

## 2021 年研究生西医综合模拟试卷与答案解析 16

### 一、单选题(共 60 题)

1. 甲状腺分泌降钙素的癌是 ( )。

- A: 髓样癌
- B: 滤泡腺癌
- C: 梭形细胞癌
- D: 乳头状癌

**【答案】:** A

**【解析】:** 髓样癌又称 C 细胞癌, 是由滤泡旁细胞 (即 C 细胞) 发生的恶性肿瘤, 属于 APUD 瘤, 占甲状腺癌的 5%~10%, 40~60 岁为高发年龄, 部分为家族性常染色体显性遗传, 90% 的肿瘤分泌降钙素, 产生严重腹泻和低钙血症, 有的还同时分泌其他多种激素和物质。

2. 诊断张力性气胸最充分的依据是

- A: 呼吸困难并伴有皮下气肿
- B: 伤侧胸部叩诊呈高调鼓音
- C: 伤侧呼吸音消失
- D: 胸膜腔穿刺有高压气体

**【答案】:** D

**【解析】:**

3. 间歇性跛行常见于

- A: Buerger 病 <br>

B: Takayasu 病 <br>

C: Raynaud 综合征 <br>

D: 深静脉血栓形成

**【答案】:** A

**【解析】:** ①间歇性跛行是指慢性动脉阻塞或静脉功能不全患者，步行时出现小腿疼痛，被迫止步，休息片刻后疼痛缓解，多见于 Buerger 病。②Takayasu 病称多发性大动脉炎，是主动脉及其分支的慢性、多发性、非特异性炎症。③Raynaud 综合征（雷诺综合征）是指小动脉阵发性痉挛，受累部位程序性出现苍白、发冷、青紫、疼痛、潮红后复原的典型症状。

4. 能促进铁的吸收的是

A: 维生素

B: 维生素

C: 内因子

D: 钠离子

**【答案】:** A

**【解析】:**

5. 劳动或运动时 ATP 因消耗而大量减少，此时

A: ADP 相应增加，ATP/ADP 下降，呼吸随之加快，氧化磷酸化升高

B: ADP 相应减少，以维持 ATP/ADP 恢复正常

C: ADP 大量减少，ATP/ADP 增高，呼吸随之加快

D: 氧化磷酸化速度不变

**【答案】:** A

**【解析】:**

6. 原发性肝癌与结节性肝硬化伴有肝肿大，鉴别诊断可依靠

A: 反复检测 AFP+密切观察病情

B: 放射性核素肝扫描+ $\gamma$ -GT

C: 超声波检查+ALP

D: LDH 检查

**【答案】:** A

**【解析】:**

7. 下列有关嗜铬细胞瘤的描述正确的是

A: 位于肾上腺者约占 10%~20%

B: 血压仅表现为阵发性增高

C: 2.0%为恶性肿瘤

D: 肾上腺髓质的嗜铬细胞瘤可产生去甲肾上腺素和肾上腺素，以前者为主

**【答案】:** D

**【解析】:**

8. 女性，18 岁，因头晕、头痛伴发热，骨痛两周入院，查体发现颈有抵抗，胸骨有压痛，肝肋下 2cm，脾肋下 3cm 可触发及，骨髓穿刺提示原始+幼稚淋巴细胞达 80%，血常规 WBC $18 \times 10^9/L$ ，Hb80g/L，RBC $3.00 \times 10^{12}/L$ ，PLT $50 \times 10^9/L$ ，应首选以下化疗方案治疗（）。

A: DA 方案

B: VLDP 方案

C: VLDP 方案+MTX 鞘内注射

D: DA 方案+MTX 鞘内注射

**【答案】:** C

**【解析】:** 根据该患者临床表现和骨髓检查结果可确诊为急性淋巴细胞白血病，同时伴头痛，颈抵抗，虽然还未做脑脊液检查，但已有中枢神经系统浸润的可能（出现头晕和头痛症状），因此，选择目前急性淋巴细胞白血病的首选化疗方案 VLDP（DVLP 方案是大多数 ALL 采用的诱导方案）及鞘内注射 MTX 是最合适的。

9. 对肺换气而言，浅快呼吸不利于呼吸，是因为浅快呼吸时

A: 肺通气量下降 <br>

B: 肺血流量下降 <br>

C: 解剖无效腔增加 <br>

D: 解剖无效腔的存在

**【答案】:** D

**【解析】:** ①肺泡通气量=(潮气量-无效腔气量) x 呼吸频率=每分通气量-无效腔气量 x 呼吸频率。每次吸入的气体，一部分将留在鼻或口与终末细支气管之间的呼吸道内，这部分不参与肺泡与血液之间气体交换的呼吸道容积称为解剖无效腔，无效腔气量=150ml。若潮气量减少一半，而呼吸频率加快一倍，则每分通气量不变，肺泡通气量减少。

②由于有解剖无效腔的存在，浅快呼吸时，虽每分通气量不变，但肺

泡通气量仍减少，对肺换气而言，是不利的。

10. 腰骶部脊髓受损时，排尿功能障碍表现为（）。

A: 尿失禁

B: 尿频

C: 尿潴留

D: 多尿

**【答案】:** C

**【解析】:** 骶髓有排尿反射初级中枢，腰骶部脊髓受损时，排尿反射不能发生，膀胱变得松弛扩张，大量尿液滞留在膀胱内，导致尿潴留。

11. 腰椎间盘突出症最常受累的神经根是（）。

A: L3、L4

B: L4、L5

C: L5、S1

D: S1、S2

**【答案】:** C

**【解析】:** 腰椎间盘突出症大多是 L4~5，L5~S1 间隙突出，发生率达 97%。L4~5 间隙椎间盘突出受累的神经根是 L5，L5~S1 间隙椎间盘突出受累的神经根是 S1。

12. 食用新鲜蚕豆发生溶血性黄疸，患者缺陷的酶是

A: 3-磷酸甘油醛脱氢酶<br>

B: 琥珀酸脱氢酶 <br>

C: 6-磷酸葡萄糖脱氢酶<br>

D: 6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶

**【答案】:** C

**【解析】:** 磷酸戊糖途径产生的 NADPH 可用于维持红细胞中谷胱甘肽的还原状态。若红细胞缺乏磷酸戊糖途径的关键酶 6-磷酸葡萄糖脱氢酶, 则红细胞不能得到充足的 NADPH, 使谷胱甘肽难以保持还原状态, 此时红细胞易于破裂, 发生溶血性贫血。患者常因食用蚕豆而发病, 故称蚕豆病。

13. 切除 DNA 末端磷酸基用

A: RNA 聚合酶

B: 末端转移酶

C: 碱性磷酸酶

D: 反转录酶

**【答案】:** C

**【解析】:**

14. 男性, 45 岁, 因干咳伴活动后气促 5 个月就诊, 间断发热, 抗感染及止咳祛痰无效。查体: 双下肺可闻均匀一致细湿啰音, 胸片示两肺中下肺野弥散网状结节状阴影, 右侧胸腔少量积液。血乳酸脱氢酶增高。该患者可能的诊断是

A: 慢性支气管炎

B: 亚急性、慢性血行播散型肺结核

C: 特发性肺纤维化

D: 肺结节病

**【答案】:** C

**【解析】:**

15. 对脑和长骨的发育最为重要的激素是

A: 生长素

B: 甲状腺激素

C: 雄激素

D: 甲状旁腺激素

**【答案】:** B

**【解析】:**

16. 下列哪些骨折出现骨折的专有体征

A: 裂隙骨折

B: 青枝骨折

C: 嵌插骨折

D: 粉碎性骨折

**【答案】:** D

**【解析】:**

17. 患者，女，沁岁。10 天来咳嗽、发热 38T，自服感冒药不见好转，黄痰逐渐增多，30~50ml/d，偶尔有脓血痰。外周血白细胞  $19 \times 10^9/L$ ，胸片见右肺有大片模糊阴影，其中有一带液平面的薄壁空洞。首先考虑

- A: 肺结核 <br>  
B: 肺癌 <br>  
C: 支气管肺炎 <br>  
D: 肺脓肿

**【答案】:** D

**【解析】:** ①患者高热、咳嗽，痰量较多，白细胞总数显著增高，X线胸片提示炎性阴影中有空洞、气液平面，这些都是急性肺脓肿的特点。②肺结核一般病程较长，呈慢性经过，表现为长期咳嗽、午后低热、盗汗，胸片示厚壁空洞，与本病不符。③肺癌一般中毒症状不明显，痰量较少，白细胞计数一般不高。肺鳞癌的空洞壁厚，多呈偏心空洞，与本病不符。④支气管肺炎痰量不多，胸片一般无空洞。

18. 小剂量胰岛素疗法治疗糖尿病酮症酸中毒时，胰岛素的剂量是每小时每公斤体重

- A: 0.05U <br>  
B: 0.1U <br>  
C: 0.2U <br>  
D: 0.3U

**【答案】:** B

**【解析】:** 小剂量胰岛素疗法使用短效胰岛素的剂量为0.1U/kg·h。

19. 不符合弥漫性毛细血管内增生性肾小球肾炎的是

- A: 肾小球内皮细胞增生



- B: 肾小球基底膜弥漫性增厚
- C: 肾小球毛细血管壁显示 IgG 和 C3 的颗粒荧光
- D: 肾小球基底膜外侧有驼峰状电子致密物

**【答案】:** B

**【解析】:**

20. 血库保存血液的温度是

- A: 0~2°
- B: 2~4°
- C: 4~6°
- D: 6~8°

**【答案】:** C

**【解析】:**

21. 肺气肿最常继发于 ( )。

- A: 小叶性肺炎
- B: 支气管扩张症
- C: 慢性支气管炎
- D: 支气管哮喘

**【答案】:** C

**【解析】:** 肺气肿常继发于其他肺阻塞性疾病，其中最常见的是慢性支气管炎，其后依次为支气管哮喘、支气管扩张症、硅沉着病、慢性纤维空洞型肺结核和肺间质纤维化等。

22. 儿童最常见的肾脏恶性肿瘤是

- A: Wilms 瘤 <br>  
B: 肾癌 <br>  
C: 遗传性透明细胞癌 <br>  
D: Von Hippel-Lindau 综合征

**【答案】:** A

**【解析】:** Wilms 瘤也称肾母细胞瘤，是儿童期肾脏最常见的恶性肿瘤，多发于 7 岁以下的儿童。该肿瘤起源于后肾胚基组织。

23. 对肺泡气分压变化起缓冲作用的肺容量是

- A: 补吸气量  
B: 补呼气量  
C: 深吸气量  
D: 功能残气量

**【答案】:** D

**【解析】:**

24. 符合葡萄胎病理变化的是

- A: 浸润子宫壁深肌层  
B: 由分化不良的两种滋养层细胞构成  
C: 有绒毛结构  
D: 血道转移

**【答案】:** C

**【解析】:**

25. 肠内营养的适应证不包括

- A: 消化道瘘
- B: 短肠综合征
- C: 昏迷病人
- D: 急性胰腺炎

**【答案】:** D

**【解析】:**

26. 不符合膜性肾小球病的描述是

- A: 起病缓慢，病程长
- B: 对皮质激素治疗效果不佳
- C: 晚期导致肾功能衰竭
- D: 儿童患者多见

**【答案】:** D

**【解析】:**

27. 原发性肺结核的原发灶好发于

- A. 肺上野
  
- A: 肺上叶
- B: <br>
- C: 肺尖 <br>
- D: 肺上叶下部或下叶上部近胸膜处

**【答案】:** D

**【解析】：**①原发性肺结核表现为原发综合征。原发病灶、淋巴管炎和肺门淋巴结结核称原发综合征，其原发病灶常位于肺上叶下部或下叶上部近胸膜处(称 Ghon 灶)。②继发性肺结核好发于肺尖或锁骨下。

28. 下列哪一种癌最易发生血道转移

- A: 基底细胞癌
- B: 子宫绒毛膜上皮癌
- C: 乳腺导管内癌
- D: 胃黏膜内癌

**【答案】：** B

**【解析】：**

29. 恶性程度最低的肺癌是

- A: 肺鳞癌 <br>
- B: 肺腺癌 <br>
- C: 肺类癌 <br>
- D: 肺小细胞癌

**【答案】：** C

**【解析】：**①肺癌的病理分类尚未统一，其恶性程度依次为小细胞癌大细胞癌腺癌鳞癌类癌（注意 7 版外科学 P339 观点为：大细胞性肺癌后预后最差，小细胞性肺癌预后较差）。②中央型肺癌多为鳞癌，肺鳞癌手术标本 80%~85%为中央型肺癌。肺腺癌通常发生于较小支气管上皮，65%为周围型肺癌。③肺癌的发病率：肺鳞癌 30%~50%、肺

腺癌 30%~35%、肺小细胞癌 10%-20%、肺大细胞癌 15%-20%。因此，组织学分型上最常见的肺癌是肺鳞癌，患者多为 50 岁以上的男性。肺腺癌发病年龄较小，女性相对多见（7 版外科学 P338. P339）。④肺鳞癌绝大多数为中老年人且大多有吸烟史，这是因为吸烟导致支气管上皮鳞化，在鳞化的基础上发生癌变（7 版病理学 P162）。⑤肺腺癌伴纤维化和瘢痕形成较多见，称为瘢痕癌，并认为是对肿瘤出现的间质胶原纤维反应。⑥小细胞肺癌，又称燕麦细胞癌，恶性程度高，易浸润转移。它是一种神经内分泌肿瘤，可分泌 5-羟色胺（5-HT），导致哮喘样支气管痉挛、阵发性心动过速、水样腹泻及皮肤潮红等副肿瘤综合征。⑦肺小细胞癌对放化疗很敏感，手术切除效果差。

30. 患者男性，55 岁，糖尿病病史 25 年，眼底检查发现两侧视网膜棉絮状软性渗出。该视网膜病变属于

A: II 期 <br>

B: III 期 <br>

C: IV 期 <br>

D: V 期

**【答案】:** B

**【解析】:** 糖尿病视网膜病变分 6 期。I 期: 微血管瘤、小出血点；II 期: 出现硬性渗出；III 期: 出现棉絮状软性渗出；IV 期: 新生血管形成、玻璃体积血；V 期: 纤维血管增殖、玻璃体机化；VI 期: 牵拉性视网膜脱离、失明。

31. 急进性肾小球肾炎的病变特点是

- A: 肾小球系膜细胞大量增生
- B: 肾小球内皮细胞显著增生
- C: 肾小球囊壁层上皮细胞显著增生
- D: 毛细血管基底膜多量钉状突起

**【答案】:** C

**【解析】:**

32. 最容易引起细菌污染反应的血液制品是

- A: 浓缩红细胞
- B: 浓缩血小板
- C: 新鲜冰冻血浆
- D: 冷沉淀

**【答案】:** B

**【解析】:**

33. 下列哪一项不符合支气管扩张的特点? ( )

- A: 多发生于叶及段等大支气管
- B: 支气管壁的炎症损伤是主要发病基础
- C: 肺脓肿为其常见并发症
- D: 可导致肺心病

**【答案】:** A

**【解析】:** 支气管扩张症是以肺内小支气管管腔持久性扩张伴管壁纤维性增厚为特征的慢性呼吸道疾病。A 项, 支气管扩张多发生于肺段

以下Ⅲ～Ⅳ级小支气管。B项，支气管壁的炎性损伤和支气管阻塞是本病的发病基础，因反复感染，特别是化脓性炎症常导致管壁平滑肌、弹力纤维和软骨等支撑结构破坏；同时受支气管壁外周肺组织慢性炎症所形成的纤维瘢痕组织的牵拉及咳嗽时支气管腔内压的增加，最终导致支气管壁持久性扩张。C项，病变支气管呈圆柱状或囊状扩张，腔内常有血性或脓性渗出物，引流不畅或痰不易咳出，常伴发脓性感染导致肺脓肿等并发症。D项，慢性重症患者常伴严重的肺功能障碍，出现气急、发绀和杵状指等，晚期可并发肺动脉高压和慢性肺源性心脏病。

34. 慢性肾小球肾炎可表现为

A: 大红肾 <br>

B: 大白肾 <br>

C: 原发性颗粒性固缩肾<br>

D: 继发性颗粒性固缩肾

**【答案】:** D

**【解析】:** ①急性肾小球肾炎肾表面充血，有的肾脏表面见散在粟粒大小的出血点，称大红肾或蚤咬肾(7版病理学 P241)。②膜性肾病双肾肿大，颜色苍白，有“大白肾”之称(7版病理学 P244)。此外大白肾还见于脂性肾病、膜性增生性肾炎的早期、新月体性肾炎的中期。③原发性颗粒性固缩肾见于高血压肾病(7版病理学 P125)。④继发性颗粒性固缩肾见于慢性肾小球肾炎(7版病理学 P249)。类似的：动

脉粥样硬化性固缩肾见于动脉粥样硬化(7版病理学 P118), 不规则疤痕肾(瘢痕肾)见于慢性肾盂肾炎(7版病理学 P253)。

35. 在体内, 氧分压最高的部位是

- A: 动脉血
- B: 混合静脉血
- C: 毛细血管血
- D: 肺泡腔

**【答案】:** D

**【解析】:**

36. 青年女性, 半年前刮宫诊断为葡萄胎, 近 10 天出现咳嗽、咯血, 胸透发现两肺有团块状阴影, 血清 HCG 升高, 穿刺活检可见异型性显著的两种滋养层细胞, 无间质、无绒毛结构。该患者应诊断为

- A: 绒毛膜癌肺转移
- B: 肺小细胞癌
- C: 肺鳞状细胞癌
- D: 恶性葡萄胎肺转移

**【答案】:** A

**【解析】:**

37. 男性, 18 岁, 因“急性阑尾炎”行“阑尾切除术”, 病理为坏疽性阑尾炎。术后次晨起, 患者表现为腹痛, 烦躁不安, 未解小便。查体: 面色较苍白, 皮肤湿冷, 心率 110 次/分, 血压 80/60mmHg, 腹稍胀, 全腹压痛, 轻度肌紧张, 肠鸣音减弱诊断明确后, 应采取何种



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/538072117141006053>