

2015 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.下列生理功能活动中,主要通过体液途径完成的调节是

- A.沙尘飞入眼球引起的闭眼动作
- B.大量出汗引起尿量减少
- C.食物入口引起唾液分泌
- D.肢体发动随意运动

2.当细胞膜去极化和复极化时,相关离子的跨膜转运方式是

- A.经通道易化扩散
- B.原发性主动转运
- C.继发性主动转运
- D.经载体易化扩散

3.下列情况下,明显延长神经细胞动作电位时程的是

- A.部分阻断钾通道
- B.升高细胞膜阈电位
- C.减小刺激的强度
- D.部分阻断钠通道

4.下列情况下,能使红细胞渗透脆性增高的是

- A.血浆胶体渗透压降低
- B.红细胞表面积/体积比降低
- C.红细胞膜内磷脂胆固醇比升高
- D.血浆晶体渗透压升高

5.凝血酶原酶复合物的组成是

A. FⅢ-FⅦa- Ca^{2+} -PL

B. FXa-FVa- Ca^{2+} -PL

C. FⅡa-FXa- Ca^{2+} PL

D. FⅡa-FXa- Ca^{2+} -PL

6.心室功能减退病人代偿期射血分数下降的原因是

- A.每分输出量减少
- B.心室腔异常扩大
- C.心肌细胞增生肥大
- D. 每搏输出量减少

7.影响血流阻力最重要的因素是

- A.血液黏度
- B.血流形式
- C.血流速度
- D.血管口径

8.肺纤维化病人,1秒用力呼气量(FEV_1)/用力肺活量(FVC)的检查结果是

- A. FEV_1 减小, FVC 基本不变 FEV_1/FVC 减小.
- B. FEV_1 基本不变,FVC 减小, FEV_1/FVC 增大
- C. FEV_1 和 FVC 均减小 FEV_1/FVC 基本不变
- D. FEV_1 和 FVC 均增大, FEV_1/FVC 基本不变

9.在高原地区,当吸入气的氧分压大于 60mmHg 时,血红蛋白氧饱和度为

- A.60% -69%
- B. 70% -79%
- C. 80% ~ 89%
- D.90%~99%

10.实验切断家兔双侧颈迷走神经后,呼吸运动的改变是

- A.呼吸幅度减小, 频率减慢
- B.呼吸幅度增大, 频率加快
- C.呼吸幅度减小, 频率加快
- D.呼吸幅度增大, 频率减慢

11.进食引起胃容受性舒张的支配神经是

- A.交感神经肾上腺素能纤维
- B.迷走神经胆碱能纤维
- C.迷走神经肽能纤维
- D.交感神经胆碱能纤维

12.在胰脂肪酶消化脂肪的过程中,辅脂酶起的作用是

- A.提高胰脂肪酶对脂肪的酶解速率
- B.防止胰脂肪酶从脂滴表面被清除
- C.促进胰腺细胞分泌大量胰脂肪酶
- D.将胰脂肪酶原转变为胰脂肪酶

13.下列物质中,主要在回肠被吸收的是

- A. Ca^{2+}
- B.胆固醇
- C.维生素 B_{12}
- D. Fe^{2+}

14.下列关于体温正常变动的叙述,正确的是

- A.通常成年人体温高于儿童
- B.成年女性的体温平均高于男性 0.3°C
- C.育龄期女性基础体温以排卵日为最高
- D.体温的昼夜变化可超过 1°C

15.在肾小球滤过膜中起机械屏障作用的主要结构是

- A.毛细血管内皮下基膜
- B.肾小囊脏层上皮细胞
- C.肾小囊脏层足细胞足突裂隙膜
- D.毛细血管内皮细胞

16.下列关于肾近端小管分泌 H^+ 的描述,正确的是

A.与上皮细胞分泌 NH_3 相互抑制

B.与上皮细胞重吸收 Na^+ 无关

C.碳酸酐酶在泌 H^+ 中起重要作用

D.主要依靠管腔膜上的质子泵转运

17.静脉推注少量高浓度葡萄糖时出现尿量增多的原因是

A.肾小管液溶质浓度升高

B.血浆胶体渗透压下降

C.肾血流量增多

D.肾小球滤过率升高

18.在设计视力表时,考虑判断人眼视力高低的标准是

A.人眼所能看清楚物体的距离

B.视网膜中央凹处最小的清晰像大小

C.视网膜中央凹以外最小的清晰像大小

D.人眼所能看清的物体大小

19.电突触传递的一般特点是

A.双向,高电阻,慢速

B.单向,高电阻,慢速

C.双向,低电阻,快速

D.单向,低电阻,快速

20.查体巴宾斯基征阳性提示皮层脊髓侧束损伤的条件是

A.成人在清醒状态下

B.成人在熟睡状态下

C.成人在麻醉状态下

D.婴儿在清醒状态下

21.在甲状腺激素合成中,不需要甲状腺过氧化物酶催化的过程是

A.滤泡聚碘

B.碘的活化

C.酪氨酸碘化

D.碘化酪氨酸缩合

22.机体在遇到环境因素紧急变化时,即刻被调动的系统是

A.迷走-胰岛系统

B.交感-肾上腺髓质系统

C.下丘脑-神经垂体系统

D.肾素-血管紧张素-醛固酮系统

23.通过旁分泌的方式抑制胰岛素分泌的激素是

- A.抑胃肽
- B.肾上腺素
- C.生长抑素
- D.胰高血糖素

24.孕激素对子宫的生理作用是

- A.促进子宫内膜增厚和分泌
- B.提高子宫平滑肌的兴奋性
- C.提高子宫肌对缩宫素的敏感性
- D.促进子宫颈分泌黏液

25.使血清白蛋白(pI 为 4.7)带正电荷的溶液 pH 值是

- A.4.0
- B.5.0
- C.6.0
- D.7.0

26.能使外源性侵入基因表达的 mRNA 降解的核酸是

- A. snRNA
- B. hnRNA
- C. siRNA
- D. scRNA

27.酶促动力学特点为表观 K_m 值不变, V_{max} 降低,其抑制作用属于

- A.竞争性抑制
- B.非竞争性抑制
- C.反竞争性抑制
- D.不可逆抑制

28.下列维生素中,其衍生物参与形成丙酮酸脱氢酶复合体的是

- A.磷酸吡哆醛
- B.生物素
- C.叶酸
- D.泛酸

29.体内提供 NADPH 的主要代谢途径是

- A.糖酵解途径
- B.磷酸戊糖途径
- C.糖的有氧氧化
- D.糖异生

30. 下列磷脂中,合成代谢过程需进行甲基化的是

- A.磷脂酰乙醇胺
- B.磷脂酰胆碱
- C.磷脂酰丝氨酸
- D.磷脂酸

31.可被巨噬细胞和血管内皮细胞吞噬和清除的脂蛋白是

- A. LDL
- B. VLDL
- C. CM

D. HDL

32.氧化磷酸化抑制剂鱼康酮存在时,1 分子琥珀酸经呼吸链传递生成的 ATP 数是

A.0

B.1

C.1.5

D.2.5

33.在尿素生成过程中,直接提供氨基的氨基酸是

A.天冬氨酸

B.谷氨酸

C.精氨酸

D.鸟氨酸

34.嘌呤核苷酸从头合成时首先生成的核苷酸中间产物是

A. UMP

B. GMP

C. AMP

D. IMP

35.参与维持 DNA 复制保真性的因素是

A.密码的简并性

B.DNA 的 sos 修复

C. DNA 聚合酶的核酸外切酶活性

D.氨基酰 tRNA 合成酶对氨基酸的高度特异性

36.原核生物转录起始点上游-10 区的一致性序列是

A. Pribnow 盒

B.GC 盒

C. UAA

D. TTATTT

37.镰刀形红细胞贫血患者血红蛋白 β 基因链上 CTC 转变成 CAC,这种突变是

A.移码突变

B.错义突变

C.无义突变

D.同义突变

38.原核生物乳糖操纵子受 CAP 调节,结合并活化 CAP 的分子是

A.阻遏蛋白

B. RNA 聚合酶

C. cAMP

D. cGMP

39.下列蛋白质中,属于小 G 蛋白的是

A.异三聚体 G 蛋白

B. Grb2

C. MAPK

D. Ras

40.胆固醇在体内的主要代谢去路是

A.合成初级胆汁酸

B.直接排出体外

C.转化为类固醇激素

D.转化为维生素 D_3 的前体

41. 男性,25 岁。患急性糜烂性胃炎,经治疗痊愈后,原胃体黏膜糜烂处表现为

A.正常胃黏膜

B.门腺化生

C.肠上皮化生

D.表面腺体增厚

42.不会引起慢性肝炎的肝炎病毒是

A. HAV

B. HBV

C. HCV

D. HDV

43.严重烧伤时,导致血管通透性增加的主要机制是

A.内皮细胞穿胞作用增加

B.内皮细胞直接损伤

C.白细胞介导的内皮细胞损伤

D.新生毛细血管的高通透性

44.下列可以发生 坏疽的病变是

A.肝大片状坏死

B.脾梗死

C.脑梗死

D.肠套叠

45.使用正压静脉输液时,可能发生的栓塞是

A.脂肪栓塞

B.空气栓塞

C.肿瘤栓塞

D.血栓栓塞

46.下列属于原位癌的病变是

A.胃黏膜内癌

B.食管黏膜下癌

C.乳腺导管内癌

D.大肠黏膜下癌

47.双侧卵巢肿大,活检发现癌细胞,首先考虑癌细胞来源于

A.子宫

B.肠

C.胃

D.卵巢

48.风湿小结内的阿少夫细胞来源于

A. T 淋巴细胞

B. B 淋巴细胞

C.巨噬细胞

D.成纤维细胞

49.类风湿关节炎滑膜内浸润的特征性细胞是

- A.嗜酸性粒细胞
 - B.巨噬细胞
 - C.浆细胞和淋巴细胞
 - D.中性粒细胞
- 50.早期动脉粥样硬化病变的主要细胞是
- A.平滑肌细胞
 - B.泡沫细胞
 - C.成纤维细胞
 - D.内皮细胞
- 51.在下列肿瘤类型中,细支气管肺泡癌属于
- A.小细胞癌
 - B.鳞状细胞癌
 - C.腺癌
 - D.大细胞癌
- 52.腺泡周围型肺气肿的病理表现是
- A.呼吸性细支气管不扩张,其周围的肺泡扩张
 - B.呼吸性细支气管扩张,周围肺泡扩张不明显
 - C.肺泡间隔内出现成串小气泡
 - D.呼吸性细支气管、肺泡管和肺泡囊均扩张
- 53.下列选项中符合 NK/T 细胞淋巴瘤免疫表型的是
- A. CD20
 - B. CD65
 - C. CD79
 - D. CD56
- 54.与子宫内膜癌关系不密切的子宫内膜变化是
- A.复杂性增生
 - B.非典型增生
 - C.增殖期子宫内膜
 - D.单纯性增生
- 55.原发性肺结核的好发部位是
- A.肺上叶下部、下叶上部
 - B.肺锁骨下区
 - C.肺下叶
 - D.肺尖部
- 56.下列乳腺癌的病理学类型中,恶性度较低的是
- A.浸润性小叶癌
 - B.髓样癌
 - C.小管癌
 - D.浸润性导管癌
- 57.下列超声心动图结果描述中,不支持扩张型心肌病诊断的是
- A.左心室后壁厚度变薄
 - B.左心室可见节段性运动减弱
 - C.左心室舒张末内径增大
 - D.左心房扩大

58.下列疾病中,可出现抑制性呼吸现象的病因是

- A.支气管哮喘
- B.糖尿病酮症
- C.充血性心力衰竭
- D.急性胸膜炎

59.男性,56岁。近1个月来反复出现发作性胸部压迫感,向咽喉部放射,持续10分钟左右自行缓解,既往有高血压,糖尿病病史,吸烟35年。为明确诊断,不宜进行的检查是

- A.心电图活动平板负荷试验
- B.冠状动脉CT
- C.冠状动脉造影
- D.24小时动态心电图

60.男性,47岁。因健康查体发现心房颤动而来院,平日无心悸感,既往体健,无高血压、糖尿病、甲亢病史。超声心动图检查心脏结构正常,化验血脂正常。对该患者的最佳处理方案是

- A.口服阿司匹林
- B.口服 β 受体拮抗剂
- C.射频消融术
- D.临床观察

61.男性,53岁。1个月来活动后气短、心悸,自觉体力明显下降。偶有夜间憋醒,坐起休息后可缓解,有高血压病史1年,最高血压达150/90mmHg,吸烟25年。查体:P88次/分,BP130/80mmHg,平卧位,颈静脉充盈,双肺底可闻及湿啰音,心界向两侧扩大,心率108次/分,心律不整,心音强弱不等,心尖部可闻及2/6级收缩期吹风样杂音,肝肋下可及,下肢水肿(±)。

首先可以排除的疾病是

- A.心包积液
- B.扩张型心肌病
- C.冠心病
- D.风湿性心瓣膜病

62.我国高血压病人个体体的主要特点是

- A.高肾素
- B.高血糖
- C.高血脂
- D.盐敏感

63.女性,45岁。呼吸困难胸痛1个月。胸部B超发现右侧中等量胸腔积液。化:血性胸水;

比重1.020,蛋白定量35g/L,WBC680 $\times 10^6$ /L,ADA25U/L,最可能的诊断是

- A.结核性胸腔积液
- B.癌性胸腔积液
- C.肺栓塞所致胸腔积液
- D.肺炎旁胸腔积液

64.治疗支气管哮喘的缓解药物不包括

- A.速效吸入的 β_2 受体激动剂
- B.短效茶碱

C.白三烯调节剂

D.全身用糖皮质激素

65.在整个病理过程中没有肺泡壁和其他结构破坏的肺炎是

A.肺炎链球菌肺炎

B.肺炎克雷伯杆菌肺炎

C.铜绿假单胞菌肺炎

D.金黄色葡萄球菌肺炎

66.上消化道出血患者粪隐血试验阳性,最少出血量是

A.5ml

B.20ml

C.50ml

D.100ml

67.在急性胰腺炎发病过程中起关键作用的酶是

A.淀粉酶

B.弹力纤维酶

C.胰蛋白酶

D.激肽酶:

68.女性,20岁。误服有机磷农药后半小时家人送来急诊。查体:神志不清,皮肤潮湿多汗,面部肌肉束颤动,瞳孔缩小,双肺布满湿啰音。该患者最可能的中毒程度是

A.轻度

B.中度

C.重度

D.不能确定

69.下列患无症状细菌尿的病人中,不需要治疗的是

A.学龄前儿童

B.老年人

C.妊娠妇女

D.肾移植后

70.男性,30岁。上呼吸道感染后3天出现颜面水肿。测血压14/95mmHg。化验尿蛋白(++),

沉渣镜检RBC满视野/HP,偶见颗粒管型;化验Hb100g/L,血Cr250 μ mol/L。此时对诊断最有帮助的检查是

A.血清IgA测定

B.血清补体测定

C.肾活检病理检查

D.肾脏B超检查

71.下列急性白血病患者的白血病细胞镜检时,无Auer小体的类型是

A.急性淋巴细胞白血病

B.急性粒细胞白血病部分分化型

C.急性早幼粒细胞白血病

D.急性单核细胞白血病

72.女性,23岁。头晕、乏力、低热、腰痛恶心5天来诊,有肝炎病史1年。查体:T37.5℃,浅表淋巴结不大,巩膜轻度黄染,脾肋下3cm。化验尿色深,镜下未见红细胞,尿胆原(+),尿胆红素(-),

血 TBil 44.2 $\mu\text{mol/L}$, DBil 5.2 $\mu\text{mol/L}$ 。最可能的诊断是

- A.慢性肝炎急性发作
- B.胆囊炎
- C.急性胰腺炎
- D.溶血性贫血

73.关于糖尿病视网膜病变,下列叙述不正确的是

- A.当出现增殖性视网膜病变时常合并有糖尿病肾病
- B.严格控制血糖有助于延缓视网膜病变的发生和发展
- C.严格控制血压有助于延缓视网膜病变的发生和发展
- D.当出现视网膜病变时,应尽早行激光治疗

74.经肾脏排泄最少,可在轻中度肾功能不全情况下使用的磺脲类药物是

- A.格列本脲
- B.格列喹酮
- C.格列吡嗪
- D.格列美脲

75.在下列表现中,符合皮炎特异性临床表现的是

- A.腮腺肿大
- B.上眼睑红肿
- C.口、眼干
- D.雷诺现象

76.下列不属于类风湿关节炎诊断标准是

- A.晨僵
- B.关节肿
- C.关节畸形
- D.类风湿结节

77.下列腹部切口中,切口疝发生率最高的是

- A.经腹直肌切口
- B.旁正中切口
- C.沿肋缘斜切口
- D.麦氏切口

78.女性,60岁。右下肢内侧静脉迂曲10年,伴酸胀。查体:Pratt试验阳性,其临床意义是

- A.下肢深静脉血栓形成
- B.隐-股静脉瓣膜功能不全
- C.交通支瓣膜功能不全
- D.原发性下肢深静脉瓣膜功能不全

79.为筛查原发性肝癌,首选的影像学检查是

- A.选择性腹腔动脉造影
- B.增强CT
- C.MRI
- D.B型超声

80.确定早期胃癌最主要的指标是

- A.侵犯深度
- B.肿瘤直径

C.生长方式

D.是否淋巴转移

81.诊断急性阑尾炎最有意义的体征是

A.右下腹固定压痛

B.腰大肌试验阳性

C.结肠充气试验阳性

D.闭孔肌试验阳性

82.男性,46岁。左耳后有圆形肿物3年,直径1cm,肿物表面可见一小黑点,基底活动,无压痛,曾有红肿史。应诊断的疾病是

A.血管瘤

B.皮脂腺囊肿

C.皮样囊肿

D.淋巴结炎

83.乳腺癌最常发生的部位是

A.外下象限

B.内下象限

C.内上象限

D.外上象限

84.胰头癌常见的首发表现是

A.脂肪泻

B.黄疸

C.贫血

D.上腹部隐痛

85.男性,23岁。右腹股沟可复性包块2年。查体:肿块还纳后,压迫内环口肿物不再复出,无压痛。手术中最有可能的发现是

A.直疝三角部位腹壁薄弱

B.疝囊颈位于腹壁下动脉外侧

C.盲肠组成疝囊壁的一部分

D.疝内容物常为大网膜

86.男性,64岁。排便习惯改变、便血2个月,首选的检查是

A.直肠指诊

B.直肠镜

C.纤维结肠镜

D.钡灌肠

87.男性,60岁。黄疸尿色变深皮肤瘙痒2周。查体:T36.5℃,皮肤巩膜黄染。右上腹无痛性圆形肿块,随呼吸上下活动。其肿块最可能是

A.肝脏下缘

B.胆囊

C.胰头部肿瘤

D.胆总管囊肿

88.不属于腓总神经损伤的临床表现是

A.足不能背屈、外翻、伸趾

B.马蹄内翻足

C.小腿前内侧区感觉障碍

D.行走困难,呈“跨阈步态”

89.慢性骨髓炎的治疗,不适当的处理是

- A.清除病灶、消灭死腔、伤口闭合
- B.可将不重要部位的病骨整段切除
- C.病程经久不愈,可考虑施行截肢术
- D.急性发作时,抗生素治疗、清除病灶

90.骨盆骨折早期最危险的并发症是

- A.膀胱、尿道破裂
- B.坐骨神经损伤
- C.直肠损伤
- D.出血性休克

(91-92 题共用题干)男性,72 岁。因胸痛 24 小时,诊断急性前壁心肌梗死入院,按常规接受药物治疗。入院后第 4 天,患者再次感心前区疼痛,持续约 30 分钟,查体心尖部内侧可闻及收缩中晚期高调、短促附加音伴收缩晚期杂音,与呼吸运动无关。

91.该患者新出现的附加音最可能是

- A.心包摩擦音
- B.开瓣音
- C.喀喇音
- D.第四心音

92.出现该附加音最可能的病因是

- A.心力衰竭
- B.渗出性心包炎
- C.二尖瓣脱垂
- D.心室壁瘤

(93 -95 题共用题干)女性,75 岁。半年来稍活动后心悸、气短,1 个月来夜间不能平卧、双下肢水肿来院,5 年前患前壁心肌梗死,有高血压病史 16 年、糖尿病史 12 年。查体:T37.3℃,P88 次/分, BP135/60mmHg,半卧位,颈静脉怒张,双肺底可闻及湿罗音,心界向左下扩大,心率 120 次/分,心律不整, $A_2 = P_2$,脉短绌,腹壁厚,肝触诊不满意,双下肢凹陷性水肿(++).

93.该患者目前选用的治疗药物中,不恰当的是

- A.噻嗪类利尿剂
- B. β 受体拮抗剂
- C.硝酸酯类制剂
- D.洋地黄制剂

94.针对该患者的心律不整应首选的药物是

- A.普罗帕酮
- B.胺碘酮
- C.维拉帕米
- D.地高辛

95. 患者检验结果:血 WBC 12.4×10^9 /L,中性粒细胞 82% ,ALT42U/L,血 Cr264 $\mu\text{mol/L}$,

TC4.21mol/L,LDL-C2.96mmol/L,血 K^+ 4.98mmo/L, Na^+ 138mmol/L,血糖 6.5mmol/L。根据检验结果,该患者应调整的治疗药物中,不恰当的是

- A.增加 ACEI
- B.改用袈利尿剂
- C.加用抗生素
- D.增加他汀类制剂

(96-98 题共用题干)女性,45 岁。千咳、活动后气短、乏力 2 个月。2 年前曾发现双侧肺门淋巴结肿大,因无症状来予诊治。查体:双下肢可见散在分布的红色丘疹,双下肺可闻及少许湿罗音。胸部 CT 提示双肺弥漫性网状、小结节状阴影,双下肺呈蜂窝肺改变,肺门纵隔淋巴结无肿大。

96.患者最可能的诊断是

- A.肺结核
- B.特发性肺纤维化
- C.结节病
- D.结缔组织病相关肺间质病

97.对明确诊断意义最大的检查是

- A.肺功能检查
- B.结核菌素试验
- C.自身抗体检查
- D.支气管镜检查

98.药物治疗总疗程一般不少于

- A.1 个月
- B.2 个月
- C.3 个月
- D.6 个月

(99-101 题共用题干)男性,56 岁。2 年来消瘦乏力,近 5 天来发热、嗜睡,1 天来意识障碍急诊入院,既往患乙型肝炎多年,吸烟史 20 年。查体:T37.5℃,P86 次/分,R20 次/分,BP120/80mmHg,神志不清,巩膜轻度黄染,颈软,心肺检查未见异常,腹平软,肝肋下未及,脾肋下 4cm,移动性浊音阳性。尿常规无异常,化.血 Hb110g/L, WBC3.4 x 10⁹/L, Plt92 x 10⁹/L。

99.该患者最可能的诊断是

- A.肺性脑病
- B.肝性脑病
- C.尿毒症昏迷
- D.脑血管意外

100.为明确诊断, 首选的检查是

- A.肝肾功能
- B.血气分析
- C.头颅 CT
- D.血氨

101.针对该患者的发病机制,应选择的治疗措施是

- A.降血氨药物如谷氨酸钾
- B.纠正水、电解质紊乱
- C.机械通气
- D.降颅压治疗

(102-104 题共用题干)男性,55 岁。间断水肿 1 年,加重半个月,伴气短、纳差 2 天人院。查

体:BP150/90mmHg,心肺检查未见异常,腹软,肝脾肋下未触及,双下肢凹陷性水肿(++)。化验尿:蛋(++++) ,尿糖(±),尿沉渣镜检 RBCO ~2/HP。B 超双肾静脉主干有血栓。

102.最可能的诊断是

- A.糖尿病肾病
- B.慢性肾小球肾炎急性发作
- C.高血压肾损害
- D.肾病综合征

103.肾穿刺检查,最可能的病理结果是

- A.系膜毛细血管性肾炎
- B.结节性肾小球硬化
- C.肾小球动脉玻璃样变性
- D.膜性肾病

104. 最主要的治疗用药是

- A.利尿剂
- B.糖皮质激素
- C. ACEI
- D.胰岛素

(105 ~ 107 题共用题干)女性,25 岁。无明显诱因月经量增多 2 个月,出现牙龈出血 2 天人院,既往体健。查体:胸腹部及四肢皮肤散在出血点和少量瘀斑,浅表淋巴结不大,牙龈少量渗血,心肺腹检查未见明显异常。化验血:Hb100g/L,RBC3.3X 10¹²/L, WBC8.2x 10⁹/L,Plt9 x10⁹/L,网织红细胞 1%。

105.为警惕颅内出血的危险,查体中还应特别注意检查的是

- A.关节肿胀
- B.血肿
- C.鼻出血
- D.口腔血疱

106.该患者最可能的诊断是

- A.再生障碍性贫血
- B. Evans 综合征
- C.特发性血小板减少性紫癜
- D.弥散性血管内凝血

107.为确定诊断,首选的检查是

- A.白细胞分类
- B.骨髓检查
- C.抗人球蛋白试验
- D.凝血功能

(108 ~110 题共用题干)女性,72 岁。6 天前进食后出现腹泻,呈稀水样,每日 7-8 次,伴恶心、呕吐,当地医院给予输注葡萄糖等治疗后,感口干加重、尿量增多。1 天来反应渐迟钝,淡漠,既往有脑梗塞病史,曾有血糖增高史。查体:BP90/50mmHg,嗜睡状,呼吸正常,即刻查血糖 35.3mmol/L。

108.该患者最可能的诊断是

- A.糖尿病酮症酸中毒

- B.高血糖高渗状态
- C.急性胃肠炎合并脱水
- D.水电解质紊乱

109.为明确该诊断作进一步检查,最有价值的项目是

- A.血浆有效渗透压
- B.尿酮体
- C.血气分析
- D.血电解质

110.下列的治疗措施中不恰当的是

- A.开始 24 小时补液量可达 6000~10000ml
- B.静脉胰岛素输注速度一般为每公斤体重每小时 0.1 单位
- C.开始可先大量输入低渗盐水
- D.血压偏低,可先给予输血浆

(111-113 题共用题干)女性,43 岁。肝外胆管结石病史 3 年,10 小时前突然右上腹绞痛,恶心、呕吐,继而出现寒战高热神志淡漠嗜睡,查体:T40℃,P120 次/分,BP85/60mmHg,上腹轻压痛。

111.最可能的诊断是

- A.肝脓肿
- B.急性梗阻性化脓性胆管炎
- C.急性胰腺炎
- D.急性胆囊炎

112.首选的腹部检查方法是

- A.B 超
- B.增强 CT
- C. MRI
- D. X 线平片

113.最佳的处理措施是

- A.静脉大量补液
- B.静脉应用升压药
- C.联合应用抗生素保守治疗
- D.紧急手术

(114-115 题共用题干)男性,32 岁。饮酒后中上腹持续性疼痛 6 小时,并逐渐加剧,向肩、背部放射,伴恶心、呕吐。查体:P118 次/分,BP90/75mmHg,急性面容,表情痛苦,全腹压痛,尤以中

上腹为著,轻度肌紧张和反跳痛,肝区未触及肿块。外周血 WBC $15 \times 10^9/L$,中性粒细胞 81%。

114.最可能的诊断是

- A.急性胰腺炎
- B.急性绞窄性肠梗阻
- C.溃疡病穿孔
- D.急性肠扭转

115.明确诊断后,对决定治疗最有价值的检查是

- A.腹部 B 超
- B.腹部增强 CT
- C.血钙测定
- D.血、尿淀粉酶的测定

(116-117 题共用题干)女性,37 岁。因左叶甲状腺乳头状癌行甲状腺左叶全切.峡部及右叶大部切除术。术后第 1 天发生呼吸急促,口周麻木,手足持续性痉挛。

116.为明确诊断,首选的检查是

A. 血 T_3 、 T_4 。

B. 颈部 B 超

C.颈部穿刺

D.血清钙磷浓度

117.首要的处理措施是

A.拆除颈部伤口缝线

B.气管切开

C.静脉注射钙剂

D.检查引流管

(118~120 共用题干)男性,60 岁。左手麻木半年,双下肢乏力,行走不稳 3 个月。查体:左上肢桡骨膜反射减弱,左手拇指针刺觉减退,双下肢腱反射亢进,双侧 Babinski 征(+)。初步诊断为颈椎病。

118.颈椎病变的平面最可能位于

A.颈₄₋₅

B.颈₅₋₆

C.颈₆₋₇

D.颈₇ ~ 胸₁

119.对诊断最有意义的影像学检查是

A.X 线

B. CT

C.增强 CT

D. MRI

120.患者最终确诊为颈椎单一节段的椎间盘突出,相应平面颈椎管狭窄,颈脊髓变性。不宜采取的治疗是

A.颈椎前路手术

B.颈椎后路手术

C.颈椎前后路联合手术

D. 按摩治疗

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.肌球蛋白

B.肌动蛋白

C.肌钙蛋白

D.原肌球蛋白

121.具有 ATP 酶活性,属于分子马达的肌丝成分是

122.具有结合位点,能与横桥结合而引发肌丝滑行的肌丝成分是

- A.血管紧张素
- B.血管升压素
- C.内皮素
- D.去甲肾上腺素

123.可作为交感神经递质或内分泌激素,具有强烈升高动脉血压作用的活性物质是

124. 一般不经常调节血压,仅在细胞外液明显减少时释放增多起升压作用的体液因子是

- A.促进生长和精力恢复
- B.促进生长和体力恢复
- C.促进学习记忆和精力恢复
- D.促进学习记忆和体力恢复

125.慢波睡眠的生理意义是

126.异相睡眠的生理意义是

A.复合体Ⅱ

B.复合体Ⅲ

C. FAD

D. Cyte

127.在呼吸链中氧化磷酸化偶联位点是

128.在呼吸链中仅作为递电子体的是

- A.精氨酸代琥珀酸合成酶
- B.精氨酸代琥珀酸裂解酶
- C.腺苷酸代琥珀酸合成酶
- D. IMP 脱氢酶

129.鸟氨酸循环启动后的限速酶是

130.参与嘌呤核苷酸循环脱氨基机制的酶是

- A. HMG CoA 合酶
- B. HMG CoA 还原酶
- C.乙酰乙酸硫激酶
- D.乙酰 CoA 羧化酶

131.参与酮体分解的酶是

132.胆固醇合成的关键酶是

- A.溃疡型
- B.胶样型
- C.浸润型
- D.隆起型

133.组织学上表现为黏液癌的大肠癌类型是

134.较易引起肠梗阻的大肠癌类型是

- A.局灶型肺结核
- B.慢性纤维空洞型肺结核
- C.浸润型肺结核
- D.干酪性肺炎

135.非活动性肺结核是

136.病情危重的肺结核是

A.鼠疫

B.梅毒

C.白喉

D.艾滋病

137.属于肉芽肿性炎的是

138.属于出血性炎的是

A.贫血

B.心瓣膜区杂音

C.脾肿大

D.环形红斑

139.亚急性感染性心内膜炎一般不出现的临床表现是

140.急性风湿热一般不出现的临床表现是

A.异烟肼

B.利福平

C.吡嗪酰胺

D.乙胺丁醇

141.对结核分枝杆菌 A 菌群作用最强的药物是

142.对结核分枝杆菌 B 菌群作用最强的药物是

A.穿孔

B.出血

C.幽门梗阻

D.癌变

143.消化性溃疡患者最常见的并发症是

144.十二指肠溃疡患者不易发生的并发症是

A.Ⅰ度烧伤

B.浅Ⅱ度烧伤

C.深Ⅱ度烧伤

D.Ⅲ度烧伤

145.未损伤生发层的皮肤烧伤是

146.去除水疱后创面湿润，但感觉迟钝的皮肤烧伤是

A.后尿道

B.尿道球部

C.腹膜内膀胱

D.腹膜外膀胱

147.会阴部骑跨伤后出现排尿困难、尿道滴血的泌尿系损伤的常见部位是

148.骨盆多处骨折后出现排尿困难的泌尿系损伤的常见部位是

A.脊柱结核

B.脊柱恶性肿瘤

C.强直性脊柱炎

D.退行性脊柱骨关节病

149. X 线表现为骨破坏和椎间隙狭窄，常见于

150. X 线表现为“竹节样”改变，常见于

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. 下列物质中,可作用于酶联型受体而实现信号转导的配体有

- A. 胰岛素
- B. 心房钠尿肽
- C. 甲状腺激素
- D. 肾上腺素

152. 下列物质中,若缺乏可导致巨幼红细胞贫血的有

- A. 泛酸
- B. 叶酸
- C. 维生素 B_{12}
- D. 生物素

153. 下列微循环结构中,主要受局部代谢产物调节的有

- A. 后微动脉
- B. 微动脉
- C. 毛细血管前括约肌
- D. 微静脉

154. 能促使机体产热活动明显增强的体液因子有

- A. 肾上腺素
- B. 生长激素
- C. 糖皮质激素
- D. 甲状腺激素

155. 下列各结构中,受损后可产生传导性耳聋的有

- A. 听骨链
- B. 螺旋器
- C. 咽鼓管
- D. 血管纹

156. 副交感神经系统活动的一般功能特点和意义有

- A. 其功能活动相对局限
- B. 对消化系统活动具有抑制作用
- C. 活动度大小与效应器功能状态有关
- D. 有利于机体的休整恢复和能量蓄积

157. 参与脂肪酸 β -氧化的酶有

- A. 肉碱脂酰转移酶 I
- B. 肉碱脂酰转移酶 II
- C. 乙酰乙酸 CoA 硫激酶
- D. 脂酰 CoA 脱氢酶

158. 能参与切割 mRNA 的生物分子包括

- A. miRNA
- B. 5S rRNA

C. siRNA

D. tRNA

159.参与 GPCR 通路的分子有

A.G 蛋白

B. cAMP

C. FAD

D. AC

160.下列符合红细胞物质代谢特点的有

A.葡萄糖可经 2,3-二磷酸甘油酸旁路代谢

B.葡萄糖可经磷酸戊糖途径代谢

C.可进行脂肪酸 β -氧化

D.可从头合成脂肪酸

161.编码的产物属于生长因子受体的癌基因有

A. ERB-B

B. HER-2

C. SIS

D. JUN

162.人体内的胆色素包括

A.胆绿素

B.胆红素

C.胆素原

D.胆素

163.肥厚型心肌病的肉眼病理变化有

A.左心室壁肥厚

B.室间隔不均肥厚

C.二尖瓣肥厚

D.左心房壁肥厚

164.急进性肾小球肾炎电镜检查的病变特点有

A. II 型可见电子致密物沉积

B.肾小球系膜细胞增生

C.可见基底膜的缺损和断裂

D.脏层上皮细胞足突消失

165.胃癌的肉眼类型有

A.蕈伞型

B.溃疡型

C.浸润型

D.胶样型

166.属于梅毒的病变有

A.硬性下疳

B.梅毒疹

C.脊髓痨

D.黏液性水肿

167.慢性萎缩性胃炎的病变包括

A.胃黏膜慢性炎细胞浸润

B.肠上皮化生

C.鳞状上皮化生

D.幽门螺杆菌阳性

168.呼吸系统肿瘤中,由神经内分泌细胞发生的包括

A.支气管类癌

B.腺癌

C.鳞癌

D.小细胞癌

169.对急性胸痛患者,鉴别急性心肌梗死与主动脉夹层有意义的临床表现有

A.疼痛持续时间

B.合并消化道症状

C.心肌坏死标记物

D.主动脉瓣区杂音

170.结核菌素试验阴性可见于

A.结核性脑膜炎

B.儿童结核

C.癌症合并结核

D.营养不良合并结核

171.根除胃幽门螺杆菌治疗时常用的药物包括

A.雷尼替丁

B.奥美拉唑

C.硫糖铝

D.克拉霉素

172. 下列属于尿毒症肾性骨营养不良的疾病有

A.纤维囊性骨炎

B.骨生成不良

C.骨软化症

D.骨硬化症

173.下列凝血因子中,如缺陷可引起 APTT 延长的有

A.纤维蛋白原

B.凝血酶原

C.凝血因子Ⅶ

D.凝血因子Ⅹ

174.嗜铬细胞瘤的心血管系统临床表现可有

A.间歇性高血压

B.持续性高血压

C.直立性低血压

D.休克

175.女性,28岁。车祸伤及右胸1小时。查体:P96次/分,R24次/分,BP140/95mmHg。右前胸未见反常呼吸运动,局部肿胀、压痛明显,右肺呼吸音降低,X线胸片示右侧8\9肋骨后端骨折,正确的处理有

A.腹部 B 超

B.镇静止痛

C.牵引固定

D.胸带固定

176.全胃肠外营养的适应证有

A.短肠综合征

B.结肠外瘘

C.重症胰腺炎

D.甲亢术后饮水呛咳

177.女性乳腺癌发病的危险因素中,有循证医学证据的包括

A.初产大于 35 岁

B.月经初潮早

C.肥胖

D.单纯性乳腺增生

178.下列属于 Calot 三角边线的有

A.肝脏下缘

B.胆总管

C.肝总管

D.胆囊管

179.胸腰椎骨折的临床表现包括

A.畸形后凸、生理弧度消失

B.功能障碍

C.异常活动及骨擦音

D.疼痛及肿胀

180.腰椎间盘突出症致坐骨神经痛的原因有

A.纤维环内层受到突出的髓核刺激

B.破裂的椎间盘组织产生化学物质的刺激

C.自身免疫反应使神经根发生炎症

D.受压的神经根缺血