



医学专业 研究生入学考试 指导丛书

儿科学

Pediatrics



应试指南

(第二版)

主 编 陈永红

- 涵盖本科生复习考试要点
- 紧扣研究生入学考试大纲
- 权威专家解析专业考试命题

北京大学医学出版社

儿科学应试指南

(第二版)

主 编 陈永红

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 琍 首都儿科研究所附属儿童医院

包新华 北京大学第一医院

朱 逞 首都医科大学附属北京儿童医院

陈永红 北京大学第一医院

肖慧捷 北京大学第一医院

童笑梅 北京大学第三医院

曾超美 北京大学人民医院

北京大学医学出版社

ERKEXUE YINGSHI ZHINAN

图书在版编目 (CIP) 数据

儿科学应试指南/陈永红主编. —2 版. —北京: 北京大学医学出版社, 2005.7

ISBN 7-81071-735-9

I. 儿… II. 陈… III. 儿科学 - 医学院校 - 教学参考资料 IV. R72

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 057752 号

儿科学应试指南 (第二版)

主 编: 陈永红

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100083) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumppress.com.cn>

E - mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京东方圣雅印刷有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 李小云 责任校对: 蓝叶 责任印制: 张京生

开 本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 20 字数: 504 千字

版 次: 2005 年 10 月第 2 版 2005 年 10 月第 1 次印刷 印数: 1-5000 册

书 号: ISBN 7-81071-735-9/R·735

定 价: 30.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

前 言

《儿科学应试指南》第二版一书，是为广大在校医学生系统课后及出科考试之用，同时拓展了某些疾病，加用了部分新进展方面的内容，也可住院医师在工作中检验专业知识所用。最为重要的是为准备报考儿科研究生在学习专业知识书籍后补充、巩固所学知识之用。本书以北京大学医学教材《儿科学》为蓝本，参考国内其他儿科学教材，根据我们临床教学经验并突出北医特点，注重理论知识与临床实践、基础知识与进展方面的有机结合，为医学生的进一步学习提供了工具，也可作为临床医师巩固知识及报考研究生复习的参考书。

本书在第一版的基础上进行了修改，更新了部分内容，增加了学习要点。根据目前考试的情况将 K 型题改为 X 型题。参加本书编写的均为临床和教学第一线的副高职称以上专业人员及研究生导师，熟悉学生的学习思路及临床工作中的难点所在，同时也了解历年来研究生考试的选题水平和难度，故此书有较实用的应试价值。由于时间紧，人员水平有限，难免有不合适或疏漏之处，恳请广大读者在使用中对发现的不足之处给予批评、指正。

编 者

2005.4.26

选择题答题说明

【A1 型题】题干为一句话，在五个备选答案中选择一个最佳答案。

【A2 型题】题干为一个病例，在五个备选答案中选择一个最佳答案。

【A3 型题】题干为一个病例，一个病例下有 2~3 个问题，选择一个最佳答案。

【A4 型题】题干为一个病例，一个病例下有 3 个以上问题，选择一个最佳答案。

【B1 型题】先列出 5 个备选答案，再有 2~5 个问题，每题只有一个最佳答案。

【X 型题】在五个备选答案中选择 2~5 个正确答案。

目 录

第一章 生长发育、营养和营养障碍疾病	测试题	(155)
..... (1)	参考答案	(169)
学习要点		
..... (1)	第八章 循环系统疾病	(177)
测试题	学习要点	(177)
..... (4)	测试题	(179)
参考答案	参考答案	(194)
..... (21)	第九章 泌尿系统疾病	(203)
第二章 新生儿与新生儿疾病	学习要点	(203)
..... (31)	测试题	(205)
学习要点	参考答案	(221)
..... (31)	第十章 血液系统疾病	(230)
测试题	学习要点	(230)
..... (35)	测试题	(233)
参考答案	参考答案	(250)
..... (51)	第十一章 神经系统疾病	(261)
第三章 遗传代谢性疾病	学习要点	(261)
..... (62)	测试题	(263)
学习要点	参考答案	(275)
..... (62)	第十二章 内分泌疾病	(284)
测试题	学习要点	(284)
..... (63)	测试题	(288)
参考答案	参考答案	(293)
..... (72)	第十三章 风湿性疾病	(297)
第四章 免疫和免疫缺陷病	学习要点	(297)
..... (79)	测试题	(299)
学习要点	参考答案	(307)
..... (79)		
测试题		
..... (81)		
参考答案		
..... (86)		
第五章 感染性疾病		
..... (90)		
学习要点		
..... (90)		
测试题		
..... (93)		
参考答案		
..... (114)		
第六章 消化系统疾病		
..... (124)		
学习要点		
..... (124)		
测试题		
..... (126)		
参考答案		
..... (142)		
第七章 呼吸系统疾病		
..... (152)		
学习要点		
..... (152)		

第一章 生长发育、营养和营养障碍疾病

学习要点

(一) 小儿年龄分期

胎儿期：从精子与卵子结合至出生，共 280 天。新生儿期：从脐带结扎至不满 28 天。婴儿期：出生至不满 1 岁。幼儿期：1 岁~3 岁。学龄前期：3 岁至 6~7 岁入小学前。学龄期：6~7 岁至 10~12 岁前后。青春期：女童从 12 岁到 18 岁左右，男童从 14 岁到 20 岁左右。

(二) 生长发育

出生时体重平均 3kg。1 岁内婴儿体重增长最快，1 岁的体重是出生时的 3 倍。2 岁时体重约为出生时的 4 倍。2 岁至青春前期体重增长减慢，年增长值约 2kg。体重估算公式：小于 6 个月婴儿体重 = 出生体重 (kg) + 月龄 $\times$ 0.7。7~12 个月婴儿体重 = 6 (kg) + 月龄 $\times$ 0.25。1~10 岁儿童体重 (kg) = 年龄 $\times$ 2 + 7 (或 8)。

出生身长 50cm，身长第一年增长最快，0~6 个月增长 15cm，7~12 个月增长 10cm，1 岁时身长可达 75cm。2 岁时达 85cm 左右。学龄前儿童身高每年增长值波动在 5~7.5cm 左右。身高估算公式：2~10 岁儿童身高 (cm) = 年龄 $\times$ 7 + 70。

出生时头围 34cm，上半年增长 8cm，下半年增长 4cm，1 岁达 46cm。2 岁时 48cm。囟门是观察婴儿疾病的一个窗口，出生时约 1.5~2cm，6 个月后逐渐骨化缩小，一般在 12~18 个月闭合。人有两副牙齿，即乳牙和恒牙。乳牙共 20 颗，一般在 6 个月左右萌出，全副乳牙 2 岁半出齐。

小儿大运动发育：3 个月小儿抬头较稳，7 个月能翻身，8 个月能坐稳，8~9 个月会爬，11 个月独自站立，15 个月独自走稳，24 个月双足并跳，30 个月独足跳。语言发育：4 个月会出声笑，大声叫。6~8 个月叫名字有反应。10 个月会招手再见。12 个月后开始学说话，18 个月能说 10~20 个词。

(三) 儿童保健具体措施

新生儿随访，指导家长作好新生儿护理；对先天性甲状腺功能低下、苯丙酮尿症等疾病进行筛查；定期健康检查；动态观察婴幼儿生长发育趋势；营养指导；疫苗接种；常见病防治管理；体格锻炼与体质测试；定期、连续的智力监测，早期发现、早期干预，减少残疾儿的发生；促进早期儿童发展；心理卫生指导；听力保健；口腔保健；眼保健；贯彻预防为主方针，开展托幼机构卫生保健管理。

(四) 营养基础

营养是生命的基础。人体必需的营养素有碳水化合物、蛋白质、脂肪、矿物质、微量元

素、维生素、水和膳食纤维。小儿能量需求包括基础代谢、食物的特殊动力作用、活动所需、生长所需和排泄的消耗等 5 方面。

蛋白质是构成人体细胞和组织的重要成分，也是保证人体各种生理功能的物质基础。脂肪由甘油和脂肪酸组成，是提供机体能量的重要营养素。人体能量大多由碳水化合物提供。维生素和矿物质参与酶系统活动或为其辅酶成分，对调节人体各种代谢过程和生理活动，维持小儿正常生长发育极为重要。水是维持生命的重要物质。膳食纤维为来自植物细胞壁的碳水化合物，人类肠道不能消化膳食纤维，故常以原形排出。

（五）婴儿喂养

母乳是婴儿最理想的食品。酪蛋白与乳清蛋白的比例为 1:4，宏量营养素产能比例适宜，乙型乳糖含量丰富。人乳中维生素 D 含量较低，维生素 K 仅为牛乳的 1/4。人乳中电解质浓度较牛乳低。缓冲力小，对胃酸中和作用弱。人乳中钙磷比例适宜，有利于钙的吸收。铁、锌的吸收率也高于牛乳。人乳含有较多消化酶。能提供较多免疫因子，对小儿抗感染能力十分重要。正常足月新生儿生后半小时内即可让母亲喂奶。按需不定时哺喂。断奶时间一般在 1 岁左右。

母乳不足时需添加其他乳品或代乳品作为补充，称部分母乳喂养。母亲由于各种原因不能亲自哺喂 < 6 个月的婴儿，而采用其他动物乳，或用其他代乳品喂哺婴儿，称人工喂养。牛乳是最常用的代乳品，但和人乳比较有很多缺点：蛋白质以酪蛋白为主；脂肪以饱和脂肪酸为多；乳糖少且以甲型乳糖为主，可促进大肠杆菌生长；矿物质比人乳多 3~3.5 倍，易使胃内酸度下降，不利于消化，且可增加肾脏的溶质负荷；含磷特别多，磷易与酪蛋白结合，影响钙的吸收；缺乏各种免疫因子；易为细菌污染；含铁量虽与人乳相似，但吸收率仅为人乳的 1/5。奶方的配制方法有稀释、加糖和煮沸等。一般按每天需要的总能量和总液量来计算奶量。目前国内外已有多种配方奶粉，适用于不同月龄婴儿。

随婴儿年龄增长，> 4 个月的婴儿应添加辅食。添加辅食的原则是从少到多、由稀到稠、由细到粗、由一种到多种，在婴儿健康、消化功能正常时添加。

（六）蛋白质 - 热能营养不良

蛋白质 - 热能营养不良系因缺乏能量和（或）蛋白质所致的一种营养缺乏症，主要见于 3 岁以下婴幼儿。临床分为以能量供应不足为主的消瘦型，以蛋白质供应不足为主的浮肿型，和介于两者之间的消瘦 - 浮肿型。

膳食不当可致能量和（或）蛋白质摄入不足，因病致长期摄入不足或消化吸收功能紊乱或消耗过多，均可诱发营养不良。

病理生理改变主要是新陈代谢异常和各系统功能低下，可发生低蛋白性水肿、肝脏脂肪浸润及变性、低血糖，低渗性脱水、酸中毒、低血钾、低血钙和低血镁，缺锌等。

体重不增是最早出现的症状。随即体重下降，久之身高也低于正常。皮下脂肪减少以致消失。可出现浮肿。并发症包括营养性贫血、各种维生素缺乏、感染和自发性低血糖。

实验室检查血清白蛋白浓度降低。胰岛素样生长因子 I 降低。血浆牛磺酸和必需氨基酸浓度降低；酶的活力下降；血浆胆固醇、各种电解质及微量元素浓度有下降；生长激素增多。分型包括体重低下、生长迟缓和消瘦型。

营养不良的治疗原则是祛除病因、调整饮食、促进消化和治疗并发症。病情严重并伴有明显低蛋白血症或严重贫血者，可考虑输血浆或全血。酌情静脉营养。充足的睡眠和适当户

外活动，纠正不良饮食习惯，良好护理。

（七）小儿单纯性肥胖

是由于能量长期摄入超过消耗，体内脂肪积聚过多，体重超过一定范围的一种营养障碍性疾病。

肥胖最常见于婴儿期、5~6岁和青春期。患儿皮下脂肪丰满，分布均匀，腹部膨隆下垂。严重者皮肤出现白纹或紫纹。肥胖儿常有心理障碍。

肥胖儿血清甘油三酯、胆固醇大多增高，严重者血清 β 脂蛋白也增高；常有高胰岛素血症，生长激素水平减低，生长激素刺激试验的峰值降低。小儿体重超过同性别、同身高正常儿均值20%以上即可诊断。

饮食疗法和运动疗法是两项最主要的减肥措施。药物治疗效果不肯定。为预防小儿肥胖，孕妇在妊娠后期要适当减少脂肪类食物的摄入；父母肥胖者应定期监测小儿体重，以免发生肥胖。

（八）维生素 A 缺乏症

体内缺乏维生素 A 引起的以眼和皮肤病变为主的全身性疾病，多见于婴幼儿。维生素 A 为脂溶性，主要功能是构成视觉细胞内的感光物质，维持暗光下的视觉功能；维持全身上皮细胞结构的完整性；促进生长发育。增强免疫功能。维持生殖系统正常功能。

临床表现最初为眼暗适应时间延长，继之发展成夜盲症；可见毕脱斑；角膜混浊、软化、溃疡，重者失明。病初皮肤干燥、脱屑，以后角化增生，角化物充塞毛囊并突出皮面，状似“鸡皮”。毛发干枯，指甲多纹，失去光泽。常伴营养不良、贫血及其他维生素缺乏症。牙釉质发育不良。易反复发生呼吸道及泌尿道感染。

治疗主要是祛除病因，治疗并存的营养缺乏症，给予富含维生素 A 和胡萝卜素的食物。给予维生素 A 治疗，同时服用维生素 E 可提高疗效。眼部可用鱼肝油及 0.25% 氯霉素眼药水；有角膜溃疡者散瞳，以防虹膜粘连。母亲怀孕及哺乳期应多食富含维生素 A 及胡萝卜素的食物；预防早产；患慢性消化紊乱及消耗性疾病的小儿应及早补充维生素 A。

（九）维生素 D 缺乏性佝偻病

维生素 D 不足使钙、磷代谢失常，骨样组织钙化障碍。多见于 <2 岁婴幼儿。病因为摄入不足、日照不足、生长过速、疾病因素和药物影响。

初期多见于 6 个月以内，特别是 <3 个月的婴儿，主要表现为非特异性神经精神症状，头部多汗可致枕秃。X 线骨片可正常或仅有临时钙化带轻度模糊。血清 25-OHD 下降，PTH 升高，血钙、磷降低，碱性磷酸酶正常或稍高。

激期除初期症状外，可有颅骨软化，方颅，前囟增大，闭合延迟。胸廓骨骼改变。手镯或脚镯，“O”型腿或“X”型腿。脊柱后突或侧弯；重者形成扁平骨盆。全身肌肉松弛，肌张力降低，韧带松弛。患儿血清钙稍降低，血清磷明显降低，钙磷乘积常 <30，碱性磷酸酶增高。X 线检查可见长骨骺端临时钙化带模糊或消失，呈毛刷样及杯口状；骨骺软骨明显增宽；骨质普遍稀疏；可有骨折。

适当治疗后，患儿症状和体征逐渐减轻或消失，此即恢复期。后遗症期可遗留不同程度的骨骼畸形，多见于 2 岁以后。

治疗应鼓励患儿多在户外活动；活动期勿使患儿久坐、久立，不要行走太早。治疗给予维生素 D 制剂。预防包括多作户外活动和补充维生素 D。

(十) 维生素 D 缺乏性手足搐搦症

维生素 D 缺乏引起血钙降低，若甲状旁腺代偿性分泌不足，则低血钙不能恢复。当血钙总量 $< 1.75 \sim 1.88 \text{ mmol/L}$ ($7 \sim 7.5 \text{ mg/dl}$) 或离子钙 $< 1.0 \text{ mmol/L}$ (4 mg/dl) 时，神经肌肉兴奋性增高，表现为惊厥、手足搐搦或喉痉挛等。多见于 2 岁以下，尤其 < 6 个月婴儿。隐性体征包括面神经征、腓反射和陶瑟征阳性。

治疗首先应迅速控制惊厥或喉痉挛，尽快给予钙剂，症状控制后，给予维生素 D。

测 试 题

(一) 填空题

1. 儿科学的范围包括_____、_____、_____、_____。
2. 新生儿可从母体获得的抗体是_____，婴幼儿期_____和_____水平较低，易患呼吸道及胃肠道感染。
3. 儿科学中最具特色的学科是_____和_____。
4. 小儿疾病种类，婴幼儿患_____、_____、_____较成人多见。
5. 新生儿惊厥多考虑的疾病是_____、_____、_____。
6. 幼儿发热惊厥以_____、_____可能性大。
7. 新生儿时期保健特别强调_____。衡量产科和新生儿科质量的重要指标是_____。
8. 小儿出生后生长发育最迅速的时期是_____，需要完成基础免疫程序的时期是_____，易发生消化与营养紊乱的时期是_____。
9. 乙肝疫苗接种时间为_____、_____、_____。复种时间为_____。
10. 小儿各系统的发育先后，_____系统发育较早，_____系统发育较晚。
11. 小儿生长发育遵循的规律是_____、_____、_____、_____、_____。
12. 影响小儿生长发育的因素是_____、_____、_____、_____、_____。
13. 调控生长发育的激素，主要是_____、_____、_____。
14. 新生儿平均出生体重_____，生后 1 周内体重可暂时下降_____。2 岁后每年体重增长_____。
15. 小儿体重增长速度有 2 个高峰，第 1 个高峰在_____时期，第 2 个高峰在_____时期。
16. 以公式计算，6 个月小儿体重是_____，10 个月小儿体重是_____，3 岁小儿体重是_____。
17. 新生儿平均出生身长_____，1 岁时身长_____，2 岁时身长_____，5 岁时身长_____。

18. 2岁后身高平均每年增加_____, 上下部量相等的年龄是_____。
19. 新生儿头围平均为_____, 6个月时_____, 1岁时_____, 2岁时_____, 5岁时_____。
20. 新生儿胸围平均为_____, 头胸围相等的年龄是_____, 胸腹围相等的年龄是_____。
21. 前囟闭合的年龄是_____, 后囟闭合的时间是_____, 骨缝闭合时间是_____。
22. 前囟饱满示_____, 前囟凹陷示_____, 前囟早闭见于_____。
23. 4岁小儿腕部骨化中心的数目为_____。骨龄超前见于_____、_____。
24. 骨龄落后见于_____、_____、_____。
25. 乳牙_____个, _____时尚未出牙可视为异常, 乳牙最晚_____时出齐。
26. 1岁6个月小儿乳牙的数目约为_____, 出第1颗恒牙的年龄是_____。
27. 小儿_____时期头眼协调较好, _____时出现头转向声源, _____时区别父母声音, _____时能辨上下, _____时能辨前后, _____时能辨左右。
28. 握持反射_____时消失, _____时出现第一个条件反射, _____时巴氏征阳性亦可为生理现象。
29. 小儿_____时能抬头较稳, _____时能坐稳, _____时能独自走稳。
30. 小儿_____时咿呀发音, _____时能发出“爸爸”等复音, _____时能叫出物品名字。
31. 轻度智力低下 IQ _____, 中度 IQ _____, 重度 IQ _____。
32. 胎儿期保健重点是_____, 围生期保健重点是降低_____, _____、_____, _____、_____, _____等的发生率。
33. 婴幼儿保健重点是_____, _____、_____, _____、_____。
34. 学龄前期儿童保健重点是_____, _____、_____, _____、_____。
35. 基础计划免疫, 包括_____, _____、_____, _____、_____。
36. 责任地段儿童保健工作内容有_____, _____、_____, _____、_____, _____。
37. 集体儿童防病制度包括_____, _____、_____, _____、_____, _____。
38. 正常婴儿每分钟呼吸次数_____, 脉搏次数_____, 收缩压_____, 心左界_____。
39. 脑膜刺激征一般重点查_____, _____、_____, _____。
40. 体重低于30kg小儿体表面积公式为_____。
41. 小儿机体对能量的需要可分_____, _____、_____, _____、_____, _____5个方面。
42. 小儿总能量的12%~15%来自_____, 30%~50%来自_____, 50%~60%来自_____。
43. 维生素A主要来源是_____, _____、_____, _____、_____。
44. 维生素D主要来源是_____, _____、_____, _____、_____。
45. 婴儿每日能量的需要_____, 水的需要量_____。

46. 脂溶性维生素包括 _____、_____、_____、_____。
47. 羊奶中 _____ 和 _____ 含量少，易引起 _____ 贫血。
48. 添加辅助食物的原则是 _____、_____、_____、_____、_____。
49. 营养不良是因缺乏 _____ 和（或） _____ 所致的一种营养缺乏症。
50. 营养不良者实验室检查可见 _____、_____、_____、_____、_____ 降低。
51. 营养不良患儿可有各种维生素缺乏，常见者为维生素 _____ 缺乏，营养不良患儿多见 _____ 贫血。
52. 肥胖可发生于任何年龄，最常见于 _____、_____、_____。
53. 肥胖儿实验室检查，常有 _____，可有血 _____、_____ 增高。
54. $1, 25 (\text{OH})_2 \text{D}_3$ 的主要生理功能有 _____、_____、_____。
55. 维生素 D 缺乏性佝偻病的病因是 _____、_____、_____、_____、_____。
56. 佝偻病激期头部可见的骨骼系统改变是 _____、_____、_____、_____。
57. 佝偻病激期患儿实验室检查可见 _____ 降低，_____ 降低，_____ 降低，_____ 增高。
58. 婴幼儿预防维生素 D 缺乏性佝偻病的关键为 _____ 和 _____，足月儿生后 _____ 周开始补充维生素 D _____ IU/d，至 _____ 岁。
59. 维生素 D 缺乏性手足搐搦症，主要临床症状为 _____、_____、_____。
60. 维生素 D 缺乏性手足搐搦症，可引发的神经肌肉兴奋体征是 _____、_____、_____。
61. 维生素 D 缺乏性手足搐搦症，急救处理首选的药物是 _____、_____。
62. 维生素 D 中毒发病机制主要是由于过量 _____ 引起 _____，继而 _____，影响各器官组织功能。
63. 维生素 A 缺乏症，临床常出现 _____ 和 _____ 表现。
64. 维生素 A 急性中毒，婴幼儿以 _____ 症状为主，系 _____ 所致。
65. 维生素 B₁ 缺乏症，临床上以 _____、_____、_____ 系统的症状为主。
66. 小儿最常用的退热药是 _____、_____、_____。
67. 卡介苗的初种年龄为 _____，麻疹疫苗的初种年龄为 _____。
68. 智能发育常用的筛查测验有 _____、_____、_____。
69. 常用的体格生长评价方法有 _____、_____、_____、_____。
70. 上部量指的是 _____，下部量指的是 _____。
71. _____ 年龄小儿 Babinski 征可呈阳性，_____ 小儿 Kernig 征也可呈阳性。
72. 正常婴幼儿肝脏可在肋缘下 _____ 处扪及，_____ 岁后不应再触及。
73. 正常时，指距与身高的关系为 _____。
74. 小儿血压正常值计算公式为：收缩压 _____，舒张压 _____。
75. 小儿体温，腋下测温 _____ 为正常，肛门内测温 _____ 为正常。
76. 1 岁以内必须完成的疫苗接种为 _____、_____、_____、_____、_____。

- _____。
77. 新生儿家访内容有_____、_____、_____、_____、_____、_____。
- _____。
78. 儿童保健门诊定期检查内容有_____、_____、_____、_____。

(二) 名词解释

- | | |
|-----------|------------------------|
| 1. 新生儿期 | 22. 生长迟缓 |
| 2. 围生期 | 23. 肥胖 |
| 3. 婴儿期 | 24. 颅骨软化 |
| 4. 幼儿期 | 25. 先天性佝偻病 |
| 5. 青春期 | 26. 肾性佝偻病 |
| 6. 生长发育 | 27. Trousseau 征 |
| 7. 先天性反射 | 28. 面神经征 |
| 8. DDST | 29. 毕脱斑 |
| 9. 智力低下 | 30. Prader - Willi 综合征 |
| 10. 屏气发作 | 31. 脚气病 |
| 11. 低体重 | 32. 坏血病 |
| 12. 消瘦 | 33. 上部量 |
| 13. 主动免疫 | 34. 下部量 |
| 14. 被动免疫 | 35. PPVT |
| 15. 遗尿症 | 36. Gesell 发育量表 |
| 16. 绘人测试 | 37. 矮身材 |
| 17. 骨龄 | 38. 生理性体重下降 |
| 18. 脑膜刺激征 | 39. 坐高 |
| 19. 三凹征 | 40. 初乳 |
| 20. 基础代谢 | 41. 胎儿期 |
| 21. SDA | 42. 儿童擦腿综合征 |

(三) 选择题

【A1 型题】

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1. 小儿各年龄分期, 正确的是 | D. 9.0kg |
| A. 围生期, 生后脐带结扎至生后 7 天 | E. 9.6kg |
| B. 新生儿期, 生后脐带结扎至生后 56 天 | 3. 2 岁小儿, 标准体重、身长是 |
| C. 婴儿期, 生后至满 2 岁之前 | 体重(kg) 身长(cm) |
| D. 幼儿期, 生后满 1 岁至满 3 岁之前 | A. 9 70 |
| E. 学龄前期, 生后 5 岁至满 7 岁之前 | B. 10 80 |
| 2. 10 个月的小儿, 标准体重是 | C. 11 85 |
| A. 6.2kg | D. 12 85 |
| B. 7.5kg | E. 13 90 |
| C. 8.5kg | 4. 12 个月小儿, 标准头围是 |
| | A. 34cm |

- B. 38cm
C. 42cm
D. 44cm
E. 46cm
5. 正常小儿, 前囟闭合的年龄是
A. 6~8 周
B. 3~4 个月
C. 7~10 个月
D. 1~1.5 岁
E. 2~2.5 岁
6. 1 岁半小儿, 乳牙数应为
A. 8~10 颗
B. 10~12 颗
C. 12~14 颗
D. 14~16 颗
E. 16~18 颗
7. 开始出第一颗恒牙的年龄是
A. 5 岁左右
B. 6 岁左右
C. 7 岁左右
D. 8 岁左右
E. 9 岁左右
8. 乳牙出齐的最晚年龄是
A. 1 岁
B. 1.5 岁
C. 2 岁
D. 2.5 岁
E. 3 岁
9. 3 岁小儿, 腕部骨化中心的数目约为
A. 2 个
B. 3 个
C. 4 个
D. 5 个
E. 6 个
10. 骨龄超前见于
A. 生长激素缺乏症
B. 甲状腺功能减低症
C. 肾小管酸中毒
D. 先天性肾上腺皮质增生症
E. 以上都不是
11. 小儿生长发育, 最快的时期是
A. 生后最初 6 个月
B. 6 个月至 1 岁
C. 1~2 岁
D. 2~3 岁
E. 3~4 岁
12. 2 岁后, 身高平均每年增加
A. 1~1.5cm
B. 2~3cm
C. 3~5cm
D. 5~7cm
E. 7~9cm
13. 矮身材伴四肢短小, 面容特殊且智力低下者是
A. 先天性甲状腺功能减低症
B. 严重的营养不良
C. 软骨发育不良
D. 苯丙酮尿症
E. 佝偻病
14. 小儿机体发育所遵循的规律, 正确的是
A. 是一个连续平均的过程
B. 年龄越大发育越快
C. 婴儿期发育最快
D. 各系统发育快慢一致
E. 体格上的个体差异随年龄增长而逐渐减小
15. 生长发育的一般规律, 正确的是
A. 由下到上
B. 由远到近
C. 先会用全掌抓握, 而后能用手指抓握
D. 先会画图, 后能画直线
E. 先学会记忆, 后发展到感觉事物
16. 头围和胸围相等的年龄是
A. 1 岁
B. 2 岁
C. 3 岁
D. 4 岁
E. 5 岁
17. 1 岁小儿, 标准体重、身长是

体重(kg) 身高(cm)

- A. 7 65
B. 8 70
C. 9 75
D. 10 80
E. 11 85
18. 4岁小儿标准体重是
A. 12kg
B. 14kg
C. 16kg
D. 18kg
E. 20kg
19. 前囟的正确测量方法是
A. 对角顶连线
B. 对边中点连线
C. 邻边中点连线
D. 邻角顶连线
E. 周径长度
20. 5岁小儿标准身高是
A. 100cm
B. 105cm
C. 110cm
D. 115cm
E. 120cm
21. 下部量特短见于
A. 营养不良
B. 垂体侏儒症
C. 生殖腺功能不全
D. 呆小病
E. 佝偻病
22. 小儿骨骼发育中, 正确的是
A. 前囟最晚闭合的年龄为10个月
B. 后囟一般闭合的年龄在出生后2周
C. 颅缝一般闭合的年龄为2个月
D. 腕部骨化中心出现的年龄为1岁半
E. 上下部量相等的年龄为12岁
23. 小儿营养代谢特点, 正确的是
A. 生长发育快, 代谢不旺盛
B. 对蛋白质、水的需要比成人相对小
C. 胃肠消化功能不成熟
D. 不易营养缺乏和消化紊乱
E. 生长代谢缺陷病, 大多在较大儿童发病
24. 新生儿从母体获得的抗体 IgG, 渐消失的时间是
A. 1~2个月
B. 2~3个月
C. 3~5个月
D. 5~8个月
E. 8~12个月
25. 新生儿期特点, 正确的是
A. 对外界环境适应能力强
B. 发病率低
C. 死亡率高
D. 体温维持较稳定
E. 以上都不是
26. 符合幼儿期特点的是
A. 体格发育最快
B. 语言思维和应人应物的能力增强
C. 识别危险的能力强
D. 自身免疫力增强, 传染病发生率低
E. 不易发生营养缺乏和消化紊乱
27. 头围测量方法是
A. 枕后到额部中央绕头一周
B. 枕后沿耳边到眉间绕头一周
C. 枕后结节到眉弓上2cm绕头一周
D. 枕后结节到眉间绕头一周
E. 枕后结节到眉弓上方最突出处绕头一周
28. 小儿 IgG 达成人水平的年龄是
A. 2~3岁
B. 3~5岁
C. 5~6岁
D. 6~7岁
E. 7~9岁
29. 下列各种预防接种属何性质, 正确的组合是
类毒素 灭活菌(疫苗) 减毒活菌(疫苗)
A. 白喉 破伤风 麻疹
B. 破伤风 麻疹 脊髓灰质炎

- C. 白喉 乙脑 卡介苗
D. 破伤风 流脑 白喉
E. 百日咳 麻疹 流脑
30. 白喉、百日咳、破伤风的混合疫苗需
A. 注射 1 次
B. 每周 1 次, 注射 2 次
C. 每周 1 次, 注射 3 次
D. 每月 1 次, 注射 2 次
E. 每月 1 次, 注射 3 次
31. 儿童保健, 应从何时做起
A. 父母婚前做起
B. 妊娠期做起
C. 围生期做起
D. 新生儿期做起
E. 婴儿期做起
32. 新生儿, 保健重点应放在
A. 生后第 1 周
B. 生后第 2 周
C. 生后第 3 周
D. 生后第 4 周
E. 生后 28 天
33. 围生期保健重点是
A. 母乳喂养, 合理添加辅食
B. 进行生长发育系统监测
C. 完成基础计划免疫
D. 加强传染病防治, 预防意外
E. 产前诊断, 新生儿期先天性代谢病筛查
34. 小儿特有的能量需求方面是
A. 基础代谢
B. 生长发育
C. 食物特殊动力作用
D. 活动所需
E. 排泄损失能量
35. 小儿总能量的 50% ~ 60% 来自
A. 蛋白质
B. 脂肪
C. 碳水化合物
D. 维生素
E. 矿物质
36. 婴儿总能量的需要是
A. 90kcal/ (kg·d)
B. 95kcal/ (kg·d)
C. 100kcal/ (kg·d)
D. 105kcal/ (kg·d)
E. 110kcal/ (kg·d)
37. 婴儿体内水分占体重的
A. 30% ~ 35%
B. 40% ~ 45%
C. 50% ~ 55%
D. 60% ~ 65%
E. 70% ~ 75%
38. 婴儿每日水的需要量是
A. 120ml/kg
B. 130ml/kg
C. 140ml/kg
D. 150ml/kg
E. 160ml/kg
39. 符合母乳特点的是
A. 蛋白质总量高
B. 白蛋白少
C. 含饱和脂肪酸的脂肪高
D. 乳糖量少
E. 含微量元素较多
40. 佝偻病的最主要病因是
A. 缺铁
B. 缺乏维生素 D
C. 甲状旁腺功能不全
D. 缺钙
E. 婴儿生长速度快
41. 早产儿易发生佝偻病, 主要是由于
A. 肝肾功能较差
B. 胃肠道对维生素 D 吸收不良
C. 胃肠道对钙、磷吸收不良
D. 易发生胃肠道功能紊乱
E. 体内储钙不足, 生长发育快
42. 佝偻病激期的表现是
A. 临时钙化带重新出现
B. 颅骨软化
C. 骨骺 X 线检查正常

- D. 血钙浓度正常
E. 肌张力增强
43. 佝偻病后遗症期，主要表现是
A. 血磷下降，血钙正常
B. 睡眠不安及多汗
C. X 线长骨骺端呈毛刷状改变
D. 骨骼畸形
E. 肌肉韧带松弛
44. 可靠的早期诊断佝偻病的指标是
A. 多汗，喂养困难
B. 血磷增高
C. 血浆中 cAMP 水平降低
D. 25-OHD 降低
E. 骨骼 X 线片
45. 牛乳成分与母乳成分相比较，哪项是不正确的
A. 蛋白质含量多，且以酪蛋白为主
B. 含饱和脂肪酸较多
C. 乳糖含量低于母乳
D. 牛奶矿物质盐类较少
E. 铁吸收率低
46. 重度营养不良新陈代谢失常，不包括
A. 糖原积累减少，易发生低血糖
B. 脂肪大量消耗，血清胆固醇减少
C. 组织蛋白消耗
D. 细胞外液呈高渗状态
E. 维生素和微量元素缺乏
47. 不属于脂溶性维生素的是
A. 维生素 A
B. 维生素 B
C. 维生素 D
D. 维生素 E
E. 维生素 K
48. 当血钙低于哪个数值时可引起手足搐搦
A. 血总钙 $< 2.2 \sim 2.35 \text{ mmol/L}$
B. 血总钙 $< 2.0 \sim 2.45 \text{ mmol/L}$
C. 血离子钙 $< 1.88 \sim 2.2 \text{ mmol/L}$
D. 血离子钙 $< 1.75 \sim 1.88 \text{ mmol/L}$
E. 血总钙 $< 1.75 \sim 1.88 \text{ mmol/L}$
49. 维生素 D 缺乏性手足搐搦症，主要死亡原因是
A. 脑水肿
B. 心力衰竭
C. 喉痉挛
D. 呼吸衰竭
E. 吸入性肺炎
50. 以下有关神经反射的说法，错误的是
A. 握持反射生后 3~4 个月消失
B. 婴儿期腹壁反射不易引出
C. 1 岁以后巴氏征阳性属病理现象
D. 3~4 个月内小儿克氏征阳性属生理现象
E. 新生儿提睾反射不易引出
51. 隐性手足搐搦症可有以下体征
A. 克氏征阳性
B. 巴氏征阳性
C. 布氏征阳性
D. 面神经征阳性
E. 霍夫曼征阳性
52. 有关神经系统发育，错误的是
A. 出生时神经细胞的数目已与成人相同
B. 3 岁时神经细胞已基本分化完成
C. 神经纤维 4 岁时完成髓鞘化
D. 新纹状体较旧纹状体发育得早
E. 大脑皮质的发育较丘脑的发育为晚
53. 营养不良的最初症状是
A. 智力发育呆滞
B. 肌肉张力低下
C. 运动机能发育迟缓
D. 身长低于正常
E. 体重不增或下降
54. 营养不良患儿皮下脂肪消失的顺序是
A. 面颊 - 胸背 - 腹部 - 臀部 - 四肢
B. 胸背 - 腹部 - 臀部 - 四肢 - 面颊
C. 腹部 - 胸背 - 臀部 - 四肢 - 面颊
D. 臀部 - 四肢 - 面颊 - 胸背 - 腹部
E. 腹部 - 胸背 - 四肢 - 面颊 - 臀部
55. 营养不良合并维生素缺乏症，最常见的是
A. 维生素 D 缺乏