

西医综合

冲刺

预测



西医综合科目考试大纲的说明

(一) 试卷结构

一、内容比例

基础医学	约 50%
其中 生理学	约 20%
生物化学	约 15%
病理学	约 15%

临床医学	约 50%
其中 内科学	约 30%
外科学	约 20%

二、题型比例

A 型题	约 55%
C 型题	约 15%

B 型题	约 15%
X 型题	约 15%

三、总题量及考试时间

总题量	160 道题
考试时间	3 小时

(二) 新旧大纲变化

1. 病理学部分第八章第八节,由原来的“矽肺的病因……”变为“硅肺的病因……”;
2. 新大纲知识点中共有二十五处由原来的“机理”改为“机制”;
3. 新大纲知识点中共有十九处由原来的“病因发病”改为“病因、发病机制”。

其中第 2、3 条仅仅为字面上变化,其意义不变。而考试要求、考试范围、能力要求、试卷结构、题型比例、内容比例、总题量及考试时间均不变。

(三) 考试要求、范围

考试要求:要求考生系统掌握医学科学中最主要的基本理论、基本知识和基本技能,并且能够运用它们来分析和解决实际问题。

考试范围:基础医学中的生理学、生物化学和病理学;临床医学中的内科学(消化系统和中毒、循环系统、呼吸系统、泌尿系统、血液和造血系统、内分泌系统和代谢疾病)和外科学(外科总论、外科各论——普通外科和骨科)等。

能力要求:测试考生以下几方面:

1. 对医学领域中最主要的基本理论、基本知识和基本技能的掌握程度。
2. 运用所学的这些基本理论、基本知识和基本技能,对有关理论问题和实际问题做出判断和评价的正确程度。
3. 分析和解决实际问题的能力。

全国攻读硕士学位研究生入学考试 西医综合科目预测试卷(一)

(A 型题)

每一道题下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案。在答题时,只许从中选择一个最合适的答案,写在答题纸上。

1. 神经细胞在接受一次阈上刺激后,兴奋性的周期变化是
A. 相对不应期—绝对不应期—超常期—低常期
B. 绝对不应期—相对不应期—低常期—超常期
C. 绝对不应期—低常期—相对不应期—超常期
D. 绝对不应期—相对不应期—超常期—低常期
E. 绝对不应期—超常期—低常期—相对不应期
2. 关于神经纤维静息电位的形成机制,下述哪项是错误的?
A. 细胞外的 K^+ 浓度小于细胞内的浓度
B. 细胞内的 Na^+ 浓度低于细胞外的浓度
C. 加大细胞外 K^+ 浓度,会使静息电位值加大
D. 细胞膜对 Na^+ 有一点通透性
E. 细胞膜主要对 K^+ 有通透性
3. 心动周期中,在下列哪个时期左心室容积最大
A. 等容舒张期末
B. 快速充盈期末
C. 快速射血期末
D. 心房收缩期末
E. 减慢充盈期末
4. 心动周期中,从动脉瓣关闭到下一次动脉瓣开放的时间相当于
A. 心室舒张期
B. 心室舒张期+等容收缩期
C. 心室舒张期+心室收缩期
D. 等容收缩期+快速射血期
E. 心室射血期+等容收缩期
5. 心动周期中,室内压升高速度最快的时期是
A. 心房收缩期
B. 等容收缩期
C. 快速射血期
D. 快速充盈期
E. 减慢射血期
6. 下列关于通气/血流比值的描述,哪一项是不正确的
A. 是每分钟肺泡通气量与每分肺血流量之间的比值,正常值为 0.84
B. 通气/血流比值减小,意味着生理无效腔增大
C. 肺尖部比值增加,可达 3
D. 肺下部部分血液得不到充分气体换气,比值减小
E. 肺动脉栓塞时,比值增大
7. 使胰蛋白酶原活化的最主要物质是
A. 盐酸
B. 肠致活酶
C. 胰蛋白酶
D. 糜蛋白酶
E. 羧基肽酶
8. 引起促胰液素释放的最强刺激是

- ☒ A. 胃酸
 D. 扩张小肠上部
- B. 蛋白水解产物
 E. 迷走神经兴奋
- C. 脂肪及水解产物
9. 营养物质在体内的放能反应中释放出来的能量有多少转化为热能?
- A. 10%
 D. 70%以上
- B. 30%
 E. 90. 以上
- ☒ C. 50%以上
10. 重吸收葡萄糖和氨基酸的部位是
- ☒ A. 近球小管
 D. 集合管
- B. ~~远球~~祥
 E. 以上所有部位
- ☒ C. 远曲小管
11. 下列哪种激素可促进远曲小管和集合管重吸收 Na^+ ?
- A. 肾素
 D. 抗利尿激素
- B. 血管紧张素
 E. 心钠素
- ☒ C. 醛固酮
12. 关于下丘脑激素不正确的是
- A. 是神经细胞分泌的神经激素
 B. 都是多肽类激素
☒ C. 这类激素的作用方式与神经递质完全相同
 D. 血管加压素是下丘脑合成的激素
 E. 下丘脑激素的分泌受神经递质调节
13. 刺激生长素分泌的代谢因素中作用最强的是
- ☒ A. 低血糖
 D. 高血糖
- B. 低血脂
 E. 高乳酸血症
- ☒ C. 低蛋白
14. 体内最重要的内分泌腺是
- A. 性腺
 D. 甲状腺
- B. 肾上腺
☒ E. 腺垂体
- ☒ C. 胰岛
15. 一天中血液生长素水平最高在
- A. 清晨初起时
 D. 进食后
- B. 中午
☒ E. 深睡后
- ☒ C. 傍晚
16. 特异投射系统的主要功能是
- ☒ A. 引起特定感觉并激发大脑皮层发出神经冲动
 B. 维持和改变大脑皮层的兴奋状态
 C. 协调肌紧张
 D. 调节内脏功能
☒ E. 维持醒觉
17. 关于网状结构上行激动系统的叙述,哪一项是错误的?
- ☒ A. 是特异投射系统的重要部位
 C. 具有多突触接替的特征
 E. 其中的神经元的电活动可由身体不同部位的感觉刺激所诱发
- B. 感觉上行传导束通过脑干时,有侧支进入这里
 D. 是不同感觉的共同传导途径
18. 听阈是指刚能引起听觉的
- A. 最小振动频率
☒ C. 某一频率的最小振动强度
 E. 任何频率的最大振动强度
- B. 最大振动频率
 D. 某一频率的最大振动强度
19. 下列有关酶的概念哪一项是正确的?
- A. 所有蛋白质都有酶活性
 B. 酶在刚生成时都为无活性前体

- C. 其催化活性都需要特异的辅因子 D. 对底物都有绝对专一性
☒ E. 以上都不是
20. 一种酶作用于多种底物时其天然底物的 K_m 值 K_m 越小 V_{max} 越大 代表酶的催化活性
☒ A. 最小 B. 最大 C. 居中
 D. 与其他作用物相同 E. 与 K_s 相同
21. 下列哪种物质是体内氨的储存及运输形式?
 A. 谷氨酸 B. 酪氨酸 C. 蛋氨酸
☒ D. 天冬氨酰 ☒ E. 谷氨酰胺
22. 牛磺酸是由下列哪种氨基酸衍变而来?
 A. 蛋氨酸 B. 苏氨酸 C. 甘氨酸
☒ D. 半胱氨酸 E. 谷氨酸
23. 食物中最主要的必需脂酸是
 A. 软脂酸 B. 油酸 ☒ C. 亚油酸
 D. 亚麻油酸 E. 花生四烯酸
24. 下列磷脂中哪一个含有胆碱
 A. 脑磷脂 ☒ B. 卵磷脂 C. 磷脂酸
 D. 脑苷脂 E. 心磷脂
25. 脂蛋白脂肪酶(LPL)催化
 A. 脂肪细胞中甘油三酯的水解 B. 肝细胞中甘油三酯的水解
☒ C. VLDL 中甘油三酯的水解 D. HDL 中甘油三酯的水解
 E. LDL 中甘油三酯的水解
26. 体内贮存的脂肪主要来源于
 A. 类脂 B. 生糖氨基酸 ☒ C. 葡萄糖
 D. 脂酸 E. 酮体
27. 关于 DNA 双螺旋结构的叙述,哪一项是错误的?
 A. 戊糖磷酸在螺旋外侧,碱基位于内侧 B. 两股链通过碱基之间的氢键维系
☒ C. 为右手螺旋,每个螺旋为 10 个碱基对 ☒ D. 碱基配对有摆动现象
 E. 螺旋直径为 2nm
28. DNA 以半保留方式进行复制,如放射性全标记的双链 DNA 分子在无放射性标记的溶液中经过两代复制,产生的四个 DNA 分子放射性状况如何?
☒ A. 一半含有放射性 B. 全部含放射性 C. 双链中各一半含有放射性
 D. 双链中只有一条含有放射性 E. 两条都不含有放射性
29. 血红素加氧酶系催化血红素原卟啉 IX 环上哪个键断裂?
☒ A. α -一次甲基桥 B. β -一次甲基桥 C. γ -一次甲基桥
 D. δ -一次甲基桥 E. 以上都不是
30. 肝脏进行生物转化活性硫酸供体是
 A. H_2SO_4 ☒ B. PAPS(3' 磷酸腺苷 5' 磷酸硫酸)
 C. 半胱氨酸 D. 牛磺酸 E. 胱氨酸
31. 肝脏进行生物转化时甲基供体是
 A. 蛋氨酸 B. 胆碱 C. 甲基腺苷

- D. 甲基胞嘧啶 ☒ E. S-腺苷甲硫氨酸
32. 血中哪种胆红素增加会在尿中出现胆红素?
 A. 未结合胆红素 ☒ B. 结合胆红素 C. 肝前胆红素
 D. 间接反应胆红素 E. 与清蛋白结合的胆红素
33. 上皮细胞不典型增生指
 A. 细胞层次增多 ☒ B. 上皮细胞异乎常态的增生
 C. 细胞异型性不明显, 极性不丧失 D. 细胞局限于基底膜内
 E. 不会进一步发展为浸润性癌
34. 诊断腺癌的依据是
 A. 发生于腺上皮 B. 呈结节状外观 C. 有癌巢形成
 D. 异型性明显 ☒ E. 有条索状, 腺状排列
35. 以变质为主的炎症性疾病是
 A. 多发性性腺性肝脓肿 ☒ B. 乙型肝炎 C. 阿米巴肝脓肿
 D. 肝内胆管炎 E. 肝血吸虫病
36. 动脉粥样硬化不易出现的是
 A. 粥样易发生在主动脉前壁 B. 冠状动脉前降支易受累
 C. 大脑中动脉易受累 D. 可引起固缩肾
 E. 下肢动脉比上肢动脉易受累
37. 恶性高血压患者死于尿毒症主要是
 A. 肾小管坏死 B. 肾小球纤维化 C. 肾间质出血
 D. 肾动脉血栓形成 ☒ E. 小动脉及肾小球纤维素样坏死
38. 确定心肌病的诊断, 需除外以下疾病, 错误的是
 A. 风湿性心脏病 B. 高血压性心脏病 C. 动脉粥样硬化性心脏病
 D. 肺源性心脏病 ☒ E. 克山病
39. 特发性心肌炎心肌间的肉芽肿不包括哪种成分?
 A. 干酪样坏死 B. 淋巴细胞 C. 单核细胞
 D. 多核巨细胞 E. 嗜酸性粒细胞
40. 大叶性肺炎不会发生
 A. 肺肉质变 B. 肺脓肿 C. 脓胸
 D. 肺褐色硬变 ☒ E. 败血症
41. 下列哪一项不符合喉鳞状细胞癌的特点?
 A. 绝大多数发生于男性 B. 常发生于吸烟者 C. 多见于中、老年人
 D. 肿瘤可浸润喉壁组织或形成菜花状肿物 ☒ E. 常早期发生血道转移
42. 喉结核的发生最常是
 A. 下行性蔓延即由鼻咽部结核蔓延而来 B. 经支气管蔓延而来
 C. 淋巴道播散的结果 D. 血道播散的结果 E. 喉部手术后的并发症
43. 克隆病下列哪项是错误的?
 A. 病变主要累及回肠末端, 其次结肠, 消化道其它部位不会发生
 B. 病变呈节段性分布 C. 本病呈慢性经过
 D. 肠粘膜高度水肿 E. 有裂隙状溃疡形成

44. 胃癌最主要的转移途径是
 A. 直接蔓延 B. 淋巴道转移 C. 血行转移
 D. 腹腔内种植 E. 消化道转移
45. 进展期胃癌最多见的类型是
 A. 胶样癌 B. 革囊胃 C. 息肉型
 D. 溃疡型 E. 局限浸润型
46. 急性肾盂肾炎的基本病变属于
 A. 纤维索性炎 B. 卡他性炎 C. 急性增殖性炎
 D. 化脓性炎 E. 特殊性炎
47. 确诊糖尿病时,下列哪项是必要的?
 A. 尿糖一定阳性 B. 三多一少是诊断的必须条件
 C. 空腹血糖 $>6.1\text{mmol/L}$ D. 随机血糖 $>8.3\text{mmol/L}$
 E. 对可疑者进行 75g 葡萄糖口服糖耐量试验(OGTT)
48. 高渗性昏迷与酮症酸中毒的实验室检查的主要区别是
 A. 血糖水平 B. 血钠水平 C. 血尿素氮水平
 D. 血浆渗透压 E. 血清 CO_2CP
49. 皮质醇增多症最常见的原因是
 A. 异位 ACTH 分泌过多 B. 异位 CRF 分泌过多 C. 肾上腺皮质腺瘤
 D. 肾上腺皮质腺癌 E. 垂体腺瘤
50. 垂体 ACTH 瘤或下丘脑-垂体功能紊乱可引起下列何种病症?
 A. 双侧肾上腺增生 B. 肾上腺皮质腺瘤 C. 肾上腺皮质腺癌
 D. 一侧肾上腺增生,另一侧萎缩 E. 以上都不是
51. 齿龈肿胀及皮肤浸润,以下述哪一类型多见
 A. 急性淋巴细胞白血病 B. 急性粒细胞白血病 C. 急性单核细胞白血病
 D. 急性早幼粒细胞白血病 E. 红白血病
52. 急性白血病骨髓移植的最佳时机是
 A. 第一次完全缓解时 B. 第一次复发时 C. 联合化疗同时
 D. 发作最严重时 E. 化疗一疗程后
53. 弥散性血管内凝血时红细胞的变化
 A. 球形红细胞增多 B. 嗜碱点彩红细胞 C. 靶形红细胞
 D. 破碎红细胞增多 E. 小红细胞
54. 再生障碍性贫血的诊断依据是
 A. 全血细胞减少 B. 网织红细胞降低
 C. 中性粒细胞碱性磷酸酶活性增高 D. 无肝、脾肿大 E. 以上都不是
55. 鉴别再生障碍性贫血和急性粒细胞白血病的主要检查是
 A. 骨髓检查 B. 外周血中全血细胞的减少与否
 C. 外周血中找幼稚细胞 D. 网织红细胞检查 E. 以上都不是
56. 下列血液学改变哪点符合再障诊断?
 A. 网织红细胞绝对数正常 B. 中性粒细胞碱性磷酸酶积分增加 C. 凝血时间延长
 D. 凝血酶时间延长 E. 骨髓涂片可见幼红细胞有巨幼红样变

无力。体检:BP86/50mmHg,脉搏 102 次/分,神清,血白细胞总数 21000,胸片示右上肺大片状阴影。以下哪项诊断正确?

- A. 休克性肺炎 B. 支原体肺炎 C. 肺脓肿
D. 肺炎球菌性肺炎 E. 肺结核

70. 肺结核原发综合征是指

- A. 肺结核合并右肺中叶不张
B. 结核球伴有同侧肺门淋巴结肿大
C. 肺部的原发结核病灶、淋巴管炎和局部淋巴结炎
D. 原发型肺结核伴有结核菌血行播散
E. 原发型肺结核的原发病灶发生干酪样坏死,形成空洞

71. 男性,50 岁,吸烟 30 年,2 个月前因咳嗽、发热,经胸部透视发现右肺上叶段性肺炎,经抗生素治疗后体温正常,病灶吸收,近一周咳嗽加重,痰量不多,偶有痰中带血,伴低热,胸透右上肺又出现炎症。应首选下列哪种检查?

- A. 痰细胞培养 B. 痰找抗酸杆菌 C. 结核菌素试验
D. 纤维支气管镜检查 E. 痰霉菌涂片和培养

72. 心血管病中那种情况最容易并发脑血管栓塞?

- A. 二尖瓣关闭不全伴心房颤动 B. 主动脉瓣狭窄 C. 高血压;动脉硬化
D. 心力衰竭 E. 二尖瓣狭窄伴心房颤动

73. 心电图对区别心肌梗塞和心绞痛最有意义的改变是

- A. ST 段上升 B. T 波呈冠状“T”倒置 C. 合并心律失常
D. T 波异常高耸 E. 病理 Q 波

74. 以下哪种器质性心脏病不能触及震颤?

- A. 二尖瓣狭窄 B. 肥厚性梗阻型心肌病 C. 主动脉瓣关闭不全
D. 肺动脉瓣狭窄 E. 急性心肌梗塞室间隔穿孔

75. 全胃肠外营养应用后出现高渗性非酮性昏迷的最主要原因是

- A. 营养液为高渗 B. 渗透性利尿 C. 水、电解质紊乱
D. 胰岛素不能相应增加 E. 中枢神经系统功能失常

76. 下列哪一项不属于要素饮食?

- A. 大分子蛋白质 B. 氨基酸 C. 大分子碳水化合物
D. 完整的脂肪或中链三酸甘油酯 E. 维生素、无机盐和微量元素

77. 要素饮食一般每 ml 含热量

- A. 2.18KJ B. 3.18KJ C. 4.18KJ
D. 5.18KJ E. 6.18KJ

78. 腹部探查后 1 周,伤口内有多量淡红色液体渗出,应考虑最大可能是

- A. 切口感染 B. 切口内血肿 C. 切口内血清肿
D. 切口裂开 E. 切口内有皮下积液

79. 术后并发尿路感染的基本原因是

- A. 全身免疫能力低下 B. 长期卧床 C. 尿潴留

- D. 血行播散 E. 术中操作不是无菌操作
80. 上腹部手术后出现顽固性呃逆, 首先应想到的原因是
 A. 手术造成膈神经损伤 B. 膈下感染 C. 腹膜后血肿刺激腹腔神经丛
 D. 粘连引起胃扭转 E. 术后肠粘连
81. 局麻药中毒出现惊厥时, 首选的止惊药是
 A. 苯巴比妥钠 B. 苯妥英钠 C. 琥珀胆碱
 D. 硫喷妥钠 E. 冬眠合剂
82. 胃溃疡的手术适应症是
 A. 胃溃疡经 4 周~6 周内科治疗无效或愈合后复发, 应在第二次复发前手术
 B. 年龄超过 45 岁的胃溃疡病人
 C. X 线或胃镜证实为较大溃疡
 D. 以往有一次急性穿孔或大出血病史者
 E. 以上均是
83. 髂股静脉血栓形成后行髂股静脉血栓摘除术的时限为
 A. 发病后立即取栓 B. 发病后 12 小时内取栓 C. 发病后 1 日内取栓
 D. 发病后 1 周左右取栓 E. 发病后 1 月内取栓
84. 肛瘘常发生于下列哪种治疗后?
 A. 痔注射疗法 B. 肛裂切除术 C. 血栓性外痔切开取栓术
 D. 肛管周围脓肿切开引流术 E. 内痔环切术后
85. 急性胆囊炎最严重的并发症是
 A. 肝脓肿 B. 胆囊穿孔、胆汁性腹膜炎 C. 胆囊积液
 D. 胆囊十二指肠内瘘 E. 急性化脓性胆管炎
86. 治疗胆道感染性休克的关键是
 A. 大剂量广谱抗生素控制感染 B. 解除胆道梗阻, 减压引流
 C. 快速输液输血 D. 纠正酸碱平衡失调 E. 胆囊切除
87. 男性青年, 因车轮压伤小腿而发生胫、腓骨中上 1/3 处开放性粉碎骨折, 曾行彻底清创术, 摘除游离骨片术后, 伤肢长期牵引及固定, 但 6 月余后, 骨折仍不愈合, 最大可能原因是
 A. 骨折处血液循环差 B. 伤肢固定不确实
 C. 彻底清创时, 摘除过多的碎骨片 D. 功能锻炼不够
 E. 未及时行切开复位及骨固定术
88. Colle's 骨折远端的典型移位是
 A. 向桡侧及背侧移位 B. 向尺侧及掌侧移位 C. 向尺侧及背侧移位
 D. 向桡侧及掌侧移位 E. 向外上移位
89. 桡神经损伤后最主要的一个表现是
 A. 手腕下垂 B. 不能主动伸指间关节 C. 不能主动伸掌指关节
 D. 手背桡侧感觉消失 E. 拇指不能外展
90. 急性化脓性骨髓炎抗生素治疗以下哪项正确?
 A. 体温降至正常即停药 B. 体温正常后继续用药 3 天

- C. 体温正常后继续用药 2 周 D. 体温正常后继续用药 2~3 周
E. 体温正常后继续用药 1 月

91. 关节结核的早期 X 线主要表现是

- A. 以骨质增生为主 B. 骨质增生与破坏并存 C. 以骨质破坏为主
D. 局限性脱钙 E. 关节间隙消失

92. 早期骨膜结核与类风湿性关节炎可靠的鉴别诊断依据是

- A. 单一关节肿胀 B. 血沉增快 C. X 线摄片上关节间隙有无狭窄
D. 活组织检查 E. 关节穿刺, 关节液检查

(B 型题)

答题说明(93~116 题)

A、B、C、D、E 是备选答案, 93~116 是考题。

答题时注意: 如果这道题只与答案 A 有关, 则请将 A 写在答题纸上; 如果这道题只与答案 B 有关, 则请将 B 写在答题纸上; 余类推。每一答案可以选择一次或一次以上, 也可以一次也不选择。

- A. 窦房结 B. 房室结 C. 房室交界
D. 浦肯野氏纤维 E. 心室肌

93. 自律性最高的是 A

94. 传导速度最快的是 D

95. 传导速度最慢的是 C

96. 收缩力最强的是 E

- A. β 巯基乙醇 B. 盐酸胍 C. 碘乙酸
D. SDS E. 以上都不是

97. 能与蛋白质中半胱氨酸 SH 反应生成羧甲衍生物 C

98. 使蛋白质中半胱氨酸产生的二硫键氧化 E

99. 使蛋白质亚基解聚和变性但不向蛋白质分子中引入负电荷 B

100. 凝胶过滤法测定蛋白质分子量时可用作去污剂 D

- A. 慢性活动性肝炎 B. 急性重型肝炎 C. 亚急性重型肝炎
D. 急性普通型肝炎 E. 慢性持续性肝炎

101. 点状坏死 D

102. 片状坏死 B

- A. 高血压病 I 期 B. 高血压病 II 期 C. 高血压病 III 期
D. 急进型高血压病 E. 高血压脑病

103. 舒张期血压持续在 12.0 kPa 以上, 眼底 III 级, X 线检查有左心室扩大, 心功能代偿 B

104. 血压持续升高, 有脑血栓形成 C

105. 血压骤然升高, 剧烈头痛、抽搐、昏迷 E

- A. 不宜用洋地黄 B. 常规剂量洋地黄 C. 快速洋地黄化
D. 停用洋地黄 E. 继续使用洋地黄

106. 二尖瓣狭窄伴轻度心力衰竭 A

107. 肺心病慢性充血性心力衰竭 B

108. 心前区压榨性疼痛 6 小时, 不能平卧, 心率 156 次/分, 血压 100/80mmHg, 心前区舒张期奔马律, 两肺广泛湿罗音, 治疗应 E C

109. 二尖瓣狭窄 8 年, 房颤 2 年, 夜间阵发呼吸困难 3 天, 洋地黄化后, 心律骤然规则, 56 次/分, 此时应 A D

- A. 大便隐血持续阳性 B. 血清胃泌素增加 C. 血清胃泌素正常
D. 血清胃泌素降低 E. 胃泌酸功能增高

110. 慢性萎缩性胃窦胃炎: D

111. 慢性浅表性胃炎 C

- A. 切口分类愈合 I 甲 B. 切口分类愈合为 I 甲 C. 切口分类愈合 I 乙
D. 切口分类愈合为 I 丙 E. 切口分类愈合 III 甲

112. 腹股沟疝修补术后, 切口愈合佳 A

113. 腰椎结核伴椎旁冷脓肿病灶清除术后切口愈合优良 E

- A. 甲状腺全切除
B. 甲状腺大部切除
C. 患侧甲状腺及峡部全切除, 和对侧腺体大部切除不加颈淋巴结清扫
D. 患侧甲状腺及峡部切除, 和对侧腺体大部切除加颈淋巴结清扫
E. 结节摘除术

114. 甲亢宜 B

115. 局限乳头腺癌无颈淋巴结转移宜 C

116. 乳头状腺癌有颈淋巴转移宜 D

(C 型题)

答题说明(117~138 是考题)

A、B、C、D 是备选答案,117~138 是考题。

答题时注意:如果这道题只与答案 A 有关,则将 A 写在答题纸上;如果这道题只与答案 B 有关,则将 B 写在答题纸上;如果这道题与答案 A 和 B 都有关,则将 C 写在答题纸上;如果这道题与答案 A 和 B 都无关,则将 D 写在答题上。

A. 血液凝固

B. 血管收缩

C. 两者都是

D. 两者都不是

117. 血小板的生理止血作用机制是促进了 C

118. 血液流出血管后由流动的溶胶状态变为不流动的凝胶状态称为 A

119. 血液中加入柠檬酸钠可防止 A

120. 血小板释放的儿茶酚胺可使 B

A. 有第一信号系统

B. 有第二信号系统

C. 两者都有

D. 两者都无

121. 动物 A

122. 人类 C

A. 3-磷酸甘油醛脱氢酶

B. 乳酸脱氢酶

C. 两者均是

D. 两者均不是

123. 催化的产物是高能化合物 A

124. 辅酶是 NAD^+ C

A. 淋巴滤泡形成

B. 甲状腺滤泡破坏

C. 两者均有

D. 两者均无

125. 慢性甲状腺炎 C

126. 甲状腺滤泡癌 B

A. 产生内毒素

B. 产生外毒素

C. 两者均有

D. 两者均无

127. 福氏痢疾杆菌 A

128. 志贺氏痢疾杆菌 C

A. 血浆支链氨基酸降低

B. 血浆芳香族氨基酸增高

C. 两者均有

D. 两者均无

129. 肝性脑病 C

130. 糖尿病昏迷 D

- A. 钡餐示胃壁龛影
B. 钡餐示胃壁僵硬,蠕动消失
C. 两者均有
D. 两者均无
131. 胃癌 C
132. 胃溃疡 A
- A. 肾结核
B. 肾盂肾炎
C. 两者均有
D. 两者均无
133. 肉眼血尿 C
134. 肾区钙化影 A
- A. 外伤后出现畸形、反常活动及骨擦音
B. 外伤后疼痛、肿胀、功能障碍
C. 两者均有
D. 两者均无
135. 新鲜骨折 A C
136. 新鲜关节脱位 B
- A. 腹腔大量浆液性渗出
B. 局限性脓肿
C. 两者均有
D. 两者均无
137. 年轻体壮者腹膜炎可形成 C
138. 年老体弱者腹膜炎可形成 A

(X 型题)

答题说明(139~160 题)

下列 A、B、C、D 四个选项中,至少有一个答案是正确的。请你根据题意,有几个正确选项,便在答题纸上将相应题号的字母写上,多选或少选均不得分。

139. 体液调节的特点是
A. 只有通过血液起作用
B. 作用范围广、持续时间久
C. 反应速度慢
D. 反应准确
140. 以通道为中介易化扩散的特点有
A. 转运速度较慢
B. 通道与转运底物之间有不严格的结构特异性
C. 通道的功能状态可以改变
D. 通道状态的改变常是突然的
141. 引起血管舒张的神经机制有
A. 交感缩血管神经抑制
B. 副交感舒血管神经兴奋
C. 交感舒血管神经兴奋
D. 轴突反射

142. 肺泡回缩力来自
- A. 胸内负压
 - B. 肺泡表面活性物质
 - C. 肺泡内层液泡的表面张力
 - D. 肺的弹力纤维
143. 一碳单位是合成下列哪些物质所需的原料?
- A. 腺嘌呤
 - B. 胆固醇
 - C. 胸腺嘧啶
 - D. 血红素
144. 催化联合脱氨基作用所需的酶是
- A. L-氨基酸氧化酶
 - B. 转氨酶
 - C. 谷氨酰胺酶
 - D. 谷氨酸脱氢酶
145. 关于谷氨酰胺运氨的叙述哪些是错误的
- A. 谷氨酰胺是转运氨的形式之一
 - B. 谷氨酰胺的合成与分解是由同一个酶催化的
 - C. 谷氨酰胺的合成与分解是可逆反应
 - D. 谷氨酰胺合成需要 ATP 参与
146. 参与嘌呤核苷酸循环的物质有
- A. IMP
 - B. 天门冬酸
 - C. 草酰乙酸
 - D. GTP
147. 组织坏死脱落形成溃疡见于
- A. 肺
 - B. 肾
 - C. 胃
 - D. 面部
148. 急性炎症常为
- A. 浆液性炎
 - B. 纤维素性炎
 - C. 化脓性炎
 - D. 肉芽肿性炎
149. 有关原位癌的描述,哪项是错的?
- A. 肿瘤细胞向上皮方向分化
 - B. 癌细胞局限于基底膜以内
 - C. 癌细胞局限于发生的原部位
 - D. 癌细胞突破基底膜
150. 下列哪些溃疡可以发生癌变
- A. 皮肤慢性溃疡
 - B. 十二指肠溃疡病
 - C. 阿米巴溃疡
 - D. 胃溃疡
151. 关于肾盂肾炎,下述哪些是正确的?
- A. 孕妇易感染
 - B. 多为上行感染
 - C. 尿沉淀涂片找细菌对及时选择用药有意义
 - D. 尿大肠杆菌落计数超过 1 万/ml
152. 尿毒症病人饮食疗法包括
- A. 高蛋白高热量
 - B. 含必需氨基酸多的动物蛋白为主
 - C. 充足维生素
 - D. 无盐饮食
153. 有关铁剂的吸收,哪几项是正确的?

- A. 维生素 B₁₂ 有利于铁的吸收
B. 高铁比亚铁易于吸收
C. 整个消化道对铁均有很好的吸收力
D. 动物食物铁比植物铁易吸收
154. 缺铁性贫血所致外胚叶营养障碍有以下何种表现?
A. 毛发干燥无光泽
B. 皮肤干燥发皱
C. 萎缩性舌炎
D. 勺状指
155. 与 Graves 病发病有关的因素为
A. 下丘脑—垂体功能紊乱
B. 严重应激如创伤、感染等
C. 自身免疫
D. 碘摄入过多
156. 淡漠型甲亢有下列哪些表现?
A. 多见于老年人
B. 神情淡漠、嗜睡乏力、反应迟钝
C. 起病隐匿
D. 眼征和甲状腺肿均不明显
157. 外科感染后的结局为
A. 局限吸收
B. 形成脓肿
C. 转为慢性感染
D. 感染扩散
158. 胃肠道手术后腹胀明显, 其处理应
A. 持续胃肠减压
B. 放置肛管
C. 高渗低压灌肠
D. 肌注新斯的明
159. 麻醉前常规应用抗胆碱药的主要目的是
A. 防止恶心、呕吐
B. 减少呼吸道腺体分泌
C. 防止呼吸抑制
D. 减弱迷走神经反射
160. 乳癌术后预后较多地决定于
A. 乳癌的大小
B. 癌肿的生物特性
C. 病的年龄
D. 机体的免疫反应

全国攻读硕士学位研究生入学考试 西医综合科目预测试卷(二)

(A 型题)

每一道题下面都有 A、B、C、D、E 五个备选答案。在答题时,只许从中选择一个最合适的答案,写在答题纸上。

1. 氧离曲线左移表示
A. ☒ Hb 与 O₂ 亲和力增高 B. Hb 与 O₂ 亲和力降低 C. 有更多的 O₂ 由 Hb 释放
D. Hb 与 CO₂ 亲和力增加 E. Hb 与 CO₂ 亲和力不变
2. 通气/血流比值 <0.84 表示
A. ☒ 发生了机能性动-静脉短路 B. 肺泡生理无效腔增大 C. 肺泡生理无效腔减小
D. 气体交换量不变 E. 气体交换量增加
3. 耳蜗微音器电位不具有的特点是
A. 潜伏期极短 B. 没有不应期 C. ☒ 对缺氧敏感
D. 对深麻醉相对不敏感 E. 听神经变性时仍可出现
4. 瞳孔近反射和瞳孔对光反射中枢的共同部位是
A. 延髓 B. 脑桥 C. ☒ 中脑
D. 下丘脑 E. 大脑皮质
5. 对小肠运动产生抑制作用的因素是
A. ☒ 内在神经丛的作用 B. 副交感神经的兴奋 C. ☒ 交感神经的兴奋
D. P 物质的作用 E. 脑啡肽和 5-羟色胺的作用
6. 寒冷时,机体增加产热量的主要方式是
A. ☒ 寒战 B. 甲状腺素的释放量增加 C. 肾上腺素释放量增加
D. 去甲肾上腺素释放量增加 E. 胰岛素释放量增加
7. 肾小球滤过率的大小与下列因素有关,其中错误的是
A. 滤过膜的通透性 B. 滤过面积 C. 有效滤过压
D. 肾血浆流量 E. ☒ 以上都不是
8. 血浆中含量最多的免疫球蛋白是
A. IgE B. IgD C. IgM
D. IgA E. ☒ IgG
9. 肾血流量与全身情况相配合主要靠下列因素调控
A. 神经调节 B. ☒ 自身调节 C. 体液调节
D. 器官血流量调节 E. 以上都不对
10. 神经纤维轴浆运输不涉及的过程为
A. ☒ 钠泵活动来驱动运输过程 B. 双向流动 C. 能量的消耗
D. 微管的功能 E. 物质的运输与交换

11. 侧枝性抑制的形成是由于
- A. 兴奋性递质释放量减少
 - B. 轴突末梢去极化
 - ☒ C. 兴奋抑制性中间神经元
 - D. 兴奋递质破坏过多
 - E. 一个兴奋神经元通过突触联系一方面直接引起其他神经元兴奋,另一方面直接形成侧枝性抑制
12. 前列腺素属于
- A. 神经激素
 - B. 循环激素
 - C. 远距分泌激素
 - ☒ D. 局部激素
 - E. 旁分泌激素
13. 不属于慢波睡眠特点的是
- A. 它是由清醒到入睡必经时相
 - B. 它与快波睡眠交替出现
 - C. 感觉功能减退、肌张力降低
 - ☒ D. 脑内蛋白质合成加强、有利于建立新的突触联系
 - E. 利于机体的恢复与生长
14. 视野大小的顺序依次是
- ☒ A. 白色 > 黄蓝 > 红 > 绿色
 - B. 黄蓝 > 红 > 绿 > 白色
 - C. 红 > 绿 > 白 > 黄蓝色
 - D. 红 > 白 > 黄蓝 > 红色
 - E. 以上次序都不对
15. 在动物实验中,切断支配呼吸肌的神经后动物表现
- A. 呼吸加深加快
 - B. 呼吸加深减慢
 - ☒ C. 呼吸停止
 - D. 呼吸变浅变慢
 - E. 呼吸变浅变快
16. 除哪项原因以外均能使肺顺应性降低
- A. 肺充血
 - ☒ B. 肺泡表面活性物质增加
 - C. 肺不张
 - D. 肺炎
 - E. 肺纤维化
17. Hb 的“氧缓冲”功能主要与哪项有关?
- ☒ A. 氧离曲线形状
 - B. 何尔登效应
 - C. 温度
 - D. pH 值
 - E. 2,3 二磷酸甘油酸
18. 刺激心交感神经可使
- A. 心脏起搏细胞舒张期去极速率减慢
 - B. 心功能曲线右移
 - ☒ C. 冠状动脉血流量增加
 - D. 房室结的传导速度减慢
 - E. 以上都不是
19. 哪项不是激素与受体结合的共同特征
- A. 有一定特异性
 - ☒ B. 在细胞质膜上进行结合
 - C. 有高度亲和力
 - D. 结合曲线呈可饱和状态
 - E. 通过氢键、盐键和疏水作用相结合
20. 在体内,氨基酸合成蛋白质时,其活化方式为
- ☒ A. 磷酸化
 - B. 与蛋氨酸相结合
 - C. 生成氨基酰辅酶 A
 - ☒ D. 生成氨基酰 tRNA
 - E. 与起始因子相结合
21. 下列哪种试剂可使蛋白质的二硫键打开
- A. 氯化铜
 - B. 2,4-二硝基氟苯
 - ☒ C. β -巯基乙醇
 - D. 碘乙酸
 - E. 三氯醋酸
22. 生物转化过程中最重要的作用是
- ☒ A. 使毒物毒性降低
 - B. 使药物失效
 - C. 使生物活性物质灭活