



# 2021 年初级护师真题

(基础知识)

1.关于宫内节育器放置时间，下列说法错误的是

A.剖宫产术后半年

B.人工流产术后

C.哺乳期

D.月经干净后 3~7 天无性交

E.自然分娩后 3 个月

答案：C

宫内节育器放置时间：

(1) 月经干净后 3~7 天无性交 (D 对)；

(2) 产后 42 天恶露已净，会阴伤口已愈合，子宫恢复正常者 (E 对)；

(3) 剖宫产术后半年放置 (A 对)；

(4) 哺乳期放置应先排除早孕 (C 错，为本题正确答案)

(5) 人工流产术后，宫腔深度 $<10\text{cm}$  可立即放置，也可在术后 1 月，月经干净后 3~7 天放置，防止吸宫不全 (B 对)。

2.呼吸衰竭的常见诱因是

A.肺部感染

B.高热

C.心率加快

D.血压升高

E.进食过多

答案：A

呼吸衰竭是指由于各种原因引起的肺通气和（或）换气功能严重障碍，从而引起一系列生理功能和代谢紊乱的临床综合征，常见诱因有：上呼吸道感染、吸烟劳累、情绪激动等；肺部感染属于上呼吸道感染（A对）；高热并不能直接引起呼吸衰竭（B错）；正常人在生理状态下也会出现心率加快、血压升高、进食过多等，不会引起呼吸衰竭（CDE错）。

3.不能用于肠外营养的是

A.脂肪乳剂

B.葡萄糖

C.氨基酸

D.维生素

E.大分子聚合物

答案：E

肠外营养是从静脉内供给营养作为手术前后及危重患者的营养支持，途径主要有周围静脉和中心静脉，是经静脉途径供应病人所需要的营养要素，因此大分合物不能用于肠外营养（E错，为本题正确答案）；营养要素主要包括热量（碳水化合物、脂肪乳剂）、必需和非必需氨基酸、维生素、电解质及微量元素(ABCD对)。

4.患者女，44岁，胆石症患者。今餐后1小时突发恶心、呕吐，腹痛，抽搞。腹痛位于上

腹正中，为持续性刀割样，阵发性加剧，向腰背部呈带状放射，弯腰抱膝可使疼痛减轻。查血淀粉酶 680U/dl，该患者抽搐的原因最可能是

A.低血糖

B.低血钙

C.高血糖

D.高血钾

E.低血氯

答案：B

由理者可知，该患者恶心、呕吐、腹痛、抽搐，腹痛位于上腹正中，为持续性刀割样，阵发性加剧，向腰背部呈带状放射。弯腰抱膝可使疼痛减轻。查血淀粉酶 680U/dl（正常值 40~180U/dl）升高，判断该病人并发急性胰腺炎，胰腺炎的时候胰蛋白酶原激活胰蛋白酶，胰蛋白酶会激活包括脂肪酶在内的多种酶。脂肪酶促进脂肪分解形成脂肪酸，脂肪酸与钙离子结合形成皂化钙导致低血钙，引起抽搐（B对ACDE错），

5.人体细胞外主要的阳离子是

A.Na<sup>+</sup>

B.K<sup>+</sup>

C.Ca<sup>2+</sup>

D.Mg<sup>2+</sup>

E.NH<sub>4</sub><sup>+</sup>

答案：A

正常体液容量、渗透压及电解质含量及酸碱度是维持机体正常代谢、内环境稳定及各器官功能正常进行的保证，体液主要的成分是水 and 电解质，可分为细胞外液和细胞内液。细胞外液中最主要的阳离子是  $\text{Na}^+$ ，主要的阴离子是  $\text{Cl}^-$ 、 $\text{HCO}_3^-$  及蛋白质 (A 对)； $\text{K}^+$  和  $\text{Mg}^{2+}$  是细胞内液主要的阳离子 (BD 错)； $\text{Ca}^{2+}$  绝大部分分布于骨骼和牙齿中，少部分位于肌肉和血液中，对维持神经正常传导及肌肉收缩有重要意义 (C 错)； $\text{NH}_4^+$  (铵根离子) 可用于检测血氨，对于诊断肝昏迷、判断病情有重要意义 (E 错)。

6. 正常脐带中应含有 ( )

A. 1 条静脉，2 条动脉

B. 1 条静脉，1 条动脉

C. 2 条静脉，1 条动脉

D. 2 条静脉，2 条动脉

E. 2 条静脉，3 条动脉

答案：A

胎儿附属物是指胎儿以外的组织，包括胎盘、胎膜、脐带和羊水，其中脐带是连于胎儿脐部与胎盘间的条索状结构，脐带外覆有羊膜，内含卵黄囊、尿囊、二条脐动脉和一条脐静脉，中间填充华通胶(具有保护脐血管的作用)。所以，正常脐带有两条动脉及一条静脉 (A 对 BCDE 错)。

7. 左向右分流型先天性心脏病最易并发

- A.脑脓肿
- B.肺炎
- C.体格发育障碍
- D.脑血栓形成
- E.亚急性细菌性心内膜炎

答案：B

无大性心脏病是胎儿时期心脏血管发育异常而导致的畸形，是小儿最常见的心脏病，依据左右心腔或大血管之间有无分流和临床有无青紫可分为左向右分流型、右向左分流型及无分流型三类。其中左向右分流型最常见的房间隔缺损、室间隔缺损和动脉导管未闭，该类先心病在左右心之间或主动脉与肺动脉之间有异常通路，当哭闹或任何原因使肺动脉或右心压力增高并超过左心时，血液自右向左分流出现暂时青紫，当分流量较大或病程较长时，可出现持续性肺动脉高压，肺部缺血严重，因此常并发肺炎（B对ACDE错）。

8.女婴，出生6天，其母换尿片时发现其阴道流出少量血性分泌物而向护士咨询。护士正确的解释是

- A.细菌性阴道炎所致
- B.真菌性阴道炎所致
- C.阴道黏膜肿胀所致
- D.阴道腺未成熟所致
- E.出生后母体雌激素影响中断所致

答案：E

新生儿具有其特殊的生理状态，包括生理性体重下降、生理性黄疸、生理性乳腺肿大、口腔内改变（上皮珠、螳螂嘴等）及假月经。其中假月经是指部分女要在出生后 5-7 日，可见阴道流出少量的血液，持续一周停止，这是由于母体雌激素在孕期进入胎儿体内，出生后突然消失引起，一般无需处理，分析题干，该女婴为症状与假月经相符(E 对)；该女婴表现为假月经，是正常生理现象，与各种感染及其他因素无关 (ABCD 错)。

9.患者，男，45 岁。从事仓库保管员 20 年，双下肢内侧皮下静脉隆起、迂曲、呈团块状，足靴区色素沉着，诊断为原发性静脉曲张。其病因不包括

- A.长时间站立工作
- B.静脉壁薄弱
- C.从事负重工作
- D.工作环境寒冷
- E.静脉瓣膜发育不良

答案：D

原发性静脉曲张病因包括先天因素及后天因素，后天因素为长期站立、重体力劳动、妊娠、习惯性便秘等，先天因素为静脉瓣膜缺陷和静脉壁薄弱，工作环境寒冷不是原发性静脉曲张发生原因 (D 错，为本题正确答案；ABCE 对)。

10.婴幼儿上呼吸道感染时易并发中耳炎的主要原因是

- A.咽鼓管细、长、平

B.咽鼓管短、宽、直

C.IgG 含量不足

D.补体含量不足

E.局部黏膜屏障薄弱

答案：B

急性上呼吸道感染简称上感，是小儿最常见的疾病，主要是指鼻、鼻咽和咽部的急性感染，要幼儿咽部狭窄且垂直，咽鼓管相对较宽、直、短，呈水平位，故鼻咽炎易侵及中耳而引起中耳炎(B对 ACDE 错)。

11.新生儿心尖搏动位于

A.左侧第五肋间，锁骨中线处

B.左侧第四肋间，锁骨中线处处

C.左侧第四至第五肋间，锁骨中线处

D.左侧第五肋间，锁骨中线外处

E.左侧第四肋间，锁骨中线处

答案：B

小儿心脏的位置随年龄而变化，新生儿心脏位置较高并呈横位，心尖搏动在第4肋间锁骨中线外，心尖部分主要为右心室，2岁以后，小儿心脏由横位逐渐转成斜位，心尖搏动下移至第5肋间隙，心尖部分主要为左心室。本题的小儿是新生儿，故B对。(B对)

12. ICU 的收治对象不包括

A. 急性心力衰竭

B. 急性肝衰竭

C. 休克

D. DIC

E. COPD

答案: E

ICU 主要收治经过严密监测、积极治疗和加强护理后有可能恢复的各类重危病人, 主要包括

①严重创伤、大手术及器官移植术后需要监测器官功能种原因引起的循环功能失代偿, 需要以药物或特殊设备支持的病人; ③有可能发生呼吸衰竭, 需要严密监测呼吸功能, 或需用呼吸机治疗的病人; ④严质紊乱及酸碱平衡失调的病人; ⑤麻醉意外、心脏停搏复苏后需要继续治疗和护理的病人等。

13. 患者女, 30 岁, 左手腕手上不慎离断, 断肢的保存方法是

A. 生理盐水浸泡

B. 10%葡萄糖液浸泡

C. 伤口外用抗生素

D. 干燥、包裹, 4°C 冷藏

E. 0°C 以下低温冷冻保存

连案：D

对离断的肢体现场不做无菌处理，严禁冲洗、浸泡、涂药，尽快用无菌或清洁敷料包裹离断的断肢，并立即干燥冷藏保存，方法是包裹好的断肢放入清洁的塑料袋内，再将其放入有盖的容器中，周围加放冰块，保持在4℃左右。

14. 小儿出生时存在，以后永不消失的神经反射是

- A. 觅食反射
- B. 吸吮反射
- C. 拥抱反射
- D. 吞咽反射
- E. 握持反射

答案：D

出生时即存在，终生不消失的反射包括角膜反射、瞳孔反射、结膜反射、吞咽反射；

出生时存在，以后逐渐消失的反射包括迈步反射、握持反射、拥抱反射、觅食及吸吮反射；

出生时不存在，以后逐渐出现并终生存在的反射包括降落伞反射及平衡反射选 D。

15. 新生儿胃内容物量为

- A. 70~80ml
- B. 30~60ml
- C. 10~20ml

D.110~120ml

E. 90~110ml

答案: B

新生儿胃容量约为 30~60ml,1~3 个月为 90~150ml,, 1 岁时为 250~300ml,5 岁时 700-850ml,成人 2000ml。

16.心脏复苏初期, 首先恢复的是

A.体温

B.血压

C.呼吸

D.心搏

E.不一定

答案: D

17.风湿性心脏病最易受累的瓣膜是

A.三尖瓣

B.主动脉瓣

C.二尖瓣

D.肺动脉瓣

E.联合瓣膜

答案：C

18.急性呼吸窘迫综合征最基本的病理改变是

- A.低氧血症
- B.酸中毒
- C.肺泡内及间质水肿
- D.血管通透性增高
- E.肺泡表面活性物质缺失

答案：C

19.引起风湿性心脏病患者死亡的主要原因是

- A.栓塞
- B.心律失常
- C.心源性休克
- D.充血性心力衰竭
- E.亚急性感染性心内膜炎

答案：D

20.急性上呼吸道感染最常见的病因是

- A.病毒
- B.细菌

C.衣原体

D.真菌

E.支原体

答案：A

(共用备选答案)

A.健侧肺受压

B.小肺泡破裂

C.伤侧肺萎缩

D.纵隔扑动

E.胸腔内压高于大气压

21.开放性气胸的特殊病理变化是

答案：D

开放性气胸呼、吸气时，出现两侧胸膜腔压力不均衡的周期性变化，使纵隔在呼气时移向伤侧，吸气时移向健侧，形成纵隔扑动，是开放性气胸典答案：D (D对)；开放性气胸外界空气可通过胸壁伤口随呼吸运动自由进出胸膜腔 当空气出入量较多使胸腔内压力与大气压几乎相等时，伤侧肺完全萎 (D对)；开放性气胸外界空气可通过胸壁伤口随呼吸运动自由进出胸膜腔 当空气出入量较多使胸腔内压力与大气压几乎相等时，伤侧肺完全萎陷丧失呼吸功能 此时伤侧胸内压高于健侧，使健侧肺扩张受限，此为开放性气胸的一般特征 (ACE错)；气胸是指各种原因引起的胸膜腔内积气，肺泡破裂是气胸一般病理。

22.张力性气胸的特殊病理变化是

答案: E

张力性气胸为气管、支气管或肺损伤处形成活瓣, 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; 胸腔内压力高于大气压是张力性气胸特征性表现 (E 对); 张力性气胸一般特点包括健侧肺受压、腔静脉回流障碍、伤侧肺严重萎陷 (AC 错); 肺泡破裂是气胸一般特征 (B 错); 纵隔扑动是开放性气胸的特征性表现 (D 错)。

(23~24 题共用备选答案)

- A.胆碱酯酶活性受抑制
- B.碳氧血红蛋白体内蓄积
- C.高铁血红蛋白体内蓄积
- D.交感神经过度兴奋
- E.迷走神经过度兴奋

23.有机磷农药中毒的机制是 **A**

24.CO 中毒的机制是 **B**

(25~26 题共用备选答案)

- A.儿童期
- B.青春期
- C.性成熟期

D.围绝经期

E.老年期

25.36 岁女性属于 C

26.50 岁女性属于 D

(27~28 题共用备选答案)

A.慢性胃炎

B.食管胃底静脉曲张

C.胃癌

D.消化性溃疡

E.贲门黏膜撕裂症

27.上消化道出血最常见的原因是 D

28.上消化道大量出血最常见的原因是 D

(29~30 题共用备选答案)

A.难复性疝

B.易复性疝

C.嵌顿性疝

D.绞窄性疝

E.滑动性疝

29. 疝块不能回纳，但未发生血循环障碍的是 **D**

30. 疝块突然增大，不能回纳，伴有血运障碍并引起腹膜炎的是 **B**

31. 患者，女，34岁。1周来觉外阴瘙痒，有豆渣样白带。查体：阴道黏膜红肿，附有白色膜状物，易剥离。引起该病的病原体为 **D**

A. 阴道毛滴虫

B. 大肠埃希菌

C. 苍白密螺旋体

**D. 白色假丝酵母菌**

E. 金黄色葡萄球菌

32. 患者，男，55岁。火灾事故中，大面积烧伤后1天入院，约占全身35%的面积为大小水疱，血压偏低。患者的主要病理生理改变是 **A**

**A. 休克**

B. 心功能衰竭

C. 肾衰竭

D. 肝功能衰竭

E. 感染

33. 良性葡萄胎病变局限于 **B**

A. 肺

**B.宫腔**

C.盆腔

D.腹腔

E.子宫肌层

34.类风湿关节炎的叙述正确的 **C**

A.多累及大关节，愈后不佳

B.肾脏损害多见

**C.是一种自身免疫性疾病**

D.多数急性起病

E.男性发病多于女性

35.继发性肾病综合征的病因不包括 **B**

A.紫癜性肾炎

**B.膜性肾炎**

C.系统性红斑狼疮

D.糖尿病肾病

E.肾淀粉样变性

36.原发性肝癌肝外血行转移最常见的部位是 **C**

A.脑

B.骨髓

C.肺

D.肾上腺

E.肾

37.腹股沟管的内环位于 D

A.窝韧带外侧

B.股静脉内侧

C.腹壁下动脉内侧

D.腹壁下动脉外侧

E.股部卵圆窝处

38.休克致死的主要原因是 B

A 血压显著降低

B 尿量逐渐减

C 心功能不全

D 肝功能衰竭

E 微循环障碍，致肺、肾、心、脑等脏器功能衰竭

39.急性化脓性腹膜炎最主要的临床表现 C

A.恶心、呕吐

B.脉搏增快

C.腹痛

D.血压下降

E.体温下降

