

2010

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

精选模拟习题集

主编 燕铁斌



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

---

2010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

## 精选模拟习题集

---

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 庄志强 张 鹰 金冬梅

编 者 (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 张 鹰 欧海宁 金冬梅

郑修元 郭友华 彭 源 温红梅 谭杰文 燕铁斌

秘 书 李 敏 范海君

人民卫生出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

康复医学与治疗技术精选模拟习题集/燕铁斌主编.

—北京:人民卫生出版社,2009.11

ISBN 978-7-117-12255-9

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 189747 号

门户网: <a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>	出版物查询、网上书店
卫人网: <a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a>	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

本书本印次封一贴有防伪标。请注意识别。

## 康复医学与治疗技术精选模拟习题集

主 编: 燕铁斌

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 三河市宏达印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 33.5

字 数: 776 千字

版 次: 2009 年 11 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 版第 2 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-12255-9/R·12256

定 价: 66.00 元

版权所有,侵权必究,打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

# 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年起卫生专业初、中级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《2010全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》。

《2010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。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。书后附有人机对话考试应试方法、纸笔作答考试注意事项及答题卡,帮助考生考前熟悉考试系统操作,对考生应试有较强的指导性。

本套习题集面市后陆续收到考生的宝贵建议,人民卫生出版社考试编辑部决定进行适时修订。为了满足不同层次的考生复习需求,今年新版习题集的编写以各学科中级考试大纲为依据,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)。部分专业还将大纲中涉及到“熟悉”“掌握”的考点用“着重号”加以强调,使新版习题集重点突出且具有较强的针对性。

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。

考生在使用本套习题书时如有任何问题或者建议,欢迎通过以下方式反馈。

xtj2010@126.com

北京市方庄芳群园三区三号楼

人民卫生出版社 考试编辑部 邮编 100078

# 题型介绍

全国卫生专业初、中级技术资格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 1 个题干和 5 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个疾病相鉴别
  - 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.  $\beta$ 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( $\geq 1$ )。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:T38.8℃,P108次/分,BP20/10kPa。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, AB23mmol/L, TCO<sub>2</sub>26mmol/L, BE - 2.8mmol/L, SaO<sub>2</sub>0.92, 血浆渗透压 358mmol/L, 胸片示左肺感染。

提问 2:目前急诊作什么判断

- 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. 给予磺脲类口服降血糖药治疗
- E. 给予双胍类口服降血糖药治疗
- F. 继续静脉滴注正规胰岛素

# 目 录

## 康复医学治疗技术

<b>精选模拟习题(一)(适用于初级士、师)</b> .....	1
基础知识 .....	1
相关专业知识 .....	15
专业知识 .....	32
专业实践能力 .....	48
<b>精选模拟习题(二)(适用于初级士、师)</b> .....	65
基础知识 .....	65
相关专业知识 .....	77
专业知识 .....	96
专业实践能力 .....	113
<b>精选模拟习题(三)(适用于初、中级)</b> .....	129
基础知识 .....	129
相关专业知识 .....	143
专业知识 .....	160
专业实践能力 .....	178
<b>精选模拟习题(四)(适用于初、中级)</b> .....	195
基础知识 .....	195
相关专业知识 .....	209
专业知识 .....	225
专业实践能力 .....	242

## 康复医学(中级)

<b>精选模拟习题(一)</b> .....	258
基础知识 .....	258
相关专业知识 .....	274
专业知识 .....	292
专业实践能力 .....	308



	<b>精选模拟习题(二)</b> .....	324
	基础知识 .....	324
	相关专业知识 .....	340
	专业知识 .....	358
	专业实践能力 .....	373
	<b>精选模拟习题(三)</b> .....	390
	基础知识 .....	390
	相关专业知识 .....	406
	专业知识 .....	423
	专业实践能力 .....	440
	<b>精选模拟习题(四)</b> .....	457
	基础知识 .....	457
	相关专业知识 .....	473
	专业知识 .....	489
	专业实践能力 .....	504
<b>附录一</b>	<b>“人机对话”考试操作及答题技巧</b> .....	[1]
<b>附录二</b>	<b>笔试应考答题须知</b> .....	[7]
<b>附录三</b>	<b>全国卫生专业技术资格考试答题卡</b> .....	[8]

# 康复医学治疗技术

## 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。

#### 型题

1. 仪器接地能避免触电,接地电阻应小于等于

- A. 4 欧
- B. 5 欧
- C. 7 欧
- D. 8 欧
- E. 10 欧

答案:A

解析:国家标准规定:接地电阻小于等于 4 欧。

2. 经皮神经电刺激疗法(TENS)临床常用频率和脉宽为

- A. 频率 2~160Hz,脉宽 0.1~1ms
- B. 频率 1~100Hz,脉宽 0.1~1ms
- C. 频率 2~160Hz,脉宽 0.01~0.2ms
- D. 频率 1~160Hz,脉宽 2~500 $\mu$ s
- E. 频率 1~100Hz,脉宽 1~1000 $\mu$ s

答案:D

解析:TENS 通过皮肤将特定的低频脉冲电流输入人体刺激神经达到镇痛,治疗疾病的方法。这种疗法所采用的电流为频率 1~160Hz,脉宽 2~500 $\mu$ s,单相或双相不对称方波脉冲电流,故选 D。

3. 水疗法按温度分类温水浴温度为

- A. 26 $^{\circ}$ C 以下
- B. 26~33 $^{\circ}$ C
- C. 34~36 $^{\circ}$ C
- D. 37~38 $^{\circ}$ C
- E. 39 $^{\circ}$ C 以上

答案:D

4. 进行直流电或直流电离子导入时电极衬垫的厚度要求

- A. >1cm
- B. 0.3~0.4cm
- C. 0.5~0.6cm

D. 0.7~0.8cm

E. 0.8~1.0cm

**答案:A**

**解析:**衬垫厚度 $>1\text{cm}$ ,使电极板与皮肤有可靠的距离,为此衬垫常由若干层绒布将边缘缝合而成,故选 A。

5. 高频电疗法采取的电流频率为

A. 100kHz~300GHz

B. 0~1kHz

C. 0~100Hz

D. 1kHz 以上

E. 1kHz~100kHz

**答案:A**

**解析:**基于高频电疗法定义为:应用频率100kHz~300GHz的高频电流作用于人体以治疗疾病的方法,故选 A。

6. 康复医学不是以

A. 人体疾病为中心

B. 强调生物、心理、社会模式

C. 各类功能障碍者和残疾者

D. 人体运动障碍为中心

E. 非药物治疗为主,强调患者主动参与和合理训练

**答案:A**

7. 2001年世界卫生组织又修订通过了

A. “国际残疾分类”方案

B. “残疾的预防与康复”

C. “国际功能、残疾、健康分类(ICF)”

D. “联合意见书”

E. 《社区康复(CBR)—残疾人参与、残疾人受益》

**答案:C**

**解析:**世界卫生组织1980年从残损、残疾、残障三个水平制定了“国际残疾分类”方案,随着社会的发展,经济和文明程度的提高,旧的残疾分类已经不能全面科学地阐明

功能、残疾、健康的关系,2001年世界卫生组织又修订通过了“国际功能、残疾、健康分类(ICF)”。

8. 康复医学主要的服务对象不是

A. 各种疾病患者

B. 老年人

C. 残疾者

D. 慢性病患者

E. 疾病或损伤急性期及恢复早期的患者

**答案:A**

**解析:**康复医学主要的服务对象是残疾者、老年人、慢性病患者、疾病或损伤急性期及恢复早期的患者、亚健康人群。各种疾病患者是临床医学的服务对象。

9. 以下姿势不符合人体标准解剖姿势的是

A. 身体直立

B. 两足并立,足尖向前

C. 上肢垂于躯干两侧

D. 手掌朝向后方(拇指在内侧)

E. 两眼平视前方

**答案:D**

**解析:**人体标准解剖姿势手掌应该朝向前方(拇指在外侧)。目的是阐明人体各部和诸结构的形态、位置及相互关系。在描述任何体位时,均以此标准姿势为准。

10. 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。

11. 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。

12. 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

13. 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

14. 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有髋关节的股骨头

韧带,本题其他选项均无囊内韧带。

15. 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。

16. 下列哪块肌肉属于背肌

- 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

17. 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。

18. 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

19. 运动性语言中枢位于

- A. 颞横回  
B. 中央前回  
C. 额下回后部  
D. 颞上回  
E. 额中回后部

答案:C

20. 脑脊液主要产生部位在

- A. 脑表面静脉  
B. 脑室脉络丛  
C. 蛛网膜粒  
D. 软脑膜上的小梁  
E. 脑表面动脉

答案:B

21. 支配三角肌的神经是

- A. 胸长神经  
B. 桡神经  
C. 腋神经  
D. 肌皮神经  
E. 胸背神经

答案:C

22. 大腿前群肌肉的支配神经是

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

答案:B

23. 三尖瓣位于

- A. 左房室口  
B. 右房室口

- C. 肺动脉口  
D. 主动脉口  
E. 冠状动脉口

答案:B

24. 主动脉弓的分支有

- A. 右颈总动脉  
B. 左颈总动脉  
C. 冠状动脉  
D. 右锁骨下动脉  
E. 肺动脉干

答案:B

解析:主动脉弓,是升主动脉的直接延续,在右侧第二胸肋关节后方,呈弓形向左右后方弯曲,到第4胸椎椎体的左侧移行为胸主动脉。在主动脉弓的凸侧,自右向左发出头臂干、左侧颈总动脉和左侧锁骨下动脉。

25. 关于静脉说法哪项正确

- A. 浅静脉与浅动脉伴行  
B. 管壁相对较动脉厚  
C. 所有的静脉都有静脉瓣  
D. 体循环静脉分深浅两种  
E. 管腔比相应动脉小

答案:D

26. 人体最大的淋巴器官是

- A. 肝脏  
B. 胸腺  
C. 胰腺  
D. 腭扁桃体  
E. 脾

答案:E

解析:脾是体内最大的淋巴器官,同时又是储血器官,并具有清除衰老的红细胞、吞噬致病微生物和异物,产生白细胞和抗体的功能。

27. 下列关于气管和主支气管错误的描述是
- 气管位于食管前方
  - 气管于胸骨角平面分为左、右主支气管
  - 全程分为三段
  - 右主支气管比左侧者粗短
  - 颈段气管较胸段的长

答案:E

28. 关于胰岛错误的是
- 胰岛分泌胰岛素
  - 参与碳水化合物的代谢
  - 胰岛素分泌不足导致糖尿病
  - 为胰腺的内分泌部分
  - 为胰腺的外分泌部分

答案:E

解析:胰岛是胰腺内散在分布、大小不等和形状不定的细胞团,为胰腺的内分泌部分,可分泌胰岛素,参与碳水化合物的代谢。胰岛素分泌不足引起糖尿病。

29. 有关男性尿道正确的是
- 仅仅具有排尿功能
  - 分为前列腺部和海绵体部
  - 全程有两个膨大
  - 提起阴茎耻骨前弯可变直
  - 全程有4个狭窄

答案:D

解析:男性尿道可分为三部分(前列腺部、膜部和海绵体部),尿道有三个狭窄(尿道内口、尿道膜部和尿道外口)、三个膨大(尿道前列腺部、尿道球部和舟状窝)和两个弯曲(耻骨下弯和耻骨前弯)。耻骨下弯是恒定的,耻骨前弯位于阴茎根与阴茎体之间,将阴茎向上提起时,此弯曲可变直而消失。

30. 下列哪条韧带不是固定子宫的
- 主韧带

- 阔韧带
- 骶子宫韧带
- 圆韧带
- 卵巢悬韧带

答案:E

31. 中耳的组成为
- 鼓膜、鼓室、咽鼓管
  - 鼓膜、鼓室、乳突小房
  - 鼓室、咽鼓管、乳突小房、乳突窦
  - 咽鼓管、鼓膜、乳突小房
  - 鼓膜、咽鼓管、乳突小房

答案:C

32. 关于喉的正确叙述是
- 喉肌是平滑肌
  - 喉软骨都是完整的软骨环
  - 声门裂是喉腔最狭窄的部分
  - 经喉口通食管
  - 是呼吸的通道但不是发音的器官

答案:C

33. 体内细胞膜的功能是
- 物质转运功能
  - 跨膜信息传递
  - 能量转换功能
  - 渗透功能
  - 物质转运、跨膜信息传递和能量转换功能

答案:E

解析:细胞膜是由脂质分子层和特殊蛋白质组成,膜成分中的脂质分子层主要起了屏障作用,而膜中的特殊蛋白质则与物质、能量和信息的跨膜转运和转换有关。

34. 循环系统的主要功能是
- 运输养料和氧气
  - 运输代谢产物和二氧化碳
  - 运输激素

- D. 防御和保护  
E. 运输养料、 $O_2$  和激素到各组织器官供其新陈代谢,并把代谢产物和  $CO_2$  运送到排泄器官排出

答案:E

解析:循环系统主要功能是将机体从外界摄取的氧气和营养物质以及内分泌器官分泌的激素送到全身各部,供给组织进行新陈代谢,同时把全身组织的代谢产物,如  $CO_2$ 、尿素等运送到肺、肾和皮肤等处排出体外,从而维持新陈代谢和内环境稳定。

35. 运动时心率加快是由于  
A. 交感神经活动增强  
B. 肾上腺素分泌减少  
C. 迷走神经活动增强  
D. 每搏输出量增加  
E. 去甲肾上腺素分泌减少

答案:A

解析:心率受自主神经的控制,交感神经活动增强时,心率增快;迷走神经活动增强时,心率减慢。运动时肾上腺素和去甲肾上腺素分泌增加,会使心率加快。

36. 单位时间内的静脉回心血量主要取决于  
A. 外周静脉压  
B. 中心静脉压  
C. 阻力血管的口径  
D. 外周静脉压和中心静脉压的差  
E. 血液黏滞度

答案:D

解析:单位时间内的静脉回心血量取决于外周静脉压和中心静脉压的差,以及静脉对血流的阻力。故凡能影响外周静脉压、中心静脉压以及静脉阻力的因素,都能影响静脉回心血量。

37. 肺通气的原动力是来自  
A. 肺的弹性回缩

- B. 呼吸肌的舒缩  
C. 气体的分压差  
D. 肺内压的变化  
E. 胸内压的变化

答案:B

解析:肺本身不具有主动张缩的能力,而是由横膈的升降和胸廓的张缩所引起呼吸运动。吸气肌主要是膈肌,膈肌收缩时,增大了胸腔的上下径,胸腔和肺容积增大,产生吸气。肋间外肌收缩时,肋骨和胸骨都向上提,肋骨下缘还向外侧偏转,从而增大了胸腔的前后径和左右径,肺容积增大,产生吸气。

38. 下列评定肺通气功能的较好指标是  
A. 潮气量  
B. 肺活量  
C. 时间肺活量  
D. 肺泡通气量  
E. 深呼气量

答案:C

解析:时间肺活量即用力呼气量,或单位时间呼出的气量占肺活量的百分数。时间肺活量是一种动态指标,不仅反映肺活量容量,而且反映了呼吸道阻力变化,所以是评定肺通气功能的较好指标。

39. 血液运输  $O_2$  的形式是  
A. 物理溶解  
B. 化学结合  
C. AB 两者兼具,化学结合为主  
D. 电离为主  
E. 氧离为主

答案:C

解析:血液中的  $O_2$  以溶解的和结合的两种形式存在。溶解量极少,仅占血液总  $O_2$  含量的约 1.5%,结合的占 98.5%左右。

40. 胰岛素可促进肝糖原

- A. 合成
- B. 糖异生
- C. 分解
- D. 分解与异生
- E. 运输

答案:A

解析:胰岛素加速葡萄糖合成为糖原,并抑制糖异生,促进葡萄糖转变为脂肪酸,贮存于脂肪组织,导致血糖水平下降。

41. 醛固酮的主要作用是

- A. 保钾排钠
- B. 保钠排钾
- C. 排水排钠
- D. 保钠保钾
- E. 排氢排钾

答案:B

解析:醛固酮是调节机体水盐代谢的重要激素,促进肾远曲小管及集合管重吸收钠、水和排出钾。

42. 表层痛觉感受器是

- A. 分布在内脏器官组织游离的神经末梢
- B. 分布在皮肤、黏膜组织游离的神经末梢
- C. 需要特殊的适宜刺激引起疼痛
- D. 任何强度的刺激都能引起疼痛
- E. 分布在皮肤的冷热感受器

答案:B

解析:表层痛觉感受器分布在皮肤和体表黏膜的游离神经末梢,浅在于皮肤的表皮、真皮和毛囊、黏膜等处。皮肤的痛点是与游离神经末梢相对应的。

43. 对内脏痛主要特点的叙述,错误的是

- A. 主要以无髓鞘的 C 纤维传导
- B. 定位准确
- C. 器械牵拉、缺血、炎症等刺激可加重

疼痛

- D. 疼痛缓慢,持续时间较长
- E. 可以引起某些皮肤区域发生疼痛或痛觉过敏

答案:B

解析:内脏疼痛:主要以 C 纤维传导,定位不准确,较为弥散,牵拉、缺血、炎症等刺激可加重疼痛。

44. 下列哪项不是上运动神经元损伤的临床表现

- A. 偏瘫
- B. 肌张力增强
- C. 无病理反射
- D. 腱反射亢进
- E. 肌萎缩不明显

答案:C

45. 刺激引起兴奋的基本条件是使跨膜电位达到

- A. 局部电位
- B. 阈电位
- C. 锋电位
- D. 后电位
- E. 负后电位

答案:B

解析:单一细胞只要刺激达到了阈强度,就可以产生动作电位,再增加刺激强度并不能使动作电位幅度增大,锋电位可能因刺激过弱而不出现,但在刺激达到阈值以后,它始终保持它某种固有的大小和波形。

46. 细胞的绝对不应期时间为:

- A. 0.001 秒
- B. 0.01 秒
- C. 0.1 秒
- D. 0.0001 秒
- E. 0.02 秒



答案:A

解析:绝对不应期是0.001秒。

47. 静息电位的数值变大称作

- A. 极化
- B. 去极化
- C. 复极化
- D. 超极化
- E. 除极

答案:D

解析:静息电位存在时膜两侧所保持的内负外正状态称为膜的极化,当静息电位数值向膜内负值加大的方向变化时称为膜的超极化,如果数值向膜内负值减少的方向变化时称为膜的去极化或除极,细胞先发生去极化,然后再向正常安静时膜内所处的负值恢复,称为复极化。

48. 关于神经纤维动作电位的叙述错误的是

- A. 它是顺势变化的电位
- B. 它可作衰减性扩布
- C. 它可作不衰减性扩布
- D. 它是个极化反转的电位
- E. 它具有“全或无”特性

答案:B

解析:单一细胞只要刺激达到了阈强度,就可以产生动作电位,再增加刺激强度并不能使动作电位幅度增大,锋电位可能因刺激过弱而不出现,但在刺激达到阈值以后,它始终保持它某种固有的大小和波形,即它具有“全或无”特性,动作电位不是只出现在受刺激的局部,它在受刺激部位产生后,还可以沿着细胞膜向周围传播,而传播的范围和距离并不因原处刺激的强弱而有不同,直至整个细胞的膜都依次兴奋并产生一次同样大小和形式的动作电位。

49. 下列有关生长发育不平衡性的说法不正

确的是

- A. 在整个生长发育阶段,开始发育的速度是不均一的
- B. 各器官、组织生长发育的速度也是不等同的
- C. 小儿生长发育可见身高和体格明显增大的两个高峰期
- D. 生长发育的两个高峰期:一个是儿童期,一个是青春期
- E. 器官功能发育是不等速的,是与其功能需要相适应的

答案:D

解析:生长发育过程中两个高峰期,一个为婴儿期,一个是青春期,其他的说法均为正确,所以选项为D。

50. 出生时发育尚未成熟的是

- A. 丘脑、下丘脑
- B. 下丘脑、苍白球
- C. 丘脑、苍白球
- D. 苍白球、新纹状体
- E. 大脑皮质、新纹状体

答案:E

解析:出生时大脑皮质下中枢如丘脑、下丘脑、苍白球系统发育较成熟,但大脑皮质及新纹状体发育尚未成熟,故出生时的活动主要由皮质下系统调节。随着脑实质逐渐增长、成熟,活动转为由大脑皮质中枢控制调节,对皮质下中枢的抑制作用也趋于明显。所以选项为E。

51. 最早能够通过接触区分物体的软、硬、冷、热等属性的年龄是

- A. 2~3岁
- B. 3~4岁
- C. 4~5岁
- D. 5~6岁
- E. 6~7岁

答案:A