

医学综合

总 要 求

1. 要求考生掌握医学科学[基础医学中的人体解剖学和生理学,临床医学中的内科学基础(诊断学)和外科学(外科总论)]中最主要的基本理论、基础知识和基本技能。

2. 能够运用所学的基本理论、基础知识和基本技能,对相关理论问题和实际问题做出判断和评价。

3. 能够运用所学的基本理论、基础知识和基本技能分析和解决实际问题。

考 试 内 容

一、人体解剖学

(一) 骨学

1. 总论

骨的形态、分类和构造。

2. 躯干骨

(1) 躯干骨的组成。

(2) 椎骨的一般形态和各部椎骨的形态特征。

(3) 胸骨的分部、胸骨角的位置及其临床意义。

3. 颅

颅的组成和名称。

4. 上肢骨

(1) 上肢骨的组成。

(2) 腕骨的组成和排列顺序。

5. 下肢骨

(1) 下肢骨的组成。

(2) 髌骨的组成。

(二) 关节学

1. 总论

(1) 关节的主要结构和辅助结构。

(2) 关节的运动。

2. 脊柱

(1) 脊柱的组成和分部。

(2) 椎间盘的形态、结构及临床意义。

(3) 前、后纵韧带和黄韧带的位置。

(4) 脊柱的四个生理弯曲。

3. 胸廓

胸廓的构成和功能。

4. 颅骨的连结

颞下颌关节的组成及运动。

5. 四肢骨的连结

(1) 肩关节、肘关节、桡腕关节的组成及运动。

(2) 骨盆的组成。

(3) 髋关节、膝关节、距小腿(踝)关节的组成及运动。

(三) 肌学

1. 背肌

斜方肌、背阔肌和竖脊肌的位置和作用。

2. 胸肌

(1) 胸大肌的位置和作用。

(2) 膈的 3 个裂孔的名称和穿行结构。

3. 腹肌

腹肌的名称和腹肌形成物(腹直肌鞘、腹股沟韧带和腹股沟管)。

4. 颈肌

(1) 胸锁乳突肌的位置和作用。

(2) 斜角肌间隙的位置和穿行结构。

5. 咀嚼肌的名称、位置和作用

6. 上肢肌

三角肌、肱二头肌和肱三头肌的位置和作用。

7. 下肢肌

臀大肌、股四头肌、股二头肌和小腿三头肌的位置和作用。

(四) 消化系统

1. 总论

消化系统的组成及上、下消化道的概念。

2. 消化管

(1) 口腔

① 口腔的分部。

② 腭扁桃体的位置。

③ 牙的形态、构造和牙式。

④ 颊舌肌的起止和作用。

⑤ 口腔腺的名称、位置和开口部位。

(2) 咽

咽的分部。

(3) 食管

食管的狭窄部位及临床意义。

(4) 胃的形态、位置和分部。

(5) 小肠的分部,十二指肠的分部,空肠、回肠的位置。

(6) 大肠的分部及形态特点,盲肠和阑尾的位置及阑尾根部的体表投影,直肠、肛管的形态和构造。

3. 消化腺

(1) 肝的位置和形态。

(2) 胆囊的形态、位置及胆囊底的体表投影,肝外输胆管道的组成和开口部位。

(3) 胰的位置和分部,胰管的开口部位。

4. 腹膜

(1) 腹膜腔的概念,腹膜与脏器的关系,小网膜和大网膜的位置及分部。

(2) 直肠膀胱陷凹、膀胱子宫陷凹和直肠子宫陷凹的位置及临床意义。

(五) 呼吸系统

1. 总论

呼吸系统的组成及上、下呼吸道的概念。

2. 呼吸道

(1) 鼻旁窦的名称、位置及开口。

(2) 喉软骨的名称,喉腔的形态结构及分部。

(3) 左、右主支气管的区别及临床意义。

3. 肺和胸膜

(1) 肺的形态、位置和分叶。

(2) 胸膜和胸膜腔的概念,壁胸膜的分部及胸膜隐窝的位置,胸膜和肺下界的体表投影。

4. 纵隔

纵隔的概念。

(六) 泌尿系统

1. 总论

泌尿系统的组成。

2. 肾

肾的形态、结构及被膜。

3. 输尿管

输尿管的狭窄部位及其临床意义。

4. 膀胱

(1) 膀胱的形态和位置。

(2) 膀胱三角的位置及临床意义。

5. 尿道

女性尿道的形态特征及开口部位。

(七) 男性生殖系统

1. 总论

男性生殖系统的组成。

2. 生殖腺和生殖管道

(1) 睾丸、附睾的位置及功能。

(2) 输精管的分部。

(3) 射精管的合成和开口部位。

(4) 精索的构成。

3. 附属腺体

精囊腺、前列腺的形态及位置。

4. 外生殖器

(1) 阴囊的构造。

(2) 阴茎的构成。

(3) 男性尿道的分部、狭窄、弯曲及临床意义。

(八) 女性生殖系统

1. 总论

女性生殖系统的组成。

2. 生殖腺

卵巢的位置及功能。

3. 生殖管道

(1) 输卵管的位置和分部。

(2) 子宫的分部、位置和固定装置。

(3) 阴道穹的构成及其临床意义。

4. 外生殖器

阴道口和尿道外口的位置。

5. 会阴

(1) 广义和狭义会阴的概念。

(2) 尿生殖膈和盆膈的概念。

(九) 脉管系统

1. 总论

- (1) 脉管系统的组成。
- (2) 心血管系统的组成。

2. 心

- (1) 心腔的瓣膜。
- (2) 心传导系统的组成。
- (3) 左、右冠状动脉的起始、主要分支和分布。

3. 动脉

- (1) 主动脉的分部；升主动脉的分支和主动脉弓的分支。
- (2) 颈外动脉的主要分支和分布。
- (3) 锁骨下动脉的主要分支及腋动脉、肱动脉、桡动脉、尺动脉的走行和主要分布。
- (4) 腹主动脉成对和不成对的脏支，腹腔干与肠系膜上、下动脉的分支和分布。
- (5) 肾动脉和精索内动脉(卵巢动脉)的起始和分布。
- (6) 髂总动脉的分支，髂内动脉和髂外动脉的分布。
- (7) 子宫动脉的行径及与输尿管的位置关系。
- (8) 股动脉、腘动脉、胫前动脉、胫后动脉及足背动脉的走行和分布。

4. 静脉

- (1) 上腔静脉、头臂静脉的合成和属支。
- (2) 上肢主要浅静脉的名称、起止、走行和收受范围。
- (3) 下肢主要浅静脉的名称、起止、走行和收受范围。
- (4) 肝门静脉的合成及属支。

5. 淋巴系

- (1) 淋巴系的组成。
- (2) 胸导管的起始及收受范围。
- (3) 右淋巴导管的合成及收受范围。

(十) 感觉器官

1. 视器

(1) 眼球的组成;眼球壁各部的形态结构特点。

(2) 眼球的折光装置。

(3) 房水循环。

(4) 眼肌的名称、作用和神经支配。

2. 前庭蜗器

(1) 前庭蜗器的分部。

(2) 中耳的组成。

(3) 咽鼓管的开口。

(4) 内耳的组成。

(5) 骨迷路和膜迷路的分部。听觉和位置觉感受器的名称、位置和功能。

(十一) 周围神经系统

1. 总论

神经系统的组成。

2. 脊神经

(1) 脊神经的组成。

(2) 肌皮神经、正中神经、尺神经、桡神经和腋神经的分布及损伤后的主要表现。

(3) 胸神经前支的皮支节段性分布。

(4) 股神经的分布及损伤后的表现。

(5) 坐骨神经的主要分支和分布。胫神经和腓总神经损伤后的表现。

3. 脑神经

(1) 脑神经的名称、序号、连接的脑部和进出颅腔的部位。

(2) 动眼神经的分布及损伤后的主要表现。

(3) 三叉神经的主要分支和分布。

(4) 面神经的主要分布及损伤后的主要表现。

(5) 副神经的分布及损伤后的主要表现。

(6) 舌下神经的分布及损伤后的主要表现。

4. 内脏神经

(1) 内脏神经的组成。

(2) 内脏运动神经的组成。

(十二) 中枢神经系统

1. 脊髓

(1) 脊髓的位置和外形。

(2) 脊髓灰质的分部。

2. 脑干

(1) 脑干的组成。

(2) 6 个脑神经核机能柱分别包括的核团。

3. 小脑

(1) 小脑的分叶。

(2) 小脑核的组成。

(3) 小脑的功能及损伤后的临床表现。

4. 间脑

(1) 间脑的分部。

(2) 背侧丘脑和后丘脑的特异性核团。

(3) 下丘脑的位置和功能。

5. 大脑

(1) 大脑半球的分叶。

(2) 大脑皮质的机能定位。

6. 传导通路

(1) 视觉传导通路的路径及各部位损伤后的视野变化。瞳孔对光反射通路的路径。

(2) 锥体束的组成及损伤后的表现。

(3) 躯干及四肢意识性本体感觉传导通路的路径及损伤后的临床表现。

(4) 躯干和四肢以及头面部浅感觉传导通路的路径及损伤后的临床表现。

7. 脑、脊髓被膜

(1) 脑、脊髓的三层被膜的名称及层次。

(2) 硬膜外腔和蛛网膜下腔的位置和临床意义。

二、生理学

(一) 绪论

1. 生命活动的基本特征

2. 内环境与稳态的概念

3. 人体生理功能的调节

(1) 神经调节

① 反射与反射弧。

② 非条件反射与条件反射。

(2) 体液调节

① 远距分泌调节。

② 神经-内分泌调节。

③ 局部性体液调节。

(3) 自身调节。

4. 人体功能的自动控制系统

(1) 负反馈、正反馈和前馈的概念。

(2) 反馈控制系统的意义。

(二) 细胞的基本功能

1. 细胞的跨膜物质转运

(1) 单纯扩散。

(2) 易化扩散。

(3) 主动转运。

(4) 出胞和入胞。

2. 细胞的兴奋性和生物电现象

(1) 刺激、兴奋和兴奋性的概念。

(2) 刺激引起兴奋的条件

① 阈电位。

② 局部电位。

(3) 细胞发生兴奋时兴奋性的变化,绝对不应期产生的原理及其

生理意义。

(4) 静息电位的概念及其产生原理。

(5) 动作电位的概念、特征及其产生原理。

3. 兴奋在同一细胞(神经纤维)上的传导

4. 骨骼肌细胞的收缩功能

(1) 神经-肌接头的兴奋传递过程。

(2) 骨骼肌的兴奋-收缩耦联。

(3) 影响肌肉收缩效能的因素

① 前负荷、初长度、后负荷、肌肉收缩能力、等张收缩和等长收缩。

② 单收缩和强直收缩。

(三) 血液

1. 体液和血量

(1) 体液、细胞内液和细胞外液。

(2) 血量与失血。

2. 血液的组成和主要功能

3. 血液的理化特性

(1) 血浆胶体渗透压的形成物质和作用。

(2) 血浆晶体渗透压的形成物质和作用。

(3) 血液比重^①、黏度、血浆 pH。

4. 红细胞生理

(1) 红细胞的数量和生理功能。

(2) 红细胞的渗透脆性、悬浮稳定性和可塑性变形。

(3) 红细胞比容。

(4) 红细胞生成原料。

(5) 红细胞生成的调节。

5. 白细胞生理

(1) 白细胞的分类和计数。

① 按现国家标准应为血液相对密度。

(2) 各类白细胞的生理功能。

6. 血小板生理

(1) 血小板生理特性。

(2) 血小板生理功能。

7. 生理性止血

(1) 凝血因子。

(2) 内源性凝血与外源性凝血的概念。

(3) 血液凝固的基本过程。

(4) 生理性抗凝物质及其作用机制。

(5) 纤维蛋白溶解。

8. 血型及输血原则: ABO 血型系统及交叉配血试验

(四) 血液循环

1. 心脏生理

(1) 心脏的电生理学及生理特性

① 心肌工作细胞的跨膜电位及其产生机制。

② 心肌自律细胞的跨膜电位及其产生机制。

③ 心肌的生理特性: 兴奋性、自律性、传导性与收缩性。

④ 正常典型心电图的波形及其意义。

(2) 心脏的泵血功能

① 心动周期和心率的概念。

② 心脏射血过程的分期及射血过程中心室内压力、血流方向、瓣膜启闭状态和心室容积的变化。

③ 第一心音、第二心音的特点和意义。

(3) 心脏泵血功能评价

① 心输出量和每搏输出量。

② 射血分数和心指数。

③ 心力贮备。

(4) 影响心输出量的因素。

2. 血管生理

(1) 动脉血压的形成、正常值。

(2) 影响动脉血压的因素及其作用机制。

(3) 静脉血压和静脉回心血量

① 中心静脉压的概念、正常值及临床意义。

② 影响静脉回流的因素。

(4) 微循环:微循环的概念,直捷通路、动-静脉短路和迂回通路及其功能。

(5) 组织液的生成、回流及其影响因素,组织液与水肿的关系。

3. 心血管活动的调节

(1) 神经调节

① 心脏的神经支配、神经递质和受体及其作用。

② 血管的神经支配、神经递质及其作用(交感缩血管神经、骨骼肌交感舒血管神经和副交感舒血管神经)。

③ 心血管中枢的概念。

④ 心血管反射:压力感受性反射,化学感受性反射。

(2) 体液调节

① 肾上腺素和去甲肾上腺素。

② 肾素-血管紧张素-醛固酮系统。

③ 组织代谢产物的局部调节作用。

4. 冠脉循环的特点

5. 脑循环的特点、血-脑屏障及血-脑脊液屏障

(五) 呼吸

1. 呼吸的三个环节:外呼吸(肺通气,肺换气),气体的血液运输,内呼吸

2. 肺通气

(1) 肺通气的原理

① 肺通气的动力,呼吸运动,呼吸过程中肺内压和胸内压的变化。

② 肺通气的阻力,肺泡表面活性物质的生理作用及临床意义。

(2) 肺通气功能的评价

① 肺容积与肺容量:潮气量、补吸气量、补呼气量、肺活量、用力肺活量、机能余气量、余气量、肺总容量。

② 肺通气量、肺泡通气量及无效腔气量。

3. 肺换气与组织换气

气体交换的过程,影响肺换气的因素(气体扩散的速率,呼吸膜,通气/血流比值)。

4. 气体在血液中的运输

(1) O_2 的运输

① 物理溶解。

② 化学结合:血红蛋白与 O_2 的可逆结合;血氧容量、血氧含量、血氧饱和度的概念;氧解离曲线的特点及影响因素。

(2) CO_2 的运输

① 物理溶解。

② 化学结合: HCO_3^- 的形式,氨基甲酰血红蛋白的形式。

5. 呼吸运动的调节

(1) 呼吸中枢的概念。

(2) 呼吸的反射性调节:肺牵张反射。

(3) 化学因素对呼吸的调节:化学感受器, CO_2 、 O_2 和 H^+ 对呼吸的影响。

(六) 消化和吸收

1. 消化和吸收的概念

2. 消化的两种基本方式:化学性消化和机械性消化

3. 消化道平滑肌的一般生理特性

4. 消化道的神经支配

5. 胃肠激素及其生理作用

6. 胃内消化

(1) 胃液的性质、成分和作用。

(2) 头期、胃期和肠期胃液的分泌及其特点。

(3) 胃液分泌的调节

① 促进胃液分泌的因素。

② 抑制胃液分泌的因素。

(4) 胃的运动:紧张性收缩、容受性舒张和蠕动,胃排空及影响胃

排空的因素。

7. 小肠内消化

(1) 胰液的性质、成分和作用,胰蛋白酶原和糜蛋白酶原的激活,胰液分泌的调节。

(2) 胆汁的性质、成分和作用,胆汁分泌和排出的调节。

(3) 小肠的运动:分节运动、蠕动冲。

8. 大肠的功能

(1) 大肠的运动:集团蠕动。

(2) 排便反射。

9. 吸收

(1) 吸收的主要部位。

(2) 主要营养物质吸收的形式和途径。

(七) 能量代谢与体温

1. 能量代谢

(1) 食物的热价、氧热价和呼吸商的概念。

(2) 影响能量代谢的主要因素。

(3) 基础状态、基础代谢与基础代谢率的概念。

(4) 基础代谢率正常值及其生理意义。

2. 体温及其调节

(1) 体表温度与体核温度的概念及正常变动。

(2) 影响体温生理性波动的内在因素。

(3) 体热平衡——产热和散热

① 主要产热器官、产热形式及产热活动的调节。

② 主要散热部位、散热方式及散热反应的调节。

(4) 体温调节的基本方式、温度感受器和体温调节中枢。

(八) 尿的生成和排出

1. 肾脏的功能、结构和肾血流量

(1) 肾单位、球旁器、滤过膜的构成及作用。

(2) 肾血流量特点及其调节。

2. 肾小球的滤过作用

(1) 肾小球有效滤过压,肾小球滤过率、滤过液、滤过分数。

(2) 影响肾小球滤过的因素。

3. 肾小管和集合管的物质转运功能

(1) 肾小管和集合管的重吸收功能: 葡萄糖、氨基酸、 Na^+ 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 K^+ 、钙、尿素和水的重吸收。

(2) 肾小管和集合管的分泌和排泄功能: K^+ 、 H^+ 、 NH_3 、尿素和钙的分泌或排泄。

(3) 影响肾小管和集合管物质转运的因素: 小管液中溶质的浓度(渗透性利尿),球管平衡。

4. 尿生成的调节

(1) 血管升压素的作用及其分泌的调节。

(2) 醛固酮的作用及其分泌的调节。

5. 尿的浓缩与稀释

(1) 尿浓缩与稀释的概念、机制。

(2) 影响尿浓缩与稀释的因素。

6. 清除率的概念和测定清除率的意义

7. 排尿反射的概念、反射弧的组成和排尿反射的过程

(九) 感觉器官的功能

1. 视觉器官的功能

(1) 眼的折光功能

① 眼的近反射和瞳孔对光反射。

② 眼的折光异常及其纠正。

(2) 眼的感光功能

① 视杆细胞和视锥细胞的功能。

② 夜盲症、色盲与色弱。

(3) 与视觉有关的生理现象: 暗适应、明适应、视力、视野、复视。

2. 听觉器官的功能

(1) 声波传入内耳的途径。

(2) 耳蜗的感音换能作用。

3. 前庭器官的主要功能

(十) 神经系统的功能

1. 神经系统功能活动的基本原理

(1) 神经纤维传导兴奋的特征和影响传导的因素。

(2) 突触传递

① 突触的概念和分类。

② 化学性突触传递的过程和原理。

③ 突触传递的特点。

④ 兴奋性和抑制性突触后电位。

(3) 主要的神经递质和受体

① 乙酰胆碱和去甲肾上腺素。

② 胆碱能受体和肾上腺素能受体。

(4) 反射活动的基本规律

① 中枢神经元之间的联系方式和意义。

② 突触后抑制的概念、类型和意义。

③ 突触前抑制的概念。

2. 神经系统的感觉分析功能

(1) 特异投射系统、非特异投射系统的概念、特点和功能。

(2) 脑干网状结构上行激动系统的概念和意义。

(3) 内脏痛的特征。

(4) 牵涉痛的概念和临床意义。

3. 神经系统对躯体运动的调节

(1) 脊髓休克的概念、主要表现和产生的原因。

(2) 肌牵张反射的概念、类型和生理意义。

(3) 去大脑僵直的概念及发生机制。

(4) 基底神经节对躯体运动的调节。

(5) 小脑对躯体运动的调节。

(6) 锥体系和锥体外系对躯体运动的调节。

(7) 大脑皮层对躯体运动的调节。

4. 神经系统对内脏活动的调节

(1) 交感和副交感神经系统的结构特征。

(2) 交感和副交感神经系统的功能。

(3) 下丘脑对内脏活动的调节。

5. 脑的高级功能、脑电活动和睡眠

(1) 条件反射和两个信号系统。

(2) 大脑皮层的语言中枢。

(3) 正常脑电图的基本波形及生理意义。

(4) 慢波睡眠和快波睡眠的概念及生理意义。

(十一) 内分泌

1. 内分泌系统概述

(1) 内分泌与激素的概念。

(2) 激素按化学结构的分类。

(3) 激素在细胞之间传递信息的主要方式。

(4) 激素作用机制。

(5) 激素作用的一般特征。

2. 下丘脑的内分泌功能

(1) 下丘脑激素的种类和作用。

(2) 下丘脑激素分泌的调节。

3. 垂体的内分泌功能

(1) 腺垂体

① 腺垂体激素的种类和作用。

② 下丘脑-腺垂体-靶腺关系。

(2) 神经垂体

① 神经垂体激素的种类。

② 血管升压素和缩宫素的生理作用及其分泌的调节。

4. 甲状腺内分泌

(1) 甲状腺激素的主要生理作用及其分泌异常时的临床表现。

(2) 甲状腺功能的调节

① 下丘脑-腺垂体-甲状腺轴的调节。

② 血碘水平的调节。

(3) 碘与甲状腺疾病的关系。

5. 肾上腺内分泌

(1) 肾上腺皮质激素的种类。

(2) 糖皮质激素的生理作用及其分泌的调节。

(3) 肾上腺髓质激素的生理作用及其分泌的调节。

(4) 应激与应急的概念、过程和意义。

6. 胰岛内分泌

(1) 胰岛细胞分泌激素的种类。

(2) 胰岛素的生理作用及临床意义。

(3) 胰岛素分泌的调节。

(4) 胰高血糖素的作用及其分泌的调节。

7. 甲状旁腺内分泌

(1) 甲状旁腺激素的生理作用及临床意义。

(2) 甲状旁腺激素分泌的调节。

(十二) 生殖

1. 男性生殖功能及其调节

(1) 雄性激素的生理作用。

(2) 下丘脑-腺垂体-睾丸轴对睾丸功能的调节。

2. 女性生殖功能及其调节

(1) 雌激素和孕激素的生理作用。

(2) 下丘脑-腺垂体-卵巢轴对卵巢功能的调节。

(3) 月经周期中雌激素、孕激素、促性腺激素和促性腺激素释放激素分泌的变化及其与排卵和月经周期的关系。

三、内科学基础(诊断学)

(一) 问诊

1. 问诊的内容

2. 主诉、现病史、既往史、个人史、家族史的概念及具体内容

3. 症状、体征的概念

4. 重点问诊的方法和技巧

（二）临床常见的症状

1. 发热

- （1）发热的概念，正常体温与生理变异。
- （2）发热的病因。（分为感染性与非感染性发热）
- （3）发热的分度、常见的热型及临床意义。

2. 疼痛

- （1）疼痛的概念与类型。
- （2）头痛的常见病因、临床表现、伴随症状和体征。
- （3）胸痛的常见病因、临床表现与伴随症状。
- （4）腹痛的常见病因、临床表现与伴随症状。
- （5）关节痛的常见病因与临床表现。

3. 水肿

- （1）水肿的概念。
- （2）水肿的发生机制。
- （3）水肿的病因、临床表现、伴随症状和体征。
- （4）水肿的鉴别诊断。

4. 咳嗽与咳痰

- （1）咳嗽的常见病因。
- （2）咳嗽的临床表现。
- （3）痰的性状、量及临床意义。
- （4）咳嗽与咳痰的伴随症状和体征。

5. 咯血

- （1）咯血的概念。
- （2）咯血的病因、发生机制与临床表现。
- （3）咯血的伴随症状和体征。
- （4）咯血与呕血的鉴别诊断。

6. 呼吸困难

- （1）呼吸困难的概念。
- （2）呼吸困难的病因、发生机制与临床表现。
- （3）呼吸困难的伴随症状和体征。

(4) 心源性哮喘、支气管哮喘及中毒性呼吸困难的鉴别诊断。

7. 发绀

(1) 发绀的概念。

(2) 发绀的病因与临床表现。

(3) 发绀的伴随症状和体征。

(4) 中心性发绀与周围性发绀的鉴别诊断。

8. 心悸

(1) 心悸的概念。

(2) 心悸的原因与发生机制。

(3) 心悸的伴随症状。

9. 恶心与呕吐

(1) 恶心与呕吐的概念。

(2) 恶心与呕吐的病因与临床表现。

(3) 恶心与呕吐的伴随症状。

10. 呕血与便血

(1) 呕血与便血的概念。

(2) 呕血与便血的病因及临床表现。

(3) 呕血与便血的伴随症状和体征。

(4) 估计出血量的基本方法。

11. 腹泻

(1) 腹泻的分类及概念。

(2) 腹泻的病因、发生机制与临床表现。

(3) 腹泻的伴随症状和体征。

12. 黄疸

(1) 黄疸的概念与分类。

(2) 黄疸的病因、发生机制与临床表现。

(3) 黄疸的伴随症状和体征。

(4) 黄疸的鉴别诊断。

13. 少尿、无尿与多尿

(1) 少尿、无尿与多尿的概念。

(2) 少尿、无尿与多尿的病因与发生机制。

(3) 少尿、无尿与多尿的伴随症状。

14. 尿频、尿急与尿痛

(1) 尿频、尿急与尿痛的病因与发生机制。

(2) 尿频、尿急与尿痛的临床表现与伴随症状。

15. 血尿

(1) 血尿的概念。

(2) 血尿的病因与临床表现。

(3) 血尿的伴随症状和体征。

16. 晕厥

(1) 晕厥的概念。

(2) 晕厥的常见病因、发生机制与临床表现。

(3) 晕厥的伴随症状和体征。

17. 意识障碍

(1) 意识障碍的概念。

(2) 意识障碍的病因、发生机制与临床表现。

(3) 意识障碍的伴随症状和体征。

(三) 体格检查

1. 体格检查的基本方法(视诊、触诊、叩诊、听诊)

2. 一般检查

(1) 生命征的内容、检查方法、参考值及临床意义。

(2) 发育与体型的判断。

(3) 营养状态的常用测量指标及常见的营养异常状态。

(4) 常见的异常面容、表情的临床特征及病因。

(5) 常见的异常体位、姿势、步态的临床特征及病因。

3. 皮肤与黏膜

(1) 常见皮疹的特点及临床意义。

(2) 皮下出血的类型及定义。

(3) 蜘蛛痣与肝掌的特点、分布及临床意义。

4. 淋巴结

(1) 浅表淋巴结的检查方法、顺序与内容。

(2) 淋巴结肿大的常见病因。

5. 头部

(1) 常见头颅大小或形态异常的特征性表现及临床意义。

(2) 眼睑、巩膜、瞳孔及眼球检查的内容及异常的临床意义。

(3) 鼻窦(上颌窦、额窦、筛窦)的检查方法及临床意义。

(4) 扁桃体的检查方法及增大的分度。

6. 颈部

(1) 颈部的分区。

(2) 颈静脉怒张的概念、检查方法及临床意义。

(3) 肝颈静脉回流征的检查方法及阳性的临床意义。

(4) 甲状腺的检查方法和内容,甲状腺肿大的分度及常见病因。

(5) 气管位置的检查方法及气管移位的常见病因。

7. 胸部

(1) 胸部的体表标志(骨骼标志、垂直线标志、自然陷窝和解剖区域)。

(2) 导致胸壁异常的常见原因。

(3) 正常成人胸廓前后径与左右径的比例,常见胸廓形态改变的病因。

(4) 乳房的检查方法、顺序、内容及常见乳房疾病的临床表现。

8. 肺和胸膜

(1) 肺部的检查方法及内容。

(2) 正常胸部叩诊音及影响叩诊音的因素。

(3) 通常肺下界的位置、肺底移动范围及其影响因素。

(4) 异常胸部叩诊音(浊音、实音、鼓音、过清音)的概念及常见病因。

(5) 肺部听诊的方法、顺序及正常呼吸音(支气管呼吸音、肺泡呼吸音、支气管肺泡呼吸音)的特征和听诊位置。

(6) 异常呼吸音的临床意义。

(7) 肺部啰音的分类、特征及临床意义。

(8) 胸膜摩擦音的特征、听诊要点及临床意义。

(9) 肺实变、肺不张、肺气肿、胸腔积液、气胸的临床表现及常见病因。

9. 心脏与血管

(1) 正常心尖搏动的位置、范围、强度及其影响因素。

(2) 震颤发生的机制及临床意义。

(3) 心浊音界检查的方法与顺序,正常成人心脏相对浊音界的范围,心浊音界变化的临床意义。

(4) 心脏听诊的内容。

(5) 心脏瓣膜听诊区的部位及听诊方法。

(6) 第一心音、第二心音产生的机制及特点。

(7) 心率、心律、心音异常的临床意义。

(8) 奔马律的特点及临床意义。

(9) 心脏杂音的概念、产生机制、特点及临床意义。

(10) 周围血管征的检查方法、内容与阳性的临床意义。

(11) 交替脉、奇脉的检查方法、产生机制及临床意义。

(12) 血压标准。

(13) 二尖瓣狭窄、二尖瓣关闭不全、主动脉瓣狭窄、主动脉瓣关闭不全、心包积液及常见先天性心脏病的主要症状及体征。

10. 腹部

(1) 腹部的体表标志与分区。

(2) 腹部膨隆的概念及常见原因。

(3) 引起腹壁静脉曲张的常见病因及判断曲张静脉血流方向的方法。

(4) 腹部触诊的方法、顺序及内容。

(5) 压痛、反跳痛的检查方法及临床意义。

(6) 肝、脾的检查方法、内容及肝脾肿大的临床意义。

(7) 胆囊的检查方法及 Murphy 征阳性的临床意义。

(8) 腹部包块的检查方法、内容及鉴别。

(9) 腹部听诊的内容与方法。

(10) 正常情况下肠鸣音的特点,肠鸣音活跃、亢进、减弱、消失的概念及临床意义。

(11) 腹部血管杂音的听诊部位与检查方法。

(12) 正常情况下,腹部大部分区域的叩诊声音;腹部叩诊的方法与内容。

(13) 腹部移动性浊音的检查方法及阳性的临床意义。

(14) 胃十二指肠溃疡、胃肠穿孔、急性腹膜炎、肝硬化、腹水、急性阑尾炎、胆道梗阻及肠梗阻的主要症状和体征。

11. 直肠

直肠指诊的检查方法。

12. 脊柱与四肢

(1) 脊柱检查的基本内容及方法。

(2) 匙状甲、杵状指(趾)、下肢静脉曲张的特征及临床意义。

13. 神经系统

(1) 肌力的分级。

(2) 肌张力的概念及异常的临床意义。

(3) 共济运动的概念及检查方法。

(4) 浅反射、深反射的检查内容与方法。

(5) 病理反射、脑膜刺激征的检查方法及阳性的临床意义。

14. 临床诊断的内容(病因诊断、病理解剖诊断、病理生理诊断、疾病的分型与分期诊断、并发症及伴发疾病的诊断)

(四) 实验室及其他辅助检查

1. 血常规

红细胞计数、血红蛋白、白细胞计数、白细胞分类计数、血小板计数的参考值及异常的临床意义。

2. 出、凝血及纤溶活性检测指标

凝血酶原时间(PT)、活化部分凝血活酶时间(APTT)、D-二聚体的参考值及异常的临床意义。

3. 红细胞沉降率

红细胞沉降率的参考值及异常的临床意义。

4. 尿常规

尿常规检查的内容及异常的临床意义,蛋白尿的概念及临床意义。

5. 便常规及便潜血

便常规及便潜血检查异常的临床意义。

6. 浆膜腔积液

浆膜腔积液的鉴别(漏出液、渗出液)及临床意义。

7. 临床常用生物化学检测指标

血糖、血脂、电解质、心肌损伤标志物的参考值及异常的临床意义。

8. 肝、肾功能

肝、肾功能检查的内容及参考值。

9. 常用肿瘤标志物

常用肿瘤标志物的检测内容及异常的临床意义。

10. 血气分析

血气分析的指标及异常的临床意义。

11. 肺功能检查

肺功能检查的主要内容(通气、换气、小气道功能等),阻塞性通气功能障碍与限制性通气功能障碍的特征性表现。

12. 心电图检查

(1) 常规心电图导联的组成及导联电极放置的位置。

(2) 正常心电图各波、段、间期(P波、PR间期、QRS波群、ST段、QT间期、T波及U波等)的特点、参考值及异常的临床意义。

(3) 心房与心室肥大的心电图表现。

(4) 左、右束支传导阻滞的心电图表现。

(5) 急性心肌梗死的心电图图形演变及诊断。

(6) 常见心律失常(窦性心动过速,窦性心动过缓,期前收缩,阵发性室上性心动过速,室性心动过速,心房扑动,心房颤动,心室颤动,心室扑动,一、二、三度房室传导阻滞)的心电图表现。

(五) 常用的诊断技术

1. 胸膜腔穿刺的进针部位、方法及注意事项

2. 腹膜腔穿刺的进针部位、方法及注意事项

3. 骨髓穿刺的进针部位、方法及注意事项
4. 腰椎穿刺的进针部位、方法及注意事项
5. 中心静脉压的概念、测定方法、注意事项、参考值及异常的临床意义
6. 导尿术的方法及注意事项
7. 内镜(胃镜、结肠镜及支气管镜)检查的适应证及禁忌证

四、外科学(外科总论)

(一) 水、电解质代谢和酸碱平衡失调

1. 维持正常水、电解质代谢及酸碱平衡的原理
2. 外科患者水、钠、钾代谢异常的常见病因、病理生理、诊断和防治原则
3. 代谢性酸中毒的诊断和防治原则

(二) 外科休克

1. 外科休克的基本概念和病理生理变化
2. 休克的分期、临床表现和诊断要点
3. 外科常见休克的类型和处理原则

(三) 外科感染

1. 感染的概念、分类及病因
2. 疖、痈、急性蜂窝织炎、丹毒、浅部急性淋巴管和淋巴结炎的病因、病理、临床表现及治疗原则
3. 全身炎症反应综合征的诊断
4. 破伤风的临床表现、诊断和防治
5. 抗生素应用原则

(四) 围手术期处理

1. 手术前准备的目的和内容
2. 手术后处理要点和术后常见并发症的防治

(五) 输血

1. 输血的适应证
2. 输血的常见并发症、临床表现及防治

3. 成分输血的基本概念及主要制品

(六) 多器官功能不全

1. 急性肾衰竭的病因、诊断和防治原则
2. 急性呼吸窘迫综合征(ARDS)的病因、诊断和治疗

(七) 外科营养

1. 外科患者的热量和糖、蛋白质、脂肪等营养物的需求特点
2. 肠内、外营养的适应证及并发症的防治

(八) 创伤和烧伤

1. 创伤的急救原则
2. 清创术的重要性和处理原则
3. 烧伤面积的计算和烧伤深度的判断,早期补液原则

(九) 肿瘤

1. 常见体表肿瘤的特点
2. 恶性肿瘤的 TNM 分期和临床意义
3. 良性、恶性肿瘤的一般特点

(十) 复苏

1. 心脏骤停的临床表现和诊断
2. 胸外心脏按压的正确方法
3. 人工辅助呼吸的操作要领
4. 复苏后的处理原则

考试形式及试卷结构

试卷总分:150 分

考试时间:150 分钟

考试方式:闭卷,笔试

试卷内容比例:

基础医学	约 44%
其中人体解剖学	约 22%
生理学	约 22%

临床医学	约 56%
其中内科学基础(诊断学)	约 29%
外科学(外科总论)	约 27%
试卷题型比例:	
A 型题	约 57%
B 型题	约 16%
X 型题	约 27%

样 题

一、A 型题:第 1—44 小题,每小题 1.5 分;第 45—54 小题,每小题 2 分;共 86 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中,请选出一项最符合题目要求的。

1. 下列属于躯干骨的是

A. 锁骨	B. 肩胛骨
C. 胸骨	D. 舌骨
2. 腭扁桃体的位置在

A. 口咽部的侧壁	B. 鼻咽部的侧壁
C. 喉咽部的侧壁	D. 口腔的侧壁
3. 右锁骨中线与右肋弓交点稍下方的是

A. 胆囊管的体表投影	B. 胆囊颈的体表投影
C. 胆囊体的体表投影	D. 胆囊底的体表投影
4. 属于腹膜内位的器官是

A. 肝	B. 胆囊
C. 胰	D. 胃
5. 开口于上鼻道的鼻旁窦是

A. 上颌窦	B. 筛窦后群
C. 蝶窦	D. 筛窦前中群
6. 包被于肾实质表面的结构是

A. 肾筋膜	B. 肾脂肪囊
--------	---------

- C. 肾纤维囊
- D. 肾周围脂肪
7. 输卵管外侧端的开口部位在
 - A. 卵巢
 - B. 卵巢窝
 - C. 腹膜腔
 - D. 腹腔
8. 属于升主动脉的分支是
 - A. 左、右冠状动脉
 - B. 左颈总动脉
 - C. 右颈总动脉
 - D. 左锁骨下动脉
9. 支配小腿后群肌的神经是
 - A. 股神经
 - B. 胫神经
 - C. 腓浅神经
 - D. 闭孔神经
10. 位于额中回后部的中枢是
 - A. 视区
 - B. 听区
 - C. 书写中枢
 - D. 运动性语言中枢
11. 眼球壁血管膜最肥厚部分是
 - A. 虹膜
 - B. 睫状体
 - C. 脉络膜
 - D. 巩膜
12. 自身调节情况下对刺激产生反应的类型是
 - A. 适应性反应
 - B. 旁分泌反应
 - C. 自分泌反应
 - D. 应急反应
13. 当动作电位沿传出纤维到达末梢时,与引起末梢膜释放递质有关的离子流是
 - A. K^+ 内流
 - B. Cl^- 内流
 - C. Na^+ 内流
 - D. Ca^{2+} 内流
14. 动脉血压升高时心动周期各时相的变化是
 - A. 心房收缩期延长
 - B. 等容收缩期延长
 - C. 快速射血期延长
 - D. 减慢射血期延长
15. 最大呼气末存留于肺中的气体量为
 - A. 余气量
 - B. 功能余气量
 - C. 肺泡气量
 - D. 用力呼气量
16. 刺激缩胆囊素释放的最强因素是

- A. 蛋白质分解产物 B. 促胃液素
C. 乙酰胆碱 D. 葡萄糖
17. 毁损视上核,尿液监测指标的变化是
A. 高渗、量不变 B. 低渗、量增加
C. 尿颜色加深、pH 升高 D. 尿蛋白和糖均阳性
18. 抗利尿激素促进水重吸收的部位是
A. 肾小球 B. 近曲小管
C. 髓袢细段 D. 集合管
19. 视近物时眼的调节表现为
A. 瞳孔开大 B. 视轴倾斜
C. 晶状体向前后凸 D. 复视
20. 脊髓前角 α 运动神经元兴奋引起的变化是
A. 梭外肌收缩 B. 梭内肌收缩
C. γ 传出冲动增加 D. 肌梭传入冲动增加
21. 参与应激反应的最主要激素是
A. 胰岛素 B. 皮质醇
C. 缩宫素 D. 促黑激素
22. 刺激雌激素分泌最主要的激素是
A. 促卵泡激素 B. 促肾上腺皮质激素
C. 促甲状腺素 D. 生长激素
23. 既是症状也是体征的选项是
A. 腹痛 B. 心悸
C. 黄疸 D. 胸闷
24. 男,2岁,玩耍中突发吸气性呼吸困难半小时急诊就诊。最可能出现的肺部体征是
A. 双肺布满哨笛音 B. 肺部局限性干啰音
C. 双肺粗大湿啰音 D. 胸膜摩擦音
25. 女,64岁,反复发热1周。1周前劳累后出现发热($T\ 38\sim 39^{\circ}\text{C}$)4小时后体温骤降至正常,2天后体温再度迅速上升并波动在 $38.5\sim 40^{\circ}\text{C}$,数小时后迅速降至正常,上述情况反复出现。其热型属于

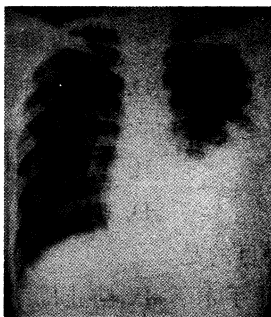
- A. 稽留热 B. 弛张热
C. 间歇热 D. 不规则热
26. 男, 32 岁, 间断上腹痛 2 年, 常于夜间出现, 时伴反酸。1 周前症状复发, 近 1 日排柏油样便 2 次。最可能的诊断是
A. 急性糜烂出血性胃炎 B. 胃癌(进展期)
C. 贲门黏膜撕裂综合征 D. 消化性溃疡并出血
27. 女, 68 岁, 进油腻食物后出现右上腹绞痛, 向背部放射伴呕吐 2 日。血生化: ALT 102U/L, AST 98U/L, 血总胆红素升高, 以直接胆红素升高为主。尿胆红素阳性。最可能的诊断是
A. 急性肝炎 B. 尿路结石
C. 胆系结石 D. 急性胰腺炎
28. 有关测量血压的叙述, 正确的是
A. 检查前需休息 5 分钟以上
B. 血压计置于肘关节水平
C. 袖袋充气至日常血压水平后放气
D. 检查结果取两次测得血压的高值
29. 于左锁骨上窝触及硬而无痛的肿大淋巴结时, 应首先考虑的疾病是
A. 贲门黏液细胞癌 B. 甲状腺乳头状癌
C. 原发性肝癌 D. 右侧小细胞肺癌
30. 男, 23 岁, 因发热、呼吸困难 2 周就诊。查体: 颈静脉怒张, 心音遥远, 心界向两侧扩大。最可能的诊断是
A. 感染性心内膜炎 B. 风湿性心脏瓣膜病
C. 结核性心包炎 D. 原发性高血压
31. 水冲脉的特点是
A. 脉搏强弱不等 B. 脉搏骤起骤落
C. 吸气时脉搏明显减弱 D. 脉搏迅速上升缓慢下降
32. 男, 48 岁, 右季肋部胀满感 2 个月。查体: 触诊肝脏质地坚硬、表面结节状, 无压痛。最可能的诊断是
A. 慢性肝脓肿 B. 慢性肝炎

- C. 原发性肝癌 D. 多发性肝囊肿
33. 男, 36 岁, 间断性上腹痛 3 年, 近 1 周上腹胀满、反复呕吐, 呕吐后症状可缓解。查体: 振水音阳性。最可能的诊断是
- A. 胃穿孔 B. 慢性胃炎
- C. 幽门梗阻 D. 慢性胆囊炎
34. 下列选项中, 属于低钾血症早期表现的是
- A. 肌无力 B. 呕吐
- C. 房室传导阻滞 D. 窦性心动过速
35. 中度缺钠时, 患者每公斤体重缺氯化钠的量是
- A. 0.2~0.29 g B. 0.3~0.39 g
- C. 0.4~0.49 g D. 0.5~0.75 g
36. 下列选项中, 不属于破伤风临床表现的是
- A. 张口一横指 B. 轻刺激可诱发抽搐
- C. 神志清醒 D. 下肢无力
37. 男性, 47 岁, 因结节性甲状腺肿拟行手术。下列哪项是手术禁忌证
- A. 心房纤颤 B. 偶发早搏
- C. 完全性右束支传导阻滞 D. 5 个月前患急性心肌梗死
38. 腹部术后早期出现恶心、呕吐的常见原因是
- A. 颅内压增高 B. 术后腹胀
- C. 麻醉反应 D. 肠梗阻
39. 术前常规禁食的主要目的是
- A. 避免胃膨胀而妨碍手术 B. 防止围手术期的呕吐及误吸
- C. 防止术后腹胀 D. 防止术后肠麻痹
40. 术中病人输血 30 mL 后出现血压 70/50 mmHg, 手术野广泛渗血。应考虑是
- A. 发热反应 B. 过敏反应
- C. 溶血反应 D. 细菌污染反应
41. 下列关于良性肿瘤特点的叙述, 错误的是
- A. 细胞分化程度高 B. 多呈膨胀性生长
- C. 不会发生恶变 D. 有包膜, 与周围界限明显

42. 关于 ARDS 的临床表现,下列不可能出现的是
- A. 呼吸困难、急促
 - B. 有感染、坏死、灌注不良等始动原因
 - C. 血气分析 PaO_2 开始可正常
 - D. 血气分析 PaCO_2 可正常
43. 下列肠内营养治疗的并发症中,发生率最低的是
- A. 腹痛
 - B. 发热
 - C. 腹泻
 - D. 呕吐
44. 下列关于心跳、呼吸骤停复苏后的脑复苏措施中,最重要的是
- A. 头部降温
 - B. 改善脑灌注
 - C. 脱水治疗
 - D. 使用肾上腺糖皮质激素

(第 45—46 题共用题干)

男,40 岁,因胸痛、气短、喜左侧卧位 2 周来诊。吸烟 3 年。检查胸部 X 线片如下。



45. 最可能的诊断是
- A. 左侧大叶性肺炎
 - B. 右侧气胸
 - C. 左侧胸腔积液
 - D. 左侧肺癌
46. 上述患者病变部位最可能检出的体征为
- A. 语颤消失,叩诊过清音,呼吸音减弱
 - B. 语颤消失,叩诊清音,呼吸音减弱
 - C. 语颤增强,叩诊浊音,闻及支气管呼吸音

D. 语颤消失,叩诊实音,呼吸音消失

(第 47—48 题共用题干)

女,65 岁,因持续性心前区疼痛 5 小时就诊。心电图示:V1~V5 导联 ST 段呈弓背向上抬高与 T 波形成单向曲线,异常 Q 波形成。

47. 最可能的诊断是

- A. 不稳定型心绞痛
- B. 急性心肌炎
- C. 急性心肌梗死
- D. 急性肺栓塞

48. 对确定诊断最有价值的实验室检查是

- A. ALT
- B. BUN
- C. HDL
- D. cTn

(第 49—50 题共用题干)

男,36 岁,慢性规律性上腹痛 6 年,突发剧烈性腹痛 2 小时。查体:肝浊音界消失。

49. 导致上述表现最可能的原因是

- A. 胆石病
- B. 肠穿孔
- C. 间位结肠
- D. 肠梗阻

50. 该患者还可能存在的腹部体征是

- A. 板状腹
- B. 舟状腹
- C. 蛙腹
- D. 尖腹

51. 女,54 岁,糖尿病 10 年,2 日前出现右小腿胫前 5 cm 皮肤红肿,局部压痛、皮温升高,应诊断为

- A. 下肢静脉血栓
- B. 急性网状淋巴管炎
- C. 急性蜂窝织炎
- D. 急性淋巴结炎

52. 女,68 岁,诊断为肠梗阻,胃肠减压约 1000 mL/日,每天输液为 10%葡萄糖液 3000 mL,15%氯化钾液 45 mL。治疗 10 日后患者出现嗜睡、定向力障碍、精神紊乱,应考虑为:

- A. 高渗性非酮性昏迷
- B. 肺水肿
- C. 水中毒
- D. 低钾血症

(第 53—54 题共用题干)

男,25 岁,2 小时前被人用刀刺伤右上腹部,入院查体:神志尚清楚,结

膜及皮肤苍白,四肢稍冷,脉搏 120 次/分,血压 70/50mmHg。

53. 估计此病人失血量约占全身血容量的比例是

- A. 5%~10%
- B. 10%~15%
- C. 15%~20%
- D. 20%~40%

54. 最合理的处理是

- A. 急诊输液观察
- B. 完善腹部超声及 CT 检查
- C. 输血的同时急诊手术
- D. 抗生素预防感染

二、B 型题:第 55—70 小题,每小题 1.5 分,共 24 分。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项,请从中选择一项最符合题目要求的,每个选项可以被选择一次或两次。

- A. 盲肠
- B. 横结肠
- C. 十二指肠
- D. 乙状结肠

55. 包绕胰头的是

56. 位于右髂窝内的是

- A. 腹前核
- B. 顶核
- C. 孤束核
- D. 球状核

57. 属于背侧丘脑的核是

58. 属于脑干内的核是

- A. 每搏输出量
- B. 每分输出量
- C. 射血分数
- D. 心指数

59. 心室每次收缩时射入动脉的血量占心室舒张末期容积的比例称为

60. 每分钟由一侧心室射入动脉内的血量称为

- A. α 波
- B. μ 波
- C. θ 波
- D. δ 波

61. 婴儿期在枕叶常见到的脑电波是

62. 正常成人清醒安静并闭眼时在枕叶可记录到的脑电波是

- A. 肺结核
B. 肺脓肿
C. 肺癌
D. 肺水肿

63. 女, 66 岁, 夜间喘憋、咳血性泡沫痰 1 日。既往高血压病史 20 年。最可能的诊断是

64. 女, 32 岁, 间断午后低热、咳嗽、咯血半年。胸片为右上肺片状渗出性病变。最可能的诊断是

- A. PaCO_2
B. pH
C. SB
D. SaO_2

65. 能够准确反映机体代谢性酸碱平衡的指标是

66. 直接反映体液中氢离子浓度的指标是

- A. 1 kcal
B. 4 kcal
C. 7 kcal
D. 9 kcal

67. 每克糖类(碳水化合物)的产热量为

68. 每克脂肪的产热量为

- A. 6%
B. 9%
C. 12%
D. 18%

69. 成人头颈面部烧伤, 其烧伤面积占体表面积的百分比约为

70. 成人双上肢烧伤, 其烧伤面积占体表面积的百分比约为

三、X 型题: 第 71—90 小题, 每小题 2 分, 共 40 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中, 至少有两项是符合题目要求的, 请选出所有符合题目要求的答案, 多选或少选均不得分。

71. 穿行膈的结构有

- A. 食管
B. 迷走神经
C. 胸导管
D. 下腔静脉

72. 属于大肠的结构有

- A. 阑尾
B. 盲肠
C. 结肠
D. 直肠

73. 含有三个生理性狭窄的器官有
A. 食管
B. 喉
C. 输尿管
D. 男性尿道
74. 下列属于腹腔干分支的有
A. 胃左动脉
B. 胃右动脉
C. 肝总动脉
D. 脾动脉
75. 直接汇入上腔静脉的血管有
A. 左头臂静脉
B. 奇静脉
C. 颈内静脉
D. 右头臂静脉
76. 下列属于细胞生活的内环境有
A. 房水
B. 脑脊液
C. 血浆
D. 组织液
77. 以下有关骨骼肌兴奋与收缩的描述,正确的有
A. 肌肉的兴奋是电变化而收缩是机械变化
B. 动作电位与肌肉收缩同时开始
C. 强直收缩时,肌肉收缩可以融合而动作电位不能融合
D. 收缩的时程比动作电位的时程长
78. CO_2 在血液中运输的形式有
A. 物理溶解
B. 形成碳氧血红蛋白
C. 形成碳酸氢盐
D. 形成氨基甲酰血红蛋白
79. 增加能量代谢率的因素有
A. 运动
B. 睡眠
C. 恐惧
D. 进食
80. 促进醛固酮分泌的因素有
A. 肾素-血管紧张素系统被激活
B. 血 Na^+ 水平降低
C. 体内促肾上腺皮质激素缺乏
D. 血 K^+ 水平升高
81. 符合肺部查体原则的选项包括
A. 避开内脏
B. 由前至后

- C. 先右后左
- D. 双侧对比
82. 正常人的支气管呼吸音听诊部位包括
 - A. 喉部
 - B. 胸骨上窝
 - C. 肩胛间区
 - D. 第 2 胸椎附近
83. 属于腹部体表标志的选项是
 - A. 腹中线
 - B. 腹直肌外缘
 - C. 髂前上棘
 - D. 腹股沟韧带
84. 主动脉瓣关闭不全的体征有
 - A. 主动脉瓣第二听诊区触及舒张早期震颤
 - B. 主动脉瓣第二听诊区闻及舒张早期叹气样杂音
 - C. 心浊音界向左下增大而心腰不大, 轮廓似靴形
 - D. 桡动脉触诊可及毛细血管搏动和交替脉
85. 引起脾脏中度肿大的常见疾病有
 - A. 肝硬化
 - B. 慢性胆囊炎
 - C. 急性白血病
 - D. 淋巴瘤
86. 急性肾功能衰竭少尿期的主要表现有
 - A. 水中毒
 - B. 代谢性酸中毒
 - C. 高血钾
 - D. 高血镁
87. 肠外营养的并发症有
 - A. 导管感染
 - B. 电解质紊乱
 - C. 胆囊结石
 - D. 肠屏障功能减退
88. 下列属于低血容量性休克的病因有
 - A. 严重创伤
 - B. 消化道出血
 - C. 宫外孕
 - D. 下肢局部烧伤创面感染
89. 下列应预防性使用抗生素的有
 - A. 甲状腺腺瘤行腺叶切除
 - B. 胰十二指肠切除
 - C. 腹股沟疝修补
 - D. 主动脉瓣狭窄行换瓣术
90. 符合清创术处理原则的有
 - A. 清创术的目的是将污染伤口变成清洁伤口
 - B. 清创时间越早越好, 伤后 6—8 小时清创一般可达一期愈合

C. 清创术务必一期修复肌腱神经损伤

D. 清创术要去除坏死失活组织

参 考 答 案

一、A 型题

- | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. A | 3. D | 4. D | 5. B | 6. C | 7. C |
| 8. A | 9. B | 10. C | 11. B | 12. A | 13. D | 14. B |
| 15. A | 16. A | 17. B | 18. D | 19. C | 20. A | 21. B |
| 22. A | 23. C | 24. B | 25. C | 26. D | 27. C | 28. A |
| 29. A | 30. C | 31. B | 32. C | 33. C | 34. A | 35. D |
| 36. D | 37. D | 38. C | 39. B | 40. C | 41. C | 42. C |
| 43. B | 44. C | 45. C | 46. D | 47. C | 48. D | 49. B |
| 50. A | 51. B | 52. C | 53. D | 54. C | | |

二、B 型题

- | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 55. C | 56. A | 57. A | 58. C | 59. C | 60. B | 61. D |
| 62. A | 63. D | 64. C | 65. C | 66. B | 67. B | 68. D |
| 69. B | 70. D | | | | | |

三、X 型题

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 71. ABCD | 72. ABCD | 73. ACD |
| 74. ACD | 75. ABD | 76. ABCD |
| 77. ACD | 78. ACD | 79. ACD |
| 80. ABD | 81. ABD | 82. ABD |
| 83. ABCD | 84. BC | 85. ACD |
| 86. ABCD | 87. ABCD | 88. ABC |
| 89. BD | 90. ABD | |