

2025 年成考专升本医学综合历年真题

答题时间：150 分钟 总题数：90 题 总分：150 分 类别：历年真题

1 【单选】(总分 1.5 分)

胸骨角水平对的位置是

- A 第 1 肋
- B 第 2 肋
- C 第 3 肋
- D 第 4 肋

[结果]正确答案是： B

[解析]胸骨角与胸骨体连接处微向前突,称胸骨角,可在体表扪及,两侧的肋切迹与第 2 肋软骨相连接,是计数肋的重要标志。

2 【单选】(总分 1.5 分)

与主动脉伴行穿过膈肌主动脉裂孔的结构是

- A 胸导管
- B 膈神经
- C 下腔静脉
- D 迷走神经

[结果]正确答案是： A

[解析]胸导管是全身最大的淋巴管,在平第 12 胸椎下缘高度起自乳糜池,经主动脉裂孔进入胸腔。

3 【单选】(总分 1.5 分)

腮腺管开口平对的是

- A 上颌第 2 前磨牙牙冠所对的颊黏膜
- B 下颌第 2 前磨牙牙冠所对的颊黏膜
- C 上颌第 2 磨牙牙冠所对的颊黏膜
- D 下颌第 2 磨牙牙冠所对的颊黏膜

[结果]正确答案是： C

[解析]腮腺管自腮腺浅部前缘发出,开口于平对上颌第 2 磨牙牙冠所对颊黏膜上的腮腺管乳头。

4 【单选】(总分 1.5 分)

开口位置高于窦底,分泌物不易排出的鼻旁窦是

- A 额窦
- B 蝶窦
- C 上颌窦
- D 筛窦

[结果]正确答案是: C

[解析]上颌窦位于上颌骨体内,开口于中鼻道的半月裂孔。因其开口位置高于窦底,分泌物不易排出,当窦腔积液时,应采取体位引流。

5 【单选】(总分 1.5 分)

精卵结合通常在输卵管的部位是

- A 子宫部
- B 漏斗部
- C 壶腹部
- D 峡部

[结果]正确答案是: C

[解析]输卵管壶腹部粗而长,壁薄腔大,血供丰富,行程弯曲,卵子多在此处受精。

6 【单选】(总分 1.5 分)

窦房结位于上腔静脉与右心房交界处的位置是

- A 界沟上 1/3 心内膜深面
- B 界沟上 1/3 心外膜深面
- C 界沟下 1/3 心内膜深面
- D 界沟下 1/3 心外膜深面

[结果]正确答案是: B

[解析]窦房结多呈长梭形(或半月形),位于上腔静脉与右心房交界处的界沟上 1/3 的心外膜深面,从心外膜表面用肉眼不易辨认,结的长轴与界沟基本平行。

7 【单选】(总分 1.5 分)

子宫动脉通常起自于

- A 髂总动脉
- B 髂内动脉

- C 髂外动脉
- D 闭孔动脉

[结果]正确答案是： B

[解析]髂内动脉是盆部的主干,沿盆腔侧壁下行,分布范围包括盆内脏器以及盆部的肌肉。子宫动脉沿盆腔侧壁下行,起自于髂内动脉前支。

8 【单选】 (总分 1.5 分)

房水由眼后房进入眼前房经过的结构是

- A 虹膜角膜角
- B 巩膜静脉窦
- C 瞳孔
- D 睫状体

[结果]正确答案是： C

[解析]房水由睫状体产生,进入后房,然后越过瞳孔到达前房。

9 【单选】 (总分 1.5 分)

下列属于听觉感受器的是

- A 球囊斑
- B 壶腹嵴
- C 螺旋器
- D 椭圆囊斑

[结果]正确答案是： C

[解析]在螺旋膜上有螺旋器,又称 Corti 器,是听觉感受器。

10 【单选】 (总分 1.5 分)

下列属于肾髓质的结构是

- A 肾小体
- B 肾锥体
- C 肾小管
- D 肾柱

[结果]正确答案是： B

[解析]肾髓质位于肾实质深部,色淡红,约占肾实质厚度的 2/3,由 15~20 个呈圆锥形的肾锥体构

成。

11 【单选】 (总分 1.5 分)

传导眼球一般躯体感觉的神经是

- A 眼神经
- B 展神经
- C 动眼神经
- D 滑车神经

[结果]正确答案是： A

[解析]眼神经仅含躯体感觉纤维,自三叉神经节发出后,穿经海绵窦外侧壁,伴行于动眼神经、滑车神经的下方,经眶上裂入眶,分布于眶内、眼球、泪器、结膜、硬脑膜、部分鼻和鼻窦黏膜、额顶部及上睑和鼻背部的皮肤。

12 【单选】 (总分 1.5 分)

下列体液中属于机体内环境的是

- A 细胞内液
- B 血浆
- C 尿液
- D 消化液

[结果]正确答案是： B

[解析]细胞外液即为机体内环境。细胞外液占体重的 20%,包括组织液、血浆,以及少量的淋巴和胸膜腔、脑脊液及关节腔内液等。

13 【单选】 (总分 1.5 分)

大多数细胞形成静息电位的主要原因是

- A 细胞外高 K^+ 和安静时膜主要对 Na^+ 有通透性
- B 细胞内高 K^+ 和安静时膜主要对 Na^+ 有通透性
- C 细胞外高 K^+ 和安静时膜主要对 K^+ 有通透性
- D 细胞内高 K^+ 和安静时膜主要对 K^+ 有通透性

[结果]正确答案是： D

[解析]由于安静状态下细胞膜对 K^+ 的通透性最大,而细胞内的 K^+ 浓度相当于细胞外液的 30 倍, K^+ 可顺浓度梯度大量外流,形成静息电位。

14 【单选】 (总分 1.5 分)

造成红细胞悬浮稳定性差的原因是

- A 红细胞叠连
- B 红细胞渗透脆性增加
- C 血栓形成
- D 红细胞渗透脆性降低

[结果]正确答案是： A

[解析]红细胞沉降率越大,说明红细胞的悬浮稳定性越小。发生红细胞叠连后,红细胞团块的总表面积与总体积之比减小,摩擦力相对减小,导致红细胞沉降率增加,而悬浮稳定性减弱。

15 【单选】 (总分 1.5 分)

心肌不产生强直收缩的原因是

- A 心肌是功能上的合胞体
- B 心肌肌浆网不发达, Ca^{2+} 贮存少
- C 心肌工作细胞有效不应期长
- D 心肌有自律性收缩

[结果]正确答案是： C

[解析]心肌细胞的有效不应期很长,相当于整个收缩期和舒张早期,因此心肌细胞不会发生强直收缩。

16 【单选】 (总分 1.5 分)

肺通气的原动力是

- A 呼吸肌的节律性舒缩
- B 肺的张缩活动
- C 肺内压与胸膜腔内压之差
- D 肺内压与大气压之差

[结果]正确答案是： A

[解析]肺通气的原动力是呼吸肌的呼吸收缩和舒张引起的节律性呼吸运动。

17 【单选】 (总分 1.5 分)

糖、蛋白质和脂肪消化产物主要的吸收部位是

- A 胃

- B 十二指肠、空肠
- C 盲肠
- D 结肠

[结果]正确答案是： B

[解析]十二指肠、空肠的吸收面积巨大、血管、淋巴管丰富,且消化酶浓度高,黏膜上皮细胞功能活跃,是糖、蛋白质和脂肪消化产物的主要吸收部位。

18 【单选】 (总分 1.5 分)

机体在寒冷环境中出现的反应是

- A 甲状腺激素分泌减少
- B 皮肤血管舒张
- C 寒战
- D 产热量降低

[结果]正确答案是： C

[解析]当环境温度降低时,寒冷刺激反射性引起机体出现寒战及肌紧张增强,导致代谢率增高。

19 【单选】 (总分 1.5 分)

可引起肾小球滤过率增加的是

- A 肾小球毛细血管血压升高
- B 血浆胶体渗透压升高
- C 肾小囊内压升高
- D 血浆晶体渗透压升高

[结果]正确答案是： A

[解析]当肾小球毛细血管血压升高时,可导致肾小球滤过动力增强,滤过率增加。

20 【单选】 (总分 1.5 分)

正常眼看近物时,眼的主要调节是

- A 晶状体变平
- B 晶状体变凸
- C 角膜变凸
- D 角膜变平

[结果]正确答案是： B

[解析]当眼看近物时,睫状肌收缩,悬韧带松弛,晶状体向前和向后凸出,物像前移,从而成像在视网膜上。

21 【单选】(总分 1.5 分)

在运动神经元,首先产生动作电位的部位是

- A 轴突末梢
- B 胞体
- C 轴突始段
- D 树突

[结果]正确答案是: C

[解析]在运动神经元中,动作电位首先在轴突始段产生。该部位的电压门控钠离子通道密度最高,易于去极化并触发动作电位。

22 【单选】(总分 1.5 分)

激素血液浓度低,生理作用显著的主要原因是

- A 高效能的放大作用
- B 半衰期长
- C 允许作用
- D 特异性强

[结果]正确答案是: A

[解析]激素是高效能的生物活性物质,故它虽在血液中浓度低,但生理作用显著。

23 【单选】(总分 1.5 分)

符合支气管扩张症的常见体征是

- A 双肺干啰音
- B 双肺布满湿啰音
- C 患侧胸膜摩擦音
- D 患侧肺部固定湿啰音

[结果]正确答案是: D

[解析]早期或干性支气管扩张可无阳性肺部体征。继发感染时可在病变部位听到局限性、固定性湿啰音,有时可闻及哮鸣音,部分患者伴有杵状指(趾)。

24 【单选】 (总分 1.5 分)

右侧大量胸腔积液最可能出现的体征是

- A 右侧肋间隙变窄
- B 左侧肺叩诊为实音
- C 气管偏向左侧
- D 右侧闻及胸膜摩擦音

[结果]正确答案是： C

[解析]右侧大量胸腔积液可出现的体征:右侧胸廓饱满;右侧肋间隙增宽;右侧肺叩诊为实音;气管移向左侧;右侧胸膜摩擦音消失。

25 【单选】 (总分 1.5 分)

女,55 岁。餐后上腹持续性疼痛 6 小时。查体:T 37.5℃,上腹偏左侧压痛,无反跳痛,肝浊音界存在。最可能的诊断是

- A 急性胰腺炎
- B 急性胃穿孔
- C 急性胆囊炎
- D 急性胃炎

[结果]正确答案是： A

[解析]患者出现餐后持续性上腹痛,长时间不缓解,无反跳痛,可排除胃肠穿孔;急性胆囊炎疼痛位于右上腹部,可排除;急性胃炎多为阵发性隐痛,疼痛可加重或缓解,该患者疼痛不缓解,可排除。急性胰腺炎位于中上腹部,且会出现持续性疼痛,并可呈阵发性加剧,该患者病情符合急性胰腺炎表现。

26 【单选】 (总分 1.5 分)

腹泻是指

- A 每天排便 1 次,粪便呈稀水样
- B 每天排便 2 次,粪便成形
- C 每天排便超过 3 次,可有黏液
- D 每天排便超过 4 次,粪便量不多、成形

[结果]正确答案是： C

[解析]腹泻是指排便次数增多,粪质稀薄,或带有黏液、脓血或未消化的食物。如解液状便,每天 3

次以上,或每天粪便总量大于 200g,其中粪便含水量大于 80%,则可认为是腹泻。

27 【单选】(总分 1.5 分)

女,15 岁。3 小时前家人发现其呼之不应。查体:昏迷,呼气有烂苹果味,心肺及腹部未见异常。应首先考虑的诊断是

- A 肝硬化失代偿期
- B 急性肾衰竭
- C 糖尿病酮症酸中毒
- D 有机磷农药中毒

[结果]正确答案是: C

[解析]患者昏迷,呼气中有烂苹果味,其他体征未见异常,可考虑疾病为糖尿病酮症酸中毒。

28 【单选】(总分 1.5 分)

奇脉的常见病因中,不包括

- A 急性左心衰竭
- B 大量心包积液
- C 缩窄性心包炎
- D 心脏压塞

[结果]正确答案是: A

[解析]奇脉是指吸气时收缩压较呼气时 10mmHg 以上,脉搏减弱,甚至不能扪及,又称“吸停脉”,可见于心包压塞、大量心包积液、缩窄性心包炎、右心衰竭、严重哮喘或肺气肿等。

29 【单选】(总分 1.5 分)

不符合测量血压要求的是

- A 被检者取坐位或仰卧位
- B 检查前 30 分钟内禁止吸烟
- C 被测上肢暴露充分并外展约 45°
- D 袖带缠于被测上肢的肘关节处

[结果]正确答案是: D

[解析]测血压时应将袖带均匀紧贴皮肤缠于上臂,使其下缘在肘窝以上约 2.5 cm,袖带中央位于肱动脉表面。

30 【单选】(总分 1.5 分)

男,70岁。反复胸痛4个月,因症状再发1天接受心电图检查: $V_1 \sim V_5$ 导联ST段水平下移 $0.3 \sim 0.4 \text{ mV}$,T波低平。既往有高血压、糖尿病病史多年。应首先考虑的诊断是

- A 冠心病
- B 心包炎
- C 胃食管反流病
- D 肺血栓栓塞症

[结果]正确答案是: A

[解析]老年患者既往有高血压及糖尿病病史(冠心病的危险因素);反复胸痛4个月(慢性心肌缺血表现)+症状再发1天(急性加重);心电图: $V_1 \sim V_5$ 导联ST段水平下移 $0.3 \sim 0.4 \text{ mV}$ ($\geq 0.1 \text{ mV}$ 为异常)+T波低平,提示非ST段抬高型急性冠脉综合征。综上,首先考虑的诊断是冠心病。

31 【单选】(总分 1.5 分)

帕金森病患者行走的姿态通常为

- A 慌张步态
- B 剪刀步态
- C 醉酒步态
- D 蹒跚步态

[结果]正确答案是: A

[解析]慌张步态表现为起步后小步急速趋行,双脚擦地,身体前倾,有难以止步之势,常见于帕金森病。

32 【单选】(总分 1.5 分)

甲状腺癌患者最可能有的体征是

- A 甲状腺触及界限不清、质地硬的结节
- B 甲状腺触及肿大、质地较软触痛
- C 甲状腺弥漫性肿大、质地韧
- D 甲状腺对称性肿大,可闻及血管杂音

[结果]正确答案是: A

[解析]甲状腺癌发病初期多无明显症状,仅在颈部出现单个、质地硬而固定、表面高低不平,随吞咽上下移动的结节或肿块。

33 【单选】(总分 1.5 分)

男,64 岁。近半个月出现双下肢水肿。既往 COPD 病史 20 年,未系统诊疗。查体:坐位时可见颈静脉怒张。导致双下肢水肿最可能的病因是

- A 左心衰竭
- B 右心衰竭
- C 门脉高压
- D 营养不良

[结果]正确答案是: B

[解析]右心衰竭的体征有水肿(从足部开始)、颈静脉怒张和肝颈静脉回流征阳性、肝大和肝压痛、发绀。患者有 COPD 病史,近期出现双下肢水肿的症状,查体坐位时可见颈静脉怒张,可考虑导致双下肢水肿最可能的病因是右心衰竭。

34 【单选】(总分 1.5 分)

下列体重指数提示为肥胖的是

- A 31.8
- B 25.8
- C 20.8
- D 18.1

[结果]正确答案是: A

[解析]超过标准体重的 20%以上者称为肥胖,亦可计算体重指数[体重(kg)/身高的平方(m^2)], $BMI \geq 30$ 为肥胖。

35 【单选】(总分 1.5 分)

丹毒常见的致病菌是

- A 金黄色葡萄球菌
- B 大肠埃希菌
- C 铜绿假单胞菌
- D 乙型溶血性链球菌

[结果]正确答案是: D

[解析]丹毒是皮肤淋巴管的非急性化脓性炎症,致病菌为乙型溶血性链球菌。

36 【单选】(总分 1.5 分)

男,25 岁。体重 60 kg,双上肢、躯干前后面 II 度烧伤,对该患者治疗的第 1 个 24 小时补液总量估

算为 6000 ml,调节补液量最可靠的依据是

- A 中心静脉压
- B 心率
- C 血压
- D 尿量及尿比重

[结果]正确答案是: D

[解析]如肾功能正常,尿量是判断血容量是否充足的简便而可靠的指标。所以大面积烧伤患者补液时应常规留置导尿管监测尿量。

37 【单选】(总分 1.5 分)

男,32 岁。沙漠迷途 30 小时,送诊时主诉口渴。查体:躁动不安,皮肤弹性差。尿比重测定值为 1.028。该患者最可能的诊断是

- A 高渗性轻度脱水
- B 高渗性中度脱水
- C 高渗性重度脱水
- D 等渗性中度脱水

[结果]正确答案是: B

[解析]患者在沙漠中缺水 30 小时,主诉口渴,且尿比重增高,可考虑高渗性脱水;患者躁动不安,皮肤弹性差,可考虑为中度脱水。综上,该患者最可能的诊断是高渗性中度脱水。

38 【单选】(总分 1.5 分)

不符合防治输血发热反应操作规范的处理是

- A 肌肉注射异丙嗪 25 mg
- B 严格无菌操作
- C 物理降温
- D 输新鲜全血

[结果]正确答案是: D

[解析]新鲜全血中含有完整的白细胞、血小板等免疫活性成分,反而可能增加免疫性发热反应的风险(如受血者体内存在抗白细胞抗体时,新鲜全血中的白细胞会引发抗原—抗体反应)。

39 【单选】(总分 1.5 分)

治疗感染性休克首选的药物是

- A 多巴胺
- B 异丙嗪
- C 去甲肾上腺素
- D 肾上腺素

[结果]正确答案是： C

[解析]治疗感染性休克的首选药物是去甲肾上腺素。该药通过激动 α 受体强烈收缩血管,同时轻度激动 β 受体,使心脏收缩力增强,能有效提升平均动脉压并改善组织灌注,是治疗感染性休克的一线血管活性药物。

40 【单选】(总分 1.5 分)

需输入浓缩红细胞的是急性失血量至少超过人体总血容量的

- A 10%
- B 20%
- C 30%
- D 40%

[结果]正确答案是： B

[解析]若失血量达总血容量的 20%(1000 ml)时,除输入晶体液或胶体液补充血容量外,还应适当输入浓缩红细胞。

41 【单选】(总分 1.5 分)

男,40 岁。烧伤后给予抗生素治疗 1 周,出现高热、寒战 1 天。查体:烧伤创面有淡绿色脓性渗出物。最可能的致病菌为

- A 大肠埃希菌
- B 铜绿假单胞菌
- C 金黄色葡萄球菌
- D 溶血性链球菌

[结果]正确答案是： B

[解析]感染铜绿假单胞菌后,伤口表面一般会出现淡绿色或黄绿色脓性渗出物。该患者烧伤创面上出现淡绿色脓性渗出物,考虑感染致病菌为铜绿假单胞菌。

42 【单选】(总分 1.5 分)

创伤患者在使用加压包扎或止血带时,错误的处置是

- A 上肢活动性出血,止血带通常结扎在上臂中 1/3 处
- B 小腿活动性出血,选择加垫、屈曲肢体止血法
- C 用止血带松紧适宜,注明上止血带和松止血带的时间
- D 用止血带需每小时放松一次,每次 1~2 分钟

[结果]正确答案是: A

[解析]使用止血带止血时,应避开上臂中 1/3 处,以免因长时间压迫位于桡神经沟内的桡神经造成该神经的损伤。

43 【单选】(总分 1.5 分)

低钾血症患者常见的心电图表现是

- A T 波高尖
- B ST 段压低,出现 U 波
- C QRS 波群变窄
- D QT 间期缩短

[结果]正确答案是: B

[解析]低钾血症心电图表现:早期 T 波降低、变平或倒置,ST 降低,QT 间期延长和 U 波;典型表现为 U 波出现。

44 【单选】(总分 1.5 分)

开胸手术中并发心脏骤停的患者,最重要的处理措施是

- A 药物治疗
- B 高流量给氧
- C 胸内心脏按压
- D 胸外心脏按压

[结果]正确答案是: C

[解析]开胸手术中患者胸腔处于开放状态,胸内心脏按压与胸外心脏按压相比,能直接接触心脏,压迫更精准,复苏效率更高,可避免胸外按压的胸廓屏障影响。

45 【单选】(总分 2 分)

男,56 岁。间断咯血半年,伴发热、气短、体重下降 2 个月。既往无疾病史。长期吸烟、酗酒。

【问题】应首先考虑的诊断是

- A 慢性阻塞性肺疾病

- B 支气管扩张症
- C 肺脓肿
- D 肺癌

[结果]正确答案是： D

[解析]患者有长期吸烟、酗酒史,间断咯血半年,伴发热、气短、体重下降等症状,可考虑的疾病是肺癌。慢性阻塞性肺疾病的核心症状是慢性咳嗽、咳痰、进行性呼吸困难,一般不会出现咯血,可排除;支气管扩张症表现为反复咳嗽、咳大量脓痰(静置后分层)、反复咯血,患者无咳痰的症状,可排除;肺脓肿表现为高热,咳大量浓臭痰,与该患者症状不符,可排除。

46 【单选】(总分 2 分)

男,56 岁。间断咯血半年,伴发热、气短、体重下降 2 个月。既往无疾病史。长期吸烟、酗酒。

【问题】若上述诊断成立,其最重要的发病原因是

- A 病原菌感染
- B 吸烟
- C 空气污染
- D 误吸

[结果]正确答案是： B

[解析]长期大量吸烟是肺癌的重要致病因素。资料表明,多年每天吸烟达 40 支以上者,肺鳞癌和小细胞癌的发病率比不吸烟者高 4~10 倍。

47 【单选】(总分 2 分)

男,56 岁。间断咯血半年,伴发热、气短、体重下降 2 个月。既往无疾病史。长期吸烟、酗酒。

【问题】该患者最可能出现的体征是

- A 双肺叩诊过清音
- B 患侧肺闻及湿啰音
- C 肺部局限性喘鸣音
- D 颈前淋巴结肿大

[结果]正确答案是： C

[解析]当支气管肺癌引起气管与支气管不完全阻塞时可出现局限性分布的吸气性喘鸣音。

48 【单选】(总分 2 分)

男,52 岁。反复上腹痛 3 年,多于秋冬交替时发作,常于进餐后出现,自服“胃黏膜保护剂”症状可缓

解。

【问题】该患者最可能的诊断是

- A 胃溃疡
- B 慢性胆囊炎
- C 慢性胰腺炎
- D 慢性阑尾炎

【结果】正确答案是：A

【解析】患者上腹痛常于餐后出现,且好发于秋冬季,服用胃黏膜保护剂症状可缓解,可考虑疾病为胃溃疡。胃溃疡上腹痛的典型节律为进食—疼痛—缓解。

49 【单选】(总分 2 分)

男,52 岁。反复上腹痛 3 年,多于秋冬交替时发作,常于进餐后出现,自服“胃黏膜保护剂”症状可缓解。

【问题】疾病发作时最可能出现的体征是

- A Murphy 征阳性
- B McBurney 点压痛
- C 剑突下压痛
- D 脐周压痛

【结果】正确答案是：C

【解析】消化性溃疡缺乏特异性体征,在溃疡活动期多数患者有上腹部局限性轻压痛,胃溃疡的压痛点一般是剑突下压痛。

50 【单选】(总分 2 分)

男,52 岁。反复上腹痛 3 年,多于秋冬交替时发作,常于进餐后出现,自服“胃黏膜保护剂”症状可缓解。

【问题】对疾病诊断最有帮助的辅助检查是

- A 血常规
- B 腹部超声
- C 血淀粉酶
- D 胃镜

【结果】正确答案是：D

[解析]胃镜检查可直接观察溃疡病变部位、大小、性质,并可进行幽门螺杆菌检测,对消化性溃疡有确诊价值。

51 【单选】 (总分 2 分)

男,24 岁。因腹部闭合性损伤、肝破裂行手术治疗,腹腔内积血 1500 ml,输血过程中出现术野渗血不止,导尿管引出酱油色尿。

【问题】出现的输血反应是

- A 细菌污染反应
- B 过敏反应
- C 循环超负荷
- D 溶血反应

[结果]正确答案是: D

[解析]患者输血过程中出现术野渗血不止的现象,并出现酱油色尿(血红蛋白尿),可考虑发生了溶血反应。

52 【单选】 (总分 2 分)

男,24 岁。因腹部闭合性损伤、肝破裂行手术治疗,腹腔内积血 1500 ml,输血过程中出现术野渗血不止,导尿管引出酱油色尿。

【问题】此时治疗不正确的是

- A 晶体液扩容
- B 减慢输血速度
- C 应用肝素
- D 血浆置换

[结果]正确答案是: B

[解析]发生溶血反应,应立即停止输血,并通知医师,进行紧急处理;保留余血,并采集患者血标本,重新作血型鉴定及交叉配血试验。

53 【单选】 (总分 2 分)

男,32 岁。因“急性阑尾炎”在硬膜外麻醉下行开腹手术。术中发现阑尾坏疽穿孔,腹腔有大量脓性渗出液。

【问题】返回病房后,患者应即刻采取的体位是

- A 头高足低位

- B 去枕平卧位
- C 右侧卧位
- D 低半坐卧位

[结果]正确答案是： D

[解析]患者发生阑尾穿孔,腹腔有大量脓性渗出液,为促进引流,可给予低半坐卧位,有利于促进引流,减少毒素吸收,预防感染。

54 【单选】(总分 2 分)

男,32 岁。因“急性阑尾炎”在硬膜外麻醉下行开腹手术。术中发现阑尾坏疽穿孔,腹腔有大量脓性渗出液。

【问题】术后 12 小时,患者诉伤口疼痛,应采取的体位是

- A 头高足低位
- B 右侧卧位
- C 低半坐卧位
- D 去枕平卧位

[结果]正确答案是： C

[解析]患者术后切口疼痛,可给予低半坐卧位,可减少腹壁张力,减轻疼痛。

55 【单选】(总分 1.5 分)

连结相邻椎体和椎间盘的韧带是

- A 棘间韧带
- B 黄韧带
- C 前纵韧带
- D 棘上韧带

[结果]正确答案是： C

[解析]前纵韧带紧贴椎间盘与椎体的前面,上起枕骨基底部,下至第 1~2 骶椎体,是连结相邻椎体和椎间盘的韧带,有防止脊柱过伸和椎间盘向前脱出的作用。

56 【单选】(总分 1.5 分)

连结相邻两椎弓板间的韧带是

- A 棘间韧带
- B 黄韧带

- C 前纵韧带
- D 棘上韧带

[结果]正确答案是： B

[解析]黄韧带连于相邻椎弓板之间,由弹性纤维构成,坚韧有弹性,参与形成椎管后壁,有限制脊柱过度前屈的作用。

57 【单选】 (总分 1.5 分)

听觉性语言区位于

- A 颞上回后部皮质
- B 距状沟两侧皮质
- C 角回皮质
- D 颞横回皮质

[结果]正确答案是： A

[解析]听觉性语言区在颞上回后部(22 区),它能调整自己的语言和听到、理解别人的语言。

58 【单选】 (总分 1.5 分)

视觉性语言区位于

- A 颞上回后部皮质
- B 距状沟两侧皮质
- C 角回皮质
- D 颞横回皮质

[结果]正确答案是： C

[解析]视觉性语言区又称阅读中枢,在顶下小叶的角回(39 区),靠近视觉区。

59 【单选】 (总分 1.5 分)

小肠黏膜上皮细胞对葡萄糖吸收的形式是

- A 易化扩散
- B 主动转运
- C 单纯扩散
- D 出胞

[结果]正确答案是： B

[解析]继发性主动转运的转运特点是与被转运底物特异性结合,方向是逆浓度梯度或电位梯度,

需要消耗能量,如小肠黏膜上皮细胞对葡萄糖的吸收。

60 【单选】 (总分 1.5 分)

神经末梢突触小泡内递质释放的形式是

- A 易化扩散
- B 主动转运
- C 单纯扩散
- D 出胞

[结果]正确答案是: D

[解析]神经递质的释放过程属于出胞作用。神经递质储存在突触小泡内,当动作电位到达神经末梢时,钙离子内流促使突触小泡与突触前膜融合,将神经递质释放到突触间隙。

61 【单选】 (总分 1.5 分)

毛细血管的功能分类是

- A 弹性储器血管
- B 容量血管
- C 交换血管
- D 分配血管

[结果]正确答案是: C

[解析]毛细血管的功能分类是交换血管,其管壁仅为单层内皮细胞,血流速度慢,为物质交换提供条件。

62 【单选】 (总分 1.5 分)

大动脉的功能分类是

- A 弹性储器血管
- B 容量血管
- C 交换血管
- D 分配血管

[结果]正确答案是: A

[解析]大动脉的功能分类是弹性储器血管,其管壁厚,富含弹性纤维,可储备弹力势能。

63 【单选】 (总分 1.5 分)

男,13 岁。颜面及全身水肿 1 周。2 周前曾诊断为过敏性紫癜。测血压正常。尿常规检查结果:红细胞 3~5/HP,白细胞 0~3/HP,蛋白(+++),尿糖阴性。最可能的诊断是

- A IgA 肾病
- B 肾病综合征
- C 尿路感染
- D 糖尿病肾病

[结果]正确答案是: A

[解析]患者 2 周前有过敏性紫癜病史(IgA 肾病的常见继发性原因),现出现颜面及全身水肿+蛋白尿+镜下血尿(红细胞 3~5/HP),符合 IgA 沉积相关肾病的诊断。

64 【单选】(总分 1.5 分)

女,62 岁。尿频、尿痛、血尿 3 天。既往糖尿病病史 10 年。尿常规检查结果:白细胞满视野/HP,红细胞 10~25/HP,蛋白(-),尿糖(++). 最可能的诊断是

- A IgA 肾病
- B 肾病综合征
- C 尿路感染
- D 糖尿病肾病

[结果]正确答案是: C

[解析]患者为老年糖尿病患者,出现尿频、尿痛等尿路刺激症状,尿常规检查白细胞满视野,考虑发生尿路感染。

65 【单选】(总分 1.5 分)

能够排除肺血栓栓塞症的化验结果是

- A 出血时间缩短
- B 血浆凝血酶原时间正常
- C 血浆 D-二聚体正常
- D 血浆纤维蛋白(原)降解产物明显增加

[结果]正确答案是: C

[解析]血浆 D-二聚体测定正常可排除深静脉血栓和肺血栓栓塞等疾病。

66 【单选】(总分 1.5 分)

提示患者存在 DIC 可能性的化验结果是

- A 出血时间缩短
- B 血浆凝血酶原时间正常
- C 血浆 D-二聚体正常
- D 血浆纤维蛋白(原)降解产物明显增加

[结果]正确答案是： D

[解析]血浆纤维蛋白(原)降解产物(FDP)是纤维蛋白原/纤维蛋白被纤溶酶降解的产物,DIC 时因广泛微血栓形成,纤溶系统被大量激活,导致 FDP 明显升高,是提示发生 DIC 的重要纤溶指标。

67 【单选】(总分 1.5 分)

慢性肾衰竭患者最常见的水、电解质代谢紊乱类型是

- A 水中毒
- B 高钙血症
- C 低氯血症
- D 高钾血症

[结果]正确答案是： D

[解析]由于慢性肾衰竭少尿期肾排钾减少、感染、代谢性酸中毒等因素,常可引起高钾血症,严重者可能出现心脏骤停。

68 【单选】(总分 1.5 分)

急性肾衰竭患者出现尿少、脑疝、肺水肿。造成该表现最可能的水、电解质代谢紊乱类型是

- A 水中毒
- B 高钙血症
- C 低氯血症
- D 高钾血症

[结果]正确答案是： A

[解析]水中毒又称稀释性低钠血症,是指机体的摄入水总量超过了排出水量,以致水分在体内潴留,引起血浆渗透压下降和循环血量增多。急性肾衰竭患者由于肾功能不全,排尿能力下降,可致体内水潴留,严重者可出现脑疝、肺水肿。故造成该表现最可能的水、电解质代谢紊乱类型是水中毒。

69 【单选】(总分 1.5 分)

臀部脂肪瘤切除术后的拆线时间通常为

- A 5~7 天
- B 7~9 天
- C 10~12 天
- D 14 天

[结果]正确答案是： B

[解析]胸部、上腹部、背部、臀部手术后拆线时间为 7~9 天。

70 【单选】 (总分 1.5 分)

开腹左半结肠切除术,其减张缝合切口的拆线时间通常为

- A 5~7 天
- B 7~9 天
- C 10~12 天
- D 14 天

[结果]正确答案是： D

[解析]减张缝线术后需延长拆线时间,一般在术后 14 天进行拆线。

71 【多选】 (总分 2 分)

下列属于近侧列腕骨的有

- A 手舟骨
- B 月骨
- C 三角骨
- D 头状骨

[结果]正确答案是： ABC

[解析]近侧列腕骨由桡侧向尺侧依次为手舟骨、月骨、三角骨和豌豆骨。

72 【多选】 (总分 2 分)

男性尿道的狭窄部位包括

- A 尿道内口
- B 尿道球
- C 尿道外口
- D 尿道膜部

[结果]正确答案是： ACD

[解析]男性尿道三个狭窄分别是尿道内口、尿道膜部和尿道外口,外口最窄,呈矢状裂隙。

73 【多选】(总分 2 分)

心的三尖瓣复合体包括

- A 腱索
- B 乳头肌
- C 三尖瓣
- D 三尖瓣环

[结果]正确答案是: ABCD

[解析]三尖瓣环、三尖瓣、腱索和乳头肌在结构和功能上是一个整体,称三尖瓣复合。它们共同保证血液的单向流动,其中任何一部分结构损伤,都会导致血流动力学上的改变。

74 【多选】(总分 2 分)

一般内脏运动核包括

- A 上涎核
- B 疑核
- C 迷走神经背核
- D 动眼神经副核

[结果]正确答案是: ACD

[解析]一般内脏运动核包括动眼神经副核、上涎核、下涎核、迷走神经背核。疑核属于特殊内脏运动核。

75 【多选】(总分 2 分)

肌皮神经支配的骨骼肌包括

- A 肱肌
- B 喙肱肌
- C 肱二头肌
- D 肱桡肌

[结果]正确答案是: ABC

[解析]肌皮神经支配肱肌、喙肱肌及肱二头肌。肌皮神经自臂丛外侧束发出后,向外侧斜穿喙肱肌,在肱二头肌与肱肌之间下行,发出分支分布于行进途中的三肌。肱桡肌由桡神经支配。

76 【多选】 (总分 2 分)

影响肺换气的主要因素有

- A 肺活量的大小
- B 呼吸形式
- C 呼吸膜的面积和厚度
- D 通气/血流比值

[结果]正确答案是： CD

[解析]影响肺换气的主要因素包括呼吸膜的面积和厚度、通气/血流比值等。肺活量的大小主要反映肺通气能力,呼吸形式影响通气效率,二者不直接决定换气效率。

77 【多选】 (总分 2 分)

胆汁的主要生理功能包括

- A 分解葡萄糖
- B 促进脂肪的吸收
- C 促进脂溶性维生素的吸收
- D 中和胃酸

[结果]正确答案是： BCD

[解析]胆汁的生理功能:①乳化脂肪,促进脂肪消化分解;②促进脂肪和脂溶性维生素的吸收;③中和胃酸及促进胆汁自身分泌。

78 【多选】 (总分 2 分)

眼的折光异常包括

- A 近视
- B 远视
- C 散光
- D 老视

[结果]正确答案是： ABC

[解析]眼的折光异常包括近视、远视和散光。

79 【多选】 (总分 2 分)

小脑的主要功能包括

- A 参与肌紧张的调节

- B 与身体平衡功能有关
- C 协调随意运动
- D 支配骨骼肌的随意运动

[结果]正确答案是: ABC

[解析]小脑的功能:①前庭小脑(原小脑)的主要作用为调节躯干肌运动、协调眼球运动以及维持身体平衡;②脊髓小脑(旧小脑)主要调节肌张力;③大脑小脑(新小脑)主要调控骨骼肌的随意、精细运动。小脑仅通过调节性信号影响运动神经元的活动(如协调、修正运动),不直接发出运动指令,无“支配”骨骼肌的功能,故排除选项 D。

80 【多选】(总分 2 分)

糖皮质激素的生理作用包括

- A 升高血糖
- B 参与应激反应
- C 促进 Ca^{2+} 的吸收
- D 降低免疫排斥反应

[结果]正确答案是: AB

[解析]糖皮质激素的生理作用:①升高血糖;②抑制肝外组织蛋白质合成,同时使蛋白质分解加速;③促进脂肪分解;④保钠排钾,抑制肠道 Ca^{2+} 吸收;⑤参与应激反应。降低免疫排斥反应属于糖皮质激素的药理作用。

81 【多选】(总分 2 分)

女,32 岁。腹胀、腹痛 4 个月。查体:腹部移动性浊音阳性。可能的疾病包括

- A 胃癌(进展期)
- B 结核性腹膜炎
- C 门静脉高压
- D 卵巢囊肿

[结果]正确答案是: ABC

[解析]进展期胃癌患者常伴随腹胀、腹痛、消瘦、贫血,胃癌细胞转移至腹膜,刺激腹膜毛细血管通透性增加,液体渗出形成恶性腹水,出现腹部移动性浊音阳性,故 A 选项正确;结核性腹膜炎典型症状为低热、盗汗、乏力、腹痛(结核中毒症状)+腹胀、腹痛、腹泻,腹腔积液量充足时移动性浊音阳性,故 B 选项正确;门静脉高压患者常伴随脾大、侧支循环建立(如食管—胃底静脉曲张)、腹

水,腹部移动性浊音阳性,腹胀、腹痛是腹水增多后的常见表现,故 C 选项正确;卵巢囊肿多表现为腹部膨隆、坠胀,若囊肿扭转或破裂,会出现突发剧烈腹痛,但无腹腔积液相关的移动性浊音(除非破裂后囊液渗漏,但题干未提及突发腹痛等破裂表现),故排除 D 选项。

82 【多选】(总分 2 分)

女,66 岁。反复胸痛 3 个月。既往有高血压、血脂异常病史 10 余年。可能的疾病包括

- A 冠心病
- B 胃食管反流病
- C 肋间神经痛
- D 心脏神经症

[结果]正确答案是: ABCD

[解析]老年女性(66 岁)+高血压+血脂异常病史+反复胸痛 3 个月,可能的疾病涵盖心源性(冠心病)、消化源性(胃食管反流病)、胸壁源性(肋间神经痛)、精神心理源性(心脏神经症)等。临床需优先通过客观检查(如心电图、冠脉 CT、胃镜)排除高危器质性疾病,再明确病因,避免误诊或漏诊。

83 【多选】(总分 2 分)

直接叩击椎体棘突时,产生疼痛的原因可能有

- A 腰背肌劳损
- B 脊椎结核
- C 椎体压缩性骨折
- D 椎间盘突出

[结果]正确答案是: BC

[解析]棘突叩击痛常提示深部病变,如椎体、椎间盘、椎弓根感染或骨折,而非浅部肌肉病变,可排除 A 选项。腰椎间盘突出病变在椎间盘(较软组织),而非椎体棘突本身,以放射痛为主,压痛多在病变椎间隙的棘突旁,直接叩击棘突时,疼痛不明显或仅为轻微牵涉痛,可排除 D 选项。B、C 选项在直接叩击椎体棘突时,均可产生疼痛。

84 【多选】(总分 2 分)

女,70 岁。突发恶心、呕吐伴头晕 1 天就诊。可能的疾病包括

- A 腔隙性脑梗死
- B 梅尼埃病
- C 短暂性脑缺血发作

D 耳石症

[结果]正确答案是：ABCD

[解析]老年患者,突发恶心、呕吐伴头晕 1 天,可能的疾病涵盖缺血性脑血管病(腔隙性脑梗死、短暂性脑缺血发作)和内耳眩晕疾病(梅尼埃病、耳石症)。临床需优先通过头颅 CT/MRI 排除脑血管事件,再通过体位试验、听力/前庭功能检查鉴别良性眩晕,避免因忽视短暂性脑缺血发作或腔隙性脑梗死导致严重后果。

85 【多选】(总分 2 分)

剑突下可见心脏搏动,胸骨下部闻及收缩期吹风样杂音,可见于

- A 肺心病
- B 三尖瓣关闭不全
- C 主动脉瓣关闭不全
- D 高血压

[结果]正确答案是：AB

[解析]剑突下是右心室的体表投影区,正常情况下右心室搏动较弱,无法触及;若出现明显搏动(甚至抬举样搏动),提示右心室肥大。胸骨下部(胸骨左缘第 4~5 肋间)是三尖瓣听诊区,收缩期吹风样杂音多提示三尖瓣关闭不全。肺心病可导致右心室肥大,引发功能性三尖瓣关闭不全,在胸骨下部(三尖瓣听诊区)可闻及收缩期吹风样杂音。主动脉瓣关闭不全和高血压可累及左心室,与右心受累无关,可排除。

86 【多选】(总分 2 分)

长期肠外营养的给予途径包括

- A 颈内静脉
- B 颈外静脉
- C 锁骨下静脉
- D 贵要静脉

[结果]正确答案是：AC

[解析]肠外营养的给予主要有中心静脉途径和周围静脉途径(短期肠外营养)。中心静脉途径适用于需要长期肠外营养及需要高渗透压营养液的患者。临床上常用的中心静脉途径有颈内静脉途径、锁骨下静脉途径,以及经头静脉或贵要静脉插入中心静脉导管(PICC)途径(头静脉或贵要静脉仅可作为 PICC 的穿刺入路,而非直接通过头静脉或贵要静脉长期输注肠外营养)。

87 【多选】(总分 2 分)

ARDS 的治疗原则包括

- A 大潮气量通气
- B 呼吸机正压通气
- C 治疗原发病
- D 营养支持

[结果]正确答案是: BCD

[解析]急性呼吸窘迫综合征(ARDS)的治疗原则:①治疗原发病;②纠正缺氧;③机械通气,主要措施包括给予合适水平的呼气末正压通气和较小潮气量通气;④液体管理;⑤营养支持与监护。

88 【多选】(总分 2 分)

成分输血包括

- A 浓缩红细胞
- B 明胶类代血浆
- C 血小板
- D 冷沉淀

[结果]正确答案是: ABCD

[解析]成分输血分类:①血细胞成分,包括红细胞制品(浓缩红细胞、洗涤红细胞、冰冻红细胞、PRBC)、白细胞制剂(浓缩白细胞)、血小板制剂;②血浆成分,包括新鲜冰冻血浆、冰冻血浆和冷沉淀;③血浆蛋白成分,包括白蛋白制剂、免疫球蛋白、浓缩凝血因子;④血浆代用品,包括右旋糖酐、羟乙基淀粉和明胶类代血浆。

89 【多选】(总分 2 分)

低钾血症补钾时的注意事项包括

- A 轻症者尽量口服
- B 重症者静脉推注 3%钾溶液
- C 输注速度不超过 20 mmol/h
- D 补钾前应评估肾功能

[结果]正确答案是: ACD

[解析]低钾血症补钾注意事项:①轻症者口服补钾;②见尿补钾,若伴休克,应待尿量超过 40 ml/h 后,再静脉补钾;③补钾浓度<40 mmol/L(3 g/L);④补钾速度<20 mmol/h;⑤补钾量可依血钾浓度

的降低程度,每天补钾 40~80 mmol(3~6 g)不等;⑥分次补钾,连续 3~5 天。3%钾溶液为高浓度钾溶液,禁忌静脉推注。

90 【多选】(总分 2 分)

关于代谢性酸中毒治疗的叙述,正确的有

- A 伴休克者应补充血容量
- B 纠正酸中毒同时治疗原发病
- C 严重酸中毒应输入 5%碳酸氢钠溶液
- D 见尿后,酌情补充氯化钾

[结果]正确答案是: ABCD

[解析]代谢性酸中毒的治疗:①病因治疗;②休克时由于组织灌注不足,可致无氧代谢增强,乳酸堆积,加重代谢性酸中毒,故伴休克者应补充血容量;③严重代谢性酸中毒时,需补充碱性药物纠正,避免严重并发症,首选药物是 5%碳酸氢钠溶液;④代谢性酸中毒时,细胞内钾向细胞外转移,可能掩盖低钾血症,当酸中毒纠正后, K^+ 会重新进入细胞,导致血钾快速下降,引发低钾血症,故患者尿量正常时,可酌情补钾预防低钾血症的发生。