

2013 年全国硕士研究生入学统一考试西医综合试题

一、A 型题:1-90 小题,每小题 1.5 分;91~120 小题, 每小题 2 分;共 195 分。在每小题给出的 A、B、C、D 四个选项中,请选出-项最符合题目要求的。

1. 葡萄糖从肠道进入肠上皮细胞的方式是

- A. 人胞
- B. 单纯扩散
- C. 易化扩散
- D. 主动转运

2. 神经冲动到达肌接头前膜时, 引起开放的通道是

- A. Na^2 通道
- B. Ca^{2+} 通道
- C. K^+ 通道
- D. Cl^- 通道

3. 下列关于动作电位的描述,正确的是

- A. 刺激强度小于阈值时,出现低幅度动作电位
- B. 刺激强度达到阈值后,再增加刺激强度能使动作电位幅度增大
- C. 动作电位一经产生,便可沿细胞膜作电紧张性扩布
- D. 传导距离较长时,动作电位的大小不发生改变

4. 红细胞悬浮稳定性降低的原因是

- A. 血浆白蛋白增多
- B. 血浆纤维蛋白原减少
- C. 红细胞叠连加速
- D. 红细胞脆性增加

5. 凝血酶的主要作用是

- A. 激活因子 X Ⅲ
- B. 分解因子 I
- C. 活化血小板
- D. 激活因子 VIII

6. ABO 血型系统的主要抗体是

- A. IgA
- B. IgM
- C. IgE
- D. IgG

7. 心室肌收缩的后负荷是

- A. 等容收缩期初心室内压

- B. 大动脉血压
 - C.快速射血期心室内压
 - D. 减慢射血期心室内压
- 8.窦房结能成为心脏正常起搏点的原因是
- A.静息电位仅为-70mV
 - B. 阈电位为-40mV
 - C.0 期去极化速度快
 - D.4 期去极化速率快
- 9.影响外周血管阻力的主要因素是
- A.血液粘滞性
 - B.大动脉弹性
 - C.血管长度
 - D.小动脉口径
- 10.下列情况中，能够使肺通气/血流比值增高最明显的是
- A.肺纤维化形成
 - B.肺水肿
 - C.支气管哮喘发作
 - D.肺栓塞
- 11.关于气体在血液中运输的叙述,错误的是
- A. CO_2 和 Hb 结合不需酶的催化
 - B. CO_2 主要以 HCO_3^- 形式运输
 - C. O_2 和 Hb 结合反应快并需酶催化
 - D. CO_2 和 O_2 都有物理溶解形式
- 12.胃和小肠都具有的运动形式是
- A.紧张性收缩
 - B.容受性舒张
 - C.分节运动
 - D.袋状往返运动
- 13.唾液淀粉酶发挥作用的最适 pH 值是
- A.2.2-3.0
 - B.4.0-5.0
 - C.6.0~7.0
 - D.8.0~9.0
- 14.关于肾脏重吸收和分泌 K^+ 的叙述,正确的是
- A.近端肾小管重吸收约 25%~30%的 K^+
 - B.髓袢重吸收约 65%~70%的 K^+
 - C.远端肾小管分泌 K^+ ,但不重吸收 K^+

D.远曲小管分泌 K^+ 受醛固酮调节

15.血液流经肾小球时，促进原尿生成的直接动力是

- A.全身平均动脉压
- B.血浆胶体渗透压
- C.肾动脉压
- D.肾小球毛细血管压

16.当睫状肌收缩时,可引起的生理效应是

- A.睫状小带紧张性增加
- B.角膜曲度增加
- C.瞳孔增大
- D.晶状体曲度增加

17.声波由鼓膜经听骨链传向卵圆窗时出现的振动变化是

- A. 幅度增大,压强增大
- B. 幅度减小,压强减小
- C. 幅度增大,压强减小
- D. 幅度减小, 压强增大

18.传导慢痛的外周神经纤维是

A. A_γ 纤维

B. B_δ 纤维

C. B 类纤维

D. C 类纤维

19.腱器官传入冲动增加所引起的效应是

- A.对同一肌肉的 γ 运动神经元起抑制作用
- B.对同一肌肉的 α 运动神经元起抑制作用
- C.使梭外肌收缩增强
- D.使梭内肌收缩增强

20.交感神经系统兴奋时，引起的生理效应是

- A.胃肠运动增强
- B.支气管平滑肌收缩
- C.瞳孔开大肌收缩
- D.促进胰岛素的分泌

21.肾上腺皮质功能低下时出现的变化是

- A.血容量减少
- B.血压升高
- C.血浆 Na^+ 浓度升高
- D.血浆 K^+ 浓度降低

22. 甲状腺激素的化学本质是

- A.糖蛋白
- B.肽类

C.胺类

D.类固醇类

23.雌激素和孕激素作用的相同点是

A.促进乳腺导管增生和延长

B.使子宫内膜变厚

C.使子宫输卵管平滑肌活动减弱

D.减少宫颈黏液的分泌

24.灭活睾酮的器官是

A.肝脏

B.肾脏

C.肺脏

D.靶组织细胞

25.“不同蛋白质有不同的空间构象”所指的含义是

A.蛋白质的变性与复性

B.多肽链的折叠机制

C.二级结构决定高级结构

D.结合蛋白质有多种辅基

26. DNA 理化性质中的“ T_m ”值所表达的含义是

A.复制时的温度

B.复性时的温度

C.50%双链被打开的温度

D.由 B 型转变成 A 型的温度

27. 酶 K_m 值的大小所代表的含义是

A.酶对底物的亲和力

B.最适的酶浓度

C.酶促反应的速度

D.酶抑制剂的类型

28.糖酵解途径所指的反应过程是

A.葡萄糖转变成磷酸二羟丙酮

B.葡萄糖转变成乙酰 CoA

C.葡萄糖转变成乳酸

D.葡萄糖转变成丙酮酸

29.能够逆向转运胆固醇到肝的脂蛋白是

A. CM

B. LDL

C. VLDL

D. HDL

30. 下列物质中，能够在底物水平上生成 GTP 的是

A.乙酰 CoA

B.琥珀酰 CoA

C.脂肪酰 CoA

D.丙二酸单酰 CoA

31.可以作为一碳单位来源的氨基酸是

- A.丝氨酸
- B.丙氨酸
- C.亮氨酸
- D.甲硫氨酸

32.别嘌呤醇治疗痛风的可能机制是

- A.抑制黄嘌呤氧化酶
- B.促进 dUMP 的甲基化
- C.促进尿酸生成的逆反应
- D.抑制脱氧核糖核苷酸的生成

33.下列物质代谢调节方式中,属于快速调节的是

- A.产物对酶合成的阻遏作用
- B.酶蛋白的诱导合成
- C.酶蛋白的降解作用
- D.酶的别构调节

34.对广泛 DNA 损伤进行紧急、粗糙、高错误率的修复方式是

- A.光修复
- B.切除修复
- C.重组修复
- D. sos 修复

35. RNA 编辑所涉及的过程是

- A. RNA 合成后的加工过程
- B. DNA 指导的 RNA 合成过程
- C. RNA 聚合酶识别模板的过程
- D. tRNA 反密码对密码的识别过程

36.下列关于原核生物蛋白质合成的叙述,正确的是

- A.一条 mRNA 编码几种蛋白质
- B.释放因子是 eRF
- C.80S 核蛋白体参与合成
- D.核内合成,胞液加工

37.原核生物基因组的特点是

- A.核小体是其基本组成单位
- B.转录产物是多顺反子
- C.基因的不连续性
- D.线粒体 DNA 为环状结构

38.下列涉及 G 蛋白偶联受体信号的主要途径是

- A. cAMP-PKA 信号途径
- B.酪氨酸激酶受体信号途径
- C.雌激素核受体信号途径
- D.丝/苏氨酸激酶受体信号途径

39.下列可以导致原癌基因激活的机制是

- A.获得启动子
- B.转录因子与 RNA 的结合
- C.抑癌基因的过表达
- D.p53 蛋白诱导细胞凋亡

- 40.目前基因治疗主要采用的方法是
- A.对患者缺陷基因进行重组
 - B.提高患者的 DNA 合成能力
 - C.调整患者 DNA 修复的酶类
 - D.将表达目的基因的细胞输入患者体内
- 41.在下列病变中,含铁血黄素主要出现于
- A.肺褐色硬化
 - B.小叶性肺炎
 - C.急性呼吸窘迫综合征
 - D. 间质性肺炎
- 42.镜下坏死组织结构的轮廓消失, 呈现一片嗜酸性颗粒状物,其坏死类型是
- A.凝固性坏死
 - B.液化性坏死
 - C.干酪样坏死
 - D.脂肪坏死
43. 酒精中毒时,肝细胞内出现马洛里小体(Mallory body) ,其病变性质是
- A.水样变性
 - B.脂肪变性
 - C.玻璃样变性
 - D.纤维索样变性
- 44.在下列叙述中,不会发生的化生是
- A.胃腺上皮化生为肠腺上皮
 - B.柱状上皮化生为鳞状上皮
 - C.纤维组织化生为软骨组织
 - D.鳞状上皮化生为纤维组织
- 45.在伤口愈合时,对增加伤口愈合强度起主要作用的因素是
- A.成纤维细胞
 - B.毛细血管
 - C.细胞外基质
 - D.良好的血供
- 46.发生在下列不同部位的纤维蛋白性炎症中,属于假膜性炎症的是
- A.心包膜
 - B.胸膜
 - C.关节滑膜
 - D.肠黏膜
- 47.在下列选项中,符合肿瘤间变概念的是
- A.良恶性肿瘤之间的形态改变
 - B.肿瘤细胞的去分化
 - C.肿瘤发生过程中的一种癌前病变
 - D.肿瘤亲子代之间的遗传特性继承
- 48.下列原癌基因中, 以点突变为主要激活方式成为癌基因的是
- A. ras
 - B. PDGF
 - C. cyclin D1

D. myc

49.在恶性肿瘤的鉴别诊断中,免疫组织化学染色角蛋白阳性,波形蛋白阴性,该肿瘤最可能的诊断是

- A.癌
- B.肉瘤
- C.黑色素瘤
- D.神经内分泌肿瘤

50.在下列癌前病变中,癌变几率最高的是

- A.结节性肝硬化
- B.黏膜白斑
- C.结肠腺瘤性息肉病
- D.未降睾丸

51.引起系统性红斑狼疮的超敏反应类型是

A. I 型

B. II 型

C.III 型

D.IV 型

52.在临床上,约有 40%的滤泡型淋巴瘤会转化为弥漫大 B 细胞型淋巴瘤,其最常见的分子机制是

- A. p53 基因突变
- B. ras 基因突变
- C. bcr-abl 融合基因形成
- D. myc 基因扩增

53.在下列选项中,符合 IgA 肾病镜下特征的病变是

- A.肾小球内皮细胞增生
- B.肾小球系膜区细胞增生
- C.肾小球毛细血管袢纤维素样坏死
- D.肾小球内中性粒细胞浸润

54.肠结核溃疡的形态特征取决于

- A.肠黏膜的皱壁形态
- B.肠黏膜淋巴小结的形态
- C.肠黏膜淋巴管的走向
- D.肠黏膜血管的走向

55.在血吸虫病中,给病人造成最大危害的因素是

- A.虫卵
- B.童虫
- C.成虫
- D.尾蚴

56.一例甲状腺肿瘤,呈浸润性生长。镜下见癌细胞呈滤泡状排列,细胞核呈毛玻璃状,核重叠核沟明显。应诊断为

A.乳头状癌

B.滤泡状癌

C.髓样癌

D.未分化癌

57.肝硬化失代偿期患者发生大呕血后出现的体征变化,正确的是

A.肝脏缩小

B.脾脏缩小

C.腹水量明显减少

D.腹壁静脉曲张加重

58.关于二尖瓣狭窄心尖部舒张期杂音听诊特点的叙述,正确的是

A.多为递增递减型

B.为全舒张期

C.向剑突方向传导

D.强度不受呼吸影响

59.下列临床上常见出现脉压减小的病变,不正确的是

A.心包积液

B.心力衰竭

C.主动脉瓣狭窄。

D.重度二尖瓣关闭不全

60.女性,62岁。患高血压病10年,2个月来发作性心悸,心电图诊断为心房颤动,持续5~24小时左右自行恢复。4天前再次发作后持续不缓解来院。查体:BP125/70mmHg,心率90次/分,对该患者正确的治疗措施是

A.立即采取电转复

B.立即静脉输注胺碘酮转复

C.华法林抗凝3周后转复

D.经胸UCG检查心房内无血栓即可转复

61.急性非ST段抬高心肌梗死治疗时不宜采用溶栓疗法的主要原因是

A.冠脉内主要是白血栓

B.冠脉阻塞不完全

C.冠脉痉挛是发病的主要因素

D.病情危急程度较轻

62.下列疾病中,属于原发性心肌病范畴的是

A.致心律失常型右室心肌病

B.围产期心肌病

C.酒精性心肌病

D.自身免疫性心肌病

63.特发性肺纤维化的HRCT典型表现是

A.双肺斑片状磨玻璃影

B.双下肺和胸膜下分布为主的网状改变

C.病灶与周围正常组织形成鲜明对照的“地图状”改变

D.双肺结节状阴影

64.男性,68岁。3年前诊断为COPD,未规律治疗。2小时前无明显诱因突感左胸剧痛,继之呼吸困难、发绀、大汗烦躁。查体:BP90/60mmHg,气管右移,左肺呼吸音减弱,未闻及干湿性啰音。最可能的诊断是

A.肺炎并发胸膜炎

B.肺栓塞

C.自发性气胸

D.急性心肌梗死

65.伴有血液动力学紊乱的大面积肺栓塞的溶栓治疗时间窗是

A.≤3 天

B.≤7 天

C.≤14 天

D.≤30 天

66.与幽门螺杆菌感染无关的疾病是

A.胃炎

B.胃溃疡

C.十二指肠溃疡

D.胃食管反流病

67.下列对诊断肝硬化门脉高压症最有价值的体征是

A.蜘蛛痣

B.脾脏肿大

C.肝脏质地坚硬

D.腹壁静脉曲张

68. 男性,23 岁。间断上腹痛 2 年,2 天来柏油样便 6 次,今晨呕咖啡样物 200ml。无肝病史。静脉输液后下一步诊治措施首选

A.急诊胃镜及镜下止血

B.急诊上消化道造影

C.腹部 B 型超声检查

D.外科手术

69.肾小球源性血尿最常见的病因是

A.急性肾小球肾炎

B.慢性肾小球肾炎

C.急性肾盂肾炎

D. IgA 肾病

70.男性,35 岁。因蛋白尿原因待查入院,24 小时尿蛋白定量 3.8g,血白蛋白 30g/L,肾活检示:轻度系膜增生性肾炎。该患者最不常见的并发症是

A.水、电解质紊乱

B.肾静脉血栓形成

C.急性肾衰竭

D.营养不良

71.正常人体铁在消化道吸收的主要部位是

A.胃

B.十二指肠

C.空肠下段

D.回肠

72.男性,18 岁。因头痛针刺合谷穴后,次日局部形成血肿。半年前曾因右膝关节轻度外伤而出血。该患者出血最可能的机制是

A.血管壁功能异常

B.凝血功能异常

C.血小板数减少

D.血小板功能缺陷

73. 男性,82 岁。体型较消瘦,3 个月前口服葡萄糖耐量试验诊断为糖尿病,平时空腹血糖 6.5~7.2mmol/L,餐后 2 小时血糖 12~14mmo/L,有冠心病心衰病史 10 年,结肠癌术后 5 年。为控制血糖,应首选的药物是

A.二甲双胍

B.阿卡波糖

C.胰岛素

D.那格列奈

74.原发性醛固酮增多症首选的治疗方法是

A.手术治疗

B.螺内酯

C.氨苯蝶啶

D.血管紧张素转换酶抑制剂

75.下列治疗风湿病的非甾体抗炎药物中,胃肠道不良反应最小的是

A.萘普生

B.炎痛喜康

C.塞来昔布

D.双氯芬酸

76. 与系统性红斑狼疮的发病无关的因素是

A.遗传

B.紫外线照射

C.化学试剂

D.雄激素

77.男性,50 岁。体重 60kg,行胃癌根治术,其术后每日需要最合适的热量是

A. 1500kcal

B. 1650kcal

C.1800kcal

D.1950kcal

78.椎管内阻滞麻醉时,最先受到阻滞的神经是

A.交感神经

B.副交感神经

C.感觉神经

D.运动神经

79.下列急性胸部损伤中,对生命威胁最大的是

A.闭合性气胸

B.开放性气胸

C.张力性气胸

D.血气胸

80. 女性,55 岁。10 天前行胃癌根治术,术后 3 天拔除胃管开始进流食。3 天来进食后半小时出现右上腹胀痛,伴呕吐,吐出物为大量胆汁,吐后症状缓解。此患者最可能的诊断是

A.急性输入袢梗阻

B.慢性输入袢梗阻

C.输出袢梗阻

D.吻合口梗阻

81.女性,55岁。因结节性甲状腺肿行双侧甲状腺次全切除术,术后病理报告,右叶甲状腺有5mm乳头状癌结节。对此患者进一步的处理是

A.手术切除剩余的右叶甲状腺

B.切除右叶甲状腺加颈淋巴结清扫

C.终生口服甲状腺素钠

D.加用外照射治疗

82.诊断腹腔隔室综合征(abdominal compartment syndrome)时,膀胱内测得的压力应大于

A.10mmHg

B. 15mmHg

C.20mmHg

D.25mmHg

83.对中国人直肠癌,直肠指诊的发现率是

A.40%

B.50%

C.60%

D.70%

84.肠梗阻病人不宜使用的麻醉药是

A.氧化亚氮

B.恩氟烷

C.异氟烷

D.七氟烷

85.男性,82岁。前天饮酒后出现腹部胀痛,小便频,量少,逐渐加重。平时大便干燥,2~3天1次。查体:腹部膨隆,下腹为著,全腹压痛,下腹更重,肌紧张不明显,肠鸣音活跃。经肥皂水灌肠后,排出较多粪块,腹痛无明显缓解。此患者最可能的诊断是

A.急性膀胱炎

B.急性尿潴留

C.乙状结肠扭转

D.习惯性便秘

86.下列胆囊疾病中,与胆囊癌发病无关的是

A.胆囊结石>2cm

B.“瓷化”胆囊

C.胆囊腺瘤

D.胆囊胆固醇息肉

87.目前外科治疗肝硬化门静脉高压症主要目的是

A.解除脾功能亢进

B.改善肝功能

C.预防和治疗静脉曲张出血

D.减少腹水形成

88.儿童肘部外伤后,鉴别肱骨髁上骨折和肘关节脱位最可靠的体征是

A.肿胀明显

B.活动明显受限

C.畸形

D.肘后三角关系改变

89.最常见的原发性恶性骨肿瘤是

A.骨纤维肉瘤

B.尤文肉瘤

C.软骨肉瘤

D.骨肉瘤

90.颈椎病中发病率最高的类型是

A.脊髓型

B.神经根型

C.椎动脉型

D.交感型

(91-92 题共用题干)男性,48 岁。1 个月来气短呼吸困难,1 周来发热、咳嗽, B 超发现“右侧大量胸腔积液”。近半年日渐消瘦。查体:T37.5℃ ,R21 次/分,轻度贫血貌,高枕右侧卧位。

91.该患者胸部叩诊不可能出现的体征是

A.右肺叩诊呈实音

B. 右肺肝界下移

C.右侧肺底移动度消失

D. 心界叩诊向左侧移位

92.该患者胸部听诊不可能出现的体征是

A.左上肺可闻及支气管肺泡呼吸音

B.右上肺可闻及支气管呼吸音

C.右下腋前线部可闻及胸膜摩擦音

D.右中下肺语音共振消失

(93-95 题共用题干)女性,48 岁。5 年来渐进性劳累后心悸.气短,1 年来加重,曾有夜间憋醒,需坐起后缓解,既往有关节痛史。检查发现心脏扩大,可闻及杂音,胸片显示如下。

93.该患者最可能的心脏病变是

A.扩张型心肌病

B.风湿性心脏病

C.冠状动脉性心脏病

D.先天性心脏病

94.该患者可能闻及的心脏杂音是

A.心尖部舒张期隆隆样杂音

B.胸骨左缘第三肋间舒张期叹气样杂音

C.胸骨右缘第二肋间收缩期喷射样杂音

D.胸骨左缘第二肋间机器样连续性杂音

95.按 NYHA 分级,该患者目前的心功能应是

A. I 级

B. II 级

C. III 级

D. IV 级

(96~98 题共用题干)男性,60 岁。反复咳喘 40 余年,活动后气短 10 余年,间断双下肢水肿 5 年,加重 1 天人院。吸烟史 40 年。查体:嗜睡,口唇发绀,颈静脉怒张,桶状胸,双肺可闻及干湿罗音,

心率 110 次/分,心律整,肝肋下 3.0cm,双下肢水肿。血气分析示 pH7.26, PaO_2 45mmHg, $PaCO_2$ 75mmHg。

96. 下列治疗措施错误的是

- A. 积极控制感染
- B. 应用无创呼吸机改善通气
- C. 应用 5%碳酸氢钠纠正酸中毒
- D. 应用支气管舒张剂

97. 经治疗后病情有好转,神志清醒。数日后出现烦躁,有时抽搐。血气分析 pH 7.49,

PaO_2 66mmHg, $PaCO_2$ 55mmHg, BE + 15mmol/L, 上述情况最可能是

- A. 失代偿性代谢性碱中毒
- B. 呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒
- C. 呼吸性碱中毒合并代谢性碱中毒
- D. 失代偿性呼吸性酸中毒

98. 经治疗后症状好转出院,出院后应采取的措施不包括

- A. 长期口服小剂量糖皮质激素
- B. 戒烟
- C. 长期使用长效支气管舒张剂
- D. 长期家庭氧疗

(99~101 题共用题干)男性,50 岁。胃溃疡病史 10 年,近 2 个月患者腹痛加重失去规律,经多种药物治疗无效,体重下降。查体:浅表淋巴结无肿大,腹平软,上腹部有压痛。

99. 就目前资料考虑,最可能的诊断是

- A. 胃溃疡复发
- B. 胃溃疡癌变
- C. 合并胃泌素瘤
- D. 复合性溃疡

100. 为明确诊断,最有意义的检查是

- A. 粪隐血试验
- B. 血清胃泌素测定
- C. 钡餐造影
- D. 胃镜检查

101. 根据诊断,最佳的处理方法是

- A. 胃黏膜保护剂治疗
- B. 质子泵抑制剂治疗
- C. 根除幽门螺杆菌
- D. 手术治疗

(102~104 题共用题干)男性,45 岁。间断双下肢水肿伴蛋白尿 10 年,乏力、纳差、恶心 1 周,刷牙时牙龈出血伴皮肤碰后发青 3 天人院。入院时测血压 150/90mmHg,化验血 Hb80g/L,

WBC $6.4 \times 10^9/L$, Plt $192 \times 10^9/L$ 。尿蛋白(++),尿比重 1.010,尿糖(±),偶见颗粒管型。血 Cr707

$\mu\text{mol/L}$ 。

102.该患者血肌酐升高的最可能病因是

- A.慢性肾小球肾炎
- B.肾病综合征
- C.高血压病肾损害
- D.糖尿病肾病

103.该患者贫血最可能的原因是

- A.失血因素
- B.慢性溶血
- C.红细胞生成素减少
- D.营养性造血原料不足

104.该患者出血倾向最可能的原因是

- A.血管脆性增加
- B.血小板功能减低
- C.凝血因子缺乏
- D.纤溶亢进

(105~107 题共用题干)男性,23 岁。因乏力 10 天、牙龈出血伴皮肤瘀斑 4 天人院,既往体健。

化验血 Hb76g/L, WBC 25×10^9 /L,Plt 29×10^9 /L,骨髓增生明显活跃,原始细胞占 60%,POX 染色(-),PAS 染色(+)成块,NSE 染色(-)。

105.该患者的诊断是

- 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.急性红白血病

106.提示该患者预后差的染色体异常是

- A. t(8;21)
- B. t(9;22)
- C. t(15;17)
- D. t(16;16)

107.该患者首选的治疗方案是

- A. DA
- B. COP
- C. DVLp
- D. ABVD

(108~110 题共用题干)女性,35 岁。乏力、心悸 1 年余,近 2 个月症状加重,伴厌食、消瘦、手颤。查体:甲状腺弥漫性肿大,心率 126 次/分,心律整。实验室检查提示 FT₃、FT₄。显著增高,TSH 降低。

108.该患者最可能的诊断是

- A. Graves 病
- B.自身免疫甲状腺炎
- C.多结节性毒性甲状腺肿
- D.亚急性甲状腺炎

109.为进一步确诊,下列检查项目中意义最大的是

A.促甲状腺激素受体抗体

B. ^{131}I 摄取率

C.甲状腺 B 超

D.甲状腺核素显像

110.对该患者治疗,应首选的方法是

A.手术治疗

B.咪唑类药物

C.碘制剂

D. ^{131}I 治疗

(111-113 题共用题干)男性,80 岁。因突发全腹剧痛 8 小时来院,途中频繁呕吐,随后出现气急、喘憋。既往有房颤史。入院查体:P95 次/分,R36 次/分, BP84/60mmHg,急性病容,呼吸急促,两肺均可闻及哮鸣音及湿啰音,右侧为著,心率 120 次/分,节律不整,腹部膨隆,全腹均有压痛,右侧更明显,轻度反跳痛、肌紧张,肠鸣音弱。化验 Hb124g/L, WBC 30×10^9 /L,中性粒细胞 90%。

111.即刻应采取的处理措施是

A.快速补液加升压药

B. 增强 CT

C.血管造影

D.减慢心率

112.患者突发严重喘憋最可能的原因是

A.哮喘发作

B.吸入性肺炎

C.肺栓塞

D.急性心衰

113.患者的下列拟诊中可排除的是

A.上消化道穿孔

B.肠系膜上动脉栓塞

C.急性重症胰腺炎

D.乙状结肠扭转

(114-115 题共用题干)男性,70 岁。1 年前因壶腹癌行 Whipple 手术,术后恢复好。近 2 月来反复发热,伴寒战,最高体温达 39.5°C ,WBC 15×10^9 /L,血清 ALT 21U/L , TBil $58 \mu\text{mol/L}$, CT 示肝内多发直径 1~2cm 低密度灶,边缘强化明显。

114.下列拟诊中可能性最大的是

A.肝转移癌

B.急性胆管炎

C.急性肝炎

D.多发性肝脓肿

115.发生上述情况的原因是

A.肿瘤复发转移

B.胆肠吻合口狭窄

C.手术时输血感染

D.免疫功能低下

(116-117 题共用题干)女性,82 岁。上腹痛、尿黄 1 周,1 天来寒战、高热。有高血压、糖尿病病史,药物控制,半年前心肌梗死。查体:T39.5℃,P120 次/分, BP96/82mmHg,神志淡漠,皮肤巩膜黄染,右上腹部压痛, Hb115g/L, WBC $22 \times 10^9/L$ 。B 超提示肝内外胆管扩张,胆囊增大,总胆管远端显示不清。

116.此病状最符合

- A. Charcot 三联征
- B. Reynolds 五联征
- C. Whipple 三联征
- D. Grey-Turner 征

117.下列治疗方法中不宜采取的是

- A. ENBD
- B.急诊探查总胆管并引流
- C. PTCD
- D.先保守治疗,待休克纠正后手术

(118~120 题共用题干)女性,13 岁。1 年前无意中发现双肩背部不等高,后逐渐明显。X 线显示胸椎侧凸畸形,Cobb 角 25° ,临床诊断为特发性脊柱侧凸。

118. 对该患者的最佳治疗方案是

- A.改变坐姿
- B.牵引按摩治疗,每月随诊一次
- C.佩戴支具, 每半年随诊一次
- D.立即手术治疗

119.其治疗目的是

- A.找到病因, 去除病因
- B.尽早手术,矫正畸形
- C.维持目前状态,待骨骼成熟后再行手术治疗
- D. 矫正畸形,获得稳定,维持平衡

120.关于该病,以下说法不正确的是

- A.属于非结构性脊柱侧凸
- B.最常见,约占脊柱侧凸的 75% ~ 80%
- C.严重胸廓畸形可使肺受压变形引起通气功能障碍
- D.可分为婴儿型、少儿型、青少年型及成人型

二、B 型题:121~150 小题,每小题 1.5 分,共 45 分。A、B、C、D 是其下两道小题的备选项,请从中选择一项最符合题目要求的,每个选项可以被选择一次或两次。

- A.旁分泌调节
- B.血分泌调节
- C.自分泌调节
- D.腔分泌调节

121.胰岛素抑制胰岛 A 细胞分泌胰高血糖素属于

122.血管升压素促进集合管上皮细胞重吸收水属于

- A.传导散热
- B.辐射散热
- C.对流散热

D.蒸发散热

123.环境温度等于皮肤温度时的主要散热方式是

124.环境温度 25℃ 时,机体的主要散热方式是

A.脂肪酸

B.磷酸盐

C.维生素 D

D.维生素 C

125.对钙的吸收有阻碍作用的是

126.对铁的吸收有促进作用的是

A.脂酰 CoA 脱氢酶

B. 脂酰 CoA 合成酶

C. HMG CoA 还原酶

D.肉碱脂酰转移酶 I

127.脂肪酸 β -氧化的关键酶是

128.胆固醇合成的关键酶是

A.白蛋白

B. α 球蛋白

C. β 球蛋白

D. γ 球蛋白

129.主要在肝外组织合成的蛋白质是

130.能够运输脂肪酸的蛋白质是

A.蛋白质印迹分析

B. 酵母双杂交技术

C.电泳迁移率变动测定

D. 基因剔除技术

131.用于分析蛋白质-蛋白质相互作用的技术是

132.用于检测基因表达水平的测定技术是

A.关节病变

B.心包内纤维蛋白性炎症

C.心肌内 Aschoff 小体

D. 心内膜炎

133.对风湿病最有诊断意义的病变是

134.对风湿病人造成最严重危害的病变是

A.大叶性肺炎

B.小叶性肺炎

C.间质性肺炎

D.有肉芽肿形成的肺炎

135.肺炎支原体肺炎的病理类型通常是

136.病毒性肺炎的病理类型通常是

A.肺动脉血栓栓塞

B.肺动脉脂肪栓塞

C.肺动脉血栓形成

D.肺毛细血管血栓形成

137.下肢骨折后 7 天,起床时突然死亡,尸体解剖时最可能的发现是

138.中毒性休克病人死亡,尸体解剖时最可能的发现是

A.血管紧张素转换酶抑制剂

B.钙通道阻滞剂

C. β 受体阻滞剂

D.噻嗪类利尿剂

139.高血压病并发 2 型糖尿病患者首选的药物是

140.变异型心绞痛并发高血压患者禁用的药物是

A. FEV_1 /FVC 减低

B. TLC 减低

C. RV/TLC 升高

D. FEV_1 占预计值百分比减低

141.慢性阻塞性肺疾病的典型肺容量和通气功能的特征性变化是

142.特发性肺纤维化的典型肺容量和通气功能的特征性变化是

A.肠穿孔

B.肠出血

C.肠梗阻

D.中毒性巨结肠

143.克罗恩病患者最常见的并发症是

144.暴发型或重型溃疡性结肠炎患者最易发生的并发症是

A.抗生素治疗

B.保守治疗无效再手术

C. 中药治疗

D.尽早手术

145.6 岁儿童诊断为急性阑尾炎,治疗应选择

146.妊娠 36 周孕妇诊断为急性化脓性阑尾炎,治疗应选择

A. Zollinger Flison 综合征

B. Gardner 综合征

C. Peutz-Jegher 综合征

D. Budd-Chiari 综合征

147.最容易发生消化性溃疡的是

148.完全与恶性肿瘤无关的是

A.缺血性骨坏死

B.骨化性肌炎

C.创伤性关节炎

D.关节僵硬

149.肘关节骨折后易发生的并发症是

150.腕舟状骨骨折后易发生的并发症是

三、X 型题:151-180 小题,每小题 2 分,共 60 分。在每小题给出的 A、B.C、D 四个选项中,至少有两项是符合题目要求的。请选出所有符合题目要求的答案,多选或少选均不得分。

151.属于骨骼肌的兴奋收缩偶(应为“耦”)联过程的有

- A.电兴奋通过横管传向肌细胞的深处
- B.三联管的信息传递，导致终池 Ca^{2+} 释放
- C.肌浆中的 Ca^{2+} 与肌钙蛋白结合可触发肌丝滑行
- D. 钙泵活动将 Ca^{2+} 泵到细胞外,降低肌浆中 Ca^{2+} 浓度

152.儿茶酚胺对心肌生物电活动的作用有

A.加强自律细胞 4 期内向电流 

B.复极 2 期 Ca^{2+} 内流加快

C.慢反应细胞 0 期 Ca^{2+} 内流减慢

D.自律细胞 4 期自动去极速度加快

153.引起气道阻力增加的调节因素有

A.迷走神经兴奋

B.交感神经兴奋

C.气流速度加快

D.肾上腺皮质激素分泌增多

154.能够增加尿钠重吸收的因素有

A.醛固酮分泌增多

B.抗利尿激素分泌增多

C.血钾浓度增高

D.血钠浓度增高

155.小脑功能异常可能出现的现象有

A.肌张力增高

B.意向性震颤

C.站立不稳

D.位置性眼震颤

156.在激素作用的机制中发挥第二信使作用的物质有

A. cGMP

B. Ca^{2+}

C. cAMP

D. DG

157.6-磷酸葡萄糖直接参与的代谢途径有

A.糖酵解

B.磷酸戊糖途径

C.三羧酸循环

D.糖原分解

158.谷氨酰胺的生物学作用有

A.储存和运输氨

B.参与脂肪酸的生物合成

- C.参与嘧啶核苷酸的从头合成
 - D.参与嘌呤核苷酸的从头合成
- 159.真核生物 mRNA 合成后的加工有
- A. mRNA 编辑
 - B. 3' - 末端加多聚 A
 - C.前体 mRNA 剪接去除内含子
 - D.在分子伴侣协助下折叠成天然构象
- 160.能够影响蛋白质生物合成的物质有
- A.毒素
 - B.泛素
 - C.抗生素
 - D.干扰素
- 161.未结合胆红素同义名称还有
- A.直接胆红素
 - B.间接胆红素
 - C.游离胆红素
 - D.肝胆红素
- 162.下列关于维生素 A 的叙述,正确的有
- A.有效的抗氧化剂
 - B.化子本质是类固醇
 - C.代谢产物可与核受体结合
 - D.缺乏后对弱光的敏感性降低
- 163.下列形态改变中,属于炎症的主要病理变化有
- A.血管反应
 - B.肉芽组织形成
 - C.炎细胞浸润
 - D..上皮细胞增生
- 164.下列符合类癌特点的有
- A.起源于上皮细胞
 - B.小于 2 厘米者很少转移
 - C.细胞形态较- -致
 - D.可发生淋巴道转移
- 165.下列关于艾滋病的描述,正确的有
- A.艾滋病病毒是 RNA 病毒
 - B.艾滋病病毒的人侵门户是 CD8 分子
 - C.早期病变时淋巴滤泡发生菱缩
 - D.继发性恶性肿瘤中最常见的为卡波西肉瘤
- 166.胃溃疡的镜下病理特征有
- A.纤维蛋白和中性粒细胞渗出
 - B.肉芽肿形成
 - C.纤维瘢痕形成
 - D.闭塞性动脉内膜炎
- 167.丙型肝炎除了一般病毒性肝炎的病理特点外,其相对特异的镜下特点还有
- A.碎屑样坏死

- B.凋亡小体
 - C.汇管区淋巴滤泡形成
 - D.肝细胞脂肪变性明显
- 168.下列属于乳腺髓样癌形态学特点的有
- A.边界清楚
 - B.癌细胞体积大
 - C.有较多的淋巴细胞浸润
 - D. HER2/neu 过表达
- 169.严重主动脉瓣狭窄引起心肌缺血的机制包括
- A.冠状动脉灌注压降低
 - B.左心室舒张末容积减小
 - C.左心室壁毛细血管密度相对减少
 - D.左心室射血时间延长,心肌耗氧增加
- 170.青壮年社区获得性肺炎常见病原体包括
- A.肺炎支原体
 - B.肺炎克雷伯杆菌
 - C.流感嗜血杆菌
 - D.铜绿假单胞菌
- 171.原发性肝癌发生的伴癌综合征的主要表现有
- A.自发性低血糖症
 - B.高钙血症
 - C.高脂血症
 - D.红细胞增多症
- 172.下列情况发生的尿路感染属于复杂性尿感的有
- A.尿路结石
 - B.尿路畸形
 - C.膀胱输尿管反流
 - D.慢性肾实质性疾病
- 173.溶血性贫血时,能提示骨髓代偿性增生的实验室检查结果有
- A.血涂片见有核红细胞
 - B.血网织红细胞增高
 - C.血清胆红素增高
 - D.骨髓增生活跃,粒红比例倒置
- 174.有双侧肾上腺皮质增生,并可引起高血压、低血钾的疾病包括
- A.原发性醛固酮增多症
 - B. Liddle 综合征
 - C. Cushing 病
 - D.嗜铬细胞瘤
- 175.乳腺囊性增生病的特点有
- A.乳腺疼痛和结节为突出表现
 - B.触诊可触及颗粒样肿块
 - C.易发生乳癌
 - D.一般不必药物治疗
- 176.前列腺增生可能出现的并发症有

A.肾功能衰竭

B.癌变

C.腹股沟疝

D.无痛性血尿

177.下列胆囊结石病人应行胆囊切除术的情况有

A.年轻人无症状

B.常发作右上腹痛

C.结石>2cm

D.伴有糖尿病

178.应用高选择性迷走神经切断术治疗十二指肠溃疡病，手术时注意保留

A.迷走神经的前后干

B.肝支

C.腹腔支

D.分布到胃窦的“鸦爪”支

179.腰椎间盘突出致骶神经根受压时,所表现出的症状有

A.外踝附近及足外侧痛、触觉减退

B.踝及伸母肌力下降

C.踝反射减弱或消失

D.直腿抬高试验及加强试验阳性

180.关于先天性肌性斜颈，下列描述不正确的有

A.头部向健侧倾斜

B.下颌转向健侧

C.患侧面部发育较大

D.健侧面部发育较大