

一、型题

在每小题给出的 、 、 、 四个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

- 、人体功能保持相对稳定依靠的调控系统是
 - 非自动控制系统
 - 负反馈控制系统
 - 正反馈控制系统
 - 前馈控制系统

- 、神经细胞膜上钠泵活动受抑制时，可导致的变化是
 - 静息电位绝对值减小，动作电位幅度增大
 - 静息电位绝对值增大，动作电位幅度减小
 - 静息电位绝对值和动作电位幅度均减小
 - 静息电位绝对值和动作电位幅度均增大

- 、在神经—骨骼肌接头完成信息传递后，能消除接头处神经递质的酶是
 - 酶
 - 乙酰胆碱酯酶
 - 腺苷酸环化酶
 - 磷酸二酯酶

- 、维持血浆 值相对恒定最重要的缓冲对是
 -
 -
 -
 -

- 、凝血因子 II、VII、IX、X 在肝脏合成依赖于
 - 维生素
 - 维生素
 - 维生素
 - 维生素

- 、心房和心室收缩在时间上不重叠，后者必定落在前者完毕后的原因是
 - 窦房结到心房距离近，而到心室距离远
 - 心房肌传导速度快，心室肌传导速度慢
 - 房室交界处传导速度慢而形成房—室延搁
 - 窦房结分别通过不同传导通路到达心房和心室

- 、如果血管总外周阻力不变，心脏每搏输出量增大，则动脉血压的变化是
 - 收缩压不变，舒张压升高
 - 收缩压升高，舒张压不变
 - 收缩压升高比舒张压升高更明显
 - 舒张压升高比收缩压升高更明显

- 、如果某人潮气量为 ，无效腔气量为 ，功能余气量为 ，那么此人每次平静呼吸能使肺泡气体更新约为
 -
 -
 -
 -

- 、低氧刺激呼吸活动增强，其作用机制是
 - 兴奋延髓呼吸中枢
 - 兴奋脑桥呼吸调整中枢
 - 兴奋中枢化学感受器
 - 兴奋外周化学感受器

、行胃大部切除的患者易产生巨幼红细胞贫血的原因是
．壁细胞数量减少，内因子分泌减少 ．壁细胞数量减少，胃酸分泌减少
．主细胞数量减少，胃蛋白酶原分泌减少 ．胃容积减小，储存食物量减少

、胆汁中与消化有关的主要成分是
．消化酶 ．胆盐 ．卵磷脂 ．胆固醇

、安静状态下，人体产热量最高的器官或组织是
．心脏 ．脑 ．肝脏 ．肾脏

、循环系统实现体温调节的主要途径是
．增加心输出量 ．调节血液温度 ．改变皮肤血流量 ．控制血流速度

、肾小管将滤液中葡萄糖全部重吸收的部位是
．近端小管 ．髓袢降支 ．髓袢升支粗段 ．远曲小管和集合管

、饮大量清水后尿量增多的主要原因是
．肾血流量增多 ．醛固酮分泌减少
．抗利尿激素分泌减少 ．血浆胶体渗透压降低

、视网膜中央凹处对光感受分辨为高的主要原因
．感光细胞密度大 ．感光细胞兴奋性高
．感光细胞中感光色素含量高 ．传入通路的会聚程度小

、听觉器官的感音换能装置——螺旋器所在的部位是
．盖膜 ．卵圆窗膜 ．基底膜 ．前庭膜

、下列关于化学性突触传递特征的叙述，正确的是
．双向传播 ．不衰减传递 ．兴奋节律不变 ．对内环境变化敏感

、脑干网状结构上行激动系统的主要功能是
．形成模糊的感觉 ．激发情绪生理反应 ．起上行唤醒作用
．维持躯体姿势的平衡

、生长激素分泌过多的患者可出现
．尿氮含量增加 ．血糖升高甚至出现尿糖
．血中脂肪酸含量降低 ．血中氨基酸含量降低

、正常成年人，调节血钙平衡最重要的激素是

- 3、下列关于逆转录酶的叙述，正确的是
- 以 为模板催化合成 的酶
 - 其催化合成反应的方向是 $3' \rightarrow 5'$
 - 催化合成时需先合成冈崎片段
 - 此酶具有 活性
- 35、真核生物 聚合酶 II 催化转录后的产物是
- -
 - 5
 - 5
- 3、对真核和原核生物翻译过程均有干扰作用，故难用作抗菌药物的是
- 四环素
 - 链霉素
 - 卡那霉素
 - 嘌呤霉素
- 3、一个 的反密码为 $5'$ ，它可识别的密码是
- $5'$ $3'$
 - $5'$ $3'$
 - $5'$ $3'$
 - $5'$ $3'$
- 3、基因表达调控的基本控制点是
- 从细胞转运到细胞质
 - 转录起始
 - 转录后加
 - 蛋白质翻译及翻译后加工
- 3、下列选项中，不属于重组 技术常用工具酶的是
- 拓扑异构酶
 - 连接酶
 - 逆转录酶
 - 限制性核酸内切酶
- 、血浆中能结合运输胆红素、磺胺等多种物质的蛋白质是
- 清蛋白
 - 运铁蛋白
 - 铜蓝蛋白
 - 纤维蛋白
- 、下列选项中，不符合萎缩特点的是
- 自噬小体增多
 - 器官均匀性缩小
 - 器官功能低下
 - 细胞核固缩
- 、下列选项中，属于稳定细胞的是
- 表皮细胞
 - 消化道黏膜被覆上皮细胞
 - 肾小管上皮细胞
 - 神经细胞
- 3 维生素 缺乏常导致创伤愈合不良的主要原因是
- 表皮再生困难
 - 难以形成前胶原分子
 - 炎症难以控制
 - 局部神经性营养不良
- 、肺内出现弥漫分布的、胞浆内有大量含铁血黄素颗粒的巨噬细胞，最常见于
- 大叶性肺炎
 - 小叶性肺炎
 - 间质性肺炎
 - 左心衰竭
- 5 动脉内血栓形成最重要的因素是
- 血管内血流缓慢
 - 血流轴流消失
 - 内皮细胞损伤
 - 血小板增加

- 、假膜性炎是发生于
 - 黏膜的化脓性炎症
 - 黏膜的纤维素性炎症
 - 黏膜的出血性炎症
 - 黏膜的浆液性炎症

- 、肿瘤的分级是指
 - 肿瘤的大小
 - 肿瘤的浸润范围
 - 肿瘤是否累及淋巴结
 - 肿瘤的分化程度

- 、中性粒细胞渗出过少的大叶性肺炎易发生的并发症是
 - 肺肉质变
 - 肺脓肿
 - 脓胸
 - 败血症

- 、肺癌中恶性程度最高的是
 - 鳞癌
 - 腺癌
 - 细支气管肺泡细胞癌
 - 小细胞癌

- 、急性普通型肝炎的典型病变是
 - 肝细胞广泛水样变性伴点状坏死
 - 肝细胞广泛脂肪变性伴点状坏死
 - 肝细胞广泛水样变性伴桥接坏死
 - 肝细胞广泛脂肪变性伴碎片状坏死

- 、快速进行性肾小球肾炎主要增生的细胞是
 - 内皮细胞
 - 系膜细胞
 - 脏层上皮细胞
 - 壁层上皮细胞

- 、乳腺浸润性小叶癌的主要病理学特征是
 - 癌细胞呈巢状分布
 - 间质中有大量淋巴细胞浸润
 - 癌细胞呈单排分布
 - 间质中有特征性淀粉样物质沉积

- 、乙型脑炎的特征性病变是
 - 血管淋巴套
 - 镂空筛状软化灶
 - 胶质细胞增生
 - 卫星现象

- 、易发生贫血性梗死的脏器是
 - 脾、心、肾
 - 脾、心、肺
 - 肾、心、肺
 - 心、脑、肠

- 、风湿病时，心内膜疣状赘生物属于
 - 白色血栓
 - 红色血栓
 - 混合血栓
 - 透明血栓

- 、下列肝硬化的病变中，符合假小叶的是
 - 肉眼下见肝内大小不等的结节
 - 再生的肝细胞所形成的结节
 - 广泛增生的纤维组织包绕的肝细胞结节
 - 异型增生肝细胞所形成的结节

- 、剧烈呕吐后，患者呕出鲜血的最常见病因是
 - 消化性溃疡
 - 食管裂孔疝
 - 急性胃炎
 -

综合征

、患者出现进行性呼吸困难，吸气时双肺中下野可闻及音，最可能的诊断是

- 肺癌
- 肺结核
- 特发性肺纤维化
- 肺大泡

、下列关于心力衰竭治疗的叙述，正确的是

- 为保证休息，心衰患者应常规服用镇静剂
- 每日钠摄入量应控制在~
- 在应用利尿剂时，不必控制钠的摄入
- 在严格限钠摄入时，可不必严格控制液体入量

、慢性心房颤动应用洋地黄的主要目的是

- 控制心室率
- 转复房颤律
- 预防室性心律失常
- 为实施电转复做准备

、患者，男，岁。因疲劳后突发心悸、呼吸困难、咳嗽、咳泡沫血痰而来院急诊。既往有高血压病、心肌梗死史。查体：血压，端坐位，喘息状，口唇发绀，双肺满布中小水泡音，心率次/分，心音听不清。下列急诊处理中，不正确的是

- 高流量吸氧
- 选用中枢交感神经抑制剂
- 使用短效 β 受体阻滞剂
- 应用外周动静脉血管扩张剂

、患者，男，岁。发现血压增高半年，最高达，伴乏力、肌痛、口渴。吸烟年。查体：血压，肥胖，心脏不大，心律整，心率次/分，双下肢不肿。尿常规：尿蛋白(±)、比重，血钾最可能的诊断是

- 原发性醛固酮增多症
- 原发性高血压
- 肾性高血压
- 肾血管性高血压

、下列药物中，属于治疗支气管哮喘患者的 β 受体激动剂是

- 氨茶碱
- 异丙托溴铵
- 色甘酸钠
- 沙丁胺醇

、下列哪类人群中，阳性对提示活动性结核病最有价值

- 肺内有结节样病灶伴纵隔淋巴结肿大的成年人
- 长期发热的患者
- 没有任何症状的健康查体者
- 未接种卡介苗的婴幼儿

、患者，男，岁。小时前在投掷铅球转身后突感左侧胸痛，随即出现胸闷气短，呼吸急促，行走后症状加重，伴出汗、心悸，自行半坐位休息后症状稍有缓解而来院。既往有高血压、冠心病及肺结核病史。根据临床症状分析，应首先考虑下列哪种疾病的可能性最大

- 心绞痛
- 心肌梗死
- 急性肺栓塞
- 急性闭合性气胸

、引起肠易激综合征发病的最重要因素是

· 急性肠道感染 · 精神心理障碍 · 内脏感知异常 · 对某些食物不耐受

、下列关于溃疡性结肠炎的肠外表现中，随肠炎控制或结肠切除后可以缓解或恢复的是

· 淀粉样变性 · 强直性脊柱炎 · 外周关节炎 · 骶髂关节炎

、患者，男， 岁。患肝炎后肝硬化 10 年，近 1 周来病情加重，腹水量增加，腹胀明显，并出现呼吸困难、睡眠障碍和意识错乱。为减少腹水，下列最佳的治疗药物是

· 阿米洛利 · 氢氯噻嗪 · 螺内酯 · 呋塞米

、下列关于慢性肾炎高血压的治疗原则或方法，正确的是

· 顽固性高血压可联合应用不同降压药
· 尿蛋白定量 $\geq 1\text{g/d}$ 者，血压应控制在 $130/90$ 以下 g
· 尿蛋白定量 $< 1\text{g/d}$ 者，血压应控制在 $120/80$ 以下 g
· 血肌酐 < 0.9 时，才能用

0 患者，男， 岁。反复水肿伴血压高 年，近半年来夜尿增多，有时牙龈出血，口渴，气促，面色逐渐苍白，曾化验血红蛋白为 60g/L ，1 天前稀便多次后逐渐神志不清。2 年前曾患急性甲型肝炎已愈。为明确昏迷原因，除全面查体外，首选的检查是

· 肝功能和血氨 · 血肌酐 · 血糖 · 骨髓穿刺

1 下列白血病类型中，不会出现 染色体的的是

· 慢性粒细胞白血病 · 慢性淋巴细胞白血病
· 急性粒细胞白血病 · 儿童急性淋巴细胞白血病

2 患者，女，2 岁。因皮肤瘀斑伴月经过多 2 个月来诊，化验血小板为 $20 \times 10^9 / \text{L}$ 诊断为特发性血小板减少性紫癜。该患者化验血小板相关抗体的主要成分是

· IgG · IgM · IgA · IgE

、下列关于可能引起类风湿关节炎的感染因子中，通过活化 淋巴细胞而致病的感染因子是

· 支原体 · 病毒 · 大肠杆菌 · 链球菌

、继发于 的干燥综合征患者中，出现的特异性抗体是

· 抗 抗体 · 抗磷脂抗体 · 抗 抗体 · 抗组蛋白抗体

、下列关于 病甲状腺特点的叙述，正确的是

· 有程度不等的结节性甲状腺肿大 · 久病者甲状腺质软、无压痛
· 肿大程度与甲亢病情轻重明显相关 · 极少数无甲状腺肿大

- 、下列口服降糖药物中，必须与进食同时服用的是
 . 甲苯磺丁脲 . 氯磺丙脲 . 格列本脲 . 阿卡波糖
- 、硬膜外阻滞的麻醉平面与下列哪项因素无关
 . 穿刺间隙 . 麻醉药容积 . 麻醉药种类 . 导管方向
- 8 一位肠梗阻患者，恶心、呕吐、少尿、尿比重增高，眼窝凹陷，肢端湿冷，血压偏低，血清 正常。首选的补液种类应是
 . 葡萄糖溶液 . 生理盐水 . 平衡盐溶液 . 氯化钠溶液
- 、一位外伤性脾破裂患者，术中经血液回收机收集失血处理后，回输给患者的是
 . 全血 . 血浆 . 浓缩红细胞 . 洗涤红细胞
- 80、下列常见体表良性肿瘤中，易发生恶变的是
 . 皮肤乳头状疣 . 交界痣 . 皮内痣 . 神经鞘瘤
- 81、一名 岁消防队员，体重 ，在救火中不幸烧伤了面部、双上肢、躯干前方和会阴部。对该患者第一个 小时应补充的液体总量约是
 . 3 00 . 00 . 000 . 00
- 8 、下列选项中，不属于乳腺癌手术后辅助化疗指征的是
 . 雌、孕激素受体阴性 . 腋淋巴结转移阳性 . 导管内癌 . 脉管癌栓
- 83、下列关于胃、十二指肠溃疡病手术治疗的叙述，正确的是
 . 胃Ⅱ、Ⅲ型溃疡行胃大部切除的范围应不少于胃的 0
 . 胃肠吻合以 ~ 为宜
 . 毕Ⅱ式胃大部切除术后溃疡复发率较高
 . 选择性迷走神经切断术不需加做胃引流手术
- 8 、胃癌晚期血行转移最多见的部位是
 . 胃 . 胰 . 肺 . 肝
- 8 、患者，男，33岁。因急性穿孔性阑尾炎伴局限性腹膜炎，行阑尾切除术后 天，体温 38℃以上，白细胞计数 18×10^9 腹痛、腹胀，大便 3~ 次 天，伴下坠感。应考虑是
 . 盆腔脓肿 . 并发肠炎或痢疾 . 并发膈下脓肿 . 切口感染
- 8 、患者，女， 8岁。宫内孕 周，右侧腹痛 30 小时，伴发热 38℃，恶心，未吐。查体：宫底脐上二指，右侧腹部压痛 ，无包块，白细胞计数 10.8×10^9 诊为急性阑尾炎。下列处理中，不恰当的是
 . 使用广谱抗生素 . 剖宫产加阑尾切除术 . 使用黄体酮 . 阑尾切除术

- 、下列关于结肠患者术前准备的叙述，错误的是
 - ．术前 1 日进流食
 - ．口服肠道抗生素和泻剂
 - ．抗肿瘤药物灌肠
 - ．术前 1 ~ 2 小时行肠道灌洗
- 、胫骨下 1/3 处骨折，愈合较慢的原因是
 - ．附近的主要血管损伤
 - ．附近的周围神经损伤
 - ．远侧骨折段完全丧失血液供应
 - ．远侧骨折段血液供应减弱
- 、下列选项中，不属于化脓性关节炎特点的是
 - ．发热
 - ．好发于上肢各关节
 - ．周围血白细胞数增高
 - ．血沉快

0 患者，女， 40 岁。经常头晕、头痛，有时突然晕倒，随后很快清醒，偶有视物不清。检查：压头试验阳性，颈椎侧弯或后伸可加重头晕，双下肢腱反射亢进，脊髓造影有部分梗阻。最可能的诊断是

- ．椎动脉型颈椎病
- ．体位性眩晕
- ．神经根型颈椎病
- ．美尼尔征

患者，男， 50 岁。因患肝硬化 10 年，近 1 年来明显腹胀，尿少，食欲下降，下肢水肿来院。查体：一般情况差，腹膨隆，可见腹壁静脉曲张，移动性浊音阳性。

- 1 该患者还可能出现的体征是
- ．振水音阳性
 - ．剑突下可闻静脉“营营”音
 - ．肝浊音界消失
 - ．肠鸣音亢进

- 、该患者腹壁静脉曲张的血流方向应为
 - ．脐以上静脉血流向上，脐以下血流向下
 - ．脐以上静脉血流向下，脐以下血流向上
 - ．脐以上静脉血流向上，脐以下血流向上
 - ．脐以上静脉血流向下，脐以下血流向下

患者，女， 40 岁。进行性呼吸困难 1 个月，无发热。体检示气管向右侧偏移，左侧胸廓饱满，左肺叩诊呈实音，呼吸音消失，诊为胸腔积液。胸水检查示，外观呈淡黄色，比重 1.020，有核细胞数 1000×10^6 ，单核细胞 0.80，胸水总蛋白 30g/L。

- 、该患者出现胸水最可能的原因是
 - ．结核性胸膜炎
 - ．缩窄性心包炎
 - ．肺炎
 - ．肺癌

- 、对该患者的胸水做进一步检查。下列检查结果支持上述病因诊断的是
 - ．葡萄糖含量 100mg/L
 - ．pH 7.35
 - ．LDH 100U/L
 - ．蛋白含量 30g/L

5 为明确诊断，最佳的检查方法是

- . 胸部 X线片 B. 胸部 B超 C. 胸水培养 . 胸腔镜检查

患者，男， 岁。 年来出现劳累后胸闷、头晕，1小时前因胸闷自用硝酸甘油片后感头晕加重，并出现短暂黑矇而来院。既往无高血压病史，无烟酒史，其父有类似病史。查体：血压120/80 mmHg，脉率 次/分，双肺 清，心界不大，心律整，胸骨左缘 3~4肋间可闻 2级收缩期吹风样杂音， 减弱。

、最可能的诊断是

- . 肥厚型心肌病 B. 扩张型心肌病 C. 先天性心脏病 . 缺血性心脏病

、应首选的检查是

- . 心电图 B. 超声心动图 C. 心肌核素成像 . 冠状动脉造影

、适宜该患者治疗的药物是

- . 硝酸酯类 B. 洋地黄类 C. 利尿剂 . β 受体阻滞剂

患者，女，45岁。反复发作脓血便10余年，此期间有时伴膝关节疼痛，多次大便细菌培养阴性，钡剂检查见乙状结肠袋消失，肠壁变硬，肠管变细。

、最可能的诊断是

- . 溃疡性结肠炎 B. 克罗恩病 C. 肠结核 . 慢性细菌性痢疾

100、该病腹痛的特点是

- . 腹痛 进食 缓解 B. 腹痛 进食 加重
C. 腹痛 便意 便后缓解 . 腹痛 便意 便后无变化

101、该患者最不可能出现的并发症是

- . 中毒性巨结肠 B. 癌变 C. 肠出血 . 肠梗阻

患者，女， 0岁。 个多月来月经量增多，1周来皮肤瘀斑伴牙龈出血，不挑食，无光过敏和口腔溃疡。查体：脾侧位肋下刚触及。化验血 Hb 5g/L，RBC $4.0 \times 10^{12}/L$ ，WBC $5.1 \times 10^9/L$ ，PLT $25 \times 10^9/L$ 。尿常规 正常。骨髓检查：粒红比例正常，全片见巨核细胞 1 个，其中产板型 4 个。

102、最可能的诊断是

- . 再生障碍性贫血 B. 缺铁性贫血 C. 脾功能亢进 . 慢性粒细胞白血病

103、最有助于诊断的进一步检查是

- . 血小板抗体 B. 腹部 B超 C. 骨髓活检 . 骨髓干细胞培养

104、若化验血清铁蛋白、铁蛋白和总铁结合力 TIBC 该患者的检查结果可能是

- . 降低，降低，TIBC降低 B. 降低，降低，TIBC增高
C. 增高，增高，TIBC增高 . 增高，增高，TIBC降低

患者，男，50岁。1年来头晕、乏力，半月来加重伴心悸、纳差、恶心，血

压增高为 1 /1 ，化验尿蛋白()沉渣 ~ / ，血
血肌酐 1μ ，/ 。

1 、根据国际公认的“肾脏病生存质量指导”(K/DOQ1)的分期，该例慢性肾脏疾病的分期是

- . 1 期 . 期 . 期 . D 期

1 、根据肾功能损害程度，该患者符合

- . 肾贮备能力下降期 . 氮质血症期 . 肾衰竭期 . 尿毒症期

1 、该患者最不可能出现的电解质紊乱是

- . 低镁血症 . 低钠血症 . 低钙血症 . 高磷血症

患者，男， 岁。患糖尿病 1 年，一直采用饮食控制疗法，空腹血糖持续在 1 以上。近年来，口服降糖药物格列本脲和阿卡波糖仍未获得良好控制，需采用胰岛素治疗。

1 、下列选项中，属于长效胰岛素的是

- . 普通胰岛素 . 慢胰岛素锌混悬液 . 精蛋白锌胰岛素 . 低精蛋白胰岛素

1 、近 1 个月来，采用强化胰岛素治疗，有时发现空腹血糖仍较高。为查明原因，下列检查最有意义的是

- . 夜间多次血糖测定 . 睡前血糖测定 . 血浆胰岛素测定 . 血浆 肽测定

11 、该患者易发生并发症。下列选项中，属于微血管病变并发症的是

- . 糖尿病足 . 冠心病 . 糖尿病肾病 . 糖尿病酮症酸中毒

患者，男， 岁。 天前因胆囊多发小结石行腹腔镜胆囊切除术，近 日来发现巩膜黄染。

111、患者出现黄疸最可能的原因是

- . 术中胆总管损伤 . 胆管水肿狭窄 . 胆囊内结石手术时落入胆总管 . 甲型肝炎

11 、此时最好的处理方法是

- . 加 取石 . 开腹胆总管探查 . 消炎利胆治疗 . 保肝治疗

患者，男， 岁。乙肝肝硬化 1 年，曾间断黑便，近来出现轻度黄疸和少量腹水， 天前大量呕血。经用止血药和生长抑素及三腔管压迫，血压稳定，脉率 次/分， 。在/ 小时及 小时 次放松三腔管牵引仍有出血。

11 、此时应考虑患者是

- . 食管曲张静脉破裂出血 . 胃底曲张静脉出血 . 门脉高压性胃病出血 . 溃疡病出血

11、对此患者最适宜的治疗方法是

- . 急诊分流 B. 急诊断流 C. 经食管曲张静脉套扎 .

患者，男， 岁。昨天中午参加婚宴后下午开始腹痛，为持续性胀痛，牵涉到后背，伴恶心、呕吐。有胆囊结石病10年。查体：体温37.2℃，血压110/82mmHg，脉率108次/分，呼吸20次/分，巩膜可疑黄染，上腹膨隆，全腹压痛，以左上腹为重，轻度肌紧张，肠鸣音1~2次/分。WBC 11×10⁹/L，80%，血淀粉酶1000 U/L，尿淀粉酶2200 U/L。B超显示胆囊多发结石，胆总管宽0.8cm，胰腺增大，边界不清，胰周有积液。

11、对该患者的可能诊断是

- . 上消化道穿孔 B. 急性胆囊炎 C. 急性胰腺炎 . 急性胆管炎

11、为进一步明确诊断，需做的检查是

- . 增强CT B. 腹部平片 . 选择性动脉造影

117、2周后，病情稳定，体温不高，CT见胰体尾部增强不均匀，小网膜囊10cm×8cm液性包块。此时需做的处理是

- . 手术清创引流 B. 腹腔穿刺引流

C. 切除胆囊，胆总管探查引流 . 继续保守治疗，2个月后处理囊肿和胆道

患者，男， 2岁。腰椎间盘突出症伴典型的坐骨神经受压体征。检查：小腿前外侧及第1、2趾间背侧皮肤刺痛觉消失，并有伸  肌力弱，膝及踝反射正常。

118、此椎间盘突出的可能位置是

- . 腰₂₋₃间盘 B. 腰₃₋₄间盘 C. 腰₄₋₅间盘 . 腰、骶₁间盘

119、定位最准确、最经济的检查是

- . 腰椎正侧位线平片 B. 腰椎过伸过屈位线平片
C. 腰椎椎管造影 . 腰椎磁共振扫描

120、定位诊断为左侧神经根腋部椎间盘突出，最适宜的手术方法是

- . 全椎板切除椎间盘切除术 B. 半椎板切除椎间盘切除术
C. 小开窗椎间盘切除术 . 经腹椎间盘切除术

二、B型题

A、B、C、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。

- . 压力感受性反射 B. 化学感受性反射 C. 心肺感受器反射
射 . 肾 体液控制机制

121、动脉血压的短期调节主要依靠

、动脉血压的长期调节主要依靠
· 心肌 · 血管平滑肌 · 虹膜辐射状肌 · 支气管平滑肌

、乙酰胆碱与 受体结合引起收缩或收缩力增强的肌肉是

、去甲肾上腺素与 β 受体结合引起收缩或收缩力增强的肌肉是
· 骨骼肌收缩 · 胰岛素分泌 · 糖原分解减少 · 皮肤血管收缩

、交感神经兴奋时，可引起

、副交感神经兴奋时，可引起
· 磷酸甘油酸激酶 · 丙酮酸激酶 · 丙酮酸羧化酶 · 异柠檬酸脱氢酶

、糖酵解的关键酶是

、三羧酸循环的关键酶是

·
·

、上述呼吸链氧化还原对中，氧化还原电位最高的是

、上述呼吸链氧化还原对中，参与构成呼吸链复合体 II 的是

· 蛋白 · 蛋白 · 蛋白 · 蛋白
解析 选项 、 、 的氧化还原电位依次为 、 、
和 。复合体 II 是三羧酸循环中的琥珀酸脱氢酶，又称琥珀酸
泛醌还原酶 辅基为 及铁硫蛋白。其功能是将电子从琥珀酸传递给泛醌，
这其中辅基 接氢 转变为 ，然后再传出氢 变回为 。
人复合体 II 又称黄素蛋白 ，含黄素腺嘌呤二核苷酸 辅基。

、具有辨认复制起始点功能的蛋白是

、具有解螺旋酶活性的蛋白是

· 小肠黏膜被覆上皮细胞 · 肝细胞
· 神经细胞 · 心肌细胞

、属于不稳定细胞的是

、属于稳定细胞的是
· 细动脉玻璃样变性 · 细动脉纤维化 · 细动脉淀粉样变
性 · 细动脉纤维素样坏死

、良性高血压的基本病变是

- 、恶性高血压的基本病变是
 - 核 . 急性粟粒性肺结核 . 急性空洞型肺结核 . 局灶型肺结核
 - . 干酪性肺炎
- 、属于血源播散性肺结核的是
- 、属于非活动性肺结核的是
 - . 奇脉 . 腹水 . 肝大 . 心界扩大
- 、扩张型心肌病与心包积液的主要鉴别点是
- 、渗出性心包炎与缩窄性心包炎的主要鉴别点是
 - . 无症状性溃疡 . 幽门管溃疡 . 复合性溃疡 . 球后溃疡
- 、夜间痛多见且易并发出血的溃疡是
- 、用 维持治疗过程中，复发的溃疡半数以上是
 - . 血皮质醇升高， 降低，双侧肾上腺增生伴结节
 - . 血皮质醇升高， 升高，双侧肾上腺皮质弥漫增生
 - . 血皮质醇升高， 降低，血钾正常
 - . 血皮质醇升高， 降低，伴明显低钾碱中毒
- 、 病的特点是
- 、肾上腺皮质腺癌的特点是
 - . 初始血尿 . 终末血尿 . 全程血尿 . 无血尿
- 、膀胱癌多出现
- 、急性膀胱炎时常见
 - . 腹股沟斜疝 . 腹肌沟直疝 . 股疝 . 切口疝
- 、发生率最高的疝是
- 、最容易发生嵌顿的疝是
 - . 放射治疗 . 放射治疗加手术治疗
 - . 手术治疗 . 化学治疗加手术治疗
- 、骨巨细胞瘤可采用的最佳治疗方法是
- 、骨肉瘤可采用的最佳治疗方法是

三、 型题

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。

- 5、正常情况下，存在于肺泡内侧液气界面的肺表面活性物质有助于
- A. 降低吸气阻力，减少吸气做功
 - B. 降低呼气阻力，减少呼气做功
 - C. 维持大小肺泡容积和压力的稳定性
 - D. 防止肺水肿的发生

5、促进胃内容物向十二指肠排空的因素有

- A. 迷走神经 迷走反射
- B. 壁内神经丛反射
- C. 肠 胃反射
- D. 促胰液素

53 引起肾的颗粒细胞释放肾素的因素有

- A. 血浆晶体渗透压降低
- B. 肾交感神经兴奋增强
- C. 肾小球滤过的液体量增多
- D. 肾血流量减少

5、胰岛素降低血糖浓度的机制有

- A. 促进组织细胞对糖的摄取和利用
- B. 抑制蛋白质分解，减少糖的来源
- C. 促进肝糖原和肌糖原的合成，并抑制糖原异生
- D. 促进葡萄糖转变为脂肪酸，并储存于脂肪组织

55 下列感受器中，属于慢适应感受器的有

- A. 环层小体
- B. 关节囊感受器
- C. 肌梭
- D. 颈动脉体

5、与发生细胞生物电有关的跨膜物质转运形式有

- A. 经载体易化扩散
- B. 经化学门控通道易化扩散
- C. 经电压门控通道易化扩散
- D. 原发性主动转运

5、体内氨基酸脱氨基作用产生的氨可参与合成的物质有

- A. 尿酸
- B. 肌酸
- C. 谷氨酸
- D. 谷氨酰胺

5、下列关于 DNA 聚合酶 III 的叙述，正确的有

- A. 是复制延长中主要起催化作用的酶
- B. 具有 5' → 3' 聚合酶活性
- C. 具有 3' → 5' 外切酶活性
- D. 具有 5' → 3' 外切酶活性

5、参与真核生物 DNA 转录前起始复合物形成的因子有

- A. TF II D
- B. TF II A
- C. TFIID
- D. TFIIF

5、下列选项中，属于蛋白质生物合成后加工的有

- A. 亚基聚合
- B. 辅基连接
- C. 个别氨基酸的羟化
- D. 去除 N-乙酰基或 N-甲硫氨酸

5、重组 DNA 技术中可用于获取目的基因的方法有

- A. 化学合成法
- B. 人工合成法
- C. 从 cDNA 文库中筛选
- D. 基因敲除

5、细胞内信息传导中，能作为第二信使的有

- A. cAMP
- B. IP₃
- C. DAG
- D. T

- 、下列选项中，属于化生的有
 - ．纤维结缔组织中出现软骨细胞
 - ．肌肉组织中出现类上皮细胞
 - ．支气管上皮中出现鳞状上皮细胞
 - ．血栓中出现毛细血管及成纤维细胞

- 、肉芽组织中常见的细胞有
 - ．巨细胞
 - ．成纤维细胞
 - ．新生内皮细胞
 - ．浆细胞

- 、下列选项中，符合早期胃癌诊断的有
 - ．肿瘤直径小于
 - ．肿瘤局限于黏膜层
 - ．肿瘤累及肌层
 - ．肿瘤累及黏膜下层

- 、肾病的组织学改变可为
 - ．内皮细胞增生
 - ．局灶性节段性增生
 - ．弥漫性系膜增生
 - ．可有新月体形成

- 、酒精性肝炎常见的肝细胞病变有
 - ．肝细胞气球样变
 - ．肝细胞胞浆内出现透明小体
 - ．肝细胞胞浆出现大脂肪滴
 - ．肝细胞嗜酸性小体形成

- 、下列选项中，属于遗传疾病的有
 - ．神经纤维瘤病
 - ．纤维瘤病
 - ．白血病
 - ．毛细血管扩张共济失调症

- 、下列选项中，判断感染性心内膜炎治愈标准的有
 - ．脾脏缩小
 - ．应用抗生素后体温正常
 - ．血红蛋白上升
 - ．应用抗生素后
 - ～ 周以上
 - 周内血培养阴性

- 、导致肺心病Ⅱ型呼吸衰竭患者发生呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒的常见病因有
 - ．使用呼吸兴奋剂
 - ．补碱
 - ．过度机械通气
 - ．利尿

- 、胃食管反流病患者中，由反流物引起的临床表现有
 - ．癔球症
 - ．咽喉炎、声嘶
 - ．非季节性哮喘
 - ．反复发生肺炎

- 、下列选项中，属于生理性蛋白尿的有
 - ．直立性蛋白尿
 - ．发热引起的蛋白尿
 - ．分泌性蛋白尿
 - ．组织性蛋白尿

- 、下列疾病中，可出现中性粒细胞碱性磷酸酶阳性率和积分减低的有
 - ．急性淋巴细胞白血病
 - ．急性粒细胞白血病
 - ．急性单核细胞白血病
 - ．慢性粒细胞白血病

- 、 病是由自身抗体引起，这些自身抗体针对的抗原或抗原成分是
 - 线粒体 . 受体
 - 甲状腺过氧化物酶 . 甲状腺球蛋白

- 、 机体酸碱平衡调节依赖于
 - 体液的缓冲系统 . 肺的呼吸 . 肾的排泄 . 肝的代谢

- 、 的特征性表现有
 - 肺水肿 . 进行性呼吸困难 . 顽固性低氧血症 . 肺顺应性降低

- 、 成人疝修补手术成功的重要环节有
 - 修补外环口 . 关闭疝门
 - 加强或修补腹股沟管管壁 . 高位结扎疝囊

- 、 胆总管探查后需放置 管，其原因有
 - 减低胆管内的压力有利于胆管切口愈合 . 等待探查后乳头部的炎症消退
 - 有利于消化功能恢复 . 便于经窦道取出残余结石

- 、 高位截瘫的并发症有
 - 褥疮 . 排尿障碍及泌尿系感染
 - 高热 . 呼吸衰竭和肺部感染

- 、 骨折切开复位的适应证有
 - 关节内骨折，手术未能完全复位 . 闭合骨折，并有大血管损伤
 - 闭合骨折，未达到解剖复位 . 手术复位失败，疑断端有软组织嵌入

答案

一、 型题

、
 解析 该题与 表示 年真题中的第 题，下类推 重复。①在非自动控制系统中，只有控制部分对受控部分的作用，而无受控部分对控制部分的反作用，所以该系统无自动控制能力。②在负反馈控制系统中，如果受控部分的活动增强，可通过其反馈信息改变控制部分的活动，后者再发出指令使受控部分的活动减弱；相反，如果受控部分的活动过低，则可通过负反馈使其活动加强。所以，负反馈控制可使系统的活动保持稳定。③在正反馈控制系统中，反馈信息的作用是使受控部分的活动继续按原方向加强。④前馈是一种先于反

馈的控制方式，即控制部分在反馈信息尚未到达前已受到纠正信息前馈信息的影响，因而能及早纠正可能出现的指令偏差。

2、

解析 该题与 200 及 200 基本相同。钠泵激活后耦联转运、，维持正常离子分布，是兴奋发生的离子基础。其可保持细胞外高钠、细胞内高钾。

①如果钠泵受到抑制，在细胞膜内外离子浓度差将明显下降，安静状态下钾离子外流减少，钾离子平衡电位的绝对值下降，而细胞膜内外的浓度差细胞膜内的浓度是膜外的30倍是静息电位内负外正产生的主要离子基础的跨膜电位约等于静息电位，故静息电位的绝对值也会下降。②膜兴奋时内流是动作电位上升支的形成机制，钠泵受到抑制将导致细胞膜内外浓度差明显下降，故动作电位期间钠离子内流减少，动作电位的幅度也下降。

3、

解析 当兴奋传递到突触前膜时，从突触前膜内释放出神经递质乙酰胆碱，与突触后膜上的型受体结合后即将兴奋传递过去，完成任务的会从突触后膜上脱落下来，被突触间隙内的乙酰胆碱酯酶水解成为胆碱和乙酸，以消除其作用。

、

解析 血液的缓冲系统包括血浆中的和红细胞中的多种缓冲对，一般酸碱物质进入血液时，通过它们的作用，对血浆的影响减至很小。选项中所列的几种缓冲对在血浆中都存在，但 $3 \text{ } 2 \text{ } 3$ 的量最大，在维持值恒定过程中也最为重要。

5、

解析 除因子III外，其他凝血因子均存在于新鲜血浆中，且多数在肝内合成，其中因子II、VII、IX、X又称为依赖维生素的凝血因子生成需要维生素的参与。

、

解析 生理情况下，窦房结的兴奋传导到心室必须经过房室交界，而房室交界区细胞的传导速度很慢，其中又以结区为最慢，因此兴奋由窦房结传至心室相对于心房要慢，需经一个时间延搁，这一现象称为房-室延搁。所以心房和心室收缩在时间上不重叠，后者必定落在前者完毕后。

、

解析 该题与基本相同。每搏输出量 \uparrow →心缩期射入主动脉的血量 \uparrow →动脉管壁所受张力 \uparrow →收缩压 \uparrow ；由于血压 \uparrow →主动脉管壁扩张更大，心舒期大动脉回缩力也更大，血流加快→血流 \uparrow →每搏进入大动脉的血量大大部分在心舒期流至外周→收缩压升高较舒张压升高明显。因此，动脉血压的升高主要表现为收缩压明显升高，而舒张压升高幅度相对较小，脉压增大。

、

解析 实际每次肺泡换气量=潮气量-无效腔气量=500-50。功350能余气量为平静呼气末尚存于肺内的气体量，接近肺泡的容积，即2500。每次实际肺泡换气量与功能残气量之比，即 $350 \div 2500$ ，为0，接近。

、

解析 该题与、及2003基本相同。动脉血氧分压降低与动脉血氢离子浓度增加时引起呼吸加强的主要机制都是通过刺激外周化学感受器。虽然颈动脉体、主动脉体两者都参与呼吸和循环的调节，但是颈动脉体主要参

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/257135011165006061>