

2015年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题

一.A 型题: 1~120 题。1~90 小题, 每小题 1.5 分;91~120 小题, 每小题 2 分, 共 195 分。在每小题给出的 A、B、C、D 共四个选项中, 请选出一项最符合题目要求的。

1. 下列生理功能活动中, 主要通过体液途径完成的调节是
A 沙尘飞入眼球引起的闭眼动作 B 大量出汗引起尿量减少
C 食物入口引起唾液分泌 D 肢体发动随意运动
2. 当细胞膜去极化和复极化时, 相关离子的跨膜转运方式是
A 经通道易化扩散 B 原发性主动转运
C 继发性主动转运 D 经载体易化扩散
3. 下列情况下, 明显延长神经细胞动作电位时程的是
A 部分阻断钾通道 B 升高细胞膜阈电位
C 减小刺激的强度 D 部分阻断钠通道
4. 下列情况下, 能使红细胞渗透脆性增高的是
A 血浆胶体渗透压降低 B 红细胞表面积/体积比降低
C 红细胞膜内磷脂/胆固醇比升高 D 血浆晶体渗透压升高
5. 凝血酶原酶复合物的组成是
A. FIII-FVIIa-Ca²⁺-PL B. FXa-FVa-Ca²⁺-PL
C. FIIa-FXa-Ca²⁺-PL D. FIXa-FVIIIa-Ca²⁺-PL
6. 心室功能减退病人代偿期射血分数下降的原因是
A 每分输出量减少 B 心室腔异常扩大
C 心肌细胞增生肥大 D 每搏输出量减少
7. 影响血流阻力最重要的因素是
A 血液黏度 B 血流形式 C 血流速度 D 血管口径
8. 肺纤维化病人, 1 秒用力呼气量(FEV₁)/用力肺活量(FVC)的检查结果是
A FEV₁ 减少, 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. 人在高原地区, 当吸入气的氧分压大于 60mmHg 时, 血红蛋白氧饱和度为
A 60%~69% B 70%~79% C 80%~89% D 90%~99%
10. 实验切断家兔双侧颈迷走神经后, 呼吸运动的改变是
A 呼吸幅度减小, 频率减慢 B 呼吸幅度增大, 频率加快
C 呼吸幅度减小, 频率加快 D 呼吸幅度增大, 频率减慢
11. 进食引起胃容受性舒张的支配神经是
A 交感神经肾上腺素能纤维 B 迷走神经胆碱能纤维
C 迷走神经肽能纤维 D 交感神经胆碱能纤维
12. 在胰脂肪酶消化脂肪的过程中, 辅脂酶起的作用是
A 提高胰脂肪酶对脂肪的酶解速率 B 防止胰脂肪酶从脂滴表面被清除

- C 促进胰腺细胞分泌大量胰脂肪酶 D 将胰脂肪酶原转变为胰脂肪酶
13. 下列物质中，主要在回肠被吸收的是
A Ca^{2+} B 胆固醇 C 维生素 B_{12} D Fe^{2+}
14. 下列关于体温正常变动的叙述，正确的是
A 通常成年人体温高于儿童 B 成年女性的提问平均高于男性 0.3°C
C 育龄期女性基础体温以排卵日为最高 D 体温的昼夜变化可超过 1°C
15. 在肾小球滤过膜中起机械屏障作用的主要结构是
A 毛细血管内皮下基膜 B 肾小囊脏层上皮细胞
C 肾小囊脏层足细胞足突裂隙膜 D 毛细血管内皮下基膜
16. 下列关于肾近端小管分泌 H^{+} 的描述，正确的是
A 与上皮细胞分泌 NH_3 相互抑制 B 与上皮细胞重吸收 Na^{+} 无关
C 碳酸酐酶在泌 H^{+} 中起重要作用 D 主要依靠管腔膜上的质子泵转运
17. 静脉推注少量高浓度葡萄糖时出现尿量增多的原因是
A 肾小管液溶质浓度升高 B 血浆胶体渗透压下降
C 肾血流量增多 D 肾小球滤过率升高
18. 在设计视力表时，考虑判断人眼视力高低的标准是
A 人眼所能看清楚物体的距离 B 视网膜中央凹处最小的清晰像大小
C 视网膜中央凹以外最小的清晰像大小 D 人眼所能看清楚物体大小
19. 电突触传递的一般特点是
A 双向，高电阻，慢速 B 单向，高电阻，慢速
C 双向，低电阻，快速 D 单向，低电阻，快速
20. 查体巴宾斯基征阳性提示皮层脊髓侧束损伤的条件是
A 成人在清醒状态下 B 成人在熟睡状态下
C 成人在麻醉状态下 D 婴儿在清醒状态下
21. 在甲状腺激素合成中，不需要甲状腺过氧化物酶催化的过程是
A 滤泡聚碘 B 碘的活化 C 酪氨酸碘化 D 碘化酪氨酸缩合
22. 机体在遇到环境因素紧急变化时，即刻被调动的系统是
A 迷走-胰岛系统 B 交感-肾上腺髓质系统
C 下丘脑-神经垂体系统 D 肾素-血管紧张素-醛固酮系统
23. 通过旁分泌的方式抑制胰岛素分泌的激素是
A 抑胃肽 B 肾上腺素 C 生长抑素 D 胰高血糖素
24. 孕激素对子宫的生理作用是
A 促进子宫内膜增厚和分泌 B 提高子宫平滑肌的兴奋性
C 提高子宫肌对缩宫素的敏感性 D 促进子宫颈分泌黏液
25. 使血清白蛋白(pI 为 4.7)带正电荷的溶液 pH 值是
A 4.0 B 5.0 C 6.0 D 7.0
26. 能使外源性侵入基因表达的 mRNA 降解的核酸是
A snRNA B hnRNA C siRNA D scRNA

- 27.酶促动力学特点为表现 K_m 值不变, V_{max} 降低, 其抑制作用属于
A 竞争性抑制 B 非竞争性抑制 C 反竞争性抑制 D 不可逆抑制
- 28.下列维生素中, 其衍生物参与形成丙酮酸脱氢酶复合体的是
A 磷酸吡哆醛 B 生物素 C 叶酸 D 泛酸
- 29.体内提供 NADPH 的主要代谢途径是
A 糖酵解途径 B 磷酸戊糖途径 C 糖的有氧氧化 D 糖异生
- 30.下列磷脂中, 合成代谢过程需进行甲基化的是
A 磷脂酰乙醇胺 B 磷脂酰胆碱 C 磷脂酰丝氨酸 D 磷脂酸
- 31.可被巨噬细胞和血管内皮细胞吞噬和清除的脂蛋白是
A LDL B VLDL C CM D HDL
- 32.氧化磷酸化抑制剂鱼藤酮存在时, 1 分子琥珀酸经呼吸链传递生成的 ATP 数是
A 0 B 1 C 1.5 D 2.5
- 33.在尿素生成过程中, 直接提供氨基的氨基酸是
A 天冬氨酸 B 谷氨酸 C 精氨酸 D 鸟氨酸
- 34.嘌呤核苷酸从头合成时首先生成的核苷酸中间产物是
A UMP B GMP C AMP D IMP
- 35.参与维持 DNA 复制保真性的因素是
A 密码的简并性 B DNA 的 SOS 修复
C DNA 聚合酶的核酸外切酶活性 D 氨基酰 tRNA 合成酶对氨基酸的高度特异性
- 36.原核生物转录起始点上游-10 区的一致性序列是
A Pribnow 盒 B GC 盒 C UAA D TTATTT
- 37.镰刀形红细胞贫血患者血红蛋白 β 基因链上 CTC 转变成 CAC, 这种突变是
A 移码突变 B 错义突变 C 无义突变 D 同义突变
- 38.原核生物乳糖操纵子受 CAP 调节, 结合并活化 CAP 的分子是
A 阻遏蛋白 B RNA 聚合酶 C cAMP D cGMP
- 39.下列蛋白质中, 属于小 G 蛋白的是
A 异三聚体 G 蛋白 B Grb2 C MAPK D Ras
- 40.胆固醇在体内的主要代谢去路是
A.合成初级胆汁酸 B.直接排出体外
C.转化为类固醇激素 D.转化为维生素 D_3 的前体
- 41.男性, 25 岁。患急性糜烂性胃炎, 经治疗痊愈后, 原胃体黏膜糜烂处表现为
A 正常胃黏膜 B 幽门腺化生 C 表面腺体增厚 D 肠上皮化生
- 42.不会引起慢性肝炎的肝炎病毒是
A HAV B HBV C HCV D HDV
- 43.严重烧伤时, 导致血管通透性增加的主要机制是
A 内皮细胞穿胞作用增加 B 内皮细胞直接损伤
C 白细胞介导的内皮细胞损伤 D 新生毛细血管的高通透性
- 44.下列可以发生坏疽的病变是
A 肝大片状坏死 B 脾梗死 C 脑梗死 D 肠套叠

45.使用正压静脉输液时，可能发生的栓塞是

- A 脂肪栓塞 B 空气栓塞 C 肿瘤栓塞 D 血栓栓塞

46.下列属于原位癌的疾病是

- A 胃黏膜内癌 B 食管黏膜下癌 C 乳腺导管内癌 D 大肠黏膜下癌

47.双侧卵巢肿大，活检发现癌细胞，首先考虑癌细胞来源于

- A 子宫 B 肠 C 胃 D 卵巢

48.风湿小结内的阿少夫细胞来源于

- A T 淋巴细胞 B B 淋巴细胞 C 巨噬细胞 D 成纤维细胞

49.类风湿关节炎滑膜内浸润的特征性细胞是

- A 嗜酸性粒细胞 B 巨噬细胞 C 浆细胞和淋巴细胞 D 中性粒细胞

50.早期动脉粥样硬化病变的主要细胞是

- A 平滑肌细胞 B 泡沫细胞 C 成纤维细胞 D 内皮细胞

51.在下列肿瘤类型中，细支气管肺泡癌属于

- A 小细胞癌 B 鳞状细胞癌 C 腺癌 D 大细胞癌

52.腺泡周围型肺气肿的病理表现是

- A 呼吸性细支气管不扩张，其周围的肺泡扩张 B 呼吸性细支气管扩张，周围肺泡扩张不明显
C 肺泡间隔内出现成串小气泡 D 呼吸性细支气管、肺泡管和肺泡囊均扩张

53.下列选项中，符合 NK/T 细胞淋巴瘤免疫表型的是

- A CD20 B CD65 C CD79 D CD56

54.与子宫内膜癌关系不密切的子宫内膜变化是

- A 复杂性增生 B 非典型增生 C 增殖期子宫内膜 D 单纯性增生

55.原发性肺结核的好发部位是

- A 肺上叶下部、下叶上部 B 肺锁骨下区 C 肺下叶 D 肺尖部

56.下列乳腺癌的病理学类型中，恶性度较低的是

- A 浸润性小叶癌 B 髓样癌 C 小管癌 D 浸润型导管癌

57.下列超声心动图结果描述中，不支持扩张性心肌病诊断的是

- A 左心室后壁厚度变薄 B 左心室可见节段性运动减弱
C 左心室舒张末内径增大 D 左心房扩大

58.下列疾病中，可出现抑制性呼吸现象的病因是

- A 支气管哮喘 B 糖尿病酮病 C 充血性心力衰竭 D 急性胸膜炎

59.男性，56 岁。近 1 个月来反复出现发作性胸部压迫感，自咽喉部放射，持续 10 分钟左右自行缓解，既往高血压、糖尿病病史，吸烟 35 年。为明确诊断，不宜进行的检查是

- A 心电图活动平板负荷试验 B 冠状动脉 CT
C 冠状动脉造影 D 24 小时动态心电图

60.男性，47 岁。因健康查体发现心房颤动而入院，平日无心悸感，既往体健，无高血压、糖尿病、甲亢病史。超声心动图检查心脏结构正常，化验血脂正常，对该患者的最佳处理方案是

- A 口服阿司匹林 B 口服β受体拮抗剂
C 射频消融术 D 临床观察

61.男性，53 岁。1 个月来活动后气短、心悸，自觉体力明显下降。偶有夜间憋尿，坐起休息后可缓解，有

高血压病史 1 年，最高血压达 150/90mmHg，吸烟 25 年。查体：P88 次/分，BP130/80mmHg，平卧位，颈静脉充盈，双肺间可闻及湿罗音，心界向两侧扩大，心率 108 次/分，心律不整，心音强弱不等，心尖部可闻及 2/6 级收缩期吹风样杂音，肝肋下可及，下肢水肿(±)，首先可排除的疾病是

- A 心包积液 B 扩张型心肌病 C 冠心病 D 风湿性心瓣膜病

62、我国高血压人群个体的主要特点是

- A 高肾素 B 高血糖 C 高血脂 D 盐敏感

63、女性，45 岁。呼吸困难、胸痛 1 个月。胸部 B 超发现右侧中等量胸腔积液。化验：血性胸水，比重 1.020，蛋白定量 35g/L，WBC680×10⁶/L,ADA25U/L，最可能的诊断是

- A 结核性胸腔积液 B 癌性胸腔积液 C 肺栓塞所致胸腔积液 D 肺炎旁胸腔积液

64、治疗支气管哮喘的缓解药物不包括

- A 速效吸入的 β_2 受体激动剂 B 短效茶碱
C 白三烯调节剂 D 全身用糖皮质激素

65、在整个病理过程中没有肺泡壁和其他结构破坏的肺炎是

- A 肺炎链球菌肺炎 B 肺炎克雷伯杆菌肺炎
C 铜绿假单胞菌肺炎 D 金黄色葡萄球菌肺炎

66、上消化道出血患者粪隐血试验阳性，最少出血量是

- A 5ml B 20ml C 50ml D 100ml

67、在急性胰腺炎发病过程中起关键作用的酶是

- A 淀粉酶 B 弹力纤维酶 C 胰蛋白酶 D 激肽酶

68、女性，20 岁。误服有机磷农药后半小时家人送来急诊。查体：查体不清，皮肤潮湿多汗，面部肌肉颤动，瞳孔缩小，双肺布满湿罗音。该患者最可能的中毒程度是

- A 轻度 B 中度 C 重度 D 不能确定

69、下列患无症状细菌尿的病人中，不需要治疗的是

- A 学龄前儿童 B 老年人 C 妊娠妇女 D 肾移植后

70、男性，30 岁。上呼吸道感染后 3 天出现颜面水肿。测血压 145/95mmHg。化验尿蛋白(++)，沉渣镜查 RBC 满视野/HP，偶见颗粒管型；化验 Hb100g/L，血 Cr250 μ mol/L。此时对诊断最有帮助的检查是

- A 血清 IgA 测定 B 血清补体测定 C 肾活检病理检查 D 肾脏 B 超检查

71、下列急性白血病患者的白血病细胞镜检时，无 Auer 小体的类型是

- A 急性淋巴细胞白血病 B 急性粒细胞白血病部分分化型
C 急性早幼粒细胞白血病 D 急性单核细胞白血病

72、女性，23 岁。头晕、乏力、低热、腰痛、恶心 5 天来诊，有肝炎病史 1 年。查体：T37.5℃，浅表淋巴结不大，巩膜轻度黄染，脾肋下 3cm。化验尿色深，镜下未见红细胞，尿胆原(+)，尿胆红素(-)，血 TBil44.2 μ mol/L，DBil 5.2 μ mol/L。最可能的诊断是

- A 慢性肝炎急性发作 B 胆囊炎 C 急性胰腺炎 D 溶血性贫血

73、关于糖尿病视网膜病变，下列叙述不正确的是

- A 当出现增殖性视网膜病变时常合并有糖尿病肾病
B 严格控制血糖有助于延缓视网膜病变的发生和发展
C 严格控制血压有助于延缓视网膜病变的发生和发展
D 当出现视网膜病变时，应尽早行激光治疗

74、经肾脏排泄最小，可在轻中度肾功能不全情况下使用的磺脲类药物是

- A 格列本脲 B 格列喹酮 C 格列吡嗪 D 格列美脲

75、在下列表现中，符合皮炎特异性临床表现的是

- A 腮腺肿大 B 上眼睑红肿 C 口、眼干 D 雷诺现象

76、下列不属于类风湿关节炎诊断标准是

- A 晨僵 B 关节肿 C 关节畸形 D 类风湿结节

77、下列腹部切口，切口疝发生率最高的是

- A 经腹直肌切口 B 旁正中切口 C 沿肋缘斜切口 D 麦氏切口

78、女性，60岁。右下肢内侧静脉迂曲10年，伴酸胀。查体：Pratt试验阳性，其临床意义是

- A 下肢深静脉血栓形成 B 隐-股静脉瓣功能不全
C 交通支瓣膜功能不全 D 原发性下肢深静脉瓣膜功能不全

79、为筛查原发性肝癌，首选的影像学检查是

- A 选择性腹腔动脉造影 B 增强CT C MRI D B型超声

80、确定早期胃癌最主要的指标是

- A 侵犯深度 B 肿瘤直径 C 生长方式 D 是否淋巴转移

81、诊断急性阑尾炎最有意义的体征是

- A 右下腹固定压痛 B 腰大肌试验阳性
C 结肠充气试验阳性 D 闭孔肌试验阳性

82、男性，46岁。左耳后有圆形肿物3年，直径1cm，肿物表面可见一小黑点，基底活动，无压痛，曾有红肿史。应诊断的疾病是

- A 血管瘤 B 皮脂腺囊肿 C 皮样囊肿 D 淋巴结炎

83、乳腺癌最常发生的部位是

- A 外下象限 B 内下象限 C 内上象限 D 外上象限

84、胰头癌常见的首表现是

- A 脂肪泻 B 黄疸 C 贫血 D 上腹部隐痛

85、男性，23岁。右腹股沟可复性包块2年。查体：肿块还纳后，压迫内环口肿物不再复出，无压痛。手术中最有可能的发现是

- A 直疝三角部位腹壁薄弱 B 疝囊颈位于腹壁下动脉外侧
C 盲肠组成疝囊壁的一部分 D 疝内容物常为大网膜

86、男性，64岁。排便习惯改变、便血2个月，首选的检查是

- A 直肠指诊 B 直肠镜 C 纤维结肠镜 D 钡灌肠

87、男性，60岁。黄疸、尿色变深、皮肤瘙痒2周。查体：T36.5℃，皮肤巩膜黄染。右上腹无痛性圆形块，随呼吸上下活动。其肿块最可能是

- A 肝脏下缘 B 胆囊 C 胰头部肿瘤 D 胆总管囊肿

88、不属于腓总神经损伤的临床表现是

- A 足不能背屈、外翻、伸趾 B 马蹄内翻足
C 小腿前内侧感觉障碍 D 行走困难，呈“跨阈步态”

89、慢性骨髓炎的治疗，不适当的处理是

- A 清除病灶、消灭死腔、伤口闭合 B 可将不重要部位的病骨整段切除
C 病程经久不愈，可考虑施行截肢术 D 急性发作时，抗生素治疗、清除病灶

90、骨盆骨折早期最危险的并发症是

- A 膀胱、尿道破裂 B 坐骨神经损伤 C 直肠损伤 D 出血性休克

(91-92题共用题干) 男性，72岁。因胸痛24小时，诊断急性前壁心肌梗死入院，按常规接受药物治疗。入院后第4天，患者再次感心前区疼痛，持续约30分钟，查体心尖部内侧闻及收缩中晚期高调、短促附加音伴收缩晚期杂音，与呼吸运动无关。

91、该患者新出现的附加音最可能是

- A 心包摩擦音 B 开瓣音 C 喀喇音 D 第四心音

92、出现该附加音最可能的病因是

- A 心力衰竭 B 渗出性心包炎 C 二尖瓣脱垂 D 心室壁瘤

(93-95题共用题干) 女性，75岁。半年来稍活动后心悸、气短，1个月来夜间不能平卧、双下肢水肿来院，5年前患前壁心肌梗死，有高血压病史16年、糖尿病史12年。查体：T37.3℃，P88次/分，BP135/60mmHg，半卧位，颈静脉怒张，双肺底可闻及湿啰音，心界向左下扩大，心率120次/分，心律不整，A₂=P₂，脉短绌，腹壁厚，肝触诊不满意，双下肢凹陷性水肿(++)。

93、该患者目前选用的治疗药物中，不恰当的是

- A 噻嗪类利尿剂 B β 受体拮抗剂 C 硝酸酯类制剂 D 洋地黄制剂

94、针对该患者的心律不整应首选的药物是

- A 普罗帕酮 B 胺碘酮 C 维拉帕米 D 地高辛

95、患者检验结果：血 WBC $12.4 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 82%，ALT42U/L，血 Gr264 $\mu\text{mol/L}$ ，TC4.21mmol/L，LDL-C2.96mmol/L，血 K 4.98mmol/L ，Na 138mmol/L ，血糖 6.5mmol/L。根据检验结果，该患者应调整治疗药物，不恰当的是

- A 增加 ACEI B 改用袢利尿剂 C 加用抗生素 D 增加他汀类制剂

（96-98 题共用题干）女性，45 岁。干咳、活动后气短、乏力 2 个月。2 年前曾发现双侧肺门淋巴结肿大，因无症状未予诊治。查体：双下肢可见散在分布的红色丘疹，双下肺可闻及少许湿啰音。胸部 CT 提示双肺弥漫性网状、小结节状阴影，双下肺呈蜂窝肺改变，肺门纵隔淋巴结无肿大。

96、患者最可能的诊断是

- A 肺结核 B 特发性肺纤维化 C 结节病 D 结缔组织病相关肺间质病

97、对明确诊断意义最大的检查是

- A 肺功能检查 B 结核菌素试验 C 自身抗体检查 D 支气管镜检查

98、药物治疗总疗程一般不少于

- A 1 个月 B 2 个月 C 3 个月 D 6 个月

（99-101 题共用题干）男性，56 岁。2 年来消瘦、乏力，近 5 天来发热、嗜睡，1 天来意识障碍急诊入院，既往患乙型肝炎多年，吸烟史 20 年。查体：T37.5℃，P86 次/分，R20 次/分，BP120/80mmHg，神志不清，巩膜轻度黄染，颈软，心肺检查未见异常，腹平软，肝肋下未及，脾肋下 4cm，移动性浊音阳性。尿常规无异常，化验血 Hb110g/L，WBC $3.4 \times 10^9/L$ ，Plt $92 \times 10^9/L$ 。

99、该患者最可能的诊断是

- A 肺性脑病 B 肝性脑病 C 尿毒症昏迷 D 脑血管意外

100、为明确诊断，首选的检查是

- A 肝肾功能 B 血气分析 C 头颅 CT D 血氨

101、针对该患者的发病机制，应选择的治疗措施是

- A 降血氨药物如谷氨酸钾 B 纠正水、电解质紊乱
C 机械通气 D 降颅压治疗

（102-104 题共用题干）男性，55 岁。间断水肿 1 年，加重半个月，伴气短、纳差 2 天入院。查体：BP150/90mmHg，心肺检查未见异常，腹软，肝脾肋下未触及，双下肢凹陷性水肿(++)。化验尿：蛋白(++++)，尿糖(±)，尿沉渣镜检 RBC0-2/HP。B 超双肾静脉主干有血栓。

102、最可能的诊断是

- A 糖尿病肾病 B 慢性肾小球肾炎急性发作
C 高血压肾损害 D 肾病综合征

103、肾穿刺检查，最可能的病理结果是

- A 系膜毛细血管性肾炎 B 结节性肾小球硬化
C 入球动脉玻璃样变性 D 膜性肾病

104、最主要的治疗用药是

- A 利尿剂 B 糖皮质激素 C ACEI D 胰岛素

（105-107 题共用题干）女性，25 岁。无明显诱因月经量增多 2 个月，出现牙龈出血 2 天入院，既往体健。查体：胸腹部及四肢皮肤散在出血点和少量瘀斑，浅表淋巴结不大，牙龈少量渗血，心肺腹检查未见明显异常。化验血：Hb100g/L，RBC $3.3 \times 10^{12}/L$ ，WBC $8.2 \times 10^9/L$ ，Plt $9 \times 10^9/L$ ，网织红细胞 1%。

105、为警惕颅内出血的危险，查体中还应特别注意检查的是

- A 关节肿胀 B 血肿 C 鼻出血 D 口腔血疱

106、该患者最可能的诊断是

- A 再生障碍性贫血 B Evans 综合征 C 特发性血小板减少性紫癜 D 弥散性血管内凝血

107、为确定诊断，首选的检查是

- A 白细胞分类 B 骨髓检查 C 抗人球蛋白试验 D 凝血功能

(108-110 题共用题干) 女性，72 岁。6 天前进食后出现腹泻、呈稀水样，每日 7-8 次，伴恶心、呕吐，当地意愿给予输注葡萄糖等治疗后，感口干加重、尿量增多。1 天来反应渐迟钝，淡漠，既往有脑梗塞病史，曾有血糖增高史。查体：BP90/50mmHg，嗜血状，呼吸正常，集合查血糖 35.3mmol/L。

108、该患者最可能的诊断是

- A 糖尿病酮症酸中毒 B 高血糖高渗状态
C 急性胃肠炎合并脱水 D 水电解质紊乱

109、为明确该诊断作进一步检查，最有价值的项目是

- A 血浆有效渗透压 B 尿酮体 C 血气分析 D 血电解质

110、下列的治疗措施中不恰当的是

- A 开始 24 小时补液量可达 6000-10000ml
B 静脉胰岛素输注速度一般为每公斤体重每小时 0.1 单位
C 开始可先大量输入低渗盐水
D 血压偏低，可先给予输血浆

(111-113 题共用题干) 女性，43 岁。肝外胆管结石病史 3 年，10 小时前突然右上腹绞痛，恶心、呕吐，继而出现寒战、高热、神志淡漠、嗜睡。查体：T40°C，P120 次/分，BP85/60mmHg，上腹轻压痛。

111、最可能的诊断是

- A 肝脓肿 B 急性梗阻性化脓性胆管炎
C 急性胰腺炎 D 急性胆囊炎

112、首选的腹部检查方法是

- A B 超 B 增强 CT C MRI D X 线平片

113、最佳的处理措施是

- A 静脉大量补液 B 静脉应用升压药
C 联合应用抗生素保守治疗 D 紧急手术

(114-115 题共用题干) 男性，32 岁。饮酒后中上腹持续性疼痛 6 小时，并逐渐加剧，向肩、背部放射，伴恶心、呕吐。查体：P118 次/分，BP90/75mmHg，急性面容，表情痛苦，全腹压痛，尤以中上腹为著，轻度肌紧张和反跳痛，肝区未触及肿块。外周血 WBC $15 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 81%。

114、最可能的诊断是

- A 急性胰腺炎 B 急性绞窄性肠梗阻 C 溃疡病穿孔 D 急性肠扭转

115、明确诊断后，对决定治疗最有价值的检查是

- A 腹部 B 超 B 腹部增强 CT C 血钙测定 D 血、尿淀粉酶的测定

(116-117 题共用题干) 女性，37 岁。因左叶甲状腺乳头状癌行甲状腺左叶全切、峡部及右叶大部切除术。术后第 1 天发生呼吸急促，口周麻木，手足持续性痉挛。

116、为明确诊断，首选的检查是

- A 血 T₃、T₄ B 颈部 B 超 C 颈部穿刺 D 血清钙、磷浓度

117、首要的处理措施是

- A 拆除颈部伤口缝线 B 气管切开 C 静脉注射钙剂 D 检查引流管

(118-120 共用题干) 男性，60 岁。左手麻木半年，双下肢乏力，行走不稳 3 个月。查体：左上肢桡骨膜反射减弱，左手拇指针刺觉减退，双下肢腱反射亢进，双侧 Rahinski 征 (+)。初步诊断为颈椎病。

118、颈椎病的平面最可能位于

- A 颈_{a-5} B 颈_{a-6} C 颈_{a-7} D 颈₃-胸₁

119、对诊断最有意义的影像学检查是

- A X 线 B CT C 增强 CT D MRI

120、患者最终确诊为颈椎单一节段的椎间盘突出，相应平面椎狭窄，颈脊髓变性。不宜采取的治疗是

- A 颈椎前后路联合手术 B 颈椎前路手术
C 颈椎后路手术 D 按摩治疗

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 肌球蛋白 B 肌动蛋白 C 肌钙蛋白 D 原肌球蛋白
- 121 具有 ATP 酶活性，属于分子马达的肌丝成分是
- 122 具有结合位点，能与横桥结合而引发肌丝滑行的肌丝成分是
- A 血管紧张素 B 血管升压素 C 内皮素 D 去甲肾上腺素
- 123 可作为交感神经递质或内分泌激素，具有强烈升高动脉血压作用的活性物质是
- 124 一般不经常调节血压，仅在细胞外液明显减少时释放增多起升压作用的体液因子是
- A 促进生长和精力恢复 B 促进生长和体力恢复
- C 促进学习记忆和精力恢复 D 促进学习记忆与体力恢复
- 125 慢波睡眠的生理意义是
- 126 异相睡眠的生理意义是
- A 复合体 II B 复合体 III C FAD D Cyt c
- 127 在呼吸链中氧化磷酸化偶联位点是
- 128 在呼吸链中仅作为递电子体的是
- A 精氨酸代琥珀酸合成酶 B 精氨酸代琥珀酸裂解酶
- C 腺苷酸代琥珀酸合成酶 D IMP 脱氢酶
- 129 鸟氨酸循环启动后的限速酶是
- 130 参与嘌呤核苷酸循环脱氢酶机制的酶是
- A HMG CoA 合酶 B HMG CoA 还原酶
- C 乙酰乙酸硫胺酶 D 乙酰 CoA 羧化酶
- 131 参与酮体分解的酶是
- 132 胆固醇合成的关键酶是
- A 溃疡型 B 胶样型 C 浸润型 D 隆起型
- 133 组织学上表现为黏液癌的大肠癌类型是
- 134 较易引起肠梗阻的大肠癌类型是
- A 局灶性肺结核 B 慢性纤维空洞性肺结核
- C 浸润型肺结核 D 干酪性肺炎
- 135 非活动性肺结核是
- 136 病情危重的肺结核是
- A 鼠疫 B 梅毒 C 白喉 D 艾滋病
- 137 属于肉芽肿性炎的是
- 138 属于出血性炎的是
- A 贫血 B 心瓣膜区杂音 C 脾肿大 D 环形红斑
- 139 亚急性感染性心内膜炎一般不出现的临床表现是
- 140 急性风湿热一般不出现的临床表现是
- A 异烟肼 B 利福平 C 吡嗪酰胺 D 乙胺丁醇
- 141 对结核分枝杆菌 A 菌群作用最强的药物是
- 142 对结核分枝杆菌 B 菌群作用最强的药物是
- A 穿孔 B 出血 C 幽门梗阻 D 癌变
- 143 消化性溃疡患者最常见的并发症是
- 144 十二指肠溃疡患者不易发生的并发症是
- A I 度烧伤 B 浅 II 度烧伤 C 深 II 度烧伤 D III 度烧伤
- 145、未损伤生发层的皮肤烧伤是
- 146、去除水疱后创面湿润，但感觉迟钝的皮肤烧伤是
- A 后尿道 B 尿道球部 C 腹膜内膀胱 D 腹膜外膀胱

- 147、会阴部骑跨伤后出现排尿困难、尿道滴血的泌尿系损伤的常见部位是
148、骨盆多处骨折后出现排尿困难的泌尿损伤的常见部位是
A 脊柱结核 B 脊柱恶性肿瘤 C 强直性脊柱炎 D 退行性脊柱骨关节病
149、X 线表现为骨破坏和椎间隙狭窄，常见于
150、X 线表现为“竹节样”改变，常见于

三.X 型题：151~180 小题，每小题 2 分，共 60 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中，至少有两项是符合题目要求的。请选出所有符合题目要求的答案，多选或少选均不得分。

- 151 下列物质中，可作用于酶联型受体而实现信号转导的配体有
A 胰岛素 B 心房钠尿肽 C 甲状腺激素 D 肾上腺素
152 下列物质中，若缺乏可导致巨幼红细胞贫血的有
A 泛酸 B 叶酸 C 维生素 B₁₂ D 生物素
153.下列微循环结构中，主要受局部代谢产物调节的有
A 后微动脉 B 微动脉 C 毛细血管前括约肌 D 微静脉
154.能促使机体产热活动明显增强的体液因子有
A 肾上腺素 B 生长激素 C 糖皮质激素 D 甲状腺激素
155.下列各结构中，受损后可产生传导性耳聋的有
A 听骨链 B 螺旋器 C 咽鼓管 D 血管纹
156.副交感神经系统活动的一般功能特点 and 意义有
A 其功能活动相对局限 B 对消化系统活动具有抑制作用
C 活动度大小与效应器功能状态有关 D 有利于机体的休整恢复和能量蓄积
157 参与脂肪酸 β -氧化的酶有
A 肉碱脂酰转移酶 I B 肉碱脂酰转移酶 II
C 乙酰乙酸 CoA 硫激酶 D 脂酰 CoA 脱氢酶
158.能参与切割 mRNA 的生物分子包括
A. miRNA B. 5.8SrRNA C. siRNA D. tRNA
159.参与 GPCR 通路的分子有
A.G 蛋白 B. cAMP C.FAD D.AC
160.下列符合红细胞物质代谢特点的有
A 葡萄糖可经 2, 3-二磷酸甘油酸旁路代谢 B 葡萄糖可经磷酸戊糖途径代谢
C 可进行脂肪酸 β -氧化 D 可从头合成脂肪酸
161.编码的产物属于生长因子受体的癌基因有
A ERB-B B HER-2 C SIS D JUN
162.人体内的胆色素包括
A 胆绿素 B 胆红素 C 胆素原 D 胆素
163.肥厚型心肌病的肉眼病理变化有
A 左心室壁厚 B 室间隔不均肥厚 C 二尖瓣肥厚 D 左心房壁肥厚
164.急进性肾小球肾炎电镜检查的病变特点有
A II 型可见电子致密物沉积 B 肾小球系膜细胞增生
C 可见基底膜的缺损和断裂 D 脏层上皮细胞足突消失
165.胃癌的肉眼类型有
A 蕈伞型 B 溃疡型 C 浸润型 D 胶样型
166.属于梅毒的病变有
A 硬性下疳 B 梅毒疹 C 脊髓痨 D 黏液性水肿
167.慢性萎缩性胃炎的病变包括
A 胃黏膜慢性炎细胞浸润 B 肠上皮化生
C 鳞状上皮化生 D 幽门螺杆菌阳性

- 168.呼吸系统肿瘤中，由神经内分泌细胞发生的包括
A 支气管类癌 B 腺癌 C 鳞癌 D 小细胞癌
- 169.对急性胸痛患者，鉴别急性心肌梗死与主动脉夹层有意义的临床表现有
A 疼痛持续时间 B 合并消化道症状
C 心肌坏死标记物 D 主动脉瓣区杂音
- 170.结核菌素试验阴性可见于
A 结核性脑膜炎 B 儿童结核 C 癌症合并结核 D 营养不良合并结核
- 171.根除胃幽门螺杆菌治疗时常用的药物包括
A 雷尼替丁 B 奥美拉唑 C 硫糖铝 D 克拉霉素
- 172.下列属于尿毒症肾性骨营养不良的疾病有
A 纤维囊性骨炎 B 骨生成不良 C 骨软化症 D 骨硬化症
- 173.下列凝血因子中，如缺陷可引起 APTT 延长的有
A 纤维蛋白质 B 凝血酶原 C 凝血因子Ⅶ D 凝血因子 X
- 174.嗜铬细胞瘤的心血管系统临床表现可有
A 间歇性高血压 B 持续性高血压 C 直立性低血压 D 休克
- 175.女性，28 岁。车祸伤及右胸 1 小时。查体：P96 次/分，R24 次/分，BP140/95mmHg。右前胸未见反常呼吸运动，局部肿胀、压痛明显，右肺呼吸音降低，X 线胸片示右侧 8、9 肋骨后端骨折，正确的处理有
A 腹部 B 超 B 镇静止痛 C 牵引固定 D 胸带固定
- 176.全胃肠外营养的适应证有
A 短肠综合征 B 结肠外瘘 C 重症胰腺炎 D 甲亢术后饮水呛咳
- 177.女性乳腺癌发病的危险因素中，有循证医学证据的包括
A 初产大于 35 岁 B 月经初潮早 C 肥胖 D 单纯性乳腺增生
- 178.下列属于 Calot 三角边线的有
A 肝脏下缘 B 胆总管 C 肝总管 D 胆囊管
- 179.胸腰椎骨折的临床表现包括
A 畸形、后凸、生理弧度消失 B 功能障碍
C 异常活动及骨擦音 D 疼痛及肿胀
- 180.腰椎间盘突出病致坐骨神经痛的原因有
A 纤维环内层受到突出的髓质刺激 B 破裂的椎间盘组织产生化学物质的刺激
C 自身免疫反应使神经根发生炎症 D 受压的神经根缺血