

## 临床执业（含助理）医师资格考试考前 100 考点

考点 1. 绪论部分年龄的分期: 婴儿期-出生后到\_周岁。

考点 2. 绪论部分幼儿期特点: 意外事故较多见, 营养障碍性疾病及腹泻病亦较多见。

考点 3. 小儿生长发育体重测定的意义: 体重是反映小儿近期营养状态的指标, 身高是反映小儿远期营养状态的指标。

考点 4. 小儿牙齿的发育: 乳牙总数 20 颗, 恒牙 32 颗。

考点 5. 儿童保健中疫苗的接种: 五苗防七病, 生乙肝卡介苗; 2、3、4 月脊髓苗; 3、4、5 月百白破; 8 月麻疹岁乙脑。

考点 6. 婴儿喂养中奶量的计算: 婴儿每日能量需要量为 **100 kcal/kg**, 每日水需要量为 **150 ml/kg**, 8% 糖牛奶 **100 ml** 供能 **100 kcal**, 故婴儿每日需要量 = **100 ml/kg × 体重**, 每日补水量 = **150ml/kg × 体重 - 奶量**。

考点 7. 营养性维生素 D 缺乏性佝偻病与营养性维生素 D 缺乏性手足抽搦症发病机制的区别: 甲状旁腺功能不能代偿性升高血钙。

考点 8. 佝偻病治疗后恢复的标志: 长骨干骺端临床钙化带重现, 密度增加。

考点 9. 蛋白质-能量营养不良患儿皮下脂肪层减少的顺序: 腹部——躯干——臀部——四肢——面部。

考点 10. 先天性甲状腺功能减低症明确诊断的首选检查: 染色体核型分析。

考点 11. 新生儿溶血的确诊: 改良直接抗人球蛋白试验。

考点 12. 考查新生儿遗传性疾病中苯丙酮尿症 (PKU) 的诊断及检查, PKU = 智能低下 + 尿有鼠臭味 + 皮肤、毛发发黄。检查: 采足跟血测定苯丙氨酸 (Phe) 浓度。

考点 13. 风湿热诊断的五项主要表现: 五: 舞蹈症、环: 环形红斑、星: 心脏炎、光: 关节炎、下: 皮下小结。(五环星光下)

考点 14. HIE 惊厥首选苯巴比妥钠 (鲁米那) 。HIE 脑水肿首选呋塞米。

考点 15. 考查川崎病的治疗。糖皮质激素适应证: 丙种球蛋白耐药、合并全心炎或无法得到丙种球蛋白时; 副作用: 易并发冠状动脉瘤并影响冠脉病变的修复, 不宜单独应用抗凝治疗, 加用双嘧达莫 (潘生丁) 0

考点 16. 重症肺炎的表现除呼吸系统改变外, 可有循环、神经和消化等系统功能受累。

考点 17. 考查先心病中的房缺。房间隔缺损的特点是: 心前区隆起, 心搏弥散, 心界扩大, 胸骨左缘第 2、3 肋间闻及 2~3 级收缩期杂音 (系右心室增大, 排血量增多, 大量血液通过右心室流出道形成); 肺动脉第二心音亢进并固定分裂。

考点 18. 考查室缺的分型及特点: (1) 小型房间隔缺损: 缺损直径 < 5 mm, Roger 病好发于肌部; (2) 中型房间隔缺损: 缺损直径 5 ~ 10 mm, 好发于膜周部; (3) 大型房间隔缺损: 缺损直径 > 10 mm。

考点 19. 小儿腹泻病中脱水的分度及脱水性质的分度。小儿皮肤弹性差, 眼窝及前囟明显凹陷, 符合中度; 血钠 130 mmol/L, 符合等渗性脱水。

考点 20. 考查小儿腹泻病中的电解质紊乱, 补液后最易出现的电解质紊乱是低钾血症。

**考点 21.**肺心病急性加重期的治疗原则:积极控制感染(首选)。

**考点 22.**缺氧是肺动脉高压形成的最重要因素。

**考点 23.**支气管扩张典型症状为慢性咳嗽伴大量脓痰和反复咯血。

**考点 24.**肺炎克雷伯杆菌肺炎——砖红色胶冻状痰,X 线蜂窝状脓肿,叶间隙下坠——头孢类抗生素。

**考点 25.**小叶性肺炎(葡萄球菌肺炎):X 线:沿肺纹理分布的不规则斑片状阴影致病菌为葡萄球菌,致病力为凝固酶,发病急,易并发脓胸,黄色浓痰,脓血痰,X 线可形成空洞,气液囊腔,X 线多变,首选苯唑西林,耐药万古霉素。

**考点 26.**肺炎支原体肺炎(肺间质性肺炎):青少年,最不容易休克,咽痛,阵发刺激性干咳,支原体抗体确诊,X 线表现下叶间质性肺炎,首选大环内酯类。

**考点 27.**肺结核确诊:包括痰涂片(抗酸染色)和痰结核分枝杆菌培养等,早期诊断为 X 线。

**考点 28.**呼吸衰竭分型

	I 型呼衰	II 型呼衰
别称	低氧血症型	高碳酸血症型
血气	$\text{PaO}_2 < 60 \text{ mmHg}$	$\text{PaO}_2 < 60 \text{ mmHg}, \text{PaCO}_2 50 \text{ mmHg}$
机制	肺换气功能障碍	肺通气功能障碍
常见疾病	严重肺部感染、急性呼吸窘迫综合征、急性肺栓塞等	COPD 最常见

**考点 29.**急性呼衰:呼吸困难是出现最早的症状;发绀是缺氧的典型表现。

**考点 30.**急性呼吸窘迫综合征动脉血气分析:典型的改变是  $\text{PaO}_2$  降低、 $\text{PaCO}_2$  降低,  $\text{pH}$  升高。目前  $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$  的正常值是 400 - 500 mmHg,  $\text{W}300 \text{ mmHg}$  是诊断 MODS 的必要条件。

**考点 31.**肺源性心脏病失代偿期右心衰竭常见体征有颈静脉怒张(仅有怒张是代偿),肝大且有压痛,肝颈静脉回流征阳性(最特异),下肢水肿,重者可有腹水。

**考点 32.**肺结核确诊包括痰涂片(抗酸染色)和痰结核分枝杆菌培养。

**考点 33.**小细胞癌肺癌(小细胞未分化癌):①年龄较轻,多见男性。与吸烟有关。②大多数为中央型肺癌。又称为燕麦细胞癌。③小细胞癌细胞质内含有神经内分泌颗粒,恶性程度高,生长快,较早出现淋巴和血行广泛转移。④对恶性程度高,预后较差。

**考点 34.**病理活检是肺癌的金标准。中央型肺癌:纤维支气管镜,多为鳞癌和小细胞癌。周围型肺癌:经胸壁穿刺活检,多为腺癌。

**考点 35.**通气血流比值失调,弥散功能障碍,动静脉分流——I 型呼吸衰竭。

**考点 36.**一秒钟用力呼气容积与用力肺活量(FVC)的比值(FEV/FVC),简称一秒率,是评价气流受限的敏感指标。(慢阻肺诊断金标准)

**考点 37.**血气分析核心考点小结

代偿失代偿:由  $\text{pH}$  判定。

**7.35-7.45 (代偿) ; < 7.35 酸; > 7.45 碱。**

呼吸性因素 (呼酸呼碱) :由  $\text{PaCO}_2$  判定。

**35-45 mmHg。>45 呼酸;<35 呼碱**

代谢性因素:

**BE: -3~+3。>+3 代碱;<-3 代酸**

**AB (  $\text{HCO}_3^-$  ) : 22 ~ 27 mmol/L, 平均 24 mmol/L ; 大于 27 代碱, 小于 22 代酸**

**考点 38.支气管扩张最有意义体征:局限性粗湿啰音, 可在下胸部、背部闻及固定而持久的局限性粗湿啰音。**

**考点 39.纤维空洞型肺结核:厚壁空洞, 周围有广泛的纤维条索, 肺门抬高, 肺纹呈垂柳状样改变。纵隔气管牵拉至患侧。**

**考点 40.抗结核药副作用 (均有肝损)**

链霉素—肾, 耳

乙胺丁醇——视神经

利福平——肝损害, 橘红色尿

异烟肼——周围神经

毗嗪酰胺——高尿酸, 关节痛

**考点 41.子宫+附件切除—不需要切除的韧带为卵巢固有韧带**

全子宫切除, 保留卵巢——不需要切除骨盆漏斗韧带

**考点 42.子宫峡部上端为解剖内口, 下端为组织学内口。**

**考点 43.卵泡膜细胞、颗粒细胞为排卵前雌激素的主要来源, 排卵后, 黄体细胞分泌孕激素及雌激素。**

**考点 44.hCG 在受精后 10 日可自母体血清中测出, 至妊娠 8 ~ 10 周血清浓度达最高峰, 持续 10 天后迅速下降, 持续至分娩, 约于产后 2 周内消失。**

**考点 45.卵巢功能检查包括:①基础体温测定;②阴道脱落细胞检查;③宫颈黏液结晶 检查;④子宫内膜检查。**

**考点 46.预产期推算是按末次月经第一日起, 月份减 3 或者加 9, 日数加 7。**

**考点 47.硫酸镁是治疗妊娠期高血压疾病的首选药物。**

**考点 48.念珠菌阴道炎主要出现白色稠厚呈凝乳状或豆渣样白带。**

**考点 49.卵巢纤维瘤伴有腹腔积液或胸腔积液, 称为梅格斯 (Meigs) 综合征。**

**考点 50.侵蚀性葡萄胎活组织镜下见绒毛或绒毛痕迹, 绒毛膜癌镜下见大量滋养细胞 及出血坏死, 无绒毛结构。**

**考点 51.伞部是术中识别输卵管的标志。**

**考点 52.女性生殖器血管除卵巢动脉 (来源腹主动脉) 外, 均来自髂内动脉。**

**考点 53.乳房发育是女性第二性征发育最早的标志。**

**考点 54.妊娠早期羊水——母体血清;妊娠中期——胎儿尿液;妊娠晚期——胎儿肺参与羊水的生成。**



考点 55. 妊娠 8 周 5~10 ml, 妊娠 10 周约 30 ml, 妊娠 20 周约 400 ml, 妊娠 38 周约 1 000 ml, 此后羊水量逐渐减少, 妊娠足月羊水量约 800 ml。过期妊娠羊水量明显减少, 可减少至 300 ml 以下。

考点 56. 妊娠期手测宫底高度: 12 周末: 耻骨联合上 2~3 横指, 16 周末: 脐耻之间, 20 周末: 脐下 1 横指, 24 周末: 脐上 1 横指, 28 周末: 脐上 3 横指, 32 周末: 脐与剑突之间, 36 - 周末: 剑突下 2 横指, 40 周末: 脐与剑突之间或略高。

考点 57. 妊娠晚期或临产时, 发生无诱因、无痛性反复阴道流血是前置胎盘的主要症状, 阴道流血时间的早晚、反复发作的次数、流血量的多少与前置胎盘的类型有关。

考点 58. 外阴阴道假丝酵母菌病的传播途径主要为内源性传染, 假丝酵母菌除作为条件致病菌寄生于阴道外, 也可寄生于人的口腔、肠道。一旦条件适宜即可引起感染。

考点 59. 卵巢颗粒细胞瘤可致血清雌激素升高。

考点 60. 眼底检查视网膜小动脉痉挛程度反映全身小血管痉挛程度, 可反映妊娠期高血压疾病的严重程度。

考点 61. 骨折特有体征: 畸形、反常活动、骨擦音/感。注意: 有的骨折不出现特有体征 (如裂缝骨折和嵌插骨折)。

考点 62. 骨折的早期并发症: (1) 休克。 (2) 脂肪栓塞 (综合症)。 (3) 重要内脏损伤: 肺损伤, 肝、脾破裂, 膀胱、尿道、直肠损伤等。 (4) 重要周围组织损伤。 (5) 骨筋膜室综合征。

考点 63. 骨折功能复位标准: ① 旋转移位、分离移位: 必须完全矫正。 ② 缩短移位: 成人: 下肢骨折不超过 1 cm; 儿童: 无骨骼损伤者下肢短缩不超过 2 cm。 ③ 长骨干横形骨折: 骨折端对位至少达 1/3; 干骺端骨折对位至少 3/4。 ④ 成角移位: a. 上肢肱骨干骨折, 稍有畸形自行矫正; b. 前臂双骨折对位对线均好, 否则影响旋转功能; c. 下肢轻微向前或向后成角, 与关节活动方向一致自行矫正; d. 下肢侧方成角移位, 与关节活动方向垂直必须完全矫正, 否则易引起创伤性关节炎。

考点 64. 桡骨下端骨折: Colles 骨折: 掌着地, 刺枪银叉样畸形。远端向背近向掌, 治疗复位小夹板。 Smith 背着地, 反刺枪样反银叉。远端向掌近向背, 治疗复位小夹板。

考点 65. 胫骨踝上骨折临床表现: 局部压痛, 有骨擦音及异常活动, 术后三角关系正常。

考点 66. 胫骨骨折: 供应下 1/3 的血循环明显减少。同时该处几乎无肌肉附着, 由远端获得的血液供应很少, 骨折易发生骨愈合延迟 (营养动脉损伤)。

考点 67. 脊髓神经损伤: 看软骨组织查 MRI, MRI: 查软组织、查水肿、查神经、查关节。

考点 68. 肩关节脱位诊断公式: 有外伤病史 (手掌撑地) + 健手托住患侧前壁 + 方肩畸形 + Dugas 征阳性 + X 线检查 = 肩关节脱位。

考点 69. 保存断肢 (指): (1) 用无菌或清洁敷料包扎, 用干燥冷藏的方法保存, 但不让断肢 (指) 与冰块直接接触, 以防冻伤, 也不要将任何液体浸泡断肢。 (2) 到达医院后, 放入 4 度冰箱内。

考点 70. 慢性骨髓炎: 临床表现 (全身中毒症状不明显) 经久不愈的溃疡。邻近关节处畸形, 窦道口皮肤反复受到脓液的刺激会发生癌变。 X 片可以显示脓腔与小型死骨。

考点 71. (1) 内收骨折: Pauwels 角大于 50° 的骨折, 属于不稳定骨折, 容易移位。 (2)

**外展骨折:**外展骨折是指 Pauwels 角小于 30° 的骨折，属于稳定骨折。手术指征:①青少年;② 65 岁以上老人股骨头下型骨折;③有移位的和内收型(不怕外展怕内收)骨折;④陈旧性骨折不愈合、畸形愈合、股骨头缺血坏死或合并髋关节骨性关节炎者。

**考点 72.胫腓骨骨折:**胫骨中上段横切面是三棱形，而中下 1/3 交界处变成四方形，二者移行交界处是骨折的好发部位。

**考点 73.髓关节后脱位(最多见)的典型表现:** (1) 明显外伤史，通常暴力很大。(2) 明显疼痛，髓关节不能活动。(3) 患肢缩短，髓关节呈屈曲、内收、内旋畸形。

#### 考点 74. 梯神经

受损伤的神经		感觉异常	运动异常
极 神 经	肱骨中下 1/3 骨折所致	手背桡侧和桡侧 3 个半手指背面皮肤，主要是手背虎口处麻木	伸腕、伸拇指、伸指、前臂旋后障碍；典型的畸形：垂腕
	桡骨小头脱位或前臂背侧近端骨折所致	伸腕功能基本正常，仅有伸拇指、伸指障碍，而无手部感觉障碍	

#### 考点 75. 肩周炎诊断

- (1) 中老年患者多见，女性多见，常为单侧，亦可双侧同时发病。一般病程在 6~24 个月。
- (2) 肩部某一处疼痛，并牵涉到上臂中段。肩关节活动受限。
- (3) 三角肌有轻度萎缩，斜方肌痉挛。肩关节以外展、外旋、后伸受限最明显。与颈椎病不同的是没有涉及前臂和手的根性疼痛，定位体征不明确。

#### 考点 76. 狹窄性腱鞘炎

临床表现及诊断：

- (1) 起病缓慢，早期仅为患指晨起僵硬、疼痛，缓慢活动后即消失。
- (2) 随病程的延长逐渐出现各手指弹响伴明显疼痛，严重者患指屈曲不敢活动，各手指发病频度依次为中、环指最多。
- (3) 疼痛常在近端指间关节，扪及黄豆大痛性结节，活动时随屈肌腱上下移动，并可发生弹响。
- (4) 极骨茎突狭窄性腱鞘炎，表现在腕关节极侧疼痛，握拳尺偏腕关节时，极骨茎突处出现疼痛，称为 Finkelstein 试验阳性。

#### 考点 77. 脊髓型颈椎病

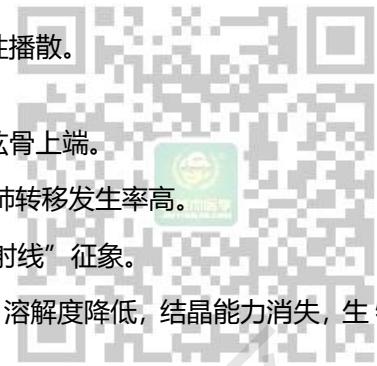
- ①运动障碍(无力)。②肢体麻木。③共济失调(最早表现)即病理反射(+)。

总结：四肢乏力，行走、持物不稳为最先出现的症状。病理反射(+) ○

#### 考点 78. 腰间盘突出症

症状：腰痛伴有坐骨神经痛是主要症状，也是最先出现的症状。疼痛主要在腰背部或腰骶部，反复发作。疼痛为放射痛。

体征：行走时脊柱侧凸，骨盆倾斜，腰部活动受限。直腿抬高试验和加强试验阳性(特征性症状)。



**考点 79.急性血源性骨髓炎**

溶血性金黄色葡萄球菌是最常见的致病菌，经过血源性播散。

**考点 80.骨肉瘤**

是高度恶性的骨肿瘤，股骨下端、胫骨或腓骨上端和肱骨上端。

临床表现主要为疼痛，局部皮肤发热，浅表静脉怒张。肺转移发生率高。

诊断 X 线表现:**Codman** 三角;形成 X 线片上的“日光射线”征象。

**考点 81.蛋白质变性特点:**蛋白质变性后溶液黏度增加，溶解度降低，结晶能力消失，生物活性丧失，易被蛋白酶水解。

**考点 82.必需脂肪酸:**人体内不饱和脂肪酸包括油酸、软油酸、亚油酸、亚麻酸和花生四烯酸，其中亚油酸、亚麻酸和花生四烯酸为必需脂肪酸，只能从食物获取。

**考点 83.第二信使:**第二信使是指在细胞内传递信息的小分子化合物，如 **cAMP**、**cGMP**、**Ca<sup>2+</sup>JPj.DAG.Cer** 等。

**考点 84.酶的化学修饰包括:**磷酸化/去磷酸化、乙酰化/去乙酰化、甲基化/去甲基化、腺昔化/去腺昔化等，最多见的是磷酸化/去磷酸化调节。

**考点 85.肝脏生物转化:**第一相反应为氧化、还原、水解等，第二相反应为各种结合反应，主要为葡萄糖醛酸结合反应。

**考点 86.酮体包括:**乙酰乙酸、**B**-羟丁酸、丙酮。

**考点 87.核酸代谢产物:**嘌呤核苷酸最终代谢产物为尿酸；胞嘧啶、尿嘧啶最终代谢产物为**B**-丙氨酸、二氧化碳和 **N**O；胸腺嘧啶最终代谢产物为**B**-氨基异丁酸、二氧化碳和 **NH<sub>3</sub>O**。

**考点 88.心指数:**心指数为以单位体表面积计算的心输出量，即心输出量/体表面积，其为评价不同个体之间心泵功能的指标。

**考点 89.CO<sub>2</sub>**在血液中的运输形式有两种：一种为物理溶解，约占 5%，余为化学结合，其中 88%与碳酸氢盐结合，余下 7%与氨基甲酰血红蛋白结合。

**考点 90.胰蛋白酶原的激活:**能将胰蛋白酶原转变为胰蛋白酶的物质有肠激酶、胃酸、胰蛋白酶本身及组织液等，最重要的为肠激酶。

**考点 91.内脏痛的特点:**（1）最主要特点为定位不准确；（2）发生缓慢、持续时间长；（3）对牵拉刺激、扩张刺激敏感，对切割、烧灼刺激不敏感；（4）特别能引起不愉快的情绪活动。

**考点 92.收缩压:**心室收缩时，主动脉压升高，在收缩期的中期达到最高值，此时的动脉血压称为收缩压。

**考点 93.肺泡表面活性物质的功能有:**（1）降低肺泡表面张力，有助于肺泡稳定性；（2）减少肺泡组织液生成，防止肺水肿；（3）降低吸气阻力，减少吸气做功；（4）防止肺不张，可使肺顺应性变大，减少肺弹性阻力 0。

**考点 94.体温调定点学说认为:**体温的调节类似于恒温器的调节。如果某种原因使调定点向高温侧移动，发热初期体温低于新的调定点水平，则机体出现皮肤血管收缩、减少散热，随即出现寒战等产热反应，直至体温上升至新调定点。

考点 95.组织细胞再生能力:结缔组织细胞、平滑肌细胞、心肌细胞、神经细胞。

考点 96.坏死的主要形态学特征:细胞肿胀、细胞器崩解和蛋白质变性。细胞核的主要改变是核固缩、核碎裂和核溶解。

考点 97.原位癌:指异型增生的细胞与癌细胞相同，并累及上皮全层，但未突破基底膜。

考点 98.脂褐素增加的病理基础:脂褐素大量增加见于细胞萎缩。脂褐素是细胞自噬 溶酶体内未被消化的细胞器碎片残体,其成分是脂质和蛋白质的混合体。

考点 99.血栓的结局通常有:软化、溶解、吸收;机化、再通;钙化。血栓一般不会主动排出。由肉芽组织逐渐取代血栓的过程称为血栓机化。如血栓未能软化又未能完全机化,可发生钙盐沉积,称为钙化。

考点 100.癌与肉瘤的区别:癌与肉瘤在发生部位、质地、发生年龄都有很大区别,但最主要的区别在于组织来源不同。癌由上皮组织分化,肉瘤由间叶组织分化。

## 临床执业（含助理）医师资格考试考前 100 考题

例题 1 小儿年龄分期中的婴儿期是指

- A. 从出生结扎脐带到满 28 天
- B. 从出生到 1 岁
- C. 3 周岁到 6~7 岁
- D. 从 6 岁至 12~14 岁
- E. 从 6 岁至 12 岁

正确答案：B

例题 2 意：卜事故较常见，营养性疾病亦多见的年龄段是

- A. 学龄期
- B. 青春期
- C. 婴儿期
- D. 幼儿期
- E. 学龄前期

正确案：D

例题 3 最能反映小儿近期营养状态变化的指标

- A. 身高
- B. 体重
- C. 胸围
- D. 腹围
- E. 头围

\* B

例题 4 出生时的小儿乳牙数目是

- A. 14 个
- B. 20 个
- C. 22 个
- D. 18 个
- E. 16 个

正确答案：B

例题 5 6 月以下小儿免疫预防接种不包括

- A. 乙肝疫苗
- B. 卡介苗
- C. 麻疹疫苗
- D. 百白破疫苗
- E. 脊髓灰质炎疫苗

正确答案：C

例题 6 3 峰月婴儿，体重 5 kg，人工喂养，每日喂 8% 糖牛奶量和补水量是

- A. 400 ml, 150 ml
- B. 450 ml, 750 ml
- C. 500 ml, 250 ml
- D. 600 ml, 750 ml
- E. 700 ml, 250 ml

正确答案：C

例题 7 维生素 D 缺乏性手足搐搦症的发病机制与维生素 D 缺乏性佝偻病最根本的不同在于

- A. 神经系统兴奋性较高
- B. 甲状腺反应迟钝，甲状腺激素代偿不足/
- C. 食物中钙含量过低
- D. 维生素 D 缺乏的程度较重
- E. 食物中磷含量过高

正确答^案：B

例题 8 佝偻病恢复期长骨 X 线片改善的特点是

- A. 骨临时钙化带重新出现
- B. 临时钙化带消失
- C. 干骺端增宽
- D. 骨质稀疏，密度减低
- E. 干骺端呈毛刷状

正确答案：A

例题 9 蛋 S 质-能量营养不良患儿皮下脂肪逐渐减少的顺序是

- A. 躯干——臀部——四肢——腹部——面颊
- B. 四肢——躯干——腹部——臀部——面颊
- C. 躯干——臀部——腹部——四肢——面颊

面颊

D. 腹部——躯干——臀部——四肢——

面颊

E. 腹部——躯干——面颊——臀部——

四肢

正确案■ D

**例题 10.**患儿，2岁。生长发育迟缓及智力发育落后。查体：眼裂小、眼外眦上斜、眼距宽、外耳小、鼻梁低平，皮肤细腻。为明确诊断首选的检查是

A. 尿三氯化铁试验

B. 尿蝶呤分析

C. 血 T<sub>3</sub>,T<sub>4</sub>,TSH

D. 骨龄测定

E. 染色体核型分析

正确答案:E

**例题 11.**诊断新生儿 ABO溶血，最重要的检查是

A. 血常规

B. 血型

C. 肝功能与胆红素

D. 改良直接抗人球蛋白试验

E. 血涂片查红细胞形态

正确案■ D

**例题 12** 浦孩，1岁半。生后半年发现尿有霉臭味，经常呕吐，1岁时发现智力较同龄儿落后。查体：目光呆滞，皮肤白皙，毛发浅黄。明确诊断的检查是

A. 血苯丙氨酸浓度测定

B. 血 T<sub>3</sub>T<sub>4</sub> 测定

C. 染色体核型分析

D. 头颅 CT

E. 脑电图

正确答案:A

**例题 13.**高诊风湿热的主要表现哪项是错误的

A. 心脏炎

B. 游走性多发性关节炎

C. 舞蹈病

D. 发热

E. 环形红斑

确案■ D

**例题 14.**新生儿缺氧缺血性脑病时发生惊

厥，首选的药物是

A. 甘露醇

B. 地塞米松

C. 苯巴比妥

D. 苯妥英钠

E. 哌塞米



正确答案:C

**例题 15.**卡列川崎病的治疗中，易发生冠状动脉瘤和影响冠脉修复，而不宜单独使用的是

A. 阿司匹林

B. 泼尼松

C. 静脉注射丙种球蛋白

D. 双嘧达莫

E. 心脏手术

正确答案:B

**例题 16.**判断小儿支气管肺炎严重程度的指标是

A. 白细胞高低

B. 呼吸频率

C. 有无累及其他系统

D. 胸片显示程度

E. 感染菌群

正确答案:C

**例题 17.**两骨左缘第 2、3 肋间闻及 2~3 级收缩期杂音，第二心音固定分裂常见于

A. 二尖瓣关闭不全

B. 主动脉瓣关闭不全

C. 室间隔缺损

D. 房间隔缺损

E. 肺动脉瓣关闭不全

正确案■ D

**例题 18.**所谓无血流动力学变化的 Roger 病是指

A. 原发性房间隔缺损

B. 继发性房间隔缺损

C. 小型室间隔缺损

D. 中型室间隔缺损

E. 大型室间隔缺损

正确答案:C

**例题 19.** 廉婴，8个月。3天来腹泻 6~8 次/日，为黄色水样便，呕吐 3~5 次/日，为胃内容物，尿量减少，哭时少泪。查体：精神萎靡，口唇干燥，呼吸略深长，皮肤弹性差，眼窝及

前囱明显凹陷，血钠  $130 \text{ mmol/L}$  最可能的诊断是

- A. 重度低渗性脱水
- B. 中度低渗性脱水
- C. 中度等渗性脱水
- D. 重度等渗性脱水
- E. 轻度等渗性脱水

正确答案:C

例题 20. 婴儿 2 岁。腹泻 3 天，诊断为重型腹泻。经静脉补充有效量的 3:2:1 液治疗，脱水明显纠正，尿量增加，但患儿仍有腹胀，经检查，肌张力低，首先需考虑

- A. 低钠血症
- B. 低钙血症
- C. 低钾血症
- D. 低镁血症
- E. 低氯血症

正确答案:C



**例题 21.**患者，男，68岁。反复咳嗽、咳痰、气促41年，心悸、水肿5年，近1周来症状加重入院。查体：呼吸急促，双肺可闻及干湿啰音，P2亢进，三尖瓣区闻及3/6级收缩期杂音。肝右肋下4cm，压痛（+），肝颈静脉回流征阳性，下肢水肿。此时首选的治疗是使用

- A. 强心剂
- B. 利尿剂
- C. 心血管扩张剂
- D. 抗生素
- E. 祛痰剂

正确答案：D

**例题 22.**COPD发生肺动脉高压最主要的原因是

- A. 低氧、CO<sub>2</sub>潴留所致肺小动脉收缩
- B. 肺小动脉内膜广泛增厚
- C. 肺小动脉内原位血栓形成
- D. 肺毛细血管断裂所致血管阻力增加
- E. 慢性缺氧所致血液黏滞度增加

正确答案：A

**例题 23.**慢性咳嗽、大量脓痰、反复咯血最常见于

- A. 慢性支气管炎
- B. 支气管肺癌
- C. 支气管扩张
- D. 肺结核
- E. 肺炎

正确答案：C

**例题 24.**1岁患者突然发生寒战、高热、咳嗽、咳痰，痰黏稠，砖红色，胶冻状，引起感染最可能的病原菌是

- A. 葡萄球菌
- B. 克雷伯杆菌
- C. 铜绿假单胞菌
- D. 流感嗜血杆菌
- E. 嗜肺军团杆菌

正确答案：B

**例题 25.**并发脓胸、脓气胸的肺炎是

- A. 呼吸道合胞病毒肺炎
- B. 腺病毒肺炎
- C. 金黄色葡萄球菌肺炎
- D. 支原体肺炎
- E. 衣原体肺炎

正确答案：C

**例题 26.**薦炎伴感染性休克常见于以下肺部炎症，除了

- A. 肺炎球菌肺炎
- B. 金黄色葡萄球菌肺炎
- C. 克雷伯杆菌肺炎
- D. 绿脓杆菌肺炎
- E. 支原体肺炎

正确案■ E

**例题 27.**期发现肺结核的主要方法是

- 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

**例题 28.**引起I型呼吸衰竭最常见的疾 痘是

- A. 慢性支气管炎
- B. 阻塞性肺气肿
- C. 气管异物
- D. 膈肌麻痹
- E. ARDS

正确答案：E

**例题 29.**呼吸衰竭最主要的临床表现是

- A. 呼吸费力伴呼气相延长
- B. 呼吸频率增快
- C. 呼吸困难与发绀
- D. 神经精神症状
- E. 双肺有大量湿啰音

正确答案：C

**例题 30.**急性呼吸窘迫综合征(ARDS)最重要的诊断依据是

- A. 肺内分流量减少
- B. 肺泡气-动脉血氧分压差降低
- C. 氧合指数( $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$ ) < 300 mmHg

D. 呼吸频率增加，每分钟大于28次

E. 血气分析显示为低氧伴轻度二氧化碳

潴留

正确答案:C

例题 31 通性肺心病患者提示右心功能不全的主要体征是

- A. 双下肢水肿
- B. 肝静脉回流征阳性
- C. 心脏向左扩大
- D. 肺动脉瓣区第二心音亢进
- E. 肝大，触痛阳性

正确案■ B

例题 32. 浦定肺结核是否为传染源的最主要依据是

- A. 血沉检查
- B. X 线检查
- C. 痰结核菌检查
- D. 结核菌素试验
- E. 血结核抗体检查

正确答案:C

例题 33. 痢后最差的肺癌是

- A. 鳞形细胞癌
- B. 小细胞癌
- C. 腺癌
- D. 大细胞癌
- E. 细支气管肺泡癌

正确案■ B

例题 34. 岛有助于诊断支气管肺癌的检查是

- A. 肺动脉造影
- B. 胸部 B 超
- C. 痰培养+药敏
- D. 支气管镜检
- E. 支气管造影

■确案· D

例题 35. 房弥散功能障碍最常出现

- A.  $\text{PaO}_2$  正常,  $\text{PaCO}_2$  上升
- B.  $\text{PaO}_2$  下降,  $\text{PaCO}_2$  上升
- C.  $\text{PaO}_2$  正常,  $\text{PaCO}_2$  正常
- D.  $\text{PaO}_2$  正常,  $\text{PaCO}_2$  下降
- E.  $\text{PaO}_2$  下降,  $\text{PaCO}_2$  正常或下降

正确答案:E

例题 36. 男性, 68 岁。慢性咳嗽 12 年, 活动后气急 3 年, 下列哪项对诊断慢性阻塞性肺疾病最有价值

- A.  $\text{PaO}_2$  降低

- B.  $\text{FEV}_1/\text{FVC} < 80\%$

- C.  $\text{FEV}_1$  占预计值百分比  $< 80\%$

- D.  $\text{FEV}/\text{FVC} < 70\%$

- E. 最大呼气中期流速降低

正确答案:D

例题 37. 男 65 岁, 慢支 30 年, 近 3 年来下肢水肿, 活动后气短, 3 天前受凉后加重, 神志恍惚嗜睡, 血气分析:  $\text{pH } 7.15, \text{PaCO}_2 80 \text{ mmHg}, \text{PaO}_2 45 \text{ mmHg}, \text{BE } -10 \text{ mmol/L}$ 。此结果符合

- A. 呼吸性酸中毒失代偿期

- B. 呼吸性酸中毒代偿期

- C. 呼吸性酸中毒+代谢性碱中毒

- D. 代谢性碱中毒+代谢性酸中毒

- E. 呼吸性酸中毒+代谢性酸中毒

正确答

案:E 例题 38. 气管扩张最有意义的体征是

- A. 贫血貌

- B. 杵状指

- C. 发绀

- D. 固定吸气性哮鸣音

- E. 局限性固定持久湿啰音

正确答案:E

例题 39. 胸片可见环形透亮区、肺门上提、肺纹呈垂柳状改变的多为

- A. 原发型肺结核

- B. 血行播散型肺结核

- C. 干酪样肺炎

- D. 纤维空洞型肺结核

- E. 结核球

正确案■ D

例题 40. 关于抗结核药物副作用下列哪条是错误的

- A. 异烟肼:肝功损害

- B. 利福平:肝功损害

- C. 吡嗪酰胺:肝功损害、肾功损害

- D. 链霉素:耳鸣耳聋

- E. 乙胺丁醇:视神经炎

正确答案:C

例题 41. 女子宫切除术时无需切断的韧带是

- A. 宫骶韧带

- B. 骨盆漏斗韧带

- C. 卵巢固有韧带

- D. 子宫圆韧带
- E. 子宫主韧带

正确答案:B

例题 42.关于子宫峡部解剖学特点，错误的是

- A. 非孕期长约 1 cm
- B. 子宫粘子宫颈间形窄的憩
- C. 上端为组织学内口
- D. 下端与子宫颈内腔相连
- E. 妊娠末期可达 7 ~ 10 cm

正确答案:C

例题 43.品卵前雌激素的主要来源是

- A. 子宫内膜
- B. 黄体细胞
- C. 卵泡膜细胞
- D. 初级卵泡
- E. 滋养细胞

正确答案:C

例题 44.车妇血清绒毛膜促性腺激素(hCG)浓度达高峰是在妊娠

- A. 5-7 周
- B. 8-10 周
- C. 11-13 周
- D. 14-16 周
- E. 17-19 周

正确案• B

例题 45.扇巢功能检查不包括的是

- A. 宫颈细胞学检查
- B. 阴道脱落细胞检查
- C. 宫颈黏液检查
- D. 基础体温测定
- E. 月经期前子宫内膜组织检查

正确答案:A

例题 46.末次月经第一天为 2016 年 7 月 6 日，计算预产期应是

- A. 2017 年 5 月 12 H
- B. 2017 年 4 月 13 日
- C. 2017 年 5 月 14 H
- D. 2017 年 5 月 15 日
- E. 2017 年 5 月 16 日

正确答案:B

例题 47.治疗子痫首选的药物是

- A. 氯丙嗪

- B. 硫酸镁
- C. 双氢克尿塞
- D. 20%的甘露醇
- E. 白蛋白

正确答案:B

例题 48.盖珠菌性阴道炎典型的白带是

- A. 凝乳块状
- B. 泡沫状
- C. 黄色脓性
- D. 水样
- E. 血性

正确 \* A

例题 49.扇巢纤维瘤伴胸腹水形成称为

- A. Meigs 综合征
- B. Downs 综合征
- C. Meniere 综合征
- D. Cushing 病
- E. 类癌综合征

正确答案:A

例题 50.食蚀性葡萄胎与绒毛膜癌最主要的区别点是

- A. 阴道流血时间长短
- B. 距葡萄胎排空后时间长短
- C. 尿中 hCG 值高低
- D. 子宫大小程度不同
- E. 活组织镜下见有无绒毛结构

正确案■ E

例题 51.采中识别输卵管的标志是

- A. 输卵管伞部
- B. 输卵管间质部
- C. 输卵管系膜
- D. 输卵管漏斗
- E. 输卵管外侧端

正确答案:A

例题 52.卵巢动脉来自

- A. 腹主动脉
- B. 骶总动脉
- C. 骶内动脉
- D. 骶外动脉
- E. 肾动脉

正确答案\* A

例题 53.函犊二性征发育最早的标志是

- A. 月经来潮
- B. 乳房发育

- C. 身高增长
- D. 阴毛出现
- E. 卵巢增大

正确案■ B

- 例题 54.妊娠早期羊水的主要来源是
- A. 母血清经胎膜进入羊膜腔的透析液
  - B. 胎儿皮肤
  - C. 胎儿尿液
  - D. 胎儿肺
  - E. 胎膜

正确答案:A

- 例题 55.正常妊娠 38 周时的羊水量约为
- A. 600 ml
  - B. 800 ml
  - C. 1000 ml
  - D. 1200 ml
  - E. 1500 ml

正确答案:C

- 例题 56.正常妊娠于 32 周末时宫底高度  
应为

- A. 脐上 3 横指
- B. 脐与剑突之间
- C. 耻骨联合上刚能触及
- D. 脐耻之间
- E. 剑突下 2 横指

正确案■ B

- 例题 57.备置胎盘时阴道流血特征是
- A. 有痛性阴道流血
  - B. 宫缩时阴道流血停止
  - C. 阴道流血量与贫血程度不成正比
  - D. 阴道流血与外伤有关
  - E. 无痛性阴道流血

正确案■ E

- 例题 58.女“阴道假丝酵母菌病的主要感染方式是

- A. 内源性感染
- B. 性生活直接传播
- C. 经接触感染衣物传播
- D. 经血液传播
- E. 垂直传播

正确答案:A

是 例题 59.奇致血清雌激素升高的卵巢肿瘤

- A. 卵巢浆液性囊腺癌
- B. 内胚窦瘤
- C. 畸胎瘤
- D. 无性细胞瘤
- E. 颗粒细胞瘤

正确答案:E

例题 60.初孕妇，28 岁。妊娠 32 周，2 天前突发头痛，视物模糊。查体 P 70 次/分，BP 170/120 mmHg，脚踝部凹陷性水肿，神经系统检查未发现异常。产科检查：胎心率 120 次/分，为评估病情严重程度，首选的检查是

- A. 眼底检查
- B. 甲状腺功能测定
- C. 尿常规
- D. 头颅 CT
- E. 心脏彩超

正确答案:A

例题 61.肩于骨折专有体征的是

- A. 张力水泡
- B. 肿胀疼痛
- C. 皮下瘀斑
- D. 反常活动
- E. 活动受限

TF ■ D 例题 62.肩于骨折早期并发症的是

- A. 创伤性关节炎
- B. 缺血性骨坏死
- C. 关节僵硬
- D. 骨筋膜室综合征
- E. 坠积性肺炎 正确案■ D

例题 63.荐合骨折功能复位标准的是

- A. 骨折部分的分离移位不必完全矫正
- B. 儿童下肢骨干骨折缩短 2 cm 以内
- C. 骨折部分的旋转移位不必完全矫正
- D. 复位后骨折断端对位达 1/5
- E. 允许下肢骨折存在与关节活动方向

垂直的侧方成角

正确案■ B

例题 64.男，75 岁。摔倒时右手撑地，腕部疼痛、肿胀。查体：右腕部呈“枪刺刀”畸形。  
诊断为

- A. Galeazzi 骨折
- B. Colles 骨折

C. Monteggia 骨折

D. Chance 骨折

E. Smith 骨折 正确案 ■ B

例题 65. 未属于肱骨髁上骨折的临床表现

是

- A. 肘部疼痛肿胀
- B. 肘部皮下瘀斑
- C. 肘后三角异常
- D. 手部皮肤苍白、皮温较低
- E. 前臂缺血性肌坏死

正确答案: C

例题 66. 男, 40 岁。因车祸右小腿受伤, 经拍 X 线片, 诊断为右胫骨中下 1/3 交界处 斜形骨折, 其易发生

- A. 骨筋膜室综合征
- B. 脂肪栓塞
- C. 延迟愈合或不愈合
- D. 血管损伤
- E. 损伤性骨化

正确答案: C

例题 67. 函断脊髓损伤最有价值的检查是

A. MRI



- B. ECT
- C. X线片
- D. CT
- E. B超

正确答<sup>\*</sup>案■ A

例题 68 女,34岁。由于侧身倒地右掌支撑,只右肩部肿胀,疼痛剧烈。检查:右肩轻度外展,弹性固定,方肩畸形,Dugas 征(搭肩试验)阳性。临床诊断是

- A. 肱骨外科颈骨折
- B. 臂丛损伤
- C. 锁骨骨折
- D. 肩关节挫伤
- E. 肩关节脱位

正确案\* E

例题 69. 血存断肢最好的方法是

- A. 浸泡于生理盐水中
- B. 浸泡于抗生素溶液中
- C. 浸泡于新洁尔灭溶液中
- D. 包装于口袋内干燥冷藏
- E. 置于冰块内

正确案■ D

例题 70. 桓性骨髓炎最有意义的诊断依据是

- A. 皮肤有窦道并见死骨排出
- B. 局部肿痛及患肢功能障碍
- C. 寒战、高热等感染中毒症状
- D. 白细胞总数及中性粒细胞增高
- E. X线未见骨质破坏和骨膜反应

正确答案:A

例题 71. 男,78岁。跌倒后感右髋部疼痛1小时来诊。X线片检查示右股骨颈头下型骨折,Pauwells 角为 60°。最适宜的治疗方法是

- A. 手术治疗
- B. 右下肢皮牵引
- C. 石膏固定
- D. 休息制动 F
- E. 手法复位

正确 \* A

例题 72. 低骨易发生骨折的部位是

- A. 上端干髓端部位
- B. 横切面三棱形部位
- C. 横切面四边形部位
- D. 踝上部位
- E. 横切面三棱形与四边形移行部位

正确答案:E

例题 73. 男,45岁。乘汽车时急刹车,左髋关节挫伤,X线示股骨头向后方脱位,未见股骨头及髓臼骨折。髓关节畸形位置应该为

- A. 屈曲、内旋、内收
- B. 反屈曲、内收、外旋
- C. 屈曲、外展、外旋
- D. 屈曲、外展、内旋
- E. 过伸位、内收、内旋

正确答案:A

例题 74. 男,24岁。左腕部切割伤 12 小时,伤及梯神经,其临床表现是

- A. 拇、示、中指不能屈曲
- B. 不能屈腕
- C. 手部内在肌萎缩
- D. 手背虎口区域麻木
- E. 手掌梯侧感觉减弱

正确答案:D

例题 75. 女,50岁。右肩部疼痛,不能梳头。查体:右肩三角肌萎缩,肩关节外展、外旋、后伸明显受限。X线片未见骨质疏松,肩峰下钙化。其首选诊断为

- A. 肩周炎
- B. 肩关节结核
- C. 肩关节肿瘤
- D. 胫骨外上像炎
- E. 风湿性关节炎

正确答案:A

例题 76. 男,48岁。晨起左中指发僵、疼痛,缓慢活动后可消失,屈伸中指时有弹响。最可能的诊断是

- A. 类风湿性关节炎
- B. 狹窄性腱鞘炎
- C. 腱鞘囊肿
- D. 滑囊炎
- E. 创伤性关节炎

正确案■ B

例题 77.幕髓型颈椎病最重要的诊断依据为

- A. 头痛头晕
- B. 双上肢麻木
- C. 眼痛、面部出汗失常
- D. 肢体发凉，无或少汗
- E. 四肢麻木、无力，病理反射（+）

正确答案:E

例题 78.男，35岁。腰痛伴右侧下肢放射性痛3个月，无明显发热、盗汗。查体：右侧直腿抬高试验阳性，小腿前外侧和足底感觉减退，拇背伸肌力减退。最可能的诊断是

- A. 腰椎间盘突出症
- B. 腰肌劳损
- C. 腰椎肿瘤
- D. 腰椎结核
- E. 强直性脊柱炎

正确案■ A

例题 79.急性化脓性骨髓炎最常见的致病菌是

- A. 乙型溶血性链球菌
- B. 铜绿假单胞菌
- C. 大肠埃希菌
- D. 肺炎双球菌
- E. 金黄色葡萄球菌

正确答案:E

例题 80.男，14岁。左胫骨近端疼痛2个月，呈进行性加重。X线片检查发现左胫骨干髓端骨膜反应呈“日光射线”形态。最可能的诊断是

- A. 骨肉瘤
- B. 骨巨细胞瘤
- C. 骨软骨瘤
- D. 骨结核
- E. 骨囊肿

正确答案:A

例题 81.蛋白的主要特点是

- A. 不易被蛋白酶水解
- B. 分子量降低
- C. 溶解性增加
- D. 生物学活性降低
- E. 共价键被破坏

正确答^案■ D

例题 82.肩于必需脂肪酸的是

- A. 亚油酸、亚麻酸、花生四烯酸
- B. 油酸、亚麻酸、花生四烯酸
- C. 亚油酸、软脂酸、花生四烯酸

- D. 亚麻酸、硬脂酸、亚油酸
- E. 亚麻酸、亚油酸、软脂酸

正确答案:A

例题 83.不属于参与细胞内信息传递的第二信使物质是

- A. cAMP
- B. 钙离子
- C. IP3
- D. DAG
- E. ATP

正确答案:E

例题 84.备化学修饰调节最多见的是

- A. 别构调节
- B. 磷酸化/去磷酸化
- C. 酶原激活
- D. 催化物调节
- E. 温度调节

正确案■ B

例题 85.室生在肝生化转化第二阶段的是

- A. 葡萄糖醛酸结合反应
- B. 氧化反应
- C. 还原反应
- D. 水解反应
- E. 酯化反应

正确答案:A

例题 86.属于酮体的是

- A.  $\alpha$ -酮戊二酸
- B. 乙酰乙酸
- C. 肌醇
- D. 胆汁酸
- E. 琥珀酰 CoA

正确案■ B

例题 87.诚吟核昔酸的分解代谢终产物是

- A. 尿酸



- B. 酮体
- C.  $\beta$ -丙氨酸
- D.  $\beta$ -氨基羟丁酸
- E. 尿素

正确答案:**A**

例题 88. 比较不同个体之间的心泵功能,宜选用的评定标准是

- A. 每搏输出量
- B. 每分输出量
- C. 射血分数
- D. 心指数
- E. 心脏做功量

正确答案:**D**

例题 89. 虹液中  $\text{CO}_2$  的主要运输形式是

- A. 和水结合形成碳酸
- B. 形成碳酸氢盐
- C. 形成一氧化碳血红蛋白
- D. 形成氨基甲酸血红蛋白



E. 物理溶解

\* B

例题 90 雇使胰蛋白酶原转变为胰蛋白 酶的最重要的物质是

- A. 胃酸
- B. 胰蛋白酶
- C. 糜蛋白酶
- D. 肠激酶
- E. 组织液

正确案■ D

例题 91.腹腔痛的主要特点是

- A. 刺痛
- B. 慢痛
- C. 定位不精确
- D. 必有牵涉痛
- E. 对牵拉不敏感

正确答案:C

例题 92.心动周期中，主动脉压的最高 值为

- A. 舒张压
- B. 循环系统平均充盈压
- C. 平均动脉压
- D. 收缩压
- E. 脉压

正确答案\* D

例题 93.卡列有关肺表面活性物质的描 述不正确的是

- A. 维持肺泡的扩张状态
- B. 降低肺泡表面的张力
- C. 稳定肺泡容积
- D. 降低肺的顺应性
- E. 防止毛细血管内的液体流入肺泡内

正确案• D

例题 94.蕈患者突起畏寒、寒战，体温

39 龙，这种体温升高是由于

- A. 产热中枢抑制
- B. 散热中枢抑制
- C. 皮肤血管收缩
- D. 调定点上移
- E. 体温调节功能障碍

正确答案:D

例题 95.十列哪种组织细胞再生能力最强

- A. 骨组织
- B. 神经节细胞
- C. 软骨细胞

D. 心肌

E. 神经胶质细胞

正确案■ E

例题 96.囊胞坏死的主要形态学特征是

- A. 核分裂
- B. 细胞核异型
- C. 线粒体肿胀
- D. 细胞核碎裂
- E. 细胞质脂质增多

正确案• D

例题 97.层位癌是指

- A. 异型增生细胞累及全层，侵破基膜
- B. 异型细胞累及上皮层的下 1/3
- C. 上皮细胞异乎常态的增生
- D. 异型细胞累及上皮层的下 2/3
- E. 异型细胞累及上皮全层，未突破基膜

正确案■ E

例题 98.浦褐素大量增加最常见于

- A. 细胞萎缩
- B. 细胞坏死
- C. 细胞凋亡
- D. 细胞水样变
- E. 细胞玻璃样变

正确答案:A

例题 99.京属于血栓结局描述的是

- A. 溶解
- B. 钙化
- C. 软化
- D. 机化
- E. 硬化

正确答案:E

例题 100.癌与肉瘤的主要区别是

- A. 发生的部位不同
- B. 肿瘤的颜色不同
- C. 肿瘤的质地不同
- D. 发生的年龄不同
- E. 组织来源不同

正确答案:E



金英杰医学山东分校