

2024年3月30日全国事业单位联考E类《综合能力》真题（解析）

1.

本题考查吞噬作用。胞吞作用又称内吞作用，它是质膜内陷，包围细胞外物质形成胞吞泡，脱离质膜进入细胞内的转运过程。根据胞吞物质的大小、状态及特异程度不同，可将胞吞作用分为三种类型：吞噬作用、胞饮作用及受体介导的胞吞。

A项错误，大分子和颗粒物质被运输时并不直接穿过细胞膜，都是由膜包围形成囊泡，通过一系列膜囊泡的形成和融合来完成转运过程，故称为囊泡运输。包括胞吞和胞吐两种作用形式。

B项错误，批量运输为干扰选项，不属于穿膜物质转运。

C项正确，人的巨噬细胞每天通过吞噬作用清除约 10^{11} 个衰老的红细胞。所以吞噬作用在机体防御和稳定内环境中发挥重要作用。

D项错误，主动运输是载体蛋白介导的物质逆电化学梯度、由低浓度一侧向高浓度一侧进行的穿膜转运方式。其主要转运的物质为小分子物质。

故正确答案为C。

2.

本题考查炎症的局部表现。炎症的局部表现包括红、肿、热、痛和功能障碍。炎症局部发红是由于局部血管扩张、充血所致；局部肿胀主要是由于局部血管通透性增高，液体和细胞成分渗出所致；发热是由于动脉性充血、血流加快、代谢旺盛所致；疼痛是由于渗出物压迫以及炎症介质作用于感觉神经末梢所致；在此基础上可进一步引起局部器官的功能障碍，如关节炎可引起关节活动不灵活，肺泡性肺炎和间质性肺炎均可影响换气功能。

A项错误，炎症局部发红是由于局部血管扩张、充血所致；

B项错误，局部肿胀主要是由于局部血管通透性增高，液体和细胞成分渗出所致；

C项正确，发热是由于动脉性充血、血流加快、代谢旺盛所致；

D项错误，疼痛是由于渗出物压迫以及炎症介质作用于感觉神经末梢所致；

故正确答案为C。

3.

本题考查腹股沟管的结构。腹股沟管为腹前外侧壁三层扁肌和腿之间的一条裂隙，位于腹前外侧壁下部、腹股沟韧带内侧半上方，由外上斜向内下，长约4.5cm，有男性精索或女性子宫圆韧带通过。

腹股沟管有两个口和四个壁。内口称腹股沟管深（腹）环，位于腹股沟韧带中点上方约1.5cm处，为腹横筋膜向外突而形成的卵圆形孔；外口即腹股沟管浅（皮下）环。前壁为腹外斜肌腱膜和腹内斜肌；后壁为腹横筋膜和腹股沟镰；上壁为腹内斜肌和腹横肌的弓状下缘；下壁为腹股沟韧带。

A项正确，前壁为腹外斜肌腱膜和腹内斜肌；

B项正确，后壁为腹横筋膜和腹股沟镰；

C项错误，上壁为腹内斜肌和腹横肌的弓状下缘；

D项正确，下壁为腹股沟韧带。

本题为选非题，故正确答案为C。

4.

本题考查肌细胞的收缩。根据结构和收缩特性的不同，人体的肌组织可分为骨骼肌、心肌和平滑肌三类，其中骨骼肌和心肌在光学显微镜下显现明暗交替的横纹，故统称为横纹肌。另外，依据所受神经支配和控制的差异，肌组织又可分为随意肌（骨骼肌）和非随意肌（心肌和平滑肌），前者受躯体运动神经的支配和控制，后者则受自主神经的调控。

A项正确，骨骼肌和心肌在光学显微镜下显现明暗交替的横纹，故统称为横纹肌。另外，依据所受神经支配和控制的差异，肌组织又可分为随意肌（骨骼肌）和非随意肌（心肌和平滑肌）。

B 项正确，依据所受神经支配和控制的差异，肌组织又可分为随意肌（骨骼肌）和非随意肌（心肌和平滑肌），前者受躯体运动神经的支配和控制，后者则受自主神经的调控。

C 项正确，将横纹肌细胞产生动作电位的电兴奋过程与肌丝滑行的机械收缩联系起来的中介机制，称为兴奋-收缩耦联。

D 项错误，由于心肌兴奋性周期的有效不应期特别长，相当于整个收缩期和舒张早期。在有效不应期内，心肌细胞不能再接受任何强度的刺激而产生兴奋和收缩反应。因此，正常情况下，心脏不会发生强直收缩，这一特征使心脏的工作总是很有规律地舒缩交替进行，有利于保证心脏的充盈和泵血功能。

本题为选非题，故正确答案为 D。

5.

本题考查乳酸循环。肌收缩（尤其是氧供应不足时）通过糖的无氧氧化生成乳酸，乳酸通过细胞膜弥散进入血液后入肝，在肝内异生为葡萄糖。葡萄糖释入血液后又可被肌摄取，由此构成了一个循环，称为乳酸循环，又称 Cori 循环。

可见骨骼肌在氧供应不足时产生的乳酸最终产物为葡萄糖。

故正确答案为 C。

6.

本题考查卵巢的固定韧带。卵巢在盆腔内的位置主要靠韧带来维持。卵巢悬韧带又被称为骨盆漏斗韧带，是起自小骨盆侧缘，向内下至卵巢输卵管端的腹膜皱襞，内含有卵巢血管、淋巴管、神经丛、结缔组织和平滑肌纤维，是寻找卵巢血管的标志。卵巢固有韧带由结缔组织和平滑肌纤维构成，表面盖以腹膜，自卵巢下端连至输卵管与子宫结合处的后下方。此外，子宫阔韧带的后层覆盖卵巢和卵巢固有韧带，也起到固定卵巢的作用。

可见固定卵巢的韧带有：卵巢悬韧带、卵巢固有韧带、子宫阔韧带。

D 项错误，子宫圆韧带由平滑肌和结缔组织构成的圆索，起于子宫体前面的上外侧，输卵管子宫口的下方。在阔韧带前叶的覆盖下向前外侧弯行，穿经腹股沟管，散为纤维止于阴阜和大阴唇前端的皮下。主要功能是维持子宫前倾。

本题为选非题，故正确答案为 D。

7.

本题考查免疫球蛋白的特性。

A 项正确，IgM 占血清免疫球蛋白总量的 5%~10%，血清浓度约 1mg/ml。单体 IgM 以膜结合型(mIgM)表达于 B 细胞表面，构成 B 细胞抗原受体(BCR)，只表达 mIgM 是未成熟 B 细胞的标志。分泌型 IgM 为五聚体，是分子量最大的 Ig，称为巨球蛋白，一般不能通过血管壁，主要存在于血液中。五聚体 IgM 含 10 个 Fab 段，具有很强的抗原结合能力；IgM 是个体发育过程中最早合成和分泌的抗体，在胚胎发育晚期的胎儿即能产生 IgM，故脐带血某些病毒特异性 IgM 水平升高提示胎儿有宫内感染（如风疹病毒或巨细胞病毒等感染）。IgM 也是初次体液免疫应答中最早出现的抗体，是机体特异性抗感染的“先头部队”。血清中检出病原体特异性 IgM，提示新近发生感染，可用于感染的早期诊断。

B 项错误，IgG 于出生后 3 个月开始合成，3~5 岁接近成人水平，是血清和细胞外液中含量最高的 Ig，是再次免疫应答产生的主要抗体，其亲和力高，在体内分布广泛，是机体抗感染的主力军。

C 项错误，IgA 有血清型和分泌型两型。血清型为单体，主要存在于血清中，占血清免疫球蛋白总量的 10%~15%。分泌型 IgA(SIgA) 为二聚体，经黏膜上皮细胞分泌至外分泌液中。SIgA 合成和分泌的部位在肠道、呼吸道、乳腺、唾液腺和泪腺，因此主要存在于胃肠道和支气管分泌液、初乳、唾液和泪液中。SIgA 是外分泌液中的主要抗体类别，参与黏膜局部免疫。

D 项错误，IgE 分子量为 160kD，是正常人血清中含量最少的 Ig，血清浓度极低。主要由黏膜下淋巴组织中的浆细胞分泌。IgE 的重要特征在于它是一类亲细胞抗体，可与肥大细胞、嗜碱性粒细胞上的高亲

和力 **FceR** I 结合，当结合再次进入机体的抗原后可引起 I 型超敏反应。此外，**IgE** 可能与机体抗寄生虫免疫有关。

故正确答案为 A。

8.

本题考查基因突变的形式。

A 项错误，同义突变是由于存在遗传密码子的兼并现象，因此，替换的发生，尽管改变了原三联遗传密码子的碱基组成，但是新、旧密码子所编码的氨基酸种类却依然保持不变。亦即新、旧密码子具有完全相同的编码意义。

B 项错误，错义突变是编码某种氨基酸的密码子经碱基替换后变成了另外一种氨基酸的密码子，从而在翻译时改变了多肽链中氨基酸的组成种类。

C 项正确，无义突变是由于碱基替换而使得编码某一种氨基酸的三联体遗传密码子，变成不编码任何氨基酸的终止密码 UAA、UAG 或 UGA 的突变形式被称之为无义突变。此种突变，会引起翻译时多肽链合成延伸的提前终止。

D 项错误，移码突变是一种由于基因组 DNA 多核苷酸链中碱基对的插入或缺失，以致自插入或缺失点之后部分的、或所有的三联体遗传密码子组合发生改变的基因突变形式。移码突变直接的分子遗传学效应就是导致其所编码的蛋白质多肽链中的氨基酸组成种类和顺序的变化。

故正确答案为 C。

9.

本题考查痤疮。痤疮是一种毛囊皮脂腺单位的慢性炎症性皮肤病，各年龄段人群均可患病，以青少年发病率为高。多发于 15~30 岁青年男女，皮损好发于面颊、额部，其次是胸部、背部及肩部，多为对称性分布，常伴有毛孔粗大和皮脂溢出。各型皮损包括毛囊口处的粉刺、炎性丘疹、脓疱以及结节、囊肿及瘢痕等。

A 项正确，痤疮多发于 15~30 岁青年男女。

B 项错误，皮损好发于面颊、额部，其次是胸部、背部及肩部，多为对称性分布。

C 项正确，各型皮损包括毛囊口处的粉刺、炎性丘疹、脓疱以及结节、囊肿及瘢痕等。

D 项正确，治疗原则主要为去脂、溶解角质、杀菌、抗炎及调节激素水平。

本题为选非题，故正确答案为 B。

10.

本题考查治疗指数。通常将药物的 LD50/ED50 的比值称为治疗指数，用于表示药物的安全性。治疗指数大的药物相对较治疗指数小的药物安全。

故 A、B、C 项正确，

D 项错误，治疗指数用于表示药物的安全性，而不是特异质反应。

本题为选非题，故正确答案为 D。

11.

本题考查糖尿病的并发症。

并发症包括：（一）急性严重代谢紊乱：糖尿病酮症酸中毒和高渗高血糖综合征。（二）感染性疾病。（三）慢性并发症：1. 微血管病变：（1）糖尿病肾病；（2）糖尿病视网膜病变；2. 动脉粥样硬化性心血管疾病；3. 神经系统并发症：可累及神经系统任何一部分；4. 糖尿病足。

A 项错误，大血管病变主要是大、中动脉粥样硬化。

B 项正确，周围神经可因血管病变引起缺血性损伤或症状，如肢体疼痛、麻木、感觉丧失、肌肉麻痹等，脑细胞可发生广泛变性。

C 项正确，病程超过 10 年的糖尿病病人常合并程度不等的视网膜病变，是失明的主要原因之一。

D 项正确，糖尿病肾病是糖尿病严重的并发症，可累及所有的肾血管，血管损害多引起肾动脉硬化。

本题为选非题，故正确答案为 A。

12.

本题考查动脉粥样硬化的基本病理变化。

动脉粥样硬化（AS）是心血管系统疾病中最常见的疾病，以血管内膜形成粥样或纤维斑块为特征，主要累及大动脉和中等动脉，引起相应器官缺血性改变。

动脉粥样硬化的基本病理变化包括：

1. 脂纹：是 AS 肉眼可见的最早病变。肉眼观，为点状或条纹状黄色不隆起或微隆起于内膜的病灶，常见于主动脉后壁及其分支开口处。光镜下，病灶处的内膜下有大量泡沫细胞聚集。泡沫细胞体积大，圆形或椭圆形，胞质内含有大量小空泡。泡沫细胞来源于巨噬细胞和平滑肌细胞（SMC），苏丹Ⅲ染色呈橘黄（红）色，为脂质成分。

2. 纤维斑块：由脂纹发展而来。肉眼观，内膜表面见散在不规则隆起的斑块，颜色浅黄、灰黄色或瓷白色。光镜下，病灶表面为一层纤维帽，由大量的胶原纤维、蛋白聚糖及散在的 SMA 等组成，可厚薄不一，胶原纤维可发生玻璃样变。在纤维帽之下可见数量不等的泡沫细胞、SMC、细胞外基质和炎症细胞。

3. 粥样斑块：亦称粥样，由纤维斑块深层细胞的坏死发展而来，是 AS 的典型病变。

4. 继发性病变，常见有：①斑块内出血；②斑块破裂；③血栓形成；④钙化；⑤动脉瘤形成；⑥血管腔狭窄。

A、C、D 项错误，B 项正确，动脉粥样硬化最早病变是脂纹，典型病变是粥样斑块。

故正确答案为 B。

13.

本题考查冠心病的治疗。

缓解期改善缺血、减轻症状的药物有：1. β 受体拮抗剂：美托洛尔、比索洛尔等；2. 硝酸酯类药：二硝酸异山梨酯、单硝酸异山梨酯；3. 钙通道阻滞剂：维拉帕米、地尔硫草、硝苯地平、氨氯地平；4. 其他药物：曲美他嗪、尼可地尔、盐酸伊伐布雷定等。

A、B、C 项正确，D 项错误，辛伐他汀是降脂药。

本题为选非题，故正确答案为 D。

14.

本题考查病毒性皮肤病。

病毒性皮肤病是指人类由于病毒感染出现皮肤、黏膜损害的一类疾病。病毒分为 DNA 病毒和 RNA 病毒两大类。DNA 病毒包括疱疹病毒（如单纯疱疹病毒、水痘-带状疱疹病毒等）、痘病毒（如传染性软疣病毒等）、乳多空病毒（如人乳头瘤病毒等）、腺病毒和微小病毒。RNA 病毒包括小核糖核酸病毒、披膜病毒、呼吸道肠道病毒、冠状病毒、正黏病毒、反转录病毒、沙粒样病毒、杆状病毒和副黏病毒。不同病毒对组织的亲嗜性有差别，人乳头瘤病毒具有嗜表皮性，疱疹病毒具有嗜神经及表皮性，更多的病毒呈泛嗜性，导致包括皮肤在内的全身广泛组织损伤（如麻疹病毒、肠道病毒等）。不同病毒感染后的皮损表现可分为 3 型：水疱型（如单纯疱疹、带状疱疹等）、新生物型（如各种疣等）和发疹型（如麻疹、风疹等）。

A 项错误，脓疱疮是由金黄色葡萄球菌和（或）乙型溶血性链球菌引起的一种急性皮肤化脓性炎症。

B 项正确，疣是由人乳头瘤病毒感染皮肤黏膜所引起的良性赘生物。

C 项正确，水痘-带状疱疹病毒是引起水痘和带状疱疹的共同病原体，原发感染表现为水痘，潜伏在神经细胞中的病毒再度活化则引起带状疱疹。

D 项正确，单纯疱疹由单纯疱疹病毒引起，临床以簇集性水疱为特征，有自限性，但易复发，是世界范围内流行最广泛的感染性疾病之一。

本题为选非题，故正确答案为 A。

15.

本题考查贫血的形态学分类。

患者平均红细胞体积（MCV）：86f1，平均红细胞血红蛋白量（MCH）：29pg，平均红细胞血红蛋白浓度（MCHC）：340g/L，根据表格可知，属于正常细胞性贫血。

A、B、D 项错误，C 项正确，该患者属于正常细胞性贫血。

故正确答案为 C。

16.

本题考查心脏听诊。风湿性心脏病二尖瓣狭窄在二尖瓣区，心尖 S1 亢进，局限于心尖区的舒张中晚期低调、隆隆样、递增型杂音，平卧或左侧卧位易闻及，常伴震颤。

A 项正确，风心病二尖瓣狭窄患者心尖区可闻及舒张期低调隆隆样杂音。

B、C、D 项错误。

故正确答案为 A。

17.

本题考查结肠癌的诊断。

A 项错误，结肠癌早期症状多不明显，易被忽视。粪便检查不典型。

B 项错误，血常规检查不能用作结肠癌的最终诊断。

C 项错误，超声和 CT 检查对了解腹部肿块和肿大淋巴结及肝内有无转移等均有帮助。

D 项正确，推荐行结肠镜检查，镜下发现病灶取病理活检明确诊断。

故正确答案为 D。

18.

本题考查糖尿病的治疗。成人空腹血浆（清）葡萄糖：3.9~6.1mmol/L。题干患者凌晨 2：00 血糖为 2.7mmol/L，属于低血糖。清晨空腹血糖为 13.2mmol/L，为高血糖。

A 项错误，夜间胰岛素应用不足确实会导致胰岛素治疗方案后，有时早晨空腹血糖仍然较高的情形。但是题干描述凌晨 2：00 表现为低血糖。

B 项错误，黎明现象即夜间血糖控制良好，也无低血糖发生，仅于黎明短时间内出现高血糖，可能由于清晨皮质醇、生长激素等分泌增多所致。与题干凌晨 2：00 出现低血糖不符。

C 项正确，Somogyi 效应即在夜间曾有低血糖，在睡眠中未被察觉，但导致体内胰岛素拮抗激素分泌增加，继而发生低血糖后的反跳性高血糖。与题干患者的血糖特点相符合。

D 项错误，前晚进食过多会出现血糖高，不会出现凌晨 2：00 的低血糖。

故正确答案为 C。

19.

本题考查慢阻肺的相关知识。

慢阻肺体征为视诊：胸廓前后径增大，肋间隙增宽，剑突下胸骨下角增宽，称为桶状胸。部分病人呼吸变浅，频率增快，严重者可有缩唇呼吸等。触诊：双侧语颤减弱。叩诊：肺部过清音，心浊音界缩小，肺下界和肝浊音界下降。听诊：两肺呼吸音减弱，呼气期延长。

A 项错误，支气管哮喘发作时典型的体征为双肺可闻及广泛的哮鸣音，呼气音延长。但非常严重的哮喘发作，哮鸣音反而减弱，甚至完全消失，表现为“沉默肺”，是病情危重的表现。

B 项正确，题干临床表现符合慢阻肺的临床表现。

C 项错误，慢性心功能不全表现为肺部湿啰音和心脏体征。

D 项错误，肺间质纤维化主要表现为活动性呼吸困难，渐进性加重，常伴干咳。

故正确答案为 B。

20.

本题考查颈椎病的相关知识。

椎动脉型颈椎病由于颈椎退变机械性压迫因素或颈椎退变所致颈椎节段性不稳定，致使椎动脉遭受压迫或刺激，椎动脉狭窄、迂曲或痉挛造成椎基底动脉供血不全，出现头晕恶心、耳鸣、偏头痛等症状，或转动颈椎时突发眩晕而猝倒。因椎动脉周围有大量交感神经的节后纤维可出现自主神经症状，表现为心悸、心律失常、胃肠功能减退等。

公众号：上岸真题库

A 项错误，神经根型颈椎病临床上开始多为颈肩痛，短期内加重，并向上肢放射。皮肤可有麻木、过敏等异常，同时可有上肢肌力下降、手指动作不灵活。

B 项错误，脊髓型颈椎病病人出现上肢或下肢麻木无力、僵硬、双足踩棉花感，束带感，双手精细动作障碍。后期可出现二便功能障碍。检查时可有感觉障碍平面，肌力减退，四肢腱反射活跃或亢进，而浅反射减弱或消失。Hoffmann 征、Babinski 征等病理征可呈阳性。

C 项正确，椎动脉型颈椎病会出现头晕恶心、耳鸣、偏头痛等症状，或转动颈椎时突发眩晕而猝倒。

D 项错误，交感型颈椎病表现为症状多，体征少。病人可感到颈项痛，头痛、头晕；面部或躯干麻木发凉，痛觉迟钝；感心悸、心律失常；亦可有耳鸣、听力减退，或诉记忆力减退、失眠等症状。

故正确答案为 C。

21.

本题考查良性前列腺增生的诊断。尿频是前列腺增生最常见的早期症状，夜间更为明显。排尿困难是前列腺增生最重要的症状，病情发展缓慢。题干中患者的表现符合前列腺增生的表现。另外，直肠指检是重要的检查方法，前列腺增生病人均需作此项检查。多数病人可触到增大的前列腺，表面光滑，质韧，有弹性，边缘清楚，中间沟变浅或消失。故根据题干描述，患者最可能是良性前列腺增生。

A 项错误，膀胱颈挛缩亦称膀胱颈纤维化。多为慢性炎症、结核或手术后瘢痕形成所致，发病年龄较轻，多在 40~50 岁出现排尿不畅症状，但前列腺体积不增大，膀胱镜检查可以确诊。

B 项正确，根据患者年龄、临床表现及检查结果，均符合良性前列腺增生症的特点。

C 项错误，神经源性膀胱功能障碍的临床表现与前列腺增生症相似，可有排尿困难、残余尿量较多、肾积水和肾功能不全，但前列腺不增大，为动力性梗阻。病人常有中枢或周围神经系统损害的病史和体征，如有下肢感觉和运动障碍，会阴皮肤感觉减退、肛门括约肌松弛或反射消失等。静脉尿路造影常显示上尿路有扩张积水，膀胱常呈“圣诞树”形。尿流动力学检查可以明确诊断。

D 项错误，若前列腺有结节，质地硬，或血清 PSA 升高，应行 MRI 和前列腺穿刺活检等检查。该患者 PSA2.5ng/ml (<4ng/ml)，初步排除前列腺癌。

故正确答案为 B。

22.

本题考查食管癌的治疗。手术治疗是可切除食管癌的首选治疗方法。术前应进行准确的 TNM 分期。手术方式是肿瘤完全性切除（切除的长度应在距肿瘤上、下缘 5~8cm 以上）、消化道重建和胸、腹两野或颈、胸、腹三野淋巴结清扫。

A 项正确，手术切除是根治食管癌的首选治疗方法，患者食管癌病变部位在食管中段，故首先考虑手术切除。

B 项错误，放射疗法的适应症：①术前放疗：可增加手术切除率，提高远期生存率。一般放疗结束 2~3 周后再作手术。②术后放疗：对术中切除不完全的残留癌组织在术后 3~6 周开始术后放疗。③根治性放疗：多用于颈段或胸上段食管癌；也可用于有手术禁忌证且病人尚可耐受放疗者。

C 项错误，化学治疗必须强调治疗方案的规范化和个体化。采用化疗与手术治疗相结合或与放疗相结合的综合治疗，有时可提高疗效，或使食管癌病人症状缓解，存活期延长。化学治疗不是根治食管癌的首选方法。

D 项错误，局部晚期食管癌但无全身远处转移可以进行新辅助同步或序贯放化疗，然后重新评估疗效以决定是否外科手术治疗或继续根治性放化疗。放化疗联合不是根治食管癌的首选方法。

故正确答案为 A。

23.

本题考查小儿重症肺炎的表现。小儿重症肺炎时心血管系统可发生心肌炎、心包炎等，有先天性心脏病者易发生心力衰竭。肺炎合并心力衰竭时可有以下表现：①安静状态下呼吸突然加快 >60 次/分；②安静状态下心率突然增快 >180 次/分；③突然极度烦躁不安，明显发绀，面色苍白或发灰，指(趾)甲微血管再

充盈时间延长，以上 3 项不能用发热、肺炎本身和其他合并症解释；④心音低钝、奔马律，颈静脉怒张；⑤肝脏迅速增大。⑥少尿或无尿，眼睑或双下肢水肿。

A 项错误，脓胸表现有高热不退、呼吸困难加重；患侧呼吸运动受限；语颤减弱；叩诊呈浊音；听诊呼吸音减弱，其上方有时可听到管状呼吸音。当积脓较多时，患侧肋间隙饱满，纵隔和气管向健侧移位。不符合题干中叩诊与听诊的表现。

B 项错误，脓气胸是肺脏边缘的脓肿破裂并与肺泡或小支气管相通，即造成脓气胸。表现为突然呼吸困难加剧、剧烈咳嗽、烦躁不安、面色发绀。胸部叩诊积液上方呈鼓音，听诊呼吸音减弱或消失。不符合题干中叩诊与听诊的表现。

C 项正确，根据患儿突发烦躁、青紫，呼吸及心率明显增快，肺水肿及肝脏突然肿大的表现，考虑重症肺炎出现心衰的情况。

D 项错误，纵膈气肿积气较少时，可无明显症状，积气量多、压力高、发病突然时，病人常感胸闷不适，咽部梗阻感、胸骨后疼痛并向两侧肩部和上肢放射。上腔静脉受压或伴发张力性气胸时，病人烦躁不安，脉速而弱，出冷汗，血压下降，意识模糊以至昏迷。不符合题干中的表现。

故正确答案为 C。

24.

本题考查室间隔缺损的临床表现。室间隔缺损是最常见的先天性心脏病，体格检查时听到胸骨左缘第 3、4 肋间响亮的全收缩期杂音，常伴震颤，肺动脉第二心音正常或稍增高。中型缺损心影轻度到中度增大，左、右心室增大，以左心室增大为主，主动脉弓影较小，肺动脉段扩张，肺野充血。

A 项正确，根据题干中听诊杂音的特点及心脏 X 线表现，符合室间隔缺损。

B 项错误，房间隔缺损的杂音特点为左第 2 肋间近胸骨旁可闻及 2~3 级喷射性收缩期杂音。心脏外形轻至中度增大，以右心房及右心室为主。

C 项错误，动脉导管未闭听诊时可在胸骨左缘上方闻及连续性“机器”样杂音，占整个收缩期与舒张期，常伴有震颤。

D 项错误，法洛四联症听诊时在胸骨左缘第 2~4 肋间可闻及 II~III 级粗糙喷射性收缩期杂音，此为肺动脉狭窄所致，一般无收缩期震颤。X 线检查心脏大小一般正常或稍增大，典型者前后位心影呈“靴状”，即心尖圆钝上翘，肺动脉段凹陷等表现。

故正确答案为 A。

25.

本题考查急性盆腔腹膜炎的表现与诊断。盆腔性炎症疾病可因炎症轻重及范围大小而有不同的临床表现。轻者无症状或症状轻微。常见症状为下腹痛、阴道分泌物增多。若病情严重可出现发热甚至高热、寒战、头痛、食欲缺乏。月经期发病可出现经量增多、经期延长。若有腹膜炎，出现消化系统症状如恶心、呕吐、腹胀，腹泻等。严重病例呈急性病容，体温升高，心率加快，下腹部有压痛、反跳痛及肌紧张，甚至出现腹胀，肠鸣音减弱或消失。

A 项错误，子宫破裂指在妊娠晚期或分娩期子宫体部或子宫下段发生破裂，完全性子宫破裂常发生于瞬间，产妇突感下腹一阵撕裂样剧痛，子宫收缩骤然停止。腹痛稍缓和后，因羊水、血液进入腹腔刺激腹膜，出现全腹持续性疼痛，并伴有低血容量休克的征象。全腹压痛明显、有反跳痛，腹壁下可清楚扪及胎体，子宫位于侧方，胎心胎动消失。阴道检查可有鲜血流出，胎先露部升高。题干中产妇产 25 周，反复阴道流血，有高热寒战的表现与子宫破裂的特点不符。

B 项错误，胎盘早剥指妊娠 20 周后正常位置的胎盘在胎儿娩出前，部分或全部从子宫剥离，妊娠期高血压是主要原因。典型临床表现是阴道流血、腹痛，可伴有子宫张力增高和子宫压痛。早期表现通常以胎心率异常为首发变化，宫缩间歇期子宫呈高张状态，胎位触诊不清。严重时子宫呈板状，压痛明显，胎心率改变或消失，甚至出现恶心、呕吐、出汗、面色苍白、脉搏细弱、血压下降等休克征象。患者虽有阴道流血，但并胎盘早剥的危险因素、无腹痛及胎心变化，而是表现为突发高热寒战及腹膜炎，不符合胎盘早剥的表现。

C 项正确，急性盆腔腹膜炎病情严重可出现发热甚至高热、寒战、头痛；严重病例呈急性病容，体温升高，心率加快，下腹部有压痛、反跳痛及肌紧张，甚至出现腹胀，肠鸣音减弱或消失。根据题干描述，患者可能是感染性疾病，故考虑盆腔腹膜炎。

D 项错误，先兆流产指妊娠 28 周前先出现少量阴道流血，常为暗红色或血性白带，无妊娠物排出，随后出现阵发性下腹痛或腰背痛。妇科检查宫颈口未开，胎膜未破，子宫大小与停经周数相符。患者高热寒战、血压下降及腹膜炎，不符合先兆流产的特点。

故正确答案为 C。

26.

本题考查异位妊娠的诊断。异位妊娠的典型症状为停经、腹痛与阴道流血。由于腹腔内出血及剧烈腹痛，轻者出现晕厥，严重者出现失血性休克。患者停经、突发下腹痛，脉率增快及面色苍白，腹膜炎明显，此时患者已经出现了异位妊娠破裂。

A 项错误，阴道炎常表现为外阴的瘙痒、灼痛及阴道分泌物的异常，无突发腹痛及休克表现，故排除阴道炎。

B 项错误，月经不调的原因很多，主要表现为月经周期、经期和出血量的异常。

C 项错误，子宫内膜炎是子宫内膜的炎症，主要表现为发热，下腹痛，白带增多、有时为血性或有恶臭，有时子宫略大，子宫有触痛。题干中患者并无发热、白带异常的表现，故排除。

D 项正确，根据题干描述，患者最可能的诊断是异位妊娠破裂。

故正确答案为 D。

27.

本题考查乳腺疾病的常用影像学检查。目前，乳腺影像检查主要以常规 X 线摄影及超声检查为主，二者有较好的优势互补性，已成为乳腺疾病检查的最佳组合。乳腺 X 线断层摄影，对比增强乳腺 X 线摄影及 MRI 检查也具有一定优势，为 X 线及超声检查的重要补充方法。

A 项错误，MRI 检查因其成像特点和优势，已成为继乳腺 X 线及超声检查后的重要补充方法，但与 CT 并不是最佳检查组合，因 CT 不是乳腺疾病常用的检查方法。虽然 MRI 对乳腺疾病非常敏感，但检查费用昂贵、费时，对良恶性病变有一定重叠，故是乳腺的重要补充检查方法。

B 项错误，CT 检查不是乳腺疾病常用的检查方法。

C 项正确，乳腺影像检查主要以常规 X 线摄影及超声检查为主，二者有较好的优势互补性，已成为乳腺疾病检查的最佳组合。

D 项错误，参考 A 选项。

故本题正确答案为 C。

28.

本题考查中药学中野菊花的功效。野菊花的功效包括：（1）疏风散热：野菊花味辛疏散，体清达表，气清上浮，微寒清热，有疏散肺经风热的作用，但发散表邪之力不强，常用来缓解风热感冒或温病初期时温邪犯肺引起的发热、头痛、咳嗽等症状。（2）清肝明目：野菊花还有清肝明目的作用，可以缓解多种原因所导致的眼疾。（3）清热解毒：野菊花性寒，能清理人体内的热毒，对因热毒过重引起的咽喉炎、口腔炎和目赤肿痛都有缓解作用。

A 项错误，秦艽味辛、苦，性平。有祛风湿，清湿热，止痹痛，退虚热的作用，无清肝明目的功效。

B 项正确，野菊花具有清肝明目的作用，可以缓解多种原因所导致的眼疾。

C 项错误，黄柏味苦，性寒。有清热燥湿，泻火除蒸，解毒疗疮的功效，无清肝明目的功效。

D 项错误，茵陈味苦、辛，性微寒。有清利湿热，利胆退黄的功效，无清肝明目的功效。

故正确答案为 B。

29.

公众号：上岸真题库

本题考查苔质薄厚的意义。苔质厚薄可反映病邪的深浅和重轻。透过舌苔能隐约见到舌质者为薄，不见舌质者为厚。苔薄者多邪气在表，病轻邪浅；苔厚者多邪入脏腑，病较深重。由薄渐厚，为病势渐增；由厚变薄，为正气渐复。

A 项错误，邪气渐增，舌苔由薄渐厚，而不是题干中由厚渐薄。

B 项错误，正气渐消，则邪气渐增，舌苔由薄渐厚，而不是题干中由厚渐薄。

C 项正确，正气渐复，则邪气渐消，舌苔由厚变薄。

D 项错误，舌苔由厚变薄，为正气渐复，病情减轻，不是无变化。

故正确答案为 C。

30.

本题考查血府逐瘀汤的方剂。血府逐瘀汤为理血剂，具有活血化瘀，行气止痛之功效。主治胸中血瘀证。方剂如下：血府逐瘀汤（《医林改错》）：生地黄、赤芍、柴胡、当归、川芎、桃仁、红花、枳壳、牛膝、桔梗、甘草。无陈皮和香附。A、C、D 均为血府逐瘀汤的方剂用药。

本题为选非题，故正确答案为 B。

31.

本题考查疟疾的治疗。

根据患者病史及临床表现可诊断为疟疾。氯喹主要用于治疗疟疾急性发作，控制疟疾症状。还可用于治疗肝阿米巴病、华支睾吸虫病、肺吸虫病、结缔组织病等。

A 项正确，氯喹主要用于治疗疟疾急性发作，控制疟疾症状。还可用于治疗肝阿米巴病、华支睾吸虫病、肺吸虫病、结缔组织病等。

B 项错误，奎宁主要用于防治各种疟疾，但愈后容易复发。副作用多，主要为耳鸣、重听、头昏、恶心、呕吐等，统称金鸡纳反应。

C 项错误，青蒿琥酯静脉注射主要适用于脑型疟及各种危重疟疾的抢救。

D 项错误，磷酸咯萘啶静脉推注主要用于治疗脑型、凶险型及耐氯喹虫株所致的恶性疟。

故正确答案为 A。

32.

本题考查伤寒的治疗。

根据患者病史及症状、体征可诊断为伤寒。病原治疗是伤寒的主要治疗措施。可用多西环素，若合用甲氧苄啶疗效更好。治疗需持续至体温正常后 2-3 天。成人患者也可选择喹诺酮类药物进行治疗。

A 项错误，青霉素主要治疗大多数 G⁺球菌：溶血性链球菌、肺炎球菌、草绿色链球菌、敏感金黄色葡萄球菌和表皮葡萄球菌等，不作伤寒首选治疗药物。

B 项错误，卡那霉素抑制细菌蛋白质合成，对各种需氧 G⁻杆菌包括大肠埃希菌、铜绿假单胞菌、变形杆菌属、克雷伯菌属、肠杆菌属、志贺菌属和枸橼酸杆菌属具有强大抗菌活性，但不作为伤寒首选治疗药物。

C 项错误，四环素首选治疗立克次体感染、支原体感染、衣原体感染以及某些螺旋体感染，但不作为伤寒首选治疗药物。

D 项正确，伤寒成人患者可选择喹诺酮类药物进行治疗，故选择左氧氟沙星。

故正确答案为 D。

33.

本题考查血行播散型肺结核的诊断。

急性血行播散型肺结核（急性粟粒型肺结核）多见于青少年和婴幼儿。起病急，持续高热，全身中毒症状重。X 线胸片示全肺（从肺尖到肺底）大小相等、密度相同、分布均匀的粟粒状结节阴影。

A 项错误，原发型肺结核多见于少年儿童，好发部位为上叶下部或下叶上部靠近胸膜处。X 线胸片为哑铃型阴影，表现为原发综合征，即原发病灶、引流淋巴管炎和肺门淋巴结肿大。

B 项错误，继发型肺结核主要发生于成人，其中浸润性肺结核是临床最为多见一种类型，本类型病变多发生在肺尖和锁骨下，影像学检查表现为小片状或斑点状阴影，可融合和形成空洞。与本题患者表现不符。

C 项正确，急性血行播散型肺结核起病急，持续高热，全身中毒症状重。X 线胸片示全肺（从肺尖到肺底）大小相等、密度相同、分布均匀的粟粒状结节阴影。与该患者表现一致。

D 项错误，结核性胸膜炎一般起病缓慢，症状轻微，可有胸闷、胸痛、干咳、气短等。急性起病者，可出现寒战、高热、干咳、胸痛、呼吸困难等。

故正确答案为 C。

34.

本题考查淤积性皮炎的诊断。

淤积性皮炎多累及下肢静脉高压患者，特别是已发生下肢静脉曲张者。发病可急可缓，急性者多由深静脉血栓性静脉炎引起多累及中老年女性表现为下肢迅速肿胀、潮红、发热，浅静脉曲张并出现湿疹样皮损。发病缓慢者开始表现为小腿下 1/3 轻度水肿，胫前及两踝附近出现暗褐色色素沉着及斑疹（含铁血黄素沉积）。继发湿疹样改变可出现急性（如水疱、渗液、糜烂及结痂）或慢性皮损（如干燥、脱屑、苔鲜样变）；内踝等处皮下组织较薄，病程较长者可因外伤或感染而形成不易愈合的溃疡。

A 项正确，淤积性皮炎又名淤积性湿疹，一般双侧腿部同时出现，起病缓慢，先开始在小腿下 1/3 出现轻度水肿，休息后可消退，站立或行走时间长即又复出现，渐起红斑或褐红色斑片，有时可呈紫癜样斑片，呈圆形，自觉瘙痒。与本题患者表现相符。

B 项错误，接触性皮炎是由于接触过敏或刺激物质而在皮肤黏膜接触部位产生的皮肤炎症。是过敏性皮炎中的一种类型。与本题患者不符。

C 项错误，湿疹急性期皮损以丘疱疹为主，有渗出的倾向；慢性期以苔藓样变为主，皮损表面类似编织袋的改变，常常反复发作。患者一般自觉瘙痒严重，皮疹的形态多种多样，可能有丘疹、鳞屑、局部皮肤异常增厚，可能有抓痕、结痂，可能引起色素沉着或者色素减退。与本题患者不符。

D 项错误，特应性皮炎是一种慢性复发性炎症性皮肤病，患者表现为显著的皮肤干燥和瘙痒。与本题患者不符。

故正确答案为 A。

35.

本题考查心包积液的辅助检查。

心包积液主要的病理生理改变为心包腔内压力增高，心脏舒张受限，致使体静脉回流受阻，患者出现颈静脉怒张等体征；心室充盈及排出量减少，患者出现心尖搏动减弱。超声心动图对诊断心包积液简单易行，迅速可靠。心脏压塞时的特征为：舒张末期右心房塌陷及舒张早期右心室游离壁塌陷。此外，还可观察到吸气时右心室内径增大，左心室内径减少，室间隔左移等。超声心动图可用于引导心包穿刺引流。主要目的为迅速缓解心脏压塞，同时可以对心包积液进行相关检查，以明确病因。

A 项错误，胸部 CT 检查对心包积液诊断价值较小。

B 项错误，心血管造影对心包积液诊断价值较小。

C 项正确，超声心动图对诊断心包积液简单易行，迅速可靠。心脏压塞时的特征为：舒张末期右心房塌陷及舒张早期右心室游离壁塌陷。此外，还可观察到吸气时右心室内径增大，左心室内径减少，室间隔左移等。超声心动图可用于引导心包穿刺引流。主要目的为迅速缓解心脏压塞，同时可以对心包积液进行相关检查，以明确病因。

D 项错误，心电图检查对心包积液诊断价值较小。

故正确答案为 C。

36.

本题考查急性牙髓炎的诊断。

急性牙髓炎典型表现为自发性阵发性牙痛，部位模糊，无法自行定位，夜间痛，常导致患者无法入睡或者从睡眠中痛醒，冷热刺激后疼痛加重等症状，通常发病急、疼痛剧烈。

A 项错误，慢性牙髓炎一般不发生剧烈的自发性疼痛，但有时可出现不甚明显的阵发性隐痛或者每天出现定时钝痛。慢性牙髓炎的病程较长，患者可诉有长期的冷、热刺激痛病史。

B 项错误，逆行性牙髓炎患者患牙可表现为典型的银性牙髓炎症状，也可呈现为慢性牙髓炎的表现。患牙均有长时间的牙周炎病史，可诉为口臭、牙松动，咬合无力或咬合疼痛等不适症状。

C 项正确，急性牙髓炎典型表现为自发性阵发性牙痛，部位模糊，无法自行定位，夜间痛，常导致患者无法入睡或者从睡眠中痛醒，冷热刺激后疼痛加重等症状，通常发病急、疼痛剧烈。与本题患者表现相符。

D 项错误，残髓炎是一种慢性牙髓炎。这种疾病好发于有根管治疗史的人群，一般是由于根管治疗操作不当、药物失效导致残留的根髓发炎。以牙部及牙龈自发痛、冷热刺激痛和咬合痛为主要症状。

故正确答案为 C。

37.

本题考查肝海绵状血管瘤的 CT 表现。

肝海绵状血管瘤为肝脏常见的良性肿瘤，占肝良性肿瘤的 80% 左右，好发于女性。超声可作为首选检查方法，CT 平扫并多期增强扫描是确诊肝海绵状血管瘤的主要手段。

1. 超声表现

肿瘤多表现为均匀高回声肿块，境界清楚；较大肿瘤可表现不均匀回声。

2. CT 表现

直接征象：平扫，表现为肝内境界清楚的低密度肿块，多期增强 CT 扫描是诊断海绵状血管瘤的关键，典型表现为：动脉期，肿瘤从周边部开始强化，多为结节状明显强化，强化程度类似同层主动脉；门静脉期，强化向肿瘤中心扩展；平衡期和延迟期，肿瘤强化仍持续向中心扩展且强化程度减低，但密度仍高于或等于周围正常肝实质密度，最终达到全部肿瘤均一强化；整个过程呈“早出晚归”强化表现。

A 项正确，海绵状血管瘤的关键，典型表现为：动脉期，肿瘤从周边部开始强化，多为结节状明显强化，强化程度类似同层主动脉；门静脉期，强化向肿瘤中心扩展；平衡期和延迟期，肿瘤强化仍持续向中心扩展且强化程度减低，但密度仍高于或等于周围正常肝实质密度，最终达到全部肿瘤均一强化；整个过程呈“早出晚归”强化表现。

B 项错误，CT 能直观显示肝脓肿位置、大小、数目，并为其诊断与鉴别诊断提供有利信息。平扫时，脓腔可表现为肝实质内低密度区，其内可有分隔，也可有小气泡或气液平面；脓肿壁环绕脓腔周围，密度低于肝而高于脓腔；增强检查，脓肿壁呈环形明显强化，分隔也表现明显强化，而脓腔无强化。

C 项错误，肝细胞癌多数表现典型：动脉期，因肿瘤主要由肝动脉供血，早期出现明显的斑片状、结节状强化，CT 值迅速达到峰值；门静脉期，正常肝实质强化，密度明显升高，肿瘤缺乏门静脉供血而表现为相对低密度；平衡期，肿瘤密度持续减低，与周围正常强化肝实质的对比更加明显。因此，肿瘤整体强化过程呈“快进快出”表现。

D 项错误，决定传染病病人隔离期限的重要依据是传染期，而非症状期。

故正确答案为 A。

38.

本题考查面瘫症状的病因。

面瘫患者可以出现以下主要症状：

1. 面部不对称：面神经麻痹通常是面部的神经受到损伤引起的，患者在发病期间会出现面部不对称、眼睑闭合无力等情况；

2. 味觉减退：由于面神经受到损伤，还有可能会影响正常的味觉，甚至会出现味觉消失的情况；

3. 溢泪：由于患侧眼轮匝肌松弛导致泪液泵作用减弱或消失；

4. 眼睑闭合不全：随着病情的发展，还有可能会导致眼睑无法完全闭合，甚至会留下角膜溃疡、结膜充血等症状；

5. 口角歪斜：如果得不到及时有效治疗，还有可能会导致口角歪斜，甚至会出现口角漏水的情况。

A 项错误，患者眼部溢泪症状的原因主要是眼轮匝肌松弛导致泪液泵作用减弱或消失，而非上睑提肌松弛导致泪液泵作用减弱或消失。

B 项错误，患者眼部溢泪症状的原因主要是眼轮匝肌松弛导致泪液泵作用减弱或消失，而非上睑提肌收缩导致泪腺分泌作用增强。

C 项正确，患者眼部溢泪症状的原因主要是眼轮匝肌松弛导致泪液泵作用减弱或消失。

D 项错误，患者眼部溢泪症状的原因主要是眼轮匝肌松弛导致泪液泵作用减弱或消失，而非眼轮匝肌收缩导致泪腺分泌作用增强。

故正确答案为 C。

39.

本题考查淋病的诊断。

淋病又称淋球菌病，是由淋病奈瑟菌引起的一种性传播疾病。淋病的潜伏期一般为 2-10 天，平均 3-5 天，潜伏期患者也具有传染性。成年男性淋病主要为急性尿道炎，起初表现为尿道口灼热、发痒、红肿，有少量黏液分泌物流出。几天后症状加重，分泌物变为黄白色脓性，且量增多。可有尿痛、排尿困难等尿道刺激症状。全身症状较轻，少数患者可有发热、食欲不振、身体不适等症状。

A 项错误，梅毒是由梅毒螺旋体引起的一种慢性传染病，主要通过性接触传播。早期主要侵犯皮肤黏膜，晚期可侵犯血管、中枢神经系统及全身各器官，是一种复杂的全身性疾病。与该患者症状不符。

B 项错误，尖锐湿疣是由人乳头瘤病毒感染所引起，主要临床表现是在肛门以及外生殖器部位出现疣状新赘生物。与该患者不符。

C 项正确，成年男性淋病主要为急性尿道炎，起初表现为尿道口灼热、发痒、红肿，有少量黏液分泌物流出。几天后症状加重，分泌物变为黄白色脓性，且量增多。可有尿痛、排尿困难等尿道刺激症状。全身症状较轻，少数患者可有发热、食欲不振、身体不适等症状。

D 项错误，生殖道衣原体感染的男性患者可有尿道炎、附睾炎、前列腺炎、直肠炎的症状；生殖道衣原体感染的女性患者可出现宫颈炎、尿道炎、盆腔炎的症状。

故正确答案为 C。

40.

本题考查卫生行政处罚的送达方式。

《行政处罚决定书》应当在宣告后当场交付当事人；当事人不在场的，应当在七日内送达当事人，并由当事人在《送达回证》上签名或者盖章；当事人不在的，可以交给其成年家属或者所在单位代收，并在送达回证上签名或者盖章。当事人或者代收人拒绝接收、签名、盖章的，送达人可以邀请有关基层组织或者其所在单位的有关人员到场，说明情况，把《行政处罚决定书》留在其住处或者单位，并在送达回证上记明拒绝的事由、送达的日期，由送达人、见证人签名或者盖章，即视为送达。直接送达行政处罚文书有困难的，可委托其他行政处罚机关代为送达，也可公告送达。

A 项错误，本题李某下落不明，无法进行对接送达，属于直接送达行政处罚文书有困难的，可委托其他行政处罚机关代为送达，也可公告送达。故留置送达不符。

B 项错误，本题李某下落不明，无法进行对接送达，属于直接送达行政处罚文书有困难的，可委托其他行政处罚机关代为送达，也可公告送达。故邮寄送达不符。

C 项错误，本题李某下落不明，无法进行对接送达，属于直接送达行政处罚文书有困难的，可委托其他行政处罚机关代为送达，也可公告送达。故电子送达不符。

D 项正确，本题李某下落不明，无法进行对接送达，属于直接送达行政处罚文书有困难的，可委托其他行政处罚机关代为送达，也可公告送达。

故正确答案为 D。

41.

本题考查蛋白质的组成元素及其功能。

公众号：上岸资料屋

A 项正确，人体的任何组织和器官都以蛋白质作为重要的组成成分，所以人体在生长过程中就包含着蛋白质的不断增加。

B 项正确，蛋白质构成体内各种重要的生理活性物质，调节生理功能。比如：构成酶、激素、抗体、转运体，维持体液渗透压和酸碱度等。

C 项正确，蛋白质中含碳、氢、氧元素，当碳水化合物、脂肪提供的能量不能满足机体需要时，蛋白质可被代谢水解，释放能量，1g 食物蛋白质在体内产生约 16.7kJ (4kcal) 的能量。

D 项错误，尽管蛋白质的种类繁多，结构各异，但元素组成相似，主要有碳(50%~55%)、氢(6%~7%)、氧(19%~24%)、氮(13%~19%)和硫(0~4%)。有些蛋白质还含有少量磷或金属元素铁、铜、锌、锰、钴、钼等，个别蛋白质还含有碘。故正确答案为 ABC。

42.

本题考查糖皮质激素的药理作用。

A 项正确，糖皮质激素对免疫过程的多个环节均有抑制作用。小剂量糖皮质激素主要抑制细胞免疫，大剂量则能抑制由 B 细胞转化成浆细胞的过程，减少抗体生成干扰体液免疫。

B 项正确，糖皮质激素具有强大的抗炎作用，能抑制物理性、化学性、免疫性及病原生物性等多种原因所引起的炎症反应。

C 项正确，在免疫过程中，由于抗原-抗体反应引起肥大细胞脱颗粒而释放组胺、5-羟色胺、过敏性慢反应物质和缓激肽等，从而引起一系列过敏性反应症状。糖皮质激素被认为能减少上述过敏介质的产生，抑制因过敏反应而产生的病理变化，从而减轻过敏性症状。

D 项正确，糖皮质激素常用于严重休克，特别是感染中毒性休克的治疗。大剂量糖皮质激素抗休克作用的可能机制：(1) 抑制某些炎症因子的产生，减轻全身炎症反应综合征及组织损伤，使微循环血流动力学恢复正常，改善休克状态；(2) 稳定溶酶体膜、减少心肌抑制因子的形成；(3) 扩张痉挛收缩的血管和兴奋心脏、加强心脏收缩力；(4) 提高机体对细菌内毒素的耐受力。但对外毒素则无防御作用。

故正确答案为 ABCD。

43.

本题考查滤过膜的构成。肾小球毛细血管内的血浆经滤过进入肾小囊，毛细血管与肾小囊之间的结构称为滤过膜。滤过膜由三层结构组成：(1) 内层是毛细血管内皮细胞，细胞上有许多直径为 70~90nm 的小孔称为窗孔。(2) 中间层为毛细血管基膜，含有 IV 型胶原、层粘连蛋白和蛋白多糖等成分。(3) 外层是具有足突的肾小囊上皮细胞，又称足细胞。足细胞的足突相互交错，形成裂隙，裂隙上有一层滤过裂隙膜。

A 项正确，滤过膜，即滤过屏障包括有孔内皮。

B 项正确，滤过膜，即滤过屏障包括足细胞裂孔膜。

C 项错误，滤过膜，即滤过屏障不包括球外系膜。

D 项正确，滤过膜，即滤过屏障包括基膜。

故正确答案为 ABD。

44.

本题考查面静脉。面静脉，位置表浅，起自内眦静脉，在面动脉的后方下行。在下颌角下方跨过颈内、外动脉的表面，下行至舌骨大角附近注入颈内静脉，面静脉收集面前部组织的静脉血。面静脉通过眼上静脉和眼下静脉与颅内的海绵窦交通，并通过面深静脉与翼静脉丛交通，继而与海绵窦交通。面静脉无静脉瓣。因此，面部发生化脓性感染时，若处理不当（如挤压等），可导致颅内感染。因此，将鼻根至两侧口角的三角区称为“危险三角”。

A 项正确，面静脉无静脉瓣。因此，面部发生化脓性感染时，若处理不当（如挤压等），可导致颅内感染。

B 项错误，面静脉通过眼上静脉和眼下静脉与颅内的海绵窦交通。

C 项错误，面静脉通过眼上静脉和眼下静脉与颅内的海绵窦交通。

D 项正确，面静脉通过面深静脉与翼静脉丛交通，继而与海绵窦交通。

故正确答案为 AD。

45.

本题考查肺实变。肺实变指终末细支气管以远的含气腔隙内的空气被病理性液体、细胞或组织所替代。病变累及的范围可以是腺泡、小叶、肺段或肺叶，也可以是多个腺泡、小叶受累而其间隔以正常的肺组织。常见的病理改变为炎性渗出、水肿液、血液、肉芽组织或肿瘤组织。肺实变常见于大叶性肺炎、支气管肺炎及其他各种肺炎；也见于肺泡性肺水肿、肺挫伤、肺出血、肺梗死、肺结核、肺泡癌及真菌病等。

A 项错误，少量气胸，气体通常可以自行吸收，不会对肺组织造成长期的压迫或损害，因此一般不会直接导致肺实变。

B 项正确，肺挫伤后主要病理改变为肺间质或肺实质内的液体渗出，也可以是血液，以肺外围部多见，通常会引起肺实变。

C 项正确，肺泡性肺水肿，是肺泡内的气体被渗出的水肿液所取代。

D 项正确，支气管扩张常常是位于段或亚段支气管管壁的破坏和炎性改变，受累管壁的结构，包括软骨、肌肉和弹性组织被破坏并被纤维组织替代。所以支气管扩张本身通常不直接导致肺实变。但支气管扩张可能会因为合并感染、炎性渗出或其他并发症而出现肺实变的表现。

故正确答案为 BCD。

46.

本题考查血糖及其调节。

A 项正确，胰岛素由胰腺 β 细胞分泌，是体内具有降糖作用的主要激素。胰岛素的分泌受血糖控制，血糖升高使胰岛素分泌加强，血糖降低使之分泌减少。胰岛素降低血糖的机制是使血糖的去路增强、来源减弱。

B 项正确，胰高血糖素由胰腺 α 细胞分泌，是体内升高血糖的主要激素。血糖降低或血中氨基酸升高可促进胰高血糖素分泌。胰高血糖素升高血糖的机制是使血糖的来源增强、去路减弱。

C 项正确，糖皮质激素可升高血糖，其机制主要包括：（1）促进肌蛋白质分解而使糖异生的原料增多，同时使磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶的合成加强，从而加速糖异生；（2）通过抑制丙酮酸的氧化脱羧，阻止体内葡萄糖的分解利用；（3）协同增强其他激素促进脂肪动员的效应，促进机体利用脂肪酸供能。

D 项错误，肾上腺素是强有力的升高血糖的激素。其作用机制是引发肝和肌细胞内依赖 cAMP 的磷酸化级联反应，加速糖原分解。肝糖原分解为葡萄糖，直接升高血糖；肌糖原无氧氧化生成乳酸，再经乳酸循环间接升高血糖。

故正确答案为 ABC。

47.

本题考查遗传的基本规律。遗传的基本规律主要包括以下几个方面：基因的分离定律、基因的自由组合定律、基因的连锁与交换定律。

A、B、C 项正确，D 项错误。孟德尔的分离律和自由组合律以及摩尔根提出的连锁和交换律，统称遗传的三大规律，是经典的遗传学定律，是现代遗传学的理论基础。

故正确答案为 ABC。

48.

本题考查完全牙脱位的处理。完全牙脱位在 30 分钟内可行牙再植治疗。一旦出现牙完全脱位，应立即植入原位。如果落地污染，可使用生理盐水或者无菌水冲洗，即刻植入原位。如果不能即刻植入，可将脱落牙放入舌下、口腔前庭沟、牛奶、生理盐水或者自来水中，切忌干燥，迅速就诊。

A 项错误，B、D 项正确，完全牙脱位，如果不能即刻植入，可将脱落牙放入舌下、口腔前庭沟、牛奶、生理盐水或者自来水中，切忌干燥，迅速就诊。

C 项错误，如牙完全脱位时间不长，应尽快按牙再植的程序，严格消毒，将脱位的牙植入原位。所以应严格消毒后，才能将牙齿放入原位。

故正确答案为 BD。

49.

本题考查亚急性甲状腺炎的诊断。本题干患者，青年女性，因咽痛、乏力两周，伴低热就诊。查体见甲状腺 II° 肿大，触痛明显，提示亚急性甲状腺炎的可能性较大。根据实验室结果本病可以分为 3 期，即甲状腺毒症期、甲减期和恢复期。

A 项正确，甲状腺毒症期，血沉加快，可 $>100\text{mm/h}$ 。

B 项正确，甲状腺毒症期，血清 T_3 、 T_4 浓度升高，但甲状腺摄取 ^{131}I 量显著降低，这是亚急性甲状腺炎特征性的血清甲状腺激素水平和甲状腺摄碘能力的“分离现象”。

C 项正确，甲状腺毒症期，血清 T_3 、 T_4 浓度升高，TSH 降低，所以可进行甲状腺功能检查，已明确诊断。

D 项正确，超声检查是甲状腺疾病的首选和主要影像检查技术。超声表现为甲状腺增大，其内回声不均，可见单发或多发中低回声结节；CDFI 见结节周边绕行的血流信号。

故正确答案为 ABCD。

50.

本题考查病理性黄疸。出现下列任一项情况应该考虑有病理性黄疸：（1）生后 24 小时内出现黄疸；（2）血清总胆红素值已达到相应日龄及相应危险因素下的光疗干预标准，或超过小时胆红素风险曲线的第 95 百分位数；或胆红素每日上升超过 $85\mu\text{mol/L}$ (5mg/dl) 或每小时 $>0.5\text{mg/dl}$ ；（3）黄疸持续时间长，足月儿 >2 周，早产儿 >4 周；（4）黄疸退而复现；（5）血清结合胆红素 $>34\mu\text{mol/L}$ (2mg/dl)。

A 项错误，足月儿，生后 5 天，一般情况良好，血清总胆红素 $180\mu\text{mol/L}$ ，符合生理性黄疸的特点。

B 项正确，足月儿，生后 18 小时，血清总胆红素 $150\mu\text{mol/L}$ 。符合病理性黄疸中“生后 24 小时内出现黄疸”的诊断标准。

C 项正确，足月儿，生后 25 天，血清总胆红素 $85\mu\text{mol/L}$ ，结合胆红素 $40\mu\text{mol/L}$ 。符合病理性黄疸中“血清结合胆红素 $>34\mu\text{mol/L}$ (2mg/dl)”的诊断标准。

D 项正确，足月儿，生后 2 天出现黄疸，10 天左右基本消退，28 天时再次出现黄疸。符合病理性黄疸中“黄疸退而复现”的诊断标。

故正确答案为 BCD。

51.

本题考查细菌性结膜炎的病原体。急性或亚急性细菌性结膜炎又称“急性卡他性结膜炎”，俗称“红眼病”，传染性强，多见于春秋季节，可散发感染，也可流行于学校、工厂等集体生活场所。最常见的致病菌是表皮葡萄球菌、金黄色葡萄球菌、流感嗜血杆菌及肺炎双球菌。近十年来致病菌种发生演变，构成比最高由原来的金黄色葡萄球菌演变为表皮葡萄球菌。

A 项正确，肺炎双球菌性结膜炎有自限性，儿童发病率高于成人。潜伏期大约 2 天，结膜充血、黏液脓性分泌物等症状在 2~3 天后达到顶点。上睑结膜和穹窿结膜可有结膜下出血，球结膜水肿。

B 项正确，表皮葡萄球菌、金黄色葡萄球菌性结膜炎，患者多伴有睑缘炎，任何年龄均可发病，晨起由于黏液脓性分泌物糊住眼睛而睁眼困难，较少累及角膜。

公众号：上岸真题库

C 项错误，其他少见的急性化脓性结膜炎有：摩拉克菌结膜炎在免疫力低下和酗酒人群中可见，假单胞菌属、埃希菌属、志贺菌和梭菌属等偶可引起单眼感染，眼睑肿胀，球结膜水肿，可有假膜形成，极少累及角膜。

D 项正确，流感嗜血杆菌是儿童细菌性结膜炎的最常见病原体。潜伏期约 24 小时，临床表现为结膜充血、水肿，球结膜下出血，脓性或黏液脓性分泌物，症状 3~4 天达到高峰，在开始抗生素治疗后 7~10 天症状消失，不治疗可复发。儿童感染可引起眶周蜂窝织炎，部分患者伴有体温升高、身体不适等全身症状。

故正确答案为 ABD。

52.

本题考查子宫破裂的临床表现。子宫破裂多发生于分娩期，部分发生于妊娠晚期。按其破裂程度，分为完全性破裂和不完全性破裂。（1）不完全性子宫破裂：子宫肌层部分或全层破裂，但浆膜层完整，宫腔与腹腔不相通，胎儿及其附属物仍在宫腔内，称为不完全性子宫破裂。多见于子宫下段剖宫产切口瘢痕破裂，常缺乏先兆破裂症状，仅在不全破裂处有压痛，体征也不明显。若破裂口累及两侧子宫血管可导致急性大出血。若破裂发生在子宫侧壁阔韧带两叶之间，形成阔韧带内血肿，多有胎心率异常。（2）完全性子宫破裂：子宫肌壁全层破裂，宫腔与腹腔相通，称为完全性子宫破裂。常发生于瞬间，产妇突感下腹一阵撕裂样剧痛，子宫收缩骤然停止。腹痛稍缓和后，因羊水、血液进入腹腔刺激腹膜，出现全腹持续性疼痛，并伴有低血容量休克的征象。全腹压痛明显、有反跳痛，腹壁下可清楚扪及胎体，子宫位于侧方，胎心胎动消失。阴道检查可有鲜血流出，胎先露部升高，开大的宫颈口缩小，若破口位置较低，部分产妇可扪及子宫下段裂口。上述表现可能继发于先兆子宫破裂的症状之后，但子宫体部瘢痕破裂多为完全性子宫破裂，常无先兆破裂的典型症状。穿透性胎盘植入者发生子宫破裂时，可表现为持续性腹痛，多伴有胎心率异常，易误诊为其他急腹症或先兆临产。

A 项正确，完全性子宫破裂：常发生于瞬间，产妇突感下腹一阵撕裂样剧痛，子宫收缩骤然停止。

B 项正确，完全性子宫破裂：全腹压痛明显、有反跳痛，腹壁下可清楚扪及胎体，子宫位于侧方，胎心胎动消失。

C 项正确，子宫破裂可存在阴道出血量增多。

D 项正确，腹痛稍缓和后，因羊水、血液进入腹腔刺激腹膜，出现全腹持续性疼痛，并伴有低血容量休克的征象。患者可出现血压下降、心率增快。

故正确答案为 ABCD。

53.

本题考查银屑病相关知识点。

A 项正确，寻常型银屑病：初起皮损为红色丘疹或斑丘疹，逐渐扩展成为边界清楚的红色斑块，可呈多种形态（如点滴状、斑块状、钱币状、地图状、蛎壳状等），上覆厚层银白色鳞屑，若刮除最上层的银白色鳞屑，可观察到鳞屑成层状的特点，就像在刮蜡滴一样（蜡滴现象），刮去银白色鳞屑可见淡红色发光半透明薄膜（薄膜现象），剥去薄膜可见点状出血（Auspitz 征），后者是由于真皮乳头顶部迂曲扩张的毛细血管被刮破所致。

B 项错误，银屑病是一种遗传与环境共同作用诱发的免疫介导的慢性、复发性、炎症性、系统性疾病。银屑病的治疗目的包括控制症状，提高患者的生活质量。根据患者的疾病严重程度进行分级治疗。治疗不能仅局限于皮肤和关节，还应关注已经存在或可能发展的合并症。目前本病的有效治疗只能达到近期效果，不能防止复发。

C 项正确，皮损可发生于全身各处，但以四肢伸侧（特别是肘部、膝部）和骶尾部最为常见，常呈对称性。甲受累多表现为“顶针状”凹陷。

D 项错误，银屑病病理生理的一个重要特点是表皮基底层角质形成细胞增殖加速，有丝分裂周期缩短为 37.5 小时，表皮更替时间缩短为 3~4 天。

本题为选非题，故正确答案为 BD。

54.

本题考查登革热的流行病型特征。

A 项正确，登革热传染源：患者和隐性感染者是主要传染源。患者在潜伏期末及发热期内有传染性，主要局限于发病前 6-18 小时至发病后第 3 天，少数患者在病程第 6 天仍可在血液中分离出病毒。在流行期间，轻型患者和隐性感染者占大多数，可能是更重要的传染源。

B 项错误，登革热地理分布：登革热主要在北纬 25° 到南纬 25° 的热带和亚热带地区流行，尤其是在东南亚、太平洋岛屿和加勒比海地区。在我国主要发生于海南省、台湾省、广东省、广西壮族自治区和香港、澳门特别行政区。登革病毒常先流行于市镇，后向农村蔓延。

C 项正确，登革热人群易感性：在新流行区，人群普遍易感，但发病以成人为主。在地方性流行区，当地成年居民，在血清中几乎都可检出抗登革病毒的中和抗体，故发病以儿童为主。感染恢复后对同型病毒有巩固免疫力，并可维持多年，对异型病毒也有部分免疫力，但只维持数月；对其他黄病毒属成员，如乙型脑炎病毒和圣路易脑炎病毒，有一定的交叉免疫力。

D 项正确，登革热流行特征：地理分布（地方性）：登革热主要在北纬 25° 到南纬 25° 的热带和亚热带地区流行，尤其是在东南亚、太平洋岛屿和加勒比海地区；季节性：登革热流行与伊蚊孳生有关，主要发生于夏秋雨季。在广东省为 5-11 月，海南省为 3-12 月；周期性：在地方性流行区有隔年发病率升高的趋势，但近年来流行周期常不规则。

故正确答案为 ACD。

55.

本题考查消渴的并发症。消渴病病变影响广泛，涉及多个脏腑，未及时医治以及病情严重的患者，常可并发其他多种病证。如肺喜润恶燥，肺失濡养，日久可并发肺痿；肾阴亏损，肝失濡养，肝肾精血不足，不能上承耳目，可并发圆翳内障、雀目、耳聋等；燥热内结，脉络瘀阻，毒蕴成脓，可发为疮疖痈疽；阴虚燥热，血脉瘀滞，可致胸痹，脑脉闭阻或血溢脉外，可发为中风等。

A 项正确，肾阴亏损，肝失濡养，肝肾精血不足，不能上承耳目，可并发圆翳内障。

B 项正确，燥热内结，脉络瘀阻，毒蕴成脓，可发为疮疖痈疽。

C 项正确，肺喜润恶燥，肺失濡养，日久可并发肺痿。

D 项正确，阴虚燥热，血脉瘀滞，可致胸痹，脑脉闭阻或血溢脉外，可发为中风。

故正确答案为 ABCD。

56.

本题考查公共卫生监测的相关知识。

A 项正确，公共卫生监测目的：公共卫生监测的目的就是给决策者、执行者和公众及时提供有价值的大众健康相关信息，用于指导和推动公共卫生实践。

B 项正确，公共卫生监测包括数据收集、数据分析、结果解释和信息传播四个阶段或环节，每一个阶段都有其相应的内容和方法。

C 项正确，疾病监测是最早产生和发展的公共卫生监测，相应的监测系统也较为成熟。这里包含传染病监测、慢性非传染性疾病监测、职业病监测、伤害监测、死因监测、孕产妇死亡监测、出生缺陷监测等等。症状监测是疾病前的监测，也归于此类。

D 项正确，监测收集到的数据一般要比一次单纯科学研究收集到的数据庞杂的多，也往往存在很多质量问题。在正式分析前，一定要认真分析原始数据的质量，做必要的清洗工作，并且详细记录原始数据存在的问题以及数据清洗的过程，以备结果解释之需，如删除重报记录、纠正逻辑错误、处理变量的缺失值、重新归组等。不论监测收集到的数据多么庞杂，由浅入深分析是基本思路。从时间、空间和人间三间分布入手，开展统计描述是首先要做的工作，这不仅可全面、系统地展示重要的“果”，也为后续深入分析“因”打下基础。进一步的统计推断是必需的，不仅要估计总体参数，更要比较不同组间的差异，以发现联系或区别。在估计总体参数时要注意加权调整各组分的权重，在不同地区、不同时间、不同人群比较时要注意对有关指标的标化处理。

故正确答案为 ABCD。

57.

本题考查外部文书的内容。卫生行政执法文书按用途分为内部文书和外部文书。内部文书是指在卫生行政执法活动过程中执法机关制作的在行政机关内部运转的书面文件，如案件受理记录、立案报告、结案报告等。而外部文书是指卫生行政执法机关在具体执法活动中制作的涉及到当事人权利、义务关系或调查、取证过程中有行政机关以外的人员参与的文书，如现场笔录、询问笔录、勘验笔录、行政处罚事先告知书、行政处罚决定书、责令停止违法行为通知书等。A、D 项属于内部文书。

故正确答案为 BC。

58.

本题考查对“三项制度”的理解。《中共中央关于全面推进依法治国若干重大问题的决定》和《法治政府建设实施纲要（2015—2020 年）》对全面推行行政执法公示制度、执法全过程记录制度、重大执法决定法制审核制度（以下统称“三项制度”）作出了具体部署、提出了明确要求。聚焦行政执法的源头、过程、结果等关键环节，全面推行“三项制度”，对促进严格规范公正文明执法具有基础性、整体性、突破性作用，对切实保障人民群众合法权益，维护政府公信力，营造更加公开透明、规范有序、公平高效的法治环境具有重要意义。

A 项错误，强化事前公开。行政执法机关要统筹推进行政执法事前公开与政府信息公开、权责清单公布、“双随机、一公开”监管等工作。全面准确及时主动公开行政执法主体、人员、职责、权限、依据、程序、救济渠道和随机抽查事项清单等信息。根据有关法律法规，结合自身职权职责，编制并公开本机关的服务指南、执法流程图，明确执法事项名称、受理机构、审批机构、受理条件、办理时限等内容。公开的信息要简明扼要、通俗易懂，并及时根据法律法规及机构职能变化情况进行动态调整。

B 项错误，行政执法公示是保障行政相对人和社会公众知情权、参与权、表达权、监督权的重要措施。涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私等不宜公开的信息，依法确需公开的，要作适当处理后公开。发现公开的行政执法信息不准确的，要及时予以更正。

C 项错误，行政执法全过程记录是行政执法活动合法有效的重要保证。行政执法机关要通过文字、音像等记录形式，对行政执法的启动、调查取证、审核决定、送达执行等全部过程进行记录，并全面系统归档保存，做到执法全过程留痕和可回溯管理。

D 项正确，行政执法机关主要负责人是推动落实本机关重大执法决定法制审核制度的第一责任人，对本机关作出的行政执法决定负责。

本题为选非题，故正确答案为 ABC。

59.

本题考查健康心理的评估标准。心理健康的标准：由于到目前为止仍没有一个全面而确定的心理健康的定义，不同的理论学派、不同专家从不同的角度给予心理健康的定义不完全相同，因此用来判断心理健康的标准也各不相同。其中影响比较大的有马斯洛（Maslow）和米特尔曼（Mittelman）提出的心理健康的十条标准：①有充分的自我安全感；②能充分了解自己，并能恰当估价自己的能力；③生活理想切合实际；④不脱离周围现实环境；⑤能保持人格的完整与和谐；⑥善于从经验中学习；⑦能保持良好的人际关系；⑧能适度地宣泄情绪和控制情绪；⑨在符合团体要求的前提下，能有限度地发挥个性；⑩在不违背社会规范的前提下，能适当地满足个人的基本需求。

我国的一些学者提出了自己的心理健康的标准，包括如下内容：

（1）智力正常：包括分布在智力正态分布曲线之内者以及能对日常生活作出正常反应的智力超常者。

（2）情绪良好：包括能够经常保持愉快、开朗、自信的心情，善于从生活中寻求乐趣，对生活充满希望。一旦有了负性情绪，能够并善于调整，具有情绪的稳定性。

（3）人际和谐：包括乐于与人交往，既有稳定而广泛的人际关系，又有知己的朋友；在交往中保持独立而完整的人格，有自知之明，不卑不亢；能客观评价别人，取人之长补己之短，宽以待人，乐于助人等。

（4）适应环境：包括有积极的处世态度，与社会广泛接触，对社会现状有较清晰正确的认识，具有顺应社会改革变化的能力，勇于改造现实环境，达到自我实现与社会奉献的协调统一。

(5) 人格完整：心理健康的最终目标是培养健全的人格。

心理健康与不健康之间并没有绝对的界限。同时，心理健康是一个动态、开放的过程，心理健康的人在特别恶劣的环境中，可能也会出现某些失常的行为。判断一个人的心理是否健康，应从整体上根据经常性的行为方式作综合性的评估。

故正确答案为 ABCD。

60.

本题考查手术治疗伦理要求。手术治疗是临床中重要的治疗方法，患者接受手术治疗，往往是处于疾病威胁情境中迫不得已的选择，因此会存在情绪上的焦虑和紧张。这些客观和主观的种种因素，决定了在选择手术诊疗时会遇到更具体的伦理问题，需要更详细的伦理指导。根据手术过程，从手术前、手术中和手术后三个阶段来讨论诊疗过程中的伦理要求。手术前的伦理要求：确定手术治疗的充分性和必要性；保证患者的知情同意权；认真做好术前准备。手术中的伦理要求：严密观察，处理得当；认真操作，一丝不苟；互相支持，团结协作；手术后的伦理要求：严密观察患者的病情；努力解除患者的不适。

A 项正确，手术前的伦理要求：确定手术治疗的充分性和必要性；保证患者的知情同意权；认真做好术前准备。

B 项正确，手术后的伦理要求：严密观察患者的病情；努力解除患者的不适。

C 项正确，手术中的伦理要求：严密观察，处理得当；认真操作，一丝不苟；互相支持，团结协作。

D 项正确，手术前的伦理要求：确定手术治疗的充分性和必要性；保证患者的知情同意权；认真做好术前准备。

故正确答案为 ABCD。

61.

本题主要考查心绞痛的病史采集。

补充采集病史：

现病史：(1) 根据主诉及相关鉴别问诊：①诱因；②主要症状特点；③伴随症状；

(2) 诊疗经过：①是否到医院就诊，做过何种检查；②是否服药，效果如何。

全身状态：饮食、大小便等。

相关病史：(1) 药物过敏史、手术史、家族史；

(2) 发作史、吸烟史、酗酒史。

62.

本题主要考查心绞痛的辅助检查。

(1) 心电图检查：①心电图检查；②心电图负荷试验；

(2) 实验室检查：血常规、血糖、血脂检查；

(3) 多层螺旋 CT 冠状动脉成像；

(5) 有创性检查：①冠脉造影；②冠脉内超声显像。