

# 2024 年度全国硕士研究生入学统一考试初试《西医综合》真题模拟训练（含答案）

学校:\_\_\_\_\_ 班级:\_\_\_\_\_ 姓名:\_\_\_\_\_ 考号:\_\_\_\_\_

## 一、单选题(35 题)

1.红细胞沉降率增快的原因是（ ）。

A.红细胞数量增多 B.血浆球蛋白减少 C.血浆白蛋白增多 D.血浆纤维蛋白原增多

2.妊娠时维持黄体功能的主要激素是

A.雌激素 B.孕激素 C.LH D.绒毛膜促性腺激素

3.饥饿时肝酮体生成增多，为减少酮中毒的可能，应主要补充的物质是

A.葡萄糖 B.必需脂肪酸 C.亮氨酸 D.丙氨酸

4.辅脂酶在甘油三酯消化过程中的作用是（ ）。

A.分解甘油三酯 B.乳化甘油三酯 C.激活胰脂肪酶 D.防止胰脂肪酶从脂滴表面清除

5.男性，25 岁，发热，咽痛一周，皮肤出血 2 天。既往体健。查体体温 38.1℃，双下肢和胸部可见多处出血和数处瘀斑，可触及 2 个肿大淋巴结，最大 3cm×1cm，均质软，无压痛。咽部充血，扁桃体Ⅱ度肿大。血常规，血红蛋白 80g/L，白细胞 15.6×10<sup>9</sup>/L，分类见原始细胞 30%，血小板 30×10<sup>9</sup>/L。该患者最可能的诊断是（ ）。

A.再生障碍性贫血 B.急性白血病 C.Evans 综合征 D.霍奇金淋巴瘤

6.轻度有机磷中毒不出现的临床表现是 ( )。

A.出汗, 流涎 B.腹痛、腹泻 C.咳嗽、气促 D.肌纤维颤动

7.关于支气管舒张试验, 以下说法正确的是

A.试验前无需停用支气管扩张药

B.一般采用糖皮质激素作为支气管舒张剂

C.不能用来鉴别支气管哮喘和慢性支气管炎

D.支气管哮喘患者改善率至少应达 15%以上

8.女性, 32 岁, 发热, 尿频尿急尿痛伴腰痛 3 天, 既往无类似病史, 查体: T: 38 $\square$ , 血压: 120/80mmHg, 心肺查体未见明显异常, 肝脾肋下未触及, 双肾区可见叩击痛。血常规: Hb: 132g/L, 白细胞:  $11.6 \times 10^9/L$ , 中性粒细胞 80%, 尿蛋白 (+), 镜下尿沉渣镜检红细胞 2~5 个/HP, 白细胞 30~40 个/HP, 可见白细胞管型。 以下不作为常用治疗的药物是 ( )。

A.环丙沙星 B.阿莫西林 C.罗红霉素 D.头孢呋辛

9.男性, 55 岁, 1 天来出现上腹痛, 向腰背部放射, 进行性加重, 曾呕吐 1 次, 为胃内容物, 呕吐后腹痛未减轻, 大便 2 次, 稍稀, 无脓血和里急后重, 既往有胆囊结石病史 5 年, 查体, 体温 37.4 $\square$ , 血压 120/80mmHg, 巩膜无黄染, 心肺未见异常, 肝脾未及, 腹平软, 上腹轻压痛, 移动性浊音阳性, 肠鸣音 4 次/分。 确诊最有意义的是 ( )。

A.血尿酸 B.胃镜 C.腹部 B 超 D.心电图

10.柠檬酸裂解酶催化生成产物 ( )。

A.乙酰 CoA B.丙二酰辅酶 A C.异柠檬酸 D. $\alpha$ -酮戊二酸

11.全胃肠外营养时, 补充氮 (克) 和热量 (千卡) 的比例一般是 ( )。

A.1: 10~1: 50 B.1: 60~1: 90 C.1: 150~1: 200 D.1: 250~1: 300

12.引起病毒性心肌炎最常见的病毒是

A.流感病毒 B.柯萨奇 B 组病毒 C.脊髓灰质炎病毒 D.埃可病毒

13.女性, 32 岁, 发热, 尿频尿急尿痛伴腰痛 3 天, 既往无类似病史, 查体: T: 38 $\square$ , 血压: 120/80mmHg, 心肺查体未见明显异常, 肝脾肋下未触及, 双肾区可见叩击痛。血常规: Hb: 132g/L, 白细胞:  $11.6 \times 10^9/L$ , 中性粒细胞 80%, 尿蛋白 (+), 镜下尿沉渣镜检红细胞 2~5 个/HP, 白细胞 30~40 个/HP, 可见白细胞管型。该患者最可能的诊断是 ( )。

A.急性尿道炎 B.尿道综合征 C.急性膀胱炎 D.急性肾盂肾炎

14.肾病性水肿主要是由于

A.肾小球滤过率下降 B.大量蛋白尿致血浆蛋白降低 C.淋巴回流受阻  
D.毛细血管滤过压升高

15.男, 65 岁, 一年来快跑时感心前区闷痛, 持续 3~5 分钟, 休息后可缓解, 近一个月来快步走或上二层楼后即感胸痛, 疼痛较前加重, 可持续 10 分钟, 伴出汗。一天前再次发作, 口服硝酸甘油后可缓解, 胸痛

发作时心电图可见 ST-T 改变，诊断为冠心病。根据加拿大心血管分级该患者的程度分度是（ ）。

A.1 级 B.2 级 C.3 级 D.4 级

16.慢性排斥反应

A.广泛小血管炎伴血栓形成 B.血管内膜纤维化 C.急性间质炎 D.急性血管炎

17.由反向转运体介导的物质跨膜转运是（ ）

A.甲状腺滤泡上皮细胞吸收  $I^-$

B.肾近端小管分泌  $H^+$

C.肾小管上皮细胞对  $HCO_3^-$  的重吸收

D.小肠黏膜上皮对葡萄糖的吸收

18.男，55 岁，急性胰腺炎 3 天后出现进行性加重的呼吸困难。既往体健，吸烟史 30 年。查体  $T 37.5^{\circ}C$ ， $P 110$  次/分， $R 32$  次/分， $BP 130/80$ mmHg。口唇发绀，双肺少许湿啰音，胸片显示双肺多发斑片阴影。对该患者疾病诊断意义最大的检查是（ ）。

A.痰培养 B.胸部 CT C.动脉血气分析 D.心脏超声

19.尿素容易通过的部位（ ）。

A.近端小管 B.髓袢 C.远曲小管 D.集合管髓段

20.以磷酸吡哆醛作为辅酶参与血红素合成的酶是（ ）。

A.ALA 脱水酶 B.ALA 合酶 C.亚铁螯合酶 D.胆色素原脱氨酶

21.原核 DNA 生物合成中引物酶的性质是 ( )。

A.RNA 聚合酶 B.DNA 聚合酶 C.逆转录酶 D.解螺旋酶

22.下列不符合扩张型心肌病并发心力衰竭的超声心动图的表现是 ( )。

A.LVEF < 40% B.二尖瓣反流 C.左室壁节段性运动减弱 D.左室舒张末期  
期内径增大

23.混合痔是指

A.环形内痔 B.痔与肛瘘同时存在 C.内痔、外痔在不同位置同时存在 D.  
直肠上、下静脉丛彼此吻合处形成的痔

24.输血最严重的并发症是

A.非溶血性发热 B.细菌污染反应 C.病毒性肝炎 D.溶血反应

25.原发性高血压时细动脉硬化的病变是 ( )。

A.水样变性 B.脂肪变性 C.玻璃样变性 D.淀粉样变性

26. 能够证明蛋白质一级结构是空间构象基础的例子是 ( )。

A.血红蛋白与氧结合的正协同效应 B.肌红蛋白与血红素结合 C.尿素  
对核糖核酸酶结构的影响 D.蛋白质构象的变化引起疾病

27.Virchow 淋巴结穿刺活检标本中发现癌细胞，最有可能的原发灶是  
( )。

A.大肠 B.胃 C.肝 D.肾

28.中毒性细菌性痢疾肠炎的病理特点 ( )。

A.假膜性肠炎 B.滤泡性肠炎 C.溃疡性肠炎 D.出血性肠炎

29.休克代偿期的临床表现是 ( )。

A.血压正常或稍高,心率和脉压正常

B.血压正常或稍低,心率和脉压正常

C.血压正常或稍高,心率加快,脉压缩小

D.血压正常或稍低,心率加快,脉压增加

30.女性,35岁。一个月来持续发热,体温波动在 $37.5\sim 38^{\circ}\text{C}$ 之间,自觉关节痛,乏力,头痛。查体:双侧面颊部可见红斑,其他无特殊阳性体征。化验:血Hb $86\text{g/L}$ ,白细胞 $3.1\times 10^9/\text{L}$ ,尿蛋白(++) ,肝功能:ALT $92\text{U/L}$ ,AST $104\text{U/L}$ ,胸部X线片(-),该患者最可能的诊断是( )。

A.成人Still病 B.结核病 C.系统性红斑狼疮 D.感染性心内膜炎

31.心动周期中,主动脉瓣关闭的时间是 ( )。

A.心房收缩期末 B.快速射血期初 C.减慢射血期初 D.等容舒张期初

32.血液中哪种激素出现高峰可以作为排卵的标志

A.雌激素 B.孕激素 C.黄体生成素 D.卵泡刺激素

33.可导致肾小球滤过增加的是 ( )。

A.交感神经兴奋 B.肾盂结石 C.收缩压上升到 $150\text{mmHg}$  D.肾血浆流量增加

34.男性，50岁，行甲状腺癌切除术，术后10小时开始感呼吸困难，心悸。查体：R32次/分，BP 140/92mmHg，心率124次/分，切口处饱满。应立即采取的措施是（ ）。

A.立即B超 B.立即拆线 C.立即查血钙 D.立即做喉镜

35.复制中由冈崎片段连接而成的完整新链称为

A.编码链 B.有意义链 C.随从链 D.领头链

## 二、多选题(15题)

36.以下红细胞破坏增加造成溶血的直接证据是

A.血中游离血红蛋白浓度增加 B.血中网织红细胞计数和比例增加 C.尿胆原增高 D.外周血涂片中出现幼红细胞

37.Babinski 征

A.锥体系受损时为阳性 B.属于原始屈肌反射 C.正常成人不出现 D.正常人深度睡眠状态时可以出现

38.肝癌破裂出血的治疗方法可以有（ ）。

A.手术切除 B.肝动脉化疗 C.肝动脉栓塞 D.纱布压迫

39.肌梭传人纤维的神经冲动可

A.直接兴奋 $\gamma$ 运动神经元

B.直接兴奋同一肌肉的运动神经元

C.直接抑制拮抗肌的运动神经元

D.直接兴奋可以抑制拮抗肌的中间神经元

40.寒战产热特点（ ）。

A.屈肌和伸肌同时收缩 B.肌肉收缩转化为外功 C.常见新生儿 D.寒战产热前出现肌紧张

41.系统性红斑狼疮引起的肾小球肾炎包括

A.系膜增生性肾小球肾炎 B.局灶增生性肾小球肾炎 C.膜性肾小球肾炎 D.硬化性肾小球肾炎

42.下列关于骨巨细胞瘤的叙述，正确的是

A.好发于年轻成人 B.好发于长骨干骺端 C.可发生病理骨折 D.可发生远隔转移

43.与肝细胞癌有关的肝炎病毒是（ ）。

A.HAV B.HBV C.HCV D.HEV

44.血清淀粉酶检验值诊断急性胰腺炎的意义，正确的有（ ）。

A.淀粉酶值持续升高，不代表胰腺炎持续加重  
B.淀粉酶值下降后又升高，说明病情反复  
C.淀粉酶值不高，可排除胰腺炎  
D.淀粉酶值愈高，诊断正确率愈高

45.肾病综合征时可伴哪些血浆蛋白成分下降

A.转铁蛋白 B.白蛋白 C.IgG D.内分泌结合蛋白

46.消化性溃疡发生游离性穿孔最常见的部位是（ ）。

A.胃大弯 B.胃十二指肠球部前壁 C.胃小弯 D.十二指肠球部后壁

47.消化性溃疡疼痛节律消失常提示有

A.穿透性溃疡 B.癌变 C.溃疡出血 D.幽门梗阻

48.非联合型学习（ ）。

A.习惯化 B.敏感化 C.条件反射 D.长时程增强

49.下列关于代谢调节的叙述，正确的有（ ）。

A.活性低的酶决定整个反应的速度

B.受别构调节的酶决定反应的类型

C.被化学修饰的酶决定反应的部位

D.催化单向反应的酶决定反应的方向

50.骨折早期的并发症包括（ ）。

A.脂肪栓塞 B.坠积性肺炎 C.神经损伤 D.急性骨萎缩

## 参考答案

1.D 通常血浆中纤维蛋白原、球蛋白和胆固醇的含量增高时，可加速红细胞叠连和沉降率；血浆中白蛋白、卵磷脂的含量增多时则可抑制叠连发生，使沉降率减慢。其原因是正常红细胞表面的 N-乙酰神经氨酸带

有负电荷而互相排斥不发生叠连，带正电荷的纤维蛋白原和球蛋白可中和红细胞表面的负电荷而促进红细胞叠连，使红细胞沉降率加快。

2.D 在正常的月经周期中，黄体主要是由腺垂体黄体生成素(LH)维持的。

受孕后，卵巢月经黄体转变为妊娠黄体，由绒毛膜促性腺激素维持。

3.A 饥饿时酮体生成过多而酮体氧化不畅。酮体氧化需先转变为乙酰乙酰 CoA 后，再疏解生成乙酰 CoA，后者进入三羧酸循环彻底氧化。饥饿时机体不能进食，而储存的肝糖原已耗竭，糖代谢减弱，三羧酸循环中间产物供应不足，造成酮体氧化受阻，因而应主要补充葡萄糖，使糖代谢加强，三羧酸循环中间产物充足，大量乙酰 CoA 被氧化供能，这样既增加酮体的去路，也减少酮体的来源，故应选 A。此时补充脂肪酸会增加酮体生成。亮氨酸是生酮氨基酸，补充也将增加酮体生成。丙氨酸需脱氨基转变为丙酮酸，后者可羧化成三羧酸循环中间产物——草酰乙酸，从而加速三羧酸循环运转，但综合评价不如补充葡萄糖好。

4.D 辅脂酶在胰腺泡以酶原形式存在，分泌入十二指肠腔后被胰蛋白酶从 N 端水解，移去五肽而激活。辅脂酶本身不具脂酶活性，但可通过疏水键与甘油三酯结合、通过氢键与胰脂酶结合，将胰脂酶锚定在乳化微团的脂-水界面，使胰脂酶与脂肪充分接触，发挥水解脂肪的功能。因此答案选 D。

5.B 由病例可知，男性，25 岁，发热，咽痛一周，皮肤出血 2 天。既往体健。查体体温 38.1℃，双下肢和胸部可见多处出血和数处瘀斑，可触及 2 个肿大淋巴结，最大 3cm×1cm，均质软，无压痛。咽部充血，扁桃体Ⅱ度肿大。血常规，血红蛋白 80g/L，白细胞 15.6×10<sup>9</sup>/L，分类见原

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/785343331340011133>