

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

2014

主编 | 张学军

权威
畅销书

皮肤与性病学

习题精选

全国卫生专业技术资格考试习题集

2014

皮肤与性病学 习题精选

适用专业

皮肤与性病学（中级）

主 编 张学军

编 者（以姓氏笔画为序）

王再兴 王红艳 王培光 刘盛秀 李 卉 杨 森

杨春俊 肖风丽 张安平 张学军 范 星 林国书

周文明 崔 勇

秘 书 周文明

 人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

2014 皮肤与性病学习题精选/张学军主编. —北京:人民卫生出版社,2013

(2014 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书)

ISBN 978-7-117-17800-6

I. ①2… II. ①张… III. ①皮肤病学-医药卫生人员-资格考试-习题集②性病学-医药卫生人员-资格考试-习题集
IV. ①R75-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 185853 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

2014 皮肤与性病学习题精选

主 编: 张学军

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 14

字 数: 376 千字

版 次: 2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-17800-6/R · 17801

定 价: 50.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

出版说明

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件精神,自2001年起初、中级卫生专业技术资格以考代评工作正式开展。2003年起初、中级卫生专业技术资格考试工作实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度。为了更好地帮助广大考生做好考前复习,人民卫生出版社组织国内有关专家、教授编写了《全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》。

《2014全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》以考试大纲和全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的考试指导为编写依据,以帮助考生熟悉和掌握专业知识、提高从业人员能力和素质为主要目的,切实反映考试对考生在知识点的掌握程度和专业水平上的要求。编写工作遵循科学、严谨、客观、规范的原则,严格按照实际考试的科目划分和题型分布进行编写,能够有效地帮助考生考前自测、考查和反馈复习成果。

《习题精选》对考试大纲各科目进行针对性练习,题型全面,题量丰富,涵盖考试大纲的所有知识点,并着重突出重点、难点,帮助考生随学随测,检测学习成果,强化记忆,部分习题附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法,帮助考生尽快理解和掌握知识点,是考生复习强化的必备用书。

《模拟试卷》全面模拟考试真题,针对考生临考备战进行综合性巩固,题目难度和题型分布参考实际考试情况设定。除附答题卡 and 参考答案外,部分重点、难点问题附有简单解析。每套试卷根据试题不同的难易度设置了不同的建议完成时间,仿真度高,是考前最后冲刺的重要用书。

书后按专业相应附有“案例题临床思维及人机对话考试答题技巧”、“笔试应考答题须知”,帮助考生考前熟悉考试操作系统,建立正确的解题思维。

为了满足同一学科不同亚专业、不同层次考生的需求,习题集丛书增加部分亚专业和不同层次的分册。医学技术类习题的编写以各学科中级考试大纲为依据,并对照初、中级考试大纲区分初、中级考生应掌握的范围(初级士:无标号题目;初级师:无标号+“☆”号题目;中级:无标号+“☆”号+“★”号题目,即掌握全部题目)。

按照从实践出发的原则,考试中考查实际工作背景下的处理问题能力的A2、A3、A4型试题占主体,辅以部分A1、B1型试题。需要注意的是每个科目的具体考试题型略有不同,应以当年考试的实际情况为准,但不论考试的题型怎样变化,其目的都是考查考生对专业知识和技能的掌握情况。

鉴于时间仓促和编写人员水平有限,本丛书内容难免会有不当或遗漏之处,诚请各位考生批评指正。考生在使用本丛书时如有任何问题或建议,欢迎通过以下方式反馈。

exambook@pmp.h.com

北京市朝阳区潘家园南里19号

人民卫生出版社 考试用书编辑中心

邮编 100021

全国卫生专业技术资格初、中级考试试题全部采用客观选择题形式,目前题型分为 I 型题、II 型题、III 型题和 IV 型题四大类。每个科目的具体考试题型略有不同,以当年考试的实际情况为准。考生在答题前应仔细阅读题型说明,以便在考试时能顺利应答。

I 单选题(A1、A2 型题)

由一个题干和五个备选答案组成,题干在前,选项在后。选项 A、B、C、D、E 中只有 1 个为正确答案,其余均为干扰答案。干扰答案可以部分正确或完全不正确,考生在回答本题型时需对备选答案进行比较,找出最佳的或最恰当的备选答案,排除似是而非的选项。

例如:二尖瓣狭窄患者最常见的早期症状为

- | | |
|--------------|------------|
| A. 阵发性夜间呼吸困难 | B. 端坐呼吸 |
| C. 咯血 | D. 劳力性呼吸困难 |
| E. 声音嘶哑 | |

II 共用题干单选题(A3、A4 型题)

以叙述一个以单一病人或家庭为中心的临床情景,提出 2~6 个相互独立的问题,问题可随病情的发展逐步增加部分新信息,每个问题只有 1 个正确答案,以考查临床综合能力。答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:(1~4 题共用题干)

患者男性,40 岁。1 年来进行性心慌气短,腹胀,下肢水肿。体检:一般状况好,心脏叩诊浊音界向两侧扩大,心尖搏动及第一心音减弱,心尖部有 3/6 级收缩期杂音,心率 100 次/分,律齐,双肺底湿性啰音,颈静脉怒张,肝肋下 4cm,脾未及,双下肢水肿(+),血压 130/90mmHg,心电图示完全性右束支传导阻滞。

1. 该病例最可能诊断是

- | | |
|-------------------|-----------|
| A. 风湿性心脏病,二尖瓣关闭不全 | B. 高血压心脏病 |
| C. 冠心病伴乳头肌功能不全 | D. 扩张型心肌病 |
| E. 缩窄性心包炎 | |

2. 该病例主要与下列疾病相鉴别的是

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 心包积液 | B. 冠心病 |
| C. 限制型心肌病 | D. 缩窄性心包炎 |
| E. 肥厚型心肌病 | |

3. 为进一步确诊应进行的检查是

- | | |
|----------|----------|
| A. 动态心电图 | B. X 线胸片 |
| C. 超声心动图 | D. 心肌酶谱 |
| E. 血沉 | |

4. 下列治疗措施中不适合于该患者的药物是

- | | |
|---------|--------|
| A. 钙拮抗剂 | B. 利尿剂 |
|---------|--------|

C. 硝酸盐类制剂

D. β 受体阻滞剂

E. 血管紧张素转换酶抑制剂

Ⅲ 共用备选答案单选题(B型题)

由2~3个题干和5个备选答案组成,选项在前,题干在后。一组题干共用上述5个备选答案,且每个题干对应一个正确的备选答案,备选答案可以重复选择或不选。

例如:(1~3题共用备选答案)

A. 卡介苗

B. 百白破三联疫苗

C. 脊髓灰质炎疫苗

D. 乙型脑炎疫苗

E. 麻疹疫苗

1. 小儿出生时应接种

2. 2个月小儿应接种

3. 3~6个月小儿应接种

Ⅳ 案例分析题(全科医学、临床医学各专业“专业实践能力”科目特有题型)

案例分析题是一种模拟临床情境的串型不定项选择题,用以考查考生在临床工作中所应该具备的知识、技能、思维方式和知识的综合能力。侧重考查考生对病情的分析、判断及其处理能力,还涉及对循证医学的了解情况。考生的答题情况在很大程度上与临床实践中的积累有关。

试题由一个病例和多个问题组成。开始提供一个模拟临床情境的病例,内容包括:患者的性别、年龄(诊断需要时包括患者的职业背景)、就诊时间点、主诉、现病史、既往疾病史和有关的家族史。其中主要症状不包括需体格检查或实验室检查才可得到的信息。随后的问题根据临床工作的思维方式,针对不同情况应该进行的临床任务提出。问题之间根据提供的信息可以具有一定的逻辑关系,随着病程的进展,不断提供新的信息,之后提出相应的问题。

每道案例分析题至少3~12问。每问的备选答案至少6个,最多12个,正确答案及错误答案的个数不定(≥ 1)。考生每选对一个正确答案给1个得分点,选错一个扣1个得分点,直至扣至本问得分为0,即不含得负分。案例分析题的答题过程是不可逆的,即进入下一问后不能再返回修改所有前面的答案。

例如:患者男性,66岁。因嗜睡、意识模糊4小时并两次抽搐后昏迷来院急诊。近1周因受凉后发热、咳嗽,经当地卫生院静脉输注葡萄糖液及肌注庆大霉素等治疗3天后,出现乏力、口干、多饮多尿等症状并日渐加剧。体检:T 38.8℃,P 108次/分,BP 150/75mmHg。肥胖体形,唇舌干燥,皮肤弹性差,无面瘫体征,颈无抵抗,左下肺可闻及湿啰音。

提问1:急诊先重点检查哪些项目

A. 血清钾、钠、氯、钙

B. 腰椎穿刺脑脊液检查

C. 血气分析

D. 尿糖

E. 血脂

F. 血糖

提示:血钾 3.7mmol/L、钠 156mmol/L、氯 110mmol/L、钙 2.5mmol/L、血糖 38.8mmol/L,尿糖(++++)、血酮(-)、尿酮(-),AB 23mmol/L,TCO₂ 26mmol/L,BE -2.8mmol/L,SaO₂ 0.92,血浆渗透压 358mmol/L,X线胸片示左肺感染。

提问2:目前急诊应作什么判断

A. 重度昏迷

B. 糖尿病酮症酸中毒昏迷

C. 糖尿病高渗性无酮症性昏迷

D. 脑血管意外

E. 糖尿病乳酸性酸中毒昏迷

F. 非胰岛素依赖型(2型)糖尿病

提问 3: 目前急诊应作什么处理

- A. 静脉滴注 5% 葡萄糖液
- B. 静脉滴注 5% 碳酸氢钠液
- C. 静脉滴注 0.9% 氯化钠液或 0.45% 氯化钠液
- D. 静脉滴注 1.87% 乳酸钠液
- E. 应用 20% 甘露醇脱水
- F. 皮下注射胰岛素

提示: 静脉滴注胰岛素 8 单位, 复查血钾 3.0mmol/L, 血钠 150mmol/L, 血糖 32.4mmol/L, 血浆渗透压 328mmol/L, 患者第 1 小时静脉补 0.45% 氯化钠及 0.9% 氯化钠 1000ml, 血压为 130/60mmHg。

提问 4: 目前以下处理措施哪些是正确的

- A. 静脉补钾
- B. 继续静脉滴注 0.45% 氯化钠液
- C. 静脉滴注 5% 葡萄糖液
- D. 可静脉滴入血浆或全血
- E. 可静脉滴入 25% 人血白蛋白
- F. 继续每小时静脉滴注胰岛素 4~6 单位

提示: 患者经上述处理 12 小时, 脱水状况减轻, 意识恢复。复查血钾 3.4mmol/L, 血钠 144mmol/L, 血糖 14.2mmol/L, 体温 37.3℃, 血尿素氮 10.8mmol/L, 血肌酐 133μmol/L。

提问 5: 目前应采取以下哪些处理措施

- A. 继续静脉滴注 0.9% 氯化钠液
- B. 静脉滴注 10% 葡萄糖液
- C. 继续静脉补钾
- D. 继续应用抗生素
- E. 鼓励患者饮水进食
- F. 继续静脉滴注胰岛素使血糖降至正常范围

提示: 经上述处理两天, 患者已能进半流饮食, 尚有咳嗽、多黄黏痰, 体温 37~38.2℃, 复查 X 线胸片示左肺感染, 查空腹血糖 14.8mmol/L。

提问 6: 下一步治疗应作哪些调整

- A. 皮下注射胰岛素控制血糖
- B. 皮下注射低精蛋白锌胰岛素控制血糖
- C. 按糖尿病要求控制饮食
- D. 口服磺脲类降血糖药
- E. 口服双胍类降血糖药
- F. 继续静脉滴注胰岛素

前 言

根据国家人事部、卫生部关于卫生专业技术资格的评聘相关文件,2001 年开始,初级和中级专业技术资格的晋升采用以考代评的工作正式在全国展开。2003 年开始,初、中级技术资格考试由卫生部人才交流服务中心组织实施,实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度。统考制度的实施,使初、中级专业职称的晋升有了一个尽显公平的评价标准。为了帮助考生做好考前复习工作,受人民卫生出版社的委托,特组织曾参加过初、中级晋升统考并获得高分通过的皮肤性病科医师们撰写了《全国卫生专业技术资格考试习题集丛书 皮肤与性病学习题精选》一书。

本书以《2014 全国卫生专业技术资格考试指导 皮肤与性病学》为主要编写依据,严格按照考试大纲要求的知识点命题,并增加了一些近年来有关皮肤性病学重要进展方面的知识点试题。全书内容分为:①基础知识(A1、B 型题),②相关专业知识(A1、A2、A3、A4 和 B 型题),③专业知识(A1、A2、A3、A4 和 B 型题),④专业实践能力(案例分析题)四个部分,各部分习题内容的编排顺序与《皮肤性病学》考试指导一书相关章节基本一致,以方便考生查阅和复习。本书习题采用全国卫生专业技术资格统考使用的题型,包括 I 单选题(A1、A2 型题),II 共用题干单选题(A3、A4 型题),III 共用备选答案单选题——配伍题(B 型题),IV 案例分析题。每题后面都附有参考答案,部分习题还附有详细的解析。

本书 2011 版面市后,深受广大考生和皮肤性病科执业医师的欢迎。本版在 2013 版的基础上再次进行了适当的年度修订,修改或删减了个别答案不明确的试题,更新和添加了部分试题,以进一步满足广大考生和执业医师的需求。本书试题几乎涵盖了统考指导书的全部内容,题量丰富,知识考点突出。编写的宗旨以备考为核心,兼顾实用性,促进考生建立正确的解题技巧,提高正确的临床思维、判断、综合分析、诊治疾病的能力,使考生在通过考试后能达到所晋升岗位的基本能力要求。习题重点测试皮肤与性病学的基本理论、基本知识和基本技能,突出重要的基本概念及需要掌握的知识点。编者希望本书能够帮助考生在较短的时间内掌握皮肤性病学专业必考的知识,同时帮助皮肤性病科执业医师能够迅速提高职业基本素质和独立的实践能力,并希望本书成为皮肤性病学医师及相关专业人员的参考书。

本书出版得到了人民卫生出版社的大力支持和帮助,参与修订、校对的工作人员沈颂科、丁延涛、张嫦娥、张冉、林艳、朱正伟、周怡为本科室的年轻骨干,在繁忙的临床工作之余参与本书的编写,付出了辛勤的劳动,在此一并表示衷心的感谢。在编写过程中编者力求使命题内容、参考答案和习题解析尽可能地做到合理和准确,但由于编写水平和时间所限,书中难免存在差错和争议点,敬请使用本书的考生及同道们批评指正,以便下年度再版时更正。

安徽医科大学皮肤病研究所
安徽医科大学第一附属医院皮肤性病科
2013 年 7 月于合肥

目 录

第一部分 基础知识	1
A1/A2 型题	1
B 型题	15
第二部分 相关专业知识与专业知识	21
A1/A2 型题	21
A3/A4 型题	130
B 型题	174
第三部分 专业实践能力	182
案例分析题	182
附录 案例题临床思维及人机对话考试答题技巧	205

- A. 基底层亦称生发层
- B. 棘层一般有 10~15 层多角形细胞
- C. 颗粒层的特征是细胞内可见形态规则的透明角质颗粒
- D. 透明层见于全身各部位
- E. 角质层细胞内均有细胞核

答案: A

解析: 正常情况下, 基底细胞不断地增殖产生新的角质形成细胞, 故称生发层。棘层一般有 4~10 层多角形细胞。颗粒层的特征是细胞内可见形态不规则的透明角质颗粒。透明层仅见于掌跖部位。角质层由 5~20 层扁平、无核细胞组成, 胞内细胞器结构消失。

10. 关于角蛋白下列叙述错误的是
- A. 角蛋白是表皮及毛发角质形成的细胞内主要结构蛋白
 - B. 角蛋白纤维聚集不形成张力丝
 - C. 角蛋白分为 I 型和 II 型
 - D. 角蛋白的缺陷可导致许多皮肤病的发生
 - E. 多个角蛋白聚集在一起可形成角蛋白纤维

答案: B

11. 关于黑素细胞下列叙述错误的是
- A. 黑素细胞在胚胎期 3 个月左右移至基底层细胞间
 - B. 约占基底层细胞的 10%
 - C. 毛囊和黏膜处也有黑素细胞
 - D. HE 染色后, 胞质透明, 胞核较大
 - E. 黑素细胞起源于外胚层

答案: D

12. 关于 Merkel 细胞下列叙述错误的是
- A. Merkel 细胞是一种具有长指状突的细胞
 - B. Merkel 细胞多见于掌跖、指趾、生殖器等部位
 - C. 胞质中含有许多内分泌颗粒, 常呈分叶状
 - D. 胞核呈圆形
 - E. Merkel 细胞-轴索复合体是一种突触结构
- 答案: A

13. 关于真皮乳头层下列叙述错误的是
- A. 乳头层为凸向表皮底部的乳头状隆起
 - B. 乳头层内含有较少的毛细血管和毛细淋巴管
 - C. 乳头层内含有游离的神经末梢和神经小体
 - D. 皮肤基底膜带位于表皮与真皮之间
 - E. 皮肤基底膜带结构的异常可导致真皮与表皮的分离

答案: B

14. 关于真皮下列叙述错误的是
- A. 全身部位的真皮厚度不一, 一般为 1~3mm
 - B. 真皮含有丰富的血管、淋巴管、神经和肌肉
 - C. 真皮可分为乳头层和网状层, 二层之间有明确的界限
 - D. 真皮由纤维、基质和细胞成分组成
 - E. 真皮内含有毛囊、皮脂腺及汗腺等皮肤附属器

答案: C

15. 关于胶原纤维下列叙述错误的是
- A. HE 染色切片中呈浅红色
 - B. 在真皮结缔组织含量最丰富
 - C. 真皮内胶原纤维大部分为 I 型胶原
 - D. 胶原纤维的直径一般为 70~140nm
 - E. 胶原纤维韧性大, 抗拉力强, 具有弹性
- 答案: E

16. 关于网状纤维和弹性纤维下列叙述错误的是
- A. III 型胶原是网状纤维的主要成分
 - B. 网状纤维又称嗜银纤维
 - C. 网状纤维主要分布在网状层
 - D. 弹性纤维由弹力蛋白和微原纤维构成
 - E. 弹性纤维具有弹性
- 答案: C

17. 关于真皮细胞和基质下列叙述错误的是
- A. 细胞主要有成纤维细胞、肥大细胞、巨

噬细胞等

- B. 成纤维细胞和肥大细胞为真皮结缔组织中主要的常驻细胞
- C. 基质为填充于纤维、纤维束间隙和细胞间的定形物质
- D. 蛋白多糖为基质的主要成分
- E. 基质形成的微空隙有利于水、电解质、营养物质和代谢产物自由通过

答案: C

18. 关于皮肤附属器下列叙述错误的是

- A. 皮肤附属器包括毛发、毛囊汗腺、皮脂腺及指(趾)甲等
- B. 皮脂腺属于泡状腺体
- C. 顶泌汗腺属于大管状腺体
- D. 外泌汗腺属于单曲管状腺
- E. 毛发由同心圆排列的细胞构成,可分四层

答案: E

解析: 毛发由同心圆排列的细胞构成,可分三层(髓质、皮质及毛小皮)。

19. 关于毛发下列叙述错误的是

- A. 毛发由角化的上皮细胞构成
- B. 毛球下层含有黑素细胞
- C. 毛基质是毛发和毛囊的生长区
- D. 毛乳头包含结缔组织、神经末梢和毛细血管
- E. 正常人每日可脱落 100~150 根头发

答案: E

解析: 正常人每日可脱落 70~100 根头发。

20. 关于毛发的生长周期下列叙述错误的是

- A. 可分为生长期、退行期及休止期
- B. 约 80% 的毛发同时处于生长期
- C. 头发的生长速度为每天 0.27~0.4mm
- D. 眉毛和睫毛的生长期约为 4 个月,故较长
- E. 毛发的生长受遗传、健康、营养和激素水平等多种因素的影响

答案: D

解析: 眉毛和睫毛的生长期约为 2 个月,故

较短。

21. 关于皮下组织下列叙述错误的是

- A. 位于真皮下方,与肌膜等组织相连
- B. 由疏松结缔组织构成,又称皮下脂肪层
- C. 含有血管、淋巴管、神经
- D. 含有外泌汗腺、顶泌汗腺
- E. 脂肪的厚度全身差异不大

答案: E

22. 关于皮脂腺下列叙述错误的是

- A. 皮脂腺由腺泡和导管构成
- B. 腺体呈泡状,有腺腔
- C. 皮脂腺为全浆腺
- D. 导管由复层鳞状上皮构成
- E. 头、面及胸背上部等处皮脂腺较多

答案: B

解析: 腺体呈泡状,无腺腔,外层为扁平或立方形细胞。

23. 下列有关皮脂腺的描述错误的是

- A. 皮脂腺的分泌方式是全浆分泌
- B. 皮脂腺的分泌直接受内分泌系统调控
- C. 雄激素和雌激素使皮脂腺分泌增加
- D. 皮脂可以润滑皮肤并抑制病原微生物的生长
- E. 皮脂腺的分泌活动受人种、年龄、性别、营养、气候及皮肤部位等因素影响

答案: C

24. 关于顶泌汗腺下列叙述错误的是

- A. 由分泌部和导管构成
- B. 分泌部位于皮下脂肪层
- C. 导管的结构与外泌汗腺相似,多数直接开口于表皮
- D. 顶泌汗腺主要分布在腋窝、乳晕、会阴部和肛门周围等
- E. 顶泌汗腺的分泌活动主要受性激素影响

答案: C

解析: 导管的结构与外泌汗腺相似,通常

开口于毛囊的皮脂腺入口的上方,少数直接开口于表皮。

25. 关于甲下列叙述错误的是

- A. 甲由多层紧密的角化细胞构成
- B. 甲母质是甲的生长区
- C. 正常甲有光泽呈淡红色
- D. 疾病、营养状况、环境和生活习惯的改变可影响甲的颜色、形态和生长速度
- E. 甲床有汗腺和皮脂腺

答案: E

26. 下列叙述错误的是

- A. 皮肤的血管具有营养皮肤组织和调节体温的作用
- B. 皮肤淋巴管的盲端起始于真皮网状层的毛细淋巴管
- C. 肿瘤细胞可通过淋巴管转移到皮肤
- D. 皮肤的感觉神经极为复杂
- E. 皮肤内最常见的肌肉是立毛肌

答案: B

解析: 皮肤淋巴管的盲端起始于真皮乳头的毛细淋巴管。

27. 关于表皮细胞间的联系下列叙述错误的是

- A. 角质形成细胞是表皮的主要细胞
- B. 在分化过程中产生角蛋白
- C. 桥粒使细胞间的连接更为牢固
- D. 桥粒由桥粒跨膜蛋白和桥粒胞浆蛋白两类蛋白构成
- E. 桥粒跨膜蛋白与类天疱疮的发病密切相关

答案: E

28. 关于非角质形成细胞下列叙述错误的是

- A. 包括黑素细胞、朗格汉斯细胞和 Merkel 细胞
- B. 黑素细胞中可见特征性的黑素小体
- C. 朗格汉斯细胞胞质中有特征性的 Birbeck 颗粒
- D. 朗格汉斯细胞含有黑素小体

E. Birbeck 颗粒是一种消化细胞外物质的吞噬体或抗原贮存形式

答案: D

解析: 电镜下朗格汉斯细胞不含张力丝及黑素小体, 无桥粒结构。

29. 关于基底膜带下列叙述错误的是

- A. 胞膜层可见桥粒
- B. 透明层和致密层都含有板层素
- C. 致密层的物质主要是Ⅳ型胶原
- D. 致密层是稳定基底膜带最重要的一层
- E. 致密下层也称网板

答案: A

30. 关于皮肤的生理下列叙述错误的是

- A. 有保护体内器官的作用
- B. 有调节体温的作用
- C. 吸收作用
- D. 有分泌和排泄的作用
- E. 参与免疫反应, 但不具有免疫监视的功能

答案: E

31. 下列叙述错误的是

- A. 皮肤是人体最大的器官
- B. 皮肤可防止体内水分、电解质和营养物质的丧失
- C. 皮肤可保持机体内环境的稳定
- D. 皮肤可防御外界有害物质的侵入
- E. 皮肤正常的 pH 为 7.0~7.5

答案: E

解析: 皮肤正常的 pH 为 5.5~7.0, 偏酸性。

32. 关于皮肤的屏障作用下列叙述错误的是

- A. 皮肤的屏障功能主要是角质层
- B. 黑素细胞对紫外线的吸收作用最弱
- C. 皮肤的角质层是防止外来化学物质进入人体内的第一道防线
- D. 角质层的代谢脱落也能清除一些微生物的寄居

E. 角质层、皮肤多层的结构和表面的脂质膜可防止体液过度蒸发

答案: B

解析: 黑素细胞对紫外线的吸收作用最强, 受紫外线照射后可产生更多的黑素。

33. 关于皮肤吸收的途径下列叙述错误的是

- A. 透过角质层细胞吸收
- B. 通过角质层细胞间隙吸收
- C. 通过毛囊吸收
- D. 通过皮脂腺或汗管吸收
- E. 如全表皮丧失, 则不能通过真皮吸收

答案: E

34. 下列叙述错误的是

- A. 水溶性物质不易被皮肤吸收
- B. 脂溶性物质可经毛囊、皮脂腺吸收
- C. 大部分糖皮质激素可经毛囊、皮脂腺吸收
- D. 皮肤对油脂类吸收的规律一般为凡士林>羊毛脂>液体石蜡>植物油
- E. 某些物质可能与皮脂中的脂肪酸结合变成脂溶性而被吸收

答案: D

解析: 皮肤对油脂类吸收的规律一般为羊毛脂>凡士林>植物油>液体石蜡。

35. 影响皮肤吸收的一般因素不包括

- A. 年龄及性别
- B. 体表面积
- C. 皮肤的结构
- D. 脂质和水分的溶解度
- E. 透入物质分子量

答案: B

解析: 影响皮肤吸收的一般因素包括年龄及性别、部位、皮肤的结构、脂质和水分的溶解度、表皮脂膜及透入物质分子量。

36. 下列叙述错误的是

- A. 药物的剂型可影响皮肤的吸收
- B. 当皮损破坏了角质层屏障作用, 可使皮

肤的吸收能力明显下降

C. 当外界湿度升高时, 皮肤的吸收能力下降

D. 塑料薄膜封包比单纯搽药的吸收系数高出 100 倍

E. 表面活性剂使物质与皮肤紧密接触, 从而增加吸收率

答案: B

解析: 当皮损破坏了角质层屏障作用, 可使皮肤的吸收能力明显提高。

37. 与小汗腺的分布特点不符的是

- A. 掌跖分布最多
- B. 屈侧比伸侧多
- C. 口唇、龟头丰富
- D. 可因人种、年龄差异而不同
- E. 成人皮肤小汗腺密度可达 200 万~500 万个

答案: C

38. 汗液的成分特点错误的是

- A. 液体成分占 99%~99.5%
- B. 有机物以尿素和乳酸居多
- C. 无机物以氯化钠居多
- D. 汗液比重为 1.001~1.006
- E. pH 常为 7.0

答案: E

解析: pH 常为 4.5~5.5。

39. 与顶泌汗腺的分泌特点不符的是

- A. 呈脉冲式分泌
- B. 受情绪影响明显
- C. 可分泌荧光物质
- D. 是排泄铁的主要方式
- E. 肾上腺素类药物能抑制分泌

答案: E

40. 皮脂腺分布缺乏的部位是

- A. 掌跖
- B. 外阴部
- C. 乳晕
- D. 头皮
- E. 包皮

答案: A

41. 能促进皮脂腺分泌的内分泌因素,除了

- A. 雄激素
- B. 内源性肾上腺皮质激素
- C. 生长激素
- D. 雌激素
- E. 泌乳素

答案: D

42. 当环境温度高于皮肤温度时的主要散热方式是

- A. 辐射
- B. 传导
- C. 对流
- D. 不感蒸发
- E. 可感蒸发

答案: E

43. 皮肤在体温调节中的作用是

- A. 感受器
- B. 效应器
- C. 调节中枢
- D. 感受器和效应器
- E. 无作用

答案: D

44. 与皮肤的温觉有关的结构是

- A. Pacini 小体
- B. Meissner 小体
- C. Pinkus 小体
- D. Merkel 细胞
- E. Ruffini 小体

答案: E

45. 皮肤表面散在触点以感受触觉,其中触点最丰富的区域是

- A. 头皮
- B. 指端腹面
- C. 腹壁
- D. 大腿外侧
- E. 前臂外侧

答案: B

46. 头发的生长周期平均为

- A. 2~7 年
- B. 1 年
- C. 10 年
- D. 20 年
- E. 半年

答案: A

47. 对于毛发生长的速度的影响,以下说法错误的是

- A. 夏季毛发生长最快
- B. 毛囊越粗生长越慢
- C. 与机体的健康状况平行
- D. 雄激素可促进毛发的生长
- E. 甲状腺功能可影响毛发的生长

答案: B

48. 下列描述错误的是

- A. 皮肤的含水量占人体水分的 18%~20%
- B. 大部分水分贮存在表皮
- C. 儿童皮肤含水量高于老人
- D. 女子皮肤含水量略高于男子
- E. 脱水时,皮肤可提供部分水分补充血容量

答案: B

49. 下列不参与表皮生长和分化的调节的是

- A. 环核苷酸
- B. 花生四烯酸代谢物
- C. 白细胞集落刺激因子
- D. 调钙蛋白
- E. 类固醇激素

答案: C

50. 以下描述错误的是

- A. 皮肤的葡萄糖含量约为血糖的 2/3
- B. 表皮中的糖含量多于真皮
- C. 表皮细胞具有合成糖原的能力
- D. 在创伤皮肤组织中的糖利用率更低
- E. 银屑病皮肤组织中的糖利用率更高

答案: D

51. 表皮蛋白质可分为纤维性蛋白质和非纤维性蛋白质,以下不属于纤维性蛋白质的是

- A. 角蛋白
- B. I 型胶原蛋白
- C. 弹力蛋白
- D. II 型胶原蛋白

E. 核蛋白

答案: E

52. 皮肤组织中经紫外线照射后可合成维生素 D 的物质是

- A. 磷脂 B. 甘油三酯
C. 7-脱氧胆固醇 D. 鞘脂
E. 饱和脂肪酸

答案: C

53. 皮肤的含水量可占人体水分的

- A. 18%~20% B. 10%~12%
C. 12%~15% D. 20%~25%
E. 7%~8%

答案: A

54. 兜甲蛋白是

- A. 角质形成细胞分化早期的标志
B. 角质形成细胞分化中期的标志
C. 角质形成细胞分化后期的标志
D. 分子量大于 100kD 的蛋白质
E. 可溶性蛋白质

答案: C

55. 体外实验表明,维 A 酸对角质形成细胞的角蛋白影响正确的是

- A. K1 表达减弱 B. K10 表达增强
C. K15 表达减弱 D. K16 表达减弱
E. K13 表达减弱

答案: A

56. 未经治疗的银屑病皮损表皮基底层角蛋白的表达异常为

- A. K1 表达减弱 B. K1 表达无变化
C. K6 表达减弱 D. K6 表达无变化
E. K1 表达增强

答案: A

57. 体内实验表明,维 A 酸对角质形成细胞的角蛋白影响正确的是

- A. K13 合成增多 B. K13 合成减少
C. K6 合成减少 D. K14 合成增加
E. K10 合成增加

答案: A

58. 基底膜中最主要的胶原成分是

- A. I 型胶原 B. II 型胶原
C. III 型胶原 D. IV 型胶原
E. VI 型胶原

答案: D

59. 胶原蛋白主要位于真皮,可占皮肤干重的

- A. 50% B. 60% C. 75%
D. 30% E. 40%

答案: C

60. 常染色体隐性遗传性营养不良型大疱性表皮松解症的缺陷是

- A. I 型胶原异常 B. II 型胶原异常
C. III 型胶原异常 D. IV 型胶原异常
E. VII 型胶原异常

答案: E

61. 属于纤维型胶原的是

- A. I 型胶原 B. VII 型胶原
C. X 型胶原 D. XII 型胶原
E. VI 型胶原

答案: A

解析: 纤维型胶原包括 I~III 型、V 型和 XI 型。

62. 仅由角质形成细胞合成的胶原是

- A. VII 型胶原 B. IV 型胶原
C. XII 型胶原 D. VI 型胶原
E. X 型胶原

答案: A

63. 表皮干细胞约占表皮基底细胞的

- A. 10% B. 20% C. 5%
D. 2% E. 30%

答案: A

64. 皮肤对油脂的吸收能力是

- A. 羊毛脂>凡士林>液体石蜡>植物油
- B. 羊毛脂>液体石蜡>植物油>凡士林
- C. 羊毛脂>凡士林>植物油>液体石蜡
- D. 液体石蜡>植物油>凡士林>羊毛脂
- E. 植物油>凡士林>羊毛脂>液体石蜡

答案: C

65. 促进表皮细胞生长的生长因子,除了

- A. 表皮生长因子
- B. 转化生长因子
- C. 白介素 1
- D. 白介素 6
- E. 干扰素- α

答案: E

解析: 表皮生长因子、转化生长因子、白介素 1、白介素 6 具有促进表皮细胞生长的特性。

66. 与 I 型角蛋白的特点不符的是

- A. 等电点为酸性
- B. 分子量为 40~56.5kD
- C. 包括 K10~K20
- D. 等电点为中性-碱性
- E. 常与 II 型角蛋白配对表达

答案: D

解析: I 型角蛋白的等电点为酸性,又称为酸性角蛋白。

67. 与表皮角质形成细胞终末分化的标记分子是

- A. K1/K10
- B. K5/K14
- C. K6/K16
- D. K15
- E. K19

答案: A

68. 与套膜蛋白的特点不符的是

- A. 分子量为 68kD
- B. 是一种棒状蛋白
- C. 合成于基底层上方
- D. 表达于基底层

E. 常与转谷氨酰胺酶交联

答案: D

69. 皮肤黄色瘤病为吞噬脂质的组织细胞呈局限性集聚在皮肤的某一部位,这一部位为

- A. 表皮
- B. 真皮
- C. 皮下组织
- D. 皮肤附属器
- E. 表皮真皮交界处

答案: C

70. 脂质分解的最主要激素是

- A. 胰岛素
- B. 神经肽
- C. 前列腺素
- D. 儿茶酚胺
- E. 腺苷

答案: D

71. 下列疾病与脂质代谢有关的是

- A. 白塞病
- B. 斑驳病
- C. 黄褐斑
- D. 黑变病
- E. 黄瘤病

答案: E

解析: 皮肤黄色瘤病为吞噬脂质的组织细胞呈局限性集聚在皮肤引起的。

72. 黑素细胞起源于

- A. 内胚层
- B. 中胚层
- C. 外胚层神经管
- D. 外胚层神经嵴
- E. 基底层

答案: D

73. 黑素细胞占基底层细胞的比例约为

- A. 30%
- B. 40%
- C. 50%
- D. 90%
- E. 10%

答案: E

74. 表皮黑素单位内角质形成细胞与黑素细胞的比例为

- A. 20 : 1
- B. 30 : 7
- C. 15 : 1
- D. 2 : 1
- E. 36 : 1

答案: E

75. 下列物质具有抑制黑素合成的作用,但除外

- A. 二甲苯 B. 氢醌
C. 壬二酸 D. 维甲酸

E. 维生素 C

答案: A

76. 关于黑素细胞正确的是

- A. 圆形细胞
B. 来源于神经嵴
C. 有桥粒
D. 有角蛋白
E. 不与角质形成细胞接触

答案: B

77. 合成原胶原分子的细胞主要为

- A. 成纤维细胞 B. 肥大细胞
C. 黑素细胞 D. 骨细胞
E. T 细胞

答案: A

78. 皮肤黏多糖的组成主要为

- A. 透明质酸和糖醛酸
B. 硫酸角质素和氨基己糖
C. 胶原分子和胶原酶
D. 板层素和连接蛋白
E. 氨基己糖和糖醛酸

答案: E

79. 基底膜在电镜下的结构区域不包括

- A. 胞膜层 B. 透明层
C. 致密层 D. 致密下层
E. 角质层

答案: E

解析: 基底膜在电镜下的结构区域为胞膜层、透明层、致密层、致密下层,不包括角质层。

80. II 型胶原主要分布于

- A. 真皮 B. 肌腱
C. 基底膜 D. 透明软骨

E. 肌肉

答案: D

81. 胶原酶主要分布在

- A. 基底层 B. 颗粒层
C. 角质层 D. 棘层
E. 真皮乳头层

答案: E

82. 5-羟色胺(5-HT)经典的作用是

- A. 趋化白细胞
B. 促进组胺的释放
C. 扩张血管
D. 促进毛细血管增生
E. 松弛平滑肌

答案: C

83. 5-羟色胺(5-HT)在下列哪类细胞中合成

- A. 角质细胞
B. 肥大细胞
C. T 细胞
D. 肠嗜铬细胞和神经元
E. B 细胞

答案: D

84. 血小板激活因子主要来源于

- A. 红细胞 B. 血小板
C. 嗜酸性粒细胞 D. 角质形成细胞
E. 中性粒细胞

答案: E

85. 关于肥大细胞内介质正确的是

- A. 使平滑肌松弛
B. 使微血管收缩
C. 使小血管通透性增加
D. 使腺体分泌减少
E. 使中性粒细胞浸润

答案: C

86. 关于引起瘙痒的介质不正确的是