

2020 年全国硕士研究生招生考试

临床医学综合能力(西医)试题

一、A 型题

1.有关人体内控制系统中的调定点，错误的描述是

- A.自动控制系统中设定的工作点
- B.可视为生理指标正常值的均数
- C.正反馈调控的终极目标
- D.负反馈调控比较器的参照点

2.在细胞发生动作电位的过程中,一般不会发生变化的电生理参数是

A. Na^+ 电导

B. Na^+ 平衡电位

C. K^+ 电-化学驱动力

D. Na^+ 电-化学驱动力

3.骨骼肌细胞横管膜上 L 型钙通道激活后的生理效应是

A.大量 Ca^{2+} 内流,直接触发肌肉收缩

B.少量 Ca^{2+} 内流,触发终池释放 Ca^{2+}

C.无 Ca^{2+} 跨细胞膜流动,通道变构使终池释放 Ca^{2+}

D.大量 Ca^{2+} 外流,导致肌肉舒张

4.病人在行远端回肠切除术后可发生的贫血是

- A.恶性贫血
- B.溶血性贫血
- C.再生障碍性贫血
- D.巨幼细胞贫血

5.肝硬化病人易发生凝血障碍的主要原因是

- A.血小板功能减退
- B.维生素 K 相对不足
- C.凝血因子合成减少
- D. Ca^{2+} 缺乏

6.发生右心衰竭时,引起水肿的主要原因是

- A.毛细血管血压升高
- B.组织液静水压降低

- C.血浆胶体渗透压降低
- D.毛细血管壁通透性增大

7.在高原或高空,若血液 $\text{PaO}_2 > 60\text{mmHg}$,此时的 Hb 氧饱和度至少是

- A.60%
- B.70%
- C.80%
- D.90%

8.决定胃酸最大分泌量的主要因素是

- A.壁细胞的数量
- B.质子泵的活性
- C.碳酸酐酶的活性
- D.迷走神经的活动度

9.能运载脂肪分解产物通过肠上皮表面静水层以利其吸收的物质是

- A.混合微胶粒
- B.载脂蛋白
- C.乳糜微粒
- D.脂溶性维生素

10.非寒战产热作用最强的组织是

- A.脑组织
- B.肝组织
- C.白色脂肪组织
- D.褐色脂肪组织

11.能调节滤过膜有效滤过面积和有效通透系数的肾小球功能活动是

- A.血管内皮细胞间隙的收放
- B.基膜的更新和网孔改建
- C.球内系膜细胞的舒缩
- D.足细胞足突的伸缩

12.能刺激近球细胞分泌肾素的体液调控分子是

- A.内皮素
- B.肾上腺素
- C.血管升压素
- D.血管紧张素Ⅱ

13.在平衡鼓膜内外两侧压力中具有重要作用的结构是

- A.外耳道
- B.听骨链
- C.咽鼓管
- D.鼓膜张肌

14.分泌正常时以促进合成代谢为主,分泌过多时则以促进分解代谢为主的激素是

- A.胰岛素
- B.生长激素
- C.甲状腺激素
- D.糖皮质激素

15.对去甲肾上腺素缩血管效应起允许作用的激素是

- A.血管升压素
- B.甲状腺激素
- C.胰高血糖素
- D.糖皮质激素

16.人体内生物活性最强的雄激素是

- A.睾酮
- B.雄酮
- C.雄烯二酮
- D.双氢睾酮

17.不参与构成核小体核心颗粒的组蛋白是

- A. H1
- B. H2A
- C. H3
- D. H4

18.下列可作为辅酶转移氢原子的化合物是

- A. TPP
- B. FAD

C. FH₄

D. CoASH

19.在糖无氧酵解代谢调节中,磷酸果糖激酶-1 的最强别构激活剂是

- A. ATP
- B. 柠檬酸
- C. AMP
- D. 果糖-2,6-二磷酸

20.在三羧酸循环中有一次底物水平磷酸化,其生成的分子是

- A. ATP
- B. GTP
- C. 磷酸肌酸

D. NADH+H⁺

21.导致糖尿病酮症的主要脂代谢紊乱是

- A.脂肪动员减弱
- B.三酰甘油合成增加
- C.脂肪酸β-氧化减弱
- D.乙酰乙酸和β-羟丁酸增加

22.下列线粒体呼吸链成分中,不具有质子泵功能的是

- A.复合体 I
- B.复合体 II
- C.复合体 III
- D.复合体 IV

23.血液中氨基运输的机制是

- A.乳酸循环

- B. 甲硫氨酸循环
 - C. 葡萄糖-丙氨酸循环
 - D. 柠檬酸-丙酮酸循环
24. 真核生物转录前起始复合物中, 识别 TATA 盒的转录因子是
- A. TFIIA
 - B. TFIIB
 - C. TFIID
 - D. TFIIF
25. 在肽链合成中, 原核生物核糖体具有结合新进入的氨基酰-tRNA 的位点是
- A. A 位
 - B. P 位
 - C. E 位
 - D. 核糖体结合位点
26. 在乳糖操纵子负性调节机制中, 阻遏蛋白结合的结构是
- A. 启动子
 - B. 操纵序列
 - C. CAP 位点
 - D. Z 基因
27. 下列属于酶偶联受体的配体是
- A. 乙酰胆碱
 - B. γ 干扰素
 - C. 肾上腺素
 - D. 甲状腺素
28. 分析蛋白质表达量的实验技术是
- A. Southern blotting
 - B. Western blotting
 - C. Northern blotting
 - D. PCR
29. 左下肢股骨干骨折固定 6 周后, 左下肢明显比右下肢细。这种病变属于
- A. 压迫性萎缩
 - B. 失用性萎缩
 - C. 去神经性萎缩
 - D. 损伤性萎缩
30. 在下列病变中, 被称为血栓的是
- A. 活体中血管内的血凝块
 - B. 活体中关节腔内的血凝块
 - C. 活体中组织间的血凝块
 - D. 活体中腹膜腔内的血凝块:
31. 肾贫血性梗死的组织坏死类型属于
- A. 凝固性坏死
 - B. 液化性坏死
 - C. 溶解性坏死
 - D. 纤维素样坏死
32. 下列情况中, 与肿瘤分期有关的是

- A.癌细胞分化程度差
- B.癌细胞分泌黏液
- C.癌细胞核分裂象明显增多
- D.癌细胞浸润的深度

33.下列淋巴细胞中,与急性细胞型排斥反应密切相关的是

- A.CD3⁺ 细胞
- B. CD20⁺ 细胞
- C. CD30⁺ 细胞
- D. CD68⁺ 细胞

34.急性透壁性心肌梗死患者 3 周后死亡,解剖时梗死灶内的主要发现是

- A.心肌细胞出现核固缩
- B.心肌细胞出现核碎裂
- C.梗死灶周围肉芽组织形成
- D.大片纤维疤痕形成

35.风湿性心脏瓣膜病并发亚急性感染性心内膜炎的主要病原体是

- A.群溶血性链球菌
- B.草绿色链球菌
- C.金黄色葡萄球菌
- D.肺炎链球菌

36.与 EB 病毒感染密切相关的肿瘤是

- A.肺鳞癌
- B.宫颈鳞癌
- C.胃腺癌
- D.鼻咽癌

37.慢性肾盂肾炎可见的病理学改变是

- A.肾小球囊壁层新月体形成
- B.肾间质内出现较多的小脓肿
- C.肾小球囊壁纤维化
- D.肾小球毛细血管袢与囊壁粘连

38.在子宫颈活检组织中,见异型上皮细胞累及全层并突破基底膜向下生长 3mm,应诊断为

- A.子宫颈原位癌
- B.子宫颈原位癌累及腺体
- C.子宫颈早期浸润癌
- D.子宫颈浸润癌

39.急性血吸虫病由虫卵引起的早期基本病理变化是

- A.嗜酸性脓肿
- B.假结核结节
- C.钙化虫卵
- D.肝纤维化

40.甲状腺肿块活检,镜下见肿瘤细胞呈滤泡状生长,细胞核呈典型毛玻璃样改变,核重叠,有核

沟。该肿瘤应诊断为

- A.小滤泡型腺瘤
- B.滤泡癌
- C.髓样癌
- D.乳头状癌

41.男性,23岁。4天前东南亚旅游归来后突发寒战、高热,体温达40.1℃,持续约2小时,未经特殊处理自行退热,体温降至36.2℃,伴大汗,自觉轻度乏力,无其他不适。1天前再次发热,症状同4天前而来院。查体:心肺未见异常,腹软,脾肋下可触及。血化验:WBC $2.2 \times 10^9/L$ 。最可能的诊断是

- A.败血症
- B.伤寒
- C.疟疾
- D.肾综合征出血热

42.下列符合慢性心力衰竭胸部X线片影像学特点的是

- A.双下肺野纹理增多
- B.双上肺野片絮状影
- C.肺门呈蝴蝶状
- D.呈现 Kerley B 线

43.慢性阻塞性肺疾病患者发生肺动脉高压的最重要机制是

- A.肺微小动脉广泛血栓形成
- B.红细胞增多,血液黏稠度增加
- C.肺小静脉管壁增厚
- D.缺氧致肺小动脉收缩,肺血管重构

44.男性,21岁。自幼对花粉过敏,多次接触花粉后出现荨麻疹及喘息。此次再次接触花粉后喘息6小时。查体:双肺可闻及散在哮鸣音,此时不宜进行的检查是

- A.血嗜酸粒细胞计数
- B.支气管激发试验
- C.支气管舒张试验
- D.胸部X线片

45.女性,42岁。低热、咳嗽、少量痰中带血3周。胸片显示右上肺斑点状阴影。该患者最可能的诊断是

- A.肺炎
- B.肺结核
- C.肺脓肿
- D.肺癌

46.男性,35岁。高热、寒战5天,伴胸痛,咳脓性痰带少量血丝。查体:双肺散在湿啰音。胸片检查显示双肺多发实变影伴部分空洞病变形。血化验:WBC $23.0 \times 10^9/L$,N 91%。该患者最可能的诊断是

- A.肺炎支原体肺炎
- B.军团菌肺炎
- C.肺炎链球菌肺炎
- D.金黄色葡萄球菌肺炎

47.男性,60岁。突发左胸持续压榨性疼痛伴大汗3小时,自含速效救心丸无效,急送来院。查体:P 85次/分,BP 80/50 mmHg,神清,四肢皮肤发凉,双肺未闻及罗音,心律不整,心尖部

S₁ 低钝。心电图示:窦性心律, 偶发房性早搏, I、aVL、V₂ ~V₆ 导联 ST 段抬高,T 波倒置。

下列急诊处理正确的是

- A.积极静脉输液扩容
- B.静脉注入利多卡因
- C.静脉滴注硝酸甘油
- D.置入主动脉内球囊反搏

48.男性,72 岁。患高血压病 20 年,糖尿病 15 年。近 2 年来活动能力明显下降,上两层楼即感气短。查体:双肺底可闻及湿啰音,心率 78 次/分,下肢无水肿。HbA_{1c} 7.8%, NT-proBNP

865 pg/ml,eGFR 48 ml/min·1.73 m²。该患者血压控制目标值应是

- A. <150/90 mmHg
- B. <140/90 mmHg
- C. <130/90 mmHg
- D. <130/80 mmHg

49.在慢性心脏瓣膜病中,最容易引起心房颤动的瓣膜损害是

- A.二尖瓣关闭不全
- B. 二尖瓣狭窄
- C.主动脉瓣关闭不全
- D.主动脉瓣狭窄

50.胃食管反流病的食管外症状是

- A.胸痛
- B.咳嗽
- C.吞咽困难
- D.烧心

51.目前判断小肠出血部位和病因的最佳辅助检查是

- A.消化道 X 线钡剂造影
- B.胃镜和结肠镜
- C.胶囊内镜
- D.腹部 B 超

52.男性,30 岁。反复腹泻、黏液脓血便 1 年余,加重 3 天。既往体健。查体:T 36.7℃,轻度贫血貌,心肺检查未见异常,腹软,左下腹明显压痛,无肌紧张、反跳痛,肝脾肋下未触及,肠鸣音 6~8 次/分。粪便培养未见病原菌,广谱抗菌药物治疗 1 周无效。该患者最可能的诊断是

- A.肠易激综合征
- B.溃疡性结肠炎
- C.慢性细菌性痢疾
- D. 克罗恩病

53.男性, 18 岁。发热、咽痛 2 周后出现颜面水肿、血压升高(160/90mmHg)2 天来诊。既往体健。化验尿蛋白(++),沉渣镜检红细胞 20~25 个/HP,抗链“O” 1:800,血清 C₃ 降低。治疗该患者高血压的首选药物是

- A.利尿剂
- B.β 受体拮抗剂
- C.钙通道阻滞剂
- D.血管紧张素转换酶抑制剂

54.女性,26岁。乏力、皮下瘀斑1周诊断急性髓系白血病入院。化验血常规:Hb 85 g/L, WBC $25.4 \times 10^9/L$,Plt $25 \times 10^9/L$,骨髓检查见原始粒细胞 71%,早幼粒细胞 2%,其他各阶段粒细胞 12%,单核细胞 8%。该患者急性白血病的 FAB 分类属于

A.M₁ 型

B.M₂ 型

C.M₃ 型

D.M₄ 型

55.男性,55岁。患2型糖尿病10年,用二甲双胍 0.5g 每日三次口服,以及睡前中效胰岛素 20 U 皮下注射治疗。血糖监测显示:凌晨两点血糖 2.9 mmol/L,空腹血糖 12.0 mmol/L.该患者空腹血糖升高的原因是

A.黎明现象

B. Somogyi 效应

C.睡前胰岛素剂量不足

D.二甲双胍药物不良反应

56.病理和临床特点为退行性变的风湿性疾病是

A.银屑病关节炎

B.强直性脊柱炎

C.骨关节炎

D.类风湿关节炎

57.上消化道大出血的病因中,肝硬化食管胃底曲张静脉破裂所占的比例是

A.20%~25%

B.26%~30%

C.31%~35%

D.36%~40%

58.下列选项中,不属于乳腺癌促发因素的是

A.初潮年龄小

B.绝经期晚

C.哺乳

D.初产年龄大

59.下列选项中,诊断急性弥漫性腹膜炎最重要的依据是

A.腹痛病史

B.症状和体征

C. B 超提示腹腔积液

D. CT 见肠管扩张

60.青少年容易发生急性阑尾炎的原因中,最重要的是

A.阑尾发育尚不健全

B.寄生虫造成阑尾梗阻

C.粪石阻塞阑尾管腔

D.阑尾淋巴滤泡组织增生致阑尾梗阻

61.正常成人每日胆汁分泌量是

- A.200~600 ml
- B.800~1200 ml
- C.1300~1700 ml
- D. 1800~ 2200 ml

62.女性，45岁。B超发现胆囊多发息肉样病变,最大直径0.6cm,无症状。对此患者的正确处理是

- A.胆囊切除术
- B.保留胆囊，息肉摘除术
- C.观察,定期复查
- D.熊去氧胆酸溶解息肉

63.下列胸部创伤性疾病中，一般采用非手术治疗的是

- A.创伤性窒息
- B.血胸
- C.张力性气胸
- D.开放性气胸

64.下列液体中,其渗透压高于血浆的是

- A. Ringer 液
- B.5%葡萄糖溶液
- C.5%碳酸氢钠溶液
- D.1.87%乳酸钠溶液

65.骨折的临床诊断中，错误的是

- A.骨折的特有体征包括畸形、反常活动、骨擦音或骨擦感
- B.具有骨折特有体征之一者，即可诊断为骨折
- C.检查可疑骨折病人时，应诱发骨擦音或骨擦感，以明确诊断
- D.临床未见骨折特有体征,不能排除骨折

66.骨转移癌中,最常见的原发癌是

- A.甲状腺癌
- B.乳腺癌
- C.前列腺癌
- D.肾癌

67.男性，20岁。胫骨中上段慢性骨髓炎，一般情况好,体温正常,局部有流脓窦道.X线片有3cmX1cm死骨,周围包壳完整。下列选项中不考虑的治疗方式是

- A.手术摘除死骨,肌瓣填塞消灭死腔
- B.手术摘除死骨,庆大霉素骨水泥珠链填塞和二期植骨
- C.病灶清除术,伤口一期缝合，负压吸引
- D.患肢管型石膏固定,开窗换药,全身大量应用抗生素

(68~69题共用题干)

男性,35岁。反复发作性喘息伴流涕5年,均在每年春季发作。1天前因去花鸟商店后再次发作喘息,较前严重,不能平卧伴大汗,呼吸困难,意识模糊，来院急诊。诊断为支气管哮喘急性发作期，重度。

68.该患者喘息急性发作时的呼吸困难类型是

- A.吸气性呼吸困难
- B.呼气性呼吸困难
- C.混合性呼吸困难

D.心源性呼吸困难

69.该患者此时的动脉血气分析检查结果最可能的是

A. PaO_2 正常, PaCO_2 升高

B. PaO_2 正常, PaCO_2 下降

C. PaO_2 下降, PaCO_2 下降

D. PaO_2 下降, PaCO_2 升高

(70~72 题共用题干)

女性,28 岁。来院查体,既往有反复扁桃体炎史。查体:T 36.2 C,P 78 次/分,R 16 次/分, BP 120/70 mmHg。双侧扁桃体Ⅱ度肿大,双肺(-),心尖搏动位于左侧第五肋间锁骨中线上,心律整,心尖部可闻及舒张期隆隆样杂音,左侧卧位时杂音更明显。

70.该患者心脏存在的器质性病变是

A.二尖瓣狭窄

B.肺动脉瓣狭窄

C.三尖瓣狭窄

D.主动脉瓣狭窄

71.该患者听诊还可能出现的体征是

A.心尖部第一心音减弱

B.心尖部第一心音增强

C.心底部第二心音减弱

D.心底部第二心音逆分裂

72.患者突发心悸。查体:P 85 次/分,BP 110/70 mmHg,双肺(一),心率 102 次/分,心律不整。此时该患者心尖部杂音听诊结果是

A.无变化

B.舒张早期增强

C.舒张晚期消失

D.舒张早期消失

(73~75 题共用题干)

男性,68 岁。咳嗽、咳痰 10 年,活动后喘息 2 年,上 3 层楼即感气短需要休息,近 1 年来无急性加重。既往吸烟 48 年,每日 1 包。查体:桶状胸,双肺叩诊过清音,呼气相延长。胸片检查可见双肺透亮度增加。肺功能吸入支气管扩张剂后 $\text{FEV}_1 / \text{FVC}$ 61 % , FEV_1 %pred 52%。

73.该患者最可能的诊断是

A.慢性阻塞性肺疾病

B.支气管扩张症

C.支气管哮喘

D.间质性肺疾病

74.该患者肺功能异常是

A.限制性通气功能障碍

B.阻塞性通气功能障碍,轻度

- C.阻塞性通气功能障碍,中度
- D.阻塞性通气功能障碍,重度

75.该患者首选的治疗是

- A.应用 LAMA
- B.出现感染征象时应用抗生素
- C.应用 ICS+ LABA
- D.应用 N-乙酰半胱氨酸

(76~78 题共用题干)

女性,60 岁。1 个月来无诱因感心悸,呈发作性,持续 1~2 小时可自行缓解,半小时前再次发作来院。近半年来自觉消瘦乏力、出汗,食欲好,睡眠差,血压增高。查体:T 37.2 °C,P 90 次/分, BP 140/70 mmHg,皮肤出汗,颈部未闻及血管杂音,双肺正常,心界不大,心律不整,手颤(±)。心电图显示:心室率 136 次/分,P 波消失,可见形态不等的 f 波,QRS 波时限 0.08",间距不等。

76.该患者最可能的诊断是

- A.阵发性室上性心动过速
- B.频发房性期前收缩
- C.阵发性心房颤动
- D.阵发性心房扑动

77.该患者最可能的原发病因是

- A.高血压
- B.冠心病
- C.糖尿病
- D.甲状腺功能亢进症

78.该患者正确的治疗措施是

- A.选用洋地黄类药物减慢心室率
- B.行射频消融术转复心律
- C.治疗原发病
- D.临床观察

(79~81 题共用题干)

男性,45 岁。右侧季肋部胀痛伴厌食、腹胀 1 月余。既往患乙型病毒性肝炎 10 余年。查体:肝右肋下 3cm,质地硬,边缘及表面不规则。

79.目前最可能的诊断是

- A.慢性重型肝炎
- B.原发性肝癌
- C.细菌性肝脓肿
- D.肝脏血管瘤

80.对上述诊断意义最大的实验室检查结果是

- A.血 ALT 和 AST 升高
- B.血 AFP 持续升高> 400 ng/ml
- C.血 ALT、AFP 和白细胞计数基本正常
- D.血白细胞计数和中性粒细胞比例升高

81.最有确定诊断价值的辅助检查是

- A.腹部 B 超
- B.腹部 CT

C.肝穿刺病理学检查

D.肝动脉造影

(82~84 题共用题干)

男性,15 岁。颜面部、双下肢水肿 10 天。既往体健。查体:T 36.5℃, BP 120/70 mmHg,眼睑水肿,心肺检查未见异常,腹平软,肝脾肋下未触及,下肢凹陷性水肿(++)。化验尿蛋白(+++),沉渣镜检红细胞 0~2 个/HP,血白蛋白 25 g/L,血胆固醇 8 mmol/L,血 Cr 102 μmol/L,血 BUN 10.5 mmol/L。

82.该患者最可能的临床诊断是

- A.急性肾小球肾炎
- B.急进性肾小球肾炎
- C.肾病综合征
- D.慢性肾小球肾炎急性发作

83.该患者最可能的病理诊断是

- A.毛细血管内肾小球肾炎
- B.新月体性肾小球肾炎
- C.系膜毛细血管性肾小球肾炎
- D.微小病变型肾病

84.最主要的治疗药物是

- A.醋酸泼尼松
- B.环磷酰胺
- C.醋酸泼尼松联合环磷酰胺
- D.辛伐他汀

(85~87 题共用题干)

女性,18 岁。乏力、面色苍白半年。月经量增多 2 年余。查体:贫血貌,巩膜无黄染,心肺检查未见异常,腹平软,肝脾肋下未触及。化验血常规:Hb 80 g/L,MCV 65 fl, MCH 20 pg, MCHC 300 g/L, WBC 4.0×10⁹/L,Plt 310×10⁹/L。

85.该患者最可能的诊断是

- A.缺铁性贫血
- B.地中海贫血
- C.慢性病性贫血
- D.巨幼细胞贫血

86.确诊的最佳实验室检查是

- A.外周血网织红细胞计数
- B.血清铁、铁蛋白测定
- C.血红蛋白电泳
- D.血清叶酸、维生素 B₁₂ 测定

87.下列各项对明确贫血病因最有意义的是

- A.询问饮食情况及舌检查
- B.询问既往患病史
- C.询问详细月经情况及妇科检查
- D.询问贫血家族史

(88~90 题共用题干)

女性, 68 岁。1 个月来乏力、畏寒、胸闷、气短、记忆力明显减退,食欲差,夜间愿高枕卧位。既往因心律失常服用胺碘酮治疗,有高血脂症、关节痛史。入院查体:T 35.9℃,P 84 次/分,BP

100/85 mmHg,高枕位,表情淡漠,皮肤干燥,睑结膜稍苍白,颈静脉充盈,甲状腺不大,双肺(一),心浊音界扩大,心律整,S 遥远,肝脾触诊不满意,双下肢凹陷性水肿(+),跟腱反射迟钝。

88.该患者应首先考虑的疾病诊断是

- A.甲状腺功能减退症
- B.扩张型心肌病
- C.结核性心包炎
- D.干燥综合征

89.为确诊,最有价值的检查项目是

- A. NT-proBNP
- B. T-SPOT TB
- C. TPOAb
- D.抗 ENA 抗体谱

90.应选择的治疗是

- A.口服糖皮质激素
- B.口服左甲状腺素
- C.口服利尿剂
- D.抗结核治疗

(91~92 题共用题干)

女性,30岁。1个月来无明显原因出现口、眼干燥,半个月来出现四肢关节疼痛,以双侧肘、膝关节明显,一直未诊治。近几天进固体食物时常须用水冲服,无多饮、多尿,大便正常。既往体健。查体:T 36.8℃,BP 120/80 mmHg,舌面干,口腔异味大,心肺腹检查未见异常,双侧肘、膝关节稍肿胀,轻压痛,下肢不肿。化验血常规:Hb 94 g/L, RBC $3.1 \times 10^{12}/L$, WBC $3.5 \times 10^9/L$, Plt $126 \times 10^9/L$ 。

91.该患者最可能的诊断是

- A.干燥综合征
- B.系统性红斑狼疮
- C. 类风湿关节炎
- D.糖尿病

92.最有诊断价值的实验室检查是

- A.血清抗 Sm 抗体
- B.空腹血糖
- C.血清 RF
- D.血清抗 SSA、抗 SSB 抗体

(93~94 题共用题干)

女性,43岁。1年来经常右上腹胀痛,有时出现黄疸、发热。外院发现胆总管扩张并有结石,行胆囊切除、胆总管探查术,取出结石一枚。术后3周经T管造影,结果显示:胆总管扩张,直径约5cm,腔内未见明显结石,肝内胆管未见扩张。十二指肠显影正常,胰管显影。

93.此结果提示

- A.胆总管残余结石
- B.胆总管下段肿瘤
- C.正常胆道影像
- D.先天性胆管扩张症

94.下列进一步治疗措施中,首选的是

- A.胆道镜取石

B. Whipple 手术

C.肝外胆管切除、胆肠吻合术

D.拔除 T 管，继续观察

(95~96 题共用题干)

女性,65 岁。胆囊结石 10 年,近来反复发作胆绞痛,要求手术治疗。有高血压、糖尿病病史,服药血压维持在 150~160/85~95mmHg.空腹血糖 7.3mmol/L.

95.患者术前处理措施中,正确的是

A.血压降至 130/90 mmHg 再手术

B.血糖降至 6.1 mmol/L 再手术

C.血糖、血压均正常后再手术

D.不需特殊处理,可手术

96.患者行腹腔镜胆囊切除术,手术顺利。术后前 3 天引流管微黄清亮液体 15~20 mL/天,拔除引流管。术后 10 天觉右上腹不适来院复查, T 37.2 °C, 血 WBC9.0X10⁹/L,N 75%,B 超发现胆囊窝处 4~5cm 液性暗区,穿刺抽出黄色液体似胆汁。最合理的处理是

A.穿刺置管引流

B.局部理疗

C.加用抗生素

D.手术引流

(97~99 题共用题干)

女性,53 岁。诊断结节性甲状腺肿 2 年,近日突觉颈部胀痛,复查 B 超见左叶结节较 1 年前增大,直径由 1.8cm 变为 2.6cm,呈囊实性,部分囊壁可见片状钙化。

97.可能的诊断是

A.恶性变

B.囊内出血

C.亚急性甲状腺炎

D. 桥本甲状腺炎

98.此时最适宜的处理是

A.对症治疗

B.甲状腺大部切除术

C.穿刺抽液

D.甲状腺结节切除术

99.两年后复查 B 超发现右叶腺体有沙粒样钙化。拟行的治疗方案是

A.继续保守治疗

B.右叶全切、左叶次全切除术

C.右叶全切除术

D.双叶次全切除术

(100~102 题共用题干)

男性, 62 岁。因大便有脓血 1 个月入院。肛门指诊在距肛缘 7 cm 处触及直径 4 cm 大小肿物,中间有溃疡,活检病理:中分化腺癌,全身检查无阳性发现,肝肺未见转移。

100.应采取的手术方式是

A.乙状结肠造口术

B. Miles 术

C. Dixon 术

D. Hartmann 术

101.术后化疗 5 个疗程。2 年后复查 CT,发现左肝 2 个直径 2~3 cm 结节,边缘清晰,强化明显,呈“牛眼征”。最可能的诊断是

- A.直肠癌肝转移
- B.原发性肝癌
- C.肝多发血管瘤
- D.多发肝囊肿

102.此时最合理的治疗方法是

- A.继续化疗
- B.左半肝切除术
- C.观察
- D.介入治疗

(103~105 题共用题干)

男性,50 岁。因车轮碾压致左前臂外伤 5 小时。查体:神志清楚,左前臂明显肿胀疼痛,皮肤瘀斑,出血,成角畸形。

103.应首先考虑的诊断是

- A.桡骨头脱位
- B.尺骨骨折
- C.桡骨骨折
- D.尺、桡骨骨折

104.该患者治疗方案选择手法复位外固定的依据是

- A.受伤时间较短的开放性骨折
- B.稳定性骨折
- C.神经血管损伤
- D.合并肌腱损伤

105.患者经手法复位,小夹板固定 4 小时后,感觉患肢剧痛,手指麻木,肿胀,活动时疼痛加重,可能的原因是

- A.神经损伤
- B.骨筋膜室综合征
- C.急性骨髓炎
- D.缺血性骨坏死

(106~107 题共用题干)

男性,14 岁。无意中发现右膝内下一圆形肿物,质硬,固定,局部无红肿热痛,X 线片显示右胫骨上端有一骨性突起,皮质和松质骨以宽广的蒂与正常骨相连。

106.最可能的诊断是

- A.骨样骨瘤
- B.骨肉瘤
- C.骨软骨瘤
- D.骨巨细胞瘤

107.目前应该采取的处理是

- A.根治性瘤段切除、假体植入
- B.放化疗加免疫治疗
- C.肿瘤切除术
- D.不需治疗,观察

108.某青年乘客在高铁上突发心脏病,一位医生听到广播后立刻赶到现场实施急救,并协助联系下一站医院做好接治准备。由于抢救及时,措施到位,挽回了患者年轻的生命。此事件集中

体现的医学人道主义精神是

- A.救死扶伤
- B.互助关爱
- C.见义勇为
- D.严谨求实

109.医生诊治患者时,恰当的沟通语言是

- A. “医学上的东西跟你说多了你也不懂!”
- B. “回去后请按要求服药, 否则达不到治疗效果!”
- C. “多长时间能治好, 我也不知道!”
- D. “你为什么不听医生的话,下次再这样就不要来找我了!”

110.女性,35岁。诊断为子宫肌瘤,需手术治疗。术中发现右侧卵巢有一个囊肿,可一并切除。这种情况下,医生与患者家属正确的沟通方式是

- A.等做完手术后再与患者及家属说明
- B.手术继续进行,派助手口头通知患者家属需扩大手术范围
- C.先缝合手术切口,待与患者家属沟通好再行囊肿切除手术
- D.立即与患者家属沟通,取得书面同意后行囊肿切除术

111.2003年SARS流行期间,某医院急诊室收治一名SARS重症患者,其家属陪同就诊,未采取任何防护措施。在对患者积极救治的同时,医生对患者家属的正确做法是

- A.立即报告疾控中心,并暂时隔离患者家属
- B.尊重患者家属行动自由的权利
- C.不能隔离患者家属,因其尚未明确诊断为SARS
- D.告知患者家属回家自行隔离

112.医疗中患者的健康信息属于保密范围,医生为患者保密是医生的义务,但不是绝对义务。据此,下列医生的做法能够得到伦理辩护的是

- A.将肿瘤患者的病理诊断结果告知前来询问的单位领导
- B.按照保险公司要求医生向保险公司提供患者的病历资料
- C.将麻疹患者的信息上报相关部门
- D.将梅毒患者的感染信息告知前来探视的同事

113.临床医疗情境下,知情同意最重要的伦理意义是

- A.充分尊重患者的自主性和医疗决策权,由患者本人做出有关其个人的医疗决策
- B.对医疗中可能发生的种种风险和不适进行充分描述,因此有重要的医学防御意义
- C.患者有义务询问对自己医疗干预的益处和风险,据此医生向患者提供相关信息
- D.向患者提供帮其做出最佳决策的信息和医疗建议,获得患者许可并授权医生治疗

114.《纽伦堡法典》是1946年审判纳粹战犯的纽伦堡军事法庭会议的一部分,涉及到人体实验的十个道德要求,其第一条是

- A.试验应该立足于充分的动物实验已经获得的结果
- B.试验前获得受试者的自愿同意是绝对必要的
- C.试验的危险性不得超过试验目的的人道主义重要性
- D.事先确信会发生死亡或残疾的试验一律不得进行

115.按照《医疗事故处理条例》的规定,下列描述符合二级医疗事故的是

- A.造成患者重度残疾
- B.造成患者明显人身损害的其他后果
- C.造成患者轻度残疾、器官组织损伤导致一般功能障碍
- D.造成患者中度残疾,器官组织损伤导致严重功能障碍

二、B型题:116~135 小题,每小题 1.5 分,共 30 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.脑血管
- B.皮肤血管
- C.内脏血管
- D.骨骼肌血管

116.交感缩血管神经纤维支配密度最高的血管是

117.交感缩血管神经纤维支配密度最低的血管是

- A. Broca 区
- B.颞上回后部
- C. Wernicke 区
- D.顶下小叶角回

118.患者除听不懂别人说话外,其他语言认知功能均正常,听力无障碍,其皮层损伤部位是

119.患者除自己不会说话外,其他语言认知功能均正常,发音无障碍,其皮层损伤部位是

- A.酰胺转移酶
- B.天冬氨酸氨基甲酰基转移酶
- C.次黄嘌呤-鸟嘌呤磷酸核糖转移酶
- D.尿苷/胞苷激酶

120.参与嘌呤核苷酸从头合成途径的主要关键酶是

121.参与嘧啶核苷酸从头合成途径的主要关键酶是

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

122.转运肝合成的内源性胆固醇至全身组织的脂蛋白是

123.将肝外组织细胞的胆固醇转运至肝脏的脂蛋白是

- A.中性粒细胞
- B.巨噬细胞
- C.嗜酸性粒细胞
- D.淋巴细胞

124.急性细菌性炎症的早期主要渗出细胞是

125.寄生虫感染性炎症的早期主要渗出细胞是

- A.前体 B 细胞肿瘤
- B.前体 T 细胞肿瘤
- C.成熟 B 细胞肿瘤
- D.成熟 T 细胞肿瘤

126.儿童淋巴细胞肿瘤中,常以白血病形式发病的肿瘤是

127.儿童淋巴细胞肿瘤中,常以淋巴瘤形式发病的肿瘤是

- A.急性心包炎
- B.急性心肌炎
- C.急性感染性心内膜炎
- D.心脏压塞

128.男性,52 岁。10 天前发热、咽痛,1 天来突感心前区锐痛,呈持续性,向左肩放射,活动时加重。既往有高血压病 6 年。查体:T 37.5℃,P 88 次/分,BP 160/90 mmHg,双肺(一),胸骨左缘 3、

4 肋间可闻及粗糙抓刮样音,收缩期明显,双侧脉搏对称。该患者最可能的诊断是

129.女性,46 岁。10 天前有发热、恶心、腹泻,2 天来心悸伴心前区闷痛,活动后明显加重,夜间睡眠中有憋气感。既往体健。查体:T 37.6 °C,P 110 次/分,BP 110/65 mmHg,双肺底偶闻及湿啰音,心律整,心尖部可闻及 S₃ 奔马律,肝未及。该患者最可能的诊断是

- A.皮肤、黏膜灼伤
- B. 皮肤、巩膜黄染
- C. 皮肤、黏膜发绀
- D.皮肤、黏膜苍白

130.硝基苯中毒常引起的临床表现是

131.毒草中毒常引起的临床表现是

- A.分流术
- B.断流术
- C.保守治疗
- D. TIPS

132.男性,53 岁。乙型肝炎肝硬化病史 13 年,中度至重度食管胃底静脉曲张,化验血 Hb 110 g/L,WBC 2.3X 10⁹/L,Plt 32X 10⁹/L,肝功能 Child-Pugh A 级,无出血史。治疗方式应是

133.男性,48 岁。乙型肝炎肝硬化病史 8 年,中度食管胃底静脉曲张,化验血 Hb 80 g/L, WBC 3.1X 10⁹/L,Plt 36X 10⁹/L,肝功能 Child-PughC 级。近 1 年内曾呕血 3 次,等待肝移植。1 天前再次呕血 1500 ml,行三腔二囊管压迫止血,24 小时放空气囊,仍有出血。应进一步采取的治疗方式是

- A. Horner 综合征
- B. Mirizzi 综合征
- C. Budd-Chiari 综合征
- D. Peutz-Jeghers 综合征

134.一侧上睑下垂、瞳孔缩小、眼球内陷等表现属于

135.胆囊管结石压迫胆总管并致其狭窄时,称为

三、X 型题:136~165 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。

136.可通过激活酪氨酸激酶受体而完成细胞信号转导的配体有

- A.胰岛素
- B.肾上腺素
- C.乙酰胆碱
- D.神经生长因子

137.下列关于一氧化氮对循环系统作用的描述,正确的有

- A.抑制血管平滑肌细胞增殖
- B.使血管平滑肌细胞膜发生超极化
- C.抑制血小板黏附,防止血栓形成
- D.降低血管平滑肌胞质内游离 Ca²⁺ 浓度

138.当发生气胸时,对机体功能活动的危害有

- A.引起肺气肿
- B.吸气阻力增大
- C.呼气阻力增大
- D.阻碍静脉和淋巴回流

139.人在进食后可增强胃排空的因素有

- A.促胃液素
- B.肠-胃反射
- C.迷走迷走反射
- D.壁内神经丛反射

140. 下列关于肾脏分泌 NH_3 和 NH_4^+ 的描述, 正确的有

- A.近端小管主要泌 NH_4^+
- B.集合管主要泌 NH_3
- C.与泌 H^+ 密切相关
- D.与重吸收 HCO_3^- 密切相关

141. 在下列情况下, 可使骨骼肌肌梭 I。类纤维传入冲动增多的有

- A.骨骼肌收缩缩短时
- B.骨骼肌被动拉长时
- C.支配该肌梭的 α 运动神经元兴奋时
- D.支配该肌梭的 γ 运动神经元兴奋时

142. 真核生物染色体 DNA 的复制方式有

- A.半保留复制
- B.半不连续复制
- C.双向复制
- D.D 环复制

143. 真核生物 mRNA 前体剪接部位的结构有

- A.5'-剪接位点为 GU
- B.3'-剪接位点为 AG
- C.终止密码的 3'端
- D.切割信号序列 5'-AAUAA-3'

144. 蛋白质常发生磷酸化的氨基酸残基是

- A.丝氨酸
- B.苏氨酸
- C.酪氨酸
- D.苯丙氨酸

145. 转录因子的 DNA 结合结构有

- A.锌指模体
- B.螺旋-环-螺旋
- C.脯氨酸富含结构域
- D.亮氨酸拉链

146. 下列属于真核生物基因组结构中的中度重复序列的有

- A.短散在核元件(SINES)
- B.长散在核元件(LINES)
- C.反向重复序列
- D.卫星 DNA

147. 下列胆汁酸中, 属于初级胆汁酸的有

- A.胆酸
- B.牛磺胆酸
- C.鹅脱氧胆酸
- D.甘氨鹅脱氧胆酸

148.下列病变中,属于脂肪变性的有

- A.心肌细胞间出现脂肪细胞
- B.肾小管上皮细胞中出现脂滴
- C.心肌细胞中出现脂滴
- D.肝细胞水肿,内含大量红染细颗粒状物

149.下列情况中,属于肿瘤增生特点的有

- A.增生与机体不协调
- B.增生多为多克隆性
- C.增生具有相对的自主性
- D.增生具有无限增殖的潜能

150.在慢性支气管炎中常见的病变有

- A.柱状上皮纤毛脱落
- B.支气管上皮鳞状化生
- C.支气管管壁软骨变性、萎缩
- D.支气管腺体黏液腺化生

151.亚急性重型肝炎的病理特点有

- A.肝细胞亚大块坏死
- B.肝细胞再生结节形成
- C.残存肝细胞出现明显异型
- D.网状纤维支架塌陷

152.下列病变中,属于胃癌晚期的有

- A.癌细胞浸润至黏膜下层
- B.癌细胞转移到局部淋巴结
- C.癌细胞转移到双侧卵巢
- D.癌细胞转移到左锁骨上淋巴结

153.在肾炎肾穿刺活检切片中,发现颗粒型的免疫荧光,该患者的肾脏疾病可能的类型有

- A.肺出血肾炎综合征
- B.链球菌感染后性肾炎
- C.狼疮性肾炎
- D. IgA 肾病

154.胸水中葡萄糖含量可降低的疾病有

- A.脓胸
- B.类风湿关节炎
- C.恶性胸腔积液
- D.系统性红斑狼疮

155.男性,65岁。6年前患心肌梗死,为评估患者目前的心脏功能,可选用的检查手段有

- A.动态心电图
- B.超声心动图
- C.放射性核素心脏检查
- D.冠状动脉造影

156.自身免疫性慢性胃炎患者产生巨幼细胞贫血的机制有

- A.胃壁细胞分泌内因子减少
- B.内因子抗体致其功能异常
- C.胃吸收维生素 B_{12} 减少
- D.回肠吸收维生素 B_{12} 减少

157.急性肾损伤患者,下列情况需要紧急透析治疗的有

- A.血钾 7.0 mmol/L
- B.动脉血 pH7.25
- C.严重肾损伤性脑病
- D.利尿治疗无效的严重肺水肿

158.根据 MDS 的 FAB 分型标准,下列符合难治性贫血伴原始细胞增多转变型的有

- A.外周血原始细胞 $\geq 5\%$
- B.骨髓原始细胞 $>20\%$ 而 $<30\%$
- C.幼粒细胞胞浆中出现 Auer 小体
- D.环形铁粒幼细胞 $\geq 15\%$

159.Cushing 综合征可出现的临床表现有

- A.贫血
- B.皮肤色素沉着
- C.病理性骨折
- D.精神异常

160.目前常见的肺癌病理类型有

- A.大细胞癌
- B.小细胞癌
- C.鳞状细胞癌
- D.腺癌

161.失血时输血的原则中,正确的有

- A.失血量低于总血容量 10%时,不需输血,可待其自行代偿
- B.失血量达总血容量 10%~20%时,输人晶体及胶体液
- C.失血量达总血容量 20%~30%时,可适当输人浓缩红细胞
- D.失血量超过总血容量 30%时,应全部输人全血

162.长期肠外营养可能产生的并发症有

- A.肝功能损害
- B.肾功能损害
- C.水、电解质平衡紊乱
- D.骨质疏松

163.丹毒的临床特点有

- A. β -溶血性链球菌为主要致病菌
- B.口腔溃疡可以是诱发因素
- C.反复发作可发生组织坏死
- D.治愈后易复发

164.造成半月板损伤的因素有

- A.膝的半屈
- B.膝的挤压
- C.膝的内收外展

D.膝的旋转

165.关于粘连性肩关节囊炎,正确的描述有

A.最主要的激发因素是肩部急性挫伤

B.肩盂肱关节囊炎粘连、僵硬,致肩关节痛和活动受限

C.颈椎病可诱发本病

D.本病有自限性