

## 2021年5月22日江西省医疗统考综合应用能力

### 笔试真题及参考答案

#### 第一部分 医学基础知识

一、单项选择题：共40题，每题1.2分。每题的备选项中，只有1个很符合题意。

1. 患者，女，45岁，突然中腹部阵发性绞痛伴恶心和呕吐3天，进食即吐。既往有肠梗阻病史。入院体检：T38.2℃，P102次/分，R22次/分，BP 98/76mmHg。腋下和腹股沟皮肤干燥。轻度腹胀，中腹部压痛明显伴肌紧张。该病人的体液失衡属于（）

- A. 低渗性缺水
- B. 高渗性缺水
- C. 等渗性缺水
- D. 水中毒

参考答案：C【解析】急性体液丢失，考虑等渗性脱水。

2. 因受体基因突变致使受体缺乏或结构异常，引发的遗传性受体疾病是（）

- A. 肥胖引发的糖尿病
- B. 重症肌无力
- C. 非胰岛素依赖性糖尿病
- D. 冠心病伴心功能不全

参考答案：C【解析】肥胖性糖尿病和冠心病心功能不全是继发性受体异常。重症肌无力是自身免疫受体异常病。非胰岛素依赖型糖尿病是遗传性受体异常。

3. 2岁的小明十分调皮，爸爸为制止其行为用力牵拉其右手，小明前臂被牵拉至前旋位，且不能恢复旋后位，同时因肘部疼痛而大声哭闹。小明右臂发生脱位的关节是（）

- A. 肩关节
- B. 肱桡关节
- C. 肱尺关节
- D. 桡尺近侧关节

参考答案：B

4. 下列不属于造血干细胞特性的是（）

- A. 很强的增殖潜能
- B. 运载能力
- C. 多向分化能力
- D. 自我复制能力

参考答案：B

5. 单核细胞、巨噬细胞或中性粒细胞的细胞膜在受体和收缩蛋白等参与下伸出伪足，将细菌、死亡细胞或组织碎片的团块或颗粒包裹起来，经膜融合、离断后进入胞内，这种跨膜转运的方式是（）

- A. 单纯扩散
- B. 易化扩散
- C. 主动转运
- D. 膜泡运输

参考答案：D

6. 下列关于血氨来源的说法，错误的是（）

- A. 胺类分解
- B. 肠道细菌腐败作用
- C. 氨基酸脱氨基作用
- D. 肝细胞合成

参考答案：D【解析】血氨来源：

1、内源性：体内代谢产生的氨称为内源性氨，主要来自氨基酸的脱氨基作用，部分来自肾小管上皮细胞中谷氨酰胺分解产生的氨。胺类的分解也可产生氨。

2、外源性：由消化道吸收入体内的氨称为外源性氨。它包括：①肠道内未被消化的蛋白质和未被吸收的氨基酸，经肠道细菌作用产生的氨。②血中尿素扩散到肠道，经细菌尿素酶作用水解生成的氨。

7. 苯扎溴铵可吸附于细胞表面发挥杀菌作用，其利用的细菌理化性质是（）

- A. 光学性质
- B. 半透性
- C. 带电现象
- D. 渗透压

参考答案：C【解析】季铵盐类消毒剂：我国使用最普遍的是苯扎溴铵(商品名为新洁尔灭)。其溶液无色、无臭、刺激性轻微。属阳离子表面活性剂，能吸附于细菌表面，改变胞壁通透性，使菌体内的酶、辅酶、代谢中间产物逸出，呈现杀菌作用。表面活性剂又称去垢剂，易溶于水，能减低液体的表面张力，使物品表面油脂乳化易于除去，故具有清洁作用。表面活性剂有阳离子型、阴离子型和非离子型三类。因细菌带阴性电荷，故阳离子型杀菌作用较强，但不得与阴离子表面活性剂(如肥皂)合用。可用于皮肤、黏膜、物品表面、地面消毒。

8. 产前诊断是预防遗传病患儿出生的有效手段，下列不属于产前诊断对象的是（）

- A. 夫妇之一有染色体畸变
- B. 35 岁以上的孕妇
- C. 夫妇之一有致畸因素接触史
- D. 出现先兆流产的孕妇

参考答案：D

9. 2010 年 10 月，某大学动物医学学院师生以山羊为实验动物进行家畜解剖课实验后，27 名学生和 1 名教师陆续出现发热、多汗、乏力头晕，并伴有肌肉、关节疼痛、男性睾丸肿痛等症状。查体：颈部及腹股沟浅表淋巴结肿大，触痛阳性，心肺未见异常，腹软，肝脾肋下未及。上述人员最可能的诊断是（）

- A. 钩端螺旋体病
- B. 布鲁氏菌病
- C. 炭疽
- D. 莱姆病

参考答案：B【解析】布氏

杆菌病：人畜共患病。急骤起病者约占10%~30%。少数患者有至数日的前驱症状，如无力、失眠、低热、食欲症、上呼吸道炎等。急性期的主要临床表现为发热、多汗、乏力、关节炎、睾丸炎等。

钩端螺旋体病：鼠和猪是传染源。临床特点为起病急骤，早期有高热，全身酸痛、软弱无力、结膜充血、腓肠肌压痛、表浅淋巴结肿大等钩体毒血症状；中期可伴有肺出血，肺弥漫性出血、心肌炎、溶血性贫血、黄疸，全身出血倾向、肾炎、脑膜炎，呼吸功能衰竭、心力衰竭等靶器官损害表现；晚期多数病例恢复，少数病例可出现后发热、眼葡萄膜炎以及脑动脉闭塞性炎症等多种与感染后的变态反应有关的后发症。肺弥漫性出血、心肌炎、溶血性贫血等与肝、肾衰竭为常见致死原因。

炭疽：人畜共患病。临床上主要表现为皮肤坏死、溃疡、焦痂和周围组织广泛水肿及毒血症症状，皮下及浆膜下结缔组织出血性浸润；血液凝固不良，呈煤焦油样，偶可引致肺、肠和脑膜的急性感染，并可伴发败血症。

莱姆病：早期以皮肤慢性游走性红斑为特点，以后出现神经、心脏或关节病变，通常在夏季和早秋发病，可发生于任何年龄，男性略多于女性。发病以青壮年居多，与职业密切相关。以野外工作者、林业工人感染率较高。

10. 生物利用度是药物经血管外途径给药后吸收进入全身血液循环的相对量。下列关于生物利用度的描述，错误的是（）

- A. 生物利用度可分为绝对生物利用度和相对生物利用度
- B. 静脉注射时的生物利用度为100%
- C. 生物利用度=体内药物总量/血药浓度×100%
- D. 绝对生物利用度=AUC 血管外给药/AUC 静脉给药×100%

参考答案：C【解析】生物利用度描述口服药物由胃肠道吸收，及经过肝脏而到达体循环血液中的药量占口服剂量的百分比。包括生物利用程度与生物利用速度。

生物利用度分为绝对生物利用度与相对生物利用度。绝对生物利用度是药物吸收进入体循环的量与给药剂量的比值，实际工作中以血管外给药制剂与静脉注射的药-时曲线下面积（AUC）的比值；相对生物利用度是同一种药物不同制剂之间比较吸收程度与速度而得到的生物利用度。二者的计算公式分别为：（脚注 T 与 R 分别代表受试制剂与参比制剂，iv 表

示静脉注射给药，D 表示给药剂量）。

$$\text{绝对生物利用度} = (\text{AUCT} \times \text{Div}) / (\text{AUC}_{\text{iv}} \times \text{DT}) \times 100\%$$

$$\text{相对生物利用度} = (\text{AUCT} \times \text{DR}) / (\text{AUCR} \times \text{DT}) \times 100\%$$

11. 限制钠盐治疗早期高血压的首选药物是（）

- A. 卡托普利
- B. 硝苯地平
- C. 氢氯噻嗪
- D. 缬沙坦

参考答案：C

12. 胃黏液癌细胞浸润至胃浆膜表面时可脱落至腹腔，转移至双侧卵巢形成转移性黏液癌。

这种恶性肿瘤的扩散方式是（）

- A. 直接蔓延
- B. 淋巴道转移
- C. 种植性转移
- D. 血道转移

参考答案：C

13. 患者，男，60岁。咳嗽、咯血伴胸痛1个月。吸烟30年，胸片示右上肺可见一高密度圆形阴影，4cmx5cm.大小，边缘有毛刺，有分叶，可见杵状指。如果此病人出现淋巴结肿大，最可能的区域是（）

- A. 右锁骨上淋巴结
- B. 左锁骨上淋巴结
- C. 右颈前淋巴结
- D. 左颈前淋巴结

参考答案：A

14. 上消化道内镜检查或治疗的禁忌症是 ( )

- A. 胃、十二指肠穿孔急性期
- B. 不明原因的上消化道出血
- C. X线钡餐不能确诊的上消化道病变
- D. 食管狭窄

参考答案：A【解析】下列情况属检查禁忌证：

(1) 严重心肺疾患，如严重心律失常、心力衰竭、心肌梗塞活动期、严重呼吸功能不全及哮喘发作期等；

(2) 休克、昏迷等危重状态。

(3) 神志不清，精神失常检查不能合作者。

(4) 食管、胃、十二指肠穿孔急性期。

(5) 严重咽喉部疾患、腐蚀性食管炎和胃炎、巨大食管憩室、主动脉瘤及严重颈胸段脊柱畸形等。

(6) 急性传染性肝炎或胃肠道传染病一般暂缓检查；慢性乙、丙型肝炎或抗原携带者、AIDS患者应备有特殊的消毒措施。

15. 患者，男，78岁，反复咳嗽，咳痰，气喘30年，加重3天，以慢性阻塞性肺病急诊入院，患者意识模糊，呼吸急促，立即给予氧疗，吸氧浓度应为 ( )

- A. 28%~30%
- B. 40%~50%
- C. 50%~60%
- D. 60%~70%

参考答案：A【解析】氧浓度(%)=21+4×吸入氧气流量(L/min)，低流量吸氧的速度一般是：1-3L/min。

16. 患者的糖化血红蛋白为7.1%，提示患者的平均血糖水平控制不理想的时间约为 ( )

- A. 2-4周
- B. 4-6周

C. 8-12 周

D. 12-16 周

参考答案: C【解析】糖化血红蛋白(糖化血红蛋白(HbA1c))可反映近期 2~3 个月血糖水平,是评价长期血糖控制“金标准”,也是指导临床调整治疗方案的重要依据。

17. 成人胸外心脏按压的按压深度应是 ( )

A. 2-3cm

B. 3-4cm

C. 4-5cm

D. 5-6cm

参考答案: D【解析】胸外心脏按压是通过按压胸骨使胸腔内压力增高,达到直接按压心脏的作用,使心脏产生射血。成人胸外按压深度为 5 到 6cm,最好不要少于 5cm,也不要超过 6cm,因为小于 5cm 会使压力不足起不到按压心脏的作用,而大于 6cm 以上的深度就可能引发肋骨骨折、胸骨骨折等并发症。

18. 患者,女,40 岁,不明原因出现吞咽困难 3 年,有时进流食也有困难,时有呕吐及胸骨后疼痛,食管钡餐透视食管下端狭窄,呈鸟嘴状,上端明显扩张,该患者诊断应考虑 ( )

A. 食道良性肿瘤

B. 贲门失弛缓症

C. 贲门癌

D. 食管室室

参考答案: B【解析】贲门失弛缓:临床表现为吞咽困难、胸骨后疼痛、食物反流以及因食物反流误吸入气管所致咳嗽、肺部感染等症状。吞钡检查见食管扩张,食管蠕动减弱,食管末端狭窄呈鸟嘴状,狭窄部黏膜光滑,是贲门失弛缓症患者的典型表现。

19. 患儿,女,3 岁,反复低热伴消瘦 3 日,查体:神志清,双侧巴宾斯基反射阳性,腱反射亢进;脑脊液检查:脑脊液压力显著增高,外观毛玻璃样,白细胞数  $200 \times 10^6 / L$ ,淋巴细胞 75%,蛋白定量 2.0g/L,葡萄糖含量 1.4mmol/L,氯化物含量 90mmol/L,最可能的诊

断是（）

- A. 病毒性脑炎
- B. 新亚隐球菌脑膜炎
- C. 结核性脑膜炎
- D. 化脓性脑膜炎

参考答案：C

20. 患儿，10月大，查体发现有肋骨串珠，“手镯”征，X线显示长骨钙化带消失，干骨后端呈杯状改变，该患儿处于维生素D缺乏性佝偻病的时期是（）

- A. 初期
- B. 活动期
- C. 恢复期
- D. 后遗症期

参考答案：B

21. 产妇26岁，一年前曾行剖宫产术，现孕39周，剧烈下腹痛，查宫缩强，子宫体部平脐部位凹陷，产妇烦躁不安，观察期间突然面色苍白，腹痛稍有缓和后又加重，阴道少量出血，血尿，BP70/40mmHg，P124次/分，胎心消失，该患者最可能的诊断是（）

- A. 临产
- B. 子宫破裂
- C. 胎盘早剥
- D. 羊水栓塞

参考答案：B

22. 初孕妇，28岁，孕34周，因全身浮肿及关节疼就诊，查BP160/110mmHg，尿蛋白（+++）积极治疗后终止妊娠。产后6周查BP128/75mmHg，尿蛋白（+），该产妇妊娠期最可能的诊断是（）

- A. 子痫前期

- B. 妊娠合并慢性高血压
- C. 妊娠合并慢性肾炎
- D. 慢性肾炎合并子痫前期

参考答案：D

23. 患者，女，23岁，近期出现闷闷不乐，胸肋胀满，两乳胀痛，经常有悲忧欲哭的感觉，主要病机的变化是（）

- A. 肝气郁结
- B. 肝阳上亢
- C. 肝火上炎
- D. 肝风内动

参考答案：A【解析】肝气郁结指肝失疏泄，气机郁滞，情志抑郁，气血不畅的病理变化。肝有疏泄作用，喜舒畅而恶抑郁。如肝失疏泄或情绪抑郁不舒，均可引起肝气郁结。临床表现多见胁痛、胸闷、脘胀、暖气、妇女月经不调等症。

24. 患者，男，40岁，2019年9月13日就诊，主诉5天前外出游玩受凉后微有热恶风寒，咳嗽痰少而黏、不易咳出，时而痰中带血，口干咽燥，唇舌干红，脉浮数，可辨证为（）

- A. 风热犯肺证
- B. 痰热壅肺证
- C. 风寒犯肺证
- D. 燥邪犯肺证

参考答案：D【解析】1. 燥邪犯肺证又称燥气伤肺证。本证是外感燥邪或感受风热，化燥伤阴，以肺阴耗伤为主要临床表现的一类症状的概称。以微有寒热，干咳无痰，或痰中带血丝，胸痛，唇鼻咽喉干燥，口渴，舌燥少津，脉浮等为常见症的证候。

2. 风热袭肺，肺失清肃则咳嗽。热邪煎灼津液，故痰稠色黄。肺气失宣，鼻窦津液为风热所熏，故鼻塞不通，流黄浊涕。肺卫受邪，卫气抗邪则发热，卫气郁遏故恶风寒，风热上扰，津液被耗则口干咽痛。舌尖候上焦病变，肺为风热侵袭，所以舌尖发红；苔薄黄，脉浮数皆为风进之征。

3. 痰热壅肺证是指痰热互结，壅闭于肺，致使肺失宣降而表现的肺经实热证候。又称痰热阻肺证。

【临床表现】咳嗽，咯痰黄稠而量多，胸闷，气喘息粗，甚则鼻翼煽动，或喉中痰鸣，烦躁不安，发热口渴，或咳吐脓血腥臭痰，胸痛，大便秘结，小便短赤，舌红苔黄腻，脉滑数。

4. 风寒犯肺证，中医病证名。是指由于感受风寒之邪，肺卫失宣而致出现的证候。常见于咳嗽。咯少量稀白痰，气喘，微有恶寒发热，鼻塞，流清涕，喉痒，或见身痛无汗，舌苔薄白，脉浮紧。

25. 患者，男，25岁，务农，发热，头痛，腰痛，眼眶痛，查体见面、颈、胸潮红，呈醉酒外貌，前胸、腋下皮肤条索状瘀斑，该患者最可能的诊断是（）

- A. 猩红热
- B. 流行性脑脊髓膜炎
- C. 黑热病
- D. 肾综合征出血热

参考答案：D【解析】肾综合征出血热-诊断：

(1) 动物疫源地特点（老鼠多）。

(2) 发热(热退后症状加重是该病特征性改变)。三痛：头痛，腰痛，眼痛。

(3) 毛细血管损害征：（皮肤、球结膜）充血、皮肤出血点，水肿。休克血压（早期休克的原因是失血浆性）。

(4) 肾损害：可见尿蛋白，血尿。白细胞高。

(5) 白细胞升高。

(6) 血清汉坦病毒特异性抗体检测：在第2病日即能检出特异性IgM抗体，1：20为阳性。IgG抗体1：40为阳性，1周后滴度上升4倍或以上有诊断价值。

26. 患者，男，20岁，大学生，因指缝、全身瘙痒2周就诊，自诉瘙痒夜间剧烈，影响夜休，同室有2人也有类似的病征，查体：指缝，手腕，下腹臀部，腹股沟等皮肤薄嫩部位多发米粒大小皮色丘疹、丘疱疹，阴囊可见3个3mm左右的暗红色结节，最具有诊断价值的实验室

检查是（）

- A. 真菌涂片检查
- B. 过敏源检查
- C. 蠕形螨检查
- D. 疥螨检查

参考答案：D【解析】寄生部位：疥螨常寄生于人体皮肤较柔软嫩薄之处，常见于指间，腕屈侧，肘窝，腋窝前后，腹股沟，外生殖器，乳房下等处；但儿童则全身皮肤均可被侵犯。疥螨寄生部位的皮损为小丘疹，小疱及隧道，多为对称分布。疥疮丘疹淡红色，针头大小，可稀疏分布，中间皮肤正常；亦可密集成群，但不融合。隧道的盲端常有虫体隐藏，呈针尖大小的灰白小点。剧烈瘙痒是疥疮最突出的症状，引起发痒的原因是雌螨挖掘隧道时的机械性刺激及生活中产生的排泄物、分泌物引起的过敏反应所致。白天瘙痒较轻，夜晚加剧，睡后更甚。可能是由于疥螨夜间在温暖的被褥内活动较强或由于晚上啮食更其所致，故可影响睡眠。由于剧痒，搔抓，可引起继发性感染，发生脓疮、毛囊炎或疖肿。

27. 下列属于良性皮肤肿瘤的是（）

- A. 鲍温（Bowen）病
- B. 帕哲（Paget）病
- C. 脂溢性角化病
- D. 基底细胞上皮瘤

参考答案：C【解析】1. 脂溢性角化病（SK）又称为老年疣、老年斑、基底细胞乳头瘤，是一种临床最常见的良性皮肤肿瘤，好发于中老年人，是因为角质形成细胞增生所致的表皮良性增生。SK好发于面头部、背部及手背等部位。

2. 基底细胞上皮瘤又称基底细胞瘤，也称基底细胞癌。

28. 患者，男，50岁，因擤鼻涕中带血1月余就诊，检查中发现鼻头内部可见新生物，呈菜花状，外观约2cm，纤维镜下取材活检，其最可能的病理类型是（）

- A. 腺瘤
- B. 肉瘤

- C. 未分化瘤
- D. 鳞状细胞瘤

参考答案：D

29. 患者，女，75岁，因牙周炎拔除患牙，现全口无牙，该患者修复牙列缺失的适宜时间是（）

- A. 0-1个月
- B. 1-2个月
- C. 3-6个月
- D. 7-12个月

参考答案：C

30. 患者，女，35岁，头痛1年余，行颅脑MRI检查提示脑膜瘤，下列最有诊断价值的影像表现是（）

- A. 钙化
- B. 瘤周水肿
- C. 骨质破坏
- D. 脑膜尾征

参考答案：D【解析】脑膜瘤附着处的脑膜受肿瘤细胞浸润，当MRI增强扫描时常有显著增强，且强化程度超过肿瘤本身的强化程度；在相同部位至少一个扫描层面上出现，并表现为肿瘤邻近脑膜增粗，远端变细，称脑膜尾征。

31. 强直性脊柱炎患者行腰椎X线平片检查，最支持其诊断的征象是（）

- A. 椎体骨质破坏
- B. 椎间隙变窄
- C. 椎体压缩变扁
- D. 竹节椎

参考答案：D【解析】X线：骶髂关节最早受累，应首选骶髂关节X线片（最有诊断价值）。

可见关节间隙狭窄，虫蚀样破坏。进而形成典型的“竹节样”脊柱。

32. 下列不属于超声成像技术优点的是（）

- A. 无放射性损伤
- B. 超声检查便捷，易于操作，
- D. 超声检查可在短时间内多次进行
- D. 超声成像比 MRI 成像更加清晰

参考答案：D

33. 急性湿疹是由多种内、外因素引起的表皮及真皮浅层的炎症性皮肤病。下列不符合急性湿疹临床表现的是（）

- A. 皮损境界清楚
- B. 皮损对称性分布
- C. 剧烈瘙痒
- D. 常有渗出倾向

参考答案：A【解析】湿疹：皮损具有多形性、对称性、瘙痒和易反复发作等特点。急性湿疹边界不清。

34. 某公司 3 名员工食用外购卤肉后 2 小时均出现口唇青紫、头痛、头晕、乏力等症状。发病的原因是（）

- A. 沙门菌食物中毒
- B. 亚硝酸盐食物中毒
- C. 金黄色葡萄球菌食物中毒
- D. 变形杆菌食物中毒

参考答案：B

35. 王某，女，47 岁，患有高血压，且不按医嘱规范治疗高血压，血压控制不佳，王某最易出现的并发症是（）

- A. 糖尿病
- B. 脑卒中
- C. 抑郁症
- D. 胃溃疡

参考答案：B

36. 不法商人给奶制品中添加“三聚氰胺”的目的是提升奶制品中（）的检测含量。

- A. 糖
- B. 不饱和脂肪酸
- C. 饱和脂肪酸
- D. 蛋白质

参考答案：D

37. 下列关于职业病的说法，错误的是（）

- A. 停止接触职业有害因素，发病可减少
- B. 职业病有害因素对人体健康的损害存在明确的剂量-反应关系
- C. 在接触同样有害因素的人群中，很少出现个别患者的现象
- D. 所有的职业病只要及时处理和治疗，预后都较好

参考答案：D【解析】（1）病因明确，病因即职业危害因素，在控制病因或作用条件后，可予消除或减少发病。

（2）所接触的病因大多是可检测的，而且需要达到一定的程度，才能令劳动者致病，一般接触浓度或强度与病因有直接关系。

（3）在接触同样因素的人群中，常有一定的发病率，很少只出现个别病人。

（4）如能早期诊断，进行合理处理，预后较好，康复较易。

（5）不少职业病，目前尚无特效治疗，只能对症治疗，故发现愈晚疗效愈差，除职业性传染病外，治疗个体无助于控制人群中发病，而职业病是可以预防的。

38. 一种社会因素可以直接影响人群健康，也可以作为其他社会因素的中介，或以其他社会

因素为中介作用于健康，体现了社会因素影响健康的（）

- A. 广泛性
- B. 交互作用
- C. 非特异性
- D. 累积性

参考答案：B【解析】社会因素影响健康的规律与特点：

（一）泛影响性

泛影响性是指社会因素对人们健康的影响非常广泛；对个体而言，一种社会因素可同时导致全身多个系统发生功能变化。

（二）恒常性

恒常性是指社会因素可对人们的健康产生稠密和持久的作用。

（三）累积性

累积性社会因素以一定的时序作用于人体，可形成应答累加，功能损害累加或健康效应累加作用。

（四）交互作用

交互作用一种社会因素可以直接影响人们的健康。也可以作为其他因素的中介、或以其他因素为中介作用于人们的健康。

39. 根据我国关于疫苗管理的相关法律法规，下列说法正确的是（）

- A. 政府免费向居民提供免疫规划疫苗
- B. 狂犬疫苗属于免疫规划疫苗
- C. 接种单位不得收取任何疫苗接种服务费
- D. 因疫苗质量问题给受种者造成的损害属于预防接种异常反应

参考答案：A

40. 医患沟通的伦理目标不包括（）

- A. 强调临床治疗效果
- B. 注重心理治疗效果

- C. 增进医患相互信任
- D. 体现人文关怀理念

参考答案：A【解析】医患沟通的伦理目标：增进医患互信、体现人文关怀。

**二、多项选择题：共 20 题，每题 2.1 分。每题的备选项中，至少有 2 个是符合题意的。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得 0.5 分。**

41. 下列属于膜蛋白主要运动方式的有（）

- A. 侧向扩散
- B. 弯曲运动
- C. 翻转运动
- D. 旋转运动。

参考答案：AD【解析】1. 膜脂分子有以下几种运动方式：①侧向移动；②旋转运动；③左右摆动；④翻转运动。

2. 膜蛋白分子的运动形式有侧向运动和旋转运动二种。

42. 患者，女，78 岁，育三子三女，因下度不适就诊，诊断为子宫位置异常，引起患者子宫位置异常的原因有（）

- A. 子宫阔韧带异常
- B. 子宫圆韧带异常
- C. 子宫主韧带异常
- D. 子宫骶韧带异常

参考答案：ABCD【解析】子宫偏离正常时的前倾前屈位，即为子宫位置异常。主要有以下几种：(1)子宫脱垂：子宫的位置比正常低时，叫子宫脱垂。其中子宫脱垂到阴道里，叫子宫下垂；部分或全部下降到阴道口外，叫子宫脱出或子宫全脱出。

(2)左倾、右倾：子宫一侧发生肿瘤时，子宫可以左倾或右倾。

(3)病态性前屈：子宫体向前显著屈曲。

(4)后倾后屈：子宫体向后倾斜，并向后屈；少数呈前倾后屈或后倾前屈。

(5)左位、右位、前位、后位：子宫周围有炎症，治愈后产生瘢痕，把子宫牵拉向一方，特

别是子宫后面的韧带缩短后，被拉向后方者比较多。

43. 患者，男，30岁，外伤后出现“马蹄内翻足”，即足下垂伴内翻，且趾不能伸，走路时呈路阔步态，即腿先抬高，然后足重重落地，该患者的受损神经和瘫痪肌可能包括（）

- A. 腓深神经，小腿前群肌
- B. 胫神经，小腿后群肌
- C. 腓浅神经，小腿外侧群肌
- D. 股神经，大腿前群肌

参考答案：AC

44. 骨的发生分为膜内成骨和软骨内成骨二种方式，下列属于软骨内成骨的有（）

- A. 长骨
- B. 不规则骨
- C. 扁骨
- D. 椎骨

参考答案：ABD【解析】软骨内成骨：是最常见的一种骨发生形式，长骨、短骨和部分不规则骨均通过此种形式生成。

45. 头为诸阳之会，头痛时常结合经络分布选择适当的引经药，前额及眉棱疼痛时，可以选择的引经药物有（）

- A. 葛根
- B. 白芷
- C. 知母
- D. 藁木

参考答案：ABC【解析】治疗头痛，中医除辨证处方外，并按头痛部位，参照不同经络循行路线，在方剂里加上适当的“引经药”，以导引药气到达疼痛部位，发挥“药到病除”的效果。

（一）脑后头痛

患者头痛部位如在脑后，下连到脖子时，此乃“足太阳膀胱经”的循行路线，引经药为羌活、蔓荆子、川芎。

#### (二)前额头痛

疼痛的部位如果前额，又牵引至眉棱时，这是“足阳明胃经”的循行路线，引经药为葛根、白芷、知母。

#### (三)两侧头痛

如果疼痛部位在两侧太阳穴，并连及耳部时，属于“足少阳胆经”的循行路线，引经方药是柴胡、黄芩、川芎。

#### (四)巅顶头痛

患者头痛若集中在脑巅顶，或连接到眼睛时，这是“足厥阴肝经”的循行路线，其引经药为吴茱萸、藜本。

#### (五)偏头痛

青春期女性经常患发的侧偏头痛，严重时牵引至眼、齿，此是肝经遭受风邪、火邪等侵袭的症状，导致肝气反逆上行而生疼痛。引经方药为天麻、川芎、全蝎等。

46. 正常菌群与人体之间的平衡关系及正常菌群之间的平衡关系一旦被打破，正常菌群就会对人体产生致病性，成为条件致病菌，其致病条件有（）

- A. 寄居部位的改变
- B. 免疫功能低下
- C. 菌群失调
- D. 细菌毒力增强

参考答案：ABC【解析】1. 定居部位改变某些细菌离开正常寄居部位，进入其他部位，脱离原来的制约因素而生长繁殖，进而感染致病。

2. 机体免疫功能低下正常菌群进入组织或血液扩散。

3. 菌群失调。

47. 糖尿病（DM）是以慢性血糖升高为特征的碳水化合物、蛋白质和脂肪代谢紊乱综合征，关于DM发生的遗传因素，下列说法正确的有（）

- A. 95%以上的 DM 呈多基因遗传
- B. DM 有很强的遗传异质性
- C. HLA 是 1 型 DM 最重要的易感基因
- D. 遗传因素对于 2 型 DM 的发病不起作用

参考答案：ABC【解析】1 型或 2 型糖尿病均存在明显的遗传异质性。糖尿病存在家族发病倾向，1/4~1/2 患者有糖尿病家族史。临床上至少有 60 种以上的遗传综合征可伴有糖尿病。1 型糖尿病有多个 DNA 位点参与发病，其中以 HLA 抗原基因中 DQ 位点多态性关系最为密切。

48. 下列关于肺吸虫病的表述，正确的有（）

- A. 疫区多见于丘陵或成山地带
- B. 疫区居民有生吃溪蟹的习惯
- C. 外周血常规显示嗜碱性粒细胞增多
- D. 影像学检查提示有胸腔积液及心包积液

参考答案：BD【解析】肺吸虫病：人生食石蟹、蝾蛄，囊蚴经口感染，在胃和十二指肠内囊蚴破裂，幼虫脱出并穿过肠壁进入腹腔，穿过横膈入胸腔和肺，在肺内发育为成虫。虫体进入纵隔，可沿颈内动脉入颅内侵犯脑组织。

49. 下列现象属于生理性增生的有（）

- A. 创伤愈合过程中，成纤维细胞和毛细血管内皮细胞增生
- B. 部分肝脏被切除后出现残存肝细胞的增生
- C. 高海拔地区机体外周血红细胞代偿性增多
- D. 正常女性月经周期中子宫内膜腺体的增生

参考答案：BCD【解析】生理性增生，可分为激素性增生和代偿性增生。青春期女性乳腺的发育、妊娠期子宫和乳腺的增生均属生理性增生，也是内分泌性增生。肝脏部分切除后，肝细胞增生以恢复正常肝脏的体积。

50. 患者，男，32 岁，右耳反复流脓，患者侧耳听力下降，伴有患侧耳听力下降，对其进行听功能检查，可能出现的结果有（）

- A. 林纳试验阴性
- B. 韦伯试验偏右侧
- C. 施瓦巴赫实验延长
- D. 骨导听阈基本正常

参考答案：BCD

51. 患者，男，28岁，一周前受凉后出现畏寒，发热，咳嗽，右侧胸痛，X线胸片示：右肺大片实变影，考虑右侧大叶性肺炎可能，该患者检查可能出现的体征有（）

- A. 右侧呼吸动度减弱
- B. 右侧语颤减弱
- C. 叩诊为实音
- D. 可闻及支气管呼吸音

参考答案：ACD

52. 十二指肠溃疡的并发症有（）

- A. 上消化道出血
- B. 穿孔
- C. 幽门梗阻
- D. 癌变

参考答案：ABCD【解析】十二指肠溃疡并发症有穿孔、幽门梗阻、上消化道出血、癌变等。

1、出血，消化性溃疡是上消化道出血最常见的病因，本病出血的发生率在25%-25%，有10%-25%的患者以上消化道出血为首要表现。

2、穿孔，最常见穿透的器官为胰腺。穿孔的典型临床表现为：突发上腹部疼痛，疼痛剧烈，持续加剧，并迅速向全腹弥漫。常伴恶心呕吐，可有发热，患者多烦躁不安，面色苍白，四肢湿冷脉细速。

3、幽门梗阻，呕吐是幽门梗阻的主要症状呕吐次数不多，但每次呕吐物量多，吐后症状减轻，呕吐物含有发酵性宿食。可伴有反酸、嗝气。上腹部饱胀不适。

4、癌变，罕见十二指肠球部溃疡有癌变者。癌变易发生于溃疡边缘。

53. 患者，男，34岁，被狗咬伤小腿，流血不止，半小时后在某医院就诊，下列处理正确的有（）

- A. 注射破伤风抗毒素 1500IU
- B. 清创后用狂犬病免疫蛋白作外伤口周围注射
- C. 挤出伤口渗血，冲洗伤口，再以 3%过氧化氢液淋洗
- D. 采用狂犬病疫苗在伤后第 1、3、7、14、28 日各注射一剂

参考答案：ABCD

54. 足月新生儿娩出时羊水Ⅲ度，肌张力弱，呼吸暂停，皮肤青紫，心率 101 次/分，反应弱，正确的抢救措施有（）

- A. 整个复苏过程必须保暖
- B. 立即清除呼吸道内的黏液和羊水
- C. 用温热毛巾快速擦干全身
- D. 倒提双足，拍打背部

参考答案：ABC

55. 患者，女，55岁，人流手术后一周，下腹坠痛伴发热 2 天，体温达 38.5° C，且阴道有脓性臭味分泌物，量多，诊断为急性盆腔炎，该患者可能的后遗症有（）

- A. 异位妊娠
- B. 不孕症
- C. 慢性盆腔痛
- D. 盆腔炎性疾病反复发作

参考答案：ABCD

56. 患者，男，65岁，因“双眼视力下降 5 年，加重 3 个月”就诊，确诊为“双眼白内障”该患者眼部功能受损的有（）

- A. 晶状体滤去部分紫外线的功能

- B. 晶状体的屈光成像和调节焦距功能
- C. 玻璃体的屈光功能
- D. 玻璃体的透光功能

参考答案：AB【解析】凡是各种原因如老化，遗传、局部营养障碍、免疫与代谢异常，外伤、中毒、辐射等，都能引起晶状体代谢紊乱，导致晶状体蛋白质变性而发生混浊，称为白内障，此时光线被混浊晶状体阻挡无法投射在视网膜上，导致视物模糊。

57. 下颌骨受外力作用易发骨折的薄弱区域有（）

- A. 正中联合
- B. 颞孔区
- C. 下颌角
- D. 髁突颈

参考答案：ABCD【解析】骨皮质较厚，骨疏质较少，骨质结构比上颌骨坚实。但也有几处薄弱区域，如颈部正中联合、双侧颞孔区、双侧下颌角和双侧髁状突颈部，受到外力撞击时，均易发生骨折。

58. 经空气飞沫传播的传播的传染病流行特征有（）

- A. 传播广泛，发病率高
- B. 中年人高发
- C. 冬春季高发
- D. 在未经免疫预防的人群中，发病可呈周期性升高

参考答案：ACD【解析】经空气传播的传染病的流行特征为：①传播广泛，发病率高；②冬春季节高发；③少年儿童多见；④在未经免疫预防的人群中，发病呈现周期性；⑤居住拥挤和人口密度大的地区高发。

59. 细菌获得耐药性的遗传机制包括（）

- A. 细菌的染色体突变
- B. 耐药基因在 R 质粒的转移

- C. 耐药基因在转座子的转移和交换
- D. 耐药基因在整合子中的移动

参考答案：ABCD

60. 个体在不同应激源的刺激下，产生不同程度的情绪反应，下列属于常见情绪反应的有（）

- A. 焦虑
- B. 偏执
- C. 恐惧
- D. 抑郁

参考答案：ACD【解析】常见的应激情绪反应包括焦虑、恐惧、愤怒、抑郁等。偏执属于认知反应。

## 第二部分 岗位专业知识应用能力

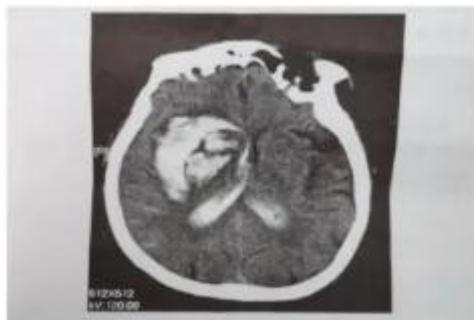
**注意：请根据所报考的具体岗位类别作答相应的试题，作答其他岗位的试题一律无效。**

**（以下试题仅限报考西医临床岗位的考生作答）**

### 三、案例分析题：30分

患者，男，60岁3天前无明显诱因出现头痛、头晕，测血压160/100mmHg加用降压药物后头痛缓解。2小时前因情绪激动后出现意识不清呕吐送入急诊。既往有高血压病史十年，药物维持治疗血压波动在150-160/80-95mmHg。

体格检查：T37.0℃，CP100次/分，R20次/分，BP170/100mmHg昏迷状态。心率100次/分，律齐。各瓣膜听诊区未闻及病理性杂音。双肺呼吸音粗，未闻及干湿啰音。左侧上、下肢肌力0级。急诊头部CT检查如图：



根据上述案例，回答下列问题：

**1. 写出患者完整的临床诊断及诊断依据。**

诊断：右侧内囊基底节区出血；高血压 3 期（2 级，极高危）；脑疝

诊断依据：

脑出血：老年人群，高血压 10 年。情绪激动后突发起病。起病后即意识不清，呕吐，左侧偏瘫。颅 CT 见右侧内囊基底节区大面积高密度出血灶。

中线向左偏移提示脑疝。

收缩压 170 提示二级，并发脑出血提示三期，极高危。

**2. 简述该患者的临床治疗原则。**

一、手术清除血肿，解除压迫，酌情处理出血灶。

二、降颅压，20%甘露醇脱水，联合地塞米松等，缓解脑水肿。

三、酌情使用止血药物、降压药。

四、完善相关检查，积极处理并发症。

五、适时开展后续康复锻炼治疗。

**四、实务题：30 分**

患者，男，26 岁。胸部外伤 20 分钟入院。患者 20 分钟前被汽车撞伤左侧胸部，随即感左侧胸痛，呼吸困难。查体：T37.0℃，P120 次 1 分，R40 次分，BP80/50mmHg。神志清，检查合作。痛苦貌，呼吸急促，口唇紫绀气管移向右侧，左胸壁见有大片挫伤，并可见一伴有气体进出的开放性伤口左胸壁压痛，颈部、左前胸壁可触及皮下气肿。左胸廓膨隆，左侧叩诊为鼓音，左肺呼吸音消失。HR120 次 1 分，律齐。腹平软，腹部无明显压痛。既往身体健康。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

**1. 该患者最可能的诊断是什么？列出诊断依据（按视、触、叩、听顺序）**

诊断：左侧外伤性气胸，开放性气胸进展为张力性；创伤性休克

诊断依据：胸部外伤史。视诊：急性病容，呼吸急促。口唇紫绀气管移向右侧，左胸壁见有大片挫伤，并可见一伴有气体进出的开放性伤口，左胸廓膨隆。触诊：左胸壁压痛，颈部、左前胸壁可触及皮下气肿。叩诊：左侧叩诊为鼓音。听诊：左肺呼吸音消失。HR120

次 1 分，律齐。腹平软。余无异常。

创伤性休克：外伤后，低血压，脉率快，休克指数 1.5。

## 2. 列出该患者的急救要点。

一、紧急穿刺排气减压，左侧二肋间。

二、封闭开放性胸腔创口，清创缝合。必要时开胸探查排除肺损伤，处理胸膜腔内及肺部出血灶。

三、高浓度吸氧，保持呼吸道通畅。

四、抗休克。补液。

五、胸腔闭式引流促进肺复张。

六、抗生素、破伤风针预防感染。

七、密切监测病情，积极处理并发症。

(以下试题仅限报考中医临床岗位的考生作答)

## 三、案例分析题：30 分

患者，女，42 岁。有“慢性咳嗽”病史，平素经行量多，常有乏力、头晕、心悸。近三天工作劳累，复因气候变化，今晨发热，T37.8℃，恶风寒，头痛咽痛，少汗，头晕，心烦，干咳少痰。查体：面色微赤，舌红，少苔，脉细数。实验室查血常规正常。

根据上述案例，回答下列问题：

### 1. 根据本案情况，请列出中医病名，证型及两者的诊断依据。

中医诊断：

疾病诊断：感冒

证候诊断：虚体感冒-阴虚感冒

### 2. 请写出本案的中医治法方药及组方机理，并说明临床治疗的注意点。

中医治法方药：

中医治法：滋阴解表

方剂名称：加减葳蕤汤化裁

具体处方：

玉竹 12g 淡豆豉 9g 桔梗 9g 薄荷后下 6g

前胡 9g 沙参 12g 麦门冬 12g 甘草 6g

牛蒡子 9g 黄芪 9g 当归 6g 白薇 6g

三剂，水煎服。日一剂，早晚分服。

组方机理：

玉竹、沙参、麦门冬滋阴润燥，清热生津，以资汗源；豆豉、薄荷、牛蒡子疏表散邪；桔梗、前胡宣肺止咳祛痰；白薇降泄，善于清热而不伤阴；黄芪、当归益气养血，甘草和中。

临床治疗的注意点：

体虚之人，卫外不固，感受外邪，常缠绵难愈，或反复不已。其病邪属性仍不外四时六淫。但阳气虚者，感邪多从寒化，且易感受风寒之邪；阴血虚者，感邪多从热化、燥化，且易感受燥热之邪。临床表现肺卫不和与正虚症状并见。治疗不可过于辛散，单纯祛邪，强发其汗，重伤正气，当扶正达邪，在疏散药中酌加补正之品。

#### 四、实务题：30分

患者，女，46岁。有慢性胆囊炎、胆结石病史，常因劳累、饮食不当而发作，昨日因进食油腻以致出现右上腹部疼痛。刻诊：胁肋胀痛，牵及后背，口干口苦，胸闷纳呆，恶心呕吐，小便赤黄，大便不爽，舌红苔黄腻，脉弦滑数。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

##### 1. 如果你是首诊医生，从中医角度应如何诊治？

中医诊治：

疾病诊断：胁痛

证候诊断：肝胆湿热证

中医治法：清热利湿

方剂名称：龙胆泻肝汤加减

具体处方：

龙胆草 6g 黄芩 12g 栀子 9g 泽泻 12g

延胡索 12g 枳壳 15g 车前子包煎 15g 川楝子 12g

柴胡 9g 制大黄 9g

三剂，水煎服。日一剂，早晚分服。

## 2. 写出针对该患者在预防调护方面采取的措施。

预防调护：

1、胁痛之发生，与情志所伤，饮食不节相关。因此，平素保持情绪稳定，心情舒畅，避免过怒、过悲、过劳及过度紧张；

2、注意饮食清淡，切忌过度饮酒或嗜食辛辣肥甘，以防湿热内生。饮食宜食用水果、蔬菜及豆制品等清淡食物。

3、应注意起居有常，防止过劳。

4、应积极治疗原发病证，按时服药。

（以下试题仅限报考药剂岗位的考生作答）

题目暂缺

（以下试题仅限报考护理岗位的考生作答）

## 三、案例分析题（30分）

患者女，30岁，2周前曾受凉发烧，伴全身痛，以胸骨下段，双膝，踝关节显著，未行特殊处理，因摔伤出血不止就诊，查体：T37.5℃，P88次/分，P20次/分，BP106/72mmHg。颈部淋巴结肿大，触及可活动的淋巴结4枚，无压痛，胸骨下段有压痛，肝肋下1.5cm，脾肋下2cm，双踝关节压痛，试验室检查：WBC $22.0 \times 10^9/L$ ，N13%，L77%，M10%，RBC $2.5 \times 10^{12}/L$ ，Hb90g/L，PLT $82 \times 10^9/L$ ，可见大量幼稚淋巴细胞。骨髓检查结果：大量原始淋巴细胞，经检查诊断为急性淋巴细胞，白血病，收治入院进行化疗，观属患者担心家中孩子无人照顾。

根据上述案例，回答下列问题：

### 1. 写出该患者目前主要的3个护理问题。

- ①有受伤的危险：出血 与血小板减少、白血病细胞浸润等有关。
- ②体温过高：T37.5℃ 与感染有关。
- ③潜在并发症：化疗药物的不良反应。
- ④焦虑：担心孩子与住院有关。

### 2. 如何做好该患者化疗时的静脉保护，预防静脉炎的发生？

化学性静脉炎及组织坏死的防护措施如下：

- ①合理使用静脉：首选中心静脉盟管，如外周穿刺中心静脉导管、植入式静脉输液港。如果应用外周浅表静脉，尽量选择粗直的静脉。
- ②输入刺激性药物前后，要用生理盐水冲管，以减轻药物对局部血管的刺激。
- ③输入刺激性药物前，一定要证实针头在血管内（液体低置看回血）。
- ④联合化疗时，先输注对血管刺激性小的药物，再输注刺激性发泡性药物。

### 3. 你作为该患者的护理人员，如何做好患者的保护性隔离？

保护性隔离主要的隔离措施：

- ①设专用隔离室：病人应住单间病室隔离，条件允许宜住无菌层流病房或消毒隔离病房，室外悬挂明显的隔离标志。病室内空气应保持正压通风，定时换气；地面、家具等均应每天严格消毒。
- ②进出隔离室要求：凡进入病室内人员应穿戴灭菌后的隔离衣、帽子、口罩、手套及拖鞋；未经消毒处理的物品不可带入隔离区域；接触病人前、后及护理另一位病人前均应洗手。
- ③污物处理：病人的引流物、排泄物、被其血液及体液污染的物品，应及时分装密闭，标记后送指定地点。
- ④探陪要求：凡患呼吸道疾病者或咽部带菌者，包括工作人员均应避免接触病人，原则上不予探视，探视者需要进入隔离室时应采取相应的隔离措施。

## 四、实务题：30分

患者，男，45岁，3月前因右上腹疼痛，腹胀就诊，诊断为肝癌晚期，近日患者感觉身体状况日趋恶化，食欲差，卧床时肝区剧烈疼痛，不能忍受，夜间睡眠严重受干扰，需要用镇痛药后才能入睡，患者情绪低落，沉默寡言，眉头紧锁，反应迟钝，周围事情不感兴趣，对家属说痛死了，不想活了。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

### 1. 根据 WHO 的疼痛分级标准，判断该患者的疼痛程度。

按 WHO 的疼痛分级标准进行评估，疼痛分为 4 级：①0 级：无痛。②1 级：轻度疼痛，平卧时无疼痛，翻身咳嗽时有轻度疼痛，但可以忍受，睡眠不受影响。③2 级：中度疼痛，静卧时痛，翻身咳嗽时加剧，不能忍受，睡眠受干扰，要求用镇痛药。④3 级：重度疼痛，

静卧时疼痛剧烈，不能忍受，睡眠严重受干扰，需要用镇痛药。该患者疼痛程度为3级。**2. 根据 WHO 推荐的镇痛疗法，该患者应采用哪一类药物止痛？**

对于癌性疼痛的药物治理，目前临床上普遍采用 WHO 所推荐的三阶梯镇痛疗法，内容：  
①第一阶梯：使用非阿片类镇痛药物，酌情加用辅助药，主要适用于轻度疼痛的病人。  
②第二阶梯：选用弱阿片类镇痛药物，酌情加用辅助药，主要适用于中度疼痛的病人。  
③第三阶梯：选用阿片类镇痛药物，酌情加用辅助药，主要用于重度和剧烈癌痛的病人。该患者应采用第三阶段药物，强阿片类药物止痛，酌情加用辅助药。

**3. 根据罗斯对临终患者的心理反应过程分期，请指出该患者的心理反应分期，并给出护理措施。**

罗斯博士将临终患者的心理反应过程总结为五个阶段：否认期、愤怒期、协议期、忧郁期和接受期。该患者表现表现为悲伤、情绪低落、退缩、沉默、抑郁和绝望，属于忧郁期。

护理措施：①护士应多给予患者同情和照顾、鼓励和支持，使其增强信心。②护士应经常陪伴患者，允许其以不同的方式发泄情感，如忧伤、哭泣等。③创造舒适环境，鼓励患者保持自我形象和尊严。④尽量取得社会方面的支持，给予精神上的安慰，安排亲朋好友见面，并尽量让家属陪伴在其身旁。⑤密切观察患者，注意心理疏导和合理的死亡教育，预防患者的自杀倾向。

**（以下试题仅限报考医学技术类岗位的考生作答）**

### **三、案例分析题：30分**

患者，男，52岁，肝区疼痛20天，近4天出现发热、寒战、恶心、呕吐，食欲减退，周身乏力。查体：T39.8℃，P105次/分，R22次/分，BP140/187mmHg，急性病容，神志清，右上腹肌紧张，触痛明显，肝区叩击痛，肝脏超声检查发现肝右叶一枚7CM×5CM的不规则实性影，内可见坏死，壁呈环状，回声，既往有糖尿病史，8年血糖控制欠佳。

根据上述案例，回答下列问题：

**1. 指出该患者最有可能的诊断及诊断依据。**

急性肝脓肿

1 肝区疼痛20天，近4天出现发热、寒战、恶心、呕吐，食欲减退，周身乏力。（脓肿热）

2 急性病容，神志清，右上腹肌紧张，触痛明显，肝区叩击痛（肝区感染）。

3 既往有糖尿病史，8 年血糖控制欠佳。（高危因素）

4 肝脏超声检查发现肝右叶一枚 7CM×5CM 的不规则实性影，内可见坏死，壁呈环状，回声。

## 2. 为明确诊断，请列出需做的实验室检查项目。

血常规、便常规、肝脓肿穿刺活检。

## 3. 列出需要做的影像学检查项目及应鉴别的疾病。

B 超引导下穿刺活检，肝癌

X 线 肝癌 CT 原发性肝癌 MRI 肝囊肿

## 四、实务题：30 分

张某，女，56 岁，去医院进行健康体检，要求检查如下项目：血常规，心电图检查，尿常规，肝胆胰脾超声检查。妇科检查，胸部 CT 扫描，生化全套，肿瘤指标。张某希望早点吃饭以防低血糖，优化顺序，尽快完成各项检查。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题

### 1. 最基础张某体检前应注意的主要事项。

CT:

1. 病人应保持静止状态，因为运动可产生移动伪影，影响图像质量。

2. 由于病情欠合作的患者可采用头托、固定带等机械方法制动，也可视病情给予镇静剂甚至麻醉药。

3. 检查扫描前应辅导病人练习屏气，避免因呼吸运动产生伪影。

肝胆胰脾超声:

1. 检查前一天清淡饮食

2. 禁食水 6h

生化全套:

禁食水

妇科检查:

避开月经期

肿瘤标记物:

避开月经期

尿常规:

禁食

心电图:

避免携带手机等电磁设备

**2. 指出张某最合理的检查顺序是什么，并说明理由。**

1. 血常规、大生化、肿瘤标记物

大生化需要空腹晨血，另外两者也要抽血，为防止反复穿刺造成静脉炎在一起抽了

2. 尿常规 空腹晨尿

3. 肝胆脾胰超声 空腹检查

4. 心电图 胸部 CT 可以吃饭

5. 妇科检查 可以吃饭 耗时最长

(以下试题仅限报考公共卫生管理岗位的考生作答)

题目暂缺