

2014 考研西医综合真题及答案

A 型题: 1~120 题。1~90 小题, 每题 1.5 分; 91~120 小题, 每题 2 分, 共 195 分。

1、以下生理功能活动中, 主要经过神经反射而达成的调理是

- A. 肢体在受损害性刺激时的回撤动作
- B. 正常人体的生长与发育过程
- C. 育龄期女性月经周期的正常进行
- D. 餐后血糖很快恢复正常水平的过程

2、葡萄糖在肾小管管腔面被重汲取的跨膜转运方式是

- A. 继发性主动转运
- B. 经通道易化扩散
- C. 原发性主动转运
- D. 入胞作用

3、以下状况下, 能加大神经细胞动作电位幅度的是

- A. 降低细胞膜阈电位
- B. 增大刺激强度
- C. 延伸刺激连续时间
- D. 增添细胞外液中 Na^+ 浓度

4、红细胞在流经狭小毛细血管和血窦时不易被挤破, 最主要的原因是

- A. 红细胞膜的弹性较好
- B. 红细胞呈双凹圆碟形
- C. 红细胞内的黏度较高
- D. 此处的血流速度缓慢

5、以下凝血因子中, 需要维生素 K 参加其合成的是

- A. 因子 III、因子 VII、因子 X、因子 XI
- B. 因子 I、因子 III、因子 VIII、因子 XII
- C. 因子 II、因子 VII、因子 IX、因子 X
- D. 因子 V、因子 VIII、因子 IX、因子 XI

6、心率过快时, 心输出量减少的主要原因是

- A. 等容舒张期缩短
- B. 心房收缩期缩短
- C. 等容收缩期缩短
- D. 心室充盈期缩短

7、在体循环中, 血压下降幅度最为显著的血管部位是

- A. 毛细血管
- B. 中动脉
- C. 小动脉
- D. 静脉

8、哮喘发作时, 1 秒用力呼气量(FEV1)/用力肺活量(FVC)的检查结果是

- A. FEV1 减小, FVC 基本不变, FEV1/FVC 减小
- B. FEV1 基本不变, FVC 减小, FEV1/FVC 增大
- C. FEV1 和 FVC 均减小, FEV1/FVC 基本不变
- D. FEV1 和 FVC 均增大, FEV1/FVC 基本不变

9、肺泡内 O_2 向肺毛细血管扩散，肺毛细血管内 CO_2 向肺泡扩散的决定因素是

- A. 气体的分子量
- B. 气体的溶解度
- C. 气体的分压差
- D. 气体的扩散系数

10、在给肺心病患者应用氧疗时，宜予吸入气体的氧浓度是

- A. 15%-20%
- B. 25%-30%
- C. 80%-85%
- D. 95%-100%

11、迷走神经节后纤维兴奋引起胃幽门部胃泌素分泌的神经递质是

- A. 蛙皮素
- B. 乙酰胆碱
- C. 三磷酸腺苷
- D. 一氧化氮

14. 下列情况下，呼吸商测定值接近于 0.7 的是：

- A. 多食而肥胖
- B. 酸中毒
- C. 糖尿病
- D. 长期饥饿而明显消瘦

15、下列情况下，可使肾小球滤过平衡点向出球小动脉端移动的是：

- A. 发生肾盂或输尿管结石
- B. 静脉注射肾上腺素
- C. 发生中毒性休克
- D. 快速静脉注射大量生理盐水

16、下列关于肾近端小管重吸收 HCO_3^- 的描述，正确的是

- A. 与管腔膜上 Na^+-H^+ 交换密切相关
- B. 重吸收量约占超滤液总量的 $1/3$
- C. 通过 $Cl^- - HCO_3^-$ 交换进入上皮细胞
- D. 与小管上皮细胞分泌 NH_3 无关

17、大量出汗时尿量减少的主要原因是

- A. 醛固酮分泌增多
- B. 肾交感神经兴奋
- C. 血管升压素分泌增多
- D. 肾小管液溶质浓度下降

18、因眼外肌瘫痪或眼球内肿瘤压迫而产生复视的原因是

- A. 物像发生球面像差和色像差
- B. 眼球变形而导致眼内压过高
- C. 入眼光线分别聚焦于不同焦平面
- D. 物像落于双眼视网膜的非对称点上

19 若干 EPSP 总和后足以达到阈电位水平，神经元上首先爆发动作电位的部位是

- A. 轴突始段
- B. 树突

C. 胞体

D. 轴突末梢

20 用左旋多巴治疗不能缓解的帕金森病临床表现是

A. 面部表情呆板

B. 肌紧张增高

C. 动作缓慢

D. 静止性震颤

21 生长激素可通过靶细胞生成某种物质间接促进生长发育，这种物质是

A. 胰岛素样生长因子

B. 转化生长因子

表皮生长因子

D. 成纤维细胞生长因子

22 抗体在发生应激反应时，血中浓度明显升高并起关键作用的激素是

A. ACTH、GC

B. GHRH、GH

C. TSH、T₃、T₄

D. FSH、LH

23. 胰高血糖素调节糖代谢的主要靶器官或靶组织是

A. 骨骼肌

B. 肝脏

C. 肾脏

D. 脑组织

24. 女性月经周期中出现两次分泌高峰的激素是

A. 雌激素

B. 卵泡刺激素

C. 黄体生成素

D. 孕激素

25、蛋白质的空间构象主要取决于肽链中的构造是

A. 二硫键地点

B. 氨基酸序列

C. α -螺旋

D. β -折叠

26、如果一个新分离的核酸成分碱基组成为 A=27%，G=30%，T=21%，C=22%，这一核酸分子最可能的结构是

A. DNA-RNA 杂交双链

B. 单链 DNA

C. 双链 DNA

D. 单链 RNA

28、调节三羧酸循环的关键酶是

A. 异柠檬酸脱氢酶

B. 丙酮酸脱氢酶

C. 苹果酸脱氢酶

D. 顺乌头酸酶

29、丙酮酸脱氢酶复合体中不包括的物质是

A.辅酶 A

B.FAD

C.NAD

D.生物素

30、乙酰 COA 出线粒体的机制是

A.柠檬酸-丙酮酸循环

B.苹果酸-天冬氨酸穿梭

C.羧酸循环

D. α -磷酸甘油穿梭

31、下列物质中，促进脂肪酸 β -氧化的是

A.丙酮酸

B.柠檬酸

C.丙二酰 coA

D.肉碱

32、甲状腺功能亢进患者基础代谢增高的原因是

A.ATP-ADP 转位酶活性降低

B.ATP 合成增加

C.解耦联蛋白基因表达增强

D.细胞膜 Na^+ ， K^+ -ATP 酶活性降低

33、在肌肉中氨基酸脱氨基作用的主要方式

A.谷氨酰胺酶参与的脱氨基作用

B.嘌呤核苷酸循环

C.谷氨酸氧化脱氨基作用

D.转氨基作用

34、在嘧啶合成途径中，合成 CTP 的直接前提是

A.UMP

B. ATP

C. GMP

D. VTP

35、真核生物体为解决庞大基因组复制问题的适应性机制是

A.循环复制

B.双向复制

C.半连续复制

D.多复制系复制

36、在 DNA 双链中，能够转录生成 RNA 的核酸链是

A.随从链

B.模板链

C.编码链

D.领头链

37、仅密码子摆动性的生物学意义是

A.遗传特异性

B.保持生物表型稳固

C.有益于遗传变异

D.生物通用性

38、下列蛋白质中，具有锌指模序的是

- A. 转录因子
- B. 膜受体
- C. 细胞转运蛋白
- D. 酶

39、在经典的信号转导途中，受 G 蛋白激活直接影响的酶是

- A. MAPK
- B. AC
- C. PKC
- D. JAK

40、下列血浆蛋白中，主要维持血浆胶体渗透压的是

- A. γ 球蛋白
- B. 白蛋白
- C. α 球蛋白
- D. B 球蛋白

41、男性，16 岁，左手烫伤，红肿，少数水泡，无感染，经治疗痊愈，局部皮肤组织的病理表现为：

- A. 正常皮肤
- B. 纤维瘢痕形成
- C. 皮肤附属器破坏
- D. 毛细血管增生

42、下列选项中，不属于化生的是

- A. 子宫内膜中出现鳞状上皮
- B. 胃黏膜内出现肠上皮
- C. 舌根部出现甲状腺组织
- D. 气管内出现鳞状上皮

43、下列炎性介质中，引起发热的是

- A. IL-8
- B. 缓激肽
- C. 前列腺素
- D. NO

44、下列肝细胞坏死中，属于凋亡的是

- A. 桥接坏死
- B. 嗜酸性坏死
- C. 点状坏死
- D. 碎片状坏死

45、女性，73 岁，下楼梯时，不慎摔倒，股骨骨折，行手术内固定时，突然呼吸困难，紫绀，血压下降，全身抽搐，昏迷，抢救无效死亡，尸体解剖，肺血管内最可能发现是

- A. 血栓
- B. 角化上皮
- C. 脂滴
- D. 空气

46、下列选项中，不属于遗传性肿瘤的是

- A. 神经纤维瘤病

B. Li-Fraumeni 综合症

C. 纤维瘤病

D. 结肠腺瘤性息肉病

47、女性，58 岁，左乳腺外上象限肿物，直径约 2cm，组织学检查，肿瘤细胞小，在纤维组织中排列成单排细胞，浸润周围脂肪组织，应诊断为

A. 浸润性导管癌

B. 小叶原位癌

C. 浸润性小叶癌

D. 导管内癌

48、扩张性心肌病内膜检查不包括的主要病理变化是

A. 心内膜增厚

B. 心脏重量增加达 500-800g

C. 两侧心腔扩张

D. 二尖瓣、三尖瓣关闭不全

49、对红斑狼疮性肾炎最具有诊断意义的病变是

A. 免疫复合物沉积

B. 系膜增生

C. 基膜增厚

D. 苏木素小体

50、与动脉粥样斑块表面的纤维帽形成关系密切的细胞是

A. 成纤维细胞

B. 内皮细胞

C. 平滑肌细胞

D. 单核细胞

51、弥漫性肺泡损伤的早期病理改变的是

A. 肺充血和透明膜形成

B. 肺纤维化

C. 脱屑性肺泡炎

D. 肺大片出血

52、慢性肺源性心脏病心脏变化的主要指标是

A. 心脏重量增加可达 850g

B. 左心室肥厚

C. 肺动脉瓣下 2cm 外 右心室壁厚超过 0.5cm

D. 三尖瓣关闭不全

53、下列选项中，符合 Burkitt 淋巴瘤的叙述是

A. 与 EB 病毒感染无关

B. 老年患者多见

C. T 细胞淋巴瘤

D. 国内多见

54、符合超急性排斥反应的病理变化是

A. 血管周围洋葱皮样改变

B. 急性小动脉炎

C. 大量淋巴细胞浸润

D. 血管内膜增厚

55、下列肝细胞病变中，与肝硬化形成最相关的是

- A. 碎片样坏死
- B. 大块坏死
- C. 桥接坏死
- D. 灶状坏死

56、以下乳腺癌的病理学种类中，属于原位癌的是

- A. 髓样癌
- B. 粉刺癌
- C. 粘液癌
- D. 小管癌

57、男性，72岁，2天来上腹疼痛。1天来发热，最高达38℃，在下列疾病中可排除的是

- A. 急性心肌梗死
- B. 胆囊炎
- C. 十二指肠溃疡穿孔
- D. 右下大叶性肺炎

58、测量血压方法的注意事项，下列说法正确的是

- A. 袖带下缘位于肘窝横纹处
- B. 被检者测前安静休息并停止吸烟5~10分钟
- C. 仰卧位时，被测的右上肢平放于腋中线水平
- D. 袖带内充气应至肱动脉搏动音消失为止

59. 男性，60岁。因扩张型心肌病、心脏扩大、心功能IV级、心电监测呈现频发室性期前收缩伴短阵阵发性室心动过速而来院。对该患者治疗应首选的方法是

- A. 静脉输注胺碘酮
- B. 静脉推注利多卡因
- C. 静脉推注美托洛尔
- D. 静脉推注普罗帕酮

60. 欲判断患者是否在1周前左右发生急性心肌梗死，最优价值的检查是

- A. 超声心动图
- B. 冠状动脉造影
- C. 肌钙蛋白测定
- D. 心肌核素显像

61. 女性，19岁。平素体质差，曾有1次运动后昏厥史，查体发现胸骨左缘3~4肋间可闻及3/6级收缩期杂音，下蹲位时杂音减弱，应首先考虑的疾病是

- A. 先天性心脏病室间隔缺损
- B. 风湿性心脏病二尖瓣关闭不全
- C. 肥厚型梗阻性心肌病
- D. 扩张型心肌病伴心功能不全

62. 在下列选项中，对诊断左心室衰竭最优价值的体征是

- A. 第一心音减弱
- B. 肺部湿啰音
- C. 收缩中期喀喇音
- D. 舒张期奔马律

63. 下列选项中，符合ARDS诊断标准的是

- A. $PaO_2 / FiO_2 \leq 200 \text{ mmHg}$, $PCWP \leq 18 \text{ mmHg}$

B. $PaO_2 / FiO_2 \leq 300\text{mmHg}$, PCWP $\leq 18\text{mmHg}$

C. $PaO_2 / FiO_2 \leq 200\text{mmHg}$, PCWP $\geq 18\text{mmHg}$

D. $PaO_2 / FiO_2 \leq 300\text{mmHg}$, PCWP $\geq 18\text{mmHg}$

64.慢性肺源性心脏病心力衰竭最重要的治疗是

A.利尿药

B.血管扩张药

C.控制感染.改善呼吸功能

D.正性肌力药

65.男性, 72 岁。1 周前感冒后咳嗽.咳痰, 量多, 初为黄色脓性粘稠带血, 后变为红棕色胶冻状。查体: R24 次/分, 口唇发绀, 右肺叩浊, 呼吸音低, 散在湿啰音, 心率 120 次/分,

心率整。血常规 WBC $10.5 \times 10^9 / \text{L}$ 。最可能的诊断是

A.金黄色葡萄球菌肺炎

B.干酪性肺炎

C.肺炎链球菌肺炎

D.肺炎克雷伯杆菌肺炎

66.对早期肝性脑病诊断价值最大的检查结果是

A.定向力障碍

B.心理智能检查异常

C.病理征阳性

D.扑翼样震颤

67.肝硬化患者发生肝肾综合征时的特点是

A.血 BUN 升高.血钠升高, 尿钠降低

B.血 BUN 升高.血钠降低, 尿钠升高

C.血 BUN 降低.血钠降低, 尿钠升高

D.血 BUN 升高.血钠降低, 尿钠降低

68.男性, 32 岁。3 个多月来低热.乏力.大便稀.右下腹痛.体重减轻。查体: T. 37.6°C , P84 次/分, BP110/70mmHg, 心肺检查未见异常。腹软, 右下腹轻压痛, 肝脾肋下未触及, 肠

鸣音活跃。化验血 Hb125g/L, WBC $5.4 \times 10^9 / \text{L}$, P1t $252 \times 10^9 / \text{L}$, 粪常规偶见 WBC。结肠镜检查示回盲部肠黏膜充血水肿, 横行溃疡形成, 肠腔狭窄, 大小及形态各异的炎性息肉。最可能的诊断是

A.克罗恩病

B.肠结核

C.结肠癌

D.阿米巴肉芽肿

69.肾病综合征患者发生血栓并发症, 最常见的部位是

A.肾静脉

B.脾静脉.

C.下肢静脉

D.肺静脉

70.男性,16岁。少尿、水肿1周,气促不能平卧伴咳粉红色泡沫样痰1天入院,既往体健。查体: T.37.5℃, P.120次/分, R.24次/分, BP165/105mmHg,端坐呼吸,全身水肿明显,双肺底可闻及湿啰音。心率整,无杂音。化验血 Hb120g/L,尿蛋白(++),尿比重1.025,尿沉渣镜检 RBC30~40/HP,颗粒管型 0~1/HP,血 Cr178 μmol/L。该患者发生急性心力衰竭最可能的病因是

- A.急性肾小球肾炎
- B.急进行肾小球肾炎
- C.肾病综合征
- D.高血压病

71.下列不属于白血病细胞浸润表现的是

- A.皮肤瘀斑
- B.淋巴结肿大
- C.牙龈增生
- D.关节痛

72.男性,18岁。2天来右膝关节肿胀。自幼外伤后易出血不止。查体:皮肤黏膜未见出血点和紫癜,右膝关节肿胀,局部有压痛。化验示 APTT 延长,PT 正常。该患者出血最可能的原因是

- A.凝血酶生成障碍
- B.纤维蛋白溶解亢进
- C.凝血活酶生成障碍
- D.纤维蛋白生成障碍

73.原发性醛固酮增多症最常见和最早出现的临床表现是

- A.心律失常
- B.高血压
- C.低血钾症
- D.周期性麻痹

74.女性,35岁。1个月前与人争吵后开始出现口渴、多饮,体重下降3公斤,既往无糖尿病,体质指数21,空腹血糖15.9mmol/L,尿酮体(++),最适合的治疗是

- A.使用双胍类药物
- B.使用磺脲类药物
- C.使用胰岛素
- D.使用磺脲类加双胍类药物

75.下列导致关节痛的疾病中,休息后症状加重的是

- A.强直性脊柱炎
- B.系统性红斑狼疮
- C.痛风
- D.骨关节炎

76.代表系统性红斑狼疮疾病活动性的自身抗体是

- A.抗 SSA (Ro)抗体
- B.抗 rRNP 抗体
- C.抗 Sm 抗体
- D.抗核抗体

77.中指脓性指头炎如治疗不及时,最易发生的并发症是

- A.败血症

B.掌中间隙感染

C.末节指骨缺血坏死

D.化脓性腱鞘炎

78.乳腺癌的前哨淋巴结活检适用于

A.癌块<2cm

B.癌块> 2cm

C.临床腋窝淋巴结阳性者

D.临床腋窝淋巴结阴性者

79.男性，73岁。因肠梗阻4天手术探查，术中发现直肠.乙状结肠交界部直径约3cm肿瘤，尚活动，近端结肠扩张.水肿。合理的手术方式是

A.横结肠造口术

B. Miles 手术

C. Dixon 手术

D. Hartmann 手术

80.腹部闭合性损伤手术探查时发现横结肠系膜根部有较多气泡，应高度怀疑的创伤是

A.空肠破裂

B.十二指肠破裂

C.直肠破裂

D.横结肠破裂

81.男性，56岁。1年前因胆管癌行肿瘤切除.胆肠吻合术，半年来反复发热，服抗生素有效，考虑可能有胆道感染。为确诊应采取的方法是

A.肝胆 B 超

B.发热时查肝功能

C. MRCP

D.上腹 CT

82.女性，29岁。因右侧甲状腺结节行手术治疗，术中见甲状腺右叶直径1.5cm囊实性结节，未触及肿大淋巴结，冰冻切片提示甲状腺乳头状癌。应采取的手术方式是

A.甲状腺近全切除术

B.甲状腺全切及颈淋巴结清扫术

C.右侧腺叶切除术

D.右侧腺叶加峡部切除术

83.下列乳腺癌的病理类型中，预后较好的是

A.黏液腺癌

B.浸润性小叶癌

C.浸润性导管癌

D.硬癌

84.下列胸部损伤中须考虑手术探查的是

A.胸腹联合伤

B.胸部爆震伤

C.胸骨损伤

D.创伤性窒息

85.尿道膜部损伤后血肿最常见的部位是

A.会阴部

B.阴囊部

C.尿生殖膈以上

D.下腹壁

86.目前认为 Dixon 手术的远端切缘至肿瘤最短的距离应是

A. 2cm

B.3cm

C.4cm

D.5cm

87.男性,75 岁。因腹股沟斜疝嵌顿 2 天急诊手术。术中见疝囊内有大团小肠,仍有活力,并有少量淡黄色渗出液,松解疝环,将小肠还纳腹腔并作疝修补术。术后第 2 天,病人觉腹痛较前加重,T38.8℃,腹部压痛、反跳痛、肌紧张,WBC18×10⁹/L。最可能的原因是

A.术中腹腔感染

B.术中损伤肠管

C.缺血性肠病发作

D.遗漏腹中坏死肠袢

88.女性,48 岁。左腕部玻璃切割伤。表现为左腕部掌侧斜行切口,深达肌层,左手呈爪状畸形,拇指对掌功能丧失,手指浅感觉丧失。其损伤的神经可能是

A.正中神经

B.尺神经及桡神经

C.桡神经及正中神经

D.尺神经及正中神经

89.脊髓型颈椎病早期出现的症状是

A.四肢乏力,持物不稳

B.颈肩痛向上肢放射

C.头痛、心悸

D.眩晕

90.男性,34 岁。1 年前打篮球受伤后膝关节经常隐痛,检查发现:右膝前内侧关节间隙处有压痛,McMurray 试验阳性,最可能的诊断是

A.内侧副韧带损伤

B.内侧半月板损伤

C.前交叉韧带损伤

D.创伤性关节炎

(91~92 共用题干)

女性,22 岁。无诱因突发右下腹部剧烈疼痛,向腰骶及会阴部放射,伴头晕、恶心、出大汗、欲排大便感,未作任何处理来院就诊。

91.在询问病史中,对明确腹痛病因价值最大的是

A.转移性腹痛史

B.泌尿系结石史

C.婚姻月经史

D.不洁饮食史

92.该患者体检中不可能出现的体征是

A.肠鸣音亢进

B.腹部移动性浊音阳性

C.血压下降、心率增快

D.右下腹压痛、反跳痛

(93~95 共用题干)

男性，60岁。3个月来自觉乏力，1个月来出现渐进性呼吸困难、气短、腹胀、尿少、下肢水肿，体重无明显变化，无胸痛、发热等。既往有慢性支气管炎病史30年，饮酒史20年。查体：T36.5℃，P102次/分，BP90/80mmHg，轻度贫血貌，颈静脉怒张，双肺(一)，心界明显向两侧扩大，心音低，肝肋下3.0cm，双下肢水肿(++)，深吸气时脉搏消失。

93.根据患者病史及体检，导致目前临床表现的最可能原因是

- A.心脏压塞
- B.呼吸衰竭
- C.肝衰竭
- D.全心衰竭

94.应首先考虑的疾病诊断是

- A.渗出性心包炎
- B.酒精性心肌病
- C.扩张型心肌病
- D. COPD

95.为明确诊断，应选用最简便而又有价值的检查是

- A.动态心电图
- B.胸部CT检查
- C.胸部X线片
- D.超声心动图

(96~98 题共用题干)

男性，75岁。下肢骨折术后1周突发呼吸困难，晕厥1次，查体：BP85/55mmHg，口唇发绀，颈静脉充盈，肺动脉瓣区第二心音亢进。

96.该患者最可能的诊断为

- A.急性心肌梗死
- B.心率失常
- C.主动脉夹层
- D.肺栓塞

97.下列检查中，对该患者疾病诊断意义最大的是

- A.心电图
- B.血气分析
- C.超声心电图
- D. CT 肺动脉造影

98.该患者首选的治疗是

- A.介入治疗
- B.外科手术
- C.起搏器植入
- D.溶栓治疗

(99~101 题共用题干)

男性，26岁。排柏油便2天，加重伴头晕、心慌半天急诊入院。既往无肝病史，近期无服药史。查体：BP70/40mmHg，心率120次/分，腹平软，无压痛，肝、脾肋下未触及，四肢末梢发凉。

99.该患者最可能的诊断是

- A.胃癌
- B.十二指肠溃疡
- C.肝硬化食管静脉曲张破裂出血
- D.急性胃炎

100.首选的处理是

- A.三腔二囊管压迫止血
- B.补充血容量
- C.急诊手术治疗
- D.胃镜止血

101.为明确诊断,最重要的检查方法是

- A.血清 CEA 测定
- B.稳定后胃镜检查
- C.稳定后 X 线钡餐检查
- D.腹部 B 型超声检查

(102~104 题共用题干)

男性,25岁。咽痛、发热1天后出现肉眼血尿,无尿频、尿痛、尿急。化验尿蛋白阴性,尿沉渣检 RBC 满视野/HP。

102.该患者最可能的诊断是

- A.急性肾小球肾炎
- B.过敏性紫癜肾炎
- C. IgA 肾病
- D.急进性肾小球肾炎

103.该患者肾活检最可能的类型是

- A.新月体性肾小球肾炎
- B.系膜增生性肾小球肾炎
- C.毛细血管内增生性肾小球肾炎
- D.系膜毛细血管性肾小球肾炎

104.若诊断确定,处理方案是

- A.血浆置换治疗
- B.给予糖皮质激素
- C.给予免疫抑制剂
- D.对症支持治疗

(105~107 题共用题干)

男性,45岁。逐渐乏力、心慌2个月来诊,病后偶有上腹部不适,进食正常,体重略有下降,大小便正常,既往体健。查体:贫血貌,皮肤未见出血点,浅表淋巴结不大,巩膜无黄染,心肺腹检查未见明显异常。化验 Hb78g/L, MCV75f, MCHC29%, WBC 7.2×10^9 /L,分

类见中性粒细胞 70%,淋巴细胞 30%,Plt 260×10^9 /L。粪便隐血阳性。

105.该患者最可能的诊断是

- A.肾性贫血
- B.铁粒幼细胞性贫血
- C.慢性病性贫血
- D.缺铁性贫血

106. 下列检查中，对诊断意义最小的是

- A. 尿常规
- B. 血清铁和铁蛋白测定
- C. 消化道内镜
- D. 骨髓细胞学

107. 下列符合该患者铁代谢异常的结果是

- A. 骨髓细胞内铁减低、外铁增高
- B. 骨髓细胞内、外铁均增高
- C. 骨髓细胞内铁增高、外铁减低
- D. 骨髓细胞内、外铁均减低

(108~110 题共用题干)。

男性，46 岁。有乏力、腰背痛 2 年，常有便秘，既往高血压病史 5 年。查体：腹部稍膨隆，四肢近端较细，胸椎 X 线片提示有骨质疏松，B 超显示左侧肾上腺可见一直径约 3.5cm 的肿物，临床拟诊为“皮质醇增多症”。

108. 上述描述中，对提示“皮质醇增多症”诊断意义不大的是

- A. 腹部膨隆
- B. 高血压
- C. 骨质疏松
- D. 便秘

109. 为进一步确定“皮质醇增多症”诊断，最有价值的检查是

- A. 血 ACTH
- B. 小剂量地塞米松抑制试验
- C. 大剂量地塞米松抑制试验
- D. 肾上腺 CT

110. 患者确诊为“肾上腺腺瘤”，对该患者的治疗原则，正确的是

- A. 手术切除+终身激素替代治疗
- B. 单纯手术切除腺瘤
- C. 手术切除+短期激素替代治疗
- D. 手术切除+较长期激素替代治疗

(111~113 题共用题干)

女性，80 岁。3 天来发现巩膜黄染、皮肤瘙痒，来院就诊。

111. 为了解黄疸性质，下列检查项目中最优意义的是

- A. 转氨酶水平
- B. 乙肝病毒标志物
- C. DBil/TBil
- D. AFP

112. 为了解胆道是否有梗阻及梗阻部位，最简便的检查方法是

- A. B 超超声
- B. CT
- C. MRI
- D. ERCP

113. 3 天后患者突然高热，体温达 39° C，WBC 15.0×10^9 /L，此时最佳处理措施是

- A. 加大抗生素用量

B. PTC

C. MRCP

D.急诊手术引流

(114~117 题共用题干)

女性，56 岁。2 天前突发持续上腹痛，阵发加剧，并腰背部胀痛，恶心、呕吐，急诊入院。既往有胆囊结石病史 3 年。查体：T36.9℃，P104 次/分，R20 次/分，BP130/80mmHg，巩膜无

黄染，上腹较膨隆，压痛，轻度肌紧张及反跳痛，肠鸣音弱。化验：Hb128g/L，WBC16.7*10⁹/L。

血淀粉酶 786U/L，尿淀粉酶 1600U/L。

114.此病人最可能的诊断是

A.急性胰腺炎

B.急性胆管炎

C.急性胆囊炎

D.上消化道穿孔

115.为确定诊断，最简单有效的腹部检查方法是

A. CT

B. B 超

C. MRI

D. X 线片

116.诊断确定后，首先采取的治疗措施是

A.急诊手术切除胆囊

B.急诊胆总管探查

C.腹痛加重时手术探查

D.禁食、补液、胃肠减压等保守治疗

117.2 周后，病情尚平稳，但上腹部可触及一包块，B 超显示为一 6cm X 6cm 囊性肿物。此时应采取的治疗方法是

A.继续保守治疗

B.囊肿切开引流术

C.囊肿空肠吻合术

D.手术切除囊肿

(118~120 题共用题干)

男性，29 岁。从 3 楼跌落，臀部着地，双下肢完全不能活动，双侧腹股沟平面以下感觉丧失，尿潴留。

118.患者最可能的诊断是

A.第 4 胸椎骨折

B.第 5 腰椎骨折

C.第 10 胸椎骨折

D.骨盆骨折

119.不必立即采取的检查项目是

A. MRI 检查

B.心电图机血气分析检查

C.下肢肌电图检查

D. X 线检查

120.应采取的最佳治疗措施是

- A.高压氧治疗
- B.给予维生素 B 及激素等药物治疗
- C.减压、内固定手术治疗
- D.牵引外固定，平卧硬板床

二、B 型题: 121~150 小题，每小题 1.5 分，共 45 分。 A、B、C、D 是其下两道小题的备选项，请从中选择一项最符合题目要求的，每个选项可以被选择一次或两次。

- A.30%~ 40%
- B.50%~ 60%
- C. 80%~90%
- D.100%

121.在心肌兴奋收缩耦联中，由肌质网释放的 Ca^{2+} 占胞质 Ca^{2+} 总量的百分比是

122.在骨骼肌兴奋收缩耦联中，由肌质网释放的 Ca^{2+} 占胞质 Ca^{2+} 总量的百分比是

- A.容量感受性反射
- B.压力感受性反射
- C.化学感受性反射
- D.轴突反射

123.对快速波动的血压进行经常性调节的心血管反射是

124.在血压过低时，为保证心、脑血供应而重新分配血量的心血管反射是

- A. α 波
- B. β 波
- C. θ 波
- D. δ 波

125.正常成人深度睡眠时多见的脑电波是

126.正常人幼年期脑电波的主要成分是

- A.蛋白质构象改变
- B. DNA 缺失突变
- C. DNA 点突变
- D.蛋白质表达水平改变

127.与疯牛病发病相关的机制是

128.与镰形红细胞贫血发病相关的机制是

- A.氨基甲酰磷酸合成酶 I
- B.氨基甲酰磷酸合成酶 II
- C.精氨酸代琥珀酸裂解酶
- D.腺苷酸代琥珀酸合成酶

129.鸟氨酸循环启动的限速酶是

130.嘧啶核苷酸合成的限速酶是

- A.HMG CoA 合酶
- B.琥珀酰 CoA 转硫酶
- C.乙酰乙酸硫激酶
- D.乙酰 CoA 羧化酶

131.参与酮体合成的酶是

132.参与胆固醇合成的酶是

- A.胃小凹上皮增生
 - B.胃粘膜内出现胰腺组织
 - C.胃粘膜浅层糜烂出血
 - D.胃粘膜腺体变小、减少
- 133.慢性萎缩性胃炎的主要病变是
- 134.迷离瘤的病变是
- A.白喉
 - B.淋巴结结核
 - C.急性蜂窝织性阑尾炎
 - D.乙型肝炎
- 135.属于变质性炎的是
- 136.属于假膜性炎的是
- A.硬性下疳
 - B.树胶样肿
 - C.梅毒疹
 - D.脊髓痨
- 137.属于Ⅰ期梅毒的病变是
- 138.属于Ⅱ期梅毒的病变是
- A.二尖瓣狭窄
 - B.二尖瓣关闭不全
 - C.主动脉瓣狭窄
 - D.肺动脉瓣狭窄
- 139.最容易并发感染性心内膜炎的瓣膜损害是
- 140.最容易并发心房颤动的瓣膜损害是
- A.肺炎
 - B.肺脓肿
 - C.支气管扩张症
 - D.肺结核
- 141.男性，45岁。醉酒后出现发热、咳嗽，1周后咳黏液脓性痰伴胸痛，胸部CT提示下叶背段大片模糊阴影，密度不均匀，最可能的诊断是
- 142.男性，38岁。受凉后出现发热、咳嗽、痰少3天，查体：口周疱疹，右下肺叩浊，可闻及支气管呼吸音，最可能的诊断是
- A.血清学检查
 - B. ^{13}C 尿素呼气试验
 - C.快速尿素酶试验
 - D.胃组织学检查
- 143.侵入性检查幽门螺杆菌的首选方法是
- 144.当幽门螺杆菌根除治疗后复查疗效时，首选的检查方法是
- A.利多卡因
 - B.丁卡因
 - C.普鲁卡因
 - D.布比卡因
- 145.毒性反应最小的局麻药是

146. 适合于分娩镇痛的局麻药是
- A. 癌组织侵入黏膜下层并有淋巴结转移
 - B. 癌组织直径 2cm 侵入胃壁肌层
 - C. 癌灶侵出浆膜并有淋巴结转移
 - D. 皮革胃

147. 属于早期胃癌的是

148. 预后最差的是

- A. Colles 骨折
- B. Smith 骨折
- C. Galeazzi 骨折
- D. Barton 骨折

149. 桡骨远端屈曲型骨折，骨折近端向背侧移位，远端向掌侧、桡侧移位，称为

150. 桡骨干下 1/3 骨折合并尺骨小头脱位，称为

三、X 型题: 151~180 小题， 每小题 2 分，共 60 分。在每小题给出的小、B、C、D 四选项中，至少有两项是符合题目要求的。请选出所有符合题目要求的答案，多选或少选均不得分。

151. 既可作用于 G 蛋白耦联受体又可作用于通道型受体的配体有

- A. 乙酰胆碱
- B. γ -氨基丁酸
- C. 心房钠尿肽
- D. 肾上腺素

152. 下列生物活性物质中，能促进红细胞生成的有

- A. 雌激素
- B. 雄激素
- C. 甲状腺激素
- D. 促红细胞生成素

153. 下列情况下，能使全身或局部组织液生成增多的有

- A. 局部炎症
- B. 代谢性酸中毒
- C. I 型过敏反应
- D. 右心衰竭

154. 下列疾病中，基础代谢率呈升高趋势的有

- A. 急性白血病
- B. 甲状腺功能亢进症
- C. 真性红细胞增多症
- D. 糖尿病

155. 下列结构中，受损后可产生感音性耳聋的有

- A. 咽鼓管
- B. 螺旋器
- C. 血管纹
- D. 听骨链

156. 交感神经系统活动的一般功能特点和意义有

- A. 其功能活动较为广泛
- B. 对消化系统活动具有增强左右
- C. 对骨骼肌舒血管活动有紧张性作用

D.动员机体潜力以应对环境急剧变化

157.下列反应步骤中，参与脂肪 β 氧化的有

A.脂酰 CoA 合成

B.脂酰 CoA 经硫解酶水解

C.脂酰 CoA 经肉碱逃入线粒体

D.脂酰 CoA 氧化生成乙酰辅酶 A

158.真核生物的 mRNA 结构包括

A. TATA 盒

B.5' -末端 7 甲基鸟嘌呤核苷

C.3' -末端多聚腺苷酸

D.开放阅读框

159.参与受体型 TPK -Ras-MAPK 途径的分子有

A. EGF 受体

B. Grb2

C. Ras 蛋白

D. Raf 蛋白

160.胆囊中胆汁收缩后胆固醇析出沉淀形成胆结石，其原因有

A.肝合成胆汁酸的能力降低

B.消化道丢失胆汁酸过多

C.胆汁酸肠肝循环减少

D.排入胆汁中的胆固醇过多

161.编码产物中，属于转录因子的癌基因有

A. c-myc

B. C- jun

C. C-fos

D. C-sis

162. PCR 及其衍生技术主要应用于

A.基因表达检测

B.基因的体外突变

C.目的基因克隆

D. DNA 序列分析

163.炎性介质的作用包括

A.发热

B.趋化作用

C.血管通透性降低

D.疼痛

164.良性畸胎瘤内可以出现的组织有

A.脑组织

B.皮肤及其附属器

C.甲状腺组织

D.软骨组织

165.中晚期食管癌的肉眼类型有

A.胶样型

B.髓质型

C.溃疡型

D.隆起型

166.继发性肺结核的病理特点有

A.常循血道播散

B.常循淋巴道播散

C.常循气道播散

D.病灶多从肺尖部开始

167.胃粘膜病变中，属于癌前病变的有

A.非典型增生

B.炎症性息肉

C.腺瘤性息肉

D.幼年性息肉

168.新月体性肾小球肾炎类型有

A.免疫复合物型

B.免疫反应缺乏型

C.致密沉积物型

D.抗肾小球基膜抗体型

169.男性，50岁。4小时来急性胸痛，心电图诊断为“急性下壁、右心室心肌梗死”。患者胸痛持续不缓解，查体：BP85/60mmHg，颈静脉充盈，下肢水肿(+)。下列治疗措施中，正确的有

A.适当利尿消除水肿

B.积极补液适当应用多巴胺升血压

C.即可行PCI术血运重建

D.静点硝酸甘油缓解心绞痛

170.耐多药结核病的治疗原则包括

A.三联抗结核治疗

B.有广泛病变的应延长治疗至24个月

C.通常含强化期和继续期2个阶段

D.痰涂片和培养阴转后至少治疗12个月

171.对原发性肝癌高危人群进行普查的主要方法有

A.血清AFP测定

B.腹部CT检查

C.腹部B超检查

D.肝MRI检查

172.下列支持慢性肾盂肾炎诊断的有

A.可无急性肾盂肾炎病史

B.肾外形凹凸不平，双肾大小不等

C.持续性肾小管功能损害

D.静脉肾盂造影常见肾盂肾盏正常

173.下列支持淋巴瘤分期为B组的临床表现有

A.盗汗

B.3个月内体重减轻 $\geq 10\%$

C.瘙痒

D.发热 38°C 以上连续3天

174.关于糖尿病的检查，下列提法正确的有

- A.全血血糖高于血浆血糖
- B.GHbA_{1c} 主要反映近 2~3 个月血糖总水平
- C.胰岛素和 C 肽测定有助于糖尿病诊断
- D.注射胰岛素的患者可通过测定 C 肽水平反映胰岛功能状况

175.慢性阑尾炎钡灌肠 X 线表现有

- A.阑尾充盈不全
- B.阑尾排空延迟至 3 天以上
- C.阑尾腔不规则
- D.阑尾不充盈

176.重症胰腺炎肠内营养的最佳途径有

- A.空肠造瘘输入
- B.鼻空肠管输入
- C.胃管滴入
- D.口服

177.长期肠外营养发生胆汁淤积、肝功能损害的原因有

- A.肠道缺乏食物刺激
- B.体内谷氨酰胺大量消耗
- C.葡萄糖超负荷
- D.肠道细菌及内毒素移位

178.下列疾病中，需要早期切开、清创引流的有

- A.气性坏疽
- B.寒性脓肿
- C.蜂窝织炎
- D.破伤风

179.骨关节结核的临床表现中，下列描述正确的有

- A.浅表关节早期常有轻度肿胀、疼痛与压痛
- B.深部关节或脊柱肿胀不明显
- C.脓肿常局限病灶附近，一般无红、热
- D.发病多隐潜、缓慢，常为多发病灶

180.引起继发性骨关节炎的常见原因有

- A.后天性关节面不平整
- B.先天性关节结构异常
- C.关节不稳定
- D.体重超重者下肢关节过于承重劳损