

2019 天水事业编·综合应用能力测试试卷



课程咨询电话：0938-8310708/18009381006

学习中心地址：天水市秦州区马廊巷步行街秦园商场4楼（魏家凉皮对面）

一、单项选择题，共 40 题，每题

1. 【答案】D

【解析】同工酶，广义是指生物体内催化相同反应而分子结构不同的酶。

2. 【答案】A

【解析】坏死是细胞组织死亡之后的形态学改变。细胞核的变化是坏死的主要标志，主要有三种形式：核固缩、核碎裂和核溶解。

3. 【答案】A

【解析】滑车神经支配上斜肌，上斜肌收缩可使瞳孔转向外下方，若滑车神经受损，则瞳孔不能转向外下方，选 A。

4. 【答案】B

【解析】甲状腺滤泡上皮细胞合成甲状腺素；甲状旁腺主细胞合成和分泌甲状旁腺素；PP细胞位于胰岛周边或散在外分泌部，分泌胰多肽。

5. 【答案】C

【解析】兴奋在通过突触传递时只能单向进行，故A错；由于突触延搁，兴奋通过突触的速度较通过同样距离的神经纤维慢得多，故B错；在同一反射弧中的突触前神经元与突触后神经元上记录的放电频率不同。故D错。兴奋的总和是突触后神经元发生兴奋，需多个EPSP（突触后电位）总和达阈电位后才能引发，总和包括时间性总和和空间性总和。

6. 【答案】C

【解析】酶的竞争性可逆抑制剂可以使 V_{max} 不变， K_m 增加。

7. 【答案】D

【解析】肾病综合征诊断标准是：①尿蛋白>

8. 【答案】C

【解析】红绿色盲是X染色体隐性遗传病。该男子为正常人（因男性只有一条X染色体，如果携带必然患病），该女子外祖父的X染色体必然传给其母亲（XX，一条X来自母亲，一条X来自父亲），其母亲为携带者，其为携带者的几率为1/2，二人婚后，如果是儿子患病的几率为1/4，如果是女儿，携带几率为1/4。

9. 【答案】C

【解析】回归热一般根据媒介昆虫的种类进行分类。虱传回归热螺旋体仅1种，称回归热螺旋体或欧伯门亚螺旋体。蜱传回归热螺旋体根据媒介昆虫软体蜱的种类命名，可分为10余种。两型回归热螺旋体形态基本相同。

10. 【答案】C

【解析】患者的年龄及出现的肢体运动障碍。胶质瘤在CT上，往往表现为脑内、低信号的病变；低级别胶质瘤一般无瘤周水肿，高级别胶质瘤往往伴有瘤周水肿。胶质瘤在磁共振上

往往表现为 T1 低信号、T2 高信号的脑内病变，主要位于白质内，与周围脑组织在影像上往往存在较为清晰的边界，可诊断为胶质瘤。

11. 【答案】B

【解析】肾病综合征是一组由多种原因引起的肾小球基膜通透性增加，导致血浆蛋白从尿中大量丢失的临床综合征。临床有 4 大特点：①大量蛋白尿（定性>+++，24 小时定量>50mg/kg）；②低蛋白血症（血清白蛋白<30g/L）；③高脂血症（血清胆固醇>

12. 【答案】A

【解析】张力性气胸气体随每次吸气进入胸膜腔并积累增多，导致胸膜腔压力高于大气压，又称高压性气胸，伤侧肺严重萎缩，患者表现为严重或极度呼吸困难、烦躁、意识障碍、大汗淋漓、发绀。器官明显移向健侧，颈静脉怒张，多有皮下气肿。伤侧胸部饱满，叩诊呈鼓音，呼吸音消失。胸部 X 线检查显示胸腔严重积气，肺完全萎缩。

13. 【答案】D

【解析】III° 房室传导阻滞心电图特点为 P 波与 QRS 波有各自的规律，互不相关，心房率快于心室率，故选 D。

14. 【答案】A

【解析】哮喘是一种复杂的、具有多基因遗传倾向的疾病；气道高反应性（AHR）是哮喘的基本特征；夜间及凌晨发作或加重是哮喘的重要临床特征；患者痰涂片显微镜下可见较多嗜酸粒细胞。

15. 【答案】B

【解析】患者空腹血糖

16. 【答案】A

【解析】结合患者病史、症状，颅脑外伤后出血可能性大，应首选 CT 进行检查，了解颅内有无出血、出血程度、范围等，故选 A。



17. 【答案】B

【解析】劳力性呼吸困难是左心衰竭最早出现的症状。

18. 【答案】D

【解析】佝偻病多发于6个月以下婴儿，典型症状为方颅、颅骨软化等。初期为神经系统兴奋性增高的症状可见婴儿烦躁，易激怒等。故答案选D。

19. 【答案】D

【解析】川崎病临床常以高热（39℃以上）为最初表现，热程在5天以上，一般为1、2周，有的热退1、2天又高，热程长的可达3、4周，退热药仅短暂稍降。发热数日后掌跖面红肿且痛，躯干部出现大小不一的斑丘疹，形态无特殊，面部四肢亦有，不痒，无疱疹或结痂。发热数日两侧眼结膜充血，球结膜尤重，仅少数并发化脓性结膜炎，用裂隙灯可能查到前虹膜睫状体炎。唇面红肿、干燥和皲裂，甚至有出血；舌常呈杨梅舌，口腔黏膜充血，但无溃疡。此外，部分病例早期有淋巴结肿大，一侧或双侧，非化脓性，数日后消退，有时肿胀波及颌下，甚至有误诊为腮腺炎，淋巴结肿仅限于颈部前三角，不痛，波及其他部位很少。病程第二周部分患儿手、足部脱皮，为从甲床移行处开始，部分可先表现为肛周脱屑。

20. 【答案】C

【解析】结核菌素为纯化蛋白衍生物，通常取

21. 【答案】D

【解析】根据预产期的计算公式按末次月经（LMP）第1日算起，月份-3或+9，日数+7。故答案选D。

22. 【答案】D

【解析】半夏厚朴汤由半夏、厚朴、茯苓、生姜、苏叶组成，功效行气散结，降逆化痰，主治梅核气，为理气剂，具有行气散结，降逆化痰之功效。故答案选D。

23. 【答案】C

【解析】麻子仁丸由麻子仁、枳实、厚朴、大黄、杏仁、芍药组成。功效：润肠泻热，行气通便。主治：肠胃燥热，脾约便秘证。症见大便干结，小便频数，苔微黄少津。故答案选C。

24. 【答案】A

【解析】早期胃癌：是指癌组织浸润仅限于黏膜层或黏膜下层，而不论有无淋巴结转移；晚期胃癌：指癌组织浸润超过黏膜下层或浸润胃壁全层的胃癌。

25. 【答案】B

【解析】依据咳嗽、咳痰持续3个月，连续4年，且 $FEV_1/FVC <$

26. 【答案】A

【解析】梅毒螺旋体只感染人类，分获得性梅毒与胎传梅毒。获得性梅毒主要通过性接触传染；胎传梅毒由梅毒螺旋体通过胎盘，从脐带血循环传给胎儿，可引起胎儿全身感染。螺旋体在胎儿内脏及组织中大量繁殖，可引起胎儿死亡或流产。

27. 【答案】D

【解析】伸直型骨折多为腕关节处于背伸位，手掌着地，前臂旋前时受伤。侧面看呈“银叉”畸形，正面看呈“枪刺样”畸形。检查局部压痛明显，腕关节活动障碍。X线拍片可见骨折远端向桡、背侧移位，近端向掌侧移位。

28. 【答案】A

【解析】肾和输尿管结石为上尿路感染，肾结石可引起肾区疼痛和肋脊角叩击痛；血尿通常为镜下血尿，少数病人可见肉眼血尿；输尿管结石引起尿路梗阻时，常导致恶心、呕吐，与肾绞痛伴发；草酸钙结石最为常见。

29. 【答案】D

【解析】青春期龈炎反映了性激素对牙龈炎症的暂时性增强，青春期过后，牙龈炎症可有部分消退，无论哪种牙龈炎，其治疗最基本的都是通过去除牙菌斑及其它局部刺激因素，保持

良好的口腔卫生，必要时配合一些抗菌消炎的漱口水。因此，去除局部刺激因素仍是青春期龈炎治疗的关键。

30. 【答案】B

【解析】青枝骨折是青少年特有的骨折类型。儿童的骨骼中含有较多的有机物，外面包裹的骨外膜又特别的厚，因此在力学上就具有很好的弹性和韧性，不容易折断，遭受暴力发生骨折就会出现与植物青枝一样折而不断的情况，骨科医生就把这种特殊的骨折称之为青枝骨折。

31. 【答案】A

【解析】胆道蛔虫喜碱性环境；常突发剑突下钻顶样绞痛；疼痛常放射至右肩脾或背部；对于儿童需保护 Oddi 括约肌功能。

32. 【答案】D

【解析】初次免疫应答从感染几天后，抗体开始在血浆中出现，其浓度开始在1~10周内递增。产生的第一种抗体是IgM，它能与外来物直接结合。细胞因子引发B细胞从增殖分泌IgM的浆细胞转为增殖分泌IgG的浆细胞。当IgM产量衰减时，IgG生产加速，但最后也一样会衰减。最终，血浆样本中IgM和IgG的浓度可降至检测不到的程度。但是，已增殖和形成记忆的B细胞仍留于淋巴组织中。他们不参于初次应答，但他们保留了识别特定抗原的能力。他们抗原不分化存活几个月到几年时间。初次应答过程很慢，发生在初次感染前几天，要用几周时间清除感染。

33. 【答案】D

【解析】国家对传染病防治的方针是“预防为主，防治结合、分类管理、依靠科学、依靠群众”。

34. 【答案】A

【解析】缺乏维生素A可导致夜盲症。

35. 【答案】C

【解析】医疗机构未取得医疗广告审查证明不得发布医疗广告。

36. 【答案】C

【解析】在我国 13 种法定尘肺病中致病危害最严重的是矽肺。

37. 【答案】B

【解析】角色行为减退：已进入角色的患者，由于更强烈的情感需要，不顾病情而从事力所不及的活动，表现出对病、伤的考虑不充分或不够重视，而影响到疾病的治疗。故选 B。

38. 【答案】B

【解析】生物反馈疗法主要适用于紧张性头痛、血管性头痛、支气管哮喘、消化性溃疡等。精神分析是弗洛伊德所创建的一种特殊心理治疗技术，既可适用于某些精神疾病，也可帮助人们解决某些心理行为问题，对本患者较为适合，故选 B。

39. 【答案】B

【解析】禁止生产、销售劣药，劣药是指药品成分含量不符合国家药品标准规定的药品。有下列情形之一的药品，按劣药论处：①未标明有效期或者更改有效期的；②不注明或者更改生产批号的；③超过有效期的；④直接接触药品的包装材料和容器未经批准的；⑤擅自添加着色剂、防腐剂、香料、矫味剂及辅料的；⑥其他不符合药品标准规定的。

40. 【答案】B

【解析】具有麻醉药品和第一类精神药品处方资格医师的法律责任，违反本规定开具麻醉药品和第一类精神药品处方，或者未按照临床应用指导原则的要求使用麻醉药品和第一类精神药品的，由其所在医疗机构取消其麻醉药品和第一类精神药品处方资格；造成严重后果的，由原发证部门吊销其执业证书。执业医师未按照临床应用指导原则的要求使用第二类精神药品或者未使用专用处方开具第二类精神药品，造成严重后果的，由原发证部门吊销其执业证书。

二、多项选择题（共 20 题，每题

41. 【答案】ABC

【解析】基底核位于白质内，位置靠近脑底，包括纹状体、屏状核、杏仁核。

42. 【答案】CD

【解析】棕色脂肪组织主要存在于新生儿和冬眠动物，成人很少。故 A 错。棕色脂肪组织内含有大量多泡脂肪组织，寒冷时通过氧化分解可产生大量的热能，而不能转化为化学能产生热量与 ATP，故 B 错。CD 是正确的。

43. 【答案】ABC

【解析】负反馈受控部分发出的反馈信息调整控制部分的活动，最终使受控部分的活动朝着与它原先活动相反的方向改变，称为负反馈。人体内的负反馈极为多见，在维持机体生理功能的稳态中具有重要意义。ABC 都是负反馈，甲状腺细胞产生的甲状腺激素促进细胞的新陈代谢属于激素调控作用。

44. 【答案】ABC

【解析】糖皮质激素的合理应用原则：①严格掌握适应症、禁忌症；②合理选择、足量足疗程；③经糖皮质激素治疗病情稳定后，应逐步减量停药；④及时应用其他辅助药物。

45. 【答案】ABD

【解析】蛲虫只能感染人体。日本血吸虫可以感染人及易感动物，刚地弓形虫可以感染猫和人，马来丝虫病可感染人，以及易感动物。故选 ABD。

46. 【答案】BC

【解析】磺胺类降糖药最早应用的口服降糖药之一。磺胺类药物的不良反应包括：肾脏损害、过敏反应、血细胞生成障碍、核黄疸、肝损害、胃肠道反应。

47. 【答案】ABC

【解析】肩关节由肱骨头与肩胛骨关节盂构成，也称盂肱关节。特点：①肱骨头大、关节盂较浅小；②关节囊松弛、易向前下脱；③运动灵活、稳固性较差。不含有关节盘。

48. 【答案】BCD

【解析】甲亢手术禁忌症包括：青少年甲亢、轻度甲亢、老年病人或或有严重器质性疾病不能耐受手术者。故选BCD。因为妊娠早期手术，容易引起流产，妊娠晚期手术容易引起早产，因此甲状腺手术对于妊娠期妇女来说最好选择在妊娠中期，即妊娠4~6个月进行。

49. 【答案】ACD

【解析】胸部X线诊断：右下肺动脉干扩张：横径 \geq

50. 【答案】ABCD

【解析】系统性红斑狼疮辅助检查：SLE患者血清中可检测到多种抗体，常见的自身抗体依次有抗核抗体谱、抗磷脂抗体和抗组织细胞抗体；红细胞沉降速度增快。治疗：肾上腺皮质激素加免疫抑制剂依然是主要的治疗方案；妊娠患者病情处于缓解期达半年以上者，没有中枢神经系统、肾脏和其他脏器严重损害，口服泼尼松，一般能安全地妊娠并分娩出正常婴儿。

51. 【答案】ACD

【解析】前置胎盘出血最典型的特征为无痛性的反复阴道流血，完全性前置胎盘初次出血多在妊娠28周左右，称为“警戒性出血”；边缘性前置胎盘出血多发生在妊娠晚期或临产后，出血量较少。对母体最常见的影响就是常发生产后出血，且难以控制。

52. 【答案】ABC

【解析】寒证与热证的鉴别要点主要审查寒热、渴否、二便、舌象、脉象。头痛是病名，分虚实寒热，不能单纯的因为头痛就能确定病证的寒热，故答案选ABC。

53. 【答案】ABCD

【解析】根据题型可得知患者为糖尿病引起的前部组织细菌性感染一疖。对疖的治疗：可先选用青霉素或磺胺甲恶唑，以后根据细菌培养或药物敏感试验进行换药。该患者患有糖尿病，在感染期应用胰岛素降糖有效控制感染；对于有多处脓肿者需及时切开引流，术后 24h 改味喃西林纱条贴于创面。

54. 【答案】BCD

【解析】蛇咬伤后应当避免奔跑，现场立即先以布带绑扎伤肢的近心端；用

55. 【答案】CD

【解析】颌面部无菌创口均应严密缝合，杜绝无效腔，以利愈合，所以 D 正确；对于感染和污染创口才考虑抗感染预防措施，C 正确；无菌创口除拔出引流物及怀疑已有感染者外，一般不轻易打开敷料观察，所以 A 错误；颌面部血循丰富，生长力强，加之无菌创口未经细菌侵入，无肉芽组织和大量脓性分泌物，可不必湿敷冲洗。所以 B 错误；无菌创口的处理原则有 3 个要点：①初期缝合，引流 24~48 小时；②早期暴露；③不轻易打开敷料。

56. 【答案】ABD

【解析】输血反应包括：发热反应、过敏反应、溶血反应、细菌污染反应、循环超负荷、输血相关的急性肺损伤、输血相关性移植物抗宿主病、疾病传播、免疫抑制、大量输血对机体的影响，影响包括：低体温、碱中毒、暂时性低钙血症、高钾血症等。

57. 【答案】ABCD

【解析】母乳喂养的优点为：所含成分比例，最适合婴儿特征；利于消化吸收；有免疫作用；温度适宜，不污染，喂哺方便，经济；吸吮刺激泌乳和子宫收缩，可预防产后出血；增进母子感情，有利于智力发育。

58. 【答案】ABCD

【解析】实施职业卫生服务的原则：保护职工健康，预防工作中的危害（保护和预防原则）；使工作和环境适应于人的能力（适应原则）；增进职工的躯体和心理健康以及社会适应能力（健康促进原则）；使职业危害、事故损伤、职业病和工作有关疾病的影响减少到最小程度

(治疗与康复原则)；为职工和家属提供全面的卫生保健服务(全面的初级卫生保健原则)。

59. 【答案】ABCD

【解析】根据病史和临床表现，尤其有接触性出血者，首先应想到有宫颈癌的可能，应做详细的全身检查及妇科检查，并采用以下辅助检查：

- (1)子宫颈刮片细胞学检查是发现宫颈癌前期病变和早期宫颈癌的主要方法；
- (2)碘试验正常宫颈或阴道鳞状上皮含有丰富的糖原，可被碘液染为棕色，而宫颈管柱状上皮，宫颈糜烂及异常鳞状上皮区(包括鳞状上皮化生，不典型增生，原位癌及浸润癌区)均无糖原存在，故不着色；
- (3)宫颈和宫颈管活体组织检查在宫颈刮片细胞学检查为Ⅲ~Ⅳ级以上涂片，但宫颈活检为阴性时，应在宫颈鳞一柱交界部的6、9、12和3点处取四点活检，或在碘试验不着色区及可疑癌变部位，取多处组织，并进行切片检查，或应用小刮匙搔刮宫颈管，将刮出物送病理检查；
- (4)阴道镜检查协助选择活检的部位进行宫颈活检；
- (5)诊断性宫颈锥形切除术，可以确定宫颈癌临床分期；
- (6)TCT检测 TCT是液基薄层细胞检测的简称，TCT宫颈癌细胞学检查对宫颈癌细胞的检出率为100%，同时还能发现癌前病变，检测病原微生物如霉菌、滴虫、衣原体等。

60. 【答案】ABCD

【解析】卫生执法监督机构主要职责：

在同级卫生行政部门领导下，依法在公共卫生、医疗保健领域、包括健康相关产品、卫生机构(包括医疗、预防和采供血机构等)和卫生执业人员许可、开展综合性卫生监督执法工作，履行下列职责：组织和拟定卫生监督执法工作计划、并进行实施；负责卫生许可和执业许可的申请受理、初审、上报和批准后证书发放的具体工作；组织卫生监督执法检查，定期上报抽检结果；协助卫生行政部门定期向社会通报卫生监督结果；对卫生污染、中毒事故等重大、突发事件等进行调查取证，采取必要的控制措施，提出处理意见；组织现场监督检查、采样工作；负责卫生监督信息收集、整理、分许和报告；负责对卫生监督员法律知识和业务培训；负责对卫生监督执法的投诉、举报的受理和查处工作；开展卫生法律法规知

识的宣传和培训；开展新、扩、改建工程的选址、设计进行卫生审查和竣工验收；承担卫生行政部门交付的其他任务。

在监督方面，涉及：食品（现部分地方已移交食药部门）、公共场所、医疗卫生机构、职业危害机构、医用放射卫生机构、采供血机构、生活饮用水、传染病防治等方面的执法检查。



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，作答其他岗位试题一律无效。

(本页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。

1. 解析：

(1) 中医病名：淋证。根据题干对患者病史的描述，其主症为“小便艰涩疼痛”，与淋证诊断依据中的主症“小便频数，淋漓涩痛”一致，所以诊断为淋证。

(2) 辨证：石淋。辨证分析如下：患者平素嗜酒，损伤脾胃，酿生湿热。湿性趋下，湿热之邪闭阻于膀胱。膀胱为储存尿液之府，湿热久蕴，就会煎熬尿液成石，加之患者饮水较少，更易导致结石产生。膀胱湿热，气化失司，则小便艰涩疼痛；结石为有形之邪，可滞于局部，导致局部气机闭阻，故少腹拘急，腰腹绞痛难忍。结石损伤局部血络，则尿中带血。舌红，苔薄黄腻，脉弦数为湿热之象。

2. 解析：

患者经西医治疗后，再未出现腰腹绞痛、排尿中断的症状。推测已通过手术方法排石治疗。但膀胱湿热的病机尚未解决，故仍有小便频数，灼热疼痛等膀胱湿热之象。所以治疗应：清热利湿通淋。处方：八正散加减。用药如下：

车前子 15g^(包煎) 瞿麦 10g 扁蓄 10g 滑石 10g^(先煎)
栀子 9g 生甘草 6g 通草 6g 生大黄 3g
7副，上诸药，日一剂，水二煎。去滓分2次温服。

四、实务题：30分。

1. 解析：

现在患者不适于应用三伏贴。理由如下。患者为哮喘病，其证候为热哮。因为患者每因饮酒、饮食不节诱发。酒其性热，其体湿，过度饮酒则会酿生湿热。同样饮食不节会损伤脾胃，导致痰浊内生。湿热痰浊引动患者哮喘病的“夙根”，痰热阻滞肺与气道，使肺气上逆，痰气搏结，则发为哮喘。且患者痰色黄质黏，为痰热蕴肺的典型表现。舌红、苔黄腻，脉滑数为痰热之象。

而冬病夏治主要是治疗好发于冬季或在冬季易加重的虚寒性疾病。由于机体素来阳气不

足，又值冬季外界气候阴盛阳衰，以致正气不能祛邪于外，或重感阴寒之邪，造成一些疾病反复发作或加重。在夏季三伏时令，自然界和机体阳气最旺之时，通过应用白芥子、细辛等辛温药物，温补阳气，散寒驱邪，从而达到治疗或预防的目的。

本患者为痰热蕴肺，不能温补阳气，不能应用辛温药物，所以不适用三伏贴冬病夏治。

2. 解析：

根据以上对患者的辨证分析，治疗应清肺化痰，宣肺定喘。可处方定喘汤加减。用药如下：

炙麻黄 6g 黄芩 15g 生石膏 15g^(先煎) 法半夏 9g
款冬花 9g 桑白皮 9g 紫苏子 6g^(包煎) 生甘草 3g
苦杏仁 6g 7 副

上诸药，日一剂，水二煎。去滓分 2 次温服。

(本页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。

【解析】

1. 初步诊断：急性化脓性脑膜脑炎；

急性上呼吸道感染。

诊断依据：

- (1) 2 岁儿童，急性起病；
- (2) 有发热、寒战，尖叫，喷射性呕吐，后有惊厥发作史；
- (3) 体格检查：T39.5℃，精神弱，嗜睡状，咽充血，双扁桃体 II° 肿大，颈抵抗 (+)，右侧 Babinski (+)；
- (4) 辅助检查结果：血常规：WBC：18.2×10⁹/L，N70%，L30%，Hb115g/L，PLT15×10⁹/L。

2. 外院医生在处置该病例时：

- (1) 忽视尖叫、喷射性呕吐等颅内感染症状，抽搐发作（提示脑损伤）；
- (2) 未进行详细的神经内科专科查体，忽视颈抵抗、右侧病理征 (+)；
- (3) 未进行必要的检查，如腰椎穿刺术，行脑脊液化验；

- (4) 将之作为一名“上呼吸道感染”患儿处理，使用抗生素“阿莫西林”治疗；
- (5) 阿莫西林对颅内感染疗效不佳（不能通过血脑屏障），故无法遏制患儿病情发展。

四、实务题：30分。

【解析】

1. 患者颅脑外伤的可能性大，故除应检查主要的生命体征外，还需详细检查头部和神经系统体征：

- (1) 观察意识状态变化（清醒-嗜睡-昏睡-昏迷；谵妄等）
- (2) 瞳孔（大小，双侧是否等大，瞳孔形状）
- (3) 四肢肌力（肢体运动，有无偏侧肢体无力，面部表情肌瘫痪等）
- (4) 肌张力（被动活动阻力大或阻力降低）
- (5) 生理反射（深反射：肱二头肌、肱三头肌、肱桡肌反射正常、亢进、减弱；浅反射：腹壁反射、角膜反射是否存在）
- (6) 病理反射（巴氏征是否存在）
- (7) 意识恢复后，就诊时是否出现不能回忆受伤当时和/或伤前一段时间的情况
- (8) 有无恶心、呕吐，尤其喷射性呕吐可能

2. 我作为接诊医生，会马上安排患者做

- (1) 颅脑CT，了解颅脑损伤的程度、具体部位、范围；
- (2) 必要时进一步完善头部MRI检查，以进一步明确及排除患者脑部微小损伤。

(本页试题仅限报考药剂岗位的考生作答)

三、案例分析题：30分。

【解析】

1. 药物对妊娠期不同阶段胎儿的影响

(1) 妊娠早期(受精后至3个月)

受精后3周至3个月(器官发生期)是药物致畸的敏感期。

沙利度胺：胎儿肢体、耳、内脏畸形。

(2) 妊娠5个月后

四环素：婴儿牙齿黄染，牙釉质发育不全，骨生长障碍。

中枢神经的药物：抑制胎儿神经的活动，影响大脑发育。

(3) 妊娠后期

抗凝药华法林、大剂量苯巴比妥或长期服用阿司匹林治疗：胎儿严重出血，甚至死胎。

(4) 临产期

抗疟药、磺胺药、硝基呋喃类、解热镇痛药如氨基比林、大剂量维生素K等：用于红细胞缺乏葡萄糖-6-磷酸脱氢酶者可引起溶血。

(5) 分娩前

氯霉素：新生儿循环障碍和灰婴综合征。

2. 药物是进入母体循环系统，穿过胎盘和胎膜，进入胎儿循环转运至胎儿体内各部分。影响药物通过胎盘的因素，主要有药物的理化性质，如脂溶性、解离度、分子量等；药物的结合蛋白率；用药时胎盘的功能状况，如胎盘血流量、胎盘代谢、胎盘生长等功能，以及药物在孕妇体内的分布特征等。

四、实务题：30分。

【解析】(1) 优点：①能直达作用部位(定位作用)，分布均匀，起效快；

②药物于避光、密闭容器内，稳定性好；

- ③可避免肝首过效应和胃肠道的破坏，提高生物利用度；
- ④使用方便，有助于提高病人的用药顺应性，尤其适用于 OTC 药物；
- ⑤定量阀控制，剂量准确。

(2) 缺点：①成本高；②存在安全性问题；③吸入型气雾剂，吸收的干扰因素多；④抛射剂致冷效应，多次喷射于受伤皮肤或其他创面，可引起不适与刺激。

2. 影响吸收的因素：

(1) 药物的性质：①分子量小的药物吸收快；②油/水分配系数大的药物易被吸收；③药物的吸湿性大，妨碍药物的吸收。

(2) 生理因素：①上呼吸道气管壁上纤毛运动；②呼吸道的直径；③呼吸道粘膜中存在的代谢酶；④患者对药械的使用方法

(3) 制剂因素：制剂处方组成、粒子的喷出速度等

(本页试题仅限报考护理岗位的考生作答)

三、案例分析题：30 分

1. 【解析】

痛风患者的饮食：

(1) 避免进食高嘌呤食物，如动物内脏、鱼虾类、蛤蟹、肉类、菠菜、蘑菇、黄豆、扁豆、浓茶等。

(2) 清淡、易消化饮食，忌辛辣和刺激性食物。

(3) 严禁烟酒，并指导病人进食碱性食物，如牛奶、鸡蛋、马铃薯、各类蔬菜、柑橘类水果，减少尿酸盐结晶的沉积。

2. 【解析】

- (1) 休息：卧床休息，抬高患肢，避免受累关节负重。
- (2) 局部护理：手、腕或肘关节受累时，为减轻疼痛，可用夹板固定制动；也可给受累关节给予冰敷或 25%硫酸镁湿敷，消除关节肿胀和疼痛。
- (3) 饮食护理：如上述。
- (4) 病情观察：①观察疼痛的部位、性质、间隔时间；②受累关节有无红肿热和功能障碍；③有无过度疲劳、寒冷、潮湿、紧张、饮酒、脚扭等有发因素；④观察病人的体温变化，有无发热等；⑤监测尿酸的变化。
- (5) 心理护理：给予精神上的安慰和鼓励。
- (6) 用药护理：指导患者正确用药，观察药物疗效，及时处理不良反应。

四、实务题：30 分。

1. 【解析】根据以上材料可得知患者肺心病，有发生肺性脑病的危险
处理：

肺心病的治疗以治肺为本、治心为辅为原则

(1) 积极控制感染：（急性加重期的治疗）

(2) 氧疗：低流量、低浓度、不间断吸氧，经鼻导管持续低流量吸氧，氧浓度一般在 25%~30%，氧流量为 1~2L / min，必要时可通过面罩或呼吸机给氧。适当应用呼吸兴奋剂；

(3) 药物治疗

1) 强心药 病人慢性缺氧，对洋地黄药物耐受性降低，易发生毒性反应，选择作用快，排泄快，剂量宜小，一般为常规剂量的 1/2~2/3

2) 利尿. 选用作用轻、短期、小剂量使用。氢氯噻嗪，严重者用呋塞米。

3) 血管扩张药 肺动脉扩张，减轻肺动脉负荷

4) 用药护理 肺性脑病的预防，二氧化碳潴留，呼吸道分泌物多者，切勿随意使用安眠、镇静剂。利尿剂用后监测血钾的变化。洋地黄类药物观察是否出现毒性反应。血管扩张剂是否出现血压下降。抗生素控制感染的效果，有无继发感染。

护理措施

(1) 卧位与休息 半卧位或坐位，减少机体耗氧，促进心肺功能的恢复，减慢心率和减轻呼吸困难。

(2) 清理呼吸道无效

- 1) 有效咳痰：晨起和睡前
- 2) 胸部叩击：自下向上、由外向内，空而响的叩击声
- 3) 超声雾化，稀释痰液，有利于排痰。

(3) 皮肤护理 观察水肿情况，有无压疮，可在受压处垫海绵垫或气垫床。

(4) 改善营养状况，应摄入高蛋白、高维生素、易消化、清淡饮食。少食多餐，防止便秘、腹胀而加重呼吸困难。避免含糖高的饮食，以免引起痰液黏稠。

(4) 鼓励病人进行腹式呼吸、缩唇呼气等呼吸功能锻炼，呼吸功能锻炼

膈式或腹式呼吸

缩唇呼吸，鼻吸口呼，吸呼时间比=1：2~3

肺性脑病的护理

- (1) 绝对卧床休息，呼吸困难者半坐卧位，有意识障碍用床挡进行保护。
- (2) 低流量、低浓度给氧，防止高浓度吸氧抑制呼吸，加重缺氧和二氧化碳潴留。
- (3) 遵医嘱用呼吸兴奋剂。观察药物不良反应。出现心悸、呕吐、惊厥立即通知医生。
- (4) 检测血气分析，密切观察病人变化，出现头痛、烦躁、表情淡漠、精神错乱嗜睡昏迷等立即通知医生。

2. 【解析】(1) 疾病预防指导：①劝导戒烟，②避免或减少有害粉尘、烟雾或气体的吸入。③保持呼吸道通畅，正确使用支气管舒张剂，及时缓解支气管痉挛造成的呼吸困难，必要时建立人工气道保证气道通畅。

(2) 疾病知识指导：①进行腹式呼吸或缩唇呼吸练习；进行慢跑、步行等体育锻炼，增强体质②呼吸道传染病流行期间，避免到人群密集的公共场所；③根据气候变化增减衣物，注意保暖避免受凉感冒。

(3) 饮食指导：应制定高热量、高蛋白、高维生素的饮食计划。避免进食产气食物，避免进食易引起便秘的食物

(4) 心理指导：引导病人适应慢性病并以积极的心态去对待，培养生活兴趣。

(5) 家庭氧疗指导：①了解氧疗的目的、必要性及注意事项。②注意安全：供氧装置周围严禁烟火，防止氧气燃烧爆炸。③氧疗装置定期更换、清洁、消毒。

(本页试题仅限报考医学技术岗位的考生作答)

三、案例分析题

【解析】根据以上资料

该患者初步诊断为：①缺铁性贫血②月经过多原因待查

诊断依据：①月经过多：近2年月经量增多，近1年来更加明显；

②实验室检查：Hb64g/L, RBC $3.6 \times 10^{12}/L$, MCV: 78fl, MCH: 18pg, MCHC: 299g/L, HCT28%, RDW18%，外周血涂片红细胞以小红细胞为主，应为小细胞低色素性贫血；

③血清铁降低。

需与缺铁性贫血和铁幼粒细胞性贫血鉴别，应通过进一步做血清铁蛋白、总铁结合力测定，必要时还可做骨髓检查和铁染色；为明确诊断病因，应进一步做妇科检查：包括B超、激素水平等检查。

四、实务题（30分）

【解析】

1. 本例最有可能的诊断是颅底骨折和颅内血肿。依据：①左耳道流血是颅底骨折的最直接依据；②外伤史明显，头部有头皮下血肿及颅底骨折是形成颅内血肿的直接原因。③在原发性脑损伤很轻时，最初的昏迷时间很短，而血肿形成又不是太迅速时，则在最初昏迷和昏迷之间有一段意识清楚时间，称“中间清醒期”；④生命体征中，常表现为进行性的血压升高、心率减慢和体温升高。是由于先经历小脑幕切迹疝所致，本例生命体征变化相似。

2. 本例病人应进一步完善血常规+血型检验；

马上行头颅CT检查。因为有头外伤史，头皮有皮下血肿，有一过性意识障碍，有左外耳道流血，有血压和脉搏分离现象。CT检查可了解颅脑损伤程度、具体部位、范围、脑室受压及中线结构移位等情况。

(以下试题仅限报告公共卫生管理岗位的考生作答)

三、案例分析题（30分）

【解析】

本次研究的目的在于了解本市流行性出血热（EHF）在人和鼠间的流行状况和趋势，为制定相应的防治措施提供科学依据。

本次研究拟采用现况研究中抽样调查的方法，主要研究内容包括：

(1) 确定研究地区及研究对象：可采用分层整群抽样的方法从全市若干个社区中随机抽取一定数量的研究对象；

(2) 当地流行性出血热（EHF）的发病状况：人群发病特征（年龄、性别、职业等）、时间分布特点、地区分布状况等，以及影响分布的主要相关因素；

(3) 人群流行性出血热（EHF）病毒的感染状况：检测人血清中 EHF-IgG 抗体；

(4) 当地流行性出血热（EHF）病毒在鼠间的感染状况：鼠肺标本中 EHF 病毒抗原、抗体的检测；

(5) 资料的整理与分析。

四、实务题（30分）

【解析】

该医生有如下不妥之处：

1、该医生在问诊的时候，已经得知该患者可能患有性病，但却并没有注意保护患者的隐私，后续当着其他患者的面让患者上床检查，侵犯了患者的隐私权；

2、医生当着其他患者的面，问“你怎么得上了性病”还“冷笑”等，没有尊重患者的人格和尊严