

2012

全国卫生专业技术资格考试
习题集丛书

皮肤与性病学

精选模拟习题集

主编 张学军



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

2012

全国高等医药院校教材
习题集系列

皮肤与性病学

习题集

主编 王卫庆

人民卫生出版社

2012

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

皮肤与性病学

精选模拟习题集

适用专业

皮肤与性病学(中级)

主 编 张学军

编 委 (以姓氏笔画为序)

王红艳 王再兴 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

皮肤与性病学精选模拟习题集/张学军主编. —北京:
人民卫生出版社, 2011. 11

(2012 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书)

ISBN 978-7-117-14919-8

I. ①皮… 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(2011)第 203081 号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

本书本印次内封贴有防伪标。请注意识别。

皮肤与性病学精选模拟习题集

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: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京中新伟业印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 16

字 数: 389 千字

版 次: 2011 年 11 月第 1 版 2011 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-14919-8/R · 14920

定 价: 36.00 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销售中心联系退换)

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》等相关文件的精神,自 2001 年全国卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式实施。通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力,作为单位聘任相应技术职务的必要依据。

依据《关于 2011 年度卫生专业技术资格考试有关问题的通知》(人社厅发[2010]110 号)文件精神,自 2011 年度起卫生专业技术资格考试新增神经电生理(脑电图)技术(中级)和神经电生理(脑电图)技术(初级师)两个专业,卫生专业初中级技术资格考试专业增加至 117 个。其中,全科医学、临床医学等 65 个专业的“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”、“专业实践能力”4 个科目全部实行人机对话考试。其他 52 个专业的 4 个科目仍采用纸笔作答的方式进行考试。

为了帮助广大考生做好考前复习工作,特组织国内有关专家、教授编写了《2012 卫生专业技术资格考试指导》放射医学部分。本书根据最新考试大纲中的具体要求,参考国内外权威著作,将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来,以便于考生理解、记忆。全书内容与考试科目的关系如下:

“基础知识”:考试内容为第一章至第七章的内容、第八章第十三节正常解剖部分。

“相关专业知识”:考试内容为第八章至第十二章中疾病的病因、病理及临床表现部分。

“专业知识”:考试内容为第八章至第十二章中影像学表现部分。

“专业实践能力”:考试内容为考试大纲中列出的常见病种。主要考核考生在临床工作中所应该具备的技能、思维方式和对已有知识的综合应用能力。这一部分将采用案例分析题的形式考核,沿时间或空间、病情进展、临床诊疗过程的顺序提问,侧重考查考生对病情的分析、判断及对临床症状的处理能力,还涉及到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。

欢迎广大考生和专业人士来信交流学习:zgks2009@163.com。

题型介绍

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:患者男性,40 岁。1 年来进行性心慌气短,腹胀,下肢浮肿。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,双下肢浮肿(+),血压 130/90mmHg(17.3/12kPa),心电图示完全性右束支传导阻滞。

1. 该病例最可能的诊断是

- 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. 扩张性心肌病
- E. 缩窄性心包炎

2. 该病例主要与下列哪种疾病相鉴别

- 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下列哪项检查

- 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. 下列治疗措施中哪项不适合于该患者

- 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景的病例,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: $T38.8^{\circ}\text{C}$, $P108$ 次/分, $BP20/10\text{kPa}$ 。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. 腰穿脑脊液检查
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, $AB23\text{mmol/L}$, $TCO_2 26\text{mmol/L}$, $BE -2.8\text{mmol/L}$, $SaO_2 0.92$,血

浆渗透压 358mmol/L,胸片示左肺感染。

提问 2:目前应急诊作什么判断

- 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(Ⅱ型)糖尿病

提问 3:目前应急诊作什么处理

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

提示:静脉滴注正规胰岛素 8 单位,复查血钾 3.0mmol/L,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 18/8kPa。

提问 4:目前以下处理哪些正确

- A. 静脉补钾
- B. 继续静滴 0.45%氯化钠液
- C. 静脉输注 5%葡萄糖液
- D. 可静脉输入血浆或全血
- E. 可静脉输入 25%人血白蛋白
- F. 继续每小时静脉滴注正规胰岛素 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 133mmol/L。

提问 5:目前应采取以下哪些处理措施

- A. 继续静滴 0.9%氯化钠液
- B. 静脉输注 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,患者已能进半流质饮食,尚有咳嗽、多黄粘痰,体温 37~38.2℃,复查胸片示左肺感染,查空腹血糖 14.8mmol/L。

提问 6:下一步治疗应作哪些调整

- A. 皮下注射正规胰岛素控制血糖
- B. 皮下注射中效胰岛素控制血糖
- 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. 继续静脉滴注正规胰岛素

目 录

第一部分 基础知识.....	1
A1/A2 型题	1
B 型题	19
第二部分 相关专业知识与专业知识	25
A1/A2 型题	25
A3/A4 型题	151
B 型题	201
第三部分 专业实践能力.....	211
案例分析题.....	211
附录一 案例题的临床思维及人机对话考试答题技巧.....	[1]
附录二 笔试应考答题须知.....	[8]
附录三 全国卫生专业技术资格考试答题卡.....	[9]

一、以下每一道题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

A1/A2 型题

1. 成人体表皮肤总面积约

- A. $0.5 \sim 1.0\text{m}^2$
- B. $1.0 \sim 1.5\text{m}^2$
- C. $1.5 \sim 2.0\text{m}^2$
- D. $2.0 \sim 2.5\text{m}^2$
- E. $2.5 \sim 3.0\text{m}^2$

答案:C

2. 皮肤厚度约为

- A. $0.5 \sim 2.5\text{mm}$
- B. $0.5 \sim 3.5\text{mm}$
- C. $0.5 \sim 4.0\text{mm}$
- D. $1.0 \sim 3.5\text{mm}$
- E. $1.0 \sim 4.0\text{mm}$

答案:C

3. 关于毛发下列叙述错误的是

- A. 胡须属于短毛
- B. 腋毛属于长毛
- C. 通常毛发可分为硬毛和毳毛
- D. 通常毛发分为毛干、毛根及毛球
- E. 硬毛可分为长毛和短毛

答案:A

4. 关于皮脂腺下列叙述错误的是

- A. 皮脂腺分泌方式是全浆分泌
- B. 分泌的皮脂可保护皮肤

C. 皮脂腺分泌受雄激素、孕激素、雌激素等激素的调节

D. 除指趾屈侧外,其余部位均有皮脂腺

E. 皮脂主要含有鲨烯、蜡酯和甘油三酯

答案:D

5. 关于外泌汗腺的功能下列叙述错误的是

- A. 主要是调节体温
- B. 汗液的成分中水分占 $99\% \sim 99.5\%$
- C. 汗液成分包括无机离子、乳酸、尿素等
- D. 汗液具有散热降温等作用
- E. 不参与皮肤脂膜的形成

答案:E

6. 皮肤来源于

- A. 外胚叶和中胚叶
- B. 外胚叶和内胚叶
- C. 中胚叶和内胚叶
- D. 外胚叶
- E. 中胚叶

答案:A

7. 关于表皮下列叙述错误的是

- A. 表皮属于单层柱状上皮
- B. 表皮主要由角质形成细胞和树枝状细胞两大细胞组成
- C. 角质形成细胞用苏木精-伊红染色即可着色
- D. 树枝状细胞无细胞间桥

E. 树枝状细胞包括黑素细胞、朗格汉斯细胞和 Merkel 细胞

答案:A

解析:表皮属于复层鳞状上皮。

8. 关于角质形成细胞下列叙述正确的是
- 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。

9. 表皮更替时间约为

- A. 7 天
- B. 14 天
- C. 28 天
- D. 30 天
- E. 60 天

答案:C

解析:由基底层移行至颗粒层最上层约需 14 天,再移至角质层表面而脱落又需 14 天。

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. 关于毛囊下列叙述错误的是
- A. 毛囊位于真皮中
 - B. 毛囊上端由漏斗部和峡部组成
 - C. 漏斗部自毛囊口至皮脂腺开口处

D. 峡部自皮脂腺开口处至立毛肌附着处

E. 毛囊下端由茎部和球部组成

答案:A

解析:毛囊位于真皮和皮下组织中。

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. 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。

24. 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

25. 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层的毛细淋巴管。

26. 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

27. 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。

28. 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

29. 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

30. 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。

31. 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。

32. 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

33. 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。

34. 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。

35. 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。

36. 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

37. 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。

38. 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

39. 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

40. 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

41. 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

42. 与皮肤的压觉有关的结构是

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

答案:A

43. 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

44. 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

45. 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

46. 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

47. 甲生长描述正确的是

- A. 指甲每 2 个月长 1cm
- B. 各指甲生长速度一致
- C. 趾甲生长速度为指甲的 1/2
- D. 趾甲生长速度为指甲的 1/3
- E. 趾甲生长速度为指甲的 1/4

答案:D

48. 头发的休止期为

- A. 3~4 个月
- B. 3~4 周
- C. 半年
- D. 1 年
- E. 2 年

答案:A

49. 黄种人的头发的特点是

- A. 横断面呈圆形
- B. 横断面呈卵圆形
- C. 横断面呈扁平
- D. 横断面呈椭圆形
- E. 可形成“胡椒粒样”发结

答案:A

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. 表皮组织的能量代谢特点正确的是

- A. 糖酵解是最主要的途径
- B. 三羧酸循环是主要的途径
- C. 磷酸戊糖途径是主要的途径
- D. 正常表皮中含有大量的糖原

E. 表皮中乳酸脱氢酶的含量较丙酮酸脱氢酶低

答案:A

54. 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

55. 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

56. 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

57. 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

58. 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

59. 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

60. 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

61. 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

62. 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