

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

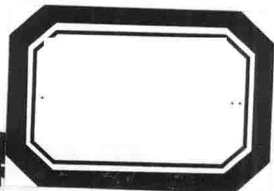
2014

主编 | 燕铁斌

权威  
畅销书

康复医学与治疗技术  
习题精选

全国卫生专业技术资格考试习题集



2014

# 康复医学与治疗技术 习题精选

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 张 鹰

参编人员（以姓氏笔画为序）


丘卫红 吕 晓 向 云 危昔均 庄志强 刘书芳

刘慧华 李胜活 肖灵君 吴 伟 张 鹰 欧海宁

金冬梅 郑修元 赵俊红 徐书伟 郭友华 彭 源

温红梅 谭杰文 燕铁斌 薛晶晶

秘 书 林 琳 李 敏

 人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

2014 康复医学与治疗技术习题精选/燕铁斌主编. —北京:  
人民卫生出版社, 2013. 9

(2014 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书)

ISBN 978-7-117-17971-3

I. ①2… II. ①燕… III. ①康复医学-医药卫生人员-资格考试-习题集②治疗学-医药卫生人员-资格考试-习题集  
IV. ①R49-44②R45-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 203119 号

人卫社官网	<a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	<a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a>	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 康复医学与治疗技术习题精选

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](mailto:pmph@pmph.com)

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

印 刷: 三河市双峰印刷装订有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 19

字 数: 511 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 978-7-117-17971-3/R·17972

定 价: 70.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto: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。

《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。除附答案卡和参考答案外，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。

exambook@pmph.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

## 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  
E. 血管紧张素转换酶抑制剂
- D.  $\beta$ 受体阻滞剂

### 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  
C. 脊髓灰质炎疫苗  
E. 麻疹疫苗
- B. 百白破三联疫苗  
D. 乙型脑炎疫苗
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( $\geq 1$ )。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  
C. 血气分析  
E. 血脂
- B. 腰椎穿刺脑脊液检查  
D. 尿糖  
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、TCO<sub>2</sub> 26mmol/L、BE -2.8mmol/L、SaO<sub>2</sub> 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  
C. 糖尿病高渗性无酮症性昏迷  
E. 糖尿病乳酸性酸中毒昏迷
- B. 糖尿病酮症酸中毒昏迷  
D. 脑血管意外  
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

**康复医学治疗技术**

<b>精选模拟习题(一)</b> (适用于初级士、师) .....	1
基础知识 .....	1
相关专业知识 .....	14
专业知识 .....	28
专业实践能力 .....	41
<b>精选模拟习题(二)</b> (适用于初级士、师) .....	55
基础知识 .....	55
相关专业知识 .....	67
专业知识 .....	80
专业实践能力 .....	92
<b>精选模拟习题(三)</b> (适用于初、中级) .....	103
基础知识 .....	103
相关专业知识 .....	115
专业知识 .....	129
专业实践能力 .....	141

**康复医学(中级)**

<b>精选模拟习题(一)</b> .....	155
基础知识 .....	155
相关专业知识 .....	167
专业知识 .....	182
专业实践能力 .....	194
<b>精选模拟习题(二)</b> .....	201
基础知识 .....	201
相关专业知识 .....	213
专业知识 .....	226
专业实践能力 .....	239



精选模拟习题(三)	245
基础知识	245
相关专业知识	256
专业知识	269
专业实践能力	281
附录一 案例题临床思维及人机对话考试答题技巧	288
附录二 笔试应考答题须知	294
附录三 全国卫生专业技术资格考试答题卡	295

## 精选模拟习题(一)

(适用于初级士、师)

### 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. 关于康复医学描述错误的是

- A. 核心理念是以人体功能障碍为中心
- B. 治疗手段以非药物治疗为主,强调患者主动参与和合理训练
- C. 治疗目的以功能障碍为核心,强调改善、代偿、替代的途径来提高功能,提高生活质量,回归社会
- D. 临床评估以躯体、心理、生活、社会独立功能为主
- E. 工作对象是各类功能障碍者和残疾者

答案:A

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. 以下不是康复医疗的共性原则的是

- A. 因人而异
- B. 循序渐进
- C. 综合治疗
- D. 持之以恒
- E. 主动参与

答案:C

4. 不能用于计数肋骨和椎骨的结构是

- A. 胸骨柄
- B. 肩胛下角
- C. 胸骨角
- D. 第 7 颈椎棘突
- E. 胸骨体和柄结合处

答案:A

解析:肩胛下角平对第 7 胸椎棘突,胸骨角平对第 2 肋软骨,第 7 颈椎棘突是低头时颈部最隆起之棘突,是背部计数椎骨的标志,胸骨体和柄结合处也即胸骨角,胸骨柄无法计数肋骨和椎骨。

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. 肱骨内上髁后方的一浅沟是

- A. 桡神经沟      B. 尺神经沟  
C. 结节间沟      D. 半月切迹  
E. 冠突窝

答案:B

7. 属于上臂后侧肌群的肌肉是

- A. 三角肌      B. 肱三头肌  
C. 肱二头肌      D. 喙肱肌  
E. 肱肌

答案:B

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髌关节,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趾骨底,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. 下列属于背肌的是

- A. 旋前圆肌      B. 梨状肌  
C. 肱肌      D. 胸锁乳突肌  
E. 菱形肌

答案:E

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. 臂丛的组成是

- A. 颈 5~胸 2            B. 颈 5~胸 3  
C. 颈 4~胸 1            D. 颈 4~胸 2  
E. 颈 5~胸 1

答案:E

17. 支配大腿内侧群肌肉的神经是

- A. 闭孔神经            B. 股神经  
C. 坐骨神经            D. 阴部神经  
E. 隐神经

答案:A

18. 右心室的出口是

- A. 右房室口            B. 主动脉口  
C. 肺动脉口            D. 左房室口  
E. 冠状窦口

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  $\text{Ca}^{2+}$  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. 上呼吸道包括

- A. 鼻、咽、喉  
B. 鼻、咽、喉、气管  
C. 鼻、咽、喉、气管、支气管  
D. 鼻、咽、气管  
E. 气管、支气管

答案:A

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<sup>+</sup>内流造成突触前膜去极化,突触前膜电压门控性Ca<sup>2+</sup>通道开放  
C. 一定量的细胞外Ca<sup>2+</sup>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Ca<sup>2+</sup>仅仅是一种电荷携带者,不具有信息传递的作用  
E. Ca<sup>2+</sup>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<sup>+</sup>内流造成突触前膜去极化,突触前膜电压门控性Ca<sup>2+</sup>通道开放;一定量的细胞外Ca<sup>2+</sup>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Ca<sup>2+</sup>不仅是一种电荷携带者,本身具有信息传递的作用;Ca<sup>2+</sup>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. 孕育胎儿的器官是

- A. 卵巢    B. 输卵管    C. 子宫  
D. 阴道    E. 腹腔

答案:C

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. 鼻泪管

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. 血压是指
- A. 血管内的血液对于单位面积血管壁的侧压力
- B. 心血管系统充盈压力
- C. 大动脉回缩的压力
- D. 心脏收缩的压力
- E. 心室舒张的压力

答案:A

解析:血压是指血管内的血液对于单位面积血管壁的侧压力。血压的形成因素包括:心血管系统充盈、心脏射血、大动脉回缩及毛细血管阻力等。

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. 以下不属于扁骨的是

- A. 颅骨      B. 胸骨      C. 肋骨  
D. 肩胛骨    E. 股骨

答案:E

解析:股骨属于长骨,颅骨较为复杂,既有扁骨又有不规则骨,其余诸骨均为扁骨。故选E。

41. 躯干包括

- A. 胸、背、腰、腹四部分  
B. 胸、背、腹三部分  
C. 胸、背、腹、盆四部分  
D. 胸、背、腰、腹、盆五部分  
E. 胸、腰、腹三部分

答案:A

42. 下述治疗方法在康复医学中不常用的是

- A. 物理治疗  
B. 作业治疗  
C. 中国传统康复治疗  
D. 手术治疗  
E. 心理治疗

答案:D

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. 残疾一级预防是

- A. 指疾病或损伤发生之后,采取积极主动的措施防止发生并发症及功能障碍或继发性残疾的过程  
B. 预防可能导致残疾的各种损伤或疾病,避免发生原发性残疾的过程  
C. 脑血管意外之后,早期进行肢体的被动活动以预防关节挛缩,采取合适的体位避免挛缩畸形  
D. 残疾已经发生,采取各种积极的措施防止残疾恶化的过程  
E. 骨折患者,早期进行未固定关节的主动活动以预防关节活动障碍的发生

答案:B

解析:残疾的一级预防是指预防可能导致残疾的各种损伤或疾病,避免发生原发性残疾的过程。例如通过从青少年开始进行积极的运动锻炼和生活方式修正,减少或预防心、脑血管疾病的发生而导致的残疾。故选B。

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的制订影响不大。故选C。

46. 脊髓横断面上分为中央的灰质和外面的白质,以下描述不当的是

- A. 灰质前角属于下运动神经元  
B. 灰质后角有传递痛温觉和部分触觉的第二级感觉神经细胞  
C. 颈髓<sub>2</sub>到腰髓<sub>2</sub>侧角主要是交感神经细胞  
D. 腰髓<sub>2</sub>到骶髓<sub>1</sub>侧角为脊髓副交感中枢  
E. 白质包括皮质脊髓束、脊髓丘脑束、脊髓小脑束、薄束和楔束,分别负责随意运动支配和感觉传导的功能

答案:D

解析:骶髓<sub>2-4</sub>侧角为脊髓副交感中枢。

47. 小张阅读《红楼梦》时,根据文字描述在脑中呈现出林黛玉形象,这是

- A. 创造想象                  B. 再造想象  
C. 无意想象                  D. 幻想  
E. 空想

答案:B

解析:本题旨在考查考生对想象的理解与掌握。想象分为有意想象和无意想象。根据有意想象的新颖性、独立性和创造性程度不同,把有意想象分为再造想象和创造想象。创造想象是根据一定的目的和任务,不依据现成的描述,在人脑中独立地创造出某种新形象的心理过程。再造想象是根据言语描述或图形符号的示意,在人脑中形成相应事物新形象的过程。无意想象是指没有预定的目的,在一定刺激的作用下,不自觉地产生的想象。幻想是与个人生活愿望相结合,并指向未来发展的想象。幻想是创造想象的特殊形式。故选B。

48. 心理卫生保健最关键的时期是

- A. 儿童期                      B. 青少年期  
C. 更年期                      D. 中年期  
E. 老年期

答案:B

49. 属于真核细胞型微生物的是

- A. 病毒                      B. 细菌                      C. 真菌  
D. 螺旋体                      E. 放线菌

答案:C

解析:真菌属于真核细胞型微生物。

50. 下列不是A族链球菌的致病因素的是

- A. 链激酶                      B. 凝固酶  
C. 透明质酸酶                  D. 溶血毒素  
E. M蛋白

答案:B

解析:A族链球菌致病因素包括:①M蛋白;②脂磷壁酸;③透明质酸酶;④链激酶;⑤链道酶;⑥链球菌溶血素;⑦致热外毒素。

51. 关于神经元亚细胞结构的描述,错误的是

- A. 胞体结构包括:胞膜、胞核和核周质  
B. 胞突中代谢和功能活动所需要的蛋白质几乎都是胞体内合成,运送至胞突  
C. 神经元的原发转运系统主要是 $\text{Na}^+-\text{K}^+$ 泵,需要ATP参与  
D. 轴突在形态上是一个缺乏游离核蛋白和粗面内质网的三角形或扇形  
E. 轴突外被髓鞘,末梢分为纤维终末并失去髓鞘

答案:C

解析:神经元的原发转运系统主要是一种排 $\text{Na}^+$ 蓄 $\text{K}^+$ 的 $\text{Na}^+-\text{K}^+$ 泵,其排 $\text{Na}^+$ 蓄 $\text{K}^+$ 的过程需要ATP参与。

52. 与非特异性免疫相比较,特异性免疫的特点是

- A. 作用时间短  
B. 无免疫记忆  
C. 作用时效在96小时内  
D. 免疫细胞无须增殖分化  
E. 细胞组成有T细胞、B细胞和抗原提呈细胞

答案:E

53. 化学性突触的描述错误的是

- A. 神经系统最常见最重要的信息传递方式  
B. 由突触末梢形成的突触前成分和神经元胞体或其树突分支形成的突触后成分组成  
C. 常分为兴奋性及抑制性两大类  
D. 轴-树、树-树、树-体突触最常见  
E. 同一神经元的轴突与树突之间也可形成轴-树型自身突触

答案:D

解析:化学性突触可分为:轴-树、轴-体、轴-轴、树-树、树-体、树-轴、体-树、体-体、体-轴9种类型,其中轴-树、轴-体、轴-轴突触最常见。

54. 不是细胞因子所具备的特点是

- A. 高效性                  B. 多效性                  C. 重叠性  
D. 特异性                  E. 网络性



答案:D

解析:细胞因子的作用具有多向性;生物学效应极强,单一细胞因子可具有多种生物活性,但多种细胞因子也常具有相同或相似的生物学活性;细胞因子的作用并不是孤立存在的,它们之间通过合成分泌的相互调节、受体表达的相互调控、生物学效应的相互影响而组成细胞因子网络。因此细胞因子不具有特异性,故选D。

55. 水疗按温度分类,不感温水浴温度为

- A. 小于26℃      B. 26~33℃  
C. 34~36℃      D. 37~38℃  
E. 39℃以上

答案:C

解析:冷水浴( $<26^{\circ}\text{C}$ ),低温水浴( $26\sim 33^{\circ}\text{C}$ ),不感温水浴( $34\sim 36^{\circ}\text{C}$ ),温水浴( $37\sim 38^{\circ}\text{C}$ ),热水浴( $39^{\circ}\text{C}$ 以上),故选C。

56. 以下不符合静态平衡的是

- A. 物体保持平衡、静止或匀速运动  
B. 物体没有线加速度  
C. 物体没有角加速度  
D. 合力为零  
E. 合力力矩可不为零

答案:E

解析:当作用于物体上的合力或合力力矩为零时,物体没有线加速度和角加速度,此时物体保持平衡、静止或匀速运动,称为静态平衡。故选E。

57. 属于兴奋性突触描述的是

- A. 突触间隙 $\leq 20\text{nm}$   
B. 前后膜对称性增厚  
C. 突触小泡为S型  
D. 突触前栅为细孔 $10\sim 20\text{nm}$   
E. 突触小泡为F型

答案:C

解析:化学性突触可分为兴奋性和抑制性突触两大类,其中抑制性突触突触间隙 $\leq 20\text{nm}$ ,前后膜对称性增厚,突触小泡为F型,突触前栅为细孔 $10\sim 20\text{nm}$ ;兴奋性突触突触间隙 $\geq 20\text{nm}$ ,后膜厚于前膜,突触小泡为S型,突触前栅为粗孔 $20\sim 30\text{nm}$ 。

58. 以下关于脊神经和神经根结构的描述错误的是

- A. 脊神经根覆盖有神经外膜  
B. 外周神经覆有神经外膜  
C. 脊神经近脊神经节处才有一薄层神经外膜  
D. 脊神经由神经纤维和胞体组成  
E. 外周神经只由神经纤维组成

答案:A

解析:与周围神经不同,脊神经根只在近脊神经节处才有一薄层神经外膜,而外周神经却有厚厚的神经外膜。故选A。

59. 以下不符合杠杆的省力原理的是

- A. 髌骨延长了股四头肌的力臂  
B. 小转子延长了髂腰肌的力臂  
C. 股骨大转子增大了臀中肌、臀小肌的力臂  
D. 提起重物时,靠近身体  
E. 提起重物时,远离身体

答案:E

解析:提起重物时,越靠近身体越省力,故选E。

60. 运动时脂肪供能的形式除外

- A. 脂肪酸氧化  
B. 糖异生  
C. 糖酵解  
D. 氧化不完全,产生中间产物乙酰乙酸  
E. 氧化不完全,产生中间产物 $\beta$ -羟丁酸和丙酮

答案:C

解析:运动时脂肪有三种供能形式:脂肪酸氧化、糖异生以及氧化不完全,产生中间产物乙酰乙酸、 $\beta$ -羟丁酸和丙酮。

61. 红细胞的能量获取主要通过途径为

- A. 脂肪代谢      B. 磷酸戊糖途径  
C. 糖酵解      D. 蛋白质分解  
E. 氨基酸代谢

答案:C

解析:红细胞的能量获取主要通过糖酵解途径。