

朱世柱◎主编 樊明文◎主审

国家 口腔执业医师资格考试 复习应试强化训练试题集

GUOJIA

KOUQIANG ZHIYE YISHI

ZIGE KAOSHI FUXI YINGSHI

QIANGHUA XUNLIAN SHITIJI



以国家
口腔执业医师资格考试大纲为依据，
以卫生部规划第四版口腔医学
最新教材为基础编写

 人民军医出版社

GUOJIAKOUQIANG ZHIYUYISHI ZIGEKAOSHI

朱世柱 主 编
樊明文 主 审

**国家口腔执业医师资格考试
复习应试强化训练试题集**

GUOJIA KOUQIANG ZHIYE YISHI ZIGE KAOSHI
FUXI YINGSHI QIANGHUA XUNLIAN SHITIJI

人 民 军 医 出 版 社

People's Military Medical Publisher

北 京

FUXIYINGSHI QIANGHUA XUNLIAN SHITIJI

图书在版编目(CIP)数据

国家口腔执业医师资格考试复习应试强化训练试题集/朱世柱主编. —北京:人民军医出版社,2002.7

ISBN 7-80157-553-9

I. 国… II. 朱… III. 口腔科学-医师-资格考试-试题 IV. R78-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 027333 号

人民军医出版社出版

(北京市复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:68222916)

人民军医出版社激光照排中心排版

三河市印务有限公司印刷

春园装订厂装订

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:787×1092mm 1/16·印张:27·字数:834 千字

2002 年 7 月第 1 版 (北京)第 1 次印刷

印数:0001~4000 定价:58.00 元

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

编者名单

主 编 朱世柱

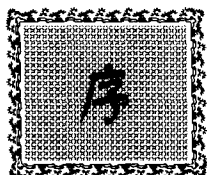
主 审 樊明文

副主编 陈新明 彭 彬 台保军 李祖兵 张步延
 刘先洲 胡祁生 王贻宁 李成章 周 刚

编 委

生 理 学	胡祁生		
病 理 学	江 曼	胡雪峰	刁路民
生 物 化 学	汪炳华		
药 理 学	张卫国		
医学微生物学	刘先洲	饶邦忠	刘斌波
医学免疫学	刘胜武	王 瑾	刘 春 张秋萍
卫 生 学	毕勇毅	陶 宁	
医学心理学	么冬爱		
医学伦理学	肖家炳		
卫 生 法 规	肖仁清	肖家炳	
内 科 学	熊世熙	龚 斐	张步延
外 科 学	黄 磊	陈纪伟	
口腔解剖生理学	朱世柱	孟 杨	丁晓勇 薛敬玲
	朱 艺	王 纪	
口腔组织病理学	陈新明	刘进忠	

牙体牙髓病学	彭 彬	闫 萍	赵心臣	万新辉
牙 周 病 学	李成章	汪喻忠	向晓明	刘剑波
	黄志强			
口腔粘膜病学	周 刚			
儿童口腔病学	宋光泰			
口腔颌面外科学	李祖兵	汪传铎	钟林生	金辉喜
	孙桂香			
口 腔 修 复 学	王贻宁	李四群	高少怀	徐东选
	李超宏			
口 腔 预 防 学	台保军	江 汉	黄 微	



近年来我国开始确立医师准入制度,这是我国卫生系统法制化建设的一大进步。要成为一名合格的医师,不仅要有优良的个人品德,有正规训练的学历,还要经过较为严格的考试取得医师资格。这无疑是对广大人民群众高度负责的一项制度。

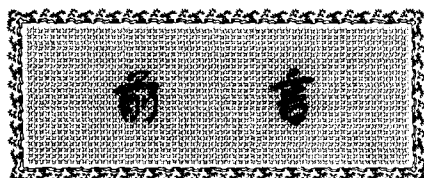
医学书籍犹如浩海,怎样才能在短时间内有效复习所学知识,顺利通过医师资格考试,是每一位医学毕业生的愿望。为此,武汉大学医学院朱世柱教授组织编写了这本参考书。该书密切结合医师考试制度提出的各项要求,具有很强的针对性与实用性。一方面帮助年轻医学毕业生和临床医学工作者复习所学知识,同时还帮助他们顺利通过医师资格考试。我相信该书问世后将会受到年轻医学工作者的欢迎。

学习是我们每位医务人员一生做不完的工作。随着科技进步,医学知识也在不断更新。考试不是目的,而是一个新的起点。即然我们从事了这项崇高的事业,我们就应该抱着对人民负责的态度,不断学习,不断更新我们的知识,用以指导我们的临床实践。

中华口腔医学会副会长
武汉大学医学院院长、教授

樊明文

2002年5月



从 2000 年下半年开始,我国口腔医学各专业启用了国家卫生部统一规划编写发行的第四版最新教材。第四版教材与第三版教材比较在形式上有一些变化,在内容上有一些更新和补充。为了适应变化了的新版教材内容和要求,有利于口腔医师顺利地通过 2001 年以后的国家执业医师资格考试,我们根据国家口腔执业医师资格考试大纲,在口腔医学第四版最新教材的基础上编写了《国家口腔执业医师资格考试复习应试纲要》。为了与该纲要的理论复习相配套,使参加口腔执业医师资格考试的广大医师对于考试模式、题型、范围、广度与深度有一个完全充分的了解和认识,并于考前能进行充分地强化训练,作到胸有成竹,以便从容面对这种专业科目广泛、内容系统全面而又复杂的资格考试,我们在编写《国家口腔执业医师资格考试复习应试纲要》的基础上,又编写了这本《国家口腔执业医师资格考试复习应试强化训练试题集》,希望能对参加该项考试的口腔医师有所裨益。

本试题集严格按照国家医学考试中心的题型规定分为最佳选择 A 型题与配伍 B 型题两种。A 型题包括 A_1 、 A_2 、 A_3 、 A_4 四种类型,B 型题只有国家考试中心规定的 B_1 型题。 A_1 型题是单句型最佳选择题,每一试题的题干下有 A、B、C、D、E 五个备选答案,从中只选择一个最佳答案; A_2 型题是病例摘要型最佳选择题,每一试题的题干为一个病例,病例下有 A、B、C、D、E 五个备选答案,从中选择一个最佳答案; A_3 型题是病例组型最佳选择题,每个病例下有 2~3 个与病例有关的问题,各向题独立,无依赖性,每个问题下有 A、B、C、D、E 五个备选答案,根据病例提供的相关信息,从中选择一个最佳答案; A_4 型题是病例串型最佳选择题,每个病例下有 4 个或 4 个以

上的问题,各问题独立,每个问题下有 A、B、C、D、E 五个备选答案,根据相关信息选择一个最佳答案;B₁ 型题是标准配伍题,在试题前先列出 A、B、C、D、E 五个备选答案,然后提出不少于 2 个的问题,根据问题选择相应的答案,每个选择答案可以选择一次或多次,亦可一次也不选。各专业考试科目各有自己的专业特点,命题形式也不可能完全一致,临床医学各考试科目可以进行以上所有题型的命题,基础医学各考试科目不涉及临床病例,一般很难进行 A₂、A₃、A₄ 型题的命题,因此市试题集以 A₁、B₁ 型题相对较多,A₂ 型题次之,A₃、A₄ 型题较少,国家口腔执业医师资格考试的卷面题也是根据这种专业特点组题的。

本书是由许多从教多年、教学经验十分丰富的教师精心编写而成的,如果能对参加口腔执业医师资格考试的广大医师有所帮助,就算实现了我们的初衷和愿望,大家也就无限欣慰了。由于所有作者都是在坚持日常工作的情况下利用自己的休息时间完成的,双倍的繁重工作和有限的时间,书中难免可能出现一些些疏漏甚至错误,敬请各位同仁和读者不吝批评指正。

《国家口腔执业医师资格考试复习应试强化训练试题集》在编写过程中得到了许多部门和同仁的大力支持和鼓励,尤其是中华口腔医学会副会长、武汉大学医学院院长樊明文教授,在十分繁忙的工作中挤出时间来为本书作序;武汉天源科技文化有限责任公司在本书的出版过程中竭尽全力,鼎力相助,在此我们一并表示衷心而又诚挚的感谢!

最后预祝参加国家口腔执业医师资格考试的每一位医师获得优异成绩,顺利地取得执业医师资格!

朱世桂

2002 年于武汉

目 录

一、生理学	(1)
A ₁ 型题	(1)
B ₁ 型题	(12)
参考答案	(14)
二、病理学	(15)
A ₁ 型题	(15)
A ₂ 型题	(23)
B ₁ 型题	(27)
参考答案	(29)
三、生物化学	(30)
A ₁ 型题	(30)
B ₁ 型题	(42)
参考答案	(43)
四、药理学	(45)
A ₁ 型题	(45)
B ₁ 型题	(52)
参考答案	(53)
五、医学微生物学	(54)
A ₁ 型题	(54)
B ₁ 型题	(64)
参考答案	(66)
六、医学免疫学	(68)
A ₁ 型题	(68)
B ₁ 型题	(75)



参考答案	(76)
七、卫生学	(77)
A ₁ 型题	(77)
B ₁ 型题	(90)
参考答案	(91)
八、医学心理学	(92)
A ₁ 型题	(92)
A ₂ 型题	(102)
A ₃ 、A ₄ 型题	(103)
B ₁ 型题	(105)
参考答案	(107)
九、医学伦理学	(108)
A ₁ 型题	(108)
A ₂ 型题	(113)
A ₃ 型题	(114)
B ₁ 型题	(115)
参考答案	(115)
十、卫生法规	(116)
A ₁ 型题	(116)
A ₂ 型题	(120)
A ₃ 型题	(121)
B ₁ 型题	(122)
参考答案	(123)
十一、内科学	(124)
A ₁ 型题	(124)
A ₂ 型题	(133)
A ₃ 型题	(134)
A ₄ 型题	(135)
B ₁ 型题	(136)
参考答案	(137)
十二、外科学	(138)

A ₁ 型题	(138)
A ₂ 型题	(148)
A ₃ 、A ₄ 型题	(150)
B ₁ 型题	(152)
参考答案	(154)
十三、口腔解剖生理学	(155)
A ₁ 型题	(155)
B ₁ 型题	(186)
参考答案	(194)
十四、口腔组织病理学	(196)
A ₁ 型题	(196)
A ₂ 型题	(209)
B ₁ 型题	(211)
参考答案	(214)
十五、牙体牙髓病学	(216)
A ₁ 型题	(216)
A ₂ 型题	(230)
A ₃ 、A ₄ 型题	(238)
B ₁ 型题	(244)
参考答案	(246)
十六、牙周病学	(248)
A ₁ 型题	(248)
A ₂ 型题	(263)
A ₃ 型题	(266)
A ₄ 型题	(268)
B ₁ 型题	(269)
参考答案	(271)
十七、口腔粘膜病学	(273)
A ₁ 型题	(273)
A ₂ 型题	(278)
A ₃ 、A ₄ 型题	(278)
B ₁ 型题	(281)



参考答案	(283)
------------	-------

十八、儿童口腔病学	(284)
-----------------	-------

A ₁ 型题	(284)
A ₂ 型题	(288)
A ₃ 型题	(289)
A ₄ 型题	(290)
B ₁ 型题	(291)
参考答案	(291)

十九、口腔颌面外科学	(293)
------------------	-------

A ₁ 型题	(293)
A ₂ 型题	(322)
A ₃ 型题	(333)
A ₄ 型题	(339)
B ₁ 型题	(346)
参考答案	(351)

二十、口腔修复学	(353)
----------------	-------

A ₁ 型题	(353)
A ₂ 型题	(383)
A ₃ 、A ₄ 型题	(384)
B ₁ 型题	(391)
参考答案	(395)

二十一、口腔预防医学	(397)
------------------	-------

A ₁ 型题	(397)
A ₂ 型题	(411)
A ₃ 型题	(413)
A ₄ 型题	(414)
B ₁ 型题	(416)
参考答案	(417)

生 理 学

A₁ 型题

1. 红细胞沉降率加快的原因是

- A. 血浆中白蛋白增多
- B. 血浆白蛋白和球蛋白增多
- C. 血浆中球蛋白和纤维蛋白原都增多
- D. 血红蛋白增多
- E. 血浆中白蛋白和纤维蛋白原都增多

2. 红细胞的悬浮稳定性减小血沉加快,是由于

- A. 凝集
- B. 溶血
- C. 血栓形成
- D. 叠连加速
- E. 肿胀

3. 血浆的胶体渗透压主要来自

- A. 电解质
- B. 白蛋白
- C. 球蛋白
- D. 纤维蛋白原
- E. 晶体物质

4. 红细胞比容是指红细胞

- A. 与白细胞容积之比
- B. 与血管容积之比
- C. 与血浆容积之比
- D. 在血液中所占的容积百分比
- E. 在血液中所占重量百分比

5. 小细胞性贫血主要是由于体内

- A. 缺少铁
- B. 缺少蛋白质
- C. 缺少维生素 B₁₂
- D. 缺少叶酸
- E. 缺少维生素 B₁₂ 和叶酸

6. 下列关于嗜碱性粒细胞的作用,错误的是

- A. 与过敏反应有关
- B. 可释放肝素
- C. 可释放组胺
- D. 可释放嗜酸性粒细胞趋化因子 A
- E. 可释放组胺酶

7. 下列关于淋巴细胞,哪项是错误的

- A. T 细胞主要与细胞免疫有关
- B. 裸细胞是一种淋巴细胞
- C. B 细胞主要与体液免疫有关
- D. T 细胞可调节 B 细胞的功能
- E. T 细胞可分化成熟为浆细胞

8. 启动外源性凝血途径的物质是

- A. 因子 X
- B. 因子 XII
- C. 因子 VII
- D. Ca²⁺
- E. 因子 III

9. 内源性凝血途径一般开始于

- A. 因子 X
- B. 因子 XII
- C. 因子 VII
- D. Ca²⁺
- E. 因子 III

10. 下列有关肝素的叙述,哪项是错的

- A. 在体内有抗凝作用
- B. 在体外有抗凝作用
- C. 由肥大细胞产生
- D. 是一种蛋白质
- E. 能结合血浆中的抗凝蛋白

11. 抗凝系统不包括

- A. 抗凝血酶 III
- B. 肝素
- C. 白蛋白
- D. 蛋白质 C
- E. C₁ 抑制物

12. 使血小板聚集最重要的物质是

- A. 外源性 ADP
- B. 外源性 cAMP
- C. 前列腺素
- D. 血小板释放的内源性 ADP
- E. 血小板内的 cAMP

13. 在凝血过程中血小板提供的最重要的物质

是

- A. PF₃



- B. ADP
- C. cAMP
- D. 因子 II
- E. 因子 X

14. ABO 血型是指

- A. 红细胞膜上凝集素 A 与 B 的类型
- B. 红细胞膜上凝集原 A 与 B 的类型
- C. 血清中凝集素的类型
- D. 血清中凝集原的类型
- E. 红细胞膜上受体的类型

15. 下列关于 ABO 血型系统的叙述,错误的是

- A. O 型血的红细胞膜上含 H 抗原
- B. A 型血的血清中含抗 B 抗体
- C. B 型血的血清中含抗 B 抗体
- D. O 型血的血清中含抗 A 及抗 B 抗体
- E. AB 型血的血清中不含抗 A 及抗 B 抗体

16. 新生儿溶血性贫血可能发生在

- A. Rh 阳性母亲所生 Rh 阳性婴儿
- B. Rh 阴性母亲所生 Rh 阴性婴儿
- C. Rh 阳性母亲所生 Rh 阴性婴儿
- D. Rh 阴性母亲所生 Rh 阳性婴儿
- E. B 和 C 都可能

17. 输血时主要考虑供血者的

- A. 红细胞不发生叠连
- B. 红细胞不被受血者的血浆所凝集
- C. 红细胞不被受血者的红细胞所凝集
- D. 血浆不使受血者的红细胞凝集
- E. 血浆不使受血者的血浆凝血

18. 心动周期中,在心室充盈过程起主要作用的是

- A. 骨骼肌的收缩挤压
- B. 心房的收缩
- C. 心室舒张的“抽吸”
- D. 胸内负压
- E. 重力作用

19. 心动周期中,从动脉瓣关闭到下一次动脉瓣开放的时间相当于

- A. 心室舒张期
- B. 心室舒张期+等容收缩期
- C. 心室射血期
- D. 心室射血期+等容收缩期
- E. 等容收缩期

20. 房室瓣开放见于

- A. 等容收缩期初
- B. 等容舒张期初

- C. 快速射血期初
- D. 减慢射血期初
- E. 快速充盈期初

21. 心动周期中,左心室容积最大的时期是

- A. 快速充盈期末
- B. 等容舒张期末
- C. 快速射血期末
- D. 心房收缩期末
- E. 减慢充盈期末

22. 心输出量是指

- A. 心房一次收缩所射出的血量
- B. 每分钟由左、右心室射出的血量之和
- C. 每分钟由一侧心室射出的血量
- D. 心室一次收缩所射出的血量
- E. 一次心跳两侧心室同时射出的血量

23. 心指数是指

- A. 心输出量×体表面积
- B. 搏出量/体表面积×心率
- C. 搏出量×体表面积
- D. 搏出量×心率×体表面积
- E. 搏出量×心率/体表面积

24. 下列哪项能间接表示室肌的前负荷

- A. 收缩末期容积或压力
- B. 等容收缩期容积或压力
- C. 平均动脉压
- D. 舒张末期容积或压力
- E. 体循环平均充盈压

25. 室肌的后负荷是指

- A. 等容收缩期初室内压
- B. 心房压力
- C. 减慢射血期室内压
- D. 大动脉血压
- E. 快速射血期室内压

26. 心室功能曲线反映下述哪两者的关系

- A. 搏出量和心输出量
- B. 左室搏功和左室舒张末期压
- C. 心输出量和左室搏功
- D. 搏出量和心率
- E. 左室搏功和心率

27. 第一心音产生主要是由于

- A. 房室瓣突然关闭
- B. 房室瓣突然开放
- C. 主动脉瓣关闭
- D. 肺动脉瓣开放
- E. 心室射血入大动脉,引起动脉管壁振动

28. 第二心音的产生主要是由于

- A. 心室收缩血液冲击半月瓣引起的振动
- B. 心室收缩动脉瓣突然开放时的振动
- C. 心室舒张半月瓣迅速关闭时的振动
- D. 心室舒张动脉管壁弹性回缩引起的振动
- E. 心室收缩血液射入大动脉时冲击管壁的振动

动

29. 关于心室肌细胞动作电位离子基础,下列哪项叙述正确

- A. 0 期主要是 Na^+ 外流
- B. 1 期主要是 Cl^- 内流
- C. 1 期主要是 K^+ 外流
- D. 2 期主要是 K^+ 外流
- E. 3 期主要是 Ca^{2+} 内流

30. 下列关于心室肌细胞 Na^+ 通道的描述哪项是错误的

- A. 是电压门控通道
- B. 激活速度比失活的速度还快
- C. 可被河豚毒(TTX)所阻断
- D. 在去极化到 -40mV 时被激活
- E. 处于失活状态时,不能被再次激活

31. 下列关于心室肌细胞 Ca^{2+} 通道的描述哪项是错误的

- A. 可被异搏定及 Mn^{2+} 所阻断
- B. 激活的阈电位水平为 -40mV 左右
- C. 是电压依赖性的
- D. 选择性高,只允许 Ca^{2+} 通透
- E. 激活、失活和复活时间均比 Na^+ 通道长

32. 心脏浦肯野细胞 4 期自动去极是由于

- A. 逐渐增强的内向电流 I_f
- B. I_{Na} 电流
- C. 逐渐减弱的 K^+ 电流
- D. Ca^{2+} 内流逐渐增多
- E. 逐渐增强的内向电流 I_f 和逐渐减弱的 K^+ 电

流

33. 关于窦房结细胞动作电位的正确描述是

- A. 最大复极电位为 -40mV
- B. 阈电位低于浦肯野细胞
- C. 无明显的复极 1 期 and 平台期
- D. 4 期自动除极速度比浦肯野细胞慢
- E. 0 期除极时程比浦肯野细胞短得多

34. 心室肌细胞有效不应期长短主要取决于

- A. 钠-钾泵功能状态
- B. 0 期去极的速度
- C. 1 期复极时程的长短

D. 2 期复极时程的长短

E. 动作电位 3 期的长短

35. 心肌细胞在超常期产生动作电位时

- A. 兴奋传导速度高于正常
- B. 动作电位幅度大于正常
- C. 复极化时程短于正常
- D. 自动节律性高于正常
- E. 0 期去极速率快于正常

36. 在特殊传导系统中,自律性最高的部位是

- A. 心房肌
- B. 窦房结
- C. 房室交界
- D. 左、右束支
- E. 浦肯野纤维

37. 房室延搁的生理意义是

- A. 使心室肌不会产生完全强直收缩
- B. 使心率不至过快
- C. 使心肌收缩呈“全或无”现象
- D. 使心室肌产生有效不应期
- E. 使心房、心室不会同时收缩

38. 轻度高血钾引起心肌兴奋性升高的原因是

- A. 阈电位水平下降
- B. 细胞膜对钠的通透性增大
- C. 细胞膜对钾的通透性增大
- D. 静息电位至阈电位的距离减小
- E. 静息电位至阈电位水平的差距增大

39. 乙酰胆碱使窦房结细胞自律性降低主要是

通过

- A. 最大复极电位绝对值减小
- B. 阈电位水平上移
- C. I_f 电流降低
- D. 膜对 K^+ 通透性增大
- E. I_{Na} 电流降低

40. 下列关于正常心电图的描述正确的是

- A. P 波代表两心室去极
- B. P-R 间期缩短说明房室传导阻滞
- C. ST 段表明心房各部分心肌细胞之间没有电位差存在
- D. QRS 三个波可见于心电图各个导联中
- E. QRS 波代表两心室去极化

41. 关于微动脉下列哪一项是错误的

- A. 在调节动脉血压中起主要作用
- B. 其管壁平滑肌的张力主要受局部代谢产物调节
- C. 其管壁厚度和管腔直径的比值比中动脉的



大

- D. 收缩时组织液的生成量减少
- E. 在调节器官血流量中起主要作用

42. 下列关于血流阻力的描述错误的是

- A. 与血管的长度成正比
- B. 与血管半径的4次方成反比
- C. 与血管半径的平方成反比
- D. 与血液的粘滞度成正比
- E. 与血流量成反比

43. 循环系统平均充盈压的高低主要取决于

- A. 血管容积
- B. 平均动脉压
- C. 心输出量和动脉血压之间的相对关系
- D. 血量和循环系统容量之间的相对关系
- E. 外周阻力

44. 当心输出量不变而小动脉口径变小时,下列哪项变化最明显

- A. 搏出量增加
- B. 收缩压升高
- C. 舒张压降低
- D. 脉压变小
- E. 平均动脉压降低

45. 影响收缩压的主要因素是

- A. 心率
- B. 大动脉管壁弹性
- C. 心输出量
- D. 外周阻力
- E. 循环血量

46. 影响外周阻力的主要因素是

- A. 血浆白蛋白含量
- B. 小动脉口径
- C. 血液粘滞度
- D. 血管长度
- E. 红细胞数

47. 老年人的动脉管壁组织发生变性可引起

- A. 大动脉弹性贮器作用增强
- B. 脉压减小
- C. 脉压增大
- D. 收缩压和舒张压变化都不大
- E. 收缩压降低,舒张压升高

48. 下列哪种情况中心静脉压将升高

- A. 动脉血压降低
- B. 输液过多
- C. 搏出量增加
- D. 呼气相

E. 循环血量减少

49. 微循环最重要的生理意义是

- A. 物质交换
- B. 维持血容量
- C. 促进散热
- D. 保存体温
- E. 以上都不是

50. 生成组织液的有效滤过压等于

A. (毛细血管压+组织液胶体渗透压)-(血浆胶体渗透压+组织液静水压)

B. (毛细血管压+血浆胶体渗透压)-(组织液胶体渗透压+组织液静水压)

C. (毛细血管压+组织液静水压)-(血浆胶体渗透压+组织液胶体渗透压)

D. 毛细血管压+组织液胶体渗透压-血浆胶体渗透压+组织液静水压

E. 毛细血管压-组织液胶体渗透压+血浆胶体渗透压-组织液静水压

51. 心交感神经对心肌的作用主要通过下列哪种受体来实现

- A. M受体
- B. N受体
- C. α 受体
- D. β_1 受体
- E. β_2 受体

52. 心迷走神经对心脏的作用可被下列哪种药物阻断

- A. 筒箭毒
- B. 新斯的明
- C. 心得安
- D. 河豚毒
- E. 阿托品

53. 维持交感缩血管纤维紧张性活动的基本中枢位于

- A. 大脑
- B. 下丘脑
- C. 中脑和脑桥
- D. 延髓
- E. 脊髓中间外侧柱

54. 心血管活动的重要整合中枢是

- A. 大脑皮质
- B. 丘脑
- C. 下丘脑
- D. 中脑
- E. 延髓

55. 关于降压反射的下列叙述错误的是

- A. 其生理意义在于维持动脉血压的相对稳定
- B. 对搏动性的压力变化更加敏感
- C. 当动脉血压突然降低时,通过反射活动,也

导致血压升高

- D. 在动脉血压的长期调节中不起重要作用
- E. 在平时安静状态下不起作用

56. 肺换气的过程是指

- A. 肺与外界环境进行气体交换
- B. 肺泡与肺毛细血管血液之间的气体交换过

程

- C. 肺与外环境进行气体交换
- D. 空气经呼吸道进出肺泡
- E. 机体与外界环境的气体交换

57. 平静呼吸时,吸气初肺内压

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

58. 平静呼吸时,参与吸气运动的肌肉是

- A. 肋间外肌和肋间内肌
- B. 肋间外肌和膈肌
- C. 肋间内肌和膈肌
- D. 肋间内肌和腹壁肌
- E. 腹壁肌和斜角肌

59. 呼吸一般是指

- A. 呼气 and 吸气的过程
- B. 气体进出肺的过程
- C. 气体进出组织细胞的过程
- D. 肺泡与血液之间的气体交换过程
- E. 机体与外界环境之间的气体交换过程

60. 肺通气的动力来自

- A. 肺的舒缩运动
- B. 肺的弹性回缩
- C. 呼吸肌的舒缩
- D. 胸内负压的周期性变化
- E. 肺内压和胸内压之差

61. 胸内压的成因是

- A. 大气压—非弹性阻力
- B. 大气压—弹性阻力
- C. 大气压+弹性阻力
- D. 大气压—肺回缩力
- E. 大气压+肺回缩力

62. 下列关于肺泡表面活性物质的叙述,哪项

是错误的

- A. 主要成分是二棕榈酰卵磷脂
- B. 由肺泡Ⅱ型细胞合成
- C. 有降低表面张力的作用
- D. 具有维持肺泡适当扩张状态的作用
- E. 降低肺的顺应性

63. 下列关于每分钟通气量的叙述,错误的是

- A. 是指每分钟进或出肺的气体总量
- B. 等于潮气量与呼吸频率的乘积
- C. 随活动量的不同而有差异
- D. 与身材大小无关
- E. 随性别年龄不同而有差异

64. 气体扩散速率与

- A. 扩散面积成反比
- B. 气体溶解度成反比
- C. 气体分子量的平方根成反比
- D. 分压差成反比
- E. 扩散距离成正比

65. 体液内二氧化碳分压最高的是

- A. 静脉血液
- B. 毛细血管血液
- C. 动脉血液
- D. 组织液
- E. 细胞内液

66. 肺扩散容量是指

- A. 每分钟气体在肺部扩散的总量
- B. 气体在 0.133kPa(1mmHg)分压差作用下,每分钟通过呼吸膜扩散的气体的 ml 数
- C. 每平方米体表面积每分钟在肺部扩散的容量

量

- D. 基础情况下,每分钟气体在肺部扩散的总量
- E. 气体在 0.133kPa(1mmHg)分压差作用下,通过平方米呼吸膜的气体量

67. 血液中哪一因素的变化可使氧离曲线右移

- A. PCO_2 降低
- B. pH 值降低
- C. PO_2 升高
- D. 温度降低
- E. 2,3-DPG 降低

68. 消化道平滑肌细胞静息电位形成的离子基础主要是

- A. Na^+ 平衡电位
- B. K^+ 平衡电位
- C. Cl^- 平衡电位
- D. Ca^{2+} 平衡电位