



2020 年临床执业/助理医师二试点题密训班, 新锐名师直播授课, [以题带点冲刺拔高>>](https://m.med66.com/yishizigekaoshi/kaoshijingyan/mu2010121879.shtml)
班次方案地址: <https://m.med66.com/yishizigekaoshi/kaoshijingyan/mu2010121879.shtml>



正保医学教育网
www.med66.com

临床执业医师全真模考试卷第一套第二单元

一、A1 题型

1. 急性心肌梗死时, 特异性最高的血清标志物是

- A. LDH
- B. AST
- C. SGOT
- D. TnI
- E. CK

【正确答案】D

【答案解析】急性心肌梗死的实验室检查, 肌红蛋白在急性心肌梗死后出现最早, 也十分敏

感，但特异性不强；TnT 和 TnI 出现稍延迟，而特异性很高；乳酸脱氢酶（LDH）特异性及敏感性均不如 TnT 和 TnI，但是仍有一定的参考价值。肌酸激酶（CK）升高较能准确反应梗死的范围。故选 D。

本题知识点：冠状动脉性心脏病—ST 段抬高型心肌梗死，

2. 以下哪项是纤维蛋白性心包炎的典型体征

- A. 胸骨后疼痛
- B. 心前区疼痛
- C. 心包摩擦音
- D. 疼痛呈压榨性
- E. 变换体位而加重

【正确答案】 C

【答案解析】心包摩擦音是纤维蛋白性心包炎的典型体征，因炎症而变得粗糙的壁层与脏层在心脏活动时相互摩擦而发生，呈抓刮样粗糙音，心包摩擦音可持续数小时或持续数天、数周；当积液增多将二层心包分开时，摩擦音即消失，但如有部分心包粘连则仍可闻及。心前区听到心包摩擦音就可作出心包炎的诊断。

本题知识点：急性心包炎，

3. 有关病毒性心肌炎的描述错误的是

- A. 心电图可出现窦性心动过速、窦房阻滞、房室传导阻滞或束支传导阻滞等心律失常
- B. 多合并 ST-T 改变
- C. 严重心肌损害时可出现病理性 Q 波
- D. 胸部 X 线示心影正常或增大
- E. 超声心动图室间隔显著增厚，舒张期末的室间隔厚度 $> 15\text{mm}$ 或与后壁厚度之比 ≥ 1.3

【正确答案】 E

【答案解析】超声心动图室间隔显著增厚，舒张期末的室间隔厚度 $> 15\text{mm}$ 或与后壁厚度之比 ≥ 1.3 是肥厚型心肌病的特点。

本题知识点：心肌疾病-病毒性心肌炎，



4. 梗阻性肥厚型心肌病，胸骨左缘第 3、4 肋间收缩期喷射性杂音，其强度的改变，下列哪项正确

- A. 含硝酸甘油减弱
- B. 运动时减弱
- C. 屏气减弱
- D. 下蹲减弱
- E. 用心得安增强

【正确答案】D

【答案解析】凡增加心肌收缩力或减轻心脏负荷的措施如给洋地黄类、异丙肾上腺素、亚硝酸异戊酯、硝酸甘油、作 Valsalva 动作、体力劳动后或过早搏动后均可使杂音增强；凡减弱心肌收缩力或增加心脏负荷的措施如给血管收缩药、 β 受体阻滞剂、下蹲、紧握掌时均可使杂音减弱。

本题知识点：心肌疾病-肥厚型心肌病，

5. 扩张型心肌病 X 线检查常见心胸比为

- A. >0.3
- B. >0.4
- C. >0.5
- D. >0.6
- E. >0.7

【正确答案】C

【答案解析】扩张型心肌病 X 线检查可见心影增大，心胸比大于 0.5，可见肺淤血及胸腔积液。

本题知识点：心肌疾病-扩张型心肌病，

6. 对于心力衰竭时各种体液因子的改变，下列哪项正确



- A. 心衰时，缓激肽生成减少
- B. 缓激肽有很强的利尿作用
- C. 心衰早期，心房钠尿肽分泌减少
- D. NO 有强大的扩张血管作用
- E. 由于心排血量降低，引起血管加压素分泌减少

【正确答案】D

【答案解析】心力衰竭时，RAS 系统激活，缓激肽生成增多。血管内皮细胞在缓激肽的刺激下产生内皮依赖性释放因子（NO），该因子有强大的扩血管作用。心衰时，心房内压力增高，促使心房钠尿肽分泌增加。心房钠尿肽具有很强的利尿作用，而不是缓激肽。由于心衰时心排出量下降，反射性促使血管加压素分泌增加，起到缩血管、抗利尿、增加血容量作用。

本题知识点：心力衰竭-概述

7. 心源性休克病人心率慢，宜选用哪种药物治疗

- A. 右旋糖苷-40
- B. 多巴酚丁胺
- C. 糖皮质激素
- D. 毛花苷 C
- E. 酚妥拉明

【正确答案】B

【答案解析】右旋糖苷-40 用于扩容和利尿；酚妥拉明和多巴酚丁胺都是 α 受体阻滞剂，不同的是酚妥拉明作用于肠、肾脏的小血管，多巴酚丁胺作用于心脏小血管，使其扩张（冠脉系统），同时作用于 β_1 受体，具有兴奋心肌作用，即具有正性肌力作用；毛花苷 C 用于增强心肌收缩力，减慢心室率；糖皮质激素用于抗炎，也有一定的正性肌力作用。

本题知识点：休克-心源性休克

8. 处理下肢大隐静脉曲张的根本办法是

- A. 穿弹力袜或用弹力绷带
- B. 硬化剂注射和压迫疗法

- C. 高位结扎和抽剥大隐静脉，并结扎功能不全的交通静脉
- D. 内科药物治疗
- E. 仅行静脉瓣膜修复术

【正确答案】C

【答案解析】原发性下肢静脉曲张（包括大隐静脉曲张）的非手术疗法，如穿弹力袜或用弹力绷带，适用于：病变局限轻微者；妊娠期发病者；症状虽然明显，但手术耐受极差者。硬化剂注射和压迫疗法适用于少量、局限的病变，或作为手术的辅助疗法，处理残留的曲张静脉。手术才是根本的治疗方法，术式包括高位结扎和抽剥曲张静脉，并结扎功能不全的交通静脉。静脉瓣膜修复术用于原发性下肢深静脉瓣膜功能不全者。

本题知识点：周围血管疾病-单纯性下肢静脉曲张，

9.深静脉血栓形成最常见于

- A. 上肢深静脉
- B. 上腔静脉
- C. 下腔静脉
- D. 门静脉
- E. 下肢深静脉

【正确答案】E

【答案解析】全身主干静脉均可发生深静脉血栓形成，最常见于下肢深静脉。

本题知识点：周围血管疾病-下肢深静脉血栓形成，

10.高血压病最严重的病变是

- A. 左心室肥大
- B. 颗粒性固缩肾
- C. 脑软化
- D. 脑出血
- E. 视网膜出血

【正确答案】D

【答案解析】高血压病最严重最常见的并发症及死因均是脑出血。

本题知识点：原发性高血压，

11.二尖瓣关闭不全的特异性体征是

- A. 胸骨左缘第 2 肋间连续性机器样杂音
- B. 胸骨右缘第 2 肋间收缩期喷射样杂音
- C. 心尖部全收缩期吹风样杂音
- D. 胸骨左缘第 3 肋间舒张期叹气样杂音
- E. 心尖部舒张中晚期隆隆样杂音

【正确答案】C

【答案解析】二尖瓣关闭不全的特异性体征是心尖部闻及全收缩期吹风样高调一贯型杂音。

A 为动脉导管未闭；B 为主动脉瓣狭窄；D 为主动脉瓣关闭不全；E 为二尖瓣狭窄。

本题知识点：二尖瓣关闭不全，

12.利尿剂治疗心功能不全的作用是通过

- A. 减轻水肿
- B. 提高心肌收缩力
- C. 增加心排血量
- D. 排钠排水
- E. 降低动脉压

【正确答案】D

【答案解析】利尿剂是治疗慢性心力衰竭最常用的药物，其作用原理为排钠排水，减轻水肿，缓解肺淤血。虽可起到降低动脉压的作用，但此作用并非治疗心功能不全的主导作用。

本题知识点：心力衰竭-慢性心力衰竭，

13.中年以上男性持续或间断咳血痰或少量咯血，最大可能是

- A. 肺炎
- B. 肺脓肿

- C. 肺气肿
- D. 肺癌
- E. 肺梗死

【正确答案】D

【答案解析】虽然肺炎、肺脓肿、肺梗死均有咯血的临床表现，但肺癌咯血多为痰中带血，中年以上男性好发。符合题干要求。

本题知识点：肺癌，

14. 下列疾病所致的肺动脉高压中最主要由低氧血症所致的是

- A. 肺血栓栓塞
- B. 结蹄组织病
- C. COPD
- D. 特发性肺动脉高压
- E. 心源性肺水肿

【正确答案】C

【答案解析】慢性阻塞性肺疾病的发病原因之一：肺小动脉痉挛持续发作时，由于低氧血症和高碳酸血症，导致肺小动脉痉挛，可形成急性肺动脉高压，反复发作可使其慢性化。慢性持续性肺动脉高压是形成肺心病的重要原因。

特发性肺动脉高压病因目前不明，所以不选。

本题知识点：肺动脉高压，

15. 下列不属于继发性肺动脉高压病因的是

- A. 气道疾病
- B. 肺实质性疾病
- C. 肺血管病变
- D. 神经肌肉疾病
- E. 遗传因素

【正确答案】E

【答案解析】继发性肺动脉高压的病因主要包括：气道疾病、肺实质性疾病、肺血管病变和神经肌肉病变，遗传因素可以引起特发性肺动脉高压。

本题知识点：肺动脉高压，

16.成人 PPD 试验阳性反应是指硬结直径

- A. <5mm
- B. 5~9mm
- C. 10~19mm
- D. 15~20mm
- E. >20mm

【正确答案】B

【答案解析】结核菌素试验：选择以 PPD 0.1ml（5 个单位）于左或右前臂内侧行皮内注射，在穿刺处周围皮肤将出现红晕、硬结反应。48~72 小时观察皮肤局部反应结果。硬结直径 ≤5mm 为阴性，5~9mm 为一般阳性，10~19mm 为中度阳性，≥20mm 或虽 <20mm 但局部出现水泡或坏死为强阳性反应。

本题知识点：肺结核，

17.下列哪项可以早期发现肺结核

- A. 询问病史
- B. X 线检查
- C. 痰菌检查
- D. 血沉检查
- E. 结核变态反应

【正确答案】B

【答案解析】胸部 X 线检查是早期发现肺结核的主要方法，正侧位胸片可以发现早期轻微的结核病变，确定病变范围、部位、形态、密度、与周围组织的关系、病变阴影的伴随影像；判断病变性质、有无活动性、有无空洞、空洞大小和洞壁特点等。故选 B。

本题知识点：肺结核，

18.PPD

试验假阴性常见于

- A. 患麻疹 3 个月后
- B. 急性粟粒性肺结核
- C. 接种卡介苗 8 周后
- D. 患支气管肺炎时
- E. 未接种卡介苗

【正确答案】 B

【答案解析】 粟粒型结核多属重症，常见于免疫力极度低下者，部分患者可呈 PPD 试验假阴性。但是并非所有患者均呈阴性。

本题知识点：肺结核，

19.哪项是关于动脉栓塞的正确描述

- A. 栓子多为心源性
- B. 栓子多为肺源性
- C. 栓子多为血管源性
- D. 栓子多来自动脉穿刺损伤处
- E. 栓塞部位上肢较下肢多见

【正确答案】 A

【答案解析】 肺栓塞常是静脉血栓形成的合并症。栓子通常来源于下肢和骨盆的深静脉，通过循环到肺动脉引起栓塞。但很少来源于上肢、头和颈部静脉。血流淤滞，血液凝固性增高和静脉内皮损伤是血栓形成的促进因素，动脉栓塞栓子多来源于心源性。

本题知识点：肺血栓栓塞症，

20.异常性支气管呼吸音常见于

- A. 气胸
- B. 胸膜肥厚
- C. 肺实变

D. 气管异物

E. 肺癌

【正确答案】C

【答案解析】肺组织实变：使支气管呼吸音通过较致密的肺实变部分，传至体表而易于听到。支气管呼吸音的部位范围和强弱与病变的部位大小和深浅有关。实变的范围越大越浅，其声音越强，反之则较弱。常见于大叶性肺炎的实变期，其支气管呼吸音强而高调，而且近耳。异常支气管肺泡呼吸音：肺部实变区域较小且与正常含气肺组织混杂存在，或肺实变部位较深且被正常肺组织所覆盖，故在正常肺泡呼吸音的区域内听到支气管肺泡呼吸音，常见于支气管肺炎、肺结核、大叶性肺炎初期或在胸腔积液上方肺膨胀不全的区域。

本题知识点：肺炎链球菌肺炎，

21. 下列关于慢性呼吸衰竭患者应用呼吸兴奋剂的说法错误的是

A. 呼吸兴奋剂可增加通气量

B. 尼可刹米是常用的呼吸中枢兴奋剂

C. 在气道分泌物较多时可以长期使用来改善通气

D. 可以增加呼吸频率和潮气量

E. 呼吸中枢受抑制时可以使用

【正确答案】C

【答案解析】气道阻塞时因为呼吸功的增加，患者的氧耗量和 CO_2 产生量亦相应增加，同时呼吸肌的疲劳进一步加重。

本题知识点：慢性呼吸衰竭，

22. 胸膜摩擦音听诊的时相特点为

A. 吸气初期

B. 吸气中期

C. 吸气末期

D. 呼气末期

E. 呼气中期

【正确答案】C

【答案解析】胸膜摩擦音是当胸膜面由于炎症、纤维素渗出而变得粗糙时随呼吸可出现的音响。胸膜摩擦音吸气和呼气均可听到，以吸气末或呼气初最清楚，屏气时消失。深呼吸或在听诊器体件上加压时，摩擦音的强度可增加。胸膜摩擦音最常听到的部位是前下侧胸壁，因呼吸时该区域的呼吸动度最大。其很少在肺尖部听及，可随体位的变动消失或复见。多见于纤维素性胸膜炎、肺梗死、胸膜肿瘤及尿毒症等患者。

本题知识点：胸腔积液-恶性胸腔积液，

23.关于渗出性胸腔积液的叙述，下列不正确的是

- A. 李凡他试验 (+)
- B. 细胞数 $> 500 \times 10^6/L$
- C. 蛋白含量 $> 30g/L$ ，胸水/血清蛋白 > 0.6
- D. 胸腔积液 LDH $> 200U/L$
- E. 胸水/血清 LDH > 0.6

【正确答案】C

【答案解析】渗出液蛋白含量 $> 30g/L$ ，胸水/血清蛋白 > 0.5 。

本题知识点：胸腔积液-结核性胸膜炎，

24.支气管哮喘发作的临床表现，下列哪项不正确

- A. 强迫端坐位
- B. 出现严重呼气性呼吸困难
- C. 呼吸动度增大，吸气性
- D. 语音震颤减弱
- E. 大汗淋漓伴紫绀

【正确答案】C

【答案解析】支气管哮喘临床表现是呼气性呼吸困难。

本题知识点：支气管哮喘，

25.纵隔的划区法错误的是

- A. 以胸骨柄切迹与第 4 胸椎下缘连线分上、下两部
- B. 含很多重要器官的间隙为内脏器官纵隔（中纵隔）
- C. 气管心包前面的间隙为前纵隔
- D. 气管心包后面的间隙为后纵隔
- E. 划区的目的是为了便利表明病变在纵隔内的位置

【正确答案】A

【答案解析】A 项错误，上、下纵隔分界线是胸骨角与第 4 胸椎下缘的连线。其余均正确。

本题知识点：纵隔肿瘤，

26. 骨与关节结核发病率最高的部位

- A. 踝关节
- B. 肘关节
- C. 脊柱
- D. 髋关节
- E. 膝关节

【正确答案】C

【答案解析】脊柱结核在全身骨与关节结核中发病率最高，其中椎体结核占绝大多数。在整个脊柱中腰椎结核发生率最高，胸椎次之，颈椎更次之，至于骶尾椎结核则甚为罕见。

本题知识点：骨与关节感染—骨与关节结核，

27. 下列关于髋关节结核的叙述，错误的是下列哪项

- A. 儿童多见
- B. 早期病变以单纯性骨结核多见
- C. 可出现膝关节处疼痛
- D. 进行性关节间隙变窄为早期 X 线征象
- E. “4” 字征阳性

【正确答案】B

【答案解析】髋关节结核早期病变以单纯性滑膜结核多见。

本题知识点：骨与关节感染-髌关节结核，



28.前臂缺血性肌挛缩造成的特有畸形是

- A. “锅铲”畸形
- B. “枪刺样”畸形
- C. “垂腕”畸形
- D. “爪形手”畸形
- E. “猿手”畸形

【正确答案】D

【答案解析】爪形手是手指关节呈鸟爪样变形，常见于尺神经损伤、进行性肌萎缩等。其他情况：锅铲畸形：屈曲型桡骨远端骨折受伤时手腕处于屈曲位，桡骨远端向掌侧移位或向背侧成角时，可见此畸形。餐叉样畸形（枪刺状畸形）：伸直型桡骨下端骨折受伤时手腕处于背伸位，桡骨远端向背侧移位或向掌侧成角时，可见此畸形。垂腕畸形见于桡神经损伤。猿手畸形：正中神经受损后，出现的手部神经支配区域功能障碍所致畸形。

本题知识点：骨折概论，

29.下述关于骨肉瘤的说法错误的是

- A. 是一种常见的恶性肿瘤
- B. 主要症状为持续性的局部疼痛
- C. X线可有 Codman 三角形态
- D. 亦有日光射线形态
- E. 治疗主要为手术加术后放疗为主

【正确答案】E

【答案解析】骨肉瘤的治疗主要是综合治疗，术前大剂量化疗，术后继续大剂量化疗，主要是以手术+化疗为主。

本题知识点：骨肿瘤-骨肉瘤，

30.医师将断肢（指）保存在冰箱的温度为



- A. 1℃
- B. 2℃
- C. 3℃
- D. 4℃
- E. 5℃

【正确答案】D

【答案解析】到达医院后，检查断肢（指），用无菌敷料包好，放在无菌盘上，置入 4℃冰箱内。

本题知识点：手外伤及断肢（指）再植-断肢（指）再植，

31. 腰椎间盘突出症，早期基本的治疗方法是

- A. 推拿按摩
- B. 止痛药
- C. 理疗
- D. 完全卧床休息
- E. 脊肌锻炼

【正确答案】D

【答案解析】腰椎间盘突出症治疗：当症状初次发作时，绝对卧床休息 3 周，3 周后带腰围起床活动。

本题知识点：运动系统慢性疾病-腰椎间盘突出症，

32. 以下关于尿道损伤的叙述，正确的是

- A. 阴茎部损伤多见于骑跨性损伤
- B. 阴茎部尿道损伤多见
- C. 后尿道损伤多发生于骨盆骨折
- D. 医源性尿道狭窄有减少趋势
- E. 前尿道损伤多发生于阴茎部

【正确答案】C

【答案解析】球部损伤多见于骑跨性损伤。阴茎部尿道损伤少见。医源性尿道狭窄有增多趋势。前尿道损伤多发生于球部。

本题知识点：泌尿系统损伤-前尿道损伤，

33. 女性尿路感染最常见的感染途径是

- A. 血行感染
- B. 上行感染
- C. 直接感染
- D. 淋巴道感染
- E. 医源性感染

【正确答案】B

【答案解析】女性尿路感染最常见的感染途径是上行感染。

本题知识点：尿路感染-概述，

34. 可以导致肾前性急性肾损伤的因素为

- A. 前列腺增生
- B. 应用庆大霉素
- C. 输尿管结石
- D. 大量丢失液体
- E. 应用马兜铃酸类中药

【正确答案】D

【答案解析】患者体液大量丢失，有效血容量不足，可使肾脏血液灌注不足，有效滤过率下降，导致肾前性急性肾损伤。

本题知识点：肾功能不全-急性肾衰竭，

35. 肾结核多来源于

- A. 膀胱结核
- B. 肺结核

C. 生殖系结核

D. 肠结核

E. 骨结核

【正确答案】B

【答案解析】泌尿、男生殖系统结核是全身结核的一部分，多继发于肺结核，少数继发于骨关节结核或消化道结核。

本题知识点：肾结核，

36.IgA

肾病最典型的临床表现是：

A. 上呼吸道感染 24~72 小时后出现突发性肉眼血尿

B. 无症状性尿异常

C. 血尿、蛋白尿、高血压、尿量减少、轻度浮肿

D. 肾病综合征

E. 以上都不是

【正确答案】A

【答案解析】IgA 肾病好发于儿童和青少年，男性多见。多数病人起病前有上呼吸道感染或消化道感染等前驱症状，主要表现为发作性肉眼血尿或镜下血尿，可持续数小时或数日，肉眼血尿常为无症状性，可伴有少量蛋白尿。部分病人起病隐匿，表现为无症状性血尿和（或）蛋白尿，往往体检时才被发现。部分病人表现为肾病综合征（尿蛋白 $>3.5\text{g}/24\text{h}$ ）、严重高血压及肾功能损害。

本题知识点：肾小球病-IgA 肾病，

37.原发性肾小球疾病的临床分类不包括

A. 急进性肾小球肾炎

B. 慢性肾小球肾炎

C. 肾病综合征

D. 肾盂肾炎

E. 无症状性血尿和（或）蛋白尿

【正确答案】D

【答案解析】原发性肾小球疾病的临床分类包括急进性肾小球肾炎、急性肾小球肾炎、慢性肾小球肾炎、肾病综合征、无症状性血尿和（或）蛋白尿 5 型，不包括肾盂肾炎。

本题知识点：肾小球病-概述，

38.微小病变肾病的主要病理特征是

- A. 肾小囊内可见到蛋白质样物质
- B. 有假绒毛变性、空泡变性及脂肪变性
- C. 肾小管细胞内可含有双折光的细小脂滴
- D. 无肾小管间质纤维化
- E. 电子显微镜检查：上皮细胞足突广泛融合

【正确答案】E

【答案解析】微小病变肾病的主要病理特征是在电镜检查下上皮细胞足突广泛融合。

本题知识点：肾小球病-概述，

39.急进性肾小球肾炎III型最常见的检测异常是

- A. 血清中性粒细胞胞浆抗体（ANCA）阳性
- B. 血冷球蛋白阳性
- C. 循环免疫复合物阳性
- D. 血单克隆免疫球蛋白升高
- E. 血抗肾小球基底膜抗体阳性

【正确答案】A

【答案解析】II型称免疫复合物型，血中存在循环免疫复合物。III型称寡免疫复合物型，80%患者血中抗中性粒细胞胞质抗体（ANCA）阳性。

本题知识点：肾小球病-急进性肾小球肾炎，

40.肾病综合征不包括下列哪一项表现

- A. 高血压
- B. 大量蛋白尿
- C. 高胆固醇血症
- D. 低蛋白血症
- E. 水肿

【正确答案】 A

【答案解析】 肾病综合征表现为大量蛋白尿、低蛋白血症、水肿及高脂血症，不包括高血压。

本题知识点： 肾小球病-肾病综合征，

41. 库欣病的首选治疗是

- A. 经蝶窦手术
- B. 肾上腺手术
- C. 垂体放疗
- D. 药物治疗
- E. 血液透析

【正确答案】 A

【答案解析】 选择性切除垂体 ACTH 瘤是库欣病的首选治疗，治愈率可达 80%。

本题知识点： 肾上腺疾病-库欣综合征，

42. 嗜铬细胞瘤首选的治疗是

- A. 手术治疗
- B. 化疗
- C. 放疗
- D. 激素治疗
- E. 血液透析

【正确答案】 A

【答案解析】 嗜铬细胞瘤 90% 为良性，手术是唯一根治性治疗办法。

本题知识点： 肾上腺疾病-嗜铬细胞瘤，

43. 下列各项组合中，能准确判断酸中毒性质严重程度和代偿情况的是

- A. 动脉血和尿的 PH
- B. 动脉血 PH 和 HCO_3^-
- C. 血常规
- D. 动脉血和静脉血 PaCO_2
- E. 静脉血和尿的 PH

【正确答案】 B

【答案解析】 动脉血 pH 值能代表酸中毒性质的严重程度，代偿情况可以通过碳酸氢根离子来判断。

本题知识点：水、电解质代谢和酸碱平衡失调-代谢性酸中毒，

44. 针对高钾血症伴发心律失常的治疗是

- A. 静脉注射乳酸林格液
- B. 口服山梨醇
- C. 静脉注射乳酸钠
- D. 静脉注射葡萄糖酸钙
- E. 口服阴离子交换树脂

【正确答案】 D

【答案解析】 钙和钾有对抗作用，当高钾血症伴发心律失常时，为控制心律失常，可静脉注射 10% 葡萄糖酸钙，以缓解钾对心肌的毒性作用。

本题知识点：水、电解质代谢和酸碱平衡失调-高钾血症，

二、A2 题型

1. 老王，56 岁，5 年前发生心肌梗死，最近心脏不舒服，心电图示频发室性期前收缩。首选药物是

- A. 美西律（慢心律）
- B. 胺碘酮

- C. 奎尼丁
- D. β 受体阻断剂
- E. 钙拮抗剂

【正确答案】D

【答案解析】陈旧性心肌梗死是指一般发生在急性心肌梗塞半年之后的心肌梗死。心肌梗死的患者并发室性期前收缩，有很高的心脏性猝死危险， β 受体阻断剂能降低猝死发生率。

本题知识点：冠状动脉性心脏病-ST 段抬高型心肌梗死，

2. 男性，60 岁，因急性心肌梗死收入院。住院第二天心尖部出现 2/6~3/6 级粗糙的收缩期杂音，间断伴喀喇音，经抗缺血治疗后心脏杂音消失。该患者最可能的诊断为

- A. 心脏乳头肌功能失调
- B. 心脏二尖瓣穿孔
- C. 心室游离壁破裂
- D. 心脏乳头肌断裂
- E. 心室壁瘤

【正确答案】A

【答案解析】急性心肌梗死并发症包括乳头肌功能失调或断裂、心脏破裂、栓塞、心室壁瘤、心肌梗死后综合征。乳头肌功能失调或断裂发病率可达 50%，表现为心尖收缩中晚期喀喇音和吹风样收缩期杂音，根据题干，该患者经抗缺血治疗后杂音消失，故 D 错误，A 正确；心脏游离壁破裂，可于胸骨左缘第 3~4 肋间出现响亮收缩期杂音伴震颤，故不选 C；心脏二尖瓣穿孔可引起关闭不全，题干中无体征出现，故不选 B；心室壁瘤左侧心界扩大，心脏搏动范围广，可有收缩期杂音，故不选 E。

本题知识点：冠状动脉性心脏病-ST 段抬高型心肌梗死，

3. 患者，男性，65 岁，2 小时晨起时感乏力，不能起立，完全失语，遂送入我院；查体：意识清楚，只能以眼球上下运动示意，右侧肢体偏瘫、感觉减退，若初步考虑脑血栓形成，其最常见的基本病因是

- A. 动脉粥样硬化
- B. 糖尿病

- C. 动脉炎
- D. 红细胞增多症
- E. DIC

【正确答案】A

【答案解析】动脉粥样硬化是脑血栓形成的最常见的基本病因，常伴高血压，高血脂、糖尿病等，脑动脉粥样硬化可发生任何脑血管，但以动脉分叉处多见。

本题知识点：冠状动脉性心脏病-概述，

4.患者，45 岁，心前区疼痛 5 小时，就诊诊断为急性冠脉综合征，治疗后，后期患者进行降脂抗炎稳定斑块治疗，则应选用的药物是

- A. 阿司匹林
- B. 华法林
- C. 肝素
- D. 尿激酶
- E. 阿托伐他汀钙

【正确答案】E

【答案解析】他汀类药物具有调节血脂、抗炎、抗氧化、稳定斑块、抑制血小板聚集、改善冠脉血流等作用，对急性冠脉综合征患者具有改善预后的效果。

本题知识点：冠状动脉性心脏病-急性冠脉综合征，

5.女，20 岁。发热、心前区疼痛 2 天，向颈、肩部放射，吸气和卧位时加重，伴气促。体检体温 39 度，血压 160/76mmHg，心率 110 次/分，律齐，心音弱。心电图示：各导联 ST 段普遍抬高，最可能的诊断是

- A. 肺炎
- B. 急性心包炎
- C. 急性心肌梗死
- D. 急性胸膜炎
- E. 肺栓塞

【正确答案】B

【答案解析】急性心包炎的主要症状为心前区疼痛，常因咳嗽、深呼吸、变换体位而加重，可放射至颈部、左肩、左臂和左肩胛骨。体检心界扩大，心音遥远而低钝。心电图表现为除 aVR 导联外的其它导联弓背向下型抬高。结合病史和临床表现，本例应诊断为急性心包炎。

本题知识点：急性心包炎，

6. 高血压合并糖尿病，BP180/100mmHg，心率 65 次/分，尿蛋白 (+)，血肌酐正常，选用下列哪类药物降压最合适

- A. ACEI 制剂
- B. β 受体阻滞剂
- C. 钙离子拮抗剂
- D. 利尿剂
- E. 脱水药

【正确答案】A

【答案解析】由于 ACEI 制剂对早期糖尿病性肾病伴有高血压可有效地减少蛋白尿，具有肾脏保护作用，此类患者选用 ACEI 制剂治疗最合适。

本题知识点：继发性高血压，

7. 女性，30 岁，患有高血压，同时满月脸、水牛背、皮肤紫纹、毛发增多，地塞米松抑制试验阳性，则该患者高血压的病因最可能为

- A. 皮质醇增多症
- B. 主动脉缩窄
- C. 嗜铬细胞瘤
- D. 原发性醛固酮增多症
- E. 单侧肾动脉狭窄

【正确答案】A

【答案解析】皮质醇增多症主要是由于促肾上腺皮质激素分泌过多导致肾上腺皮质增生或肾上腺皮质腺瘤，引起糖皮质激素过多所致，患者有高血压，同时满月脸、水牛背、皮肤紫纹、毛发增多，地塞米松抑制试验和肾上腺皮质激素兴奋试验有助于诊断。

本题知识点：继发性高血压，

8. 男性，31 岁。突然出现高度呼吸困难，发绀，咯粉红色泡沫样痰，血压 80/50mmHg，两肺散在干、湿啰音，心率 140 次/分，心律绝对不整，心尖部闻及隆隆样舒张中晚期杂音，心电图示心房颤动，抢救措施首选

- A. 静脉注射呋塞米
- B. 静脉滴注硝普钠
- C. 静脉注射氨茶碱
- D. 皮下注射吗啡
- E. 静脉注射毛花苷丙

【正确答案】E

【答案解析】毛花苷丙具有强心和抗心律失常的作用，是急性心衰或慢性心衰加重时，特别是心衰伴快速心房颤动的首选药物。快速利尿有利于缓解肺水肿；硝普钠可同时扩张动脉和静脉，降低心室前后负荷通过；吗啡镇静可减少躁动带来的额外心脏负担；氨茶碱可缓解哮喘症状。这四者对于该患者都有一定作用，但相对来说毛花苷丙应列为首选。

本题知识点：心力衰竭-急性左心衰竭，

9. 男，40 岁。入院诊断为扩张型心肌病，心功能 IV 级。心电图示心率 96 次/分，心房颤动。血清钾 7.0mmol/L，血清钠 130mmol/L，该患者不宜用

- A. 硝普钠
- B. 呋塞米
- C. 螺内酯
- D. 地高辛
- E. 阿司匹林

【正确答案】C

【答案解析】螺内酯使远曲小管保钾排钠，目前高钾不适合使用。所以不能选。

本题知识点：心力衰竭-慢性心力衰竭，

10. 冠心病患者突感心悸、胸闷，血压为 90/60mmHg，心尖部第一心音强弱不等，心电图示心

房率慢于心室率，二者无固定关系，QRS 波增宽为 0.12 秒，可见心室夺获和室性融合波。
诊断为

- A. 心房扑动
- B. 心房颤动
- C. 多发性室性期前收缩
- D. 阵发性室上性心动过速
- E. 阵发性室性心动过速

【正确答案】E

【答案解析】室速心电图：①3 个或以上的室性期前收缩连续出现。②QRS 波群变大畸形，时限超过 0.12 秒；ST-T 波方向与 QRS 波群主波方向相反。③心室率通常为 100-250 次/分；心律规则，但亦可稍不规则。④P 波与 QRS 波群无固定关系，形成房室分离；偶尔个别或所有心室激动逆传，夺获心房。⑤通常发作突然。⑥心室夺获与室性融合波。

本题知识点：心律失常-室性心律失常，

11. 男性，59 岁。因急性下壁心肌梗死入院。检查 BP 90/50mmHg，心率 41 次/分，律齐。最可能的心律失常是

- A. 心房纤颤
- B. 房性期前收缩
- C. 室性心动过速
- D. 三度房室传导阻滞
- E. 完全右束支传导阻滞

【正确答案】D

【答案解析】急性下壁心肌梗死是临床上常见的急症，它常伴有房室传导阻滞（AVB），AVB 的出现加重了患者的病情，增加了急性期的死亡率。

本题知识点：心律失常-心脏传导阻滞，

12. 女性，60 岁，排便时诉胸闷，随即跌倒，呼之不应，皮肤发绀，最有助于确诊心脏骤停的临床表现是

- A. 呼吸停止

- B. 皮肤发绀
- C. 意识丧失
- D. 心音消失
- E. 桡动脉搏动消失

【正确答案】D

【答案解析】突发意识丧失，伴大动脉（颈动脉和股动脉）搏动消失，心音消失，是心脏骤停的主要诊断标准；桡动脉不属于大动脉；而意识丧失在特异性上明显不及心音消失。

本题知识点：心脏骤停，

13. 男性，50 岁。既往史不详，突然发生呼吸困难，满肺哮鸣音，心率 120 次/分，心脏听诊听不清有无杂音，应首选何药

- A. 吗啡
- B. 毛花苷丙
- C. 维拉帕米
- D. 氨茶碱
- E. 肾上腺素

【正确答案】D

【答案解析】该患者有明显的哮喘症状，但尚不能辨别是心源性哮喘还是支气管哮喘，这种情况下，可静脉注射氨茶碱缓解症状后，进一步检查。忌用肾上腺素或吗啡，以免造成危险。

本题知识点：休克-心源性休克，

14. 患者男性，因外伤导致休克，血压低，脉搏 130 次/分，尿量 20ml/h，选用哪种血管活性药物最适宜

- A. 多巴胺
- B. 去甲肾上腺素
- C. 异丙肾上腺素
- D. 肾上腺素
- E. 去氧肾上腺素

【正确答案】A

【答案解析】多巴胺是治疗休克时最常用的血管收缩剂，小剂量的多巴胺，可增加心肌收缩力和心排血量，扩张肾及胃肠道血管。故对休克患者，尤其合并肾功能不全者，应首选多巴胺。

本题知识点：休克-心源性休克，

15.女，48岁。风湿性心脏瓣膜病10年。喘憋1天。查体：BP 120/70mmHg，端坐位，双肺可闻及湿性啰音，心率106次/分，律齐，心尖部可闻及舒张期杂音，双下肢无水肿。缓解该患者喘憋的首选药物为

- A. 美托洛尔
- B. 胺碘酮
- C. 呋塞米
- D. 普罗帕酮
- E. 地高辛

【正确答案】C

【答案解析】风心病患者心尖部闻及舒张期杂音，应考虑二尖瓣狭窄。患者突发喘憋，端坐位，双肺闻及湿啰音，心率增快，应考虑急性左心衰竭，故本例应诊断为风心病二尖瓣狭窄合并急性左心衰竭。普通急性左心衰竭的治疗首选洋地黄，但风心病二尖瓣狭窄伴急性左心衰竭严禁使用洋地黄，因洋地黄可加强右心室收缩能力而加重肺水肿。对于风心病二尖瓣狭窄合并急性左心衰竭，洋地黄仅用于心房颤动伴快速心室率者，以减慢心室率。而患者心律整齐，说明无心房颤动，故严禁使用地高辛。呋塞米为袢利尿剂，可快速减轻心脏前负荷，可以选用。

本题知识点：二尖瓣狭窄，

16.男，55岁，近6个月来反复发生活动时胸骨后闷痛，每于快步行走或负重时发生，每月约发作1次，每次持续3~5分钟，休息后可自行缓解，该患者的心绞痛类型是

- A. 初发劳力性心绞痛
- B. 变异型心绞痛
- C. 稳定型劳力性心绞痛

D. 混合性心绞痛

E. 恶化劳力性心绞痛

【正确答案】C

【答案解析】患者每于快步行走或负重时发作心绞痛，且病程稳定在 1 个月以上，应诊断为稳定型劳力性心绞痛。

本题知识点：冠状动脉性心脏病-稳定型心绞痛，

17.男，55 岁。近 10 年来感左下肢酸胀，小腿内侧皮下静脉迂曲伴瘤样突起，下延到内踝部，皮肤色素沉着、湿疹样变。有高血压和糖尿病病史，药物控制。查体：左大隐静脉曲张明显，大隐静脉瓣膜功能不全。患者要求行大隐静脉手术，术前还应作的检查中最重要的是

A. 大隐静脉曲张并发症的严重程度

B. 监测空腹血糖

C. 检查下肢深静脉是否通畅

D. 连续测血压 3 天

E. 小隐静脉瓣膜功能试验

【正确答案】C

【答案解析】患者左大隐静脉曲张明显，大隐静脉瓣膜功能不全，应诊断为单纯性下肢静脉曲张，在行大隐静脉结扎术之前，必需确认下肢深静脉通畅，即 Perthes 试验阴性。否则，大隐静脉结扎后，远端肢体的静脉血不能经深静脉回流，将导致严重后果。其他均属于一般性检查。所以本题选 C。

本题知识点：周围血管疾病-下肢深静脉血栓形成，

18.女性，65 岁，1 个月来胸痛，痰中带血，胸部 X 线检查可见左中下肺野呈密度一致的浓密阴影，右肺门有一块状影，第一次胸水为草黄色渗出液，第二次为血性渗出液，胸水生长快，有低热，最可能的诊断是

A. 结核性渗出性胸膜炎

B. 肺癌胸膜转移

C. 肺炎并发渗出性胸膜炎

D. 胸膜间皮瘤

E. 肺脓肿向胸腔穿破

【正确答案】B

【答案解析】患者出现血性渗出液，且胸水增长的迅速，首先考虑是肿瘤。阴影出现在肺野和肺门，考虑是肺癌转移。

本题知识点：肺癌，

19. 男性，40岁，既往20年前患过肺结核，平素健康，近3个月来有刺激性咳嗽，痰中偶有血丝，有时发热。X线示：右肺上叶前段有2cm×2.5cm的块状阴影，边缘不整呈分叶状，痰查脱落细胞3次均阴性，诊断首先考虑

A. 肺结核

B. 肺脓肿

C. 肺囊肿

D. 肺癌

E. 肺良性肿瘤

【正确答案】D

【答案解析】肺癌咳嗽是最常见的症状，以咳嗽为首发症状者占35%~75%。痰中带血或咯血亦是肺癌的常见症状，以此为首发症状者约占30%。以胸痛为首发症状者约占25%。常表现为胸部不规则的隐痛或钝痛。约有10%的患者以此为首发症状，多见于中央型肺癌，特别是肺功能较差的病人。有5%~18%的肺癌患者以声嘶为第一主诉，通常伴随有咳嗽。

本题知识点：肺癌，

20. 女，26岁。干咳、低热、乏力、盗汗1月余，因今日咯血两口，约20ml，就诊，左上肺可闻及湿啰音。首先考虑的诊断是

A. 肺炎球菌肺炎

B. 支气管扩张

C. 肺脓肿

D. 肺结核

E. 肺癌

【正确答案】D

【答案解析】有结核的中毒症状，结合咯血和左上肺的体征，应考虑肺结核。

本题知识点：肺结核，

21.男，35岁。低热伴咳嗽3周，咳少量白痰。使用多种抗生素治疗无效。胸部X线片示右下叶背段斑片状影，有多个不规则空洞，无液平面。为明确诊断，应首先进行的检查是

- A. 痰涂片革兰染色
- B. 痰涂片抗酸染色
- C. 支气管镜
- D. 痰真菌培养
- E. 胸部CT

【正确答案】B

【答案解析】患者低热、咳嗽，并且使用抗生素治疗无效，X线片示右下叶背段斑片状影，有多个不规则空洞，无液平面，高度怀疑肺结核，为了明确是否诊断为肺结核首选痰涂片抗酸染色，查找结核杆菌。

本题知识点：肺结核，

22.患者，男性，30岁。咳嗽1个月余，伴发热、痰中带血5天。胸片示：左肺上叶尖段片状阴影。诊断为左上肺浸润性肺结核。最需与哪种疾病鉴别

- A. 癌性空洞伴感染支气管炎
- B. 肺不张
- C. 支气管扩张
- D. 肺脓肿
- E. 左上肺炎

【正确答案】E

【答案解析】该患者最需与肺炎鉴别。肺炎可有咳嗽、发热、痰中带血等临床表现，胸片示左肺上叶片状阴影。而癌性空洞伴感染多发生在老年人，影像学表现有~~空洞形成~~；肺脓肿影像学表现有~~空洞，内有液平面形成~~；支气管扩张多在肺左下叶发生；支气管炎肺纹理增粗，而没有片状阴影。

本题知识点：肺结核，

23. 患者，男性，30岁。左上肺浸润性肺结核。治疗2个月余。复查血常规：WBC $5.5 \times 10^9/L$ ，PLT $75.5 \times 10^9/L$ 。考虑与服用以下哪种药物有关

- A. 异烟肼
- B. 乙胺丁醇
- C. 吡嗪酰胺
- D. 链霉素
- E. 利福平

【正确答案】E

【答案解析】利福平可引起血小板减少。

本题知识点：肺结核，

24. 男，42岁，20余天前开始畏寒、发热，每天体温高达 $39^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ ，咳嗽、咳少量脓性痰，近4天来突然咳大量臭脓痰，每日约350ml，并有痰中带血。体检右下肺叩诊浊音，闻及支气管呼吸音，血白细胞 $21 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 0.90，最可能的诊断为

- A. 葡萄球菌肺炎
- B. 克雷白杆菌肺炎
- C. 急性肺脓肿
- D. 肺结核
- E. 阻塞性肺炎

【正确答案】C

【答案解析】急性肺脓肿患者中，有70%~90%的病例为急性起病，且多数有齿、口、咽喉的感染灶，或手术、劳累、受凉史。患者感恶寒、高热，体温达 $39^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 。伴有咳嗽、咳黏液痰或黏液脓性痰，炎症累及胸膜可有胸痛，如感染不能及时控制，于发病的10~14天。突然咳出大量脓性痰及坏死组织，每日可达300~500ml，臭痰多因厌氧菌感染所致。约有1/3患者有不同程度的咯血。血白细胞总数达 $(20 \sim 30) \times 10^9/L$ ，中性粒细胞90%以上，核明显左移。

本题知识点：肺脓肿，

25.女, 30 岁, 自服安定约 100 粒, 由家属送入院。查体: 意识模糊, 言语不清, 四肢肌力差。血气分析: PaO_2 49mmHg, PaCO_2 53mmHg。引起该患者血气变化的主要机制是

- A. 通气/血流比例升高
- B. 阻塞性通气功能障碍
- C. 弥散功能
- D. 解剖分流增加
- E. 肺泡通气量下降

【正确答案】E

【答案解析】血气分析: PaO_2 49mmHg, PaCO_2 53mmHg, 诊断为 II 型呼吸衰竭, 导致 II 型呼吸衰竭的机制有: 阻塞性通气功能障碍、肺泡通气量下降, 此患者无气道阻塞, 所以选 E。

本题知识点: 急性呼吸衰竭,

26.男性, 38 岁, 车祸伤 3 小时。X 线示右肺压缩 20%, 第 5 肋骨单处骨折。治疗首选

- A. 吸氧
- B. 镇静, 止痛
- C. 胸穿排气
- D. 胸膜腔闭式引流
- E. 保持呼吸道通畅

【正确答案】B

【答案解析】该患者诊断应是: 单处肋骨骨折, 处理的原则是镇痛, 不作局部特殊处理, 可酌情使用肠内或肠外途径的镇痛剂和镇静剂, 或肋间神经阻滞, 甚至硬膜外置管镇痛。鼓励患者咳嗽排痰, 清理呼吸道分泌物, 早期活动, 减少呼吸系统的并发症。

本题知识点: 肋骨骨折,

27.男, 65 岁、反复咳嗽、咳痰 20 年, 加重伴心悸、气短 1 周, 咳大量脓痰, 心悸、气短于夜间平卧时更明显, 高血压病史 3 年。查体: BP 150/90mmHg, 双肺呼吸音低, 三尖瓣区可闻及 3/6 级收缩期杂音。脊柱后凸畸形, 心电图示 $R_{V1}+S_{V2}=1.18\text{mV}$, 右束支传导阻滞, 该患者最可能的诊断是

- A. 风湿性心脏瓣膜病

- B. 原发性心肌病
- C. 高血压性心脏病
- D. 冠心病
- E. 慢性肺源性心脏病

【正确答案】 E

【答案解析】 老年患者慢性咳嗽数十年提示诊断为 COPD。目前患者出现心电图示 $R_{V1}+S_{V2}=1.18mV$ ，右束支传导阻滞提示右心衰竭，故诊断为：慢性肺源性心脏病（E 对），故本题选 E。慢性肺源性心脏病最常见的病因是 COPD。风湿性心脏瓣膜病多侵犯二尖瓣，且患者还会出现相应关节炎表现等（不选 A）。原发性心肌病多有心肌肥厚、心室扩张等表现，需要心脏超声辅助诊断（不选 B）。高血压性心脏病患者因为高血压导致左心室肥厚而非右心室病变（不选 C）。冠心病患者多表现为胸痛等（不选 D）。

本题知识点：慢性肺源性心脏病，

28.患者，女性，77 岁，间断咳嗽、喘息 30 余年，近 5 年出现下肢水肿。2 周前受凉感冒后咳嗽、喘息加重。查体：球结膜水肿，双肺可闻及干、湿性啰音，双下肢水肿（++）。血气分析：pH 7.32， PO_2 51mmHg， PCO_2 78mmHg，不宜采取的治疗措施

- A. 静脉滴呼吸兴奋剂
- B. 持续低流量吸氧
- C. 静脉滴注广谱抗生素
- D. 雾化吸入 β 受体激动剂
- E. 口服糖皮质激素

【正确答案】 A

【答案解析】 根据资料，该患者诊断 COPD、II 型呼吸衰竭。治疗原则上主要是控制感染、低流量吸氧、平喘、解痉，根据病情使用糖皮质激素。呼吸衰竭患者如出现呼吸抑制，才考虑使用呼吸兴奋剂，且要保持气道通畅的条件下应用。

本题知识点：慢性阻塞性肺疾病，

29.男性，67 岁。反复咳嗽、咳痰 10 余年，活动后气短 3 年，有吸烟史 30 余年，对诊断最有意义的检查是

- A. 血气分析
- B. 肺部 CT
- C. 心电图
- D. 肺通气灌注扫描
- E. 肺功能检查

【正确答案】E

【答案解析】肺功能检查是判断气流受限的主要客观指标，对 COPD 诊断、严重程度评价、疾病进展、预后及治疗反应等有重要意义。

本题知识点：慢性阻塞性肺疾病，

30.女，60 岁。因发热、咳嗽、胸闷、气短 1 周收入住院。查体：T 37.5℃，R 25 次/分，口唇发绀。双下肺叩诊呈浊音、语颤明显减弱、呼吸音消失。腹部隆起，叩诊移动性浊音（+）。双侧胸水、腹水呈乳糜样，苏丹染色阴性，胸水、腹水常规均示渗出液，淋巴细胞为主，LDH 1000U/L，CEA 明显增高。PPD（+）。最可能的诊断是

- A. 化脓性胸膜炎
- B. 结核性胸膜炎
- C. 恶性胸腔积液
- D. 乳糜样胸腔积液
- E. 结缔组织疾病

【正确答案】C

【答案解析】患者胸水、腹水呈乳糜样，苏丹染色阴性，胸水、腹水常规均示渗出液，淋巴细胞为主，LDH 1000U/L，CEA 明显增高提示为淋巴瘤恶性胸腔积液，故选 C。

本题知识点：胸腔积液-恶性胸腔积液，

31.男性，30 岁，右血胸患者，急诊入院。查体：脉搏 120 次/分，血压 10.7/6.7kPa，气管左移，输血同时作右胸闭式引流术，第 1 小时引流量 200ml，第 2 小时为 250ml，第 3 小时为 180ml，血压虽经输血不见回升，此时最有效的处置是

- A. 继续输血补液
- B. 给止血药

- C. 剖胸探查止血
- D. 闭式引流加负压吸引
- E. 给血管活性药

【正确答案】C

【答案解析】此题在判断进行性血胸的指标上有一项阳性，血压下降，心率快，经输血不见回升。所以要剖胸探查止血。

本题知识点：胸腔积液-血胸，

32.男 44 岁，一周前上感伴咳嗽，3 小时前突然咯鲜血，量达 300ml，无胸痛。既往有痰中带鲜血史。查体：体温 37.3℃，血压正常，双肺叩清音，右下肺可闻及固定的中小水泡音，心尖部可闻 3/6 级收缩期吹风样杂音。最可能的诊断为

- A. 肺结核病伴空洞
- B. 支气管扩张症
- C. 肺梗死
- D. 金黄色葡萄球菌肺炎
- E. 风湿性心脏瓣膜病

【正确答案】B

【答案解析】该例为大咯血患者，如考虑肺结核病伴空洞咯血，其支持点有：低热、既往有痰中带鲜血史、咯血量较大，但患者体征在右下肺，而一般肺结核病伴空洞好发在两上肺。如考虑肺梗死所致，其支持点为突发性咯血，但患者无胸痛等最重要的症状，可除外。肺炎球菌性肺炎的咯血多为铁锈色，极少为咯大量鲜血亦可除外。风湿性心脏瓣膜病患者大咯血以二尖瓣狭窄为最常见，其特点是舒张期隆隆样杂音，而本例患者心尖部是收缩期吹风样杂音，支气管扩张症可在感染的基础上发生大咯血，且可在胸部相应部位听到中小水泡音，其杂音特点是部位固定的，这是本例的解题钥匙。

本题知识点：支气管扩张，

33.男，50 岁，支气管哮喘反复发作 30 年，本次严重发作已超 24 小时。积极治疗后复查血气分析二氧化碳分压由 35mmHg 增至 60mmHg，估计其病情为

- A. 病情好转

B. 出现心血管并发症

C. 病情稳定

D. 病情加重还须积极治疗

E. 属于哮喘中度发作

【正确答案】D

【答案解析】支气管哮喘患者急性加重期血气分析， PaCO_2 增高提示病情严重

本题知识点：支气管哮喘，

34. 男性，57岁，双膝关节痛3年，疼痛多在活动后发生，休息可以缓解；近1个月关节逐渐肿大，活动受限，查体：膝内翻；实验室检查：类风湿因子阴性，血沉、C反应蛋白正常；

X线提示：关节间隙狭窄，边缘骨赘形成。考虑初步诊断为

A. 类风湿性关节炎

B. 骨性关节炎

C. 骨质疏松症

D. 强直性脊柱炎

E. 痛风

【正确答案】B

【答案解析】骨性关节炎属非化脓性关节炎，故实验室检查常无特异性表现。临床表现主要以疼痛为主，主要累及负重关节，特点是活动后发生，休息可以缓解，随病程进展可以有关节肿胀的表现，多是由于局部骨质增生引起，故可以导致膝内翻、外翻等表现；其典型X线为受累关节间隙狭窄边缘骨赘形成。

本题知识点：非化脓性关节炎-骨关节炎，

35. 某患者3小时前不慎发生交通事故，急诊入院，全身多处骨折，出现以下哪种骨折要求解剖复位

A. 股骨干骨折

B. 肱骨干骨折

C. 掌骨骨折

- D. 腓骨骨折
- E. 踝关节骨折

【正确答案】E

【答案解析】骨折段通过复位，恢复了正常的解剖关系，对位（两骨折端的接触面）和对线（两骨折段在纵轴上的关系）完全良好时，称解剖复位。因踝关节处灵活度大，骨折愈合若有移位可能会影响患者关节活动，所以应争取解剖复位。

本题知识点：骨折概论，

36.患者男，27岁，3小时前前臂受损，桡骨头脱位伴有手部外伤，在处理手外伤时，下述不正确的是

- A. 抬高患肢防止肿胀
- B. 注射破伤风抗毒血清
- C. 术后5-7天拆除伤口缝线
- D. 术后用石膏托将手固定于功能位
- E. 包扎时用纱布隔开手指同时露出指尖

【正确答案】C

【答案解析】四肢术后10~12天拆除伤口缝线。

本题知识点：关节脱位与损伤-桡骨头半脱位，

37.男孩，4岁，2小时前摔倒后肩部疼痛。查体：头向右侧偏斜，右肩下沉，右侧上肢活动障碍，Dugas征阴性。最可能的诊断是

- A. 正中神经损伤
- B. 锁骨骨折
- C. 桡骨头半脱位
- D. 肩关节脱位
- E. 肘关节脱位

【正确答案】B

【答案解析】患者右肩部摔伤，头向右侧偏斜，右肩下沉，Dugas征阴性，首先考虑锁骨骨

折。正中神经损伤常表现为拇指对掌功能障碍、手的桡侧半感觉障碍。桡骨头半脱位主要发生于上肢突然受牵拉的小儿。肩关节脱位时 Dugas 征阳性。肘关节脱位常表现为肘部畸形，肘后三角关系改变。

本题知识点： 关节脱位与损伤-桡骨头半脱位，

38. 女性，43 岁，车祸致骨盆骨折，脾破裂，脾切除术后胃瘫，给予静脉输入 25% 葡萄糖 400ml 和其他液体，术后 10 天患者出现皮肤、巩膜黄染，并进行性加重，化验血糖 20.3mmol/L。出现黄疸最可能的原因是

- A. 阻塞性黄疸
- B. 糖代谢紊乱导致肝功能损害
- C. 肝炎性黄疸
- D. 药物中毒导致肝功能损害
- E. 输血所致血管内溶血

【正确答案】 B

【答案解析】 肝功能损害：胃肠外营养（PN）引起肝功能改变的因素很多，其中最主要的原因是葡萄糖超负荷引起的肝脂肪变性。临床表现为血胆红素浓度升高及转氨酶升高。

本题知识点： 脊柱和骨盆骨折-骨盆骨折，

39. 患者，青年女性，交通事故急诊入院，经系统检查后诊断为右锁骨骨折并喙锁韧带断裂，针对骨折考虑其治疗为

- A. 三角巾悬吊 3~6 周
- B. 横 8 字绷带固定
- C. 手法复位，外固定
- D. 切开复位，内固定
- E. 切开复位修补韧带，外固定

【正确答案】 D

【答案解析】 锁骨骨折一般处理是无移位情况下行三角巾悬吊，有移位时用横 8 字绷带固定，因喙锁韧带维持肩胛骨与锁骨间的恒定关系，若合并有喙锁韧带断裂时要切开复位+内固定。

本题知识点： 上肢骨折-锁骨骨折，

40. 胡某，工作中不慎右手拇指及食指受伤，创口污染重、组织损伤范围较广，若伤口超过多少小时后，我们应考虑二期修复

- A. 12 小时
- B. 8 小时
- C. 14 小时
- D. 24 小时
- E. 28 小时

【正确答案】A

【答案解析】手外伤处理原则，一般伤口在伤后 6~8 小时内处理，清创早，感染机会就越少，若创口污染严重，组织损伤广，且超过 12 小时以上可仅作清创和闭合伤口，择期做二期修复。

本题知识点：手外伤及断肢（指）再植-手外伤，

41.8

岁女童，右股骨中段横断骨折，外院手法复位单髁人字石膏固定 12 天，因拍片发现骨折仍有重叠移位 2cm 并有少许成角，家属要求转入本院治疗。以下哪种处理最不适宜

- A. 拆除石膏，小腿皮牵引
- B. 维持目前治疗，继续石膏固定
- C. 拆除石膏，改换新的石膏（因肢体消肿原石膏变松）
- D. 拆除石膏，大腿小夹板固定加小腿皮牵引
- E. 切开复位内固定纠正重叠及成角畸形

【正确答案】E

【答案解析】少许成角和 2cm 的重叠是可以接受的，因为小儿骨骼再塑能力强，随着生长发育会逐渐代偿，故 E 切开复位可暂不做考虑。

本题知识点：下肢骨折-股骨干骨折，

42. 女，30 岁，外伤致胫腓骨骨折，小腿持续性剧烈疼痛。查体：左小腿下段淤血，肿胀严重，压痛明显，足背动脉搏动微弱，足背屈时疼痛剧烈。最有效的治疗方法是

- A. 立即骨折复位
- B. 抗休克
- C. 抗感染
- D. 早期切开减压
- E. 继续观察患肢血液循环

【正确答案】D

【答案解析】缺血早期应及时恢复血液供应,所以需要早期切开减压防止供应肌肉的小动脉持续关闭。

本题知识点: 下肢骨折-胫排骨骨折,

43.患者,女,67岁,四肢乏力、持物不稳2年,近1月感颈肩痛入院,查体:上肢尺侧皮肤感觉减退,X线提示:椎体前后缘增生,钩椎关节增生,其诊断可能为

- A. 颈椎增生
- B. 神经根型颈椎病
- C. 脊髓型颈椎病
- D. 椎动脉型颈椎病
- E. 椎管内肿瘤

【正确答案】C

【答案解析】本例属脊髓型颈椎病,其诊断方面要注意X线与神经根型颈椎病相似,故考试中不能以此判别类型,而是要从症状上加以分别,脊髓型最先出现的症状是四肢乏力,行走不稳或持物不稳,此时颈肩痛的表现并不明显,而神经根型开始多为颈肩痛并向上肢放射,故可以做鉴别。

本题知识点: 运动系统慢性疾病-颈椎病,

44.患者男性,26岁。左腕部切割伤10小时,伤及桡神经,其临床表现为

- A. 爪形手
- B. 手掌感觉减弱
- C. 拇、示、中指不能屈曲

D. 不能屈腕

E. 手背虎口区域麻木

【正确答案】E

【答案解析】A 爪形手是尺神经损伤的表现；B 桡神经损伤后手掌大鱼际肌处感觉障碍，同时手背部虎口区感觉障碍及桡侧 3.5 个指头感觉障碍。故 E 正确。C：腕部桡神经损伤后伸腕正常，伸拇、伸指障碍。如果是肱骨中下 1/3 处桡神经受损，则是：垂腕、伸腕、伸拇、伸指障碍、前臂旋后障碍，请加以区别。

本题知识点：周围神经损伤-上肢神经损伤，

45.男，65 岁。发现右侧阴囊内肿物 8 年，逐渐增大。肿物呈球形，表面光滑，有囊性感，无压痛，触不到睾丸和附睾。透光试验阳性。B 超示液性暗区。平卧后肿物不消失。最可能的诊断是

A. 睾丸肿瘤

B. 睾丸鞘膜积液

C. 精索囊肿

D. 附睾炎

E. 腹股沟直疝

【正确答案】B

【答案解析】睾丸摸不到+透光试验阳性=鞘膜积液；能摸到睾丸就是精索鞘膜积液；摸不到睾丸就是睾丸鞘膜积液。

本题知识点：泌尿、男性生殖系统先天性畸形及其他疾病-鞘膜积液，

46.男，50 岁，2 年前经尿道膀胱肿瘤电切术，病理诊断为高级别尿路上皮癌，后未随访，1 周前因肉眼血尿两次入院，膀胱镜查发现膀胱肿瘤复发，直径 3.5cm，病理诊断仍为高级别尿路上皮癌，盆腔 CT 提示肿瘤侵及膀胱全层。最佳的治疗方案是

A. 膀胱部分全切术

B. 经尿道膀胱电切

C. 膀胱根治性切除术

D. 化疗+支持治疗

E. 化疗+放疗+支持治疗

【正确答案】C

【答案解析】肿瘤较大、多发、反复发作及分化不良、浸润较深的肿瘤应行膀胱全切术，同时行尿流改道。

本题知识点：泌尿、男性生殖系统肿瘤-膀胱肿瘤，

47.男，60岁。排尿困难3年。3年来排尿困难逐渐加重，表现为尿线变细，尿滴沥。夜尿次数多，无尿急、尿痛及肉眼血尿。B超诊断为前列腺增生，确定该患者排尿梗阻程度的有效检查方法是

A. 尿流率检查

B. 膀胱镜

C. 残余尿测定

D. 泌尿系彩超

E. MRI

【正确答案】A

【答案解析】检查尿路梗阻的时候首选：尿流率检查，如果 $<10\text{ml/s}$ 需要手术治疗。

本题知识点：泌尿系统梗阻-概论，

48.男，60岁。车祸致腹部受伤1小时。查体：下腹膨隆，有痛，无肌紧张，移动性浊音阴性，耻骨联合处压痛，骨盆分离挤压试验阳性，给予导尿，导尿管插入后仍未引出尿液，导尿管尖端见血迹，最可能的原因是

A. 导尿管阻塞

B. 骨盆骨折并膀胱损伤

C. 导尿管插入深度不足

D. 导尿管插入方法不对

E. 骨盆骨折合并尿道断裂

【正确答案】E

【答案解析】骨盆分离挤压试验阳性=骨盆骨折，骨盆骨折容易合并尿道膜部损伤。

本题知识点：泌尿系统损伤-前尿道损伤，

49.女，60岁，尿频、尿急、尿痛2天，尿中可见血丝，伴排尿时下腹痛，无发热、头痛等症状，不宜采取的检查方法是

- A. 膀胱镜检查
- B. 尿细菌培养+药物敏感试验
- C. 静脉尿路造影
- D. 尿常规检查
- E. 尿菌落计数

【正确答案】A

【答案解析】患者临床表现提示为泌尿系感染，无需做膀胱镜检查。

本题知识点：尿路感染-急性膀胱炎，

50.男，20岁。反复镜下血尿3年。无高血压病史。尿沉渣镜检红细胞15~20/HP，变形红细胞为主，尿蛋白阴性，血肌酐 $80\mu\text{mol/L}$ 。临床应诊断为

- A. 泌尿系统肿瘤
- B. IgA 肾病
- C. 慢性肾小球肾炎
- D. 无症状性血尿
- E. 肾病综合征

【正确答案】D

【答案解析】该患者仅仅表现为血尿，无水肿、高血压、肾功能减退，且尿红细胞位相为肾小球源性血尿，故以IgA肾病可能性大。

本题知识点：肾小球病-IgA 肾病，

51.患者女，30岁。因反复肾绞痛住院。查体：双肾区叩痛明显。实验室检查：尿红细胞（++），血尿酸及尿尿酸增高。B超示双肾多发结石，双肾轻度积水，KUB（-），该病最常见的病因是

- A. 动物蛋白摄入过多
- B. 饮酒过量
- C. 原发性尿酸代谢障碍
- D. 肿瘤溶解综合征
- E. 药物抑制尿酸排泄

【正确答案】C

【答案解析】尿酸在肾脏沉积后形成尿酸性肾结石及肾实质损害，临床上称为尿酸性肾病，又叫痛风性肾病，可引起肾绞痛发作、血尿、肾盂积水及肾功能损害，严重者可发生肾功能衰竭及尿毒症，是导致痛风病人死亡的主要原因之一。

本题知识点：肾小球病-概述，

52.女，65岁。夜尿增多3年，乏力4个月。曾服用“龙胆泻肝丸”5年。查体：BP 145/90mmHg，贫血貌。实验室检查：血Hb 74g/L，Scr 220 μmol/L。尿比重 1.010，尿糖（+），尿蛋白（+），尿RBC 2~3/HP。B超示双肾萎缩。其肾功能减退最主要的原因是

- A. 慢性肾盂肾炎
- B. 慢性间质性肾炎
- C. 慢性肾小球肾炎
- D. 糖尿病肾病
- E. 高血压肾损害

【正确答案】B

【答案解析】慢性间质性肾炎是一组以小管萎缩、间质纤维化和不同程度细胞浸润为主要表现的疾病。肾间质损害的机制可涉及免疫损伤、感染、中毒、代谢紊乱、尿流机械梗阻和遗传因素等方面。临床上以肾小管功能损害为主要表现，疾病后期则表现为慢性肾功能衰竭。

本题知识点：肾小球病-概述，

53.女，40岁。全程肉眼血尿1天，无血丝、血块，无尿频、尿急、尿痛，无发热及疼痛，尿沉渣镜检RBC满视野，WBC 4~5/HP，尿蛋白（++）。首先应进行的检查是

- A. 静脉肾盂造影
- B. 同位素肾动脉扫描

- C. 膀胱镜检查
- D. 尿相差显微镜检查
- E. 清洁中断尿培养

【正确答案】D

【答案解析】看见红细胞尿, 首先考虑红细胞来源是否为肾小球源性血尿, 即看有无变形红细胞, 有变形的红细胞就是肾小球来源血尿。

本题知识点: 肾小球病-概述,

54.男, 50 岁。水肿 1 月, 少尿伴血压升高 1 周。1 月余前曾有皮肤感染史。尿常规: 尿蛋白(+), 沉渣镜检 RBC 20~30/HP, 血肌酐 $150 \mu\text{mol/L}$, 尿素 $11 \mu\text{mol/L}$, 血 C3 降低, 肾穿刺提示为毛细血管内增生性肾小球肾炎。通常该患者 C3 恢复正常的时间约为

- A. 2 周
- B. 8 周
- C. 3 个月
- D. 半年
- E. 1 年

【正确答案】B

【答案解析】C3 补体 8 周正常。

本题知识点: 肾小球病-急性肾小球肾炎,

55.男, 22 岁。入院诊断为肾病综合征, 应用泼尼松 60mg/d 治疗 8 周, 水肿无明显好转, 复查尿蛋白仍大于 3.5g/d , 进行肾活检提示微小病变型肾病。下一步最适宜的治疗是

- A. 大剂量静脉应用免疫球蛋白
- B. 加用免疫抑制剂
- C. 加用 ACEI 类药物
- D. 输注白蛋白
- E. 增加泼尼松剂量

【正确答案】B

【答案解析】患者诊断为微小病变型肾病，首选药物是糖皮质激素治疗，时间 8~12 周，如果治疗后效果欠佳，再加用免疫抑制剂，如环磷酰胺。

本题知识点：肾小球病-肾病综合征，

56. 女，38 岁。10 年前分娩后出现无乳，闭经，食欲减退，怕冷，面色苍白，毛发脱落。最可能的诊断是

- A. 腺垂体功能减退症
- B. 原发性甲状腺功能减退症
- C. 神经性厌食性
- D. 肾上腺皮质功能减退症
- E. 卵巢功能早衰症

【正确答案】A

【答案解析】产后出现无乳、闭经、毛发脱落，提示性腺功能减退；食欲减退、怕冷，提示甲状腺功能减退；面色苍白提示肾上腺皮质功能减退，应诊断为腺垂体功能减退症，答案为 A。

本题知识点：甲状腺疾病-甲状腺功能减退症，

57. 男，44 岁，2 年前诊断为原发性慢性肾上腺皮质功能减退症，长期口服氢化可的松(30mg/d)替代治疗。近 3 天发热(39℃)，咽痛。目前氢化可的松应

- A. 剂量增加为 2~3 倍
- B. 因有感染而暂时停用
- C. 剂量减少 1/2
- D. 剂量维持不变
- E. 以上都不对

【正确答案】A

【答案解析】原发性慢性肾上腺皮质功能减退症的治疗包括糖皮质激素替代治疗，根据身高、体重、年龄、体力劳动强度等，确定合适的基础量，在有发热等并发症时适当加量。故选 A。

本题知识点：肾上腺疾病-原发性慢性肾上腺皮质功能减退，

58.女，54岁，1年前诊断为原发性醛固酮增多症患者，心电图示：QT时间延长、T波增宽和倒置，出现U波，则该进行的治疗为

- A. 生理盐水静滴
- B. 胰岛素加入葡萄糖液中静滴
- C. 10%葡萄糖酸钙静推
- D. 氯化钾口服
- E. 碳酸氢钠溶液静滴

【正确答案】D

【答案解析】原发性醛固酮增多症是肾上腺皮质病变使醛固酮分泌增多所致，最具特征的临床表现是高血压、低血钾。低血钾致心律失常，心电图可见QT时间延长、T波增宽和倒置，出现明显U波，需要补钾治疗。

本题知识点：肾上腺疾病-原发性醛固酮增多症，

59.女性，37岁。慢性肾炎病史多年，近1年经常出现双下肢水肿，一直服潘生丁及氢氯噻嗪治疗。近一周感觉腹胀，双下肢无力，首先考虑

- A. 肾功能减退
- B. 低钾血症
- C. 酸中毒
- D. 水中毒
- E. 高血压

【正确答案】B

【答案解析】氢氯噻嗪是排钾利尿剂，利尿药的长期连续使用或用量过多会导致低钾血症。

本题知识点：水、电解质代谢和酸碱平衡失调-低钾血症，

60.女性，20岁，1型糖尿病患者，出现恶心、厌食2天，神志不清1小时，查体面色潮红，呼吸深快，意识障碍。诊断方面最可能是

- A. 糖尿病酮症酸中毒

B. 糖尿病高渗性昏迷

C. 乳酸性酸中毒

D. 糖尿病合并尿毒症酸中毒

E. 低血糖昏迷

【正确答案】A

【答案解析】病人为年轻 1 型糖尿病患者。1 型糖尿病病情波动大，易发生酮症酸中毒。糖尿病病人出现恶心、厌食往往是病情变坏、出现酮症的征象。该病人恶心、厌食达 2 天必然已发生酸中毒，1 小时前神志不清，表示病情加重，已进入昏迷阶段。查体见面色潮红、呼吸深快、意识障碍，是典型的糖尿病酮症酸中毒昏迷的表现。

本题知识点：糖尿病与低血糖症-糖尿病，

61. 男，25 岁，煤矿工人。被困井下 9 天，获救后诉口渴，体重由 70kg 降至 57kg，血钠 155mmol/L，血钾 4.0mmol/L。其水、电解质代谢紊乱的类型是

A. 等渗性缺水

B. 低渗性缺水

C. 高渗性缺水

D. 低钠血症

E. 高钾血症

【正确答案】C

【答案解析】血钠正常值为 135~150mmol/L，患者血钠 >150mmol/L，诉口渴，应诊断为高渗性脱水。血钾正常值为 3.5~5.5mmol/L，患者血钾 4.0mmol/L，属于正常范围，故不答 E。

本题知识点：水、电解质代谢和酸碱平衡失调-血钙异常，

三、A3/A4 题型

1. 男，54 岁。发热 6 周余，体温 37.5~38.2 度，未使用抗生素治疗。风湿性二尖瓣狭窄合并关闭不全病史。超声心动图提示二尖瓣上有赘生物。

本题知识点：感染性心内膜炎-自体瓣膜感染性心内膜炎，

1) 入院第二天应为该患者做血培养

- A. 1 次
- B. 2 次
- C. 3 次
- D. 4 次
- E. 5 次

【正确答案】 C

【答案解析】 患者有感染性心内膜炎的基础病变二尖瓣关闭不全，长期低热，超声心动图提示二尖瓣上有赘生物，应考虑亚急性感染性心内膜炎。对于未经治疗的亚急性感染性心内膜炎患者，应在第一日间隔 1 小时采血 1 次，共 3 次，做细菌培养。

2) 该患者首选的抗生素是

- A. 青霉素
- B. 萘夫西林
- C. 苯唑西林
- D. 庆大霉素
- E. 万古霉素

【正确答案】 A

【答案解析】 亚急性感染性心内膜炎最常见的致病菌为草绿色链球菌，草绿色链球菌对青霉素敏感，且耐药少见，故应首选青霉素治疗。

2. 女性，19 岁，近 2 周来发热， $T38^{\circ}\text{C}$ 左右，伴恶心、呕吐、腹泻。遂出现心悸、胸痛、呼吸困难，晕厥发作。体检发现：面色苍白，精神萎靡。心率 40 次/分，律齐，心尖部第一心音低钝，且可闻及大炮音。超声心动图未见异常。

本题知识点： 心肌疾病-病毒性心肌炎，

1) 此时该患者最可能的诊断是

- A. 不稳定型心绞痛
- B. 肥厚型心肌病
- C. 急性心肌梗死

D. 扩张型心肌病

E. 病毒性心肌炎

【正确答案】E

【答案解析】病毒性心肌炎患者约半数于发病前 1~3 周有病毒感染前驱症状，如发热、全身倦怠感，即所谓“感冒”样症状或恶心、呕吐等消化道症状。然后出现心悸、胸痛、呼吸困难、水肿甚至 Adams-Stokes 综合征。体检可见与发热程度不平行的心动过速，各种心律失常，可听到第三心音或杂音。或有颈静脉怒张、肺部啰音、肝大等心力衰竭体征。重症可出现心源性休克。

2) 该患者可能并发的心律失常类型为

A. 窦性心动过缓

B. 一度房室传导阻滞

C. 二度房室传导阻滞

D. 三度房室传导阻滞

E. 室内传导阻滞

【正确答案】D

【答案解析】病毒性心肌炎常并发心律失常，特别是房室传导阻滞和室性期前收缩等。三度房室传导阻滞特点为心房率快于心室率，心室率约为 40~60 次/分，心律齐，心尖部第一心音低钝，可闻及大炮音，故选 D。

3) 最适宜的治疗措施为

A. 静脉注射阿托品

B. 临时植入心脏起搏器

C. 皮下注射肾上腺素

D. 静脉滴注硝酸甘油

E. 心脏复律

【正确答案】B

【答案解析】病毒性心肌炎并发三度房室传导阻滞，心室率明显缓慢时，应给予起搏治疗，选择临时植入心脏起搏器。

3.男，72岁。4小时前因情绪激动突发极度气急，咳嗽，咳粉红色泡沫痰。出冷汗，焦虑不安。既往COPD史20年，高血压病25年。查体：T 36.2℃，P 120次/分，R 34次/分，BP 220/130mmHg，神志模糊，端坐位，口唇发绀。无颈静脉怒张。双肺可闻及细湿啰音及哮鸣音。心率120次/分，律齐，心尖区可闻及舒张早期奔马律及2/6级收缩期杂音，腹软，双下肢无水肿。血气分析：PH 7.28，PaO₂ 60mmHg；PaCO₂ 60mmHg。

本题知识点：心力衰竭-慢性心力衰竭，

1) 该患者突发气急的最可能原因是

- A. 肺动脉栓塞
- B. COPD 合并右心衰
- C. 高血压合并肺部感染
- D. COPD 急性加重
- E. 高血压合并急性左心衰竭

【正确答案】E

2) 该患者不适合的抢救措施是

- A. 静脉注射吗啡
- B. 静脉注射呋塞米
- C. 静脉滴注氨茶碱
- D. 静脉滴注硝普钠
- E. 静脉注射毛花苷

【正确答案】C

【答案解析】①患者突发气急，咳粉红色泡沫样痰（此为急性左心衰竭的特征性痰液），双肺闻及细湿啰音及哮鸣音，血压220/130mmHg，应诊断为高血压合并急性左心衰竭。肺动脉栓塞常表现为胸痛、呼吸困难、咯血三联征。②氨茶碱虽然可缓解心源性哮喘，用于急性左心衰竭的辅助治疗，但也可引起心率增快、心悸心律失常等，故严重心律失常者禁用。本例心率120次/分，心尖部闻及舒张早期奔马律，故不宜使用氨茶碱。

4.6

个月男婴，持续高热、咳嗽4天。近2日气促加重、精神萎靡。今晨全身发作性抽搐3次入院。查体：体温39.8℃，嗜睡，呼吸58次/分，心率160次/分，双肺少量中细湿啰音，左下肺可闻及管状呼吸音，白细胞计数 $5.2 \times 10^9/L$ ，腰椎穿刺颅压稍高，脑脊液常规正常。

本题知识点：病毒性肺炎，

1) 最可能的致病病原体是

- A. 肺炎链球菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 支原体
- D. 呼吸道合胞病毒
- E. 腺病毒

【正确答案】E

【答案解析】患儿白细胞计数 $5.2 \times 10^9/L$ ，不支持细菌感染诊断，故AB选项可除外。C选项：支原体肺炎以学龄儿多见。故考虑该患儿为腺病毒感染引起的腺病毒性肺炎，即选择E：腺病毒性肺炎，多见于6~24个月小儿，临床特点为：起病急骤，高热持续时间长，可持续2~3周，中毒症状重，萎靡嗜睡，面色苍白，咳嗽较剧，频咳或阵咳，可出现阵发性喘憋、呼吸困难、发绀等，肺部体征如啰音出现较晚，多于高热3~7日后开始呈现湿啰音，以后因肺部病变融合而出现肺实变体征。易合并心肌炎、心力衰竭和多器官功能衰竭。X线特点：①X线改变较肺部体征出现早，肺部啰音不明显时，即可出现X线改变，故强调早期摄片；②大小不等的片状阴影或融合成大病灶，甚至累及一个大叶，肺气肿多见；③病灶吸收较慢，需数周或数月。

2) 患儿惊厥是因为合并有

- A. 高热惊厥
- B. 癫痫
- C. 低钙血症
- D. 中毒性脑病

E. 心力衰竭

【正确答案】D

【答案解析】重症肺炎由于严重的缺氧及毒血症，除呼吸系统改变外，还可发生循环、神经和消化等系统功能障碍，表现为：肺炎合并心衰的表现、中毒性脑病、中毒性肠麻痹、水电酸碱平衡紊乱、DIC 等。患儿肺炎病史、精神萎靡、抽搐、嗜睡、腰椎穿刺颅压稍高、脑脊液常规正常，考虑中毒性脑病。

5. 女，65 岁，刺激性咳嗽 1 个月，发现痰中带血丝 1 周，胸部 X 线片示右肺上叶周围型结节影，大小约 2.5cm×2.5cm，边界不清，有短毛刺，既往体健，无其他肺部疾病史，吸烟 20 年，10~20 支/日。

本题知识点：肺癌，

1) 应首选的检查是

- A. 支气管镜
- B. 纵膈镜
- C. 胸部 B 超
- D. 胸部 CT
- E. 胸腔镜

【正确答案】D

2) 患者最可能的诊断是

- A. 肺癌
- B. 肺真菌感染
- C. 肺结核
- D. 肺错构瘤
- E. 肺脓肿

【正确答案】A

【答案解析】根据题干信息考虑为周围型肺癌。肺癌首选一般都是 X 线。而进一步确诊的话，中央型肺癌应该是纤维支气管镜，可在支气管腔内直接看到中路，并取小块组织作病理切片

检查。而周围型肺癌应该是 CT 引导下经胸壁肺穿刺或组织检查，其阳性率较高。

6.30

岁，男性，因发热、右侧胸痛、咳嗽 3 天入院。3 天来每日体温最低为 39.2℃，最高 39.8℃。入院后查体：T 39.5℃，右锁骨下可闻及支气管呼吸音。

本题知识点：支气管哮喘，

1) 最可能的诊断是

- A. 肺结核
- B. 肺癌
- C. 胸膜炎
- D. 大叶性肺炎
- E. 自发性气胸合并感染

【正确答案】D

2) 该患者右上肺肺叩诊音可能出现

- A. 清音
- B. 浊音
- C. 实音
- D. 鼓音
- E. 过清音

【正确答案】B

【答案解析】该青年男性患者急性发病，高热（39.2℃~39.8℃），右侧胸痛，右上肺有实变征（可闻及支气管呼吸音），因此最可能的诊断是大叶性肺炎，其他疾病均不符合次临床特点；由于大叶性肺炎，所以叩诊呈浊音。

7. 女孩，6 岁。咳嗽、咳痰 2 天，右大腿下段剧痛 1 天，伴烦躁不安，呕吐。查体：T 39.7℃，右大腿下段外侧有明显的局限性压痛，膝关节未见明显肿胀，右下肢拒动。血常规 WBC $20 \times 10^9/L$ ，N 0.92。

本题知识点：骨与关节感染-急性血源性骨髓炎，

1) 最有可能的诊断是

- A. 蜂窝织炎
- B. 关节炎
- C. 骨结核
- D. 骨肉瘤
- E. 骨髓炎

【正确答案】E

【答案解析】有高热、明显的毒血症症状，烦躁不安、呕吐，右大腿下段剧痛和明显的局限性压痛，白细胞升高，首先考虑骨髓炎。

2) 为明确诊断，最有价值的检查是

- A. MRT
- B. 局部分层穿刺
- C. X 线
- D. CT
- E. 核素骨扫描

【正确答案】B

【答案解析】局部分层穿刺具有重要的诊断价值，涂片中发现大量脓细胞或细菌，即可明确诊断。任何性质穿刺液都应做细菌培养与药物敏感试验。

3) 最适宜的治疗方法是

- A. 钻孔引流
- B. 开窗减压
- C. 病灶清除
- D. 休息制动
- E. 联合应用大剂量抗生素

【正确答案】E

【答案解析】对疑有骨髓炎的病例应早期联合应用大剂量有效抗生素治疗，以后依据细菌培养和药敏试验的结果及治疗效果进行调整。由于致病菌大都为溶血性金黄色葡萄球菌，选用的抗生素一种针对革兰阳性球菌，而另一种则为广谱抗生素。手术治疗，最好在抗生素治疗后 48~72 小时仍不能控制症状时进行手术。

8. 男性患者，65 岁，坐车时翻车，半个小时后来院，右下肢疼痛厉害，X 线片提示：股骨近端骨折。

本题知识点：下肢骨折-股骨颈骨折，

1) 下列骨折类型预后最差的是

- A. 粗隆下
- B. 粗隆间
- C. 头下型
- D. 经颈型
- E. 基底型

【正确答案】C

2) 如果是头下型骨折，合并有移位，最适宜的治疗方法

- A. 人工关节置换
- B. 复位物理治疗
- C. 牵引至愈合
- D. 手法整复后石膏裤
- E. 手法整复，外固定架

【正确答案】A

【答案解析】股骨近端骨折，头下型骨折最易引起支配股骨头的血管损伤，易引起股骨头缺血坏死，因而愈合最差。经颈型、基底型及粗隆间，粗隆下骨折可以出现或很少出现不愈合，但病例远远少于头下型骨折。根据患者年龄及骨折类型，并伴有移位，适合手术治疗，选择人工关节置换术。

9. 男性，水泥装卸工人，44 岁。腰扭伤，经治疗腰痛缓解，但仍有左下肢麻痛并放射。查体腰背肌痉挛，沿坐骨神经有压痛，直腿抬高试验阳性。

本题知识点：运动系统慢性疾病-腰椎间盘突出症，

1) 为明确诊断首选的检查方法是

- A. X 线
- B. CT
- C. MRI
- D. ECT
- E. 肌电图

【正确答案】 B

【答案解析】 CT 可显示骨性椎管形态，黄韧带是否增厚及椎间盘突出大小、方向等，对本病有较大诊断价值，目前已普遍采用。单纯 X 线平片所见脊柱侧凸，椎体边缘增生及椎间隙变窄等均提示退行性改变，不能直接反映是否存在椎间盘突出。

2) 最可能的诊断是

- A. 腰肌劳损
- B. 腰椎结核
- C. 腰椎骨髓炎
- D. 单纯坐骨神经痛
- E. 腰椎间盘突出症

【正确答案】 E

【答案解析】 根据患者工作性质和坐骨神经的放射疼痛特点，以及直腿抬高试验阳性可诊断腰椎间盘突出症。

3) 如果病史较长，反复发作，其治疗方法应考虑

- A. 牵引

- B. 按摩
- C. 手术
- D. 理疗
- E. 封闭

【正确答案】 C

【答案解析】 C。腰腿痛症状严重，反复发作，或经非手术治疗半年以上无效，且症状加重者应手术治疗。

10. 男，70 岁。排尿困难 2 年，加重 1 周。直肠指检示前列腺结节，质地硬。血清 PSA 40ng/ml。

本题知识点：泌尿、男性生殖系统肿瘤-前列腺癌，

1) 为明确诊断，最重要的检查是

- A. 前列腺增强 CT
- B. 经直肠前列腺超声
- C. 膀胱尿道镜检查
- D. 前列腺 MRI
- E. 前列腺穿刺活检

【正确答案】 E

【答案解析】 前列腺癌的确切诊断依靠经直肠 B 超引导下前列腺系统性穿刺活检。

2) 下列哪项检查对患者病情评价意义不大

- A. 前列腺 MRI
- B. X 线胸片
- C. 放射性核素骨显像
- D. 膀胱尿道造影
- E. 泌尿系 B 超

【正确答案】 D

【答案解析】 患者可能是前列腺癌容易发生骨转移和肺转移等，所以可以骨扫描和肺部 X 线

片，了解有无转移。前列腺 MRI、B 超了解前列腺病变情况。②膀胱尿道造影对了解前列腺癌的意义不大。

11.男，35 岁。车祸 1 小时急诊入院，经抢救后生命体征平稳，神志清醒。后出现下腹部疼痛，不能排尿。查体：下腹部叩诊呈浊音，直肠指检可触及直肠前方饱满，前列腺尖端浮动感。X 线摄片显示骨盆骨折。

本题知识点：泌尿系统损伤-后尿道损伤，

1) 最可能的诊断是

- A. 肾损伤
- B. 前尿道损伤
- C. 后尿道损伤
- D. 输尿道损伤
- E. 膀胱破裂

【正确答案】 C

【答案解析】后尿道损伤诊断：病史和体检：骨盆挤压伤病人出现尿潴留，应考虑后尿道损伤。直肠指检可触及直肠前方有柔软、压痛的血肿，前列腺尖端可浮动。若指套染有血液，提示合并直肠损伤。X 线检查：骨盆前后位片显示骨盆骨折。

2) 以下哪项检查最为重要

- A. 尿常规
- B. B 超
- C. 尿道造影
- D. 膀胱造影
- E. 静脉尿路造影

【正确答案】 D

【答案解析】尿道造影有造影剂外溢到前列腺或膀胱周围是诊断尿道损伤的可靠依据。

12.男，20 岁，乏力，纳差 1 个月，水肿少尿伴血尿升高 1 周，尿蛋白（++），尿红细胞

30~50/HP，血 Hb 70g/L，补体 C3 正常，肌酐 450 $\mu\text{mol/L}$ 。B 超提示双肾增大，血清抗肾小球基底膜抗体阳性。

本题知识点：肾小球病—急进性肾小球肾炎，

1) 最可能的诊断是

- A. 急进性肾小球肾炎 II 型
- B. 急进性肾小球肾炎
- C. 急进性肾小球肾炎 III 型
- D. 急进性肾小球肾炎 I 型
- E. 急性肾小管坏死

【正确答案】 D

【答案解析】急进型肾小球肾炎 I 型又称抗肾小球基底膜 (GBM) 型，血中存在抗 GBM 抗体，免疫荧光为 IgG 及 C3 沿肾小球毛细血管壁呈线条样沉积，电镜下肾小球内无电子致密物沉积，约占 RPGN 中 20%。

2) 患者首选的治疗方法是

- A. 甲泼尼龙冲击治疗
- B. 细胞毒药物治疗
- C. 免疫球蛋白静脉滴注
- D. 抗炎治疗
- E. 血浆置换

【正确答案】 E

【答案解析】急进型肾小球肾炎 I 型的首选治疗方法是血浆置换。

13. 男性，35 岁，三年来多尿，口渴，多饮，多食，疲倦无力，注意力不集中，失眠，情绪低落，少言、少动，主动性差，反应迟钝，心烦，紧张，一周来兴奋不安，躁动，语无伦次而住院。

本题知识点：糖尿病与低血糖症—糖尿病，

1) 下列哪项检查对诊断最有帮助

- A. 血常规
- B. 尿常规
- C. 血糖测定
- D. T₃、T₄、TSH 测定
- E. ACTH 兴奋试验

【正确答案】 C

【答案解析】 患者多尿，口渴，多饮，多食，考虑糖尿病。

2) 该患者最可能的诊断是

- A. 糖尿病所致精神障碍
- B. 甲状腺功能亢进所致精神障碍
- C. 肾上腺皮质功能亢进所致精神障碍
- D. 甲状腺功能减退所致精神障碍
- E. 肾上腺皮质功能减退所致精神障碍

【正确答案】 A

【答案解析】 糖尿病史，进而出现了精神症状，很自然怀疑 A 的诊断。

3) 该患者的治疗原则是

- A. 应用肾上腺皮质激素
- B. 甲状腺素
- C. 雌激素
- D. 控制糖尿病
- E. 控制精神症状

【正确答案】 D

【答案解析】 糖尿病患者最重要的治疗是控制好血糖。

14. 患者，男，28 岁，心悸、无力、手颤抖 3 个月，大便每日 2~3 次，不成形，体重下降

5kg。1 周前诊断为甲状腺功能亢进，尚未治疗。昨晚饮白酒半斤，呕吐一次，晨起醒来发现双下肢不能活动。

本题知识点：甲状腺疾病-甲状腺功能亢进症，

1) 为明确下肢不能活动的原因首先应测定

- A. 血钙
- B. 血镁
- C. 血糖
- D. 血钠
- E. 血钾

【正确答案】 E

2) 下肢不能活动的紧急处理是

- A. 口服大剂量 β 受体阻滞剂
- B. 注射 B 组维生素
- C. 静脉补钾
- D. 静脉滴注氢化可的松
- E. 口服丙嗪啉

【正确答案】 C

3) 为避免再次出现下肢不能活动，甲亢治疗应采用

- A. 抗甲状腺药物
- B. 放射性碘
- C. 立即行甲状腺手术
- D. 肾上腺皮质激素
- E. 复方碘溶液

【正确答案】 A

【答案解析】①青年男性，甲亢患者，突然出现双下肢不能活动，应考虑甲亢性周期性瘫痪，

其病因是低钾血症。为明确诊断，应首先测定血钾浓度。血钠、血镁、血糖、血钙测定不能确诊甲亢性周期性瘫痪。②患者双下肢不能活动的原因是低钾血症，故其紧急处理措施为静脉补钾。口服大剂量 β 受体阻滞剂、丙硫氧嘧啶常用于甲亢的治疗。注射 B 族维生素对甲亢性周期性瘫痪的治疗无帮助。静脉滴注氢化可的松，常用于甲状腺危象的治疗。③甲亢性周期性瘫痪为自限性疾病，甲亢控制后周期性瘫痪在 2~3 个月内可以自愈，因此控制甲亢是治疗的关键。甲亢首选抗甲状腺药物治疗，次选手术治疗，故答 A 而不是 C。在我国，放射性碘不是甲亢的首选治疗。肾上腺皮质激素常用于甲状腺危象的治疗。复方碘溶液常用于甲亢的术前准备。

四、B 题型

1. A. 24 小时

B. 48 小时

C. 72 小时

D. 2 周

E. 3 周

本题知识点：心律失常-房性及交界性心律失常，

1) 转复前需抗凝治疗的心房颤动是指其发作持续时间超过

【正确答案】 B

【答案解析】 房颤超过 48 小时转复需要抗凝。

2) 心房颤动，转复窦性心律前需抗凝的时间为

【正确答案】 E

【答案解析】 转复前抗凝 3 周，转复后抗凝 4 周。

2.A.

肺泡毛细血管急性损伤

B. 支气管肺感染和阻塞

C. 肺弥散功能障碍

D. 肺动脉高压

E. 肺性脑病

本题知识点：慢性肺源性心脏病，

1) 肺心病发病的主要机制是

【正确答案】 D

【答案解析】肺心病引起右心室扩大，肥厚的因素很多。但先决条件是肺功能和结构的不可逆性改变，发生反复的气道感染和低氧血症，导致一系列体液因子和肺血管的变化，使肺血管阻力增大，肺动脉血管的阻力重塑。产生肺动脉高压。随肺气肿的加重，肺泡内压增高，压迫肺泡毛细血管，造成毛细血管管腔狭窄或闭塞。肺泡壁破裂造成毛细血管网的毁损，肺泡毛细血管床减损超过 70%时肺循环阻力增大，右心室负荷加重，导致右心室肥厚、扩张。

2) 肺心病出现精神障碍主要见于

【正确答案】 E

【答案解析】肺性脑病是由于呼吸功能衰竭所致缺氧，二氧化碳潴留而引起精神障碍、神经系统症状的一组综合征。肺性脑病是慢性肺心病死亡的首要原因，应积极防治。

3.A.

对掌功能障碍

B. 猿手

C. 伸腕伸指障碍

D. Froment 征阳性

E. 前臂旋转活动受限

本题知识点：周围神经损伤-上肢神经损伤，

1) 尺神经损伤的临床表现是

【正确答案】 D

【答案解析】Froment 征是尺神经损伤的表现，为拇指、示指远侧指间关节不能屈曲，使两者不能捏成一个圆形的“O”型。

2) 桡神经损伤常有的临床表现是

【正确答案】C

【答案解析】桡神经损伤主要是手背虎口处皮肤麻木。伸腕、伸拇、伸指、前臂旋后障碍；典型的畸形：垂腕。

4.A.

急性膀胱炎

B. 急性肾盂肾炎

C. 膀胱肿瘤

D. 膀胱结石

E. 泌尿系结核

本题知识点：尿液检查-血尿，

1) 男，30岁，慢性膀胱刺激症状伴终末血尿，应首先考虑

【正确答案】E

2) 男，30岁，慢性膀胱刺激症状，伴排尿困难及尿流中断，改变体位后可继续排尿，应首先考虑

【正确答案】D

【答案解析】①慢性膀胱刺激症状+终末血尿=肾结核，经典表现：病变在肾脏表现在膀胱。
②改变体位后可继续排尿是膀胱结石的典型表现。

5.A.

易形成肾静脉血栓

B. 肉眼血尿

C. 无明显临床表现

D. 全身多脏器受累

E. 尿中可见大量白细胞管型

本题知识点：肾小球病-肾病综合征，

1) 急性肾盂肾炎

【正确答案】 E

2) 肾病综合征

【正确答案】 A

【答案解析】 急性肾盂肾炎在尿中可见大量白细胞管型; 肾病综合征易形成肾静脉血栓; IgA 肾病表现为发作性的肉眼血尿。

6.A.

代谢性酸中毒

B. 代谢性碱中毒

C. 呼吸性酸中毒

D. 呼吸性碱中毒

E. 复合型酸碱平衡失常

本题知识点: 水、电解质代谢和酸碱平衡失调-代谢性碱中毒,

1) 外科病人最常见的酸碱平衡失调是

【正确答案】 A

2) 幽门梗阻剧烈呕吐的病人, 呼吸浅、慢、手足搐搦, 血清 PH 7.5, 诊断为

【正确答案】 B

【答案解析】 许多外科疾病如消化道痿、肠梗阻、休克、急性肾衰竭等均易引起机体产酸增多、碱性物质丢失过多、酸性药物排出的障碍或摄入过多, 致使血浆 PH 降低, 碳酸氢根减少, 出现代谢性酸中毒。

幽门梗阻病人剧烈呕吐使胃酸大量丢失, 血 PH 升高, 呼吸中枢兴奋性减弱, 呼吸变浅, 变慢, 在碱性环境中钙的离子化程度减低, 出现了代谢性碱中毒的症状。

