

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

2018

康复医学与治疗技术 精选习题集

主编 / 燕铁斌

考前必备 权威畅销

适用专业

康复医学治疗技术（士、师、中级）专业代码 107、209、381

康复医学（中级）专业代码 348

 人民卫生出版社

2018

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

康复医学与治疗技术

精选习题集

适用专业

康复医学治疗技术(士、师、中级)

康复医学(中级)

主 编 / 燕铁斌

副主编 / 金冬梅 庄志强

参编人员

万 青 刘慧华 吕 晓 吴媛媛 吴 伟 肖灵君

李 睿 林彩娜 郑修元 郭友华 栗 晓 徐书伟

彭静文 谭杰文 薛晶晶 赵敬璞

秘 书 / 李 敏

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2018 康复医学与治疗技术精选习题集 / 燕铁斌主编. —北京: 人民卫生出版社, 2017

ISBN 978-7-117-25509-7

I. ①2… II. ①燕… III. ①康复医学—资格考试—习题集
②治疗学—资格考试—习题集 IV. ①R49-44 ②R45-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 290402 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

2018 康复医学与治疗技术精选习题集

主 编: 燕铁斌

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: 中国农业出版社印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 18

字 数: 518 千字

版 次: 2017 年 12 月第 1 版 2017 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-25509-7/R · 25510

定 价: 76.00 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

为贯彻原国家人事部、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《2018全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》。

《2018全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》以最新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。

《精选习题集》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、B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。

zcks@pmph.com

即将出版

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:(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、思维方式和对知识的综合应用能力。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/mmHg。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 静脉输注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

目 录

康复医学治疗技术

精选模拟习题(一)(适用于士、师)	2
基础知识	2
相关专业知识	14
专业知识	27
专业实践能力	39
精选模拟习题(二)(适用于士、师)	52
基础知识	52
相关专业知识	63
专业知识	75
专业实践能力	87
精选模拟习题(三)(适用于士、师、中级)	97
基础知识	97
相关专业知识	108
专业知识	122
专业实践能力	133

康复医学(中级)

精选模拟习题(一)	148
基础知识	148
相关专业知识	159
专业知识	173
专业实践能力	185
精选模拟习题(二)	190
基础知识	190
相关专业知识	201
专业知识	214
专业实践能力	226

精选模拟习题(三)	232
基础知识	232
相关专业知识	242
专业知识	254
专业实践能力	265
附录一 案例题临床思维及人机对话考试答题技巧	271
附录二 笔试应考答题须知	277
附录三 全国卫生专业技术资格考试答题卡	278



康復醫學治療技術

(一)

基礎篇

康復醫學治療技術

基础知识

一、以下每一道考题下面有 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. 关于康复团队,以下说法错误的是

- A. 康复团队模式指多学科和多专业合作,共同致力于患者功能康复的工作方式
- B. 团队由学科内团队和学科间团队组成
- C. 神经内科与康复科一起组成的团队属于学科间团队
- D. 康复治疗师、康复护士、康复医师等组成的团队是属于学科内团队
- E. 团队会议一般由康复医师召集,由学科间团队成员参与,从各自专业角度讨论患者的主要功能障碍、治疗情况、下一步治疗计划等

答案:E

解析:团队会议是由学科内团队成员参与。

2. 康复的最终目标是

- A. 采用综合措施(医疗、教育、职业、社会和工程等)进行康复
- B. 以残疾者和患者的功能障碍为核心
- C. 强调功能训练、再训练
- D. 以提高生活质量、回归社会为最终目标
- E. 提高生活质量

答案:D

解析:采用综合措施以残疾者功能障碍为核

心训练、再训练,不仅仅是为了提高残疾者功能,提高生活质量、回归社会才是康复的最终目标。故选 D。

3. 以下不是康复功能评定内容的是

- A. 躯体功能
- B. 步态分析
- C. 听力测试
- D. 电生理学
- E. 心肺功能

答案:C

解析:康复功能评定的内容包括躯体功能、步态分析电生理学、心肺功能等,听力测试不属于康复评定范畴。

4. 以下关于头面部神经标志的说法中不正确的是

- A. 眉弓外缘至外耳道连线后 1/3 处是三叉神经出口
- B. 面神经干自外耳道经乳突向前至耳垂前方,分上中下三支
- C. 两耳根上部枕后连线、距中线 2cm 处是枕大神经出口
- D. 两耳根后部枕后连线、斜方肌的外缘或距中线 4cm 处是枕小神经出口
- E. 胸锁乳突肌后缘上 1/3 处是耳大神经出口

答案:D

解析:枕小神经出口位于两耳垂后部枕后连

线、斜方肌的外缘或距中线4cm处。

5. 以下属于单轴关节的是
- A. 桡腕关节 B. 拇指腕掌关节
C. 髋关节 D. 肩关节
E. 桡尺近侧关节

答案:E

解析:单轴关节是指关节只有一个运动轴,关节仅能围绕此轴做与之垂直的运动(即一个平面的运动)。单轴关节包括屈戌关节和车轴关节。

6. 下列属于多轴球窝关节的是
- A. 桡腕关节 B. 肩关节
C. 寰枢正中关节 D. 桡尺近侧关节
E. 指间关节

答案:B

7. 当前臂骨折时,如何避免骨间膜挛缩
- A. 将前臂固定在中立位
B. 将前臂固定在旋前位
C. 将前臂固定在旋后位
D. 尺骨骨折时固定于旋后位,桡骨骨折时固定于旋前位
E. 尺骨骨折时固定于旋前位,桡骨骨折时固定于旋后位

答案:A

解析:当前臂两骨处于旋前旋后位时,骨间膜松弛,而中立位时骨间膜紧张。

8. 具有囊内韧带的关节是
- A. 踝关节 B. 肘关节
C. 肩关节 D. 颞下颌关节
E. 膝关节

答案:E

解析:膝关节囊内具有膝前、后交叉韧带,其他还有囊内韧带的是髋关节,内有股骨头韧带,本题其他选项均无囊内韧带。

9. 使踝关节内翻的肌肉主要是
- A. 腓骨长肌、腓骨短肌
B. 腓肠肌、比目鱼肌、胫骨后肌
C. 胫骨前肌、胫骨后肌
D. 胫骨前肌、腓骨长肌、腓骨短肌
E. 胫骨后肌、腓骨长肌、腓骨短肌

答案:C

解析:胫骨前肌起自胫骨前外侧面、腓骨前

面及其间的骨间膜,止于第一楔骨及第一跖骨底,作用是使足背屈并内翻;胫骨后肌起自胫、腓骨和小腿骨间膜的后面止于舟骨粗隆及第1~3楔骨的跖面,作用是使足跖屈并内翻。

10. 影响关节的灵活性和稳固性因素不包括
- A. 关节面的形态
B. 关节头和关节窝的面积差
C. 关节辅助结构的状况
D. 滑液囊、滑液鞘的大小和滑液的多少
E. 关节内结构的影响

答案:D

11. 躯体感觉区位于
- A. 额下回后部
B. 中央前回和中央旁小叶前部
C. 中央后回和旁中央小叶后部
D. 顶下小叶
E. 颞上回后部

答案:C

解析:躯体感觉区位于中央后回和旁中央小叶后部,躯体运动区位于中央前回和中央旁小叶前部。

12. 成人脊髓下端水平达到
- A. 第2骶椎下缘水平
B. 第1腰椎下缘水平
C. 第3腰椎下缘水平
D. 椎管末端
E. 第12胸椎下缘水平

答案:B

解析:脊髓上端平枕骨大孔连于延髓,下端终于成人第1腰椎下缘(小儿平第3腰椎下缘平面),向下以终丝附于尾骨背面。

13. 下列关于骨骼肌的说法错误的是
- A. 它属于横纹肌,又称为随意肌
B. 具有一定的弹性,可减缓外力对人体的冲击,并有感受本身体位和状态的感受器,能维持身体的姿势和保障运动时的协调
C. 根据配布规律,分为原动肌、拮抗肌、固定肌和协同肌
D. 筋膜是肌肉的常见辅助装置之一,分为

深、浅两种筋膜,其中,浅筋膜又称为固有筋膜

E. 筋膜除具有保护作用外,还能约束肌肉,保证肌群或单块肌的独立活动

答案:D

14. 内囊位于

- A. 丘脑、豆状核外侧
- B. 尾状核、丘脑外侧
- C. 丘脑、豆状核内侧
- D. 丘脑尾状核内侧、豆状核外侧
- E. 丘脑尾状核外侧、豆状核内侧

答案:E

15. 脑的动脉来源于

- A. 颈内动脉和颈外动脉
- B. 颈内动脉和主动脉
- C. 椎动脉和基底动脉
- D. 椎动脉和锁骨下动脉
- E. 颈内动脉和椎动脉

答案:E

解析:脑的动脉主要来源于颈内动脉和椎动脉,大脑半球的前 2/3 和部分间脑由颈内动脉供应,大脑半球的后 1/3 及部分间脑、脑干和小脑由椎动脉供应。

16. 臂丛神经不包括

- A. 肩胛背神经
- B. 肌皮神经
- C. 桡神经
- D. 胸长神经
- E. 膈神经

答案:E

17. 脑神经中第三类混合神经不包括

- A. 舌下神经
- B. 三叉神经
- C. 面神经
- D. 舌咽神经
- E. 迷走神经

答案:A

18. 心脏传导系统不包括

- A. 窦房结
- B. 房室交界区
- C. 右心室
- D. 希氏束
- E. 左右束支

答案:C

19. 下列关于电突触的描述,不正确的是

- A. 又称缝隙连接

B. 突触前、后膜厚度基本相同

C. 高电阻通路

D. 快于大多数化学性突触

E. 可为细胞内游离 Ca^{2+} 浓度、细胞内 pH、膜电压、钙调素和磷酸化作用等因素激活

答案:C

解析:电突触突触前、后膜厚度基本相同,两膜的外单层膜被 2~4nm 的缝隙分开,其间具有很低的电阻抗,是细胞间电活动由一个细胞直接传导到另一细胞的低电阻通路。

20. 体循环起于

- A. 右心房
- B. 右心室
- C. 肺泡壁毛细血管网
- D. 左心房
- E. 左心室

答案:E

解析:体循环起始于左心室,左心室收缩将富含氧气和营养物质的动脉血泵入主动脉,经各级动脉分支到达全身组织的毛细血管,与组织细胞进行物质交换。

21. 上腔静脉

- A. 由左锁骨下静脉与右头臂静脉汇合而成
- B. 注入右心房之前接受冠状窦静脉
- C. 注入左心房
- D. 由左、右两侧的头臂静脉汇合而成
- E. 注入右心房之前接受副奇静脉

答案:D

解析:上腔静脉由左、右头臂静脉在右侧第 1 胸肋关节后合成,垂直下行,汇入右心房,在其汇入前有奇静脉注入上腔静脉,接纳头颈、上肢和胸部静脉血。

22. 电突触的突触前成分不包括

- A. 粗面内质网
- B. 突触前膜
- C. 线粒体
- D. 骨架纤维
- E. 突触囊泡

答案:A

23. 淋巴导管包括

- A. 胸导管和右淋巴导管

- B. 左腰干
C. 乳糜池
D. 右腰干
E. 肠干

答案:A

24. 成人膀胱的容量是

- A. 100~250ml B. 200~350ml
C. 350~500ml D. 450~600ml
E. 500~650ml

答案:C

25. 下列不属于内分泌腺的腺体是

- A. 甲状腺 B. 肾上腺 C. 腮腺
D. 脑垂体 E. 胰岛

答案:C

解析:腮腺含腮腺导管,开口于对着上颌第二磨牙的颊黏膜处,是外分泌腺。

26. 关于神经递质释放过程的描述,错误的是

- A. 突触前末梢的去极化是诱发递质释放的关键因素
B. 动作电位出现时,Na⁺内流造成突触前膜去极化,突触前膜电压门控性Ca²⁺通道开放
C. 一定量的细胞外Ca²⁺进入突触前膜,其内流的数量与当时的去极化大小程度成比例
D. 进入前膜内的Ca²⁺仅仅是一种电荷携带者,不具有信息传递的作用
E. Ca²⁺触发囊泡向前膜靠近,融合以致出现胞裂外排,将所含递质释放入突触间隙

答案:D

解析:突触前末梢的去极化是诱发递质释放的关键因素。动作电位出现时,Na⁺内流造成突触前膜去极化,突触前膜电压门控性Ca²⁺通道开放;一定量的细胞外Ca²⁺进入突触前膜,其内流的数量与当时的去极化大小程度成比例;进入前膜内的Ca²⁺不仅是一种电荷携带者,本身具有信息传递的作用;Ca²⁺触发囊泡向前膜靠近,融合以致出现胞裂外排,将所含递质释放入突触间隙。递质扩散越过突触间隙直接作用于它的受体引起突触后电位反应或通过第二信使起作用。

27. 下面说法错误的是

- A. 肩关节囊薄而松弛,尤以下壁最为薄弱,故发生脱位时肱骨头常从下方脱出
B. 右支气管短而粗,较为陡直,因而异物易落入右支气管
C. 女性尿道短而直,且距阴道口和肛门较近,故尿路逆行感染以女性较为多见
D. 男性尿道有三个狭窄,以前列腺部最为狭窄,发生尿道结石时常易嵌顿在此
E. 小儿咽鼓管较成人平、宽、短、“咽端”开口低,故鼻咽部感染易通过耳咽管波及鼓室

答案:D

解析:男性尿道口三个狭窄分别位于尿道内口、尿道膜部、尿道外口,以外口最为狭窄。发生尿道结石时常易嵌顿在这些狭窄部位。

28. 与鼓室相通的管道是

- A. 内耳道 B. 外耳道 C. 咽鼓管
D. 半规管 E. 鼻咽管

答案:C

解析:咽鼓管为鼓室与鼻咽部连通的管道,鼓端开口于鼓室前壁上部,平时开放;咽端开口于鼻咽侧壁下鼻甲后端,平时关闭;小儿咽鼓管较成人平、宽、短、“咽端”开口低,故鼻咽部感染易通过咽鼓管波及鼓室。

29. 下列不属于化学性突触传递特征的是

- A. 单向传递原则
B. 突触延搁
C. 传递的易疲劳性
D. 空间和时间的总和
E. 内环境变化的不敏感性

答案:E

解析:突触是具有低安全系数的区域,传递容易因为内环境的变化受到阻滞,对内环境变化敏感。

30. 幼儿喉炎易导致喉阻塞的部位是

- A. 喉前庭 B. 喉室 C. 声门裂
D. 前庭裂 E. 声门下腔

答案:C

解析:声门裂是喉腔最狭窄的部分,其附近黏膜下层比较疏松,发炎时可引起黏膜水肿,导致声音嘶哑、呼吸困难,幼儿严重时可致喉

阻塞。

31. 在人体内将某种物质的分子或离子由膜的低浓度一侧移向高浓度一侧的过程是

- A. 易化扩散
- B. 单纯扩散
- C. 主动转运
- D. 被动转运
- E. 入胞作用

答案:C

解析:在膜的主动转运中,逆着浓度差进行转运时需要消耗能量,能量是由膜或膜所属的细胞来供给,以直接分解 ATP 为能量来源,将有关离子进行逆浓度的转运。

32. 以下关于自由上肢肌肉的描述不当的是

- A. 形成肩关节屈动作的肌肉有喙肱肌、三角肌前部纤维、胸大肌锁骨部和肱二头肌短头
- B. 形成肩关节伸动作的肌肉有背阔肌、三角肌后部纤维和肱三头肌长头
- C. 形成肩关节外旋动作的肌肉有冈上肌和大圆肌
- D. 形成肘关节屈动作的肌肉有肱肌、肱二头肌和肱桡肌
- E. 形成肘关节伸动作的肌肉主要有肱三头肌

答案:C

33. 心动周期是指

- A. 心房收缩和舒张一次
- B. 心室收缩和舒张一次
- C. 心房或心室每舒张一次
- D. 心房和心室每收缩和舒张一次
- E. 心脏收缩一次

答案:D

解析:1 个心动周期包括心房收缩和舒张及心室收缩和舒张 1 次。

34. 健康成年人心脏射血分数为

- A. 30%~40%
- B. 35%~45%
- C. 40%~50%
- D. 45%~55%
- E. 55%~65%

答案:E

35. 有关脊髓被膜和脊膜腔的描述错误的是

- A. 脊髓表面被覆三层被膜,由外向内为硬脊膜、脊髓蛛网膜和软脊膜

B. 位于椎管骨膜与硬脊膜之间的窄隙是硬膜外隙

C. 位于硬脊膜与脊髓蛛网膜之间的窄隙是硬膜下隙

D. 位于脊髓蛛网膜与软脊膜之间的窄隙是蛛网膜下隙

E. 在硬膜外隙段和硬膜下隙段有脊神经根穿过

答案:E

36. 心室肌的前负荷是指

- A. 心室舒张末期的容积
- B. 心室射血期的容积
- C. 大动脉的压力
- D. 心房的压力
- E. 心房的容积

答案:A

解析:心房血液充盈心室,牵张心室肌使心室容积扩大,心肌初长度被拉长而形成前负荷。

37. 平静呼吸时,吸气末与呼气末的肺内压是

- A. 等于大气压
- B. 高于大气压
- C. 低于大气压
- D. 高于胸内压
- E. 低于胸内压

答案:A

解析:吸气之初,肺容积增大,肺内压逐渐下降,低于大气压,空气在此压差推动下进入肺泡,使肺内压也逐渐升高,至吸气末,肺内压已升高到和大气压相等,气流也就停止。反之,在呼气之初,肺容积减小,肺内压暂时升高并超过大气压,肺内气体便流出肺,使肺内压逐渐下降,至呼气末,肺内压又降到和大气压相等。

38. 生理无效腔是指

- A. 无气体交换功能的呼吸道
- B. 未进行过气体交换的肺泡容量
- C. 停留在呼吸道内未能实现气体交换的气量
- D. 肺泡无效腔
- E. 解剖无效腔与肺泡无效腔

答案:E

解析:每次吸入的气体,一部分将留在从呼吸道至呼吸性细支气管以前的呼吸道内,这部分气体不参与肺泡与血液之间的气体交换,为解剖无效腔。进入肺泡内的气体因血流在肺

内分布不均而未能与血液进行气体交换,未能发生气体交换的这一部分肺泡容量称为肺泡无效腔。肺泡无效腔与解剖无效腔合称生理无效腔。

39. 下列属于关节基本构造的结构是

- A. 关节唇 B. 关节盘 C. 关节面
D. 关节结节 E. 滑液囊

答案:C

解析:关节基本构造包括关节面、关节囊和关节腔三部分。故选C。

40. 以下关于骨骼肌收缩的说法中错误的是

- A. 在站直不动时用手去摸鼻子,背肌是等张收缩
B. 用手去摸鼻子的过程中,肱二头肌是做等张收缩
C. 肌肉收缩以前已存在的负荷是前负荷,与肌肉初长度关系密切
D. 后负荷指肌肉开始收缩时所承受的负荷
E. 肌肉的横断面、初长度、运动单元募集等都可影响肌力的大小

答案:A

解析:在站直不动时用手去摸鼻子时,背肌长度不变,但是为了维持站姿背肌张力会发生改变,是等长收缩。

41. 长期卧床对心血管系统的影响不正确的是

- A. 基础心率下降,舒张期缩短,减少冠脉血流灌注
B. 最大摄氧量($VO_2\max$)下降,肌肉功能容量减退
C. 中心血容量增加,利尿素释放增加,尿量增加,血浆容积减少
D. 血液黏滞度增加,静脉血栓形成危险性增加
E. 易发生直立性低血压

答案:A

解析:长期卧床会使基础心率增加。

42. 以下关于安全电压与电流的说法不正确的是

- A. 绝对安全电压是24V
B. 干燥情况下直流电的安全电压不应超

过65V

- C. 交流电的安全电压不应超过40V
D. 直流电电流应在50mA以下
E. 50Hz交流电电流应在10mA以下

答案:C

解析:交流电的安全电压不应超过36V。

43. 以下关于骨膜的说法错误的是

- A. 骨膜是骨表面除关节外所被覆的坚固的结缔组织包膜
B. 骨膜由两部分构成,外层由胶原纤维紧密结合而成,富有血管、神经,有营养和感觉作用,内层也称形成层,其胶原纤维较粗,并含有细胞
C. 在老化的骨膜内细胞数减少,但仍具备造骨细胞的功能,在骨的再生过程中可恢复造骨能力
D. 骨髓腔和骨松质的网眼也衬着骨内膜
E. 骨膜的内层和骨内膜有分化为成骨细胞和破骨细胞的能力,对骨的发生、生长、修复等具有重要意义

答案:C

44. 以下属于特异性免疫细胞的是

- A. 皮肤/黏膜上皮细胞
B. 中性粒细胞
C. 单核吞噬细胞
D. T细胞
E. 自然杀伤细胞

答案:D

解析:特异性免疫细胞包括T淋巴细胞和B淋巴细胞。ABCE属于非特异性免疫细胞。

45. 下列不是因人而异的康复医疗个体化原则的是

- A. 病情和目标差异
B. 年龄和性别差异
C. 皮肤和相貌差异
D. 兴趣和文化差异
E. 经济和环境差异

答案:C

解析:由于患者功能障碍的特点、疾病情况、康复需求和多方面的差异,都会影响康复原则的制订,所以必须制订因人而异的康复医疗个体化原则。皮肤和相貌个体差异对康复原则