
医疗卫生事业单位考 试

医学基础备考手册



(此二维码不可删除或覆盖) (此处可根据需求酌情增加二维码)

华图·卓坤

目录

一、医疗卫生事业单位考试概述.....	1
二、医疗卫生事业单位笔试备考指南.....	1
(一) 考试内容及考情.....	1
(二) 复习方法.....	2
(三) 重点考试科目.....	3
◆解剖学部分.....	3
◆生理学部分.....	9
◆病理学部分.....	12
◆药理学部分.....	16
◆卫生法规及伦理学部分.....	18
(四) 真题片段及解析.....	19

一、医疗卫生事业单位考试概述

医疗卫生事业单位，是指国家为了社会公益目的，由国家机关或其他组织利用国有资产举办的，从事医疗卫生活动的社会服务组织，是事业单位的重要组成部分。主要包括医疗事业单位、卫生防疫检疫事业单位、血液事业单位、计划生育事业单位、卫生检验事业单位、其他卫生事业单位。医疗卫生事业单位考试，一般先由各用人单位报用人计划，由当地人事部门审核后，发布招考公告和招考计划，并通过报名、笔试、资格复审、面试、体检、录用等程序完成招聘。

二、医疗卫生事业单位笔试备考指南

（一）考试内容

一般情况下，笔试和面试成绩各占总成绩的50%，少数地方笔试、面试成绩比例为4:6或3:7，也有的岗位只需参加笔试或面试。

Commented [I1]: 根据当地考情给予更改

大部分地区医疗卫生事业单位笔试考察科目大致包含两大部分：公共基础知识、医学基础知识及岗位专业知识。第一部分，是医疗卫生事业单位中管理岗位常考科目，考试内容和形式与其他事业单位考试相同。而后一部分，则是医疗卫生事业单位医学基础知识及岗位知识，但医学基础为主要考试内容。

Commented [I2]: 根据当地考情给予更改

其中，医学基础知识通常包括生理学、病理学、解剖学、药理学、卫生法律法规以及医学伦理学、免疫学、诊断学等。而岗位专业知识主要为中医知识、西医知识（内、外、妇、儿）等，其中西医临床知识考察比例逐年增加。从近两年考试来看，医学基础部分一直为笔试考查重点。本手册主要讲解重点部分的知识。

Commented [I3]: 根据当地考情给予更改

（二）复习方法

由于考察的科目重点和难点多、备考时间短，所以复习起来难度比较大。针对这种情况，华图教育医学专家为大家介绍一种行之有效的医学通用方法：

第一，全面撒网。即要求广大考生在复习之初，通过建立知识树，整体把握理论框架。

就是说要对每一科目的内容进行归纳总结，将考试涵盖的各章节列出，使复习更有计划性；

第二，擒贼擒王。即需要考生们通过使用图表、习题等方式，对重要内容及常考知识点进行梳理、强化记忆，使复习更有针对性；

第三，查漏补缺。即要求考生在掌握知识框架和考试重点后，如果复习时间还较充裕，可以在剩下的备考时间内突击难点及自己的薄弱环节，使复习更具全面性。

(三) 重点考试科目

◆ 医学基础知识

1、高频考点总结

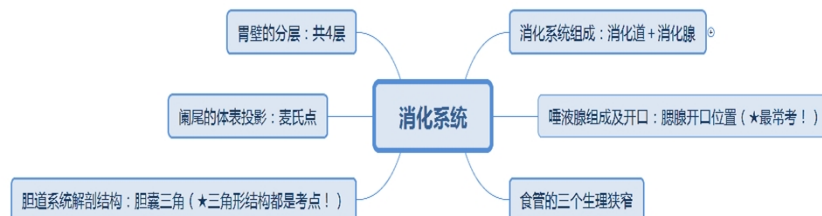
科目	高频考点
解剖学	关节学；消化系统；心血管系统
生理学	物质的跨膜转运；细胞的电活动；血液的组成和理化特性；心脏的泵血功能；肺换气和组织换气；小肠内消化；肾小球的滤过作用；下丘脑和垂体的内分泌
病理学	细胞和组织的适应；细胞和组织的损伤；细胞凋亡；充血和淤血；血栓；栓塞；梗死；炎症的概述；良性肿瘤与恶性肿瘤的区别；动脉粥样硬化；高血压病；风湿病；肺炎；慢性阻塞性肺疾病；慢性肺源性心脏病；消化性溃疡；病毒性肝炎；肝硬化；肾小球肾炎的病理类型；宫颈癌；甲状腺癌
药理学	胆碱能受体药；肾上腺素能受体药；局麻药；镇痛药；解热镇痛抗炎药；钙拮抗药分类；抗心律失常药；利尿脱水剂；血管紧张素转化酶抑制药；治疗充血性心力衰竭药；抗心绞痛药和抗动脉粥样硬化药；抑制胃酸分泌的药物；糖皮质激素类药；抗生素药物；胰岛素和口服降糖药
卫生法规	执业医师法；传染病防治法；母婴保健法；医疗事故处理条例；突发公共卫生事件应急条例



西医临床与诊断学	呼吸系统；消化系统；循环系统；内分泌系统；中毒；体液和酸碱平衡失调；灭菌术；骨科学；烧伤；休克发热；水肿；咯血与呕血；胸痛；便血
----------	--

2、重要考点介绍

解剖学部分



消化系统

唾液腺位于口腔周围，能分泌并向口腔内排出唾液。唾液腺分大、小两类。

1. 腮腺：腮腺最大，重约 15g~30g，形状不规则，可分浅部和深部。腮腺管开口于平对上颌第 2 磨牙牙冠颊黏膜上的腮腺管乳头。
2. 下颌下腺：下颌下腺位于下颌体下缘及二腹肌前、后腹所围成的下颌下三角内，其导管自腺的内侧面发出，沿口腔底黏膜深面前行，开口于舌下阜。
3. 舌下腺：舌下腺较小，位于口腔底舌下襞的深面。舌下腺导管有大、小两种，大管有一条，与下颌下腺管共同开口于舌下阜，小管约有 10 条，开口于舌下襞黏膜表面。

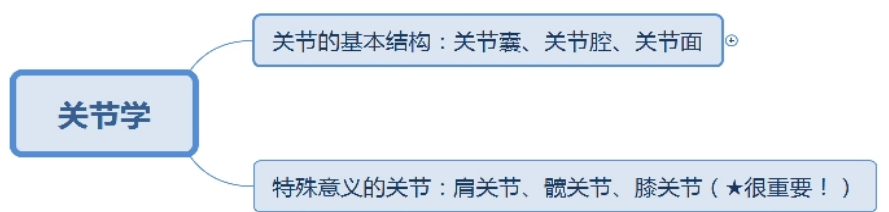
【真题再现】

腮腺导管开口于哪个牙相对的颊黏膜上

- A. 上颌第 1 前磨牙
- B. 上颌第 2 前磨牙
- C. 上颌第 1 磨牙

D. 上颌第 2 磨牙

【答案】D



椎骨间的连结

各椎骨之间借韧带、软骨和滑膜关节相连，可分为椎体间连结和椎弓间连结。

(1) 椎体间的连结：椎体之间借椎间盘及前、后纵韧带相连。

①椎间盘：是连结相邻两个椎体的纤维软骨盘（第 1 及第 2 颈椎之间除外），由两部分构成，中央部为髓核，是柔软而富有弹性的胶状物质；周围部为纤维环，由多层纤维软骨环按同心圆排列组成，富于坚韧性，牢固连结各椎体上、下面，保护髓核并限制髓核向周围膨出。当纤维环破裂时，髓核容易向后外侧脱出，突入椎管或椎间孔，压迫相邻的脊髓或神经根引起牵涉性痛，临床称为椎间盘脱出症。

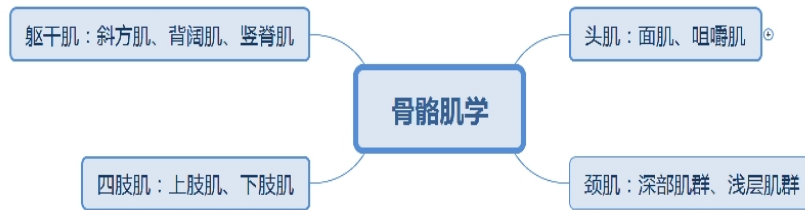
②前纵韧带：是椎体前面延伸的一束坚固的纤维束，宽而坚韧。其纵行的纤维牢固地附于椎体和椎间盘，有防止脊柱过度后伸和椎间盘向前脱出的作用。

③后纵韧带：位于椎管内椎体的后面，窄而坚韧，有限制脊柱过度前屈的作用。

【习题】关于椎间盘的描叙，正确的是

- A. 共 23 块，最上一个椎间盘位于 2、3 颈椎之间
- B. 位于脊柱胸段的椎间盘最厚
- C. 由外部的纤维层和内部的髓质两部分组成
- D. 因为后部比较薄，故临床多见向后脱出
- E. 可以防止脊柱过度后伸

【答案】A



背浅肌

背浅肌分为两层，均起自脊柱的不同部位，止于上肢带骨或自由上肢骨。浅层有斜方肌和背阔肌，浅层深面有肩胛提肌和菱形肌。

(1) 斜方肌：位于颈部和背上部的浅层，为三角形的扁肌，左右两侧合在一起呈斜方形，故而得名。该肌起自上颈线、枕外隆凸、颈韧带、第7颈椎和全部胸椎的棘突，上部的肌束斜向外下方，中部的平行向外，下部的斜向外上方；止于锁骨的外侧1/3部分、肩峰和肩胛冈。

(2) 背阔肌：为全身最大的扁肌，以腱膜起自下6个胸椎的棘突、全部腰椎的棘突、骶正中嵴及髂嵴后部等处，肌束向外上方集中，以扁腱止于肱骨小结节嵴。

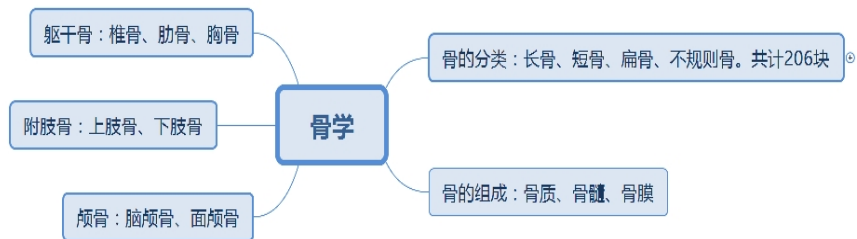
(3) 肩胛提肌：颈部两侧、斜方肌的深面，起自上4个颈椎的横突，止于肩胛骨的上角。

(4) 菱形肌：位于斜方肌的深面，为菱形的扁肌，起自第6、7颈椎和第1~4胸椎的棘突，肌束行向下外，止于肩胛骨的内侧缘。

【习题】关于背阔肌的描述正确的是

- A. 位于背上部
- B. 起自全部胸椎和腰椎棘突
- C. 位于背部浅层
- D. 止于肱骨大结节嵴
- E. 收缩时可使肩关节旋后

【答案】C



骨的构造

1. 骨质

骨质由骨组织构成，分密质和松质。骨密质分布于骨的表面。骨松质则位于骨的内部。颅骨表层为密质，分别称外板和内板，外板厚而坚韧，富有弹性，内板薄而松脆，故颅骨骨折多见于内板。二板之间的骨松质，称板障，有板障静脉经过。

2. 骨膜

除关节面的部分外，新鲜骨的表面都覆有骨膜。骨膜可分为内、外两层。

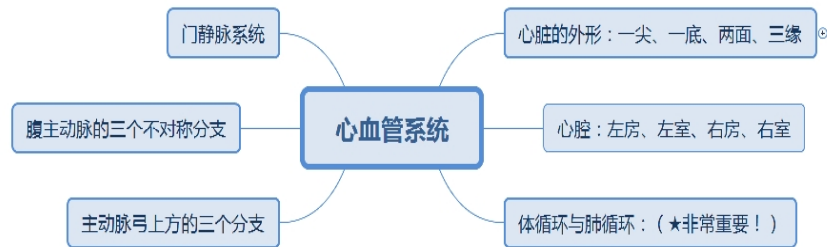
3. 骨髓

骨髓充填于骨髓腔和松质间隙内。胎儿和幼儿的骨髓内含发育阶段不同的红细胞和其他幼稚型血细胞，呈红色，称红骨髓，有造血功能。5岁以后，长骨骨干内的红骨髓逐渐被脂肪组织代替，呈黄色，称黄骨髓，失去造血功能。但在慢性失血过多或重度贫血时，黄骨髓可转化为红骨髓，恢复造血功能。

【习题】骨的构造正确的说法是

- A. 骨干由松质构成
- B. 骨髓有神经无血管
- C. 骨膜有血管无神经
- D. 骨髓由密质构成
- E. 以上全不对

【答案】E



心

(一) 心的位置、外形和毗邻

心是一个中空的肌性纤维性器官，形似倒置的、前后稍扁的圆锥体，周围裹以心包，斜位于胸腔中纵隔内。心约 2/3 位于正中线的左侧，1/3 位于正中线的右侧，前方对向胸骨体和第 2~6 肋软骨；后方平对第 5~8 胸椎；两侧与胸膜腔和肺相邻；上方连出入心的大血管；下方邻膈。心可分为一尖、一底、两面、三缘，表面尚有 4 条沟。

心尖圆钝、游离，由左心室构成，朝向左前下方，与左胸前壁接近，故在左侧第 5 肋间隙锁骨中线内侧 1~2cm 处可扪及心尖搏动。

心表面有 4 条沟可作为 4 个心腔的表面分界。冠状沟（房室沟）呈额状位，近似环形，前方被肺动脉干所中断，该沟将右上方的心房和左下方的心室分开。前室间沟和后室间沟分别在心室的胸肋面和膈面，从冠状沟走向心尖的右侧，它们分别与室间隔的前、下缘一致，是左、右心室在心表面的分界。后房间沟、后室间沟与冠状沟的相交处称房室交点，是心表面的一个重要标志。

(二) 心腔

心被心间隔分为左、右两半心，左、右半心各又分成左、右心房和左、右心室 4 个腔，同侧心房和心室借房室口相通。右心房、右心室位于房、室间隔平面的右前方，右心室是最前方的心腔，右心房是最靠右侧的心腔，构成心右缘。左心房和左心室位于房、室间隔平面的左后方，左心房是最后方的心腔，左心室是最靠左侧的心腔，构成心左缘。

(三) 心的构造

心壁由心内膜、心肌层和心外膜组成，它们分别与血管的三层膜相对应。心肌层是构成

心壁的主要部分。

(1) 心内膜：是被覆于心腔内面的一层滑润的膜，由内皮和内皮下层构成。心瓣膜是由心内膜向心腔折叠而成。

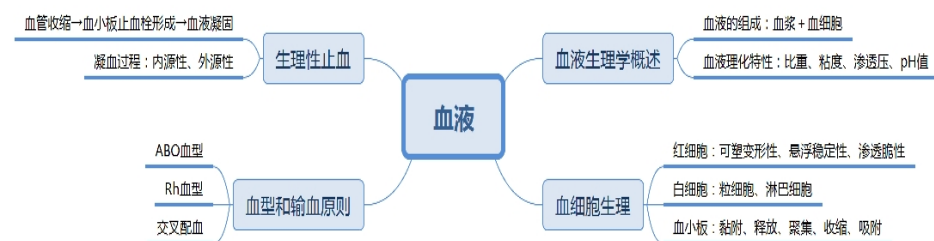
(2) 心肌层：为构成心壁的主体，包括心房肌和心室肌两部分。心房肌和心室肌附着于心纤维骨骼，被其分开而不延续，故心房和心室可不同时收缩。

【习题】关于心脏的说法, 以下错误的是

- A. 心尖朝向前方
- B. 心表面有一环形的冠状沟将心分为上、下两部
- C. 左、右心室不相通
- D. 左房室口附有二尖瓣
- E. 心尖由左心室构成

【答案】A

生理学部分



血小板的生理特性

1. 黏附

血小板与非血小板表面的黏着称为血小板黏附。血小板不能黏附于正常内皮细胞的表面。



当血管内皮细胞受损时，血小板即可黏附于内皮下组织。

2. 释放

血小板受刺激后将贮存在致密体、 α -颗粒或溶酶体内的物质排出现象，称为血小板释放或血小板分泌。

3. 聚集

血小板与血小板之间的相互黏着，称为血小板聚集。

4. 收缩

血小板具有收缩能力。血小板的收缩与血小板的收缩蛋白有关。

5. 吸附

血小板表面可吸附血浆中多种凝血因子，有利于血液凝固和生理止血。

【习题】下列关于血小板生理特性的叙述哪项是错误的

- A. 释放作用
- B. 吸附作用
- C. 吞噬作用
- D. 血块回缩作用
- E. 粘着与聚集作用

【答案】C

影响组织液生成的因素

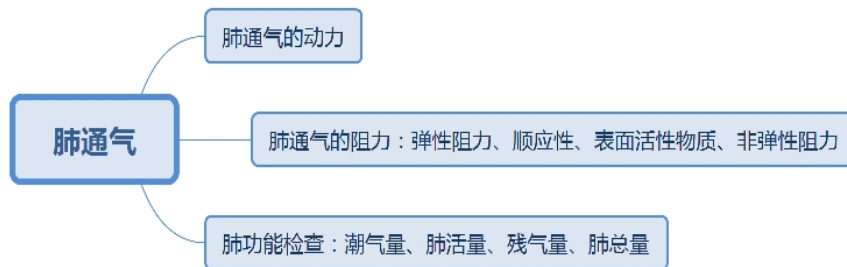
微动脉舒张、毛细血管血压升高和血浆胶体渗透压降低，都会使组织液生成增多；静脉回流受阻，组织液生成也会增加。相反，在另一些情况下，如失血等，微动脉强烈收缩，使毛细血管前、后阻力的比值增大，毛细血管压降低，从而促进组织液重吸收，有利于循环血量的恢复。

组织液生成有效滤过压 = (毛细血管血压 + 组织液胶体渗透压) - (组织液静水压 + 血浆胶体渗透压)

【习题】生成组织液的有效滤过压等于

- A. 血浆胶体渗透压-(毛细血管血压+组织液静水压)
- B. (血浆胶体渗透压+组织液胶体渗透压)- 毛细血管血压
- C. (毛细血管血压+组织液静水压)-(血浆胶体渗透压+组织液胶体渗透压)
- D. (毛细血管血压+血浆胶体渗透压)-(组织液胶体渗透压+组织液静水压)
- E. (毛细血管血压+组织液胶体渗透压)-(血浆胶体渗透压+组织液静水压)

【答案】E



肺通气的弹性阻力和顺应性

肺的弹性阻力和顺应性：肺的弹性阻力来自肺组织本身的弹性回缩力和肺泡内面的液体层与肺泡内气体之间的液-气界面的表面张力所产生的回缩力，两者均使肺具有回缩倾向，构成了肺扩张的弹性阻力。

肺泡内面液-气界面上存在肺表面活性物质，这种物质是复杂的脂蛋白混合物，主要成分是二棕榈酰卵磷脂（DPPC）和表面活性物质结合蛋白（SP），DPPC 和 SP 由肺泡的 II 型细胞合成并释放。肺表面活性物质的降低肺泡表面张力的作用具有重要的生理意义：①有助于维持肺泡的稳定性。②减少肺间质和肺泡内的组织液生成，防止肺水肿的发生。③降低吸气阻力，减少吸气做功。

在肺充血、肺组织纤维化或肺表面活性物质减少时，肺的弹性阻力增加，顺应性降低，患者表现为吸气困难；而在肺气肿时，肺弹性成分大量破坏，肺回缩力减小，弹性阻力减小，顺应性增大，患者表现为呼气困难。这些情况都会导致肺通气功能的降低。

【习题】下列关于肺泡表面活性物质的叙述，错误的是

- A. 由肺泡 II 型细胞所分泌



- B. 防止肺水肿发生
- C. 降低肺泡表面张力
- D. 增多时使肺泡回缩力增加
- E. 防止肺萎陷，增大肺顺应性

【答案】D

肺通气的动力

肺泡与外界环境之间的压力差是肺通气的直接动力，呼吸肌收缩和舒张引起的节律性呼吸运动则是肺通气的原动力。

呼吸运动

呼吸肌收缩和舒张引起的胸廓节律性扩大和缩小称为呼吸运动，主要的呼气肌为肋间内肌和腹肌。

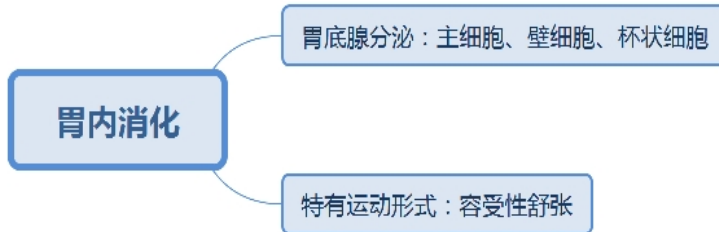
(1) 呼吸运动的过程：平静呼吸时，吸气运动是由主要的吸气肌即膈肌和肋间外肌的收缩实现的，是一个主动过程，呼气运动是由膈肌和肋间外肌舒张所致，整个过程没有呼气肌的收缩，因此是一个被动的过程。当用力呼气时，除吸气肌舒张外，还有呼气肌参与收缩，此时呼气运动也是一个主动过程。

(2) 呼吸运动的形式：以膈肌舒缩活动为主的呼吸运动称为腹式呼吸。以肋间外肌舒缩活动为主的呼吸运动称为胸式呼吸。

【习题】肺通气的动力来自

- A. 肺的弹性回缩力
- B. 呼吸肌的舒缩运动
- C. 肺内压的周期性变化
- D. 胸膜腔负压的周期性变化
- E. 胸廓和肺的主动舒缩运动

【答案】B



胃液及其分泌

纯净的胃液是无色的酸性液体，pH 为 0.9~1.5，胃液的成分除水分外，主要有盐酸、胃蛋白酶原、黏液、 HCO_3^- 和内因子。

1. 盐酸（胃酸）

胃酸由壁细胞分泌。胃酸的主要作用有：①激活胃蛋白酶原。②分解食物，使食物中的蛋白质变性，易于被消化。③杀死随食物入胃的细菌。④与钙和铁结合，形成可溶性盐，从而促进它们的吸收。⑤胃酸进入小肠可促进胰液和胆汁的分泌。

2. 胃蛋白酶原

胃蛋白酶原由主细胞和黏液细胞分泌。胃蛋白酶原在 $\text{pH} < 5.0$ 的酸性环境中可转变为有活性的胃蛋白酶，胃蛋白酶能使蛋白质水解。

3. 黏液和 HCO_3^-

位于胃腺开口之间的表面黏液细胞在受到食物的化学或机械刺激时，可分泌大量黏液，形成松软的凝胶层，覆盖于胃黏膜表面。这层润滑的机械与碱性屏障可保护胃黏膜免受食物的摩擦损伤。

4. 内因子

内因子是由壁细胞分泌的一种糖蛋白，它能与食物中的维生素 B12 结合，形成一种复合物，从而使维生素 B12 易于被回肠主动吸收。

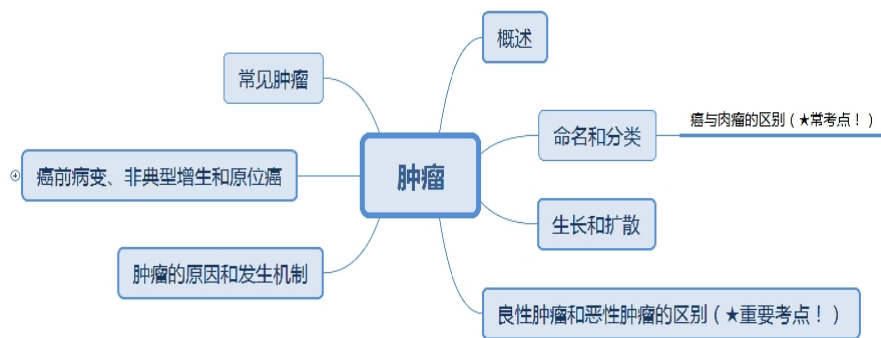
【习题】关于胃液分泌的描述，错误的是

- A. 壁细胞分泌内因子
- B. 壁细胞分泌盐酸
- C. 粘液细胞分泌糖蛋白

- D. 幽门腺分泌粘液
- E. 主细胞分泌胃蛋白酶

【答案】E

病理学部分



肿瘤

良性肿瘤与恶性肿瘤的区别：

	良性肿瘤	恶性肿瘤
分化程度	分化好，异型性小	分化不好，异型性大
核分裂象	无或少，无病理核分裂象	多，有病理性核分裂象
生长速度	缓慢	较快
生长方式	膨胀性或外生性生长	浸润性或外生性生长
继发改变	少见	常见
转移	不转移	可转移
复发	不复发或很少复发	易复发
机体影响	较小	较大

【真题再现】

下列关于良性肿瘤与恶性肿瘤的区别，描述错误的是

- A. 良性肿瘤分化好，恶性肿瘤反之
- B. 良性肿瘤与恶性肿瘤生长都缓慢
- C. 良性肿瘤不转移，恶性肿瘤会转移
- D. 良性肿瘤对机体的影响较小，恶性肿瘤反之

【答案】B



细胞水肿

细胞水肿，或称水变性，常是细胞损伤中最早出现的变化。系因线粒体受损，ATP生成减少，细胞膜 $\text{Na}^+\text{-K}^+$ 泵功能障碍，导致细胞内钠离子和水的过多积聚。

病变初期，细胞线粒体和内质网变得肿胀，若水钠进一步积聚，则细胞肿大明显，细胞质高度疏松呈空泡状，细胞核也可肿胀，细胞质膜表面出现囊泡，微绒毛变形消失，其极期称为气球样变（如病毒性肝炎）。

【习题】细胞可逆性损伤中，最早出现的变化是

- A. 内质网扩张
- B. 核糖体脱落
- C. 细胞水肿
- D. 溶酶体增多

【答案】C

细胞凋亡与坏死的比较

	凋亡	坏死

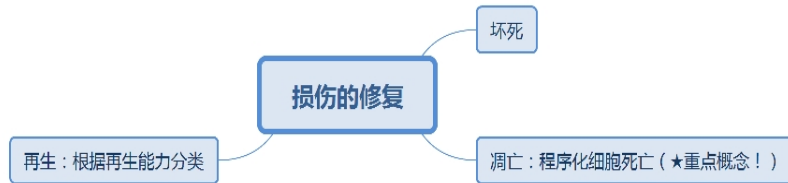


机制	基因调控的程序化细胞死亡,主动进行(自杀性)	意外事故性细胞死亡,被动进行(他杀性)
诱因	生理性或轻微病理性刺激因子诱导发生,如生长因子的缺乏	病理性刺激因子诱导发生,如缺氧、感染、中毒等
死亡范围	多为散在的单个或数个细胞	多为集聚的大片细胞
形态特征	细胞固缩,核染色质边集,细胞膜及各细胞器膜完整,膜可发泡成芽,形成凋亡小体	细胞肿胀,核染色质絮状或边集,细胞膜及细胞器膜溶解破裂,溶酶体酶释放,细胞自溶
生化特性	耗能的主动过程,依赖ATP,有新蛋白合成,凋亡早期DNA规律降解为180~200bp片段,琼脂凝胶电泳呈特征性梯带状	不耗能的被动过程,不依赖ATP,无新蛋白合成,DNA降解不规律,片段大小不一,琼脂凝胶电泳通常不呈梯带状
周围反应	不引起周围组织炎症反应和修复再生,但凋亡小体可被邻近实质细胞和巨噬细胞吞噬	引起周围组织炎症反应和修复再生

【习题】下列关于凋亡的说法,不正确的是

- A. 凋亡发生时细胞膜消失,周围发生炎症反应和细胞增生
- B. 生理或病理情况下均可发生
- C. 受细胞内特殊基因控制
- D. 有凋亡小体形成

【答案】A



不同类型细胞的再生潜能

按再生能力的强弱，可将人体细胞分为三类：

（一）不稳定细胞

不稳定细胞又称持续分裂细胞。这类细胞总在不断地增生，以代替衰亡或破坏的细胞。常见的多类细胞有表皮细胞、呼吸道和消化道黏膜被覆细胞、男性及女性生殖器官管腔的被覆细胞、淋巴及造血细胞、间皮细胞等。

（二）稳定细胞

稳定细胞又称静止细胞。在生理情况下，这类细胞增生现象不明显，但受到组织损伤的刺激时，表现出较强的再生能力。这类细胞包括各种腺体或腺样器官的实质细胞，如胰、涎腺、内分泌腺、汗腺、皮脂腺和肾小管的上皮细胞等。

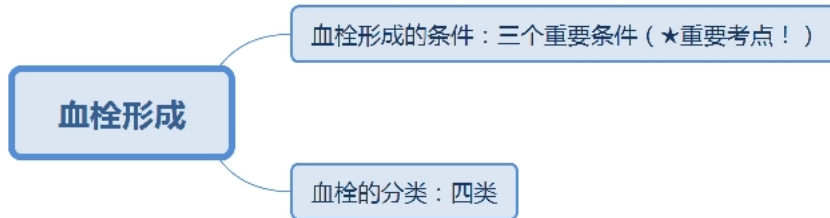
（三）永久性细胞

永久性细胞又称非分裂细胞。属于这类细胞的有神经细胞、骨骼肌细胞及心肌细胞。

【习题】下列哪种细胞不是不稳定细胞

- A. 间皮细胞
- B. 呼吸道黏膜被覆细胞
- C. 造血细胞
- D. 肾小管上皮细胞

【答案】D



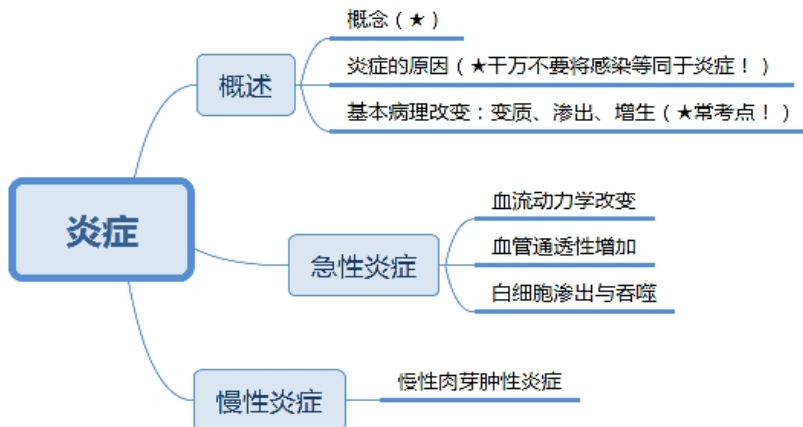
血栓的形成

在活体的心脏和血管内，血液发生凝固或血液中某些有形成分凝集形成固体质块的过程，称为血栓形成。所形成的固体质块称为血栓。其中，心血管内膜的损伤，是血栓形成的最重要和最常见的原因。

【习题】血栓形成最重要的条件是

- A. 血液的凝固性增高
- B. 血流缓慢
- C. 血流形成涡流
- D. 心血管内皮损伤

【答案】D



急性化脓性炎

化脓性炎以中性粒细胞渗出，并伴有不同程度的组织坏死和脓液形成为其特点。化脓性炎依病因和发生部位的不同可分为表面化脓和积脓、蜂窝织炎和脓肿。

1. 表面化脓和积脓

此种化脓性炎是发生在黏膜和浆膜的化脓性炎。黏膜的化脓性炎又称脓性卡他性炎。如化脓性尿道炎和化脓性支气管炎。当化脓性炎发生于浆膜、胆囊和输卵管时，脓液则在浆膜腔、胆囊和输卵管腔内存存，称为积脓。

2. 蜂窝织炎

蜂窝织炎是指疏松结缔组织的弥漫性化脓性炎，主要由溶血性链球菌引起，常发生于皮肤、肌肉和阑尾。

3. 脓肿

为局限化脓性炎症，其主要特征是组织发生溶解坏死，形成充满脓液的腔。脓腔局部常由肉芽组织修复。

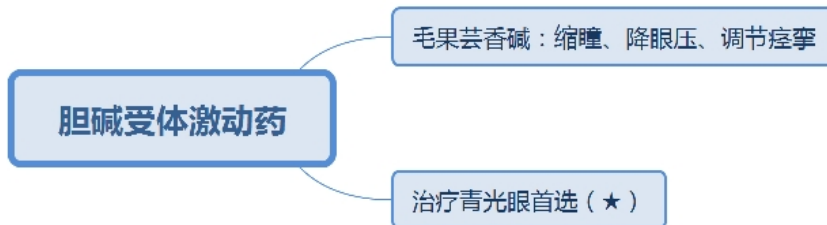
疔是毛囊、皮脂腺及其周围组织的脓肿。痈是多个疔的融合，在皮下脂肪和筋膜组织中形成许多相互沟通的脓肿。

【习题】急性蜂窝织炎组织中主要浸润的炎细胞是

- A. 淋巴细胞
- B. 巨噬细胞
- C. 中性粒细胞
- D. 嗜酸性粒细胞

【答案】C

药理学部分



毛果芸香碱的临床应用

1. 青光眼：低浓度的毛果芸香碱（2%以下）可滴眼用于治疗闭角型青光眼。用药后可使患者瞳孔缩小、前房角间隙扩大，眼内压下降。高浓度药物可造成患者症状加重，故不宜使用。

2. 虹膜炎：本药与扩瞳药交替使用，以防止虹膜与晶状体粘连。

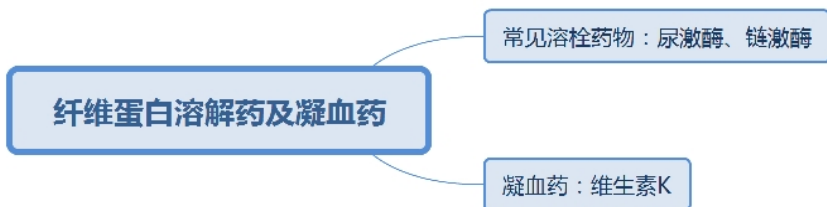
其他：本药口服可用于颈部放射后的口腔干燥，但在增加唾液分泌的同时，汗液分泌也明显增加。还可用作抗胆碱药阿托品中毒的解救。

【真题再现】

青光眼患者应选用

- A. 毛果芸香碱
- B. 氯解磷定
- C. 阿托品
- D. 山莨菪碱

【答案】A





维生素 K

1. 维生素 K 主要用于梗阻性黄疸、胆痿、慢性腹泻、早产儿、新生儿出血等患者及香豆素类、水杨酸类药物或其他原因导致凝血酶原过低而引起的出血者，亦可用于预防长期应用广谱抗菌药继发的维生素 K 缺乏症。

2. 维生素 K 毒性低，静脉注射维生素 K1 速度快时，可产生面部潮红、出汗、血压下降，甚至发生虚脱。一般以肌内注射为宜。维生素 K3 和维生素 K4 常致胃肠道反应，引起恶心、呕吐等，较大剂量可致新生儿、早产儿溶血性贫血，高胆红素血症及黄疸。

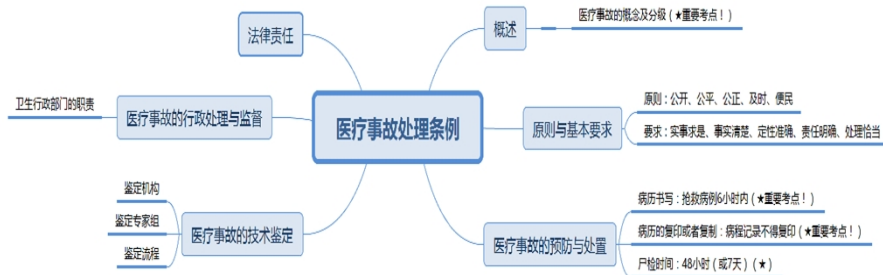
【真题再现】

维生素 K 的不良反应不包括

- A. 血压下降
- B. 胃肠道反应
- C. 黄疸
- D. 出血

【答案】D

卫生法规及伦理学部分



医疗事故

本条例所称医疗事故，是指医疗机构及其医务人员在医疗活动中，违反医疗卫生管理法律、行政法规、部门规章和诊疗护理规范、常规，过失造成患者人身损害的事故。

主体：医疗机构及其医务人员

客体：造成患者人身损害

主观方面：过失

客观方面：行为和伤害间直接的因果关系

处理的原则：遵循公开、公平、公正、及时、便民的原则，坚持实事求是的科学态度，做到事实清楚、定性准确、责任明确、处理恰当。

【真题再现】

王某，4岁。玩耍时将一小跳棋子误吸卡于喉部，导致严重窒息。其父速将其送至张某开设的中医诊所就诊。张某即刻用桌上的一把水果刀将王某的气管切开，并用手伸入切口将棋子捅出。王某的生命虽得救，但伤口感染。经抗炎治疗后，伤口愈合，瘢痕形成，气管狭窄。张某行为的性质属于

- A. 违规操作，构成医疗事故
- B. 非法行医，不属于医疗事故
- C. 超范围执业，构成医疗事故
- D. 见义勇为，不构成医疗事故
- E. 在紧急情况下抢救垂危患者的生命，采取紧急医疗措施，虽造成不良后果，但不属于医疗事故。

【答案】E



真题片段 1

1. 有关胃的描述错误的是

- A. 入口为贲门
- B. 出口为幽门
- C. 幽门处有幽门瓣
- D. 胃壁平滑肌分内环、外纵两层

【答案】D

【解析】胃近贲门的部分（入口）叫贲门部，近幽门的部分（出口）叫幽门部或幽门窦，这两者的中间部分叫做胃体部。在胃的幽门，胃粘膜覆盖幽门括约肌，形成的环形皱襞称幽门瓣，突向十二指肠腔内，有延缓胃内容物排空和防止肠内容物逆流至胃的作用；黏膜肌由二束平滑肌纤维组成。表层上皮下面为腺体和固有膜，含有结缔组织基质、浆细胞、淋巴细胞、少数嗜酸细胞、肥大细胞以及神经和血管。黏膜下层由疏松结缔组织和弹力纤维组成，起缓冲作用。胃壁的肌层很发达，由三层平滑肌组成。胃壁的浆膜层是目的外膜，实际上是腹膜覆盖在胃表面的部分。

2. 心脏自身的血液供应主要来自于

- A. 主动脉
- B. 冠状动脉
- C. 锁骨下动脉
- D. 肺动脉

【答案】B

【解析】人体各组织器官要维持其正常的生命活动，需要心脏不停地搏动以保证血运。而心脏作为一个泵血的肌性动力器官，本身也需要足够的营养和能源，供给心脏营养的血管系统，就是冠状动脉和静脉，也称冠脉循环。冠状动脉是供给心脏血液的动脉，起于主动脉根部，分左右两支，行于心脏表面。

3. 肝脏最重要的功能是



- A. 消化
- B. 供能
- C. 排泄
- D. 代谢

【答案】D

【解析】肝脏是人体最大的消化腺，也是体内新陈代谢的中心。肝脏功能有：1. 合成功能，即食物进入消化道，经过消化，水解为葡萄糖，才能运送至肝脏，然后被人体吸收利用；2. 分解代谢功能，即肝脏是人体的主要解毒器官，它可保护机体免受损害。体内的某些代谢废物或肠道细菌的腐败产物以及服用的药物等，经过肝脏处理，有毒物质变成无毒、毒性较小或易于溶解的物质被排出体外，这个过程称为解毒作用；3. 滤过功能，即激素合成于内分泌器官，以微量调节各种人体功能。大多数激素在肝内发生化学变化并排出。如甲状腺激素、雌激素、醛固酮和抗利尿激素都在肝内进行代谢。所以当肝病较重时会出现激素水平的失衡，影响机体的正常功能；4. 贮存功能，即肝脏可贮存脂溶性维生素，人体95%的维生素A都贮存在肝脏内。肝脏还是维生素C、D、E、K、B1、B6等的贮存和代谢场所。铁是组成血红蛋白的重要成分，肝脏中储藏的铁比体内全部血液中含有的铁还要多；5. 产生胆汁，胆汁是有助于吸收脂质和脂溶性维生素的消化液。肝脏会生产胆汁，然后将其运送至胆囊后蓄存下来，在胆囊内浓缩之后被排放到十二指肠当中。肝脏是身体内以代谢功能为主的一个器官，所有进入机体的毒素都需要经过肝脏的代谢、处理、转化后再被机体排出体外，可以说是重要的代谢解毒器官。

4. 对肾的描述错误的是
- A. 是泌尿器官
 - B. 内侧缘中部有肾门
 - C. 有三层被膜
 - D. 左肾低于右肾

【答案】D

【解析】肾脏是人体的重要器官，它的基本功能是生成尿液，借以清除体内代谢产物及某些废物、毒物，同时经重吸收功能保留水份及其他有用物质。肾脏内侧有一凹陷，叫做肾

门，它是肾静脉、肾动脉出入肾脏以及输尿管与肾脏连接的部位。肾的被膜有三层，由外向内依次为肾筋膜、脂肪囊和纤维囊。肾位于腹膜后脊柱的两侧，是腹膜外器官。左肾上端平第11胸椎下缘，下端平第二腰椎下缘，右肾因上方有肝脏故比左肾低半个椎体。

5. 人体最大的呼吸肌是

- A. 肋间内肌
- B. 肋间外肌
- C. 膈肌
- D. 腹肌

【答案】C

【解析】人体的呼吸肌主要是膈肌和肋间肌（包括肋间内、外肌），还有一些腹部和颈部的肌肉，为呼吸辅助肌，只有呼吸困难时才参与辅助呼吸。

6. 左冠状动脉

- A. 发自胸主动脉
- B. 发出前室间支和旋支
- C. 营养右心房
- D. 与右冠状动脉没有吻合

【答案】B

【解析】左冠状动脉起始于升主动脉，向左行于左心耳与肺动脉干之间，至冠状沟分为前室间支和旋支。前室间支沿前室间沟下行，分支分布于左心室前壁、右心室前壁的一部分和室间隔的前2/3部；旋支沿冠状沟至膈面，途中分支分布于左心房和左心室的膈面。

7. 人全身最粗、最长的神经是

- A. 股神经
- B. 坐骨神经
- C. 胫神经
- D. 腓总神经

【答案】B

【解析】坐骨神经是人体内最大、最粗和最长的神经，是负责大腿后部、整个小腿以及脚部肌肉运动和皮肤感觉的主要神经。它主要发出两大分支：腓总神经和胫神经。由于坐骨神经支配的范围广泛，所以一旦发生损害，对整个下肢的功能会产生严重的影响。

8. 臀大肌对髋关节的主要作用是

- A. 屈
- B. 伸
- C. 展
- D. 旋内

【答案】B

【解析】臀大肌收缩，主要的作用，就是让大腿从后面，靠近腰骶部位，也就是腿往后摆。这个动作，叫髋关节伸。

9. 下列哪些活动属于条件反射

- A. 看到酸梅时引起唾液分泌
- B. 食物进入口腔后，引起胃腺分泌
- C. 大量饮水后尿量增加
- D. 寒冷环境下皮肤血管收缩

【答案】A

【解析】条件反射理论是巴甫洛夫的高级神经活动学说的核心内容，指在一定条件下，外界刺激与有机体反应之间建立起来的暂时神经联系。后天形成，有经典条件反射和操作性条件反射两种形式。非条件反射是条件反射形成的基础。条件反射在解剖生理学上又称前馈控制系统。两样本来没有任何联系的东西，因为长期一起出现，以后，当其中一样东西出现的时候，便无可避免地联想到另外一样东西，例如“望梅止渴”。

10. 人安静时，在下列哪一环境温度范围内能量代谢最稳定

- A. 10~14℃



- B. 15~19℃
- C. 20~30℃
- D. 31~35℃

【答案】C

【解析】20~30℃时候机体的骨骼肌处于放松状态，基本的调节也是处于稳定的状态。

11. 人在常温安静状态下，机体散热的主要方式是

- A. 辐射
- B. 传导
- C. 对流
- D. 蒸发

【答案】A

【解析】散热的方式有辐射散热，传导散热，对流散热，蒸发散热。机体各组织器官产生的热量，随着血液循环均匀地分布于全身各部。当血液流经皮肤血管时，全部热量的90%由皮肤散出，因此皮肤是人体散热的主要部位。常温安静状态下，机体散热的主要方式是辐射。

12. 成人正常呼吸频率为()

- A. 10次以下 / 分钟
- B. 10~15次 / 分钟
- C. 16~22次 / 分钟
- D. 23~30次 / 分钟

【答案】C

【解析】正常成年人每分钟呼吸大约16-20次。呼吸与脉搏的比是1:4，即每呼吸1次，脉搏搏动4次。小儿呼吸比成人快，每分钟可达20~30次；新生儿的呼吸频率可达每分钟44次。

13. 正常人血液中白细胞数量的标准是



- A. $(4\sim 10) \times 10^9$ 个/L
- B. 4000~10000 个 / cm^3
- C. $(100\sim 300) \times 10^9$ 个/L
- D. 400 万—500 万个/ml

【答案】A

【解析】正常白细胞数为 $(4\sim 10) \times 10^9$ /升,通俗说就是每立方毫米 4000~10000 个,平均值则为 7000 个。

14. 正常成人的血液总量约相当于体重的

- A. 5%
- B. 8%
- C. 10%
- D. 15%

【答案】B

【解析】正常成年人的血液总量约相当于体重的 7%~8%,或相当于每公斤体重 70~80ml,其中血浆量为 40~50ml。

15. 保证运动器官血液供应的重要机制是

- A. 心输出量增加
- B. 循环血管增加
- C. 静脉回流量增加
- D. 各器官血流量的重新分配

【答案】D

【解析】保证运动器官血液供应的重要机制是各器官血流量的重新分配,例如交感兴奋时,此时骨骼肌的血管扩张,供血增加,以便为骨骼肌供氧功能,与此同时,胃肠道和肾血流减少,此即为重新分配。

16. 肥胖的诊断标准为超过体重的



- A. 10%以上
- B. 20%以上
- C. 25%以上
- D. 30%以上

【答案】B

【解析】标准体重(kg)=[身高(cm)-100],男性 $\times 0.9$,女性 $\times 0.85$;简易计算法:标准体重(kg)=身高(cm)-105(cm)。一般实测体重低于标准体重10%,为消瘦;实测体重在标准体重的 $\pm 10\%$ 以内,为正常,实测体重超过标准体重的10%而小于20%者,为超重,实测体重超过标准体重的20%为肥胖。

17. 如果不吃早餐,血液里缺少____,大脑功能就会受到影响。

- A. 脂肪
- B. 维生素
- C. 葡萄糖
- D. 蛋白质

【答案】C

【解析】不吃早饭会使血糖降低,引起头晕,甚至大脑缺氧。

18. 有些学生经常烂嘴角,口角发白,可能是人体内缺乏

- A. 维生素B
- B. 维生素C
- C. 维生素B
- D. 维生素D

【答案】A

【解析】维生素B2缺乏症又名核黄素缺乏症,是一种由于体内维生素B2(核黄素)缺乏,以阴囊炎、唇炎、舌炎和口角炎为主要表现的临床综合征。吸烟会导致维生素B2大量流失,严重缺乏时会引发眼疾。



19. 通常所说的血型是指

- A. 红细胞膜上的受体类型
- B. 红细胞表面特异凝集素的类型
- C. 红细胞表面特异凝集原的类型
- D. 血浆中特异凝集素的类型

【答案】C

【解析】血型是指血液成分（包括红细胞、白细胞、血小板）表面的抗原类型。通常所说的血型是指红细胞膜上特异性抗原（凝集原）类型，而与临床关系最密切，人们所熟知的是红细胞 ABO 血型系统及 Rh 血型系统。

20. 在一般情况下收缩压的高低主要反映

- A. 心率
- B. 外周阻力
- C. 循环血量
- D. 每搏输出量

【答案】D

【解析】在一般情况下，收缩压的高低主要反映每搏输出量的多少；舒张压的高低主要反映外周阻力的大小；主动脉搏弹性降低时，脉压增加。循环血量减少时，动脉平均压降低。

真题片段 2

1. 关于组织坏死，下述哪项是不正确的

- A. 是不可逆性变化
- B. 是细胞、组织代谢停止
- C. 是可逆性严重变性变化
- D. 坏死后细胞或组织结构消失，呈一片无结构的蛋白物质

【答案】C

【解析】组织坏死，局部组织、细胞新陈代谢停止后，其功能完全丧失。细胞可出现核

浓缩、核碎裂及核溶解等变化。活体内局部组织、细胞的死亡称为坏死活体内局部组织、细胞的死亡称为坏死。坏死是以酶溶性变化为特点的活体内局部组织细胞的死亡。

2. 肾炎患者出现蛋白尿是由于

- A. 肾小球滤过率增高
- B. 肾血浆流量增大
- C. 血浆蛋白浓度高
- D. 滤过膜上带负电的糖蛋白减少或消失

【答案】D

【解析】肾炎患者出现蛋白尿理解为肾小球源性蛋白尿。血浆中的蛋白主要带负电荷，肾小球病变时，肾小球滤过膜细胞孔隙增大，滤过膜表面的粘多糖减少或消失，正常时极少滤过的带负电荷的分子如白蛋白大量通过通透性增高的滤过膜而出现蛋白尿。

3. 组织间液和血浆所含溶质的主要差别是

- A. Na^+
- B. K^+
- C. 有机酸
- D. 蛋白质

【答案】D

【解析】血浆的化学成分中，水分占 90~92%，溶质以血浆蛋白为主。组织液具体指细胞生活的溶剂大环境，成分包括有人体需要的有待吸收的各种营养成分以及少量无机盐成分和水等。组织液的功能是细胞游离的大环境以及代谢交换的场所和渠道。两者主要差别是血浆含蛋白质多，组织液含蛋白质少。

4. 老年人动脉管壁硬化，大动脉的弹性贮器作用减弱引起

- A. 收缩压降低
- B. 舒张压降低
- C. 脉压增大



D. 舒张压升高

【答案】C

【解析】老年人大动脉管壁弹性降低,缓冲血压的功能减弱,导致收缩压升高,同时老年人多伴有小动脉、微动脉硬化,外周阻力增加,使舒张压也升高,但升高幅度不如收缩压明显,因此老年人脉压较大。

5. 神经调节的基本方式是

A. 反射

B. 反应

C. 神经冲动

D. 正反馈调节

【答案】A

【解析】反射是指人体通过神经系统对各种刺激作出应答性反应的过程,反射是神经调节的基本方式。反射分为条件反射和非条件反射。前者为在生活过程中训练逐渐形成的后天性反射;后者为通过遗传而获得的先天性反射。然而条件反射是一种高级的神经活动,是高级神经活动的基本方式。条件反射提高了人和动物适应环境的能力。

6. 体力劳动时,心搏出量和作功持久明显地增高,其主要调节机制是()

A. 全身体液调节

B. 局部体液调节

C. 正反馈调节

D. 等长调节

【答案】D

【解析】等长自身调节是心肌收缩力对搏出量的影响(心肌初长度不变)。通过心肌细胞本身力学活动的强度和速度发生变化,使心脏搏出量和搏功发生改变,称为等长自身调节。心脏泵血功能的这种调节是通过收缩能力这个与初长度无关的心肌内在功能变数的改变来实现的,故称为等长自身调节,例如:人们进行强体力劳动时,搏出量和搏功可成倍增加,而此时心脏舒张末期容积不一定增大,甚至有所减小。



7. 用物理方法杀灭细菌称为

- A. 灭菌法
- B. 抗菌术
- C. 消毒法
- D. 无菌术

【答案】A

【解析】灭菌法是指把物体上所有的微生物(包括细菌芽孢在内)全部杀死的方法。灭菌方法分为物理灭菌法和化学灭菌法,应根据微生物的种类、污染状况、被污染物品的性质与状态,对不同灭菌法可单独或合并使用。

8. 用药的间隔时间主要取决于

- A. 药物的吸收速度
- B. 药物与血浆蛋白的结合率
- C. 药物的排泄速度
- D. 药物的消除速度

【答案】D

【解析】在一般情况下,为维持恒定的有效血药浓度,给药间隔时间不宜超过药物半衰期,为避免药物蓄积中毒,给药间隔时间又不宜短于其半衰期。而药物半衰期与药物在体内的消除速度关系密切。

9. 链霉素引起的永久性耳聋属于

- A. 毒性反应
- B. 高敏性
- C. 副作用
- D. 后遗症

【答案】A

【解析】毒性反应是指用药剂量过大或时间过长而对机体产生有害的反应,链霉素引起



的永久性耳聋属于毒性反应。

10. 抢救过敏性休克的首选药是

- A. 肾上腺素
- B. 间羟胺
- C. 多巴胺
- D. 去甲肾上腺素

【答案】A

【解析】肾上腺素激动 α 、 β_1 、 β_2 受体，兴奋心脏、升高血压、舒张支气管、抑制组胺等过敏物质释放，为抢救过敏性休克的首选药。间羟胺、去甲肾上腺素用于早期神经元休克及药物中毒引起的休克。多巴胺用于心功能减弱，尿量减少的休克。

11. 对胃肠道有刺激的药物适宜

- A. 空腹服用
- B. 饭前服用
- C. 饭后服用
- D. 睡前服用

【答案】C

【解析】饭后服药：饭后胃中存有较多食物，可减少药物对胃的刺激，故消食健胃药或对胃肠有刺激的药物宜饭后服用。

12. 首次剂量加倍的原因是

- A. 为了使血药浓度迅速达到 C_{ss}
- B. 为了使血药浓度持续高水平
- C. 为了增强药理作用
- D. 为了延长半衰期

【答案】A

【解析】首剂加倍：临床用药过程中，为了迅速是血药浓度达到稳态浓度（ C_{ss} ），以



期药物迅速产生效应，常常采用首剂加倍的方法——第一次服药时，用药量要加倍，目的是在病菌繁殖初期，使药物在血液中的浓度迅速达到有效值，起到杀菌、抑菌的作用。如果首剂不加倍，不能迅速达到有效浓度，会给病菌的快速繁殖留下时间，从而使病菌产生耐药性，延误疾病治疗。

13. 大多数药物的生物转化部位是

- A. 血浆
- B. 肝
- C. 肺
- D. 肾

【答案】B

【解析】生物转化的主要部位在肝脏，另外，胃肠道、肺、血浆也有部分的生物转化作用。在肝功能损害时，主要影响药物的体内生物转化。对胃肠道途径给药会出现首过作用。

14. 青霉素最常见的不良反应是

- A. 心脏毒性
- B. 肝脏损害
- C. 过敏反应
- D. 骨髓抑制

【答案】C

【解析】青霉素最常见的不良反应为过敏反应，严重者为过敏性休克。治疗：抢救时，可皮下或肌肉注射肾上腺素，必要时可缓慢静脉注射或静脉滴注，还可加用糖激素。

15. 各型结核病的首选药是

- A. 链霉素
- B. 利福平
- C. 乙胺丁醇
- D. 异烟肼



【答案】D

【解析】异烟肼单用适用于各型结核病的预防；异烟肼与其他抗结核药联合，适用于各型结核病的治疗，包括结核性脑膜炎以及其他分枝杆菌感染。

16. 流行性脑脊髓膜炎应首选

- A. 氯霉素
- B. 青霉素 G
- C. 四环素
- D. 红霉素

【答案】B

【解析】流行性脑脊髓膜炎首选抗生素类药物为磺胺类、青霉素类药物。

17. 硝酸甘油适用于

- A. 稳定型心绞痛
- B. 不稳定型心绞痛
- C. 变异型心绞痛
- D. 各型心绞痛急性发作

【答案】D

【解析】硝酸甘油主要适用于急性心绞痛发作的病人，服用方式为舌下含服。其急救原理简单来说是因为硝酸酯类药物有扩血管的作用，而心绞痛的发作是与心脏上的冠状动脉急性狭窄引起心肌缺血有关，硝酸甘油扩血管后，冠状动脉扩张，心肌供血相对增加，从而缓解心肌缺血引起的胸痛胸闷的症状。

18. 吗啡主要用于

- A. 慢性钝痛
- B. 急性锐痛
- C. 分娩镇痛
- D. 胃肠绞痛

【答案】B

【解析】吗啡类有强大镇痛作用，能在不影响意识和感觉的情况下明显消除痛觉反应，对各种原因引起的疼痛均有效，由于易成瘾。不用于慢性钝痛。用于治疗其他镇痛药无效的急性锐痛。由于吗啡能通过胎盘抑制胎儿或新生儿呼吸。同时能对抗催产素对子宫的兴奋作用而延长产程，故不用于分娩镇痛。吗啡兴奋胃肠平滑肌和括约肌。提高其张力，甚至达到痉挛的程度，故不用于胃肠绞痛和肾绞痛。

19. 急性中毒患者，首先应紧急采用何种方法减少毒物吸收

- A. 口服催吐法
- B. 漏斗洗胃法
- C. 口服物理性对抗剂，如牛奶、豆浆等
- D. 自动洗胃机洗胃

【答案】A

【解析】急性中毒时应紧急采用“口服催吐法”，必要时进行洗胃，以减少中毒物的吸收。

20. 判断患者临床死亡期的主要指标是()

- A. 肌张力减退
- B. 瞳孔对光反射消失
- C. 桡动脉搏动不可触及
- D. 机体新陈代谢障碍

【答案】B

【解析】法医学将典型的死亡发展过程分为三个阶段，即濒死期、临床死亡期和生物学死亡期。临床死亡期，又称躯体死亡期或个体死亡期，此期中神经系统的抑制过程由大脑皮质扩散至皮质下部位，延髓也处于深度抑制状态。临床表现为心跳、呼吸停止，各种反射消失，瞳孔散大，对光反射消失，但各种组织细胞仍有短暂而微弱的代谢活动。此期维持时间一般为5—6分钟，若时间过长，则大脑将发生不可逆的变化。



真题片段 3

1. 最基本的呼吸中枢在延髓，而正常呼吸节律的形成有赖于延髓与（ ）的共同配合

- A. 间脑
- B. 中脑
- C. 小脑
- D. 脑桥

【答案】D

【解析】最基本的呼吸中枢在延髓，而正常呼吸节律的形成有赖于延髓与脑桥的共同配合。

2. 阑尾附着于（ ）器官之上

- A. 空肠
- B. 回肠
- C. 盲肠
- D. 十二指肠

【答案】C

【解析】阑尾附着于盲肠之上。

3. 下列哪项是肾病综合症最基本的表现（ ）

- A. 中等程度血压增高
- B. 血胆固醇增高
- C. 高度浮肿
- D. 尿蛋白定量 $>3.5\text{g}/24\text{小时}$

【答案】D

【解析】肾病综合症的诊断依据为①大量蛋白尿（尿蛋白定量 $>3.5\text{g}/24\text{小时}$ ）；②低蛋白血症；③水肿；④高脂血症。其中最基本的表现为大量蛋白尿。

4. 医疗机构对限于设备或者技术条件不能诊治的病人，应当依法采取的措施是（ ）

- A. 立即抢救
- B. 及时转诊
- C. 继续观察
- D. 提请上级医院派人会诊

【答案】B

【解析】对限于设备或者技术条件不能诊治的病人，应当依法采取及时转诊。

5. 对于《执业医师法》的适用对象，以下说法不正确的是（ ）

- A. 本法颁布之日前按照国家有关规定取得医学专业技术职称和医学专业技术职务的人员
- B. 乡村医生、军队医师
- C. 计划生育技术服务机构中的医师
- D. 在中国境内申请医师考试、注册、执业或者从事临床示教、临床研究等活动的境外人员

【答案】D

【解析】《中华人民共和国执业医师法》的适用范围包括依法取得执业医师资格或者执业助理医师资格，经注册在医疗、预防、保健机构中执业的专业医务人员。

6. 婚前医学检查包括对下列疾病的检查（ ）

- A. 遗传性疾病、指定传染病、有关精神病
- B. 遗传性疾病、传染病、精神病
- C. 严重遗传性疾病、传染病、精神病
- D. 严重遗传性疾病、指定传染病、有关精神病

【答案】D

【解析】婚前医学检查包括（1）严重遗传性疾病：由于遗传因素先天形成，患者全部或部分丧失自主生活能力，子代再现风险高，医学上认为不宜生育的疾病。（2）指定传染病：《中华人民共和国传染病防治法》中规定的艾滋病、淋病、梅毒以及医学上认为影响结婚和生育的其他传染病。（3）有关精神病：精神分裂症、躁狂抑郁型精神病以及其他重型

精神病。(4) 其他与婚育有关的疾病, 如重要脏器疾病和生殖系统疾病等。

7. 一患儿以肠梗阻入院手术, 术中医师将膀胱认作囊肿切除, 造成患儿储尿、排尿功能严重受损。该事件中, 医师的行为属 ()

- A. 术中并发症
- B. 过失
- C. 意外事件
- D. 直接事故

【答案】B

【解析】医疗事故是指医疗机构及其医务人员在医疗活动中, 违反医疗卫生管理法律、行政法规、部门规章和诊疗护理规范、常规, 过失造成患者人身损害的事故。“医疗过错”是指医务人员在医疗活动中由于主观原因, 违反法定义务或诊疗护理操作规范的规定, 造成患者人身损害后果的行为。

8. 农民, 男, 30 岁, 夏季在田间喷洒农药, 突然晕倒, 急诊入院。体检瞳孔缩小, 对光反射消失, 多汗, 流涎, 全身抽搐, 言语不清, 血压 18/12.5kPa (135/94mmHg)。此时对诊断最有意义的检查 ()

- A. 肝、肾功能的测试
- B. 全血胆碱酯酶活力的测定 (ChE) 为正常值的 50%
- C. 血清总巯基的测定
- D. 心电图检查

【答案】B

【解析】根据题干给出的病例, 初步诊断为有机磷农药中毒, 最有意义的检查为全血胆碱酯酶活力检测。

9. 急性胰腺炎临床表现错误的是 ()

- A. 上腹部可触及包块
- B. 腹部有压痛反跳痛、向腰背部放射



- C. 腹部体征与腹痛轻重相平行
- D. 腹部体征与病理轻重相平行

【答案】C

【解析】轻症急性胰腺炎患者腹部体征较轻，往往与主诉腹痛程度不十分相符。

10. 女性，25岁，低热，腹胀4个月，消瘦，停经。查：全腹膨隆，未触及肿块，移动性浊音(+)，腹水检查：比重1.018，蛋白37g/L，细胞数 $580 \times 10^6/L$ ，淋巴细胞0.80，最有可能的疾病是()

- A. 肝炎后肝硬化
- B. 肝硬化并自发性腹膜炎
- C. 肝癌并腹膜转移
- D. 结核性腹膜炎

【答案】D

【解析】慢性起病，低热、消瘦，符合结核病的临床表现，腹水生化检查更进一步符合结核性腹膜炎的腹水表现。

11. 男性，30岁，3年来间断性上腹痛，多在春秋发作。近10天又有上腹痛，呕血400ml，排柏油便4次，自觉头晕、心悸。BP13/8kPa(98/68mmHg)，心率108次/分，肝脾未触及。HBsAg(+)，可能的诊断为()

- A. 肝硬化食管静脉曲张破裂出血
- B. 消化性溃疡出血
- C. 急性胃黏膜损伤
- D. 食道贲门黏膜撕裂症

【答案】B

【解析】根据题干病例分析，慢性起病，简短发作，春秋多发，此病更符合消化性溃疡出血的诊断，其中HBsAg(+)容易干扰考生选择A选项，但肝脾未触及，加之患者较为年轻，可排除肝硬化食管静脉曲张破裂出血的诊断，故选择B选项。



12. 在我国慢性腹泻的病因中，占第一位的是（ ）

- A. 肠道肿瘤
- B. 原因未明
- C. 小肠吸收不良
- D. 感染性疾病

【答案】D

【解析】在我国慢性腹泻的病因中，占第一位的是肠道感染性疾病。

13. 早期大肠癌病理组织学哪项表述是正确的（ ）

- A. 肿瘤已侵及粘膜固有层
- B. 肿瘤局限于粘膜层，无淋巴结转移
- C. 肿瘤已侵及固有肌层伴淋巴结转移
- D. 肿瘤已侵及浆膜层

【答案】B

【解析】早期大肠癌，肿瘤局限于粘膜层，无淋巴结转移。

14. 损害胃黏膜的饮食因素不包括（ ）

- A. 浓茶
- B. 咖啡
- C. 高盐
- D. 必需脂肪酸

【答案】D

【解析】必需脂肪酸不会引起胃黏膜损伤。

15. 1 秒钟用力呼气容积占用力肺活量比值 $<60\%$ ，最大通气量低于预计值的 80% ；残气容积增加，残气容积占肺总量的百分 $>40\%$ ，最可能的诊断是（ ）

- A. 慢性阻塞性肺气肿



- B. 支气管哮喘
- C. 肺间质纤维化
- D. 大叶性肺炎

【答案】A

【解析】1秒钟用力呼气容积占用力肺活量比值（FEV₁/FVC）<70%可诊断慢性阻塞性肺疾病，残气容积占肺总量的百分百>40%可诊断肺气肿，故选择A选项。

16. 早期肺脓肿与细菌性肺炎在症状和X线胸片上表现很相似，但常见的肺炎链球菌肺炎多伴有（）

- A. 高热、肌痛、相对缓脉
- B. 大量脓臭痰，呈棕黄色
- C. 口周疱疹，铁锈色痰
- D. 毒血症状明显

【答案】C

【解析】肺炎链球菌肺炎又称大叶性肺炎，典型的临床表现为急性起病，高热、咳嗽、喘憋伴不同程度的呼吸困难，咳铁锈色痰。

17. 患者男性，32岁，风心病史5年，4周前“感冒”后一直低热、咽痛，1周来心悸、胸闷较前加重，乏力、多汗。查体：面色苍白，心尖部闻及乐音样收缩期杂音，首先考虑下列哪一诊断（）

- A. 风心病合并甲亢
- B. 风心病合并亚急性感染性心内膜炎
- C. 风心病合并急性感染性心内膜炎
- D. 风心病合并贫血

【答案】B

【解析】根据题干病例分析，上感后持续低热，出现心悸、胸闷，心尖部听诊闻及杂音，此病例考虑风心病合并亚急性感染性心内膜炎，常见致病菌为草绿色链球菌。



18. 高血压合并下列那种疾病时，最适合用 β 受体阻滞剂治疗（）

- A. 高血压伴支气管哮喘
- B. 高血压伴肥厚梗阻型心肌病
- C. 高血压伴心动过缓
- D. 高血压伴急性左心衰

【答案】D

【解析】 β 受体阻滞剂在急性左心衰时，可起到降低心率，减少心肌耗氧，同时也可以舒张外周血管，降低心脏后负荷的作用。

19. 患者女性，24岁，反复发作心悸2年，动态心电图检查记录到阵发性室性心动过速，超声心动图检查为右室扩张，室壁变薄，最可能的诊断应是（）

- A. 致心律失常型右室心肌病
- B. 病毒性心肌炎
- C. 冠状动脉粥样硬化性心脏病
- D. 肺源性心脏病

【答案】A

【解析】根据题干病例分析，此病例符合致心律失常型右室心肌病的诊断。

20. 下列哪项不属于高级心肺复苏的措施（）

- A. 人工呼吸
- B. 气管插管
- C. 除颤
- D. 建立静脉通路

【答案】A

【解析】高级心肺复苏包括气管插管、心脏除颤、建立静脉通路、心电图、血压、血氧饱和度、血气分析等生命体征检测等。



21. 国内急性胰腺炎的常见病因 ()

- A. 急性病毒感染
- B. 胆胰或胃手术后
- C. 胆道疾病
- D. 大量饮酒和暴饮暴食

【答案】C

【解析】国内急性胰腺炎的常见病因因为胆道系统疾病，如胆石病。国外常见原因为酗酒、暴饮暴食。

22. 上消化道出血最常见的病因是 ()

- A. 消化性溃疡
- B. 胆道疾病
- C. 急性糜烂性胃炎
- D. 贲门黏膜撕裂症

【答案】A

【解析】上消化道出血最常见的病因是消化性溃疡。

23. 医疗机构工作人员上岗工作的标牌，必须载的内容是 ()

- A. 本人姓名、职务或职称
- B. 本人姓名、职务和性别
- C. 职务、职称和年龄
- D. 职称、性别和年龄

【答案】A

【解析】医疗机构工作人员上岗工作的标牌不允许出现性别和年龄，故选择 A 选项。

24. 危重病人是指随时可能发生 () 的病人

- A. 病情变化
- B. 生命危险



- C. 病情严重
- D. 生命垂危

【答案】B

【解析】生命体征不稳定，病情变化快，两个以上的器官系统功能不稳定，减退或衰竭病情发展可能会危及到病人生命。我们称这一类病人为危重病人。

25. 关于椎间盘突出的描述错误的是 ()

- A. 位于相邻椎体之间
- B. 由髓核、纤维环和软骨板三部分构成
- C. 软骨板分为左、右部分，直接与椎体骨组织相连
- D. 整个腰椎间盘的厚度为 8mm~10mm

【答案】C

【解析】软骨板是椎间盘上下端连接椎体的一层透明组织，上下各一。