

2024 年全国研究生入学统一考试初试《西医综合》练习题及答案

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____ 考号:_____

一、单选题(45 题)

1.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. α -酮戊二酸

2.不符合急性细菌性心内膜炎的是

A.瓣膜赘生物体积大、污秽、易脱落 B.常伴有败血症 C.发生于已有病变的心瓣膜 D.可引起心瓣膜穿孔，溃疡形成

3.苯酮酸尿症是由于先天性缺乏

A.苯丙氨酸羟化酶 B.酪氨酸羟化酶 C.苯丙氨酸转氨酶 D.酪氨酸酶

4.电子致密物沉积病的病变特点是

A.肾小球基底膜上皮下有免疫复合物沉积
B.肾小球系膜区有免疫复合物沉积
C.肾小球基底膜内皮细胞下有免疫复合物沉积
D.肾小球基底膜内 C3 沉积

5.ABO 血型中，O 型血红细胞表面具有的抗原是 ()。

A.A 抗原 B.B 抗原 C.D 抗原 D.H 抗原

6.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 $15.6 \times 10^9/L$, 分类见原始细胞30%, 血小板 $30 \times 10^9/L$ 。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

7.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℃, P 110次/分, R 32次/分, BP 130/80mmHg。口唇发绀, 双肺少许湿啰音, 胸片显示双肺多发斑片阴影。该患者最可能的诊断是()。

A.医院获得性肺炎 B.肺不张 C.急性呼吸窘迫综合征 D.心力衰竭

8.男婴, 20天, 一天前洗澡时无意中发现右颈部有一椭圆形肿物, 局部无红肿热痛, 头部轻度向右偏斜, 下颌部右侧被动旋转活动受限, 无发热及腹泻, 偶有吐奶。该患儿最可能的诊断是()。

A.颈部软组织炎症 B.先天性肌性斜颈 C.视力性斜颈 D.骨性斜颈

9.男性, 60岁, 因右侧腹股沟疝行手术治疗, 术中见疝囊一部分由盲肠构成。其诊断是()。

A.Littre疝 B.滑动疝 C.Richter疝 D.逆行性嵌顿疝

10.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

11.间质内有淀粉样物质沉积的甲状腺肿瘤是（ ）。

A.未分化癌 B.髓样癌 C.滤泡状癌 D.乳头状癌

12.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

13.刺激生长素分泌的代谢因素中.作用最强的是

A.低血糖 B.高血糖 C.低血脂 D.高血脂

14.单腿站立试验（Trendelenburg test）是用来检查

A.半月板损伤 B.先天性髋脱位 C.脊柱侧凸 D.脊柱结核，腰大肌寒性脓肿

15.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

16.严重舒张性心力衰竭常见于

A.冠心病 B.原发性梗阻性肥厚型心肌病 C.扩张型心肌病 D.风湿性心脏瓣膜病

17.肾脏直小血管的功能是（ ）

A.带走肾髓质中的溶质 B.维持肾皮质的低渗状态 C.维持肾髓质间质的高渗状态 D.维持肾组织的血液供应

18.下列不属于胃食管反流病并发症的是（ ）。

A.食管狭窄 B.食管憩室 C.上消化道出血 D.Barrett 食管

19.大动脉硬化，血压和脉压的变化（ ）

A.收缩压增大，舒张压增大，脉压增大

B.收缩压减小，舒张压减小，脉压减小

C.收缩压减小，舒张压增大，脉压减小

D.收缩压增大，舒张压减小，脉压增大

20.以下哪项试验室发现有助于鉴别缺铁和维生素 B12 缺乏

A.血小板减少 B.血红蛋白减少 C.血清 LDH 升高 D.红细胞减少

21.临床上使用呋塞米造成感音性耳聋的机制是（ ）。

A.损伤外毛细胞 B.损伤内毛细胞 C.阻碍内淋巴高钾形成 D.阻碍神经冲动传导

22.肠伤寒的肠溃疡特征为

A.溃疡呈环形与肠的长轴垂直 B.溃疡呈长椭圆形与肠的长轴平行 C.

溃疡呈烧瓶状口小底大 D.溃疡表浅呈地图状

23.在体内经代谢转变可生成牛磺酸的氨基酸是

A.Tyr B.His C.Cys D.Glu

24.在人类，属于单突触反射的是（ ）。

A.腱反射 B.逃避反射 C.吮吸反射 D.翻正反射

25.激活蛋白激酶 A 的第二信使是（ ）。

A.DAG B.IP3 C.cAMP D.cGMP

26.有关肿瘤免疫的描述，错误的是

A.体液免疫起主要作用

B.癌组织内大量淋巴细胞浸润是预后较好的指标

C.恶性肿瘤可以破坏宿主的免疫功能

D.免疫功能低下的患者容易发生恶性肿瘤

27.下列符合“转染”含义的技术操作是（ ）。

A.利用电穿孔技术将外源 DNA 转入大肠埃希菌

B.利用质粒将外源 DNA 转入动物细胞

C.利用病毒载体将外源 DNA 转入大肠埃希菌

D.利用转基因技术克隆动物

28.诊断慢性阻塞性肺气肿的肺功能标准是（ ）。

A.吸入支气管舒张剂后 $FEV_1 < 80\%$

B.吸入支气管舒张剂后 $FEV_1 < 70\%$

C.吸入支气管舒张剂后 $FEV_1/FVC < 80\%$

D.吸入支气管舒张剂后 $FEV_1/FVC < 70\%$

29.次黄嘌呤-鸟嘌呤磷酸核糖转移酶缺乏导致的疾病是（ ）。

A.阿尔兹海默症 B.帕金森病 C.Lesch-Nyhan 综合征 D.镰状细胞贫血

30.下列关于人体内环境的概念，叙述错误的是（ ）。

A.机体内全部液体 B.细胞赖以生存的环境 C.基本理化性质变动很小
D.生物进化的结果

31.腰椎管狭窄症区别于腰椎间盘突出症的主要临床特点是（ ）。

A.腰痛 B.坐骨神经痛 C.腰椎侧凸 D.神经源性间歇跛行

32.类固醇激素作用的受体是（ ）

A.酪氨酸激酶受体 B.核受体 C.G 蛋白偶联受体 D.鸟苷酸环化酶受体

33.甲状腺滤泡癌区别于腺瘤的特点是（ ）。

A.滤泡结构异型 B.细胞异型 C.包膜侵犯 D.肿瘤切面充血

34.冠心病支架植入术后患者存在氯吡格雷抵抗，可选的药物是（ ）。

A.替格瑞洛 B.伊伐布雷定 C.左西孟旦 D.比伐卢定

35.预防甲亢术后甲状腺危象最关键的措施是（ ）。

A.术后给予镇静药物 B.吸氧 C.术后给予氢化可的松 D.术前使基础代谢率降至正常水平

36.血源性肺脓肿的致病菌是（ ）。

A.金黄色葡萄球菌 B.军团菌 C.厌氧菌 D.铜绿假单胞菌

37.类风湿关节炎出现皮下结节说明

A.病情好转 B.病情减轻 C.病情活动 D.病情稳定

38.血吸虫性肝硬化导致门脉高压的类型是（ ）。

A.肝前型 B.肝后型 C.窦前型 D.窦后型

39.下列关于肺癌的描述，正确的是（ ）。

A.鳞癌常为周围型 B.鳞癌通常首先血行转移 C.腺癌在早期发生淋巴转移 D.小细胞癌对放、化疗都敏感

40.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

41.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

42.男性，42岁，患肝硬化5年，腹痛、腹胀、发热3天，表情淡漠，嗜睡1天，对该患者意识障碍病因诊断最有意义的体征是（ ）。

A.腹壁反射消失 B.膝反射亢进 C.扑翼样震颤 D.Babinski征阳性

43.病毒性肺炎的特征性病理变化是

A.肺内增生细胞内病毒包涵体 B.肺间质炎症 C.肺泡性炎 D.化脓性细支气管炎

44.物理热价与生物热价不相等的营养物质是（ ）。

A.糖类 B.蛋白质 C.动物性脂肪 D.植物性脂肪

45.寡霉素与 ATP 合酶结合的部位是（ ）。

A. α 亚基 B. β 亚基 C. γ 亚基 D. c 亚基

二、多选题(18 题)

46.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

47.下列何种疾病引起的胸腔积液中的葡萄糖浓度低于 1.1mmol/L ()

A.心衰 B.肝硬化 C.脓胸 D.类风湿性胸膜炎

48.可引起高血压、低血钾的肾上腺疾病（ ）。

A.原发性醛固酮增多症 B.Addison 综合征 C.Liddle 综合征 D.嗜铬细胞瘤

49.急性肾小球肾炎的严重并发症有

A.心力衰竭 B.高脂血症 C.高血压脑病 D.急性肾功能衰竭

50.颈部结节的正确处理是

A.B 超检查确认其性质

B.诊断性细针穿刺活检

C.如怀疑为转移瘤时，应对头颈部器官进行仔细检查

D.左锁骨上淋巴结转移瘤，应检查胃肠道

51.下列各项中，对于确诊恶性肿瘤最有意义的是

A.放射性核素扫描 B.计算机 X 线断层扫描(CT) C.免疫学检查 D.活体组织病理学检查

52.胆道疾病的常见并发症有（ ）。

A.癌变 B.狭窄 C.出血 D.肝脓肿

53.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

54.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

55.关于老年人急性阑尾炎的叙述，正确的有（ ）。

A.体征不典型 B.腹痛程度较轻 C.临床症状轻但病理改变重 D.尽量采取保守治疗

56.下列哪些物质在小肠的吸收需钠泵参加

A.葡萄糖 B.氨基酸 C.水 D.脂溶性维生素

57.超急性排斥反应的特点有

A.可发生在移植后的几分钟 B.供者和受者 ABO 血型不合 C.受者多次接受器官移植 D.移植器官广泛小血管炎

58.血浆蛋白的特性有（ ）。

A.大多数在肝脏合成 B.大多数是糖蛋白 C.均为分泌性蛋白 D.均为球蛋白

59.组织兴奋后处于绝对不应期时，其兴奋性为

A.零 B.无限大 C.大于正常 D.小于正常

60.肺功能表现为阻塞性通气功能障碍的是（ ）。

A.COPD B.闭塞性细支气管炎 C.弥漫性支气管炎 D.支气管扩张症

61.局部电位的特点有（ ）。

A.非“全或无”功能 B.沿电紧张电位扩布 C.无不应期 D.可以总和

62.属于假膜性炎症或病变的是（ ）。

A.白喉 B.痢疾 C.大叶性肺炎 D.绒毛心

63.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

参考答案

1.A 三大营养物质通过三羧酸循环在一定程度上相互转变。例如，饱食时糖可以转变成脂肪，其中柠檬酸发挥重要枢纽作用。葡萄糖分解成丙酮酸后，进入线粒体内氧化脱羧生成乙酰 CoA，乙酰 CoA 必须再转移到细胞质以合成脂肪酸。由于乙酰 CoA 不能通过线粒体内膜，于是它先与草酰乙酸缩合成柠檬酸，再通过载体转运至细胞质，在柠檬酸裂解酶作用下裂解释放出乙酰 CoA 和草酰乙酸（A 项），然后乙酰 CoA 可作为细胞质中脂肪酸合成及胆固醇合成的原料。因此答案选 A。

2.C 急性细菌性心内膜炎是由败血症或脓毒血症恶化引起的。侵及正常的心瓣膜，在瓣膜上形成体积大、污秽、易脱落的赘生物，脱落的栓子携带大量细菌，引起全身器官发生多发性栓塞性小脓肿。还可引起乳头肌断裂、心瓣膜溃疡形成甚至穿孔，导致急性心功能衰竭。

3.A 苯酮酸尿症是由于先天性缺乏苯丙氨酸羟化酶，致使苯丙氨酸不能经羟化生成酪氨酸(这是苯丙氨酸的主要代谢途径)，结果造成苯丙氨酸堆积，则经转氨基作用生成苯丙酮酸。苯丙酮酸堆积对中枢神经系统有毒性，可使患儿智力发育障碍，故应选 A。

4.D 电子致密物沉积病是膜增生性肾小球肾炎的一种亚型。患者血清中 C3 明显下降。其肾脏病变特点是肾小球基底膜内 C3 沉积。

5.D 根据红细胞膜上是否存在 A 抗原和 B 抗原可将血液分为四种 ABO 血型：红细胞膜上只含 A 抗原者为 A 型；只含 B 抗原者为 B 型；含有 A 与 B 两种抗原者为 AB 型；A 和 B 两种抗原均无者为 O 型。A、B 抗原都是在 H 抗原的基础上形成的。在 A 基因的控制下，细胞合成的 A 酶能使一个 N-乙酰半乳糖胺基连接到 H 物质上，形成 A 抗原；而在 B

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/715221103341011133>