

1. 【答案】B

【解析】引起门静脉高压症最常见的原因是肝内型肝炎后肝硬化，肝硬化导致门静脉血流阻力增加，从而引起门静脉高压（故选B）；二其它选项是由于门静脉高压引起的一系列表现。

【难度系数】★★★

2. 【答案】C

【解析】IgG是唯一能通过胎盘，生后3月下降，6个月消失，所以婴儿期来自母体的抗体逐渐减少消失，故选C是正确的。

【难度系数】★

3. 【答案】B

【解析】①典型的发作是在饱餐、进食油腻食物后或睡眠中体位改变时，由于胆囊收缩或胆石移位加上迷走神经兴奋，结石嵌顿在胆囊壶腹部或颈部，胆囊排空受阻，胆囊内压力升高，胆囊强力收缩而发生绞痛。疼痛位于右上腹或上腹部，呈阵发性，或持续疼痛阵发性加剧，可向右肩胛部和背部放射，部分病人因剧痛而不能准确说出疼痛部位，可伴有恶心、呕吐（A、D正确，不选）②胆囊积液呈透明无色，称为白胆汁（B正确，不选）③极少引起黄疸，即使黄疸也较轻（C正确，不选）；④大多数病人无症状，称为无症状胆囊结石（E错误，故选E）

【难度系数】★★

4. 【答案】C

【解析】根据左腕部X线显示7个骨化中心数可知最可能的年龄是6岁（年龄加一等于骨化中心数）；所以选择C。根据题中数字推算年龄：小儿身高=年龄 $\times$ 7+75，根据公式可知5岁身高是110cm，7岁身高是124cm，6岁是117接近114；小儿体重=年龄 $\times$ 2+8=20，可知年龄是6岁。

【难度系数】★★★★

5. 【答案】B

【解析】①除含钙的结石外，X线平片难以观察到结石（不选A）。②超声可作为首选的检查方法，能发现结石并明确大小和部位，如合并梗阻可见肝内、外胆管扩张，但胆总管远端结石可因肥胖或肠气干扰而观察不清（不选E）。③内镜超声（EUS）检查可不受影响，对胆总管远端结石的诊断有重要价值（故选B）。PTC及ERCP为有创性检查，能清楚地显示结石及部位，但可诱发胆管炎及急性胰腺炎和导致出血、胆漏等并发症。ERCP有时需作Oddi括约肌切开，会损伤括约肌功能（不选C、D）。

【难度系数】★★★★

6. 【答案】D

【解析】5岁以下儿童营养不良的分型和分度如下：①体重低下：该项指标主要反映慢性或急性营养不良。②生长迟缓：该项指标主要反映慢性长期营养不良。③消瘦：该项指标主要反映近期、急性营养不良。以上判断营养不良的指标可以同时存在，也可以仅符合其中一项，符合一项即可进行营养不良的诊断。根据本题题干要求，正确答案为D，排除BE。皮下脂肪层厚度是判断营养不良程度重要指标之一，故排除A。血浆白蛋白下降不作为反映慢性长期营养不良的指标，当血浆白蛋白 $<20\text{g/L}$ ，可发生低蛋白性水肿，故排除C。

【难度系数】★★



7. 【答案】A

【解析】血清、尿淀粉酶测定是最常用的诊断方法。血清淀粉酶在发病数小时开始升高，24小时达高峰，4~5天后逐渐降至正常；尿淀粉酶在24小时才开始升高，48小时到高峰，下降缓慢，1周后恢复正常。

【难度系数】★★

8. 【答案】E

【解析】维生素D缺乏性手足搐搦症患儿，突然出现面色青紫、呼吸困难，提示患儿出现喉痉挛，需进行急救处理：喉痉挛者须立即将舌头拉出口外，并进行口对口呼吸或加压给氧，必要时做气管插管以保证呼吸道通畅。可用10%水合氯醛保留灌肠或地西洋每次肌内或缓慢静脉注射，以迅速控制惊厥或喉痉挛。之后，尽快给予钙剂治疗，静注10%葡萄糖酸钙，急诊情况控制后，按维生素D缺乏性佝偻病给予维生素D治疗。根据题意，立即处理的首先保持呼吸道通畅，将舌头拉出口外，故本题正确答案为E，ABCD均在之后进行处理。

【难度系数】★

9. 【答案】D

【难度系数】★★

10. 【答案】B

【解析】终生存在的神经反射即浅反射（腹壁反射到1岁才可以引出）和腱反射，故选B。A、C、D、E数月后自然消失，故不选。

【难度系数】★★

11. 【答案】B

【解析】COPD的小气道狭窄、肺过度膨胀和弹性减退引起的持续气流受限可导致阻塞性肺通气功能障碍，故选B。COPD患者肺泡和肺血管的病理改变，可致生理无效腔气量增大、通气/血流比例失调（增大或减小）、弥散面积减少、肺内功能性分流增加，故不选B、C、D、E。

【难度系数】★★★★

12. 【答案】A

【解析】结核性脑膜炎是小儿结核病中最严重的表现，故选A。

【难度系数】★

13. 【答案】C

【解析】支气管激发试验用于测定气道反应性，适用非哮喘发作期；支气管舒张试验用于测定气道的可逆性，适用于哮喘发作期，故选C不选D，并排除其它选项。

【难度系数】★★★★

14. 【答案】B

【解析】小儿最早出现的酶是胰蛋白酶，而后是糜蛋白酶、羧基肽酶、脂肪酶，最后是淀粉酶，故选A，不选B、C、D、E。

【难度系数】★★



15. 【答案】B

【解析】肺炎链球菌的致病力是高分子多糖体的荚膜对组织的侵袭。细菌不产生毒素，不引起组织坏死或形成空洞，病变消散后肺组织结构多无损害，不留纤维瘢痕，但个别可形成机化性肺炎。肺炎链球菌的临床特点包括：多见于健康青壮年、老年人或婴幼儿；不及时治疗5%~10%的患者可并发脓胸；重症感染可伴休克、ARDS，故A、C、D、E均正确，选B。

【难度系数】★★★

16. 【答案】C

【解析】低（智力）白（皮肤）鼠（尿味）考虑苯丙酮尿症，确诊为尿有机酸分析，故正确答案为C选项。21三体综合征确诊是染色体核型分析，排除A选项；佝偻病确诊首选血钙、磷、镁、碱性磷酸酶，排除B选项；血甲状旁腺素是升钙降磷，排除D选项；甲低确诊是血TSH、T4，排除E选项。

【难度系数】★★

17. 【答案】D

【解析】X线胸片可发现肺结核的早期轻微病变，确定病变的范围、部位、性质、有无空洞等，是诊断肺结核的常规首选方法。痰涂片抗酸染色阳性对诊断肺结核有极重要的意义，痰结核分支杆菌培养阳性是诊断肺结核的金标准，但均非早期首选检查；PPD试验用于判断有无结核菌感染和活动性结核病，但不能定位。故选D，不选A、B、C、E。

【难度系数】★★★

18. 【答案】D

【解析】水痘是由水痘-带状疱疹病毒感染引起的儿童期传染性极强的出疹性疾病。故正确答案为D选项。

【难度系数】★★

19. 【答案】C

【解析】小细胞肺癌多为中央型，腺癌多为周围型；腺癌富含血管，局部浸润和血行转移早，小细胞癌初次确诊时60%~88%已有脑、肝、肾、骨等部位的转移；D、E分别为小细胞肺癌和鳞癌的特点。故选C，排除A、B、D、E。

【难度系数】★★★

20. 【答案】C

【解析】猩红热临床表现为发热、咽炎、草莓舌、全身弥漫性红色皮疹、疹退后脱皮。其皮疹特点为全身皮肤弥漫性充血发红的基础上，广泛存在密集而均匀红色细小丘疹，呈鸡皮样，压之退色，触之砂纸感。故正确答案为C选项。皮疹粗糙常为湿疹的皮疹，排除A选项；常有散在糠屑样脱皮是猩红热恢复期的表现，不是猩红热皮疹的特点，排除B选项；D和E不是皮疹特有体征，排除。

【难度系数】★★

21. 【答案】B

【解析】支气管哮喘是由多种炎症细胞（如嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞、肥大细胞、T淋巴细胞等）和细胞组分参与的气道慢性炎症（本质），故不选C、D、E；活化的辅助性Th2



细胞分泌的 IL 等细胞因子可直接激活肥大细胞、嗜酸性粒细胞等，使之聚集在气道，故应选 B。

【难度系数】★★★

22. 【答案】B

【解析】提高人群的免疫力，可采用麻疹减毒活疫苗预防接种，故答案为 B 选项。

【难度系数】★★

23. 【答案】A

【解析】口周单纯疱疹常见于大叶性肺炎，故选 A。慢性肺脓肿常有咳嗽、咳脓臭痰、反复发热和咯血，持续数周到数月。可有贫血、消瘦等慢性中毒的症状，常有杵状指（趾），空洞大时可闻及空瓮音，故不选 B、C、D、E。

【难度系数】★★★

24. 【答案】E

【解析】手足搐搦症没有典型发作时但可通过刺激神经引出体征，以血压计袖带包裹小儿上臂，使血压维持在收缩压与舒张压之间，5 分钟之内该手出现痉挛症状，此为陶瑟症，故选 E。

【难度系数】★★

25. 【答案】C

【解析】引起急性呼吸窘迫综合征（ARDS）的原因或高危因素很多，可以分为肺内因素（直接因素：吸入性肺损伤、肺挫伤、重症肺炎）和肺外因素（间接因素：严重休克、感染中毒症状、大面积烧伤），国内以重症肺炎为主要原因。国外以吸入性肺损伤多见，故应选 C。

【难度系数】★★★

26. 【答案】C

【解析】生后 24 小时内出现黄疸是病理性黄疸，不属于新生儿生理状态，故选 C。新生儿常见的生理状态生理性黄疸、“马牙”和“螳螂嘴”、乳腺肿大、假月、新生儿红斑（生后 1~2 天头部、躯干、四肢多形性斑丘疹），故不选 ABDE。

【难度系数】★★

27. 【答案】A

【解析】临床表现

	暖休克	冷休克
别称	高排低阻型	低排高阻型
致病菌	G <sup>+</sup> ，引起早期休克	G <sup>-</sup> ，引起晚期休克
皮肤温度	暖、干燥	冷、湿
皮肤色泽	潮红	苍白、紫绀、花斑样发绀
毛细血管充盈时间	1~2s	延长
神志	清楚	躁动、淡漠或嗜睡

【难度系数】★★★★

28. 【答案】B



【解析】缺血缺氧性脑病在脑电图上表现为：异常放电、活动延迟，在一周内检查能客观反映脑损坏的严重程度、判断预后，故选 B。血清 CPK-BB 主要用于心机损伤的判断，故不选 A；基底核和丘脑首选是颅脑超声（72 小时内），故不选 C；临床表现不能判断严重程度，故不选 D；4-7 天首选 CT，CT 了解颅内出血的范围和类型，对于脑水肿、基底核和丘脑损伤、脑梗死等有一定的参考价值故不选 E。

【难度系数】★★

29. 【答案】D

【解析】Fogarty 导管取栓术，研究发现：发病后 3 天内，血栓与静脉内腔面尚无粘连，超过 5 天则粘连明显，因此取栓术的时机应在发病后 3-5 天内。取栓术以外的时期为溶栓期，也就是三天以内或五天以后，题干问深静脉血栓时进行溶栓治疗的“时间窗”，因该选 3 天内即 72 小时以内，因此答案为 D。

【难度系数】★★★

30. 【答案】E

【解析】以上选项都是治疗子宫内膜异位症的方法，对于直径较大的卵巢巧克力囊肿，应行手术治疗。对于本例已婚未孕，故应行保留生育功能的手术，即左侧巧克力囊肿切除术。假孕疗法（口服避孕药、孕激素）、假绝经疗法属于性激素疗法，目的是抑制雌激素合成，使异位内膜萎缩，适用于症状明显、有生育要求、无卵巢囊肿形成者。对于症状较轻者，也可以经期用消炎痛对症治疗。

【难度系数】★★★

31. 【答案】E

【解析】患者中老年男性，间断活动时憋喘 1 年余，近期喘憋加重，有夜间憋醒（提示夜间阵发性呼吸困难），考虑诊断为慢性心力衰竭。ACEI（E）既缓解症状，也能改善心室重塑，延缓心衰进展，降低死亡率。洋地黄类药物和利尿剂都是治疗心力衰竭的常用药物，可明显改善症状，但对预后和降低死亡率无明显影响。肾上腺素能受体激动剂（如多巴胺和多巴酚丁胺）和磷酸二酯酶抑制剂短期应用可改善心衰症状，长期使用增加死亡率。

【难度系数】★★★

32. 【答案】B

【解析】子宫肌瘤按肌瘤与子宫肌壁的关系分为三类，即浆膜下子宫肌瘤、黏膜下子宫肌瘤、肌壁间子宫肌瘤。黏膜下肌瘤常表现为经量增多、经期延长，从而导致继发贫血。肌瘤红色变性多见于妊娠期和产褥期，可表现有剧烈腹痛，伴恶心、呕、发热等，而玻璃样变为最常见的变性，但无特殊临床表现。

【难度系数】★★

33. 【答案】A

【解析】比索洛尔（A）为 β 受体拮抗剂，此类药物可减少心肌梗死患者心律失常发生，缩小其心肌梗死范围并能够降低猝死发生率、再梗死率和总病死率。其他药物仅对症治疗，无其它作用。

【难度系数】★★★



34. 【答案】D

【解析】肌瘤红色变性多见于妊娠期和产褥期，可表现有剧烈腹痛，伴恶心、呕、发热，查体发现肌瘤迅速增大、压痛，根据病史和临床表现，本例应诊断为子宫肌瘤红色变。其他变性不引起特殊的临床表现，故不选。产褥感染常表现为发热、下腹痛、异常恶露三大症状，腹部包块，故不选。

【难度系数】★★

35. 【答案】C

【解析】二尖瓣关闭不全的病因可分为急性和慢性，其中急性病因包括感染性心内膜炎(C)、外伤、腱索断裂等，慢性病因包括风湿性心脏病、扩张型心肌病、肥厚性梗阻型心肌、二尖瓣黏液样变性、瓣膜钙化等。

【难度系数】★★★★

36. 【答案】C

【解析】患者排尿后突然右下腹剧痛，子宫右侧可触及手拳大小囊实性包块，应考虑卵巢囊肿蒂扭转。患者平时月经规律，末次月经为10天前，故妊娠可能性不大，故不考虑输卵管妊娠破裂。急性阑尾炎常表现为转移性右下腹痛，不会扪及附件区肿物。急性附件炎主要表现为下腹痛，不会突然急性发病。卵巢黄体破裂常发生于月经中期后1周内，与本例不符。

【难度系数】★★★★

37. 【答案】E

【解析】肥厚型梗阻性心肌病伴有流出道梗阻的病例，可见室间隔流出道部分向左心室内突出，二尖瓣前叶在收缩期前移(E)，即SAM现象。

【难度系数】★★★★

38. 【答案】D

【解析】良性卵巢肿瘤伴右侧胸水形成可见于纤维瘤，称为梅格斯综合征。其他选项的肿瘤一般不合并胸水。

【难度系数】★★

39. 【答案】D

【解析】血管紧张素转换酶抑制剂(ACEI)和血管紧张素II受体阻滞剂(ARB)

分类	代表药物	适应证	不良反应	禁忌证
ACEI	卡托普利	高血压合并： 左心室肥厚、心梗、 心衰、糖尿病、肾病	刺激性干咳 血管性水肿 高钾血症	高钾、低血压 双肾动脉狭窄、妊娠 肌酐 $>265\mu\text{mol/L}$

【难度系数】★★★★

40. 【答案】E

【解析】外阴的组成

(1) 阴阜：位于耻骨联合前面，皮下有丰富的脂肪组织。青春期开始，其上的皮肤开始生长卷曲的阴毛，是第二性征之一。

(2) 大阴唇：为外阴两侧一对隆起的皮肤皱襞。其前接阴阜，后达会阴。大阴唇皮下富含



脂肪组织和静脉丛等，局部受伤后易形成血肿

(3) 小阴唇：位于大阴唇内侧。为一对纵形皮肤皱襞，表面湿润，酷似黏膜，色褐、无毛，富含神经末梢，故极敏感。

(4) 阴蒂：位于小阴唇前端。为海绵体组织，阴蒂头富含神经末梢，极为敏感。

(5) 阴道前庭：为两小阴唇之间的菱形区域。前庭的前方有尿道口，后方有阴道口。

阴道前庭包括：①尿道口：位于阴蒂与阴道口之间，为一不规则的椭圆形小孔。尿道口后壁两旁有一对腺体，称尿道旁腺，常为细菌潜伏之处。②前庭大腺：又称巴氏腺。位于大阴唇后部，是阴道口两侧的腺体。大似黄豆；腺管细长1~2cm，开口于小阴唇与处女膜之间的沟内。性兴奋时分泌黄白色黏液起润滑作用。正常情况检查时不能触及此腺。若因感染腺管口闭塞，形成脓肿或囊肿，则能看到或触及。③前庭球：又称球海绵体，位于前唇两侧由具有勃起性的静脉丛组成，表面覆盖有球海绵体肌。④阴道口及处女膜：阴道口位于尿道口下方，阴道口上覆有一层薄膜，称为处女膜。膜中央有一开口。月经期经血由此流出。

【难度系数】★★★

41. 【答案】D

【解析】

心梗部位	导联改变	可能受累的冠脉
前间壁	V1、V2、V3	左前降支近端、间隔支
局限前壁	V3、V4、V5	左前降支及其分支
前侧壁	V5、V6、V7、aVL、I	左前降支中部或左回旋支
高侧壁	I、aVL	左回旋支
广泛前壁	V1~V5	左前降支近端
下壁	II、III、aVF	右冠脉、回旋支或前降支远端不常见
后壁	V7、V8	后降支

其中下壁心梗影响到窦房结与房室传导，引起完全性房室传导阻滞，因此答案选D。

【难度系数】★★★★

42. 【答案】D

【解析】①子宫圆韧带：为一对长条状圆索，由平滑肌和结缔组织构成。起于子宫外侧缘，输卵管子宫口的前下方。在子宫阔韧带前层覆盖下，走向前外侧，经过腹股沟管，终止于阴阜及大阴唇上部之中。为维持子宫前倾位的主要结构。②子宫阔韧带：位于子宫两侧的双层腹膜皱襞，呈翼状，由覆盖子宫前后壁的腹膜自子宫侧缘向两侧延伸达盆壁而成，可限制子宫向两侧倾倒。阔韧带分为前后两叶，其上缘游离，内2/3部包裹输卵管(伞部无腹膜遮盖)，外1/3部移行为骨盆漏斗韧带或称卵巢悬韧带，卵巢动静脉由此穿行。在输卵管以下、卵巢附着处以上的阔韧带称输卵管系膜，其中有结缔组织及中肾管遗迹。卵巢与阔韧带后叶相接处称卵巢系膜。卵巢内侧与宫角之间的阔韧带稍增厚称卵巢固有韧带或卵巢韧带。在宫体两侧的阔韧带中有丰富的血管、神经、淋巴管及大量疏松结缔组织称宫旁组织。子宫动静脉和输尿管均从阔韧带基底部穿过。③子宫主韧带：为子宫阔韧带下部两层腹膜之间的一些纤维结缔组织束和平滑肌纤维，较强韧，将子宫颈阴道上部连于骨盆侧壁，它是维持子宫颈正常位置，防止其向下脱垂的主要结构。

【难度系数】★★★★

43. 【答案】A

【解析】(1) 抗微生物药物治疗原则



①早期应用：在连续送 3~5 次血培养后即可开始治疗。在病原菌尚未培养出时（E 错），急性者采用奈夫西林静脉注射或滴注；亚急性者按链球菌的用药方案以青霉素为主或加庆大霉素静脉滴注；

②充分用药：选用杀菌性抗微生物药物，大剂量和长疗程（BC 错），旨在完全消灭藏于赘生物内的致病菌，抗生素的联合应用能起到快速杀菌的作用（D 错）；

③静脉用药：保持高而稳定的血药浓度；

④病原微生物不明时：急性者选用针对金黄色葡萄球菌、链球菌和革兰阴性杆菌均有效的广谱抗生素，亚急性者选用针对大多数链球菌（包括肠球菌）的抗生素。

⑤已分离出病原微生物时：应根据致病微生物对药物的敏感程度选择抗微生物药物。

（2）经验治疗 抗生素选用的基本原则：杀菌剂、联合用药、大剂量、静脉给药、长疗程，一般为 4-6 周，人工瓣膜心内膜炎需 6-8 周或更长（A 对，为本题答案）。

【难度系数】★★★★

44. 【答案】B

【解析】该患者妊娠不足 28 周，腹痛伴有阴道流血考虑流产。妇科检查宫口妊娠产物排出，子宫与停经周数相符，考虑为不全流产；不全流产一经确诊应及时行清宫术。查血常规和给予输液及止血药物为流产的辅助治疗；查血  $\beta$ -hCG，只是有助于诊断本病；而黄体酮为保胎药物，常用于先兆流产的治疗，难免流产和不全流产不需要使用黄体酮。

【难度系数】★★★★

45. 【答案】B

【解析】消化性溃疡上腹痛，性质可有钝痛、灼痛、胀痛、剧痛、饥饿样不适特点：①慢性过程，可达数年 10 余年；②反复或周期性发作，发作期可为数周或数月，发作有季节性，典型者多在季节变化时发生，如秋冬和冬春之交发病；③部分病人有与进餐相关的节律性上腹痛，餐后痛多见于 GU，饥饿痛或夜间痛、进餐缓解多见于 DU；④腹痛可被抑酸或抗酸剂缓解（故选 B）

【难度系数】★

46. 【答案】A

【解析】平素月经规律，停经 55 天，腹痛，肛门坠胀感，血压下降考虑为异位妊娠破裂出血。异位妊娠破裂出血表现为子宫增大变软，宫颈紫蓝色，宫颈举痛摇摆痛；阴道后穹窿饱满，有触痛。宫颈光滑为正常宫颈表现。

【难度系数】★★★★

47. 【答案】C

【解析】早期胃癌指病变仅限于粘膜或粘膜下层，不论病灶大小或有无淋巴结转移，直径在 10mm 以下称小胃癌，5mm 以下为微小胃癌（故选 C）

【难度系数】★★

48. 【答案】E

【解析】胎心率变异减速的特点是：胎心率减速与宫缩无固定关系，下降迅速且下降幅度大，持续时间长短不一，但恢复迅速，一般认为是宫缩时脐带受压兴奋迷走神经引起。

【难度系数】★★★★





49. 【答案】B

【解析】本题意在考察胆总管探查术指征。患者间歇性右上腹痛伴皮肤巩膜黄染半年，再次发作2天，B超显示胆囊内多发泥沙样结石，胆总管略扩张，前者为胆囊切除的指征，后者为胆总管探查指征，故，该病人最恰当的手术方式是胆囊切除+胆总管探查术（选B）。

【难度系数】★★★★★

50. 【答案】A

【解析】手术是内膜癌早期治疗的首选方法。I期患者筋膜外全子宫切除术加双侧附件切除术，II期应行广泛子宫切除同时行盆腔及腹主动脉旁淋巴结切除术；孕激素治疗：主要适用于孕激素受体阳性、晚期不能手术切除、复发的子宫内膜癌患者以及年轻、早期、要求保留生育功能者。晚期不能手术或治疗后有可能复发及复发者可考虑使用化疗。

放射治疗：单纯放疗仅用于有手术禁忌证的患者或无法手术切除的晚期患者。放疗联合手术 ①II期和伴有高危因素的I期患者——给予术后应辅助放疗，可降低局部复发，改善无瘤生存期。②对III期和IV期病例——通过手术、放疗和化疗联合应用，可提高疗效。故选A。

【难度系数】★★★★★



金英杰医学  
JINYINGJIE.COM

