

# 儿科主治医师

## —— 基础测评 50 题答案及解析

医学教育网 著



扫码回复“基础测评”领取答案及解析

正保医教科技有限公司 版权所有

## 《基础测评 50 题答案及解析》

### 一、A1 型题

1.

【正确答案】 E

【答案解析】 在婴儿满月前或产假期间，应提倡按需哺乳，以使乳汁分泌增多。婴儿逐渐长大后每次吸奶量增多，吸奶的间隔时间会自然延长，此时可逐渐采用定时喂养，但时间不能规定得过于呆板，否则会造成母亲精神紧张。

2.

【正确答案】 B

【答案解析】 脂肪代谢过程中，维生素 B<sub>12</sub> 能促使甲基丙二酸变成琥珀酸而参与三羧酸循环，缺乏可使组织、血浆、尿液中甲基丙二酸堆积。

3.

【正确答案】 D

【答案解析】 苯巴比妥控制新生儿惊厥首选。苯巴比妥除镇静止惊作用外，还有降低脑代谢率、降低颅内压、改善脑血流、清除自由基、抑制过氧化及预防颅内出血和神经保护等作用。

用。

4.

【正确答案】 D

【答案解析】 咳嗽反射弧通路正确的是咳嗽刺激经传入迷走神经到咳嗽中枢，再由咳嗽中枢发出冲动经过迷走神经传至呼吸肌产生咳嗽。

5.

【正确答案】 E

【答案解析】 生后 24 小时出现黄疸，首先考虑病理性黄疸。败血症一般表现为生理性黄疸延长或加重。新生儿肝炎生后 1~3 周出现黄疸或更晚。胆道闭锁一般生后 2 周出现黄疸。新生儿溶血病轻型者，出生时与正常新生儿无异，1~2 天后逐渐出现黄疸和贫血、程度日益加深，或稍有嗜睡拒食，这种病例甚易误诊为生理性黄疸。

6.

【正确答案】 B

【答案解析】 新生儿生理性黄疸加重因素

①饥饿：造成葡萄糖不足，导致与胆红素结合的葡萄糖醛酸缺乏。



- ②缺氧：胆红素代谢过程需要氧参与。
- ③失水：导致血液浓缩而使血中胆红素浓度增高。
- ④胎粪排出延迟：使得胆红素经肠壁吸收增多而加重黄疸。
- ⑤酸中毒：血液 pH 值 < 7.30 时，白蛋白与胆红素结合能力下降，使胆红素浓度增高。
- ⑥体内出血：存在头颅血肿、颅内出血或广泛皮下出血时，红细胞破坏后产生的胆红素被吸收而加重黄疸。

7.

【正确答案】 B

【答案解析】 换血疗法符合下列条件之一者即应进行：①产前已明确诊断，出生时脐血总胆红素 > 68 $\mu$ mmol/L (4mg/dl)，血红蛋白低于 120g/L，伴水肿、肝脾大和心力衰竭者；②生后 12 小时内胆红素上升每小时 > 12 $\mu$ mmol/L (0.75mg/L)；③总胆红素已达到 342mmol/L (20mg/dl) 者；④不论血清胆红素水平高低，已有胆红素脑病的早期表现者。小早产儿、合并缺氧和酸中毒者或上一胎溶血严重者，指征应放宽。

8.

【正确答案】 E

【答案解析】 维生素 D 缺乏造成肠道吸收钙磷减少，低血钙致甲状旁腺功能亢进，甲状旁



腺激素分泌增加，动员骨钙释放，使血清钙维持在正常或接近正常的水平，但甲状旁腺激素同时抑制肾小管重吸收磷，严重低磷血症使肌肉糖代谢障碍，使全身肌肉松弛，肌张力降低和肌力减弱。

9.

【正确答案】 E

【答案解析】 初期，多见于6个月以内，主要表现为神经兴奋性增高，如易激惹、烦躁、睡眠不安、夜间惊啼、多汗、枕秃等。此期常无骨骼改变，血清25-(OH) D<sub>3</sub>下降，PTH升高；血钙、血磷降低，碱性磷酸酶正常或稍高，没有什么特异性表现。

10.

【正确答案】 C

【答案解析】 维生素D缺乏性佝偻病的病理改变是由于钙、磷浓度不足（乘积<40），骨钙化过程受阻，破坏了软骨细胞增殖、分化和凋亡的正常程序，形成骨骺端骨样组织堆积，临时钙化带增厚，骨骺膨出，导致临床所见的肋骨“串珠”和“手、脚镯”等体征。扁骨和长骨骨膜下的骨质矿化不全而骨膜增厚，骨质疏松，易发生弯曲变形。颅骨骨化障碍表现为颅骨变薄和软化，颅骨骨样组织堆积出现“方颅”。

11.

【正确答案】 D

【答案解析】 补液总量=累计损失量+继续损失量+生理需要量

累积损失量和输液总量的数值如下：

累积损失量：轻度 30~50ml/kg；中度 50~100ml/kg；重度 100~150ml/kg

输液总量：轻度 90~120ml/kg；中度 120~150ml/kg；重度 150~180ml/kg

12.

【正确答案】 E

【答案解析】 产毒性大肠杆菌引起的腹泻与细胞主动排水过程有关，即肠液中钠、氯及水分分泌明显增加。

13.

【正确答案】 A

【答案解析】 低钾血症时主要表现为神经肌肉兴奋性降低，如骨骼肌无力，出现腱反射迟钝或消失。平滑肌受累出现腹胀、肠鸣音减弱。心肌受损时出现心音低钝，心电图显示 ST 段降低、T 波平，但不会 T 波高尖。

14.

【正确答案】 D

【答案解析】 1.轻度脱水失水量  $< 5\%$  (30~50ml) 仅有一般的神经功能症状, 如头痛、头晕无力, 皮肤弹性稍有降低。高渗性脱水有口渴

2. 中度脱水失水量  $5\% \sim 10\%$  (50~100ml) 脱水的体表征已经明显, 并开始出现循环功能不全的症状。

3. 重症脱水失水量占体重的  $10\%$ 以上 (100~120ml) 前述症状加重, 甚至出现休克、昏迷。

15.

【正确答案】 E

【答案解析】 疱疹性咽峡炎系柯萨奇 A 组病毒所致, 好发于夏秋季。

16.

【正确答案】 C

【答案解析】 反复呼吸道感染根据临床症状、体征、实验室检查、确定原发疾病, 给予相应治疗。

17.

【正确答案】 D

【答案解析】 吸气性喉鸣为此病的主要症状。大多数患儿生后无症状，多在生后 7~14 天症状显露。轻者喘鸣为间歇性，当受惊或哭闹时症状明显，安静或入睡后症状缓解或消失。重者喘鸣为持续性，入睡后或哭闹时症状更为明显，并有吸气性呼吸困难（吸气时三凹征明显，尤以胸骨上窝下陷显著）。继发呼吸道感染时，呼吸困难加重，可出现发绀；同时呼吸道分泌物排出不畅，发生痰鸣。患儿哭声及咳嗽声音如常，并不嘶哑，此点与大多数喉梗阻病不同，值得重视。

18.

【正确答案】 D

【答案解析】 特发性肺含铁血黄素沉着症属小细胞低色素性贫血，肺内虽堆积大量铁质，但由于禁锢于巨噬细胞中，不能用于造血，故血清铁浓度仍呈低水平，总铁结合力仍是升高的。

19.

【正确答案】 D

【答案解析】 肺炎是一种严重危害小儿健康的常见病、多发病，重症肺炎缺氧、酸中毒和





肺血管源性介质分泌增加,引起脑循环障碍,可导致中毒性脑病,早期防治是降低重症肺炎、病死率的关键。

20.

【正确答案】 D

【答案解析】 甲氧西林敏感的金黄色葡萄球菌 (MSSA), 首选苯唑青霉素及氯唑青霉素, 或第 1 代、第 2 代头孢菌素。甲氧西林耐药的金黄色葡萄球菌 (MRSA) 首选万古霉素或联用利福平。

21.

【正确答案】 D

【答案解析】 小儿的血压随年龄增长而增高, 可采用下列公式推算: 收缩压=〔年龄×2〕+80mmHg, 此数值的 2/3 为舒张期血压。

## 二、A2 型题

1.

【正确答案】 A

【答案解析】 早产儿的适中温度。

2.

【正确答案】 D

【答案解析】 患儿有原发脐炎病灶，出现不吃，不哭，腹胀，肝大，考虑是有脐炎合并有败血症；肺部无明显异常，前囟平软，可除外肺炎和颅内出血。

3.

【正确答案】 C

【答案解析】 患儿皮肤有皮损，有小脓疱。患儿临床症状不典型。主要考虑新生儿败血症，最可能是皮肤破损导致。

4.

【正确答案】 E

【答案解析】 从病史分析患儿发病为缺氧缺血性脑病的可能性大，该病主要与窒息缺氧缺血有关。

5.

【正确答案】 B

【答案解析】 蛋白质能量营养不良的患儿体重不增是最早出现的症状。随着体重不断下降，久之身高也逐渐低于正常。

扫码回复“基础测评”领取答案及解析



6.

【正确答案】 D

【答案解析】 6个月内婴儿主要表现为神经系统兴奋，多汗，枕秃，最可能是佝偻病初期，没有无骨骼改变。汗多刺激头皮导致摇头。

7.

【正确答案】 E

【答案解析】 血清锌低于  $11.48\mu\text{mol/L}$  ( $75\mu\text{g/dl}$ )。

8.

【正确答案】 A

【答案解析】 患儿没有添加辅食，体温不高，脑膜刺激征阴性，出现抽搐，考虑维生素 D 缺乏性佝偻病手足搐搦症。此时应该血钙降低，由于甲状旁腺功能，会导致血磷升高。

9.

【正确答案】 B

【答案解析】 婴儿为纯母乳喂养，虽然腹泻时间较长，但食欲好，而且体重增长好，故支持生理性腹泻的诊断。

10.

【正确答案】 B

【答案解析】 3岁小儿，平素体健，生长发育正常，虽有轻微收缩期杂音，但传导局限，心电图及胸片正常，无心脏扩大、肺血增多等表现，无气促、反复感染、生长发育迟缓等，故风湿性心脏病、先天性心脏病目前不考虑。病毒性心肌炎，无前期感染，无面色苍白、精神差等表现，无心律失常、心脏扩大，也不考虑。而婴幼儿正常心脏因瓣膜稍长，收缩时产生湍流，兼小儿胸壁薄，可能听到杂音，为生理性杂音，故答案为 B。

### 三、A3/A4 型题

1.

- 1) 患儿的脱水为
- A.轻度等渗性脱水
  - B.中度等渗性脱水
  - C.重度等渗性脱水
  - D.中度低渗性脱水
  - E.重度高渗性脱水

【正确答案】 B

【答案解析】

不同程度脱水的临床表现与判断标准

指标	轻度脱水	中度脱水	重度脱水
失水量 (%)	< 5%	5% ~ 10%	> 10%
(ml/kg)	(30 ~ 50)	(50 ~ 100)	(100 ~ 120)
精神状态	稍差/略烦躁	萎靡/烦躁	淡漠/昏睡/昏迷
皮肤/黏膜	稍干燥/弹性好	明显干燥/弹性差/ 苍白	极干燥/弹性极差/ 花纹
前囟/眼窝	稍凹陷	明显凹陷	深度凹陷

末梢循环/四肢	温暖	稍凉	厥冷
血压/休克征	正常/无	正常/无	下降/有
眼泪	有泪	泪少	无泪
尿量	稍减少	明显减少	极少或无尿

2) 补充累积损失量的液体性质为

A.等张

B.2/3 张

C.1/2 张

D.1/3 张

E.1/5 张

【正确答案】 C

【答案解析】 溶液中电解质溶液与非电解质溶液的比例应根据脱水性质（等渗、低渗、高渗）分别选用，一般等渗性脱水用 1/2 张含钠液，低渗性脱水用 2/3 张含钠液，高渗性脱水用 1/3 张含钠液。若临床判断脱水性质有困难时，可先按等渗性脱水处理。

3) 纠正累积损失量液体进入机体的时间为

- A.24 小时
- B.8 ~ 12 小时
- C.6 小时
- D.3 小时
- E.1 小时

【正确答案】 B

【答案解析】 累积损失量宜在 8 ~ 10 小时内给完。

4) 在脱水基本纠正时，患儿出现腹胀、肠鸣音减弱、腱反射减弱，其原因可能为

- A.低钾血症
- B.高钾血症
- C.低钙血症
- D.低镁血症
- E.高钠血症

【正确答案】 A

【答案解析】 患儿以腹泻为主要症状，有中度脱水的表现，血钠在正常范围内，故为中度等渗性脱水。由于大量肠液的丢失，可能存在代谢性酸中毒，同时钾丢失。在脱水纠正前，

低钾血症不明显，其原因为：①血液浓缩。②代谢性酸中毒时，细胞外液的进入细胞内，细胞内的移到细胞外。随着脱水、酸中毒的纠正，血液稀释，细胞内移到细胞外且细胞外进入细胞内，故有低钾血症出现。

5) 如果在脱水基本纠正时，患儿出现抽搐 1 次，其原因可能为

A.高钙血症

B.低钙血症

C.低镁血症

D.低钠血症

E.高钠血症

【正确答案】 B

【答案解析】 脱水纠正后发生抽搐，考虑低钙的可能性最大，应行补钙治疗。

2.

1) 此患儿最可能的诊断是

A.精神分裂症



- B.舞蹈症
- C.智力低下
- D.注意力缺陷多动障碍
- E.多发性抽动

【正确答案】 D

【答案解析】

2) 诊断此患儿主要依据

- A.脑电图检查
- B.父母及老师对小儿行为的评估
- C.患儿就诊时的表现
- D.患儿的体格检查
- E.智力测试

【正确答案】 B

【答案解析】

3) 鉴别诊断需要做何种检查

- A.头颅 CT
- B.血沉
- C.智力测试
- D.脑电图
- E.ASO

【正确答案】 C

【答案解析】

4) 此患儿治疗药物首选

- A.丙咪嗪
- B.丙戊酸钠
- C.哌甲酯
- D.苯丙胺
- E.氟哌啶醇

【正确答案】 C

【答案解析】 此患儿 7 岁前起病，病程持续 6 个月以上，主要表现为注意力不集中、活动过度、学习成绩下降，考虑注意力缺陷多动障碍，此病诊断主要依据父母和老师提供的病史，

鉴别诊断时主要需除外智力低下，治疗首先中枢兴奋药物盐酸哌甲酯。

3.

1) 该患儿首先考虑的诊断是

A.大脑发育不全

B.营养性缺铁性贫血

C.维生素 D 缺乏性佝偻病

D.维生素 D 缺乏性手足搐搦症

E.营养性巨幼红细胞性贫血

【正确答案】 E

【答案解析】 根据血细胞结果，再结合“一直母乳喂养，辅食添加不良”的病史，以及患儿“近 3 个月来面色渐苍黄，间断腹泻，原可站立，现坐不稳，手足常颤抖。体检面色苍黄，略水肿，表情呆滞”等临床表现，推断为营养性巨幼红细胞性贫血

2) 确诊需作下列哪项检查

A.血清铁检查

B.脑电图检查

C.脑 CT

D.血清维生素 B<sub>12</sub>、叶酸测定

E.血清钙、磷、碱性磷酸酶测定

【正确答案】 D

【答案解析】

3) 该患儿最恰当的治疗措施是

A.静脉补钙

B.静滴维生素 B<sub>6</sub>

C.肌注维生素 B<sub>12</sub>

D.肌注维生素 D<sub>3</sub>

E.维生素口服

【正确答案】 C

【答案解析】



#### 四、B型题

1.

1) 肺动脉段凹陷

【正确答案】 B

2) 水冲脉

【正确答案】 A

3) 下半身青紫（有明显肺动脉高压时）

【正确答案】 A

4) 易发生脑血栓

【正确答案】 B

【答案解析】 法洛四联症 X 线检查心影正常或稍大，上纵隔增宽，心尖圆钝上翘，肺动脉段凹陷，构成“靴形”心影，肺门血管影减少，肺野清晰，如侧支循环丰富者两肺肺纹理呈网状。

动脉导管未闭差异性发绀：即下半身青紫，左上肢有轻度青紫，而右上肢正常。

法洛四联症常见的并发症有：脑血栓（系因缺氧致红细胞增多，血黏稠度增高，血流缓慢所致）、脑脓肿（细菌性血栓）及感染性心内膜炎等。

2.

1) 黄疸生后 2~3 天出现，5~7 天达消退，2 周内消退

【正确答案】 C

2) 黄疸生后 24 小时内出现，并迅速进展

【正确答案】 B

3) 黄疸可持续 1~3 个月，生长发育正常

【正确答案】 E

【答案解析】 生理性黄疸生后 2~3 天出现，5~7 天达消退，最迟不超过 2 周。新生儿溶血病黄疸出现早而且进展迅速。母乳性黄疸可于生后 3~8 天出现，并可持续 1~3 个月，婴儿一般情况好，不影响生长发育。

扫码回复“基础测评”领取答案及解析

