

巅峰计划临床高端考前黄金周2000采分点早知道系列

【学科】基础学科

- 【采分点 1】** 椎体的连结有前纵韧带、后纵韧带、椎间盘。椎弓的连结包括棘上韧带、棘间韧带和黄韧带。椎间盘包括髓核和纤维环。
- 【采分点 2】** 胸骨分三部分，胸骨柄、胸骨体和剑突，胸骨角是胸骨柄和体的交界处向前突的部分，与第二肋平齐。
- 【采分点 3】** 咀嚼肌包括咬肌、颞肌、翼内肌和翼外肌。
- 【采分点 4】** 胸锁乳突肌：起自胸骨柄及锁骨胸骨端，斜向后上方、止于乳突。
- 【采分点 5】** 斜角肌间隙：前、中斜角肌与第一肋之间围成的三角形间隙。内有臂丛神经及锁骨下动脉通过。
- 【采分点 6】** 膈的三个裂孔：主动脉裂孔、食管裂孔、腔静脉孔。
- 【采分点 7】** 海氏（腹股沟）三角：由腹直肌外侧缘、腹股沟韧带和腹壁下动脉围成的三角区。腹内结构由此突出形成直疝。
- 【采分点 8】** 食管分部：颈部（环状软骨至颈静脉切迹）、胸部（颈静脉切迹至食管裂孔）、腹部（食管裂孔至贲门）。
- 【采分点 9】** 胃是消化管最膨大的部分，入口称贲门，接食管；出口称幽门，下续十二指肠。
- 【采分点 10】** 十二指肠悬韧带（Treitz 韧带）是手术中确认空肠起始端的标志。
- 【采分点 11】** 阑尾根部的体表投影点：脐与右髂前上棘连线的中、外 1/3 交点（McBurney 点）。
- 【采分点 12】** 肝门：肝脏面中央的横沟，有肝固有动脉（左、右支），肝门静脉（左、右支），肝左、右管，神经和淋巴管等出入称肝门。
- 【采分点 13】** 主支气管：气管异物易进入右主支气管。
- 【采分点 14】** 支气管肺段：主气管（一级支气管）→肺叶支气管（二级支气管）→肺段支气管（三级支气管）。
- 【采分点 15】** 纵隔：以胸骨角平面分上纵隔和下纵隔；下纵隔又以心包为界，分为前纵隔、中纵隔和后纵隔。
- 【采分点 16】** 肾门：肾的内侧缘中部凹陷，有肾静脉、肾动脉、肾盂、神经和淋巴管出入称肾门。
- 【采分点 17】** 输尿管：三个狭窄是输尿管结石易嵌顿的部位。
- 【采分点 18】** 膀胱三角：此处是膀胱结核和肿瘤的好发部位。
- 【采分点 19】** 女性尿道具有短、直、宽的特点，故临床上女性较男性更易患上行尿路感染。
- 【采分点 20】** 睾丸精曲小管：是产生精子的部位。小管之间的间质细胞分泌男性激素。
- 【采分点 21】** 附睾：功能是储存精子，分泌物营养精子，并促进精子成熟。
- 【采分点 22】** 前列腺：直肠指诊时可触及前列腺后面，并可向上触及输精管壶腹和精囊。
- 【采分点 23】** 男性尿道：三个狭窄：尿道内口、尿道膜部、尿道外口（以外口最窄）；两个弯曲：耻骨下弯，耻骨前弯。
- 【采分点 24】** 阴茎由两个阴茎海绵体和一个尿道海绵体构成，尿道海绵体位于阴茎海绵体腹侧，尿道贯穿全长，前端膨大为阴茎头，后端膨大称尿道球。
- 【采分点 25】** 男性尿道：临床上把尿道海绵体部称为前尿道，把尿道膜部和尿道前列腺部称为

后尿道。

- 【采分点 26】 男性尿道两个弯曲：耻骨下弯：固定不变，在耻骨联合下方，凹面向上。耻骨前弯：在耻骨联合前下方，凹面向下，上提阴茎头部弯曲消失。
- 【采分点 27】 卵巢上端卵巢悬韧带连于盆壁，内含卵巢血管，是术中寻找卵巢血管标志。下端有卵巢固有韧带连于子宫角。
- 【采分点 28】 输卵管壶腹部是受精部位，宫外孕高发部位。
- 【采分点 29】 子宫的韧带：子宫阔韧带：限制子宫向两侧移动。子宫圆韧带：维持子宫前倾位。子宫主韧带：防止子宫脱垂。骶子宫韧带：协助维持子宫前倾。
- 【采分点 30】 会阴是指盆膈以下封闭小骨盆出口的全部软组织，呈菱形。
- 【采分点 31】 男性腹膜腔是密闭的，在女性则借输卵管腹腔口，经输卵管、子宫腔和阴道与体外交通，故女性腹膜腔的感染机会较男性多。
- 【采分点 32】 直肠膀胱陷凹站立或半卧位时是男性腹膜腔最低处。直肠子宫陷凹是站立或半卧位时是女性腹膜腔最低处。
- 【采分点 33】 体循环（大循环）：动脉血自左心室→主动脉→各级动脉分支→全身各部毛细血管→各级静脉→汇成上、下腔静脉→右心房，这一过程称为体循环。
- 【采分点 34】 肺循环（小循环）：静脉血自右心室→肺动脉干及其分支→肺泡毛细血管→肺静脉→左心房，这一过程称为肺循环。
- 【采分点 35】 房水循环：睫状体产生→眼后房→瞳孔→眼前房→虹膜角膜角隙（前房角）→巩膜静脉窦→睫前静脉→眼静脉。循环受阻导致青光眼。
- 【采分点 36】 眼球外肌：运动眼睑的肌肉（上睑提肌），运动眼球的肌肉（四条直肌，二条斜肌）。
- 【采分点 37】 骨迷路：包括前庭、骨半规管和骨性耳蜗三部分。耳蜗内有三条管道：前庭阶、鼓阶和膜蜗管。
- 【采分点 38】 膜迷路：位于骨迷路内，分为椭圆囊和球囊、膜半规管和蜗管三部分。
- 【采分点 39】 内囊损伤出现“三偏”症状：对侧偏身感觉丧失、对侧偏瘫、对侧半视野偏盲。
- 【采分点 40】 脑脊液循环：侧脑室→室间孔→第三脑室→中脑水管→第四脑室→第四脑室正中孔、两个外侧孔→蛛网膜下隙→上矢状蛛网膜粒→上矢状窦→回流入血。
- 【采分点 41】 腺垂体：分泌生长激素、催乳素和促黑素、促腺性激素等多种激素。
- 【采分点 42】 嘧啶环中的两个氮原子来自于天冬氨酸和氨甲酰磷酸
- 【采分点 43】 嘧啶核苷酸补救途径的主要酶是嘧啶磷酸核糖转移酶
- 【采分点 44】 一碳单位的载体是四氢叶酸
- 【采分点 45】 嘌呤核苷酸与嘧啶核苷酸合成的共同原料是天冬氨酸
- 【采分点 46】 关于核苷酸生理功能的叙述，错误的是作为质膜的基本结构成分
- 【采分点 47】 患者，女性，65 岁。近 10 年来多次出现急性关节炎和尿路结石，近期因聚餐喝酒后病情加重入院。该患者发生的疾病涉及的代谢途径是嘌呤核苷酸代谢
- 【采分点 48】 与体内尿酸累积相关的酶是黄嘌呤氧化酶
- 【采分点 49】 有关密码子的叙述错误的是蛋白质中的氨基酸只有一个相应密码子
- 【采分点 50】 对应于 mRNA 密码子 ACG 的 tRNA 反密码子应为 CGU
- 【采分点 51】 编码氨基酸的密码子有 61 个
- 【采分点 52】 在蛋白质分子中没有羟赖氨酸相应的遗传密码
- 【采分点 53】 天然蛋白质中有遗传密码的氨基酸有 20 种
- 【采分点 54】 关于蛋白质合成的叙述错误的是氨基酸间以共价相连
- 【采分点 55】 蛋白质合成体系中不含氨基酸
- 【采分点 56】 氨基酰-tRNA 合成酶是蛋白质生物合成过程中必需的酶
- 【采分点 57】 反密码子 UAG 识别的 mRNA 上的密码子是 CUA
- 【采分点 58】 基因表达调控的主要环节是转录起始

- 【采分点 59】 逆转录是指以 RNA 为模板合成 DNA
- 【采分点 60】 催化转录合成 RNA 的酶是 DNA 指导的 RNA 聚合酶
- 【采分点 61】 翻译的模板是 mRNA
- 【采分点 62】 不属于细胞内信息传递的第二信使物质是 ATP
- 【采分点 63】 下列哪种激素通过蛋白激酶 A 通路发挥作用肾上腺素
- 【采分点 64】 下列物质可被 Ca^{2+} 激活的是 PKC
- 【采分点 65】 具有受体酪氨酸蛋白激酶活性的是表皮生长因子受体
- 【采分点 66】 关于基因治疗的叙述，正确的是向细胞内输入或导入相应外源基因
- 【采分点 67】 基因工程的基本过程不包括蛋白质空间结构的测定
- 【采分点 68】 基因表达调控主要是指转录的调控
- 【采分点 69】 关于抑癌基因的正确叙述是存在于人类正常细胞
- 【采分点 70】 癌基因发生点突变可能使癌基因活化
- 【采分点 71】 关于原癌基因的叙述，描述错误的是正常细胞中无此基因
- 【采分点 72】 合成血红素的原料是琥珀酰 CoA、甘氨酸、 Fe^{2+}
- 【采分点 73】 合成血红素的关键酶是 ALA 合酶
- 【采分点 74】 血浆白蛋白的功能不包括免疫功能
- 【采分点 75】 成熟红细胞中，能产生调节血红蛋白运氧功能物质的代谢途径是糖异生
- 【采分点 76】 合成血红素时，在胞质中进行的反应是尿卟啉原 III 的生成
- 【采分点 77】 血中结合胆红素增加会在尿中出现胆红素
- 【采分点 78】 发生在肝生化转化第二阶段的是葡萄糖醛酸结合反应
- 【采分点 79】 机体可以降低外源性毒物毒性的反应是肝生物转化
- 【采分点 80】 胆红素在肝细胞内的运输形式为胆红素-配体蛋白
- 【采分点 81】 胆红素在血中的运输形式为胆红素-白蛋白
- 【采分点 82】 胆红素自肝细胞排出的主要形式为胆红素-葡萄糖醛酸复合物
- 【采分点 83】 肠道重吸收的物质是胆红素胆素原
- 【采分点 84】 维生素 A 缺乏时引起夜盲症
- 【采分点 85】 维生素 A 缺乏最早临床表现是暗适应时间延长
- 【采分点 86】 维生素 K 缺乏时发生凝血因子合成障碍症
- 【采分点 87】 维生素 B1 缺乏时出现的消化道蠕动慢、消化液分泌少、食欲缺乏等症状，是因为维生素 B1 能够抑制胆碱酯酶的活性
- 【采分点 88】 关于生物素的叙述正确的是丙酮酸脱氢酶的辅酶含有嘧啶，与尿素相结合的骈环含有嘧啶，与噻吩相结合的骈环是丙酮酸羧化酶的辅酶
- 【采分点 89】 维生素 D 的主要生化作用是促进 Ca^{2+} 、P 的吸收
- 【采分点 90】 Na^{+} 通过离子通道的跨膜转运过程属于易化扩散
- 【采分点 91】 影响神经纤维动作电位幅度的主要因素是细胞内、外的 Na^{+} 浓度差
- 【采分点 92】 关于细胞静息电位的描述是细胞在静息状态时处于外正内负的状态，静息电位与膜两侧 Na^{+} 、 K^{+} 泵的活动有关。静息状态下，细胞膜对 K^{+} 通透性增高。细胞膜处于极化状态
- 【采分点 93】 同一细胞兴奋传导的描述，错误的是动作电位的幅度随神经纤维直径增加而降低
- 【采分点 94】 在骨骼肌兴奋-收缩耦联中起关键作用的离子是 Ca^{2+}
- 【采分点 95】 关于钠泵生理作用的描述，不正确的是钠泵活动使膜内钠、钾离子均匀分布
- 【采分点 96】 细胞静息电位为 $-90mV$ ，当其受到刺激后变为 $-100mV$ 时的膜电位变化成为超极化
- 【采分点 97】 下列关于骨骼肌神经-肌接头处兴奋传递特点的描述，不正确的是神经兴奋后肌肉不一定收缩
- 【采分点 98】 细胞膜内外正常 Na^{+} 和 K^{+} 浓度差的形成与维持是由于细胞膜上 $Na^{+}-K^{+}$ 泵的作用
- 【采分点 99】 静息状态下 Na^{+} 由细胞膜外向膜内扩散属于通道介导的易化扩散

- 【采分点 100】 1 神经细胞的动作电位接近于钠平衡电位
- 【采分点 101】 某人血浆中含有抗 A、抗 B 凝集素，则此人的血型可能是 O 型
- 【采分点 102】 最能反映血液中红细胞和血浆相对数量变化的是血细胞比容
- 【采分点 103】 决定着血浆 pH 的缓冲对是 $\text{NaHCO}_3/\text{H}_2\text{CO}_3$
- 【采分点 104】 构成血浆胶体渗透压的主要成分是白蛋白
- 【采分点 105】 临床上通常所说的血型是指红细胞膜上凝集原的类型
- 【采分点 106】 肝素抗凝血的主要机制是增强抗凝血酶 III 的活性
- 【采分点 107】 催化纤维蛋白原生成纤维蛋白的物质是凝血酶
- 【采分点 108】 外源性凝血系统的作用起始于组织因子 III
- 【采分点 109】 A 型红细胞膜上含 A 凝集原，血清中含抗 B 凝集素
- 【采分点 110】 B 型红细胞膜上含 B 凝集原，血清中含抗 A 凝集素
- 【采分点 111】 AB 型红细胞膜上同时含有 A 和 B 两种凝集原，血清中无凝集素
- 【采分点 112】 心室肌有效不应期的长短主要取决于动作电位 2 期的长短
- 【采分点 113】 窦房结细胞动作电位 0 期去极化是由于 Ca^{2+} 内流引起的
- 【采分点 114】 关于血管紧张素 II 生理作用的描述，错误的是收缩容量血管
- 【采分点 115】 比较不同个体之间的心泵功能，宜选用的评定标准是心指数
- 【采分点 116】 在一个心动周期中，等容收缩末主动脉压最低
- 【采分点 117】 心室肌细胞有效不应期特别长的生理意义是使心室肌细胞不会发生强直收缩
- 【采分点 118】 高血压病人，心功能评价指标增高的是心脏做功量
- 【采分点 119】 在等容舒张期，心脏各瓣膜的功能状态是房室瓣关闭，动脉瓣关闭
- 【采分点 120】 关于用力呼吸的描述，不正确的是呼气时肋间外肌收缩
- 【采分点 121】 决定肺部气体交换方向的主要因素是气体的分压差
- 【采分点 122】 低氧对呼吸的兴奋作用是通过外周化学感受器所实现的反射性效应
- 【采分点 123】 能实现有效气体交换的通气量为肺泡通气量
- 【采分点 124】 有关肺表面活性物质的描述不正确的是降低肺的顺应性
- 【采分点 125】 血液中 CO_2 的主要运输形式是形成碳酸氢盐
- 【采分点 126】 肺通气的直接动力是肺泡与外界大气之间的压力差
- 【采分点 127】 临床上用于判断肺通气功能的较好指标是无效腔量/潮气量
- 【采分点 128】 有关胸膜腔内压的叙述，错误的是胸内负压不利于静脉回流
- 【采分点 129】 测定肺换气效率最好的指标是肺活量
- 【采分点 130】 食物在胃中排空速度由快到慢依次是糖—蛋白质—脂肪
- 【采分点 131】 正常人胰液分泌不正确的观点是胰液的分泌以神经调节为主
- 【采分点 132】 关于胃排空的描述，正确的是混合食物完全排空需 4~6 小时
- 【采分点 133】 胃大部分切除患者出现贫血的原因是内因子减少
- 【采分点 134】 刺激小肠黏膜释放胆囊收缩素作用最强的物质是蛋白质分解产物
- 【采分点 135】 可促进胰液、胆汁、小肠液分泌的胃液成分是胃酸
- 【采分点 136】 Fe^{2+} 的主要吸收部位是十二指肠
- 【采分点 137】 测定基础代谢率时，正确的做法是受试者无精神紧张和肌肉活动
- 【采分点 138】 体温昼夜变化的特点是昼夜间体温呈周期性波动
- 【采分点 139】 皮肤依靠辐射、传导和对流方式散热的主要途径小动脉舒张和动静脉吻合支开放
- 【采分点 140】 食物的特殊动力效应，进食时应注意适当增加能量摄入总量
- 【采分点 141】 成年人受到持续寒冷刺激时，产热量大幅增加的主要方式是肌紧张产热
- 【采分点 142】 某患者突起畏寒、寒战，体温 39°C ，这种体温升高是由于调定点上移
- 【采分点 143】 在一昼夜中，体温最低的时间是清晨 2 点~6 点
- 【采分点 144】 使基础代谢率增高的主要激素是甲状腺激素

- 【采分点 145】 在实际工作中常用腋窝、口腔或直肠的温度代表体温。这三处温度由高到低的排列顺序为直肠，口腔，腋窝
- 【采分点 146】 测得某物质的肾清除率为 80 mL/min, 肾小管对该物质必定能重吸收，但不能确定能否分泌
- 【采分点 147】 关于肾小管 HCO_3^- 重吸收的描述，不正确的是 Cl^- 的重吸收优先于 HCO_3^- 的重吸收
- 【采分点 148】 糖尿病患者尿量增多的原因是小管液溶质浓度过高
- 【采分点 149】 大量饮清水后，尿量增多的主要原因是血管升压素分泌减少
- 【采分点 150】 高位截瘫患者排尿障碍表现为尿失禁
- 【采分点 151】 肾功能的重要生理意义是维持机体内环境相对稳定
- 【采分点 152】 肾小球滤过膜中，阻挡大分子物质滤过的主要屏障是肾小球毛细血管内皮下基膜
- 【采分点 153】 剧烈运动时，少尿的主要原因是肾小动脉收缩，肾血流量减少
- 【采分点 154】 患者经抗肿瘤治疗后尿检发现大量葡萄糖和氨基酸，推测其肾单位受损部位是近端小管
- 【采分点 155】 属于由内分泌疾病而引起尿量增多的原因是中枢性尿崩症
- 【采分点 156】 大量出汗时尿量减少，主要原因是血浆晶体渗透压升高，引起 ADH 分泌增多
- 【采分点 157】 一次饮用大量清水导致尿量增多称水利尿
- 【采分点 158】 下丘脑视上核受损引起尿崩
- 【采分点 159】 静脉滴注甘露醇引起渗透性利尿
- 【采分点 160】 用力牵拉肌肉时，肌张力突然降低的原因是腱器官兴奋
- 【采分点 161】 特异性投射系统的特点是点对点投射到大脑皮层特定区域
- 【采分点 162】 内脏痛的主要特点是定位不精确
- 【采分点 163】 交感神经兴奋时可引起孕妇的子宫平滑肌收缩
- 【采分点 164】 属于牵涉痛的情况右下肺炎患者右肩部疼痛
- 【采分点 165】 兴奋性突触后电位是由于突触后膜提高了下列哪些离子的通透性引起的 Na^+ 、 K^+ ，主要是 Na^+
- 【采分点 166】 在突触传递过程中，引起递质释放的关键因素是 Ca^{2+} 进入突触前末梢
- 【采分点 167】 关于抑制性突触后电位的描述，正确的是属于局部超极化电位
- 【采分点 168】 各项生理功能活动中，属于条件反射的是闻到食物香味引起唾液分泌
- 【采分点 169】 导致心率加快、传导加速、心肌收缩力加强的受体是 β_1 受体
- 【采分点 170】 正常人白天作工时出现下列哪种脑电波 β 波
- 【采分点 171】 对脑和长骨的发育最为重要的激素是甲状腺激素
- 【采分点 172】 昼夜之中人体血液中生长素水平最高为熟睡时
- 【采分点 173】 甲状腺滤泡旁细胞（又称 C 细胞）分泌的降钙素的作用抑制溶骨反应
- 【采分点 174】 下列激素中，最能显著地促进胰岛素分泌的是抑胃肽
- 【采分点 175】 下列激素中，属于下丘脑调节肽的是生长抑素
- 【采分点 176】 下列关于生长激素的作用描述，正确的是促进软骨生长
- 【采分点 177】 由胰岛 A 细胞分泌的激素是胰高血糖素
- 【采分点 178】 关于甲状腺激素的作用，错误的是引起黏液水肿
- 【采分点 179】 关于肾上腺糖皮质激素对血细胞作用的描述正确的是血小板数目增多
- 【采分点 180】 向心性肥胖是由于糖皮质激素分泌过多导致的
- 【采分点 181】 关于腺垂体合成和分泌的促甲状腺激素（TSH）描述正确的是分泌释放到血液中分布至全身
- 【采分点 182】 促进甲状腺激素分泌的激素是 TSH
- 【采分点 183】 促进皮质醇分泌的激素是 ACTH
- 【采分点 184】 雌激素和孕激素作用的共同点是使子宫内膜增生
- 【采分点 185】 睾丸内合成睾酮的细胞是间质细胞

- 【采分点 186】 雌激素的生理作用错误的是促进水和钠的排泄
- 【采分点 187】 正常月经周期中雌激素出现第二次高峰的直接原因是黄体生成素的作用
- 【采分点 188】 有关睾酮功能的描述，错误的是抑制蛋白质合成
- 【采分点 189】 仅含一种类型核酸的病原体是单纯疱疹病毒
- 【采分点 190】 使细菌具有侵袭力的结构成分是荚膜
- 【采分点 191】 细菌细胞壁的特有成分是肽聚糖
- 【采分点 192】 与细菌耐药性有关的结构是质粒
- 【采分点 193】 细菌个体的繁殖方式是无性二分裂
- 【采分点 194】 杀灭所有微生物的方法是灭菌
- 【采分点 195】 普通培养基最适宜的灭菌方法是高压蒸汽灭菌法
- 【采分点 196】 转位因子不包括的成分是转化因子
- 【采分点 197】 转化过程中受体菌获得供体菌遗传物质的方式是直接摄取
- 【采分点 198】 带有前噬菌体的细菌称为溶原性细菌
- 【采分点 199】 引起肠道菌群失调的最主要病因是滥用抗生素
- 【采分点 200】 化脓性细菌侵入血流引起的症状称为脓毒血症