性和传导性的心肌细胞有（ ）。
A. 心房肌
B. 心室肌
C. P 细胞
D. 浦肯野细胞
75. 按形态结构、分布位置和功能可将肾小管分为（ ）。
A. 近曲小管
B. 远曲小管
C. 髓祥
D. 肾盏
76. 胃（ ）。
A. 入口为贲门
B. 出口为幽门
C. 是蛋白质消化吸收的主要部位
D. 主细胞分泌胃蛋白酶原，壁细胞分泌盐酸和内因子
77. 引起炎症部位血管壁通透性增高的机制包括（ ）。
A. 内皮细胞收缩
B. 穿胞作用增强
C. 内皮细胞损伤
D. 新生毛细血管内皮细胞连接不健全
78. 低氧血症的发生机制有（ ）。
A. 低通气
B. 通气血流比值（V/Q）异常
C. 肺泡弥散障碍
D. 心内左-右分流
79. 休克早期微循环的变化对机体有一定的代偿意义，主要表现在哪两个方面？（ ）
A. 维持动脉血压
B. 维持静脉血压
C. 保证生成足够的组织液
D. 保证重要器官的供血
80. 下列哪些肿瘤是起源于间叶组织的恶性肿瘤？（ ）
A. 淋巴管瘤
B. 脂肪肉瘤
C. 畸胎瘤
D. 骨肉瘤
81. 目前发现的内生致热原有很多，其中较重要的三种分别是（ ）。

- A. IL-1 B. TNF C. IFN D. ET
82. 下列哪些疾病属于化脓性炎症? ()
- A. 小叶性肺炎 B. 病毒性肝炎 C. 流行性乙型脑炎 D. 痢
83. 下列哪两种药物属于 β -内酰胺类抗生素? ()
- A. 红霉素 B. 青霉素 C. 头孢拉定 D. 氯霉素
84. 关于 β 受体阻滞药普萘洛尔, 下列哪些描述是正确的? ()
- A. 适用能与交感神经亢进引起的窦性心动过速
- B. 不可用于室上性心动过速
- C. 可导致房室传导阻滞
- D. 突然停药可产生反跳现象
85. 解热镇痛抗炎药 ()。
- A. 又称为非甾体抗炎药 (NSAIDs) B. 能抑制体内前列腺素的生物合成
- C. 特别适用于外伤所致急性锐痛 D. 可用于治疗风湿性及类风湿性关节炎
86. 新斯的明可用于治疗 ()。
- A. 重症肌无力 B. 术后腹胀气和尿滞留
- C. 室性心动过速 D. 机械性肠梗阻
87. 缺铁性贫血的发病机制为 ()。
- A. 铁摄入量不足, 吸收量减少 B. 铁需要增加
- C. 骨髓造血干细胞减少 D. 铁丢失过多
88. 慢性非传染性疾病包括 ()。
- A. 冠心病 B. 肺气肿 C. 糖尿病 D. 骨质疏松症
89. 导致冠心病发病风险增高的因素有 ()。
- A. 血压增高 B. LDL-c 增高 C. HDL-c 增高 D. TC 增高
90. 下列哪几项是医学人道观、人权观的核心内容? ()
- A. 尊重病人生命 B. 尊重病人的人格
- C. 尊重病人的习惯 D. 尊重病人平等的医疗权利

《医学知识》（四）参考答案及解析

1. 【答案】B。解析：锁骨中线为通过锁骨胸骨端与锁骨肩峰端的中点所引的垂直线；胸骨线为沿胸骨侧缘最宽处所做的垂线，即胸骨外侧缘所做的垂线；胸骨中线为通过胸骨正中的垂直线；胸骨旁线为位于胸骨线和锁骨中线连线中点的垂线。故本题选 B。

2. 【答案】D。解析：肺动脉瓣位于右心室和肺动脉之间，抑制射入肺动脉的血流反流回右心室。故本题选 D。

3. 【答案】A。解析：延髓具有心血管中枢及呼吸中枢等重要维持中枢的结构及感应器，能借此维持体内平衡，是心血管及呼吸的基本中枢。故本题选 A。

4. 【答案】C。解析：腹膜外位器官只有一面包被腹膜，几乎不能活动。主要的器官有：胰、肾、输尿管、肾上腺、十二指肠降部和水平部、直肠中下段。故本题选 C。

5. 【答案】B。解析：当神经冲动到达运动神经末梢时，可引起接头前膜的去极化，电压门控 Ca^{2+} （胞外 Ca^{2+} 浓度大于胞内）通道开放导致 Ca^{2+} 内流。故本题选 B。

6. 【答案】D。解析：腋窝淋巴结以胸小肌为标志分为三组：（1）腋下组，包括乳腺外侧组、中央组、肩胛下组及腋静脉淋巴结，胸大、小肌间的淋巴结；（2）腋中组，胸小肌深面的腋静脉淋巴结；（3）腋上组，胸小肌内侧锁骨下静脉淋巴结。故本题选 D。

7. 【答案】B。解析：呼吸是指机体与外界环境进行的气体交换。故本题选 B。

8. 【答案】A。解析：肾动脉左右各一，由腹主动脉垂直分出，在肠系膜上动脉下方 1~2cm，第 1、2 腰椎之间发出，分别经肾门入左、右肾。故本题选 A。

9. 【答案】B。解析：输卵管根据其构造和功能，由外向内分为四部分：①输卵管漏斗——外端的漏斗形膨大，边缘薄呈伞状；②输卵管壶腹——壁薄腔大，是受精场所；③输卵管峡部——为膨大部后方的缩细部分；④子宫部——在子宫角穿子宫壁的部分。故本题选 B。

10. 【答案】B。解析：高血压是指以体循环动脉血压（收缩压和/或舒张压）增高为主要特征（收缩压 ≥ 140 毫米汞柱，舒张压 ≥ 90 毫米汞柱），可伴有心、脑、肾等器官的功能或器质性损害的临床综合征。由于大动脉内的血压降落很小，故通常以肱动脉血压代表主动脉血压。故本题选 B。

11. 【答案】C。解析：正常人血液的酸碱度保持相对恒定，变动范围在 7.35~7.45 之间。当血液 pH 值低于 6.9 或高于 7.7 时，就会发生生命危险。故本题选 C。

12. 【答案】D。解析：脑脊液不断产生又不断被吸收回流至静脉，在中枢神经系统起着淋巴液的作用，它供应脑细胞一定的营养，运走脑组织的代谢产物，调节着中枢神经系统的酸碱平衡。并缓冲脑和脊髓的压力，对脑和脊髓具有保护和支持作用。排除 A、B、C 选项。故本题选 D。

13. 【答案】A。解析：人绒毛膜促性腺激素是由胎盘的滋养层细胞分泌的一种糖蛋白，由 α 和 β 二聚体的糖蛋白组成。故本题选 A。

14. 【答案】B。解析：易化扩散是膜蛋白介导的被动扩散。物质通过膜上的特殊蛋白质（包括载体、

通道)的介导、顺电-化学梯度的跨膜转运过程。故本题选 B。

15. 【答案】C。解析：人体经过吸气，肺泡内充满了新鲜的空气，肺泡内氧气浓度大于血液中氧气的浓度，而二氧化碳的浓度比血液中的浓度小；因此，氧气由肺泡扩散到血液里，二氧化碳由血液扩散到肺泡里；这样，血液流经肺部毛细血管后就由静脉血变成了动脉血，因此肺泡与周围毛细血管的血液相比，肺泡里的气体含量氧气浓度高，二氧化碳浓度低。故本题选 C。

16. 【答案】C。解析：剧烈运动时，肾交感神经兴奋，肾脏血管平滑肌的 α 肾上腺素受体引起肾血管收缩而减少肾血流量。由于入球小动脉比出球小动脉收缩更明显，使肾小球毛细血管血浆流量减少，毛细血管血压下降，肾小球滤过率下降，从而出现尿量减少。故本题选 C。

17. 【答案】C。解析：微循环是指微动脉和微静脉之间的血液循环。血液循环最根本的功能是进行血液和组织之间的物质交换，这一功能就是在微循环部分实现的。故本题选 C。

18. 【答案】A。解析：血浆蛋白的主要生理功能：(1) 营养功能；(2) 与各种配体结合，起运输功能；(3) 缓冲血浆中可能发生的酸碱变化，保持血液 PH 的稳定；(3) 缓冲血浆中可能发生的酸碱变化，保持血液 pH 的稳定；(4) 形成胶体渗透压，调节血管内外的水份分布，维持血浆胶体渗透压；(5) 参与机体的免疫功能；(6) 参与凝血和抗凝血功能；(7) 生理性止血功能。运输 O_2 和 CO_2 为红细胞的主要生理功能。故本题选 A。

19. 【答案】C。解析：胆盐是由肝细胞分泌的胆汁酸与甘氨酸或牛磺酸结合而形成的钠盐或钾盐，是胆汁中参与脂肪消化和吸收的主要成分。故本题选 C。

20. 【答案】B。解析：沃森和克里克 (Watson-Crick) 的 DNA 结构模型是规则的双螺旋结构，由两条链构成，反向平行，磷酸和戊糖骨架排列在 DNA 螺旋外部，内部为碱基对，以氢键连接在一起。故本题选 B。

21. 【答案】A。解析：醛固酮是一种类固醇类激素 (盐皮质激素)，主要作用于肾脏，进行钠离子及水分子的再吸收。故本题选 A。

22. 【答案】C。解析：为预防缺钙，应多食奶及奶制品，这类食物不仅含钙丰富，而且容易吸收。故本题选 C。

23. 【答案】C。解析：萎缩是指发育正常的实质细胞、组织或器官体积缩小，是因实质细胞体积缩小所致，可伴细胞数量减少。故本题选 C。

24. 【答案】A。解析：风湿性心内膜炎主要侵犯心瓣膜，以二尖瓣受损最多见，其次为二尖瓣和主动脉瓣联合受累。故本题选 A。

25. 【答案】C。解析：向心性肥胖是由于人体内糖皮质激素持续存在过多所产生的一种特殊体型，表现为食欲亢进，同时出现异常肥胖，面部胖得像十五的月亮，出现锁骨上脂肪垫和水牛背，腹部脂肪明显堆积，而四肢却不肥胖，有时反而消瘦，与肥胖的躯体形成鲜明对照。故本题选 C。

26. 【答案】B。解析：病理状态是指相对稳定或者发展较慢的局部形态变化，常是病理过程的后果；病理过程是指在不同的疾病中出现的共同存在的机能、代谢和结构变化的过程；病理反应是指机体对疼痛诱发、回归和预后所产生的具体表现。故本题选 B。

27. 【答案】C。解析：胃良性肿瘤一类源于胃壁黏膜上皮组织的腺瘤或息肉样腺瘤。另一类源于胃壁间叶组织的平滑肌瘤、纤维瘤、神经纤维瘤、脂肪瘤、血管瘤等。故本题选 C。

28. 【答案】C。解析：慢性支气管炎咳痰的病变基础是黏液腺肥大、增生、分泌功能亢进，使浆液腺变为黏液腺。故本题选 C。

29. 【答案】A。解析：原发性肝癌最主要的播散途径是侵犯肝内门静脉分支，经门静脉系统形成肝内播散。故本题选 A。

30. 【答案】C。解析：肺组织完全恢复正常是肺炎球菌肺炎炎症消散后常见的表现。故本题选 C。

31. 【答案】A。解析：原位癌是指上皮细胞全层均为癌细胞，而基底膜还完整的癌，即未突破基底膜的癌。故本题选 A。

32. 【答案】B。解析：药物的灭活和消除速度主要决定作用持续时间。药物的灭活和消除速度越慢，则作用持续时间越长。故本题选 B。

33. 【答案】D。解析：异丙肾上腺素为一种 β 受体激动剂，用于支气管哮喘及心脏房室传导阻滞。故本题选 D。

34. 【答案】D。解析：奥美拉唑为质子泵抑制剂，是一种脂溶性弱碱性药物。故本题选 D。

35. 【答案】B。解析：溴隐亭是一种多巴胺（DA）受体激动剂。主要作用于 D₂-受体，具有抗震颤麻痹，抑制催乳素分泌，抑制生长激素释放的作用。常用于治疗帕金森病，治疗与催乳素有关的生殖系统功能异常等疾病。故本题选 B。

36. 【答案】D。解析：阿昔洛韦为抗病毒药，能干扰病毒 DNA 多聚酶，抑制病毒的复制，在 DNA 多聚酶作用下，与增长的 DNA 链结合，引起 DNA 链的延伸中断。故本题选 D。

37. 【答案】B。解析：阿托品为抗胆碱药，是 M-受体阻断剂。主要作用为解除平滑肌痉挛，量大可解除小血管痉挛，改善微循环，同时抑制腺体分泌，解除迷走神经对心脏的抑制，使心搏加快、瞳孔散大、眼压升高，兴奋呼吸中枢，解除呼吸抑制。不良反应有口鼻咽喉干燥、视力模糊、皮肤潮红等。故本题选 B。

38. 【答案】B。解析：钉螺是血吸虫的中间宿主，但并非有钉螺分布的地方都有血吸虫病流行。因此 B 项说法错误。故本题选 B。

39. 【答案】C。解析：高压蒸气灭菌法是最有效的灭菌方法，可将芽孢杀死。故本题选 C。

40. 【答案】B。解析：基因的表达是受到调控的，很多时候是受抑制的，比如细胞复制相关基因，可能只在复制期才被允许处于活性状态。因此 B 项说法错误。故本题选 B。

41. 【答案】B。解析：阈值可反映细胞兴奋性的高低，组织细胞的兴奋性与阈值成反比，阈值越大，说明组织兴奋性越低，而刺激的延续或强度的增加会使阈值升高。故本题说法错误。

42. 【答案】A。解析：新陈代谢是机体生命活动的基本特征，新陈代谢包括物质代谢与能量代谢，简称代谢。故本题说法正确。

43. 【答案】A。解析：神经系统的基本组成单位是神经元，神经元由细胞体和突起两部分组成，突起又分为树突和轴突；突触是神经元与神经元相互接触并传递信息的部位；神经元和神经胶质构成神经组织，是神经系统的主要构成成分；神经纤维由神经元的轴突构成。故本题说法正确。

44. 【答案】B。解析：胃特有的运动形式是容受性舒张。分节运动是小肠特有的运动形式。故本题说法错误。

45. 【答案】B。解析：血浆胶体渗透压主要由血浆蛋白构成，其中白蛋白含量多，分子量相对较小，

是构成血浆胶体渗透压的主要成分，也是决定血浆胶体渗透压的最主要物质。故本题说法错误。

46. 【答案】A。解析：人类的神经和骨骼肌细胞内 K^+ 浓度约为细胞外的 30 倍，而细胞外的 Na^+ 浓度约为细胞内的 12 倍。这种浓度差的形成和维持依靠细胞膜上一种特殊蛋白质的活动，这种膜蛋白称为钠-钾泵。故本题说法正确。

47. 【答案】A。解析：水肿的发生机制为机体内外液体交换失衡（水、钠潴留）、血管内外液体交换失衡（组织液生成大于回流）。故本题说法正确。

48. 【答案】A。解析：氧和二氧化碳在血液中运输的形式有两种，即物理溶解和化学结合。故本题说法正确。

49. 【答案】B。解析：条件反射是指出生后在非条件反射的基础上经过训练建立的。而吸吮反射是正常新生儿出生后就存在的神经反射。故本题说法错误。

50. 【答案】B。解析：胰液一般是指人体由胰腺外分泌部分泌的一种无色无臭的碱性溶液。胰液中的无机物主要是水和碳酸氢盐；有机物主要是多种消化酶。故本题说法错误。

51. 【答案】A。解析：睾酮的功能主要有三个方面：①促进并维持男性副性器官及副性征的发育，维持正常性欲；②对代谢的作用主要是促进蛋白质合成和促进骨中钙和磷的沉积，促进肌肉和骨骼生长、发育；③促进精子的生成。故本题说法正确。

52. 【答案】A。解析：受体拮抗药是指能与受体结合，有较强的亲和力，而无内在活性的一类物质。故本题说法正确。

53. 【答案】B。解析：琥珀胆碱属于骨骼肌松弛药，不具有降低眼内压作用。毛果芸香碱有降低眼内压的作用。故本题说法错误。

54. 【答案】A。解析：糖皮质激素与抗生素合用治疗严重感染的目的主要是通过激素缓解症状，用抗生素控制感染，帮助病人度过危险期。故本题说法正确。

55. 【答案】B。解析：肿瘤性增生与炎症及组织损伤修复时的增生有质的区别。肿瘤性增生属于异常增生，主要表现为：①细胞分化不成熟，具有异常结构和功能；②生长旺盛，相对无止境，与机体需要不协调；③致癌因素清除，肿瘤仍继续生长。炎症、损伤修复的增生，是机体的一种适应性反应，主要表现为：①组织、细胞分化成熟，具有原组织的结构与功能；②是对一定的刺激作出的反应性增生，与机体需要相协调；③原因消除，修复完成，增生即停止。故本题说法错误。

56. 【答案】A。解析：急性弥漫性增生性肾小球肾炎的主要病理特征是肾小球毛细血管丛细胞数目的增多，以系膜细胞、内皮细胞的增生肿胀为主，同时伴有中性粒细胞和单核细胞的浸润。故本题说法正确。

57. 【答案】A。解析：机化是由肉芽组织代替坏死组织、纤维素性渗出物、浓缩的脓液、组织内血肿和血栓等无机物质的过程，最后可形成瘢痕组织。故本题说法正确。

58. 【答案】B。解析：引起上消化道出血最常见的原因是消化性溃疡。故本题说法错误。

59. 【答案】B。解析：肾盂肾炎是由细菌感染引起肾盂、肾小管和肾间质的化脓性炎症。其致病菌绝大多数为革兰阴性杆菌，以大肠杆菌最常见。少数患者的肾盂肾炎来源于血行感染，主要致病菌为金黄色葡萄球菌、沙门菌属、铜绿假单胞菌和念珠菌属。故本题说法错误。

60. 【答案】B。解析：大叶性肺炎时，缺氧状况最严重的是红色肝样变期。灰色肝样变期时缺氧症

状会减轻。故本题说法错误。

61. 【答案】A。解析：癌前病变大多数不会演变成癌，仅仅是其中一部分可能演变成癌症。癌症在发生发展过程中包括癌前病变、原位癌及浸润癌三个阶段，不一定是由癌前病变发展而来。故本题说法正确。

62. 【答案】A。解析：伤寒病灶中，增生活跃时巨噬细胞质内常吞噬有伤寒杆菌、红细胞和细胞碎片，而吞噬红细胞的作用尤为明显，这种巨噬细胞称伤寒细胞。伤寒细胞常聚集成团，形成小结节，称伤寒肉芽肿或伤寒小结，是伤寒的特征性病变。故本题说法正确。

63. 【答案】A。解析：乙型脑炎属于血液传染病，蚊子是传播媒介和储存宿主，多见于夏秋季。故本题说法正确。

64. 【答案】A。解析：治疗指数为药物的安全性指标。通常将半数致死量(LD50)与半数有效量(ED50)的比值称为治疗指数。故本题说法正确。

65. 【答案】B。解析：抢救吗啡急性中毒常用纳洛酮。纳洛酮为吗啡受体拮抗剂，可解除类阿片药物(如吗啡)急性中毒和术后持续的呼吸抑制。盐酸美沙酮为 μ 阿片受体激动剂，药效与吗啡类似，不能用于抢救吗啡中毒。故本题说法错误。

66. 【答案】A。解析：氨基糖苷类抗生素可与细菌核糖体结合，干扰细菌蛋白质合成过程，很容易出现耐药性，具有耳毒性、肾毒性等不良反应，一般不建议单一或长期用药。故本题说法正确。

67. 【答案】A。解析：硝酸甘油为血管扩张药，适用于冠心病心绞痛的治疗及预防，也可用于降低血压或治疗充血性心力衰竭。故本题说法正确。

68. 【答案】B。解析：血液凝固的关键过程是血浆中的纤维蛋白原转变为不溶的纤维蛋白。故本题说法错误。

69. 【答案】A。解析：甲状腺激素为氨基酸衍生物，有促进新陈代谢和发育，提高神经系统的兴奋性；使呼吸、心律加快，产热增加的作用。小儿甲状腺激素分泌不足可引起呆小病，呆小病患者的骨生长停滞导致身体矮小、智力低下。故本题说法正确。

70. 【答案】B。解析：吸烟对呼吸道危害最大，很容易引起喉头炎、气管炎、肺气肿等呼吸系统疾病。故本题说法错误。

71. 【答案】ABC。解析：淋巴液指在淋巴管内流动的透明无色液体，内含淋巴细胞，由组织液渗入淋巴管后形成，成份与组织液相同。淋巴在淋巴管内循环，最后流入静脉，是组织液流入血液的媒介。故本题选 ABC。

72. 【答案】CD。解析：管状骨是指有骨髓腔的长骨。包括股骨、胫骨、椎骨、腓骨等。颧骨为面颅骨，肋骨为扁骨。因此排除 A、B 项。故本题选 CD。

73. 【答案】ABCD。解析：参加呼吸运动的主要有膈肌、肋间外肌、肋间内肌和腹壁肌等呼吸肌。平和吸气时，膈肌与肋间外肌收缩，引起胸腔前后、左右及上下径均增大，肺随之扩大，形成主动的吸气运动。当膈肌和肋间外肌松弛时，肋骨与胸骨因本身重力及弹性而回位，结果胸廓缩小，肺也随之回缩，形成被动的呼气运动。故本题选 ABCD。

74. 【答案】AB。解析：心肌细胞分为两大类：一类是工作细胞，包括心房肌和心室肌，有收缩性、兴奋性和传导性，没有自律性；另一类是组成特殊传导系统的心肌细胞，主要包括 P 细胞和浦肯野细胞，

有兴奋性、自律性和传导性，但没有收缩性。故本题选 AB。

75. 【答案】ABC。解析：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。故本题选 ABC。

76. 【答案】ABD。解析：胃入口为贲门，出口为幽门，A、B 项正确；蛋白质消化吸收的主要部位是小肠，C 项错误；主细胞分泌胃蛋白酶原，壁细胞分泌盐酸和内因子，粘液细胞分泌粘液，D 项正确。故本题选 ABD。

77. 【答案】ABCD。解析：引起炎症部位血管壁通透性增高的机制：（1）内皮细胞收缩和穿胞作用增强；（2）直接损伤内皮细胞；（3）白细胞介导的内皮细胞损伤；（4）新生毛细血管壁的高通透性（新生毛细血管内皮细胞连接不健全，具有高通透性）。故本题选 ABCD。

78. 【答案】ABC。解析：低氧血症的发生机制有：①肺的通气功能障碍导致有效通气量不足；②通气血流比值（V/Q）异常；③肺泡弥散功能障碍；④吸入氧分压过低；⑤心内右-左分流。故本题选 ABC。

79. 【答案】AD。解析：休克早期微循环的变化对机体有一定的代偿意义，主要表现在：（1）有利于维持动脉血压。机体通过自身输血和自身输液作用增加回心血量，缓解血容量的绝对或相对不足；同时心输出量增加、外周阻力升高。（2）血液重新分布有利于心、脑血液供应。休克早期，腹腔内脏、皮肤、骨骼肌和肾等器官血管收缩，血流量显著减少，而心、脑血管不发生收缩，血流量基本正常，加之此时动脉血压变化不明显，所以在全身循环血量减少的情况下，有利于优先保证重要生命器官如心、脑的血液供应。故本题选 AD。

80. 【答案】BD。解析：起源于间叶组织的恶性肿瘤称为“肉瘤”，多发生于皮肤、皮下、骨膜及长骨两端。淋巴瘤和卵巢畸胎瘤是起源于间叶组织的良性肿瘤；脂肪肉瘤和骨肉瘤是起源于间叶组织的恶性肿瘤。故本题选 BD。

81. 【答案】ABC。解析：目前发现的内生致热原有很多，其中较重要的三种分别是 IL-1、TNF 和 IFN。故本题选 ABC。

82. 【答案】AD。解析：小叶性肺炎是主要由化脓菌感染引起的以细支气管为中心并向周围或末梢肺组织发展的一种化脓性炎，病变以小叶为单位，在肺组织内呈灶性分布。疔是发生于皮肤和皮下组织的化脓性炎症。病毒性肝炎和流行性乙型脑炎属于变质性炎。故本题选 AD。

83. 【答案】BC。解析： β -内酰胺类抗生素是指化学结构中具有 β -内酰胺环的一大类抗生素，包括临床最常用的青霉素与头孢菌素。故本题选 BC。

84. 【答案】ACD。普萘洛尔为非选择性 β_1 与 β_2 肾上腺素受体阻滞剂，可使心率减慢，心肌收缩力减弱，心排血量减少。用于治疗多种原因所致的心律失常，如房性及室性早搏（效果较好）、窦性及室上性心动过速、心房颤动等。A 项正确，B 项错误。可引起窦性心动过缓、低血压，诱发及加重心力衰竭、房室传导阻滞等。C 项正确。长期应用普萘洛尔突然停药可引起反跳现象，应逐渐减量停药。D 项正确。故本题选 ACD。

85. 【答案】ABD。解析：解热镇痛抗炎药是一类具有解热、镇痛，大多数还有抗炎、抗风湿作用的药物，可抑制体内前列腺素（PG）的生物合成，又称为非甾体抗炎药。A、B 项正确。解热镇痛疗效明显可靠，适用于感冒发热、头痛、牙痛、神经痛、关节痛、肌肉痛等。C 项错误。抗风湿作用强，主要用于治疗风湿性及类风湿性关节炎。D 项正确。故本题选 ABD。

86. 【答案】AB。解析：新斯的明具有抗胆碱酯酶作用，多用于重症肌无力及腹部手术后的肠麻痹。故本题选 AB。

87. 【答案】ABD。解析：缺铁性贫血是指由于各种原因导致机体用来制造血红蛋白的贮存铁减少甚至耗尽时所发生的贫血。其发病机制为需铁量增加而铁摄入不足、铁吸收障碍、铁丢失过多。骨髓造血干细胞减少为再生障碍性贫血的发病机制。故本题选 ABD。

88. 【答案】ABCD。解析：慢性非传染性疾病是指长期的、不能自愈的，几乎不能被治愈的疾病。包括高血压、血脂异常、冠心病、糖尿病、痛风、缺铁性贫血、骨质疏松、肺气肿等。故本题选 ABCD。

89. 【答案】ABD。解析：导致冠心病发病风险增高的因素有高血压，总胆固醇（TC）过高或低密度脂蛋白胆固醇（LDL-c）过高、甘油三酯过高、高密度脂蛋白胆固醇（HDL-c）过低、超重/肥胖、高血糖/糖尿病，不良生活方式包括吸烟、不合理膳食（高脂肪、高胆固醇、高热量等）、缺少体力活动、过量饮酒，以及社会心理因素。故本题选 ABD。

90. 【答案】ABD。解析：医学人道观、人权观的核心内容包括尊重病人生命、尊重病人的人格、尊重病人平等的医疗权利。故本题选 ABD。