

2020 年 10 月成人高等学校考试全国统一命题考试

《医学综合》答案与解析

一、A 型题：1~84 小题，每小题 1.25 分，共 105 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

1. 大脑优势半球的额下回后部代表的中枢是_____。

- A. 书写中枢
- B. 听中枢
- C. 感觉性语言中枢
- D. 视觉性语言中枢
- E. 运动性语言中枢

1. 【答案】E。

【解析】运动性语言中枢或说话中枢是大脑优势半球的额下回后部代表的中枢。书写中枢是大脑优势半球的额中回后部代表的中枢。听中枢是大脑优势半球的颞横回代表的中枢。感觉性语言中枢或听话中枢是大脑优势半球的颞上回后部代表的中枢。视觉性语言中枢或阅读中枢是大脑优势半球的角回代表的中枢。

2. 下列不属于急性上消化道出血临床表现的是_____。

- A. 上腹部压痛阳性
- B. 柏油便
- C. 呕吐咖啡样物质
- D. 听诊肠鸣音活跃
- E. 可出现头晕、心悸

2. 【答案】A。

【解析】上腹部压痛阳性不是急性上消化道出血的临床表现。急性上消化道出血的临床表现：呕血（呕吐咖啡样物质）、黑便（柏油便）、失血性周围循环衰竭（头晕心悸）、听诊肠鸣音活跃。

3.肺门的所在部位是_____。

- A.肺的膈面
- B.肺的纵隔面
- C.肺的胸肋面
- D.肺底
- E.肺尖的内面

3. 【答案】B。

【解析】肺门位于肺纵隔面心压迹后上方的凹陷。相当于第2~4前肋之间，为支气管、血管、神经、淋巴管的出入口。

4.两侧同时收缩，使脊柱后伸的肌是_____。

- A.背阔肌
- B.竖脊肌
- C.胸大肌
- D.斜方肌
- E.腹直肌

4. 【答案】B。

【解析】竖脊肌功能：①竖脊肌两侧同时收缩可使脊柱后伸，是维持人体直立姿势的重要结构；②一侧竖脊肌收缩，可使躯干向同侧侧屈。

5.下列不属于预防性应用抗菌药物适应证的选项是_____。

- A.人造物置留手术
- B.甲状腺腺瘤手术后

C.结肠手术前准备

D.开放性骨折

E.大面积烧伤

5. 【答案】B。

【解析】在下列情况下，应预防性应用抗菌药物：涉及感染病灶或切口接近感染区域的手术、肠道手术的准备；操作时间长的大手术；污染的创伤、清创时间较长或难以彻底清创者；癌肿手术和血管手术。

6.破伤风的治疗原则是_____。

A.预防和抢救休克

B.早期行气管切开课

C.应用破伤风类毒素

D.消除毒素来源、中和毒素、控制和解除痉挛

E.高压氧治疗

6. 【答案】D。

【解析】破伤风的处理原则：①消除毒素来源；②中和游离毒素；③控制和解除痉挛；④保持呼吸道通畅；⑤防治并发症。

7.男性患者有尿道外括约肌环绕尿道的部位是_____。

A.尿道内口

B.尿道外口

C.尿道前列腺部

D.尿道球部

E.尿道膜部

7. 【答案】E。

【解析】尿道膜部是男性尿道穿越尿生殖膈的部分。长 1.5 cm，周围有属于横纹肌的尿道外括约肌环绕，该肌有控制排尿的作用。

8.手术中识别输卵管的标志是_____。

- A.输卵管漏斗
- B.输卵管峡
- C.输卵管伞
- D.输卵管壶
- E.输卵管腹腔口

8. 【答案】C。

【解析】输卵管伞是指输卵管漏斗的游离缘伸出的许多指状突起，覆盖于卵巢的表面，是临床手术中识别输卵管的标志。

9.与阴道后穹后方相邻的腹膜间隙是_____。

- A.卵巢窝
- B.膀胱上窝
- C.膀胱子宫陷凹
- D.直肠膀胱陷凹
- E.直肠子宫陷凹

9. 【答案】E。

【解析】阴道后穹的后上方即为直肠子宫陷凹，两者仅隔以阴道后壁和覆盖其上的腹膜。

10.三尖瓣所在的位置是_____。

- A.左房室口
- B.肺动脉口
- C.主动脉口

D.冠状窦口

E.右房室口

10. 【答案】E。

【解析】左房室口的瓣膜为二尖瓣，肺动脉口的瓣膜为肺动脉瓣，主动脉口的瓣膜为主动脉瓣，冠状窦口的后缘有冠状窦瓣，右房室口的瓣膜为三尖瓣。

11.增加冠脉血流量最主要的因素是_____。

A.交感神经兴奋

B.迷走神经兴奋

C.血管紧张素Ⅱ分泌增多

D.心肌代谢增强

E.血管升压素分泌增多

11. 【答案】D。

【解析】冠脉血流量是指心脏冠状动脉血液在单位时间内的流量。影响冠脉血流量大小的主要因素是心肌的活动，故增加冠脉血流量最主要的因素是心肌代谢增强。

12.注入乳糜池的淋巴干是_____。

A.左颈干

B.右锁骨下干

C.左锁骨下干

D.右颈干

E.肠干

12. 【答案】E。

【解析】乳糜池由肠干和左、右腰干汇合而成。

13.不属于中耳的结构是_____。

- A.前庭
- B.乳突小房
- C.鼓室
- D.乳突窦
- E.咽鼓管

13. 【答案】A。

【解析】中耳位于颞骨岩部内，包括鼓膜内侧的鼓室和鼓膜上方的鼓室上隐窝。前方借咽鼓管通咽腔，后上方借乳突实口通乳突小房，鼓室内覆黏膜，与咽鼓管、乳突小房黏膜相续。

14.具有横突肋凹的椎骨是_____。

- A.骶骨
- B.尾骨
- C.胸椎
- D.颈椎
- E.腰椎

14. 【答案】C。

【解析】胸椎在横突末端前面，有横突肋凹与肋结节相关节。

15.第2~4手指不能内收与外展，可能损伤的神经是_____。

- A.肌皮神经
- B.正中神经
- C.尺神经
- D.桡神经
- E.腋神经

15. 【答案】C。

16.男，48岁。近期健康体检报告示：血BUN6.0mmol/L，总胆红素12.7 μ mol/L，AST71U/L，空腹血糖6.0mmol/L，总胆固醇7.5mmol/L。临床的诊断是_____。

- A.肾功能不全伴黄疸
- B.肝功能异常伴血脂异常
- C.肝功能衰竭伴黄疸
- D.糖尿病伴肾功能不全
- E.糖尿病伴血脂异常

16. 【答案】B。

【解析】体检报告显示血尿素氮（BUN）6.0mmol/L（正常成年人3.2~7.1mmol/L），总胆红素12.7 μ mol/L（正常成年人1.7~17.1 μ mol/L），空腹血糖6.0mmol/L（正常成年人3.6~6.1mmol/L），均在正常范围内；AST 71 U/L（正常成年人小于40 U/L），总胆固醇7.5mmol/L（正常成年人小于5.20 mmol/L），无其他指标提示，故考虑为肝功能和脂异常。

17.间脑的分部中包括外侧膝状体的是_____。

- A.后丘脑
- B.底丘脑
- C.背侧丘脑
- D.下丘脑
- E.上丘脑

17. 【答案】A。

【解析】后丘脑位于背侧丘脑的后下方，中脑顶盖的上方，包括内侧膝状体和外侧膝状体，属于特异性中继核。

18.一侧视交叉外侧部的不交叉纤维损伤时，引起的视野缺损是_____。

- A.双眼视野鼻侧半偏盲
- B.患侧视野鼻侧半偏盲

C.双眼视野对侧半同向性偏盲

D.双眼视野颞侧半偏盲

E.患侧眼全盲

18. 【答案】B。

19.呕血与咯血最重要的鉴别点是_____。

A.是否为大出血

B.是否伴有恶心

C.是否伴有黑便

D.是否伴有发热

E.是否混有胃内容物

19. 【答案】E。

【解析】呕血与咯血最重要的鉴别点是血中是否混有胃内容物。咯血中混溶物有泡沫和痰液，呕血中混有食物残渣和胃液。

20.不属于机体内环境的体液是_____。

A.淋巴液

B.组织液

C.血浆

D.脑脊液

E.细胞内液

20. 【答案】E。

【解析】细胞外液是机体的内环境，它包括血浆、组织液、淋巴液和脑脊液，而不包括细胞内液。

21.不受动眼神经支配的眼肌是_____。

A.下直肌

B.上睑提肌

C.上直肌

D.内直肌

E.外直肌

21. 【答案】E。

【解析】外直肌是不受动眼神经支配的眼外肌。

22.动作电位跳跃式传导的部位是_____。

A.有髓纤维

B.无髓纤维

C.终板膜

D.缝隙连接

E.肌节

22. 【答案】A。

23.有助于鉴别肾前性和肾后性急性肾衰竭的检查是_____。

A.肾穿刺活检

B.血常规

C.血尿素氮和肌酐

D.磁共振水成像

E.每小时尿量

23. 【答案】D。

【解析】肾前性急性肾衰竭（ARF）是由于血容量不足引起的。磁共振水成像、肾穿刺活检、血常规、血尿素氮和肌酐、每小时尿量等检查均不能检测有无有效血容量的减少。但由于肾后性 ARF 主要是尿路

梗阻造成的，磁共振水成像能显示尿路的梗阻部位及程度，具有诊断价值。因此，磁共振水成像有助于鉴别肾前性或是肾后性 ARF。

24.用已知 ABO 血型的血清可以鉴定的红细胞膜上的成分是_____。

- A.A 抗原和 B 抗体
- B.A 抗原和 B 抗原
- C.B 抗原和 A 抗体
- D.A 抗原和 H 抗原
- E.B 抗原和 H 抗原

24. 【答案】B。

25.舌前 2/3 味觉障碍伴泪腺分泌障碍，可能损伤的神经是_____。

- A.动眼神经
- B.面神经
- C.三叉神经
- D.上颌神经
- E.舌下神经

25. 【答案】B。

【解析】味觉纤维起始于面神经管内膝状神经节的神经元，在面神经管内，离开面神经向前方走，形成鼓索，参加到舌神经中，终止于舌前 2/3 的味蕾。起到管理舌前 2/3 味觉的作用。面神经尚有副交感纤维支配舌下腺、颌下腺和泪腺的分泌。

26.造成心室前负荷增大的因素是_____。

- A.心肌收缩力增强
- B.静脉回流速度下降
- C.心室充盈量增大

D.心率增快

E.心室顺应性减小

26. 【答案】C。

【解析】心脏前负荷是指心肌收缩之前所遇到的阻力，即在舒张末期，心室所承受的容量负荷或压力就是前负荷。在一定范围内，静脉回心血量越多，心室舒张末期容量或压力越大，故心室充盈量增大，可造成心室前负荷增大。

27.最常见于老年人额头部的灰黑色斑块是_____。

A.乳头状疣

B.黑色素瘤

C.老年斑

D.黑痣

E.皮肤癌

27. 【答案】C。

【解析】老年斑（老年性色素痣）为老年人的一种皮肤退行性变。表现为散在的色素斑片，大小不等，扁平或稍高于皮面，表面光滑，呈棕褐色。多见于暴露部位，如面部、额部、手背等。

28.提高心肌传导性的因素是_____。

A.静息电位减小

B.钠电流被阻断

C.钠通道数量减少

D.动作电位除极化速度增大

E.阈电位水平抬高

28. 【答案】D。

【解析】决定和影响心肌传导性的因素是动作电位0期除极的速度和幅度。0期除极速度快、幅度大，传导速度就快；0期除极速度慢、幅度小，传导速度就慢。

29.呼吸的全过程不包括_____。

- A.肺牵张反射
- B.细胞内氧化代谢
- C.组织换气
- D.肺通气和肺换气
- E.气体在血液中的运输

29. 【答案】A。

【解析】呼吸过程包括外呼吸（肺通气和肺换气）、气体在血液中的运输（氧气的运输和二氧化碳的运输）及内呼吸（组织换气）。

30.纯净胃液的 pH 为_____。

- A.3.9~4.5
- B.4.9~5.5
- C.0.9~1.5
- D.2.9~3.5
- E.1.9~2.5

30. 【答案】C。

【解析】纯净胃液为无色透明液体，pH 为 0.9~1.5。

31.运动时产热量最大的器官是_____。

- A.皮肤
- B.骨骼肌
- C.心脏
- D.肝脏
- E.大脑

31. 【答案】B。

【解析】安静时，机体的主要产热器官是内脏。按单位重量计算，肝是产热量最大的器官。其劳动或运动时，骨骼肌是最主要的产热器官。

32. 卵巢动脉的起始部位是_____。

A. 髂内动脉

B. 腹主动脉

C. 髂外动脉

D. 子宫动脉

E. 肾动脉

32. 【答案】B。

【解析】卵巢动脉在肠系膜后动脉附近起自腹主动脉。

33. 正常时肾小球不能滤过的物质是_____。

A. 尿素

B. 氨基酸

C. 大分子蛋白质

D. 葡萄糖

E. 电解质

33. 【答案】C。

【解析】滤过膜上有大小不同的孔道或裂隙，血细胞和大分子物质（如大分子蛋白质）不能通过孔道滤过。

34. 与组织液中含量基本相同的血浆成分是_____。

A. 球蛋白

B. 纤维蛋白原

C.清蛋白

D.透明质酸

E.电解质

34. 【答案】E。

35.光照引起视杆细胞膜发生的变化是_____。

A.超极化

B.极化

C.反极化

D.去极化

E.复极化

35. 【答案】A。

【解析】光引起视紫红质的变化，激发光感受器兴奋，通过光电能转换，引起神经冲动。视紫红质受外节外膜上的 cGMP 门控阳离子通道控制，在黑暗中，通道开放， Na^+ 和 Ca^{2+} 流入视杆细胞，导致视杆细胞除极，神经递质谷氨酸释放，从而产生视觉神经信号；光刺激后，视紫红质将 GDP 转化为 GTP，依次激活转导蛋白，磷酸二酯酶，后者将 cGMP 裂解为一种无活性的 GMP，从而引起离子通道关闭， Na^+ 和 Ca^{2+} 不能进入，视杆细胞超极化，使谷氨酸停止释放。

36.二尖瓣关闭不全典型的体征是_____。

A.心尖部闻及收缩期吹风样高调杂音

B.胸骨左缘第 2 肋间闻及 Graham Stell 杂音

C.心尖部闻及舒张中期杂音

D.胸骨左缘第 3 肋间闻及收缩期粗糙杂音

E.胸骨左缘第 2 肋间闻及连续性杂音

36. 【答案】A。

【解析】二尖瓣关闭不全的典型杂音为心尖区全收缩期吹风性杂音。

37.横断脑干网状结构使易化区活动占优势，其结果是_____。

- A.嗜睡
- B.昏迷
- C.去大脑僵直
- D.柔软性麻痹
- E.意向性震颤

37. 【答案】C。

【解析】去大脑僵直是由于切断了大脑皮质和尾状核等部位与脑干网状结构的功能联系，造成抑制区活动减弱，而易化区活动明显占优势的结果。

38.测量血压时舒张压的判定为_____。

- A.听到声音变短促前的压力
- B.听到柔和吹风样杂音时的压力
- C.听到响亮拍击音时的压力
- D.拍击音重新出现时的压力
- E.声音消失时的压力

38. 【答案】E。

【解析】用血压计测量血压时；将血压计袖带缚于上臂，橡皮气球打气至肱动脉搏动消失，再将压力提高 20~30mmHg，徐徐放气使压力下降，当听到第一个声音时，压力表上的读数即为收缩压，继续放气，声音消失时的血压值即为舒张压。

39.自主神经节前纤维释放的递质是_____。

- A.多巴胺
- B.腺苷
- C.谷氨酸

D.甘氨酸

E.乙酰胆碱

39. 【答案】 E。

40.激素经血液循环被运行后作用于靶细胞的作用方式是_____。

A.远距分泌

B.内在分泌

C.自分泌

D.旁分泌

E.神经分泌

40. 【答案】 A。

【解析】激素被释放后直接进入毛细血管 ,经血液循环运送到远距离的靶器官 ,这种方式称为远距分泌。

41.下列关于皮质醇升高血糖机制的描述 , 正确的是_____。

A.减少细胞对葡萄糖的利用

B.增加外周组织摄取葡萄糖

C.使肝糖异生酶的活性降低

D.增加葡萄糖转运体的活性

E.减少肝糖异生原料的供应

41. 【答案】 A。

【解析】大量皮质醇可抑制外周组织对葡萄糖的酵解和利用 , 加强肝糖原异生 , 并拮抗胰岛素的作用 , 使血糖升高。

42.幼年期生长激素分泌过多最终可患的病症是_____。

A.侏儒症

B.呆小症

C.肢端肥大症

D.巨人症

E.向心性肥胖

42. 【答案】D。

【解析】生长激素分泌异常时人会患一些疾病：如果幼年时生长激素分泌不足，则生长迟缓，身材矮小，到了成年，有的身高才只有 70cm，但是智力一般是正常的，这叫侏儒症；如果幼年时期生长激素分泌过多，则会过分生长，到了成年，有的身高可达 2.6m 以上，这叫巨人症；如果成年人的生长激素分泌过多，就会引起短骨的生长，造成手掌大、手指粗、鼻高、下颌前突等症状，这叫肢端肥大症。呆小症是幼年时甲状腺激素分泌不足引起的。

43.正常时激活膀胱壁牵张感受器的膀胱内尿量最小范围是_____。

A.200~300ml

B.800~900ml

C.600~700ml

D.400~500ml

E.1000~1100ml

43. 【答案】D。

44.大量胸腔积液患者不易出现的体征是_____。

A.患侧闻及胸膜摩擦音

B.气管向健侧移位

C.患侧语音震颤减弱

D.患侧胸廓扩张度减弱

E.患侧肋间隙增宽

44. 【答案】A。

45.男,45岁。因突发上腹痛并迅速向全腹蔓延3小时就诊。查体:T38.8℃。全腹压痛及反跳痛阳性,肝浊音界消失。最可能的诊断是_____。

- A.急性胃穿孔
- B.急性胃肠炎
- C.急性肠梗阻
- D.急性胰腺炎
- E.急性胆管炎

45. 【答案】A。

【解析】多数急性胃穿孔患者有溃疡病史,急性穿孔前常有溃疡病加重的表现。穿孔时突然发生上腹部剧烈疼痛,呈持续性刀割样或烧灼样痛,迅速扩散到全腹,可有四肢冰冷,心慌、气短等休克现象,亦可有恶心呕吐,胀,发热。患者全腹有压痛,反跳痛,肝浊音界消失,可有移动性浊音。

46.对糖、脂肪和蛋白质均有消化作用的消化液是_____。

- A.小肠液
- B.胆汁
- C.胃液
- D.唾液
- E.胰液

46. 【答案】E。

【解析】胰腺分泌的胰液和肠腺分泌的肠液含多种消化酶,能对糖类和蛋白质、脂肪进行化学性消化。

47.无尿的定义是_____。

- A.24小时尿量少于100ml
- B.12小时尿量少于200ml

C.24 小时尿量少于 500ml

D.每小时尿量少于 50ml

E.每小时尿量少于 17ml

47. 【答案】A。

【解析】无尿，指 24 小时总尿量小于 100ml 或者 12 小时内无尿。见于严重的心脏、肾脏病和休克等患者。

48.可做向前和向后运动的关节是_____。

A.踝关节

B.肘关节

C.桡腕关节

D.肩关节

E.颞下颌关节

48. 【答案】E。

【解析】颞下颌关节属于联合关节，两侧必须同时运动，可做上提、下降、前进、后退和侧向运动。上提、下降在下关节腔，前进、后退在上关节腔，侧向运动是一侧下颌头在关节盘下做旋转运动，对侧的下颌头和关节盘对下颌窝做前进的运动。

49.预激综合征的心电图表现是_____。

A.PR 间期正常，QRS 增宽，肢体导联 QRS 呈 S 型

B.PR 间期缩短，QRS 增宽，QRS 起始部 delta 波

C.PR 间期正常，QRS 增宽，V5R 增宽、顶峰粗钝

D.PR 间期正常，QRS 增宽，V1、V2 导联 QRS 呈 M 型

E.P 与 QRS 无关，QRS 增宽，房与室保持各自节律

49. 【答案】B。

50.阻塞性通气功能障碍患者肺功能改变的特点是_____。

- A.一秒率降低
- B.通气/血流比例失调
- C.气速指数 > 1.0
- D.残气量减少
- E.肺活量增加

50. 【答案】 A。

【解析】阻塞性通气功能障碍是指由于气道阻塞造成的通气障碍，表现为与在肺功能检查过程中所能呼出的最大肺容积相比，最大呼气流速不成比例地下降，提示呼气时气流受限，流速下降；临床上最为常用的指标为第1秒用力呼气容积（FEV1）及其与用力肺活量（FVC）的比值（FEV1/FVC%）显著下降，而FVC可在正常范围或轻度下降。

51.某患者的检验报告如下，导致其发生猝死最可能的原因是_____。

- A.血磷 0.8mmol/L
- B.血钾 7.0mmol/L
- C.血钠 158mmol/L
- D.血氨 $87\mu\text{mol/L}$
- E.血钙 19mmol/L

51. 【答案】 B。

52.交感缩血管神经节后纤维释放的神经递质是_____。

- A.5-羟色胺
- B.肾上腺素
- C.P 物质
- D.乙酰胆碱

E.去甲肾上腺素

52. 【答案】 E。

【解析】 交感缩血管神经节后纤维末梢释放的递质为去甲肾上腺素，作用于血管，引起缩血管效应。

53.甲状腺癌患者检查最常见的是_____。

A.甲状腺肿大可触及震颤

B.甲状腺多发结节伴触痛

C.甲状腺包块伴波动感

D.甲状腺包块不规则、质硬

E.甲状腺肿大并可触及颈动脉搏动

53. 【答案】 D。

54.引起肝颈静脉回流征阳性的常见病症是_____。

A.右心衰竭

B.下腔静脉阻塞

C.门脉高压症

D.左侧胸腔积液

E.肝功能衰竭肝

54. 【答案】 A。

【解析】 肝颈静脉回流征阳性属于特殊体征，多见于右心衰竭或者右心功能不全。当患者右心功能衰竭或者功能不全时，肝脏淤血肿大，右心舒张功能受限，压迫肝区时，血液回流障碍，就会出现颈静脉充盈的表现。

55.男，40岁。发现高血压半年。查体时于脐部偏右上闻及血管杂音。最可能的诊断是_____。

A.主动脉夹层

B.原发性肝癌

C.缺血性肠病

D.门静脉血栓

E.肾动脉狭窄

55. 【答案】E。

【解析】肾动脉狭窄分为肾血管性高血压和缺血性肾病。肾血管性高血压主要临床表现：腹部、脐右上可闻及血管杂音，高血压（进程快），甚至出现高醛固酮血症，轻度尿异常、肾功能受损等。

56.肺气肿患者可能出现的体征是_____。

A.双侧肋间隙变窄

B.肝上界下移

C.心界向两侧扩大

D.双肺语音震颤增强

E.肺部叩诊呈鼓音

56. 【答案】B。

【解析】肺气肿的体征：劳力性呼吸困难，腹胀，体重下降食欲减退，桶状胸等；并可见语音震颤减弱，叩诊呈过清音，肝浊音界下移，听诊可闻及湿啰音。

57.女，54岁。查体：肝脏于剑突下1.5cm可触及，质地如触口唇，无触痛。最可能的情况_____。

A.肝左叶癌

B.慢性肝炎

C.正常肝脏

D.肝淤血

E.肝脓肿

57. 【答案】C。

【解析】正常肝脏可在剑突下，肝下缘 3cm 以内触及，正常肝脏质软者；触之柔软似口唇，肝脏表面光滑，边缘整齐，且薄厚一致，无压痛，不伴有搏动。

58.关于外科感染，叙述不正确的是_____。

- A.疖是指一个毛囊及其皮脂腺的化脓性感染
- B.急性蜂窝织炎是皮下、筋膜下蜂窝组织的化脓性感染
- C.脓性指头炎是指手指末节掌面皮下组织的化脓性感染
- D.痈是指多个不同部位散在的毛囊及其皮脂腺的化脓性感染
- E.甲沟炎是指甲沟及其周围组织的急性感染

58. 【答案】B。

【解析】急性蜂窝织炎是指皮下、筋膜下、肌间隙或深部疏松结缔组织的急性、弥漫性、化脓性感染。其常见的是皮下疏松结缔组织的急性细菌感染。

59.腹部移动性浊音不正确的检查方法是_____。

- A.变换体位后继续原方向叩诊
- B.叩诊音变浊音后改变体位
- C.自腹中部沿脐水平面叩诊
- D.变换体位时板指不应移动
- E.受检者首先需采取平卧位

59. 【答案】A。

【解析】腹部移动性浊音检查时，首先让患者采取仰卧或平卧位，从腹中部脐水平线向左侧叩诊，发现浊音后，板指固定不动，嘱患者右侧卧位，相反方向再度叩诊，若呈浊音，则表明移动性浊音。

60.易出现奇脉的病症是_____。

- A.急性渗出性心包炎
- B.多发性大动脉炎

C.低血容量性休克

D.左心衰竭

E.动脉导管未闭

60. 【答案】A。

【解析】急性渗出性心包炎的主要临床表现：①可在胸骨左缘第 3~4 肋间闻及心包摩擦音；②出现体循环淤血，并伴有颈静脉怒张；③静脉压升高、肝大、水肿、腹水、奇脉。

61. Brudzinski 征阳性的表现是_____。

A.趾背伸四趾屈曲

B.颈部抵抗增强

C.股四头肌收缩

D.伸膝受阻伴疼痛

E.腕关节及膝关节屈曲

61. 【答案】E。

62.引起左锁骨上窝淋巴结肿大的常见病症是_____。

A.牙髓炎

B.气管炎

C.结肠癌

D.食管炎

E.食管癌

62. 【答案】E。

63.女，30 岁。寒战、发热 4 天。查体：右侧肋脊点、肋腰点压痛阳性。首选的辅助检查是_____。

A.肾功能

B.腹部 B 超

C.粪便常规

D.尿常规

E.结肠镜

63. 【答案】B。.

64.呼吸过程中肺内压最低值出现的时期是_____。

A.呼气末

B.呼气中期

C.吸气初

D.吸气中期

E.吸气末

64. 【答案】C。

【解析】平静呼吸时，吸气初，肺容积增大，肺内压下降，低于大气压 $0.13\sim 0.27\text{kPa}$ ；吸气末，肺内压等于大气压，气流停止；呼气初，肺容积减小，肺内压上升，高于大气压 $0.13\sim 0.27\text{kPa}$ ，肺内气体流出肺；呼气末，肺内压又和大气压相等。

65.某心悸患者查体所见：脉率 89 次/分，心率 113 次/分，心律绝对不齐。最可能的诊断是_____。

A.房性期前收缩

B.室上性心动过速

C.心房颤动

D.心室颤动

E.室性期前收缩

65. 【答案】C。

【解析】心律绝对不齐，强弱不等；脉率少于心率，称为短绌脉，常见于心房颤动。

66.女,32岁。低热、盗汗,腹胀2个月。腹水检查结果:比重1.018,蛋白27g/L,WBC $600 \times 10^6/L$,L 0.55。普通细菌培养阴性。最可能的诊断是_____。

- A.结核性腹膜炎
- B.化脓性腹膜炎
- C.肝硬化腹水
- D.恶性腹水
- E.自发性细菌性腹膜炎

66. 【答案】A。

【解析】根据患者腹水检查结果可知患者腹水为渗出液,渗出液为炎性积液,多由细菌感染引起(化脓及结核杆菌)。而患者有低热、盗汗的症状,可考虑诊断为结核性腹膜炎。

67.不属于丹毒临床表现的是_____。

- A.多见于下肢
- B.畏寒、发热
- C.皮肤和淋巴结多见化脓破溃
- D.头痛、全身不适
- E.局部烧灼样疼痛

67. 【答案】C。

【解析】丹毒皮肤可出现红肿、水疱,但并不会出现化脓破溃。

68.男,50岁。体重70kg。该患者体内的细胞外液量约为_____。

- A.16000 ml
- B.12000 ml
- C.14000 ml
- D.20000 ml

E.18000 ml

68. 【答案】C。

【解析】细胞外液占人体体重的 20%，所以 70kg 体重的人细胞外液量约为 14kg，相当于 14000ml。

69.通常情况下，术后胃肠减压拔管的指征是_____。

A.肛门排气后

B.无肠鸣音

C.肠鸣音存在

D.术后 3 天

E.患者要求拔除

69. 【答案】A。

【解析】胃肠减压管拔除一般在肠道功能恢复，肛门排气后。

70.关于休克的一般紧急治疗，不正确的选项为_____。

A.创伤制动，保证呼吸道通畅

B.及早建立静脉通路

C.早期给予鼻导管或面罩吸氧

D.采取平卧位

E.注意保暖

70. 【答案】D。

【解析】休克患者应采取中凹卧位，头胸部抬高，利于保持呼吸道通畅，改善缺氧；下肢抬高，利于静脉回流，增加心排血量，缓解休克症状。

71.关于术后早期活动，不正确的选项为_____。

A.延缓切口愈合

B.减少肢静脉血栓形成

- C.减少肺部并发症
- D.改善血液循环
- E.减少腹胀及尿潴留

71. 【答案】A。

【解析】手术后患者应早期活动，早期活动可以增加肺活量、减少肺部并发症，改善全身血液循环，促进切口愈合，减少因下肢静脉淤血而发生血栓形成。术后早期活动还有利于肠道和膀胱功能的恢复，从而减少腹胀和尿潴留的发生。

72.输血的目的不包括_____。

- A.杀灭细菌，抗感染
- B.纠正贫血
- C.改善凝血功能
- D.对出血患者补充血容量
- E.提高血浆蛋白

72. 【答案】A。

【解析】输血的目的包括补充血浆蛋白，改善凝血功能，纠正贫血，补充血容量，但没有杀灭细菌的功能。

73.符合诊断急性呼吸窘迫综合征指标的是_____。

- A. $\text{PaO}_2/\text{FiO}_2 \leq 200\text{mmHg}$
- B.一般吸氧治疗无效
- C.胸片显示有广泛点、片状阴影
- D.双肺可闻及湿啰音
- E.呼吸频率逐渐加快

73. 【答案】A。

【解析】氧合指数 ($\text{PaO}_2/\text{FiO}_2$) 为诊断急性呼吸窘迫综合征最常用的指标,对建立诊断、严重程度分级和疗效评价均有重要意义。

74.不属于肝门静脉属支的是_____。

- A.肝静脉
- B.肠系膜上静脉
- C.胆囊静脉
- D.脾静脉
- E.附脐静脉

74. 【答案】 A。

【解析】肝门静脉的属支有肠系膜上静脉、脾静脉、胃左静脉、肠系膜下静脉、胃右静脉,附脐静脉和胆囊静脉等,多与同名动脉伴行。

75.烧伤患者早期抗休克应先补充_____。

- A.电解质溶液
- B.血浆
- C.5%葡萄糖溶液
- D.10%葡萄糖溶液
- E.全血

75. 【答案】 A。

【解析】组织烧伤后的立即反应是大量体液渗出,导致休克。治疗时应先输电解质溶液,然后用胶体、晶体以 0.5:1 的比例输入。切忌一开始就输不含电解质的葡萄糖溶液,否则可能加重患者低钠血症,导致水中毒。

76.关于复苏后处理的原则,不正确的是_____。

- A.维持良好的呼吸功能
- B.确保循环功能稳定

C.持续应用抗菌药物

D.防治肾功能衰竭

E.防治脑水肿

76. 【答案】C。

【解析】复苏后处理的原则：维持呼吸功能；保持循环功能稳定；保护肾功能；进行脑复苏。

77.胆囊窝位于肝下面“H”形沟的部位是_____。

A.右纵沟后部

B.右纵沟前部

C.左纵沟前部

D.左纵沟后部

E.横沟

77. 【答案】B。

【解析】肝脏面“H”形沟的右纵沟前部为一浅窝，容纳胆囊，故称胆囊窝。

78.有关输尿管的正确描述是_____。

A.属于腹膜间位器官

B.属于腹膜内位器官

C.开口于膀胱尖

D.第二狭窄位于跨过髂血管处

E.可分为腹段和盆段两部分

78. 【答案】D。

【解析】输尿管全程有三处狭窄：第一狭窄位于肾盂与输尿管的移行处；第二狭窄位于小骨盆上口，跨越髂血管处；第三狭窄位于输尿管斜穿膀胱壁处。

79.某胸痛患者的心电图示：Ⅱ、Ⅲ、aVF 导联 ST 段抬高，T 波倒置，病理 Q 波形成。最可能的诊断是_____。

- A.肥厚型梗阻性心肌病
- B.急性心包炎
- C.急性心肌梗死
- D.变异型心绞痛
- E.急性肺栓塞

79. 【答案】C。

【解析】T 波倒置，病理性 Q 波形成，提示心肌梗死，Ⅱ、Ⅲ、aVF 导联 ST 段抬高，可诊断为急性下壁心肌梗死。

80.污染伤口是指_____。

- A.有细菌存在，但尚未发生感染的伤口
- B.有细菌存在，并已发生感染的伤口
- C.局部红肿并有分泌物的伤口
- D.腹股沟疝手术切口
- E.已化脓的伤口

80. 【答案】A。

【解析】污染伤口是指沾有细菌但尚未发生感染的伤口。

81.男，31 岁。既往无心脏病史，上班途中突发心悸、胸闷。心电图示 QRS 波形态与时限均正常，P 波为逆行性，频率 220 次/分。该患者的诊断为_____。

- A.室上性心动过速
- B.窦性心动过速
- C.快速心房颤动

D.室性心动过速

E.快速心房扑动

81. 【答案】A。

82.下列监测值中不正确的是_____。

A.CVP 的正常值为 5~12cmH₂O

B.心排血量的正常值为 4~6L/min

C.PCWP 的正常值为 6~15cmH₂O

D.动脉血乳酸盐的正常值为 1~15mmol/L

E.血 pH 的正常范围为 7.35~7.45

82. 【答案】D。

【解析】动脉血乳酸盐的正常值为 1.0~1.5mmol/L。

83.胸外心脏按压时，正确的按压部位是_____。

A.胸骨中、上 1/3 交界处

B.胸骨左缘第 3 肋间

C.胸骨左缘第 4 肋间

D.左锁骨中线第 4 肋间

E.胸骨中、下 1/3 交界处

83. 【答案】E。

【解析】胸外心脏按压部位为胸骨中、下 1/3 交界处。

84.具有结肠带和肠脂垂的肠管是_____。

A.肛管

B.直肠

C.阑尾

D.盲肠

E.回肠

84. 【答案】D。

【解析】结肠和盲肠有结肠带、结肠袋、肠脂垂。

二、B 型题：85~108 小题，每小题 1.25 分，共 30 分。A、B、C、D、E 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.支气管哮喘

B.大叶性肺炎

C.张力性气胸

D.急性肺水肿

E.支气管炎

85.女，11 岁。发作性咳喘 3 年，加重 2 天。查体：肺叩诊呈过清音，双肺可闻及高调干啰音。最可能的诊断是_____。

85. 【答案】A。

【解析】支气管哮喘发作时胸部叩诊呈过清音。全肺布满干罗音，主要见于慢性支气管炎、支气管哮喘、心源性哮喘早期。该患儿双肺叩诊呈过清音，双肺可闻及高调干啰音，最可能的诊断为支气管哮喘。

86.男，60 岁。活动时喘憋半年，呼吸困难急性加重 4 小时就诊。查体：双肺满布湿啰音，心界扩大。最可能的诊断是_____。

86. 【答案】D。

A.肠系膜下动脉

B 回结肠动脉

C.髂内动脉

D.右结肠动脉

E.回肠动脉

87.上述动脉中，发出直肠上动脉的是_____。

87. 【答案】A。

【解析】直肠上动脉是肠系膜下动脉的直接延续，行至第3骶椎处分为2支，沿直肠上部两侧下降，分布于直肠上部，并与直肠下动脉的分支吻合。

88.上述动脉中，发出阑尾动脉的是_____。

88. 【答案】B。

【解析】回结肠动脉为肠系膜上动脉右侧壁发出的最下一条分支，分布于回肠末端、盲肠和升结肠。另发出阑尾动脉沿阑尾系膜游离缘至阑尾尖端，并分支营养阑尾。

A.细菌污染反应

B.溶血反应

C.发热反应

D.循环超负荷

E.过敏反应

89.发生在输血后1~2小时内，以后逐渐缓解的并发症是_____。

89. 【答案】C。

【解析】发热反应可在输血中或输血后1~2小时内发生，有畏寒或寒战、发热，体温可达38~41℃，伴有皮肤潮红、头痛、恶心、呕吐等，症状持续1~2小时后缓解。

90.输入血型不合的血液时，发生的并发症是_____。

90. 【答案】B。

【解析】溶血反应是指输入的红细胞或受血者的红细胞发生异常破坏，而引起的一系列临床症状。造成溶血反应的原因：①输入异型血；②输入变质血；③血中加入高渗或低渗溶液或能影响血液pH变化的药物。

A.促进胃酸分泌

B.刺激胰酶分泌

- C.刺激胰岛素分泌
- D.抑制胃肠上皮生长
- E.促进胃排空

91.促胃液素的作用是_____。

91. 【答案】 A。

【解析】促胃液素的作用：促进胃酸和胃蛋白酶原分泌，使胃窦和幽门括约肌收缩，延缓胃排空，促进胃肠运动和胃肠上皮生长。

92.缩胆囊素的作用是_____。

92. 【答案】 B。

【解析】缩胆囊素的作用：刺激胰酶分泌和胆囊收缩，增强小肠和大肠运动，抑制胃排空，增强幽门括约肌收缩，松弛壶腹括约肌，促进胰腺外分泌部生长。

- A. α 受体
- B.N 受体
- C.D1 受体
- D. β 受体
- E.M 受体

93.阿托品能阻断的受体是_____。

93. 【答案】 E。

【解析】M 受体分布市于大多数副交感神经和部分交感神经所支配的效应细胞上。阿托品为其阻断剂。

94.美托洛尔能阻断的受体是_____。

94. 【答案】 D。

【解析】普萘洛尔可阻断 β 受体，对 β_1 和 β_2 受体无选择性。阿替洛尔，美托洛尔主要阻断 β_1 受体；而丁氧胺则主要阻断 B2 受体。

A.输精管腹股沟部

B.尿道前列腺部

C.输精管精索部

D.尿道膜部

E.尿道海绵体部

95.射精管的开口部位是_____。

95. 【答案】 B。

【解析】 输精管壶腹末端变细，与精囊的排泄管汇合成射精管，穿入前列腺，开口于尿道的前列腺部。

96.输精管结扎的常选部位是_____。

96. 【答案】 C。

【解析】 输精管精索部介于睾丸上端与腹股沟管皮下环之间。此段位置表浅，为输精管结扎的理想部位

A.动脉导管未闭

B 室间隔缺损

C.主动脉瓣关闭不全

D.肺动脉瓣狭窄

E.三尖瓣狭窄

97.男，7 岁。于胸骨左缘第 2 肋间闻及连续性粗糙杂音。最可能的诊断是_____。

97. 【答案】 A。

【解析】 动脉导管未闭的体征：胸骨左缘第 2~3 肋间可闻及粗糙响亮的连续性机器样杂音，占据整个收缩期和舒张期，伴震颤，传导广泛。该患儿的体征符合动脉导管未闭的诊断。

98.女，72 岁。于胸骨左缘第 3 肋间闻及舒张期递减型叹气样杂音。最可能的诊断是_____。

98. 【答案】 C。

【解析】主动脉瓣关闭不全的体征：心尖搏动向左下移位，呈抬举样心尖搏动，胸骨左缘第 3~4 肋间可闻及高调叹气样舒张期杂音，坐位前倾和深呼气时易听到。该患者的体征符合主动脉瓣关闭不全的诊断。

A.肘关节

B.桡腕关节

E.髌关节

C.肩关节

D.踝关节

99.可做背屈、跖屈运动的关节是_____。

99. 【答案】D。

【解析】踝关节能做背屈、跖屈运动。当背屈时，宽的滑车前部嵌入关节窝内，踝关节较稳定；当跖屈时，由于较窄的滑车后部进入关节窝内，足能做轻微的侧方运动，关节不够稳定，故踝关节扭伤多发生在跖屈运动时。

100.可做旋前、旋后运动的关节是_____。

100. 【答案】A。

【解析】肘关节包括三个关节：肱尺关节、肱桡关节和桡尺近侧关节。桡尺近侧和远侧关节是联合关节，前臂可做旋转运动。当桡骨转至尺骨前方并与之相交叉时，手背向前，称为旋前运动；桡骨转回到尺骨外侧，称为旋后运动。

A.肝硬化失代偿期

B.急性肝炎

C.胆囊结石

D.急性胆管炎

E.急性肝脓肿

101.女，55 岁。腹痛、寒战、高热 3 天。实验室检查：WBC $15 \times 10^9/L$ ，N 0.88，Plt $350 \times 10^9/L$ ，血总胆红素 $220 \mu\text{mol/L}$ ，结合胆红素 $200 \mu\text{mol/L}$ 。最可能的诊断是_____。

101. 【答案】D。

102.男，50岁。腹胀、食欲减退半年。实验室检查：WBC $3.0 \times 10^9/L$ ，N 0.60，Plt $50 \times 10^9/L$ ，血总胆红素 $45 \mu\text{mol/L}$ ，结合胆红素 $20 \mu\text{mol/L}$ 。最可能的诊断是_____。

102. 【答案】A。

【解析】“腹胀”提示有腹水形成，“血总胆红素 $45 \mu\text{mol/L}$ ”提示为临床黄疸，“WBC $3.0 \times 10^9/L$ ，Plt $50 \times 10^9/L$ ”提示有出血症状，结合“食欲减退半年”，可判断该患者肝硬化已进入失代偿期。

A.外周阻力

B.心率

C.大动脉弹性阻力

D.重力

E.每搏输出量

103.影响收缩压的最主要因素是_____。

103. 【答案】E。

【解析】心脏每搏输出量是影响收缩压的最主要因素。每搏输出量增加时，收缩期射入主动脉的血量增加，血管壁压力随之增大，收缩压明显升高；反之亦然。

104.显著影响老年人脉压的因素是_____。

104. 【答案】C。

【解析】老年人动脉管壁硬化，弹性纤维减少，大动脉弹性阻力减小，使收缩压增高，舒张压降低，导致脉压明显增大。

A.下垂部位明显，伴心界扩大

B.从足部开始，伴皮脂减少

C.从眼睑开始，伴高血压夹

D.胫前黏液性水肿，伴腹泻

E.腹部高度膨隆，伴低蛋白血症

105.心源性水肿的特点是_____。

105. 【答案】A。

【解析】心源性水肿主要发生在右心衰竭、急性或慢性心包炎时。通常最早出现在下垂部位，后逐渐出现全身水肿，伴有体重增加现象。且由于脏功能障碍，出现代偿性肥大。

106.甲状腺功能亢进症可能出现的水肿是_____。

106. 【答案】D。

【解析】甲状腺功能亢进症的病理表现为淋巴细胞、浆细胞的浸润，其引起的水肿是胫前黏液性水肿，局部可见黏蛋白样透明质酸沉积、巨噬细胞和成纤维细胞浸润。甲状腺功能亢进症为高代谢性疾病，通常导致肠蠕动增强，引起腹泻。

A.高钙血症

B.水中毒

C.等渗性缺水

D.低钾血症

E.低渗性缺水

107.男，65岁。腹部阵发性绞痛3天，并恶心、呕吐，同时肛门停止排便、排气，尿量少，但无明显口渴，诊断为急性肠梗阻。入院检查：眼窝凹陷、皮肤干燥、脉搏细速，BP 90/60mmHg。提示_____。

107. 【答案】E。

【解析】低渗性缺水最常见的肾外丢失体液原因：呕吐、腹泻、肠梗阻、腹水、大面积烧伤等。低渗性缺水时，患者无明显口渴感，表现为眼窝凹陷、皮肤干燥。由于渗透压降低，患者可发生低血容量性休克，表现为直立性眩晕、血压下降、四肢厥冷、脉搏细速等症状。

108.男，50岁。因胰十二指肠切除手术而并发肠瘘，每日消化液丢失约1000ml。近日患者出现腹胀、恶心、呕吐、四肢无力。且腱反射消失，肠鸣音减弱。提示_____。

108. 【答案】D。

三、X 型题：109~120 小题，每小题 1.25 分，共 15 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，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。

109. 上肢较为恒定的浅静脉有_____。

- A. 桡静脉
- B. 贵要静脉
- C. 肱静脉
- D. 头静脉
- E. 尺静脉

109. 【答案】BD。

【解析】上肢较为恒定的浅静脉：头静脉、贵要静脉、肘正中静脉及其属支。

110. 参与骨盆构成的骨有_____。

- A. 尾骨
- B. 耻骨
- C. 坐骨
- D. 骶骨
- E. 髂骨

110. 【答案】ABCDE。

111. 维持机体稳态的生理意义是_____。

- A. 保证细胞的各种酶促生化反应
- B. 抑制条件反射和非条件反射
- C. 保证可兴奋细胞正常的兴奋性
- D. 使正反馈效应不断加强
- E. 是机体自由和独立生存的首要条件

111. 【答案】ACE。

【解析】机体内环境稳态的生理意义：①保证细胞各种代谢活动的酶促生化反应；②可兴奋细胞保持其正常兴奋性和产生生物电的基本保证；③保证机体正常生命活动的必要条件。

112.接受有效刺激后可产生动作电位的细胞是_____。

- A.脂肪细胞
- B.部分腺细胞
- C.红细胞
- D.肌细胞
- E.神经细胞

112. 【答案】BDE。

【解析】接受有效刺激后可产生动作电位的细胞指的是可兴奋细胞，可兴奋细胞有神经细胞、腺细胞、肌细胞、心肌细胞。

113.住院病历中现病史的内容应包括_____。

- A.症状的性质
- B.诊治经过
- C.主要症状
- D.伴随症状
- E.诱发因素

113. 【答案】ABCDE。

【解析】住院病历中现病史的内容：①发病情况，发病的时间、地点、可能的原因或诱因等；②主要症状及其发展变化情况，主要症状的部位、性质、持续时间、程度、加剧因素及演变发展情况等；③伴随症状；④发病诊治经过及结果；⑤发病以来一般情况。

114.红细胞双凹圆碟形的形状改变可影响其功能特性的是_____。

- A.对促红细胞生成素的敏感性

- B.叠连的速度
- C.渗透脆性
- D.表面抗原的类型
- E.可塑性变形能力

114. 【答案】CE。

【解析】红细胞的可塑变形性、悬浮稳定性和渗透脆性等生理特征与红细胞的双凹圆碟形状有关。

115.休克代偿期的临床表现有_____。

- A.皮肤、黏膜明显发绀
- B.兴奋或烦躁不安
- C.精神紧张
- D.心率加快、脉压减小
- E.尿少甚至无尿

115. 【答案】BCD。

【解析】休克代偿期的临床表现：脸色苍白、四肢湿冷、冷汗、脉搏加速、心率加快、脉压减小、尿量减少、精神紧张或烦躁不安等。

116.肠外营养所致的并发症有_____。

- A.腹胀
- B.腹泻
- C.低血糖
- D.高脂血症
- E.高血糖

116. 【答案】CDE。

【解析】肠外营养的并发症主要有静脉导管相关并发症、代谢性并发症、脏器功能损害及代谢性骨病等。静脉导管相关并发症包括感染性并发症和非感染性并发症；代谢性并发症主要有高血糖、低血糖、氨基酸代谢紊乱、高脂血症、电解质及酸碱代谢紊乱等；脏器功能损害包括肝脏脂肪浸润和胆汁淤积等；代谢性骨病主要有骨钙丢失、骨质疏松、高钙血症等。

117.能够引起胸痛的病症有_____。

- A.结核性胸膜炎
- B.带状疱疹
- C.主动脉夹层肿瘤
- D.胃食管反流病
- E.急性冠脉综合征

117. 【答案】ABCDE。

【解析】引起胸痛病症的常见疾病：①胸壁疾病，如皮下蜂窝织炎、带状疱疹、肋间神经炎等。②心血管系统疾病，如心绞痛、心肌梗死、急性冠脉综合征、主动脉狭窄、胸主动脉夹层动脉瘤等。③呼吸系统疾病，如胸膜炎、胸膜肿瘤、自发性气胸等。④纵隔疾病，如纵隔炎、纵隔肿瘤等；还包括食管炎、食管癌、胃食管反流病等食管疾病。

118 内含有的结构有_____。

- A.肾静.肾窦脉的属支
- B.肾大盏
- C.肾小盏
- D.肾动脉的分支
- E.肾盂

118. 【答案】ABCDE。

【解析】肾窦是肾穹隆至肾门的肾实质所围成的腔隙，含肾盂、肾大盏、肾小盏、肾血管（肾动脉的主要分支和肾静脉的主要属支）、淋巴管等。

119.肠内营养的制剂成分包括_____。

- A.维生素
- B.脂肪
- C.蛋白质
- D.电解质
- E.碳水化合物

119. 【答案】ABCD。

【解析】肠内营养的制剂包括非要素型制剂（主要以整蛋白或蛋白质游离物为主）、要素型制剂（主要为氨基酸或多肽类、葡萄糖、脂肪、矿物质和维生素的混合物）、组件型制剂（主要有蛋白质组件、脂肪组件、糖类组件、维生素组件和矿物质组件等）、疾病专用型制剂四类。

120.能够听到支气管肺泡呼吸音的部位有_____。

- A.肩胛下区
- B.胸骨左侧第 1、2 肋间
- C.背部第 2 胸椎附近
- D.肩胛间区第 3 胸椎水平
- E.肺尖前后部

120. 【答案】BDE。

【解析】正常人在胸骨两侧第 1、2 肋间隙，背部肩胛间区第 3、4 胸椎水平及肺尖前后部可听诊支气管肺泡呼吸音。

2019 年 10 月高等教育自学考试全国统一命题考试

《医学综合》答案与解析

一、A 型题：1~84 小题，每小题 1.25 分，共 105 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

1. 颈椎的特征性结构是_____。

A. 横突肋凹

B. 横突

C. 棘突较长

D. 横突孔

E. 上、下关节突

1. 【答案】D。

【解析】颈椎横突有孔称为横突孔，有椎动脉和椎静脉通过。

2. 防止胫骨前、后移位的韧带是_____。

A. 胫侧副韧带

B. 腓侧副韧带

C. 髌韧带

D. 前、后交叉韧带

E. 腓斜韧带

2. 【答案】D。

【解析】膝交叉韧带牢固地连接股骨和胫骨，可防止胫骨沿股骨向前、后移位。前交叉韧带在伸膝时最紧张，可防止胫骨前移。后交叉韧带在屈膝时最紧张，可防止胫骨后移。

3. 通过膈食管裂孔的结构是_____。

- A.膈神经
- B.胸导管
- C.内脏大神经
- D.迷走神经
- E.内脏小神经

3. 【答案】D。

【解析】膈食管裂孔位于第 10 胸椎水平，在主动脉裂孔左前上方，有食管及迷走神经通过。

4.食管的第二个狭窄距中切牙的距离大约是_____。

- A.15cm
- B.35cm
- C.25cm
- D.40cm
- E.45cm

4. 【答案】C。

【解析】食管第一狭窄距中切牙 15cm，第二狭窄距中切牙 25cm，第三狭窄距中切牙 40cm。这三处狭窄是食管内异物滞留和食管癌的好发部位。

5.支气管镜检查时判断气管分叉的标志是_____。

- A.右主支气管
- B.声门裂
- C.气管隆嵴
- D.前庭裂
- E.膜壁

5. 【答案】C。

【解析】气管隆嵴（偏左）：在气管杈的内面，有一矢状位的向上的半月状嵴称为气管隆嵴，略偏向左侧，是支气管镜检查时判断气管分叉的重要标志。

6.位于肾门处的结构是_____。

- A.肾盂
- B.肾大盏
- C.肾小盏
- D.肾柱
- E.输尿管

6. 【答案】A。

【解析】肾内侧缘中部凹陷，是肾血管、淋巴管、神经和肾盂出入部位，称为肾门。出入肾门诸结构为结缔组织所包裹称肾蒂。肾蒂内各结构从上到下依次为肾动脉、肾静脉、肾盂，前后依次为肾静脉、肾动脉、肾盂末端。

7.四层腹膜构成的结构是_____。

- A.小网膜
- B.小肠系膜
- C.大网膜
- D.阑尾系膜
- E 乙状结肠系膜

7. 【答案】C。

【解析】大网膜由四层腹膜构成，前两层起于胃大弯，是胃前、后面脏层腹膜的延续，当下垂至腹下部后返折向上形成后两层，再向后上包裹横结肠并与横结肠系膜相延续。

8.维持子宫颈正常位置，防止子宫脱垂的主要韧带是_____。

- A.子宫骶韧带
- B.子宫阔韧带

C.子宫圆韧带

D.子宫系膜

E.子宫主韧带

8. 【答案】E。

【解析】子宫阔韧带限制子宫向两侧移位，子宫圆韧带是维持子宫前倾的主要韧带，子宫主韧带是防止子宫下垂的主要韧带，子宫骶韧带与子宫圆韧带一起维持子宫前倾。

9.卵子受精常见的部位是_____。

A.输卵管壶腹部

B.输卵管漏斗部

C.输卵管峡部

D.输卵管壁内部

E.输卵管子宫部

9. 【答案】A。

【解析】输卵管壶腹部是精子与卵子受精之处。

10.外耳门前方可摸到搏动的动脉是_____。

A.舌动脉

B.颞浅动脉

C.面动脉

D.上颌动脉

E.甲状腺上动脉

10. 【答案】B。

【解析】颞浅动脉在外耳门前方处，位置表浅，可在此进行压迫止血。

11.下列属于腹主动脉发出的成对的脏支是_____。

- A.卵巢动脉
- B.脾动脉
- C.膈下动脉
- D.膈上动脉
- E.腹腔干

11. 【答案】A。

【解析】腹主动脉发出的成对的脏支有肾动脉、肾上腺中动脉和睾丸动脉（或卵巢动脉）。

12.下列属于肝门静脉属支的是_____。

- A.肾静脉
- B.肝静脉
- C.卵巢静脉
- D.肠系膜下静脉
- E.膀胱静脉

12. 【答案】D。

【解析】肝门静脉的属支有肠系膜上静脉、脾静脉、肠系膜下静脉、胃左静脉、胃右静脉、胆囊静脉和附脐静脉。

13.腹部不成对的淋巴干是_____。

- A.左腰干
- B.右腰干
- C.左支气管纵隔干
- D.肠干
- E.右支气管纵隔干

13. 【答案】D。

【解析】肠干由腹腔内不成对器官的淋巴管汇合而成。

14.沟通眼前房和眼后房的结构是_____。

- A.虹膜角膜角
- B.巩膜静脉窦
- C.泪点
- D.瞳孔
- E.前房角

14. 【答案】D。

【解析】虹膜将眼房分为较大的前房和较小的后房，两者借瞳孔相通。

15.空气进入中耳鼓室要通过的结构是_____。

- A.外耳道
- B.内耳道
- C.乳突小房
- D.鼻泪管
- E.咽鼓管

15. 【答案】E。

【解析】中耳由鼓室、咽鼓管、乳突窦、乳突小房组成。鼓室与鼻咽部相连的结构是咽鼓管，当吞咽食物和打呵欠时管口开放，空气由此进入鼓室，所以它有调节鼓室内气压，从而维护正常听力的作用。

16.胃溃疡的好发部位是_____。

- A.幽门部
- B.胃体前壁
- C.胃大弯
- D.贲门部

E.胃底

16. 【答案】A。

【解析】胃溃疡和胃癌的好发部位是幽门部和胃小弯。

17.属于脏胸膜的是_____。

A.肺胸膜

B.膈胸膜

C.纵隔胸膜

D.肋胸膜

E.胸膜顶

17. 【答案】A。

【解析】壁胸膜可分为肋胸膜、膈胸膜、纵隔胸膜和胸膜顶四部分。脏胸膜与肺实质连接紧密，又称肺胸膜。

18.膀胱镜检查寻找输尿管口的标志是_____。

A.输尿管

B.膀胱三角

C.尿道内口

D.输尿管间壁

E.膀胱壁

18. 【答案】D。

【解析】两个输尿管口之间的皱襞称输尿管间壁，膀胱镜下所见为一苍白带，是临床寻找输尿管口的标志。

19.精囊腺的位置是_____。

A.膀胱尖后方

- B.膀胱体后方
- C.膀胱体前方
- D.膀胱底前方
- E.膀胱底后方

19. 【答案】E。

【解析】精囊腺，椭圆形囊状器官，表面凹凸不平，位于膀胱底后方。

20.全身最粗大的脊神经是_____。

- A.正中神经
- B.尺神经
- C.坐骨神经
- D.胫神经
- E.股神经

20. 【答案】C。

【解析】坐骨神经为全身直径最粗大、行程最长的神经。

21.损伤后可导致不能伸小腿、膝反射消失的神经是_____。

- A.坐骨神经
- B.胫神经
- C.闭孔神经
- D.股神经
- E.腓总神经

21. 【答案】D。

【解析】股神经损伤表现为屈髋无力，坐位时不能伸膝，行走困难，膝跳反射消失，大腿前面和小腿内侧皮肤感觉障碍。

22.最及时反映内环境理化性质变动情况的体液是_____。

- A.脑脊液
- B.尿液
- C.血浆
- D.淋巴液
- E.细胞内液

22. 【答案】C。

【解析】内环境，即细胞外液，包括血浆、组织液、淋巴液、脑脊液。血液可反映内环境理化性质变动情况，为维持稳定的神经和体液调节系统提供必要的反馈信息。

23.细胞膜去极化时，钠离子进入细胞内的方式属于_____。

- A.单纯扩散
- B.泵转运
- C.载体介导的易化扩散
- D.通道介导的易化扩散
- E.受体介导入胞

23. 【答案】D。

【解析】细胞膜去极化时，钠离子通道打开，钠离子顺浓度差进入细胞内，不需要消耗能量，属于通道介导的易化扩散。

24.红细胞发生叠连的主要原因是_____。

- A.血浆球蛋白和纤维蛋白原增多
- B.红细胞数量减少
- C.血红蛋白浓度升高
- D.血浆清蛋白和纤维蛋白增多

E.红细胞体积增大

24. 【答案】A。

【解析】正常红细胞表面的 N-乙酰神经氨酸带有负电荷而互相排斥不发生叠连，带正电荷的纤维蛋白原和球蛋白可中和红细胞表面的负电荷而促进红细胞叠连，使红细胞沉降率加快。

25.肝硬化患者易发生凝血功能障碍的主要原因是_____。

A.白细胞数量减少

B.某些凝血因子的合成减少

C.凝血因子对维生素 K 的依赖性减弱

D.血中抗凝物质浓度增加

E.抗纤溶物质过度激活

25. 【答案】B。

【解析】肝硬化患者肝功能减退，肝脏合成凝血因子减少；肝功能减退，对合成凝血因子的原料消化、吸收不足，抑制了凝血因子的生长与合成，因此发生凝血功能障碍。

26.心动周期中，心室内压大幅度升高的时期被称为_____。

A.等容舒张期

B.等容收缩期

C.减慢射血期

D.快速充盈期

E.心房收缩期

26. 【答案】B。

【解析】等容收缩期心室肌进行等长收缩，室内压迅速上升，但容积不变。

27.生理情况下影响收缩压的主要变量是_____。

A 心率

- B.外周阻力
- C.搏出量
- D.血管容量
- E.动脉壁弹性

27. 【答案】C。

【解析】一般生理情况下，收缩压的高低主要反映心脏每搏输出量的多少。

28.当颈动脉窦压力感受器传入冲动增多时，引起的反射效应是_____。

- A.心迷走神经紧张性减弱
- B.心交感神经紧张性加强
- C.副交感舒血管纤维紧张性减弱
- D.交感缩血管纤维紧张性减弱
- E.肽类舒血管纤维紧张性减弱

28. 【答案】D。

【解析】动脉血压升高时，颈动脉窦压力感受器传入冲动增多，压力感受性反射增强，导致心迷走紧张加强，心交感紧张和交感缩血管紧张减弱，引起心率减慢，心排血量减少，外周阻力减小，动脉血压下降；而当动脉血压降低时，压力感受器传入冲动减少，压力感受性反射减弱，引起心率加快，心排血量增多，外周阻力增大，血压回升。

29.呼吸过程中，肺内压等于大气压的时期是_____。

- A.吸气初
- B.吸气中期
- C.呼气初
- D.吸气末
- E.呼气中期

29. 【答案】D。

【解析】平静呼吸时，吸气初，肺容积增大，肺内压下降，当低于大气压时，外界气体进入肺。随着肺内气体量的增加，肺内压也逐渐升高，至吸气末，肺内压升高到与大气压相等，气流便暂停。呼气时，肺容积减小，肺内压升高，当高于大气压时，气体流出肺。随着肺内气体量的减少，肺内压也逐渐降低，至呼气末，肺内压又降到与大气压相等，气体再次暂停。

30. 氧解离曲线右移的原因是_____。

- A. 血液二氧化碳分压降低
- B. 组织温度降低
- C. 血红蛋白含量升高
- D. 红细胞内 2,3-二磷酸甘油酸浓度降低
- E. 血液 pH 降低

30. 【答案】E。

【解析】当 pH 降低，PCO₂ 升高，2,3-DPG 浓度升高，温度升高时，氧解离曲线右移，Hb 对 O₂ 的亲合力降低。

31. 消化道集团蠕动发生的部位是_____。

- A. 大肠
- B. 胃底和胃体
- C. 十二指肠
- D. 空肠和回肠
- E. 食管

31. 【答案】A。

【解析】集团蠕动是一种在大肠内进行很快且前进很远的蠕动。

32. 促胰液素的生理作用是_____。

- A. 促小肠分泌大量黏液

- B.降低胰液的 pH
- C.促胰腺分泌大量水和碳酸氢盐
- D.抑制缩胆囊素的作用
- E.刺激胃酸分泌

32. 【答案】C。

【解析】促胰液素主要作用于胰腺小导管上皮细胞，使其分泌大量的水和碳酸氢盐。

33.不适合测定基础代谢率的情况是_____。

- A.进少量流食
- B.室温下进行
- C.清晨
- D.清醒时测定
- E.平躺体位

33. 【答案】A。

【解析】影响能量代谢的因素有肌肉活动、精神活动、食物的特殊动力作用和环境温度等。

34.肥胖者天热更易出汗的主要原因是_____。

- A.体温调定点改变
- B.散热面积与正常人明显
- C.传导散热功能下降
- D.不感蒸发功能减弱
- E.汗腺数量明显多于正常人

34. 【答案】C。

【解析】传导散热是机体的热量直接传给同它接触的较冷物体的一种散热方式。人体脂肪导热率低，肥胖者皮下脂肪较多，由深部向表层传导的散热量要少些。

35.大量饮清水后尿量增多的原因主要是_____。

- A.血浆晶体渗透压降低
- B.血浆胶体渗透压降低
- C.肾小球滤过率增加
- D.发生了定比重吸收
- E.肾小管液晶体渗透压降低

35. 【答案】 A。

【解析】大量饮清水后，血液被稀释，血浆晶体渗透压降低，对渗透压感受器刺激减弱，血管升压素分泌减少，水的重吸收减少，引起尿量增多。

36.与葡萄糖重吸收密切相关的离子转运过程是_____。

- A.钙离子主动重吸收
- B.钠离子主动重吸收
- C.钾离子主动重吸收
- D.氯离子被动重吸收
- E.氢离子被动重吸收

36. 【答案】 B。

【解析】葡萄糖的重吸收是主动形式，与钠离子的同向转运密切相关。

37.眼在视近物时发生的调节过程是_____。

- A.瞳孔散大
- B.视轴倾斜
- C.玻璃体向上下凸
- D.晶状体向前后凸
- E.视野变宽

37. 【答案】D。

【解析】眼在视近物时，晶状体向前、后凸出，瞳孔缩小，眼球会聚。

38.最有利于体内信息传递同步化的部位是_____。

A.交感神经节后纤维与平滑肌细胞之间

B.自主神经节前纤维与节后神经元之间

B.呼吸性碱中毒

C.神经——骨骼肌接头处

D.感觉传入纤维与中枢神经元之间

E.缝隙连接或电突触

38. 【答案】E。

【解析】在以缝隙连接相连的细胞群中，其中一个细胞产生动作电位后，局部电流可通过缝隙连接直接传播到另一个细胞。缝隙连接的生理意义在于使某些功能一致的同类细胞快速发生同步化活动。神经细胞之间的缝隙连接也称电突触。

39.副交感神经节后纤维末梢释放的递质是_____。

A.去甲肾上腺素

B.乙酰胆碱

C.5-羟色胺

D.谷氨酸

E.甘氨酸

39. 【答案】B。

【解析】大多数副交感神经节后纤维、少数交感节后纤维（引起汗腺分泌和骨骼肌血管舒张的舒血管纤维）所支配的效应器细胞膜上的胆碱能受体都是乙酰胆碱受体，当乙酰胆碱与这些受体结合时可产生一系列自主神经节后胆碱能纤维兴奋的效应。

40.交感神经兴奋引起的效应是_____。

- A.心率加快
- B.分泌大量稀薄唾液
- C.瞳孔缩小
- D.竖毛肌舒张
- E.支气管平滑肌收缩

40. 【答案】A。

【解析】交感神经兴奋可引起心肌兴奋性增加、心率加快、传导速度加快、不应期缩短、冠状动脉扩张和心肌收缩力增强。

41.具有激素和神经递质双重性的物质是_____。

- A.生长激素
- B.去甲肾上腺素
- C.胰岛素
- D.降钙素
- E.甲状旁腺激素

41. 【答案】B。

【解析】肾上腺髓质与交感神经节后神经元在胚胎发生上同源，既属于自主性神经系统又属于内分泌系统。因此，肾上腺髓质细胞在功能上相当于无轴突的交感神经节后神经元，分泌的激素主要为肾上腺素和去甲肾上腺素，还有少量的多巴胺。

42.能增加机体对有害刺激抵抗力的主要激素是_____。

- A.胰岛素
- B.性激素
- C.甲状腺激素
- D.糖皮质激素

E.醛固酮

42. 【答案】D。

【解析】当机体受到伤害性刺激（如创伤、失血、感染、中毒等）会立即引起促肾上腺皮质激素和糖皮质激素增多，这一反应称为应激反应，这些刺激称为应激刺激。通过应激反应产生的大量糖皮质激素，可提高机体对有害刺激的耐受能力，同时具有抗炎、抗过敏、休克、抗中毒作用。

43.男，38岁。招工查体的实验室检查不正常的指标是_____。

A.白细胞计数 $5 \times 10^9/L$

B.血红蛋白 104g/L

C.中性粒细胞百分比 62%

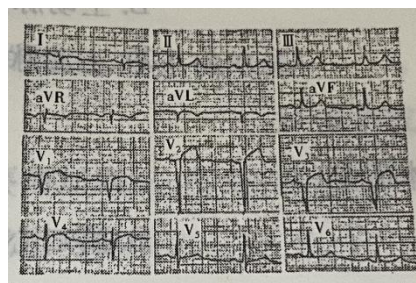
D.血小板计数 $220 \times 10^9/L$

E.红细胞沉降率 14mm/h

43. 【答案】B。

【解析】成年男性血红蛋白正常值为 120~160g/L。成人正常值：白细胞计数为 $(4 \sim 10) \times 10^9/L$ ；中性粒细胞百分比杆状核为 1%~5%，分叶核为 50%~70%；血小板计数为 $(100 \sim 300) \times 10^9/L$ ；男性红细胞沉降率为 1~15mm/h。

44.男，63岁。持续心前区压榨性疼痛4小时就诊。心电图如下，该患者最可能的诊断是_____。



A.急性下壁心肌梗死

B.急性广泛前壁心肌梗死

C.急性正后壁心肌梗死

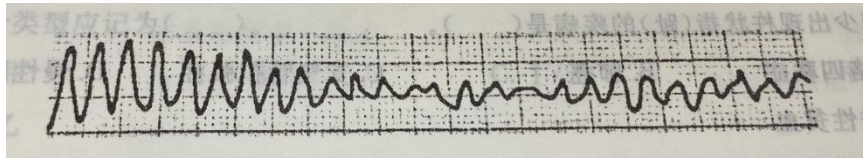
D.急性前间壁心肌梗死

E.急性高侧壁心肌梗死

44. 【答案】D。

【解析】急性前间壁心肌梗死异常 Q 波或 QS 波出现在 V1~V3 导联。

45.女，50 岁。心内科住院患者突发 Adams-Stokes 综合征，心电监测显示见下图。应立即采取的措施是_____。



A.非同步电除颤

B.持续高流量吸氧

C.静脉注射胺碘酮

D.安装临时起搏器

E.开放静脉通路

45. 【答案】A。

【解析】该患者出现心室颤动，应立即进行电除颤治疗。

46.正常成人体格检查时不会出现的叩诊音是_____。

A.清音

B.浊音

C.过清音

D.实音

E.鼓音

46. 【答案】C。

【解析】正常成人体格检查时不会出现的叩诊音是过清音。过清音常见于肺组织含气量增多、弹性减弱时，如肺气肿。

47.关于体位的叙述，不正确的是_____。

- A.身体活动自如，不受限制为自主体位
- B.自主体位可见于轻症和疾病早期
- C.被动体位可见于意识丧失者
- D.为减轻痛苦，被迫采取某种特殊体位为被动体位
- E.辗转体位为强迫体位

47. 【答案】D。

【解析】为减轻痛苦而被迫采取的某种特殊体位为强迫体位。

48.紫癜是指皮下出血的直径为_____。

- A.1~2mm
- B.6~7mm
- C.3~5mm
- D.8~10mm
- E. > 10mm

48. 【答案】C。

【解析】紫癜是指皮下黏膜出血的直径为 3~5mm.

49.男，21 岁。车祸头部外伤后，并发脑疝。双侧瞳孔最可能的改变是_____。

- A.大小不等
- B.如针尖大小
- C.不规则
- D.散大
- E.直径 3~4mm

49. 【答案】A。

【解析】瞳孔大小不等常提示颅内病变，如颅脑外伤、脑肿瘤、中枢神经中毒及脑疝等。

50.心脏检查时不会触及震颤的疾病是_____。

- A.二尖瓣狭窄
- B.主动脉瓣狭窄
- C.室间隔缺损
- D.主动脉瓣关闭不全
- E.动脉导管未闭

50. 【答案】D。

【解析】心脏震颤常提示主动脉瓣狭窄、肺动脉瓣狭窄、室间隔缺损、二尖瓣狭窄、动脉导管未闭。

51.心力衰竭最可能出现的体征是_____。

- A.奔马律
- B.第二心音分裂
- C.开瓣音
- D.心包叩击音
- E.第一心音分裂

51. 【答案】A。

【解析】心力衰竭时可能出现的体征有奔马律、反流性杂音、第二心音亢进等。

52.大量心包积液最可能出现的体征是_____。

- A.水冲脉
- B.脱落脉
- C.交替脉
- D.无脉
- E.奇脉

52. 【答案】E。

【解析】奇脉提示心包积液或缩窄性心包炎。

53.较少出现杵状指（趾）的疾病是_____。

- A.法洛四联症
- B.肺癌
- C.支气管扩张症
- D.慢性肺脓肿
- E.缺铁性贫血

53. 【答案】E。

【解析】杵状指（趾）常见于呼吸系统疾病、肝硬化、紫绀性先天性心脏病及亚急性感染性心内膜炎。

54.甲状腺功能减退症典型的面容是_____。

- A.面具面容
- B.满月面容
- C.苦笑面容
- D.贫血面容
- E.黏液性水肿面容

54. 【答案】E。

【解析】黏液水肿面容常见于甲状腺功能减退症。面具面容见于帕金森病、脑炎等，满月面容见于库欣综合征及长期应用肾上腺皮质激素者，苦笑面容见于破伤风，贫血面容见于各种贫血。

55.蜘蛛痣不常出现的部位是_____。

- A.腹部
- B.上臂及手背
- C.肩颈部

D.前胸部

E.颜面部

55. 【答案】A。

【解析】蜘蛛痣常见于上腔静脉分布的区域，如手、面、颈部、前胸部及肩部等处。

56.关于腋窝淋巴结检查，不正确的描述是_____。

A.检查者用食指、中指、环指触摸双侧淋巴结

B.检查前协助受检者前臂稍外展

C.腋窝淋巴结分为五群，均应触摸

D.检查者用右手触摸受检者右侧淋巴结

E.应按顺序滑行触诊

56. 【答案】D。

【解析】检查腋窝淋巴结时，被检查者前臂稍外展；检查者以右手检查左侧；以左手检查右侧，触诊时由浅及深至腋窝各部。

57.女，25岁。急躁易怒、食欲亢进、排稀便（3~4次/日）、消瘦3个月就诊。查体：皮肤潮湿，双肺呼吸音清，心率108次/分，律齐，心音有力，腹部查体无异常，双手震颤。最可能的诊断是_____。

A.2型糖尿病

B.结肠癌

C.甲状腺功能减退症

D.甲状腺功能亢进症

E.肠易激综合征

57. 【答案】D。

【解析】甲状腺功能亢进症的临床表现：易激动、烦躁失眠、心悸、乏力、怕热、多汗、消瘦、食欲亢进、大便次数增多或腹泻、女性月经稀少。可伴发周期性瘫痪（亚洲青壮年男性多见）和近端肌肉进行性无力、萎缩，后者称为甲状腺功能亢进性肌病，以肩胛带和骨盆带肌受累为主。

58.移动性浊音阳性表明腹腔内游离液体量至少达到_____。

A.100ml

B.300ml

C.500ml

D.3000ml

E.1000ml

58. 【答案】 E。

【解析】 当腹腔内游离腹腔积液 > 1000ml 时，移动性浊音阳性。

59.容易引发振水音的病症是_____。

A.肝硬化腹腔积液

B.幽门梗阻

C.急性肠梗阻

D.急性腹膜炎

E.大量心包积液

59. 【答案】 B。

【解析】 振水音提示幽门梗阻或胃扩张，但在正常人清晨空腹或餐后 6~8h 也可出现。

60.典型急性左心衰竭痰液的性状是_____。

A.铁锈色痰

B.黄绿色痰

C.黄色脓痰

D.粉红色泡沫痰

E.恶臭痰

60. 【答案】 D。

【解析】典型急性左心衰竭可出现肺水肿表现，咳粉红色泡沫痰。

61.男，74岁。剑突下不适、反酸10天，间断排黑色成形便2次。20天前接受冠状动脉支架术后行抗血小板治疗。导致上述症状最可能的原因是_____。

- A.胃癌
- B.急性糜烂出血性胃炎
- C.反流性食管炎
- D.十二指肠溃疡
- E.食管癌

61. 【答案】B。

【解析】该患者有手术史，现出现剑突下不适、反酸、黑便，首先考虑急性糜烂出血性胃炎。

62.女，28岁。上腹痛3天，发热1天就诊。查体：右下腹压痛及反跳痛阳性。血 WBC $15 \times 10^9 / L$ ，N 0.88，Plt $300 \times 10^9 / L$ 。最可能的诊断是_____。

- A.宫外孕
- B.肠结核
- C.尿路感染
- D.胃穿孔
- E.急性阑尾炎

62. 【答案】E。

【解析】该患者白细胞及中性粒细胞计数增加，转移性腹痛，腹膜刺激征阳性，首先考虑急性阑尾炎。

63.男，26岁。自幼年起反复发作性哮喘，氨茶碱治疗有效。近3天上述症状再次出现。查体：双肺布满呼气相哮鸣音。该患者最可能的诊断是_____。

- A.慢性阻塞性肺疾病
- B.肺炎链球菌肺炎

- C.气胸
- D.支气管哮喘
- E.支气管扩张症

63. 【答案】D。

【解析】支气管哮喘发作时典型体征为双肺可闻及广泛的哮鸣音，典型症状为发作性伴有哮鸣音的呼气性呼吸困难，可伴有气促、胸闷或咳嗽。

64.胸腔积液中腺苷脱氨酶（ADA）明显升高常见于_____。

- A.病毒感染
- B.血胸
- C.全心衰竭
- D.肺癌胸膜转移
- E.结核性胸膜炎

64. 【答案】E。

【解析】结核性浆膜腔积液 ADA 明显升高。

65.女，35 岁。高热、寒战伴尿急、尿频 2 天。右侧肾区叩击痛阳性。尿常规：尿蛋白（++），白细胞满视野/HP，红细胞 10/HP。该患者最可能的诊断是_____。

- A.急性肾小球肾炎
- B.急性膀胱炎
- C.急性肾盂肾炎
- D.尿路结石
- E.肾病综合征

65. 【答案】C。

【解析】急性肾盂肾炎的临床表现：①腰痛。程度不一，多为钝痛或酸痛。体检时可发现肋脊角或输尿管点压痛和（或）肾区叩击痛。②泌尿系统症状。尿频、尿急、尿痛、排尿困难等。部分患者泌尿系统症状不典型或缺如。③全身症状。发热、寒战、头痛、全身酸痛、恶心、呕吐等，体温多在 38°C 以上，多为弛张热，也可呈稽留热或间歇热。部分患者出现革兰氏阴性杆菌菌血症。

66.女,65岁。饱餐后持续性上腹痛5小时,疼痛向腰背部放射,既往有胆石症病史,急查血淀粉酶438U/L。该患者最可能的诊断是_____。

- A.急性心肌梗死
- B.急性胃炎
- C.急性肠梗阻
- D.急性胰腺炎
- E.急性胃穿孔

66. 【答案】D。

【解析】该患者有急性腹痛、饱餐史、血淀粉酶升高，首先考虑急性胰腺炎。

67.动脉血气分析提示I型呼吸衰竭的是_____。

- A. $\text{pH} < 7.35$
- B. $\text{PaCO}_2 > 50\text{mmHg}$
- C. $\text{PaO}_2 < 60\text{mmHg}$
- D. $\text{BE} 4.5$
- E. $\text{SaO}_2 > 80\%$

67. 【答案】C。

【解析】I型呼吸衰竭 PaCO_2 正常或降低， $\text{PaO}_2 < 60\text{mmHg}$ 。

68.通常情况下，静脉补充钾盐时，每500ml液体中含钾不宜超过_____。

- A. 0.5g
- B. 1g

C. 2g

D. 1.5g

E. 2.5g

68. 【答案】D。

【解析】静脉补钾时，每升输液中含钾量不宜超过 40mmol，相当于氯化钾 3g，缓慢滴注。

69.男，40 岁。呕吐胃内容物 1 月余，血 pH7.5，血钾 3.0 mmol/L，尿呈弱酸性。初步诊断为_____。

A.呼吸性酸中毒

B.呼吸性碱中毒

C.代谢性酸中毒

D.低钾性碱中毒

E.呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒

69. 【答案】D。

【解析】该患者血钾 < 3.5mmol/L，pH > 7.45，长期呕吐史，首先考虑低钾性碱中毒。

70.正常人血中 HCO_3^- 与 H_2CO_3 之比是_____。

A.10 : 1

B.15 : 1

C.25 : 1

D.20 : 1

E.30 : 1

70. 【答案】D。

【解析】血浆 pH 值的变化取决于血浆中 HCO_3^- 与 H_2CO_3 的比值，正常比值为 20 : 1。

71.关于输血的适应证，错误的是_____。

A.大出血时补充血容量

- B.纠正贫血或低蛋白血症
- C.凝血异常补充各种凝血因子
- D.增加营养和供应能量
- E.严重感染时输入补体、抗体

71. 【答案】D。

【解析】输血的适应证包括大出血，贫血或低蛋白血症，重症感染，凝血异常。

72.各型休克的特点是_____。

- A.血压下降
- B.皮肤苍白
- C.有效循环血量的急剧减少
- D.四肢湿冷
- E.烦躁不安

72. 【答案】C。

【解析】休克是一个由多种病因引起的综合征。各型休克的共同点是有效循环血量的急剧减少。

73.有关烧伤程度的基本估计，正确的是_____。

- A.轻度烧伤，Ⅱ度烧伤面积 5%以下
- B.中度烧伤，Ⅲ度烧伤面积 10%~20%
- C.中度烧伤，Ⅱ度烧伤面积 11%~30%
- D.重度烧伤，Ⅲ度烧伤面积 30%~40%
- E.特重烧伤，烧伤总面积 80%以上

73. 【答案】C。

【解析】轻度烧伤：Ⅱ度烧伤面积 10%以下。中度烧伤：Ⅱ度烧伤面积 11%~30%或有Ⅲ度烧伤但面积不足 10%。重度烧伤：烧伤总面积 31%~50%或Ⅲ度烧伤面积 11%~20%或Ⅱ、Ⅲ度烧伤面积虽不

到上述百分比，但已发生休克、合并较重的吸入性损伤和复合伤等。特重烧伤：烧伤总面积 50%以上或Ⅲ度烧伤 20%以上。

74.术后肺不张的主要预防和治疗方法是_____。

- A.应用广谱抗生素
- B.应用糖皮质激素
- C.应用祛痰药
- D.及时吸氧
- E.鼓励咳嗽和深呼吸

74. 【答案】E。

【解析】术后并发肺不张应鼓励患者深呼吸，帮助患者多翻身，保持呼吸道通畅。

75.心肺复苏首选的药物是_____。

- A.阿托品
- B.去甲肾上腺素
- C.肾上腺素
- D.碳酸氢钠
- E.异丙肾上腺素

75. 【答案】C。

【解析】肾上腺素是 CPR 的首选药物。

76.有关急性化脓性腱鞘炎的叙述，不正确的是_____。

- A.患指中、近节均匀性肿胀
- B.患指皮肤极度紧张
- C.患指做被动伸指运动时疼痛加剧
- D.炎症一般不会蔓延到手掌间隙

E.不及时切开减压肌腱可发生缺血

76. 【答案】D。

【解析】急性化脓性腱鞘炎炎症扩散可引起手掌筋膜间隙感染和滑囊炎。

77.有关术后发热的描述，正确的是_____。

A 非感染性发热通常比感染性发热来得早

B.约 90%的患者体温超过 37℃

C.约 50%患者体温超过 38℃

D.术后发热一定表示并发感染

E.发热不是最常见的症状

77. 【答案】A。

【解析】术后非感染性发热通常比感染性发热发生得早。术后发热是术后最常见的症状，但未必伴发感染。

78.女，30 岁。因甲状腺腺瘤而手术，术后 5 天拆线时切口已愈合，但颈前皮下有积液。其切口愈合类型应记为_____。

A. I /甲

B. I /丙

C. I /乙

D. II/甲

E. II/乙

78. 【答案】C。

【解析】该患者甲状腺手术后切口愈合，愈合处有炎症反应，为 I /乙。切口分类：I 类（清洁切口），如甲状腺大部切除术；II 类（可能污染切口），如胃大部切除术；III 类（污染切口），如阑尾穿孔的切除术等。愈合等级：甲，愈合优良，没有不良反应的初期愈合；乙，愈合处有炎症反应，如红肿、硬结、血肿、积液等，但未化脓；丙，切口化脓，需做切开引流。

79.复苏后治疗中，保证一切措施奏效的先决条件是_____。

- A.应用糖皮质激素
- B.防治肾衰竭
- C.循环功能的稳定
- D.脑复苏
- E.预防感染

79. 【答案】 D。

【解析】脑复苏是心肺复苏最终成功的关键。

80.特异性感染是指_____。

- A.破伤风梭菌感染
- B.变形杆菌感染
- C.铜绿假单胞菌感染
- D.链球菌感染
- E.金黄色葡萄球菌感染

80. 【答案】 A。

【解析】特异性感染包括结核病、破伤风、气性坏疽等。

81.破伤风患者的临床表现中，错误的是_____。

- A.抽搐时神志往往不清
- B.抽搐时口吐白沫、面色紫绀
- D.常引起尿潴留
- E.肌肉收缩最初是嚼肌

81. 【答案】 A。

【解析】破伤风疾病期间患者神志始终清楚。

82.溶血性链球菌感染的特点中，错误的是_____。

- A.易扩散，缺乏局限化倾向
- B.脓液稀薄
- C.易导致败血症
- D.是蜂窝织炎常见致病菌
- E.常有转移性脓肿

82. 【答案】 E。

【解析】溶血性链球菌感染易引起败血症，但一般不并发转移性脓肿。

83.挤压颜面部“危险三角区”的疖肿容易并发_____。

- A.颅内海绵状静脉窦炎
- B.上矢状静脉窦炎
- C.化脓性脑膜炎
- D.蝶窦炎
- E.脑脓肿

83. 【答案】 A。

【解析】挤压面部“危险三角区”易形成静脉血栓，影响正常静脉回流，且可逆流至眶上静脉，经眶上流入颅内蝶鞍两侧的海绵状静脉窦，产生颅内海绵状静脉窦炎。

84.小儿头颈部烧伤应占体表面积的分数是_____。

- A.9%
- B.12%
- C.9%×2
- D.【 9 + (12-年龄) 】 %
- E.9% + 年龄

84. 【答案】D。

【解析】小儿头颈部烧伤面积= $[9 + (12 - \text{年龄})]\%$ ，双下肢面积 $[46 - (12 - \text{年龄})]\%$ 。

二、B型题：85~108 小题，每小题 1.25 分，共 30 分。A、B、C、D、E 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.腮腺

B.前庭大腺

C.下颌下腺

D.舌下腺

E.甲状腺

85.位于舌下壁深面的是_____。

86.位于下颌骨体内面的是_____。

85~86. 【答案】D。C。

【解析】舌下腺位于口腔底，舌下襞的深面。下颌下腺位于下颌骨体的内侧，腺管开口于舌下阜。

A.听区

B.第 I 躯体感觉区

C.第 I 躯体运动区

D.运动性语言中枢

E.视区

87.位于距状沟两侧皮质的是_____。

88.位于颞横回的是_____。

87~88. 【答案】E。A。

【解析】视觉中枢住于距状沟两侧皮质。听中枢位于颞横回。

A.眼神经

B.舌下神经

C.下颌神经

D.上颌神经

E.面神经

89.穿颅底圆孔的神经是_____。

90.穿颅底卵圆孔的神经是_____。

89~90. 【答案】D。C。

【解析】上颌神经进出颅底圆孔。下颌神经进出颅底卵圆孔。

A.动作电位幅度下降

B.细胞膜迅速复极化

C.动作电位波形变宽

D.静息电位绝对增大

E.细胞膜去极化

91.钠泵活动增强时可见_____。

92.用河豚毒（TTX）处理神经元后可见_____。

91~92. 【答案】D。A。

【解析】钠泵通过消耗能量把细胞内 3 个 Na^+ 泵到细胞外，把细胞外的 2 个 K^+ 泵入细胞内，形成和保持细胞内高 K^+ 和细胞外高 Na^+ 状态。当钠泵活动加强，使膜内电位更负，静息电位负值绝对值加大，故 91 题选 D 项。河豚毒是 Na^+ 通道的特异性抑制剂，用河豚毒处理神经轴突后， Na^+ 内流受到抑制。由于静息电位总是接近于 K^+ 平衡电位，且比 K^+ 平衡电位略小，因此当 Na^+ 通道受抑制后，对静息电位的影响不大。由于动作电位和峰电位都与 Na^+ 内流有关，因此当 Na^+ 内流受到抑制时，动作电位幅度和峰电位都将减小，故 92 题选 A 项。

A.菊粉

B.葡萄糖

C.抗利尿激素

D.甘露醇

E.碘锐特

93.可用于准确可靠地测定肾小球滤过率的物质是_____。

94.推测肾血浆流量可选择静脉注射的物质是_____。

93~94. 【答案】A。E。

【解析】肾小球滤过率测定常用的物质是菊粉和内生肌酐，菊粉更精确，但临床多偏用内生肌酐。肾血浆流量一般用碘锐特或对氨基马尿酸清除率来推算。

A.盐皮质激素

B.生长激素

C.甲状旁腺激素

D.肾上腺素

E.甲状腺激素

95.对基础代谢率有明显影响的激素是_____。

96.升高血钙、降低血磷的激素是_____。

95~96. 【答案】E。C。

【解析】甲状腺激素可使基础代谢率增加。甲状旁腺激素总的效应是升高血钙和降低血磷。

A.胸骨右缘第2肋间收缩期喷射性杂音

B.胸骨左缘第2肋间连续性杂音

C.心尖区舒张期隆隆样杂音

D.胸骨左缘第3肋间舒张期叹气样杂音

E.心尖区收缩期吹风样杂音

97.二尖瓣狭窄杂音的特点是_____。

98.主动脉瓣狭窄杂音的特点是_____。

97~98. 【答案】C。A。

【解析】二尖瓣狭窄可在心尖部听到低调、隆隆样、舒张中晚期递增型杂音，左侧卧位时更明显。主动脉瓣狭窄在胸骨右缘第2肋间可闻及3/6级及以上收缩期粗糙喷射性杂音，呈递增递减型，向颈部传导。

A.口唇紫绀

B.胸痛

C.咯血

D.咳黄脓痰

E.意识障碍

99.肺性脑病最突出的临床表现是_____。

100.慢性阻塞性肺疾病合并细菌感染最突出的临床表现是_____。

99~100. 【答案】E。D。

【解析】肺性脑病最突出的表现为意识障碍。慢性阻塞性肺疾病合并细菌感染最突出的临床表现是咳黄脓痰。

A. PaCO_2

B. PaO_2

C. pH

D. BE

E. SaO_2

101.表示机体氢离子浓度的指标是_____。

102.主要用于判断有无机体代谢性酸碱失衡的指标是_____。

101~102. 【答案】C。D。

【解析】体内氢离子浓度的指标是 pH。BB 和 BE 是反映代谢性因素的指标。

A.肩胛线第 7~8 肋间

B.腰椎棘突突出的部位

C.脐与左髂前止棘连线中外 1/3 交点处

D.第 3~4 腰椎棘突间隙

E.髂前上棘后 1~2cm

103.常用的骨髓穿刺部位是_____。

104.常用的腰椎穿刺部位是_____。

103~104. 【答案】E. D.

【解析】骨髓穿刺术的部位：①腰椎棘突突出的部位；②胸骨柄、胸骨体相当于第 1、第 2 肋间隙的部位；③髂前止棘后 1~2cm 处，最常用；④骶椎两侧、臀部上方突出的部位。腰椎穿刺术的部位一般取第 3~4 腰椎棘突间隙。

A.6~7 日

B.4~5 日

C.8~9 日

D.13~14 日

E.10~12 日

105.下肢手术后拆线时间是_____。

106.颈部手术后拆线时间是_____。

105~106. 【答案】E. B.

【解析】缝线的拆除时间：头、面、颈部，术后 4~5 日；下腹部、会阴部，术后 6~7 日；胸部、上腹部、背部、臀部，术后 7~9 日；四肢，术后 10~12 日；减张缝线，术后 14 日。

A.毛细血管瘤

B.神经纤维瘤

C.乳头状疣

D.脂肪瘤

E.皮脂囊肿

107.常对称生长，沿神经干分布多发，可夹杂脂肪、毛细血管的肿瘤是_____。

108.呈分叶状、质软而有假囊性感的是_____。

107~108. 【答案】B。D。

【解析】神经纤维瘤可夹杂有脂肪、毛细血管等，为多发性，且常对称。大多无症状，但也可伴明显疼痛；皮肤常伴咖啡样色素斑，肿块可如乳房状悬垂。本病可伴有智力低下或原因不明头痛、头晕，可有家族聚集倾向；故 107 题选 B 项。脂肪瘤为正常脂肪样组织的瘤状物；好发于四肢躯干。境界清楚，呈分叶状，质软可有假囊性感、无痛。生长缓慢，但可达巨大体积。深部者可恶变，应及时切除。多发者瘤体常较小，呈对称性，有家族史，可伴疼痛（称痛性脂肪瘤），故 108 题选 D 项。

三、X 型题：109~120 小题，每小题 1.25 分，共 15 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，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。

109.下列属于腹膜间位器官的有_____。

A.肝

B.乙状结肠

C.子宫

D.降结肠

E.升结肠

109. 【答案】ACDE。

【解析】腹膜间位器官：此类器官三面或多面包被腹膜，活动度较小，主要器官有升结肠、降结肠、肝、膀胱、子宫等。腹膜内位器官：几乎全部包被腹膜，活动度较大，主要器官有胃、十二指肠上部、空肠、回肠、阑尾、横结肠、乙状结肠、脾、卵巢、输卵管等。腹膜外位器官：只有一面包被腹膜，几乎不能活动，主要器官有胰、肾、输尿管、肾上腺等。

110.属于男性生殖附属腺的结构有_____。

- A.精囊腺
- B.前列腺
- C.尿道球腺
- D.附睾
- E.输精管

110. 【答案】ABC。

【解析】男性生殖器的附属腺包括前列腺、精囊腺和尿道球腺。

111.上腔静脉的直接属支有_____。

- A.左头臂静脉
- B.右头臂静脉
- C.头静脉
- D.左颈内静脉
- E.右锁骨下静脉

111. 【答案】AB。

【解析】上腔静脉收纳胸部、上肢、头颈等部位的静脉血，由左、右头臂静脉在第1胸肋结合处下缘的后方汇合而成，沿升主动脉右侧垂直下行，于第3胸肋关节下缘平面注入右心房。

112.正常血浆中不存在的物质有_____。

- A.纤维蛋白多聚体
- B.二氧化碳
- C.钠离子
- D.钙离子
- E.凝血因子Ⅲ

112. 【答案】AE。

【解析】血浆中含量最多的成分是水，其次为血浆蛋白（包括清蛋白、球蛋白、纤维蛋白原），还有各种无机盐和有机物（尿素、尿酸、氨基酸等非蛋白氮）。

113.能产生快反应动作电位的心脏细胞有_____。

- A.心房肌细胞
- B.心室肌细胞
- C.窦房结细胞
- D.房室结细胞
- E.浦肯野细胞

113. 【答案】ABE。

【解析】快反应细胞包括心房、心室肌和浦肯野细胞；慢反应细胞包括窦房结和房室结细胞。

114.脊休克动物的主要表现有_____。

- A.血压下降
- B.粪尿积聚
- C.骨骼肌紧张性减弱
- D.发汗反射消失
- E.呼吸停止

114. 【答案】ABD。

【解析】脊髓与高位中枢离断后，离断面以下的脊髓暂时丧失反射活动的能力，进入无反应状态的现象称为脊休克。脊休克的主要表现：离断面以下脊髓所支配的骨骼肌紧张性减低甚至消失，并非所有骨骼肌紧张性都减低；外周血管扩张，血压下降，发汗反射不能出现，大小便潴留。

115.男，68岁。在社区医疗机构测血压为160/40mmHg。出现的体征有_____。

- A.水冲脉
- B.交替脉

C.奇脉

D.毛细血管搏动征

E.枪击音

115. 【答案】ADE。

【解析】患者收缩压升高，舒张压降低，脉压增大，可见水冲脉、毛细血管搏动征、枪击音、杜氏双重杂音等周围血管征。

116.脑膜刺激征包括_____。

A.颈强直

B. Babinski 征阳性

C. Brudzinski 征阳性

D. Hoffmann 征阳性

E. Kernig 征阳性

116. 【答案】ACE。

【解析】脑膜刺激征包括 Kernig 征、Brudzinski 征、颈项强直；病理反射包括 Babinski 征、Hoffmann 征等。

117.问诊现病史的主要内容包括_____。

A.起病情况及时间

B.病因或诱因

C.主要症状的特点

D.伴随症状

E.病情演变及诊治经过

117. 【答案】ABCDE。

【解析】问诊现病史内容：①起病情况与患病时间；②主要症状的特点；③病情的发展与演变；④病因与诱因；⑤伴随症状；⑥诊治经过；⑦其他情况，主要了解发病后及现阶段的精神、体力、食欲、睡眠、体重增减及大小便情况。

118.代谢性酸中毒的主要病因有_____。

- A.胃液丧失过多
- B.碱性物质丢失过多
- C.酸性物质产生过多
- D.利尿剂的作用
- E.肾功能不全

118. 【答案】BCE。

【解析】代谢性酸中毒的主要病因：①酸性物质产生过多；②肾脏排酸保碱功能障碍；③碱性物质丢失过多，如严重腹泻、肠痿等；④高钾血症；⑤外源性固定酸摄入过多。

119.常用的血液成分制品包括_____。

- A.红细胞制品
- B.冷沉淀
- C.血小板制剂
- D.新鲜冰冻血浆
- E.右旋糖酐

119. 【答案】ABCD。

【解析】常用的血液成分制品：①血浆成分，如新鲜冰冻血浆、冷沉淀；②血细胞成分，如红细胞制品、白细胞、血小板；③血浆蛋白成分，如清蛋白制剂、免疫球蛋白、凝血因子制品等。

120.机体处于应激如创伤、手术、感染等情况下，能量代谢的变化包括_____。

- A.机体出现分解代谢
- B.脂肪分解加速

- C.蛋白质分解加速
- D.常出现低血糖
- E.机体处于负氮平衡

120. 【答案】ABCE。

【解析】机体处于应激状态时，外周组织摄取与利用葡萄糖的能力受到抑制，以减少葡萄糖的消耗，提高血糖水平，保证重要脏器（如大脑）的能量供应。急性应激时，代谢率升高，糖、蛋白质和脂肪的分解代谢增强，合成代谢降低，可出现应激性高血糖、血中游离脂肪酸和酮体增多、负氮平衡。

2018 年 10 月高等教育自学考试全国统一命题考试

《医学综合》答案与解析

一、A 型题：1~84 小题，每小题 1.25 分，共 105 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

1.下列属于躯干骨的是_____。

- A.锁骨
- B.胸骨
- C.肩胛骨
- D.舌骨
- E.髂骨

1. 【答案】B。

【解析】躯干骨是由椎骨、骶骨、尾骨、肋骨和胸骨组成。

2.能作屈、伸、收展和旋转运动的关节是_____。

- A.距小腿关节

- B.肘关节
- C.桡腕关节
- D.膝关节
- E.肩关节

2. 【答案】E。

【解析】肩关节在冠状轴上做屈、伸运动，在矢状轴上做收、展运动，在垂直轴上做旋内，旋外及环转运动。

3.形成腹股沟韧带的结构是_____。

- A.腹内斜肌和腹横肌下缘合成
- B.腹内斜肌腱膜
- C.腹横肌腱膜
- D.腹内斜肌和腹横肌腱膜合成
- E.腹外斜肌腱膜

3. 【答案】E。

【解析】腹外斜肌起于下8肋，肌纤维向前下，至腹前壁，逐渐移行为腱膜，并在中线与对侧腹外斜肌腱膜交会形成腹白线。腱膜向下止于髂前上棘与耻骨结节之间，形成腹股沟韧带。

4.腭扁桃体的位置在_____。

- A.喉前庭的侧壁
- B.鼻咽部的侧壁
- C.喉咽部的侧壁
- D.口腔的侧壁
- E.口咽部的侧壁

4. 【答案】E。

【解析】腭扁桃体位于腭扁桃体窝内，腭扁桃体窝是口咽外侧壁在腭咽弓和腭舌弓之间的三角形凹陷。

5.右锁骨中线与右肋弓交点稍下方的是_____。

- A.胆囊管的体表投影
- B.胆囊颈的体表投影
- C.胆囊底的体表投影
- D.胆囊体的体表投影
- E.幽门的体表投影

5. 【答案】C。

【解析】胆囊底的体表投影在右锁骨中线与右肋弓交点的稍下方。

6.属于腹膜内位的器官是_____。

- A.肝
- B.胆囊
- C.胃
- D.胰
- E.子宫

6. 【答案】C。

【解析】腹膜内位器官包括胃、十二指肠上部、空肠、回肠、阑尾、横结肠、乙状结肠、脾、卵巢、输卵管等。

7.开口于上鼻道的鼻旁窦是_____。

- A.上颌窦
- B.额窦
- C.蝶窦
- D.筛窦后群

E.筛窦前中群

7. 【答案】D。

【解析】鼻旁窦均开口于鼻腔，蝶窦开口于蝶筛隐窝，筛窦后群开口于上鼻道。上颌窦、额窦和筛窦前、中群都开口于中鼻道。

8.与肺尖相对应的壁胸膜是_____。

A.肋胸膜

B.膈胸膜

C.胸膜顶

D.纵隔胸膜

E.肋膈隐窝

8. 【答案】C。

【解析】胸膜顶是肋胸膜和纵隔胸膜向上延续的部分，包被肺尖的上方。

9.包被于肾实质表面的结构是_____。

A.肾筋膜

B.肾纤维囊

C.肾脂肪囊

D.肾周围脂肪

E.脏腹膜

9. 【答案】B。

【解析】纤维囊包裹肾实质的外面，薄而坚韧，由致密的结缔组织和弹性纤维构成，对肾实质起到保护作用。

10.前列腺的位置是在_____。

A.包绕尿道球部

- B.膀胱底与直肠之间
- C.尿生殖膈下方
- D.包绕尿道膜部
- E.耻骨联合与直肠之间

10. 【答案】E。

【解析】前列腺的前方为耻骨联合，后方为直肠。

11. 输卵管外侧端的开口部位在_____。

- A.卵巢
- B.腹膜腔
- C.卵巢窝
- D.腹腔
- E.阴道后穹

11. 【答案】B。

【解析】输卵管外侧端的开口部位在腹膜腔。

12. 肺动脉的发出部位是_____。

- A.左心房
- B.右心房
- C.右心室
- D.左心室
- E.右心耳

12. 【答案】C。

【解析】肺动脉的发出部位是右心室。

13. 属于升主动脉的分支是_____。

- A.右锁骨下动脉
- B.左颈总动脉
- C.右颈总动脉
- D.左锁骨下动脉
- E.冠状动脉

13. 【答案】E。

【解析】升主动脉的分支有左、右冠状动脉。

14.下列属于胸主动脉分支的是_____。

- A.头臂干
- B.肺动脉
- E.冠状动脉
- D.肋间后动脉
- C.椎动脉

14. 【答案】D。

【解析】胸主动脉分支有壁支和脏支 2 种，壁支的分支有肋间后动脉和肋下动脉，脏支均较细小。

15.下列属于肠系膜下动脉分支的是_____。

- A.回结肠动脉
- B.右结肠动脉
- C.左结肠动脉
- D.中结肠动脉
- E.空肠动脉

15. 【答案】C。

【解析】肠系膜下动脉的主要分支有左结肠动脉、乙状结肠动脉和直肠上动脉。

16.支配小腿后群肌的神经是_____。

- A.胫神经
- B.股神经
- C.腓浅神经
- D.闭孔神经
- E.腓深神经

16. 【答案】 A。

【解析】 胫神经支配小腿后群肌和足底肌。

17.舌的味觉障碍可能受损的神经是_____。

- A.面神经
- B.三叉神经
- C.迷走神经
- D.舌下神经
- E.副神经

17. 【答案】 A。

【解析】 面神经损伤可导致 2/3 味觉障碍。

18.位于额中回后部的中枢是_____。

- A.视区
- B.书写中枢
- C.听区
- D.运动性语言中枢
- E.感觉性语言中枢

18. 【答案】 B。

【解析】额中回后部是书写中枢，受损后可导致失写症，手能运动，但出现写字、绘画等精细动作障碍。

19.迷走神经背核属于_____。

- A.一般内脏运动柱
- B.一般躯体运动柱
- C.特殊内脏运动柱
- D.一般躯体感觉柱
- E.特殊躯体感觉柱

19. 【答案】 A。

【解析】一般内脏运动柱包括动眼神经副核、上涎核、下涎核和迷走神经背核。

20.眼球血管膜最肥厚部分是_____。

- A.睫状体
- B.虹膜
- C.脉络膜
- D.巩膜
- E.视网膜

20. 【答案】 A。

【解析】睫状体是眼球血管膜最肥厚的部分，位于角膜与巩膜移行处的内面。

21 下列属于内耳结构的是_____。

- A.鼓室
- B.鼓膜
- C.乳突小房
- D.咽鼓管
- E.耳蜗

21. 【答案】E。

【解析】内耳分为骨迷路（耳蜗、前庭、骨半规管）和膜迷路两部分。

22.自身调节情况下对刺激产生反应的类型是_____。

- A.应激反应
- B.旁分泌反应
- C.自分泌反应
- D.应急反应
- E.适应性反应

22. 【答案】E。

【解析】自身调节是当机体内、外环境发生变化时，器官、组织和细胞可不依赖于神经或体液调节而产生适应性反应。

23.钠泵活动最重要的生理意义是_____。

- A.储备势能
- B.调节 ATP 分解量
- C.维持完整细胞结构
- D.维持细胞外液高钾
- E.维持细胞外液高钙

23. 【答案】A。

【解析】钠泵的生理意义包括：①建立储能机制；②钠泵活动所贮备的能量也可以完成其他的生理活动；③钠泵造成的细胞内高 K^+ 是某些代谢反应的基础。同时可以防止 Na^+ 大量进入细胞内，使细胞结构和功能遭到破坏，即维持了细胞正常的容积和渗透压，如防止高钾血症、稳定体内的 pH 等功能。

24.动作电位到达神经末梢，引起的与末梢膜释放递质有关的离子流是_____。

- A. K^+ 内流

- B. Cl^- 内流
- C. Na^+ 内流
- D. Ca^{2+} 内流
- E. Mg^{2+} 外流

24. 【答案】D。

【解析】当动作电位传导到神经末梢时，轴突末梢膜电压依从性 Ca^{2+} 通道开放，细胞内 Ca^{2+} 浓度增高，促进大量囊泡向轴突膜内侧面靠近，与突触前膜内侧面发生融合，然后破裂，囊泡中的乙酰胆碱释放出来。

25.组织液与血液各种成分的主要区别是_____。

- A.大分子蛋白质
- B.有机酸
- C.钠离子
- D.钾离子
- E.钙离子

25. 【答案】A。

【解析】组织液和血液各种成分的主要区别是大分子蛋白质。

26.凝血酶的主要作用是_____。

- A.加速因子 VIII 复合物的形成
- B.使纤维蛋白原转变为纤维蛋白
- C.加速凝血酶原复合物的形成
- D.激活因子 III 和 VII
- E.激活血小板第 3 因子

26. 【答案】B。

【解析】凝血酶能直接作用于血液中的纤维蛋白原,使其转变为纤维蛋白,加速血液凝固,起止血作用。

27.下列与心指数直接相关的参数是_____。

- A.体重
- B.年龄
- C.体表面积
- D.身高
- E.能量

27. 【答案】C。

【解析】心指数是指1平方米体表面积计算的1分钟排血量。

28.动脉血压升高时心动周期主要的变化是_____。

- A.等容收缩期延长
- B.房缩期延长
- C.快速射血期延长
- D.减慢射血期延长
- E.心室舒张期延长

28. 【答案】A。

【解析】心室收缩,室内压升高,超过房室压,房室瓣关闭,室内压仍低于主动脉压,半月瓣关闭。主动脉压升高时,室内压随之升高,等容收缩期延长。

29.可引起心率减慢的调节因素是_____。

- A.迷走活动增强
- B.交感活动增强
- C.肾上腺素增多
- D.甲状腺激素增多

E.血管紧张素增多

29. 【答案】A。

【解析】心迷走神经的节后纤维末梢可释放乙酰胆碱，与心肌 M 受体结合，引起心率减慢。

30.正常人平静呼气末胸膜腔内承受的压力是_____。

A.大气压-非弹性阻力

B.大气压-弹性阻力

C.大气压-肺回缩压

D.大气压+表面张力

E.大气压+肺回缩压

30. 【答案】C。

【解析】胸膜腔内的压力=肺内压-肺回缩力，而在平静呼吸末时，肺内压等于大气压。

31.最大呼气末存留于肺中的气体量被称为_____。

A.补呼气量

B.功能余气量

C.肺泡气量

D.用力呼气量

E.余气量

31. 【答案】E。

【解析】最大呼气末尚存留于肺内不能再呼出的气量，称为余气量。

32.刺激缩胆囊素释放的最强因素是_____。

A.脂肪酸

B.促胃液素

C.乙酰胆碱

D.葡萄糖

E.蛋白质分解产物

32. 【答案】 E。

【解析】 缩胆囊素是由酸性食糜和蛋白质、脂肪分解产物刺激小肠黏膜而释放的。

33.参与脂肪消化和吸收的主要胆汁成分是_____。

A.胆盐

B.阴离子

C.胆固醇

D.胆色素

E.磷脂酰胆碱

33. 【答案】 A。

【解析】 参与脂肪消化和吸收的主要胆汁成分是胆盐。

34.正常成年人代谢率最低的情况见于_____。

A.清醒平卧

B.熟睡

C.闭目思考

D.深呼吸

E.餐前半小时

34. 【答案】 B。

【解析】 正常成年人代谢率最低的情况见于睡眠中。

35.毁损视上核，尿液监测指标的变化是_____。

A.低渗、量增加

B.高渗、量不变

C.等渗、量减少

D.尿颜色加深、pH 值升高

E.尿蛋白和糖均阳性

35. 【答案】A。

【解析】下丘脑视上核及其周围区域有渗透压感受器，对血浆晶体渗透压的变化敏感，可改变血管升压素的分泌。毁损视上核时，血管升压素缺乏，尿量增加。

36.抗利尿激素促进水重吸收的部位是_____。

A.肾小球

B.近曲小管和髓袢粗段

C.远曲小管和集合管

D.髓袢细段升降支

E.肾小囊

36. 【答案】C。

【解析】抗利尿激素促进水的重吸收是在远曲小管和集合管进行的。

37.视近物时眼的调节表现为_____。

A.瞳孔开大

B.晶状体前后凸

C.视轴倾斜

D.晶状体左右凸

E.复视

37. 【答案】B。

【解析】视近物时眼的调节表现为晶状体前后凸。

38.脊髓前角 α 神经元兴奋，可引起变化是_____。

- A.腱器官传入冲动减少
- B.梭内肌收缩
- C. γ 传出冲动增加
- D.梭外肌收缩
- E.肌梭传入冲动增加

38. 【答案】D。

【解析】脊髓前角 α 运动神经元兴奋时，可支配梭外肌收缩。

39.下列属于脑高级功能活动的是_____。

- A.非条件反射
- B.视听觉
- C.饥渴觉
- D.平衡觉
- E.短时记忆

39. 【答案】E。

【解析】脑的高级功能包括学习、记忆、语言等功能。

40.突触前抑制时，与突触活动有关的变化是_____。

- A.突触前膜超极化
- B.兴奋性突触后电位减小
- C.突触前膜不释放神经递质
- D.抑制性突触后电位增大
- E.到达轴突末梢的兴奋减少

40. 【答案】B。

【解析】突触前抑制是通过两个神经元的轴突-轴突型突触的活动而发生的，可使突触前神经元末梢兴奋性递质的释放减少，从而使突触后神经元兴奋活动减弱而发生抑制。

41.下列属于腺垂体激素的是_____。

- A.生长激素
- B.甲状腺素
- C.缩宫素
- D.血管升压素
- E.生长抑素

41. 【答案】 A。

【解析】腺垂体主要分泌生长激素、催乳素、促黑激素，促甲状腺激素、促肾上腺皮质激素、促卵泡激素和黄体生成素等激素。

42.参与应激反应的最主要激素是_____。

- A.胰岛素
- B.催产素
- C.醛固酮
- D.皮质醇
- E.促黑激素

42. 【答案】 D。

【解析】参与应激反应的最主要激素是皮质醇。

43.既是症状，也是体征的选项是_____。

- A.腹痛
- B.心悸
- C.头晕

D.黄疸

E.胸闷

43. 【答案】D。

【解析】体征是指医师或其他人能客观检查到的变化，症状是指患者主观感到的不适或痛苦。

44.男，65岁。间断咳喘20年，曾被确诊为“慢性阻塞性肺疾病”。因喘憋加重伴双下肢水肿半年就诊。引起水肿最可能的原因是_____。

A.肝硬化失代偿

B.慢性右心衰竭

C.下肢静脉血栓

D.药物不良反应

E.营养不良

44. 【答案】B。

【解析】根据题中所述，引起水肿最可能的原因是右心衰。

45.男，2岁。玩耍中突发呼气性呼吸困难半小时急诊就诊。最可能出现的肺部体征是_____。

A.肺部局限性干啰音

B.双肺布满哮笛音

C.双肺粗大湿啰音

D.胸膜摩擦音

E.双肺底捻发音

45. 【答案】B。

【解析】根据题中所述，最可能出现的肺部体征是双肺布满哮笛音。

46.某患者持续发热($T 38^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$) 4小时后体温骤降至正常，2天后体温再度迅速上升并波动在 $38.5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 数小时后迅速降至正常，其热型是_____。

- A.稽留热
- B.间歇热
- C.弛张热
- D.不规则热
- E.回归热

46. 【答案】B。

【解析】间歇热是临床较为常见的一种发热类型，体温骤升可达 39°C 以上，持续数小时，又迅速降至正常水平或正常以下，无热期（间歇期）可持续 1 天至数天，如此高热期与无热期反复交替出现。

47.男，50 岁。间断反酸，规律性剑突下疼痛 2 年，排柏油样便 2 天。最可能的诊断是_____。

- A.急性糜烂出血性胃炎
- B.胃癌伴消化道出血
- C.消化性溃疡并出血
- D.贲门黏膜撕裂综合征
- E.食管静脉曲张破裂出血

47. 【答案】C。

【解析】根据题中所述，最可能的诊断是消化性溃疡合并出血。

48.女，68 岁。进油腻性食物后出现右上腹绞痛，向背部放射伴呕吐 2 天就诊。血生化：ALT 102 U/L，AST 98U/L 血胆红素升高，以直接胆红素升高为主，尿胆红素阳性。引起胆红素升高最可能的原因是_____。

- A.急性肝炎
- B.胆系结石
- C.尿路结石
- D.急性胰腺炎

E.自身免疫性溶血性贫血

48. 【答案】B。

【解析】胆绞痛是胆囊结石的典型表现，疼痛位于右上腹部，呈阵发性绞痛，可向背部放射，发作前常有进食油腻食物史。胆系结石可引起胆汁淤积性黄疸。

49.有关测量血压的叙述，正确的选项是_____。

A.听诊器胸件置于袖袋下

B.血压计置于肘关节水平

C.袖袋充气至日常血压水平放气

D.取两次测得血压的高值

E.检查前需休息 5 分钟以上

49. 【答案】E。

【解析】测量血压的注意事项：①测量前安静休息 5~10 分钟；②血压计汞柱凸面水平应在零位；③患者肘部和血压计应在心脏同一水平；④袖带下缘应距肘窝横纹 2~3cm，听诊器不得塞在袖带下。

50.触及左锁骨上窝硬而无痛的肿大淋巴结时，首先考虑的病因是_____。

A.鼻咽癌

B.甲状腺乳头状癌

C.原发性肝癌

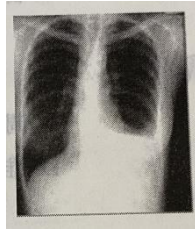
D.贲门黏液细胞癌

E.右侧小细胞肺癌

50. 【答案】D。

【解析】锁骨上淋巴结群左侧多收集食管、胃等器官的淋巴液。

51.男，60 岁。吸烟 30 年。2 周来因刺激性干咳、气短、喜左侧卧位来诊。X 线胸片如下：最可能的诊断是_____。



- A.左侧大叶性肺炎
- B.左侧胸腔积液
- C.右侧气胸
- D.左侧肺不张
- E.急性肺水肿

51. 【答案】B。

【解析】大量胸腔积液时，整个患侧胸部呈致密影，纵隔和气管被推向健侧。肺底积液时显示一侧膈肌明显升高或胃底气泡影与肺下缘之间明显加宽。

52.上述患者病变部位最可能检出的体征是_____。

- A.语颤消失，叩诊过清音，呼吸音减弱
- B.语颤消失，叩诊清音，呼吸音减弱
- C.语颤消失，叩诊实音，呼吸音消失
- D.语颤增强，叩诊浊音，闻及支气管呼吸音
- E.语颤消失，叩诊鼓音，呼吸音消失

52. 【答案】C。

【解析】胸腔积液时叩诊为浊音，语颤减弱或消失，呼吸音减弱或消失。

53.引起肝浊音界消失最常见的原因是_____。

- A.胃肠穿孔
- B.肺气肿
- C.间位结肠

D.肠梗阻

E.内脏转位

53. 【答案】A。

【解析】胃、十二指肠溃疡患者有节律性上腹痛，疼痛与进餐有关，穿孔时肝浊音界缩小或消失。

54.男，23岁。因发热、呼吸困难2周就诊。查体：颈静脉怒张，心音遥远，心界向两侧扩大。最可能的诊断是_____。

A.感染性心内膜炎

B.结核性心包炎

C.风湿性心脏瓣膜病

D.原发性高血压

E.肥厚型心肌病

54. 【答案】B。

【解析】结核性心包炎的体征主要有心动过速、心界扩大、心音遥远、偶有心包摩擦音、40%~50%患者并发胸腔积液、大量积液者可致心脏压塞，可出现颈静脉怒张、奇脉、肝脏肿大、端坐呼吸、下肢水肿等。

55.主动脉瓣关闭不全心脏杂音的特点是_____。

A.胸骨左缘第2肋间最明显

B.向下颌及左上肢传导

C.为递减性叹气样杂音

D.多在舒张晚期出现

E.左侧卧位时听诊最清楚

55. 【答案】C。

【解析】主动脉瓣关闭不全患者主动脉瓣区和第二听诊区有叹息样舒张早期杂音，向心尖区传导。

56.水冲脉的特点是_____。

- A.脉搏骤起骤落
- B.脉搏强弱不等
- C.呼气时脉搏明显减弱
- D.脉搏迅速上升缓慢下降
- E.脉搏节律不整

56. 【答案】 A。

【解析】水冲脉是主动脉瓣关闭不全的周围血管征的一种。脉搏骤起骤落，犹如潮水涨落，故名水冲脉。

57.某患者腹壁曲张静脉分布于腹壁两侧，脐上和脐下静脉血流方向均向上。最可能的原因有_____。

- A.肝静脉血栓
- B.胃底静脉开放
- C.脾肾静脉分流
- D.下腔静脉阻塞
- E.门静脉癌栓

57. 【答案】 D。

【解析】下腔静脉阻塞时，曲张的静脉大部分分布在腹壁两侧及背后，脐部上、下的腹壁静脉血流方向均自下而上。

58.导致肠鸣音亢进常见的原因是_____。

- A.机械性肠梗阻
- B.胃溃疡伴幽门梗阻
- C.服用硫酸镁后
- D.低钾低氯血症
- E.缺血性肠病

58. 【答案】A。

【解析】肠鸣音常见于机械性肠梗阻。

59.某患者因上腹痛就诊。查体：按压右肋弓与腹直肌外缘交界处，患者深呼气因疼痛而受限，最可能的诊断是_____。

- A.十二指肠溃疡
- B.下尿路感染
- C.急性胆囊炎
- D.急性胰腺炎
- E.胆管结石

59. 【答案】C。

【解析】右肋弓与腹直肌外缘交界处为胆囊的体表投影，急性胆囊炎时按压该部位并嘱患者深呼气，可因膈肌下降，胆囊下移，当碰到正在加压的手指时导致疼痛。

60.大量胸腔积液的典型体征是_____。

- A.病变侧呼吸动度加大
- B.病变侧叩诊实音
- C.气管偏向患侧
- D.病变部位可闻及啰音
- E.语音共振增强

60. 【答案】B。

【解析】大量胸腔积液时，气管被推向健侧，触诊语音震颤减弱或消失，即诊为实音，听诊语音共振减弱。

61.男，48岁。因右季肋部胀满2个月就诊。查体：触诊肝脏质地坚硬、表面结节状，无压痛。最可能的诊断是_____。

- A.慢性肝脓肿

- B.慢性肝炎
- C.急性肝炎
- D.原发性肝癌
- E.多发性肝囊肿

61. 【答案】D。

【解析】肝区疼痛是肝癌患者最常见的症状，多呈右上腹持续性胀痛或钝痛。肝大呈进行性，质地坚硬，边缘不规则，表面凹凸不平呈大小结节或巨块。

62.确诊心房颤动最简便可靠的方法是_____。

- A.系统地采集病史
- B.准确的心脏听诊
- C.心电图检查
- D.血电解质检查
- E.超声心动图检查

62. 【答案】C。

【解析】心电图检查是确诊心律失常最常见且简便可靠的方法。

63.男，36岁。间断性上腹痛3年，近1周上腹胀满、反复呕吐，呕吐后症状可缓解。查体：振水音阳性。最可能的诊断是_____。

- A.胃穿孔
- B.幽门梗阻
- C.慢性胃炎
- D.慢性胆囊炎
- E.急性胰腺炎

63. 【答案】B。

【解析】幽门梗阻患者往往因胃胀而厌食，服用抗酸药亦渐无效。胃逐渐扩张，上腹部胀满，并有移动性包块。由于呕吐次数增加，脱水日渐严重，体重下降。患者头痛、乏力、口渴、畏食，重者可出现虚脱。叩诊上腹呈鼓音、振水音明显。

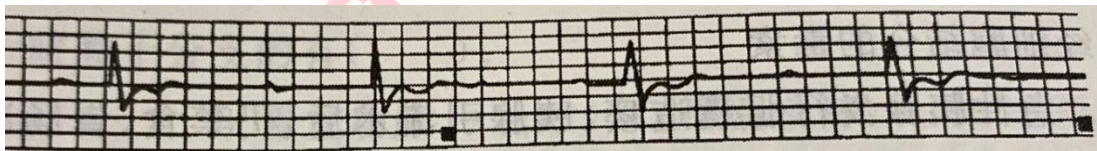
64.女，65岁。因持续性心前区疼痛5小时就诊。心电图示：V1~V5导联ST段呈弓背向上抬高与T波形成单向曲线，异常Q波形成。最可能的诊断是_____。

- A.不稳定型心绞痛
- B.急性心肌梗死
- C.急性心肌炎
- D.急性肺栓塞
- E.急性心包炎

64. 【答案】B。

【解析】急性心肌梗死T波下降，ST段弓背向上抬高，如果供血未能得到改善，出现病理性Q波，ST段开始下降，T波开始倒置。

65.女，80岁。头晕、心悸就诊。心电图如下。最可能的诊断是_____。



- A.窦性心动过缓
- B.二度 I 型房室传导阻滞
- C.三度房室传导阻滞
- D.二度 II 型房室传导阻滞
- E.窦房传导阻滞

65. 【答案】C。

【解析】三度房室传导阻滞心电图示：P波与QRS波群各自成节律、互不相关；心房率快于心室率。

66.原发性甲状腺功能亢进患者颈部检查的体征是_____。

- A.触及甲状腺区震颤
- B.触诊甲状腺橡皮感
- C.触及甲状腺结节
- D.触及颈部淋巴结肿大
- E.甲状腺明显触痛

66. 【答案】 A。

【解析】原发性甲状腺功能亢进患者颈部检查可触及甲状腺区震颤。

67.男，70岁。近1周间断排黑便近期体重下降4kg。为明确诊断应首选的检查方法是_____。

- A.腹部B超
- B.胃镜+活组织病理
- C.消化道钡剂造影
- D.粪便常规
- E.腹部CT

67. 【答案】 B。

【解析】纤维胃镜检查可以直接观察胃黏膜病变的部位和范围，并可获取病变组织做病理学检查，是诊断胃癌的最有效方法。

68.幽门梗阻的患者，因长期呕吐常易发生的异常变化是_____。

- A.高钾高氯性酸中毒
- B.低钾高氯性碱中毒
- C.高钾高氯性碱中毒
- D.高钾低氯性碱中毒
- E.低钾低氯性碱中毒

68. 【答案】E。

【解析】幽门梗阻患者，长期呕吐常易发生低钾低氯性碱中毒。

69.休克早期，中心静脉压和血压低的原因是_____。

A.动静脉短路大量开放

B.心力衰竭

C.血容量不足

D.血容量相对过多

E.容量血管过度收缩

69. 【答案】C。

【解析】在休克早期，血容量不足可导致中心静脉压和血压降低。

70.正确应用抗菌药物的选项是_____。

A.抗菌药物的剂量一般按年龄计算

B.应用抗菌药物后可以减免外科处理

C.所有的外科感染均需应用抗菌药物

D.手术预防性用药应在术前 1 小时静脉滴入

E 外科感染时首选广谱抗菌药物并联合用药

70. 【答案】D。

【解析】抗生素应用原则：①可以应用一种抗生素控制的感染，就不联合应用抗生素；可用窄谱抗生素治疗感染的，不应用广谱抗生素。②有数种同样有效的抗菌药物可供选择时，应选用药源充足、价格较廉和不良反应较小的。③在全身情况不良的患者中，应尽量使用杀菌性抗生素来治疗感染，以达到较快控制感染的目的。

71.术前准备中，下列处理错误的是_____。

A.心力衰竭的患者需控制 3~4 周后才实行手术

- B.血浆白蛋白测定低于 30g/L.则术前需肠内或肠外营养支持
- C.肝功能损害者经治疗好转方可手术
- D.糖尿病患者手术前应将血糖控制到正常
- E 肾功能重度损害者在有效的透析后仍能耐受手术

71. 【答案】D。

【解析】糖尿病患者对手术的耐受力差，术前应适当控制血糖，要求患者血糖稳定于轻度升高状态、血糖 + ~ ++，不会因胰岛素过多而发生低血糖，也不会因胰岛素过少而发生酸中毒。

72.注射破伤风抗毒素（TAT）的目的是_____。

- A.中和游离毒素
- B.对易感人群进行预防接种
- C.杀灭伤口中繁殖的破伤风梭菌
- D.简化伤口处理程序
- E 中和与神经细胞结合的毒素

72. 【答案】A。

【解析】破伤风抗毒素有中和游离毒素的作用。

73.女，54岁，急性胰腺炎行胆囊造瘘，胰腺引流术后，仍禁食、胃肠减压、输液及抗感染治疗，并吸入高浓度氧。动脉血气分析为 pH7.46，PaO₂ 55mmHg，PaCO₂ 32mmHg，胸片示两肺有较广泛的点、片状阴影，心电图示窦性心动过速。最可能的诊断是_____。

- A.急性心力衰竭
- B.慢性阻塞性肺病
- C.术后肺不张
- D.急性呼吸窘迫综合征
- E.肺部感染

73. 【答案】D。

【解析】急性呼吸窘迫综合征主要临床表现包括：呼吸急促、口唇及指（趾）端紫绀，以及不能用常规氧疗方式缓解的呼吸窘迫（极度缺氧的表现），病情危重者可出现意识障碍，甚至死亡等。胸片或CT扫描，可见双侧阴影、肺叶/肺萎陷、结节。

74. 小儿头颈部烧伤所占体表面积百分比是_____。

- A. 9%
- B. $[9 + (12 - \text{年龄})]\%$
- C. 12%
- D. $9\% \times 2$
- E. $(9 + \text{年龄})\%$

74. 【答案】B。

【解析】儿童烧伤面积计算。①头颈部面积： $[9 + (12 - \text{年龄})]\%$ 。②双下肢面积： $[46 - (12 - \text{年龄})]\%$ 。

75. ARDS 特征性病理变化是_____。

- A. 肺表面活性物质的数量增加
- B. 肺表面活性物质的活性增加
- C. 肺内分流量减少
- D. 肺血管内皮和肺泡损害，肺间质水肿
- E. 肺顺应性增强

75. 【答案】D。

【解析】急性呼吸窘迫综合征的基本病理生理特征包括低氧血症、肺毛细血管通透性增加而左室舒张末期压正常、肺顺应性下降、通气/血流比例失调和分流增加，其临床后果是顽固性低氧血症。

76. 术后处理错误的是_____。

- A. 胃肠道手术患者肛门排气后可开始进食

- B.伤口的乳胶片引流一般在术后 4~7 天拔除
- C.腹部的减张缝线一般在术后 2 周左右拆除
- D.一般性手术后的患者应鼓励早期活动
- E.一次导尿量超过 500 ml 者应留置导管 1~2 天

76. 【答案】B。

【解析】乳胶片引流一般在手术后 1~2 天拔除，烟卷式引流多要在手术后 4~7 天才能拔除。

77.成人心肺复苏时，胸外按压与人工呼吸的比例是_____。

- A. 30 : 2
- B. 30 : 1
- C. 30 : 3
- D. 30 : 4
- E. 30 : 5

77. 【答案】A。

【解析】成人胸外按压时，胸外按压与呼吸的比例为 30 : 2。

78.男，40 岁。右小腿肿胀、痛 2 天来诊。查体：右小腿可见长 13cm 细红色线，压痛明显。该患者可能的诊断是_____。

- A.急性淋巴管炎
- B.丹毒
- C.急性蜂窝织炎
- D.静脉炎
- E.淋巴结炎

78. 【答案】A。

【解析】急性淋巴管炎分为网状淋巴管炎和管状淋巴管炎。管状淋巴管炎可分为深、浅两种，浅层淋巴管炎在伤口近侧出现一条或多条“红线”，硬而有压痛。深层淋巴管炎不出现红线，但患肢出现肿胀，有压痛。

79.引起等渗性缺水的原因是_____。

- A.摄入水量不足
- B.水分丧失过多
- C.补充等渗盐水过多
- D.胃肠道消化液急性丧失
- E.补充高渗葡萄糖液过多

79. 【答案】D。

【解析】等渗性缺水的原因有消化液的急性丧失，如大量呕吐、肠外瘘等。

80.某患者误输异型血后无尿 3 天。测血压正常。最有效的治疗是_____。

- A.输注地塞米松
- B.输注碳酸氢钠
- C.输注甘露醇
- D.血液透析
- E.输注呋塞米

80. 【答案】D。

【解析】误输异型血发生溶血反应，但血压稳定时，可用呋塞米或 20%甘露醇等利尿，防止肾衰竭。后期如有无尿、氨质血症或高钾血症等症状出现，可用腹膜或血液透析等治疗。

81.根据烧伤早期补液的原则，第一个 8 小时内，应该输入第一天总液体量的_____。

- A.1/6
- B.1/3

C.1/4

D.1/5

E.1/2

81. 【答案】 E。

【解析】 根据烧伤早期补液的原则，第一个 8 小时内，应该输入第一天总液体量的 1/2。

82.清创术的目的是_____。

A.冲洗伤腔

B.清除伤口内异物

C.修剪伤口边缘

D.清除血肿

E.将污染伤口变为清洁伤口

82. 【答案】 B。

【解析】 清创术是用外科手术的方法，清除开放伤口内的异物，切除坏死、失活或严重污染的组织，缝合伤口，使之尽量减少污染甚至变成清洁伤口，达到一期愈合，有利受伤部位的功能和形态的恢复的手术方法。

83.出现血容量不足的症状时，提示在短时期内体液丧失至少达体重的百分数是_____。

A.5%

B.3%

C.10%

D.15%

E.20%

83. 【答案】 A。

【解析】短期体液丧失达体重的 5 % (细胞外液的 25 %) 时 , 可出现脉搏细弱、肢端湿冷、血压不稳或下降等症状。体液丧失达体重的 6 % ~ 7 % (细胞外液的 30 % ~ 35 %) 时 , 出现严重休克。

84.初期心肺复苏的任务和步骤归纳为 “CAB” , 其 “B” 的含义是_____。

- A.保持呼吸道顺畅
- B.有效的人工通气
- C.建立紧急医疗服务系统
- D.早期识别
- E.建立有效的人工循环

84. 【答案】B。

【解析】“C” 建立有效的人工循环 ; “A” 保持呼吸道通畅 ; “B” 口对口人工呼吸。

二、B 型题 : 85~108 小题 , 每小题 1.25 分 , 共 30 分。A、B、C、D、E 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.颞下颌关节
- B.肘关节
- C.膝关节
- D.桡腕关节
- E.踝关节

85.关节囊内有交叉韧带的是_____。

86.关节囊内有半月板的是_____。

85~86. 【答案】CC。

【解析】膝关节关节囊内有前、后交叉韧带可防止胫骨向前、向后移位。膝关节囊内有内、外侧半月板 , 加强了关节的稳定性。

- A.空肠

B.十二指肠

C.横结肠

D.乙状结肠

E.盲肠

87.包绕胰头的是_____。

88.位于右髂窝内的是_____。

87~88. 【答案】BE。

【解析】十二指肠为小肠的起始部分，呈“C”形包绕胰头，上接幽门，下接空肠。盲肠位于右髂窝内，是大肠的起始部，下端为盲端，上接升结肠。

A.球状核

B.顶核

C.齿状核

D.孤束核

E.腹前核

89.属于背侧丘脑的核是_____。

90.属于脑干内的核是_____。

89~90. 【答案】ED。

【解析】丘脑被内髓板分为前核、内侧核和外侧核3部分。其中，外侧核又可分为背、腹两层：腹层由前向后分为腹前核、腹中间核和腹后核，腹后核又分为腹后内侧核和腹后外侧核。脑干内的灰质分散成大小不等的灰质块，叫“神经核”，脑干神经核的排列规律，自界沟由内向外：一般躯体运动核、特殊内脏运动核、一般内脏运动核、一般内脏感觉核、特殊内脏感觉核、一般躯体感觉核、特殊躯体感觉核，其中孤束核为一般内脏感觉核。

A.中性粒细胞

B.嗜碱性粒细胞

C.嗜酸性粒细胞

D.单核细胞

E.淋巴细胞

91.能释放过敏性慢反应物质的主要细胞是_____。

92.能释放组胺的主要细胞是_____。

91~92. 【答案】BB。

【解析】嗜碱性粒细胞的颗粒中含有过敏性慢反应物质、组胺、趋化因子、肝素等多种活性物质，这些物质可加速脂肪分解，增加毛细血管通透性，引起平滑肌收缩，从而引起多种过敏反应症状。

A.咀嚼和吞咽

B.紧张性收缩

C.容受性舒张

D.集团蠕动

E.分节运动

93.消化道平滑肌共有的运动形式是_____。

94.起始于大肠的运动形式是_____。

93~94. 【答案】BD。

【解析】紧张性收缩是消化道平滑肌具有的运动形式。这种收缩使得胃腔内具有一定的压力，有助于胃液渗入食物内部，促进消化。集团蠕动是大肠的一种进行很快，且前进很远的蠕动。它通常开始于横结肠，可将一部分大肠内容物推送至降结肠或乙状结肠。

A. μ 波

B. β 波

C. δ 波

D. θ 波

E. α 波

95. 婴儿期在枕叶常见到的脑电波是_____。

96. 正常成人清醒安静并闭眼时在枕叶可记录的脑电波是_____。

95~96. 【答案】DE。

【解析】 θ 是一种频率较低、振幅较大的波，频率为 4~7 次/分、见于成人困倦时及幼儿时期。 α 波的频率为 8~13 次/秒，在大脑皮质普遍存在，枕叶皮质最明显。正常成人在安静、清醒并闭目时可以出现。

A. 二尖瓣关闭不全

B. 肺动脉狭窄

C. 主动脉狭窄

D. 三尖瓣狭窄

E. 二尖瓣狭窄

97. 男，45 岁。活动后呼吸困难、咯血半年就诊。查体：心尖部可闻及舒张期隆隆样杂音。最可能的诊断是_____。

98. 女，72 岁。间断头晕、心前区痛 1 年就诊。查体：心界向左下扩大，胸骨右缘第 2 肋间可闻及收缩期喷射样杂音，向颈部传导。最可能的诊断是_____。

97~98. 【答案】EC。

【解析】二尖瓣狭窄的杂音为音调低、性质粗糙有如雷鸣样的隆隆声。主动脉瓣狭窄患者主动脉瓣区可闻及粗糙而响亮的 3/6 级以上的收缩期喷射性杂音。

A. 支气管扩张

B. 肺脓肿

C. 肺癌

D. 肺水肿

E. 肺结核

99. 女，66 岁。因夜间喘憋、咳血性泡沫痰 1 天就诊。既往高血压病史 40 年。最可能的诊断是_____。

100.女,32岁。间断午后低热、咳嗽咯血半年。胸片为右上肺片状渗出性病变。最可能的诊断是_____。

99~100. 【答案】DE。

【解析】肺水肿在临床上表现为极度的呼吸困难,端坐呼吸,紫绀,大汗淋漓,阵发性咳嗽伴大量白色或粉红色泡沫痰,双肺布满对称性湿啰音。结核起病可急可缓,多为低热(午后为著)、盗汗、乏力、纳差、消瘦、女性月经失调等;呼吸道症状有咳嗽、咳痰、咯血、胸痛、不同程度胸闷或呼吸困难。

A. WBC $9.5 \times 10^9/L$, N 0.68

B. WBC $14 \times 10^9/L$, N 0.92

C. WBC $3.8 \times 10^9/L$, N 0.42

D. WBC $8 \times 10^9/L$, N 0.88

E. WBC $7.0 \times 10^9/L$, N 0.88

101.符合典型急性化脓性阑尾炎的血常规结果是_____。

102.符合典型病毒性肺炎的血常规结果是_____。

101~ 102. 【答案】BC。

【解析】白细胞增多主要见于细菌感染,尤其是化脓性球菌引起的炎症。伤寒杆菌和病毒是白细胞减少的常见病因。

A.pH

B.SB

C.PaCO₂

D.SaO₂

E.PaO₂

103.最能反映机体代谢性酸碱失衡的指标是_____。

104.直接反映体液中氢离子浓度的指标是_____。

103~104. 【答案】BA。

【解析】标准碳酸氢盐（SB）是全血在 37℃时，二氧化碳分压在 40mmHg，血红蛋白在 100 %氧饱和的条件下测出的血浆碳酸氢根浓度，其不受呼吸的影响，故是判断代谢改变的良好指标。pH 表示血液酸碱度，pH < 7.35 为代偿性酸中毒，pH > 7.45 为代偿性碱中毒。

A.肾母细胞瘤

B.脂肪瘤

C.皮脂腺囊肿

D.血管瘤

E.皮肤癌

105.来源于上皮组织的恶性肿瘤是_____。

106.来源于间叶组织的恶性肿瘤是_____。

105~106. 【答案】EA。

【解析】来源于上皮组织的恶性肿瘤是皮肤癌。肾母细胞瘤可能是由于间叶的胚基细胞向后肾组织分化障碍，并且持续增殖造成的。

A.气胸

B.低血糖

C.电解质紊乱

D.脓毒症

E.腹泻

107.肠内营养常见的并发症是_____。

108.肠外营养可能会发生的技术并发症是_____。

107~108. 【答案】EA。

【解析】腹泻是肠内营养的常见并发症，多与营养液的成分及使用方法有关。对于需要长期肠外营养支持的患者，多采取经中心静脉导管输入的方法，故易引起技术性并发症，如气胸、静脉栓塞等。

三、X型题：109~120 小题，每小题 1.25 分，共 15 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，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。

109.含有三个生理性狭窄的器官有_____。

- A.喉
- B.食管
- C.输尿管
- D.输卵管
- E.男性尿道

109. 【答案】BCE。

【解析】食管、输尿管及男性尿道均有三个生理性狭窄。

110.下列属于腹腔干分支的有_____。

- A.胃右动脉
- B.胃左动脉
- C.肝总动脉
- D.回结肠动脉
- E.脾动脉

110. 【答案】BCE。

【解析】腹腔干是腹主动脉不成对的脏支，为短而粗的动脉干，在主动脉裂孔的稍下方起自腹主动脉的前壁，分为胃左动脉、肝总动脉和脾动脉。

111.直接汇入上腔静脉的血管有_____。

- A.左头臂静脉
- B.颈内静脉
- C.奇静脉

D.锁骨下静脉

E.右头臂静脉

111. 【答案】ACE。

【解析】上腔静脉由左、右头臂静脉汇合而成，沿升主动脉右侧下行，穿纤维心包，注入右心房。在穿心包之前，有奇静脉注入。

112.下列属于细胞生活的内环境的有_____。

A.房水

B.脑脊液

C.血浆

D.组织液

E.体腔液

112. 【答案】BCD。

【解析】内环境，即细胞外液，是细胞直接进行物质交换的场所及直接生活的环境，包括脑脊液、血浆和组织液。

113.CO₂ 在血液中运输的形式有_____。

A.和水结合形成碳酸

B.物理溶解

C.形成碳酸氢盐

D.形成碳氧血红蛋白

E.形成氨基甲酰血红蛋白

113. 【答案】BCE。

【解析】CO₂ 在血液中的运输方式有物理溶解和化学结合 2 种。物理溶解的 CO₂ 约占总运输量的 5%，化学结合的占 95%（碳酸氢盐形式的占 88%，氨基甲酰血红蛋白形式的占 7%）。

114.促进肾小管重吸收钠的因素有_____。

- A.抗利尿激素分泌增加
- B.醛固酮分泌增加
- C.血 Na^+ 浓度升高
- D.肾素分泌增加
- E.血 K^+ 浓度升高

114. 【答案】BCDE。

【解析】肾小管对钠的重吸收受醛固酮的调节。醛固酮由肾上腺皮质球状带合成，血钠、血钾浓度升高和肾素分泌增加均可促进醛固酮的分泌。

115.符合肺部查体原则的选项包括_____。

- A.由前至后
- B.自下而上
- C.避开内脏
- D.双侧对比
- E.先右后左

115. 【答案】CD。

【解析】正常肺部叩诊顺序为自上而下、两侧对比、由外到内，避开脏器。

116.正常人的支气管呼吸音听诊部位包括_____。

- A.喉部
- B.第 5 颈椎
- C.胸骨上窝
- D.锁骨上窝
- E.第 2 胸椎附近

116. 【答案】ACE。

【解析】正常人的喉部、胸骨上窝，背部第6、第7颈椎及第1、第2胸椎附近均可听到支气管呼吸音。

117.下列属于腹部体表标志的选项是_____。

- A.腹中线
- B.腹直肌外缘
- C.髂前上棘
- D.腹股沟韧带
- E.胸骨角

117. 【答案】ABCD。

【解析】腹部的体表标志有肋弓下缘、胸骨剑突，腹上角、脐、髂前上棘、腹直肌外缘、腹中线、腹股沟韧带和肋脊角等。

118.影响创伤局部愈合的因素有_____。

- A.伤口感染
- B.损伤范围大
- C.异物残留
- D.局部血液循环障碍
- E.坏死组织多

118. 【答案】ACDE。

【解析】影响创伤愈合的因素，包括全身和局部两个方面。全身因素：年龄、营养、内分泌药物；局部因素：感染与异物、局部血液循环、神经支配、电离辐射。

119.营养状态评定方法有_____。

- A.氮平衡试验
- B.人体测量

C.血浆蛋白测定

D.淋巴细胞计数

E.基础代谢率

119. 【答案】ABCDE。

【解析】营养状态评定包括：氮平衡试验、人体测量、血浆蛋白测定、淋巴细胞计数、基础代谢率等。

120.下列选项中，属于恶性肿瘤的有_____。

A.精原细胞瘤

B.血管瘤

C.神经母细胞瘤

D.脂肪瘤

E.神经纤维瘤

120. 【答案】AC。

【解析】精原细胞瘤起源于睾丸原始生殖细胞，为睾丸最常见的肿瘤，为低度恶性。神经母细胞瘤是儿童最常见的颅外肿瘤，是婴幼儿最常见的肿瘤。

2017 年 10 月高等教育自学考试全国统一命题考试

《医学综合》答案与解析

一、A 型题：1~84 小题，每小题 1.25 分，共 105 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

1.骨的构造中含有丰富血管和神经的是_____。

A.骨密质

B.骨膜

C.骨松质

D.红骨髓

E.黄骨髓

1. 【答案】B。

【解析】骨膜是由致密结缔组织形成的纤维膜，覆盖于骨的表面，坚韧，富有血管、神经。

2.含有关节盘的关节是_____。

A.肩关节

B.肘关节

C.髋关节

D.颞下颌关节

E.踝关节

2. 【答案】D。

【解析】颞下颌关节由下颌骨的下颌头与颞骨的下颌窝和关节结节构成。关节囊内有纤维软骨构成的关节盘。

3.咽鼓管的开口部位在_____。

A.扁桃体窝

B.咽腔口部的侧壁

C.咽腔喉部的侧壁

D.梨状隐窝

E.咽腔鼻部的侧壁

3. 【答案】E。

【解析】咽鼓管为中耳与鼻咽部的通道，位于鼻咽侧壁与鼓室之间。咽鼓管有两口，鼓室口位于鼓室前壁，咽口位于鼻咽侧壁（下鼻甲后方）。

4. 肱二头肌的作用是_____。

- A. 使肱骨内收、内旋和前屈
- B. 屈肘关节、屈肩关节和使前臂旋前
- C. 伸肘关节，其长头伸和内收肩关节
- D. 伸肘关节，其长头伸和外展肩关节
- E. 屈肘关节、屈肩关节和使前臂旋后

4. 【答案】E。

【解析】肱二头肌主要作用：屈肘关节，使前臂旋后，协助屈肩关节。由肌皮神经支配。

5. 肝下面右纵沟前部容纳的结构是_____。

- A. 下腔静脉
- B. 胆囊
- C. 肝圆韧带
- D. 静脉韧带
- E. 肝十二指肠韧带

5. 【答案】B。

【解析】肝下面右纵沟的前部为一浅窝，容纳胆囊，又称胆囊窝。

6. 与阴道后穹相邻的结构是_____。

- A. 直肠子宫陷凹
- B. 膀胱子宫陷凹
- C. 直肠膀胱陷凹
- D. 直肠后隐窝
- E. 膀胱上窝

6. 【答案】A。

【解析】阴道后穹的后上方即为直肠子宫陷凹，两者仅隔以阴道后壁和覆盖其上的腹膜。

7.喉腔内易发生水肿的部位是_____。

- A.喉口
- B.喉前庭
- C.喉室
- D.声门下腔
- E.喉中间腔

7. 【答案】D。

【解析】声门裂至环状软骨下缘之间称声门下腔，此部黏膜下层组织疏松，炎症时易发生喉水肿，尤以婴幼儿更易产生急性喉水肿而致喉梗塞，从而产生呼吸困难。

8.肺下界的体表投影在腋中线相交于_____。

- A.第 5 肋
- B.第 6 肋
- C.第 8 肋
- D.第 7 肋
- E.第 10 肋

8. 【答案】C。

【解析】肺下界的体表投影在锁骨中线处与第 6 肋相交，在腋中线与第 8 肋相交，在肩胛线与第 10 肋相交。

9.膀胱三角的位置在_____。

- A.膀胱尖内面
- B.膀胱体内面
- C.膀胱底内面

D.膀胱颈内面

E.膀胱前壁内面

9. 【答案】C。

【解析】在膀胱底内面，两侧输尿管入口与尿道内口之间的三角形区域，此处膀胱黏膜与肌层紧密连结，缺少黏膜下层组织，无论膀胱扩张或收缩，始终保持光滑，称膀胱三角，是肿瘤、结核、炎症的好发部位。

10.精囊腺的位置在_____。

A.阴囊内

B.睾丸的后方

C.膀胱底的后方

D.前列腺的后方

E.输精管末段的内侧

10. 【答案】C。

【解析】精囊腺又称精囊，位于膀胱底的后方，输精管壶腹的外侧，左右各一。

11.走行通过腹股沟管的结构是_____。

A.骶子宫韧带

B.子宫圆韧带

C.子宫主韧带

D.子宫阔韧带

E.卵巢固有韧带

11. 【答案】B。

【解析】子宫圆韧带起于子宫角、输卵管子宫口的下方，在子宫阔韧带的两层腹膜间向前外侧弯行，穿经腹股沟管出皮下环，止于阴阜和大阴唇皮下。

12.子宫动脉在子宫颈外侧 2cm 处跨过输尿管的正确位置是_____。

- A.后上方
- B.前方
- C.下方
- D.后方
- E.后下方

12. 【答案】B。

【解析】子宫动脉在子宫阔韧带两层之间向内行，在子宫颈的外侧跨过输尿管的前方，继沿子宫体侧缘上行。

13.下列不属于主动脉分部的是_____。

- A.升主动脉
- B.头臂干
- C.主动脉弓
- D.胸主动脉
- E.腹主动脉

13. 【答案】B。

【解析】主动脉是体循环的动脉主干，根据其行程可分为升主动脉、主动脉弓和降主动脉 3 段。降主动脉以膈的主动脉裂孔为界，分为胸主动脉和腹主动脉。

14.下列属于锁骨下动脉分支的是_____。

- A.甲状腺上动脉
- B.脑膜中动脉
- C.胸廓内动脉
- D.上颌动脉

E.食管动脉

14. 【答案】C。

【解析】锁骨下动脉的主要分支有椎动脉、胸廓内动脉、甲状颈干。

15.下列属于肠系膜上动脉的分支是_____。

A.右结肠动脉

B.左结肠动脉

C.乙状结肠动脉

D.直肠上动脉

E.直肠下动脉

15. 【答案】A。

【解析】肠系膜上动脉的主要分支有空肠动脉、回肠动脉、回结肠动脉、右结肠动脉和中结肠动脉。

16.肩关节外展困难可能损伤的神经是_____。

A.正中神经

B.肌皮神经

C.桡神经

D.尺神经

E.腋神经

16. 【答案】E。

【解析】腋神经损伤：①运动障碍：三角肌萎缩，肩部失去圆隆外形，呈现“方形肩”。肩关节不能外展，患者不能做梳头、戴帽等动作。②感觉障碍：臂外侧和肩部皮肤感觉丧失。

17.通过颈静脉孔的脑神经是_____。

A.面神经

B.舌下神经

- C.副神经
- D.前庭蜗神经
- E.三叉神经

17. 【答案】C。

【解析】通过颈静脉孔的脑神经有舌咽神经、迷走神经和副神经。

18.舌下神经核属于的机能柱是_____。

- A.一般躯体运动柱
- B.特殊内脏运动柱
- C.一般内脏运动柱
- D.一般躯体感觉柱
- E.特殊躯体感觉柱

18. 【答案】A。

【解析】一般躯体运动柱：动眼神核、滑车神经核、展神经核、舌下神经核。

19.颞横回属于的机能区是_____。

- A.平衡觉区
- B.视觉区
- C.嗅觉区
- D.味觉区
- E.听觉区

19. 【答案】E。

【解析】颞横回为听中枢。

20.眼球壁分为_____。

- A.3 层

B.2 层

C.4 层

D.5 层

E.6 层

20. 【答案】A。

【解析】眼球壁分为外膜、中膜和内膜 3 层。

21.下列属于骨迷路的是_____。

A.椭圆囊

B.球囊

C.耳蜗

D.蜗管

E.咽鼓管

21. 【答案】C。

【解析】骨迷路的分部：前庭、骨半规管和耳蜗。

22.维持机体稳态的反馈调节是_____。

A.凝血

B.减压反射

C.排尿反射

D.排便反射

E.分娩

22. 【答案】B。

【解析】负反馈是维持稳态的重要调节形式。减压反射属于负反馈调节。

23.尿素从细胞排出的方式属于_____。

- A.出胞作用
- B.经通道易化扩散
- C.经载体易化扩散
- D.原发性主动转运
- E.单纯扩散

23. 【答案】E。

【解析】单纯扩散是指一些小分子、脂溶性物质顺浓度差或电位差的跨膜物质转运，是一种不消耗能量的被动转运过程。尿素属于小分子物质。

24.静息电位增大的过程称为_____。

- A.超极化
- B.极化
- C.去极化
- D.复极化
- E.反极化

24. 【答案】A。

【解析】静息电位时膜两侧所保持的内负外正状态，称极化。静息电位的数值向膜内负值加大的方向变化的过程称为超极化；静息电位的数值向膜内负值减少的方向变化的过程称为除极化；当膜内电位由零变为正值，其膜电位与静息电位的极性相反，称为反极化；细胞膜除极化或反极化后：膜电位又向原初的极化状态恢复的过程称为复极化。

25.急性失血时，危及生命的失血量占全身血量的比例至少是_____。

- A.5%
- B.30%
- C.15%
- D.45%

E.60%

25. 【答案】B。

【解析】一次出血量达总血量 10%左右，不会出现临床症状；健康人一次失血超过总血量的 20%，将会出现临床症状；失血超过 30%，则会危及生命。

26.血液凝固各阶段都必需的因子是_____。

A.XI

B.VIII

C.III

D.XII

E.IV

26. 【答案】E。

【解析】血液凝固各阶段都必须 Ca 的参与，即 FIV。

27.心肌细胞有效不应期特别长的生理意义是_____。

A.心肌兴奋更有规律

B.心肌收缩力更强

C.心肌不发生强直收缩

D.心内兴奋传导加速

E.心肌收缩房室同步

27. 【答案】C。

【解析】心肌兴奋性变化的特点是有效不应期长，相当于整个收缩期和舒张早期，这一特点使心脏不会发生完全强直收缩，始终保持收缩和舒张交替的节律活动，心脏的充盈和射血才可能进行。

28.对心输出量影响最不明显的因素是_____。

A.年龄

- B.性别
- C.剧烈运动
- D.体重
- E.体表面积

28. 【答案】D。

【解析】心输出量与机体的新陈代谢相适应，可因年龄、性别及其他生理情况（妊娠、剧烈运动）不同而不同。

29. 交感缩血管紧张的中枢主要位于_____。

- A.大脑皮层
- B.丘脑内侧
- C.延髓头端
- D.中脑上丘
- E.脊髓背角

29. 【答案】C。

【解析】引起交感缩血管神经正常紧张性活动的中枢在延髓，有关的神经元位于延髓头端的腹外侧部。

30. 体内二氧化碳分压由高到低的顺序是_____。

- A.静脉血、肺泡、组织细胞
- B.肺泡、组织细胞、静脉血
- C.肺泡、静脉血、组织细胞
- D.组织细胞、肺泡、静脉血
- E.组织细胞、静脉血、肺泡

30. 【答案】E。

【解析】气体分子在体内一定是由分压高处向分压低处转移。CO₂ 分压由高到低依次为：组织细胞的细胞内液（CO₂ 由此处产生）>组织液>组织毛细血管血液>静脉血液>肺动脉内的混合静脉血>肺泡气>呼出气>大气。

31.影响正常人肺换气的重要因素是_____。

- A.气体分压差
- B.呼吸膜面积
- C.体核温度
- D.气道阻力
- E.呼吸运动形式

31. 【答案】A。

【解析】气体分压差是气体交换的动力，决定气体交换的方向和速率。

32.特异性激活胰蛋白酶原的物质是_____。

- A.二肽酶
- B.胃蛋白酶
- C.胆汁
- D.肠激酶
- E.糜蛋白酶

32. 【答案】D。

【解析】胰蛋白酶原在肠致活酶（肠激酶）作用下转变为有活性的胰蛋白酶，胰蛋白酶还可进一步激活胰蛋白酶原和糜蛋白酶原。

33.当直肠对粪便刺激的感觉阈升高时，可能发生的情况是_____。

- A.大脑皮层抑制便意
- B.粪便在结肠内停留时间延长

C.排便反射失去反馈控制

D.粪便刺激结肠逆蠕动

E.维生素 K 合成减少

33. 【答案】B。

【解析】正常人在一定感受阈时即可产生便意。但若在粪便刺激直肠时，条件或环境不允许，则便意可受大脑皮层抑制。若经常对便意予以制止，将使直肠对粪便刺激逐渐失去正常的敏感性，即感受阈升高。加之粪便在结肠停留时间过久，水分吸收过多而变干硬，排便困难，即功能性便秘的最常见病因。

34.常温环境下，机体主要的散热途径是_____。

A.不感蒸发

B.传导

C.发汗

D.对流

E.辐射

34. 【答案】E。

【解析】人体在环境温度为 21°C ，安静状态下，通过辐射的散热量约占机体总散热量的 60%。当环境温度低于皮肤温度时，机体通过辐射、传导和对流的方式散热；当环境温度等于或高于皮肤温度时，蒸发就成为机体唯一有效的散热方式。

35.原尿生成的直接动力是_____。

A.平均动脉压

B.肾动脉压

C.肾小球毛细血管血压

D.入球小动脉血压

E.出球小动脉血压

35. 【答案】C。

【解析】皮质肾单位的入球小动脉口径比出球小动脉粗，因此肾小球毛细血管内压力较高，有利于肾小球毛细血管内血压较高，有利于肾小球的滤过。原尿形成主要是通过肾小球的滤过作用。

36.在肾脏形成内髓组织液高渗的物质是_____。

- A.葡萄糖
- B.蛋白质
- C.NH₃ 和 NO
- D.尿素和 NaCl
- E.钾离子和 HCl

36. 【答案】D。

【解析】肾髓质高渗的建立是由于 NaCl 和尿素在小管外组织间液中积聚。

37.与正视眼相比，远视眼的特点是_____。

- A.视近物需更大幅度调节
- B.视远物不需调节
- C.近点比正视眼近
- D.物体清晰地成像于视网膜前
- E.视调节能力无限

37. 【答案】A。

【解析】远视眼特点：不能清晰地成像于视网膜上：视远物时需要调节，视近物时需要更大程度的调节才能看清物体，因此远视眼的近点比正视眼远。视近物或视远物都需调节，易发生调节疲劳

38.最易爆发动作电位的神经元部位是_____。

- A.轴突侧支
- B.轴突始段
- C.胞体

D.树突

E.轴突末梢

38. 【答案】B。

【解析】胞体和树突是接受和整合信息的部分。轴突始段是产生动作电位的部位。轴突是传导动作电位的部位。突触末梢是信息从一个神经元传递到另一个神经元或效应细胞的部位。

39.副交感神经兴奋后的作用是_____。

A.舒张支气管平滑肌

B.增多黏稠唾液分泌

C.增快心率

D.加强脂肪分解

E.缩小瞳孔

39. 【答案】E。

【解析】副交感神经作用：对心脏起“负性”作用：舒张小部分血管；收缩支气管平滑肌；促进消化腺分泌；促进胃肠运动；瞳孔环形肌收缩，瞳孔缩小等。

40.传导内脏痛的神经纤维是_____。

A.类纤维

B. α 纤维

C. γ 纤维

D.类纤维

E. β 纤维

40. 【答案】A。

【解析】痛觉传入纤维有A类有髓纤维和C类无髓纤维。

41.生长抑素对腺垂体功能调节的主要路径是_____。

- A.电突触
- B.化学性突触
- C.垂体门脉系统
- D.淋巴液
- E.脑脊液

41. 【答案】C。

【解析】下丘脑分泌生长抑素，调节腺垂体功能。下丘脑与腺垂体之间以垂体门脉系统沟通。

42.甲状腺激素分泌的自身调节依赖于_____。

- A.下丘脑 TRH 的下行控制
- B.垂体 TSH 的下行控制
- C.腺细胞聚碘和碘化
- D.T₃、T₄ 的负反馈
- E.酪氨酸降解的速度

42. 【答案】D。

【解析】甲状腺激素分泌的自身调节不依赖于 TSH，是对碘供应变化的自身功能调节。当机体食入碘量不足时，甲状腺对碘的转运加强，T₄、T₃ 合成释放增多；相反，当食入碘量过多时，碘的转运机制受抑制，T₄、T₃ 合成和释放受抑制。

43.下列体温曲线提示的热型是_____。

- A.波状热
- B.弛张热
- C.间歇热
- D.不规则热
- E.稽留热

43. 【答案】A。

【解析】波状热是指体温逐渐升高达 39°C 或以上，数天后又逐渐下降至正常水平，持续数天后又逐渐升高，如此反复多次。

44. 某患者的入院病史陈述中，属于家族史的内容是_____。

- A. 一月前因丢失豪华轿车而郁闷
- B. 一周来每于快步行走即感胸部闷痛，休息即可好转
- C. 胸痛发作时，疼痛无放散、不伴出汗
- D. 一年前哥哥猝死
- E. 一天前于外院 ECG 检查异常

44. 【答案】D。

【解析】家族史包括询问患者双亲、兄弟姐妹以及子女的健康状况，特别要询问是否有与患者同样的疾病，有无染色体遗传或基因遗传性疾病。

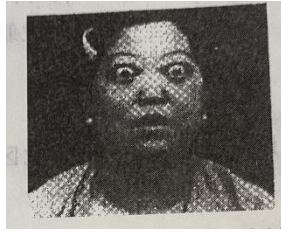
45. 有关血压测量方法，不正确的描述是_____。

- A. 测量前安静休息至少 5 分钟
- B. 气袖的下缘置于肘窝上 2~3cm
- C. 袖带的松紧度以容纳一横指为宜
- D. 血压至少测量 2 次，取其低值
- E. 舒张压为 Korotkoff 第 5 期

45. 【答案】D。

【解析】测量血压时，一般测量 2 次，间隔 2~3 分钟，取其平均值。

46. 下列图片中患者面容所提示的疾病是_____。



- A.Graves 病
- B.肢端肥大症
- C.二尖瓣狭窄
- D.库欣综合征
- E.肾病综合征

46. 【答案】A。

【解析】眼裂增大，眼球突出、炯炯有光，有惊愕表情，兴奋、烦躁易怒为甲状腺功能亢进面容。见于甲状腺功能亢进症（Graves 病）。

47.男，44 岁。在粉刷墙壁过程中，突感咽痒、胸闷、咳嗽、气急。查体：BP150/90mmHg，双肺布满呼气相哮鸣音。最可能的诊断是_____。

- A.急性肺栓塞
- B.自发性气胸
- C.肺炎链球菌肺炎
- D.急性左心衰
- E.支气管哮喘

47. 【答案】E。

【解析】有异物粉尘接触史，发生咽痒、咳嗽、胸闷、气喘，有呼气相哮鸣音，考虑支气管哮喘。

48.男，41 岁。聚餐后突发右上腹剧痛。查体：上腹部肌紧张伴压痛、反跳痛，肝浊音界消失。最可能的诊断是_____。

- A.胆总管结石

- B.急性胰腺炎
- C.急性阑尾炎
- D.消化性溃疡穿孔
- E.右侧自发性气胸

48. 【答案】D。

【解析】患者于聚餐后突发右上腹剧痛，且上腹部肌紧张，有压痛及反跳痛可初步诊断为消化性溃疡。穿孔时，肝浊音界消失，代之以鼓音。

49.男，76岁。左侧肢体偏瘫一周，查体：肢体能抬离床面，但不能对抗阻力。其肌力的分级为_____。

- A.1级
- B.3级
- C.2级
- D.4级
- E.5级

49. 【答案】B。

【解析】肌力的分级：0级：完全瘫痪，测不到肌肉收缩。1级：肌肉可收缩，但不能产生动作。2级：肢体在床面上能移动，但不能抬离床面。3级：肢体能抬离床面，但不能抗阻力。4级：能作抗阻力动作，但较正常差。5级：正常肌力。

50.属于深感觉检查的选项是_____。

- A.位置觉
- B.触觉
- C.温度觉
- D.体表图形觉
- E.实体觉

50. 【答案】A。

【解析】深感觉检查包括运动觉、震动觉和位置觉

51.有关发绀的叙述，不正确的选项是_____。

- A.血液中还原血红蛋白的绝对量增加所致
- B.血液中存在异常血红蛋白衍生物
- C.药物中毒所致的发绀给予氧疗即可纠正
- D.周围循环障碍所致的发绀末梢紫绀经加温可消退
- E.重度贫血患者通常不能显示发绀

51. 【答案】C。

【解析】因药物或化学物质中毒引起的发绀特点：急骤出现，病情严重，经氧疗青紫不减。

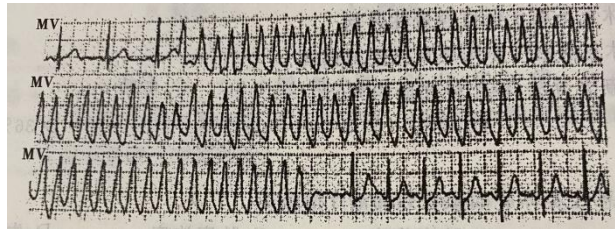
52.男，36岁。因进餐时大笑，突发呼吸困难1小时。查体：可见“三凹征”及吸气相延长。最可能的诊断是_____。

- A.气管异物
- B.癔症
- C.气胸
- D.坠积性肺炎
- E.急性肺水肿

52. 【答案】A。

【解析】重症吸气性呼吸困难患者吸气时可见“三凹征”，见于各种原因引起的喉、气管、大支气管的狭窄与梗阻，如气管疾病可见于气管异物、气管受压等。

53.女，50岁。住院期间突发心悸，心电监护如下。其诊断为_____。



- A.阵发性房颤
- B.阵发性室上速
- C.阵发性室速
- D.阵发性室颤
- E.阵发性室扑

53. 【答案】C。

54.大量心包积液引起急性心脏压塞，典型的体征是_____。

- A.奇脉
- B.水冲脉
- C.交替脉
- D.毛细血管搏动征
- E.股动脉枪击音

54. 【答案】A。

【解析】吸气时脉搏明显减弱或消失，而在呼气终末时变强则称为奇脉。常见于心包积液、缩窄性心包炎时，是心脏压塞的重要体征之一

55.女，70 岁。起搏器植入术后卧床 3 天，下床活动时突发呼吸困难、意识丧失，急检血气示 $\text{PaO}_2 58\text{mmHg}$ 。最可能的诊断是_____。

- A.急性肺栓塞
- B.急性心肌梗死
- C.体位性低血压

D.低血糖昏迷

E.急性脑梗死

55. 【答案】A。

56.Brudzinski 征阳性的表现是_____。

A.髋关节屈曲后，伸膝受限

B.滑压胫骨前缘时，踇趾背伸

C.头部前屈时，膝与髋关节同时屈曲

D.弹刮中指时，其余四指掌屈

E.叩击股四头肌腱时，小腿伸展

56. 【答案】C。

【解析】Brudzinski 征：患者去枕仰卧，下肢伸直，检查者一手托起患者后枕部，另一手按于其胸前，当头部被动上托，使颈部前屈时，双髋与膝关节同时不自主屈曲则为阳性。

57.左侧大量胸腔积液患者可能出现的体征是_____。

A.肺下界移动度增大

B.心界不易叩出

C.气管偏向患侧

D.双肺语音共振增强

E.闻及胸膜摩擦音

57. 【答案】B。

【解析】胸腔积液：患侧饱满，呼吸动度减弱或消失；气管移向对侧，患侧语音震颤减弱或消失；患侧叩诊浊音或实音，呼吸音减弱或消失，可听到病理性支气管呼吸音。胸膜摩擦音是干性胸膜炎的重要体征。在有大量胸腔积液和气胸时，心界在患侧叩不出。

58.女，18岁。长跑后呼吸困难来诊。听诊肺动脉瓣区 3/6 级收缩期吹风样杂音，伴吸气和呼气时明显的 P2，分裂，其心音的改变为_____。

- A.反常分裂
- B.生理性分裂
- C.通常分裂
- D.固定分裂
- E.逆分裂

58. 【答案】C。

【解析】3/6 级杂音多提示器质性改变。肺动脉瓣区收缩期吹风样杂音，呼吸困难，考虑肺动脉狭窄。通常分裂见于室间隔缺损、二尖瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴肺动脉高压、肺动脉狭窄等。

59.男，81 岁。3 天未排便、腹胀来诊。查体：听诊肠鸣音时，第一分钟未听到，第二分钟 2 次。其肠鸣音应判断为_____。

- A.消失
- B.正常
- C.活跃
- D.亢进
- E.减弱

59. 【答案】E。

【解析】正常情况下，肠鸣音一般约 4~5 次分。

60.FEV1/FVC 的临床意义是_____。

- A.气体分布的判定指标
- B.换气功能的判定指标
- C.肺泡弥散功能的判定指标
- D.小气道功能判定指标
- E.通气功能的判定指标

60. 【答案】E。

【解析】FEV1/FVC 是临床上用于判断肺通气功能情况的重要指标。

61.女,8岁。因呼吸困难不能平卧来诊。查体:口唇紫绀,心前区隆起,胸骨左缘3~4肋间可闻及4/6级粗糙收缩期杂音。最可能的疾病是_____。

- A.肺源性心脏病
- B.先天性心脏病
- C.风湿性心脏瓣膜病
- D.扩张型心肌病
- E.肥厚型心肌病

61. 【答案】B。

【解析】室间隔缺损时,可在胸骨左缘第3、4肋间听到响亮而粗糙的收缩期杂音。室间隔缺损是最常见的先天性心脏病。

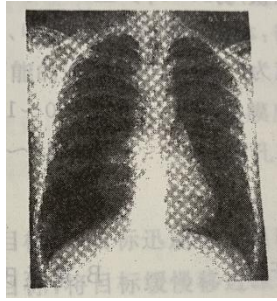
62.男,58岁。2天来腹痛、呕吐,内容物为发酵食物,既往十二指肠溃疡史。最可能出现的体征是_____。

- A.振水音阳性
- B.右下腹包块
- C.可见肠型
- D.移动性浊音阳性
- E.液波震颤阳性

62. 【答案】A。

【解析】据患者体征可判断该患者为十二指肠溃疡并发幽门梗阻,可查出振水音。

63.男,26岁。举重物时突发胸痛,进行性呼吸困难急诊就诊。既往体健。胸片如图,右肺中、外带无肺纹理。该患者不会出现的体征是_____。



- A.气管移向左侧
- B.右侧触觉语颤增强
- C.右侧胸廓呼吸运动减弱
- D.右侧肺部叩诊为鼓音
- E.右侧肺部呼吸音消失

63. 【答案】B。

【解析】举重物时突发胸痛，进行性呼吸困难，右肺无肺纹理，既往体健，考虑气胸。气胸时语颤减弱或消失。

64.对上述患者应采取的最佳措施是_____。

- A.抗感染
- B.气管插管
- C.手术治疗
- D.胸腔穿刺
- E.机械通气

64. 【答案】D。

【解析】气胸发生时最佳的治疗措施为排气治疗：胸腔穿刺抽气、胸腔闭式引流。

65.男，22岁。反复下肢对称性皮肤瘀点，瘀斑伴关节疼痛、血尿来诊，实验室检查：血小板计数 $130 \times 10^9/L$ 。最可能的诊断是_____。

- A.过敏性紫癜

- B.白血病
- C.肝硬化
- D.特发性血小板减少性紫癜
- E.维生素 K 缺乏

65. 【答案】A。

【解析】过敏性紫癜诊断要点：①有上呼吸道感染病史；②典型四肢皮肤紫癜，可伴关节痛、腹痛、血尿；③血小板计数、功能及凝血相关检查正常；④排除其他血管炎及紫癜。

66.恶性肿瘤转移所致淋巴结肿大的特点是_____。

- A.表面光滑有压痛
- B.质硬无压痛
- C.质软无压痛
- D.活动度差伴压痛
- E.活动度好无压痛

66. 【答案】B。

【解析】恶性肿瘤转移所致肿大的淋巴结，质地坚硬，或有橡皮样感，表面可光滑或突起，与周围组织粘连，不易推动，一般无压痛。

67.第一心音减弱的病症是_____。

- A.二尖瓣狭窄
- B.心肌炎
- C.甲状腺功能亢进症
- D.高热
- E.重度贫血

67. 【答案】B。

【解析】第一心音减弱见于心肌炎、心肌梗死时，因心肌收缩力减弱，第一心音亦减弱。

68.低钾血症最早出现的临床表现是_____。

- A.软瘫
- B.四肢肌软到无力
- C.恶心，呕吐
- D.肠麻痹
- E.心电图 T 波降低

68. 【答案】B。

【解析】血清钾低于 3.5mmol/L，表示有低钾血症，低钾首先引起神经肌肉兴奋性减低，肌无力为最早表现，一般先出现四肢肌软弱无力，以后延及躯干和呼吸肌，严重者可出现软瘫。

69.判断休克已纠正，除血压正常外，尿量每小时至少应稳定在_____。

- A.10ml
- B.30ml
- C.20ml
- D.40ml
- E.50ml

69. 【答案】B。

【解析】判断休克已纠正，除血压正常外，尿量应稳定在 30ml/h。

70.诊断 ARDS，除呼吸困难、口唇发绀外，呼吸频率应至少大于_____。

- A.10 次/分
- B.30 次/分
- C.20 次/分
- D.40 次/分

E.50 次/分

70. 【答案】B。

【解析】ARDS 在发病后 24~48 小时内，表现为呼吸急促（呼吸频率大于 30 次/分），浅而快，呼吸困难，发绀有加重。

71.动脉血氧分压正常参考值为_____。

A.20~40mmHg

B.80~100mmHg

C.50~70mmHg

D.110~130mmHg

E.140~160mmHg

71. 【答案】B。

【解析】动脉血氧分压的正常值为 80~100mmHg。

72.破伤风的致病菌是_____。

A.革兰阳性厌氧梭形芽胞杆菌

B.革兰阳性厌氧杆菌

C.革兰阴性大肠杆菌

D.革兰阴性厌氧拟杆菌

E.革兰阴性变形杆菌

72. 【答案】A。

【解析】破伤风是由破伤风梭菌（革兰阳性厌氧梭形芽胞杆菌）侵入人体伤口生长繁殖和产生毒素所引起的一种特异性感染。

73.深部脓肿的特点是_____。

A.局部隆起

- B.在疼痛部位可出现回陷性水肿
- C.有波动感
- D.有红、肿、热、痛的典型症状
- E.与正常组织分界清楚，压之剧痛

73. 【答案】B。

【解析】深部脓肿的局部症状不明显，特点为在疼痛区的某一部位可出现凹陷性水肿。

74.预防和治疗术后肺不张的措施中，错误的选项是_____。

- A.鼓励咳痰
- B.防止呕吐
- C.腹部切口紧紧绑扎固定
- D.术前锻炼深呼吸
- E.术前 2 周应禁烟

74. 【答案】C。

【解析】肺不张的预防在于手术前锻炼深呼吸。患者如有吸烟习惯，手术前两周应停止吸烟，并注意口腔卫生；手术后避免限制呼吸的固定和绑扎；协助排出支气管内分泌物；防止手术后呕吐物的吸入。

75.关于休克的叙述，正确的选项是_____。

- A.通常在迅速失血超过全身总量的 10%时即出现休克
- B.失血性休克时，应首先快速输入 10%~50%葡萄糖溶液
- C.感染性休克多是革兰氏阴性杆菌所释放的内毒素所致
- D.损伤性休克不属于低血容量性休克
- E.感染性休克的治疗原则是首先控制感染

75. 【答案】C。

【解析】失血性休克一般是在迅速失血超过全身总血量的 20%时出现。此时首先应静脉快速滴注等渗盐水或平衡盐溶液，接着输入已配好的血液。损伤性休克也属低血容量性休克。感染性休克多继发于以释放内毒素的革兰阴性杆菌为主的感染，治疗原则是休克未纠正以前，应着重治疗休克，同时控制感染。

76.按中国新九分法，躯干烧伤面积为_____。

- A.9%
- B.27%
- C.18%
- D.36%
- E.45%

76. 【答案】B。

【解析】中国新九分法，躯干占 27%（躯干前、躯干后各占 13%、会阴 1%）

77.目前，对恶性实体肿瘤最有效的治疗措施是_____。

- A.中药治疗
- B.肿瘤化疗
- C.肿瘤放疗
- D.生物治疗
- E.根治切除

77. 【答案】E。

【解析】恶性实体肿瘤的治疗措施以手术切除为主，辅以放疗、化疗。

78.下列引起低钙血症的原因中不包括_____。

- A.骨转移性癌
- B.急性重症胰腺炎
- C.甲状旁腺功能低下

D.小肠痿

E.肾功能衰竭

78. 【答案】A。

【解析】骨转移癌由于骨质破坏，大量的 Ca^{2+} 进入血液导致高钙血症。

79.手术患者麻醉前的准备，错误的是_____。

A.水电解质紊乱及酸碱失衡者应先纠正

B.高血压患者必须先将血压降至正常

C.呼吸道炎症患者应先用抗生素控制感染

D.急症患者可立即手术以免耽误治疗时机

E.心衰患者应先使用药物纠正

79. 【答案】B。

【解析】患者血压在 160/100mmHg 以下，可不必做特殊准备。血压过高者，使血压控制在一定程度，但并不要求降至正常后才做手术。

80.手术后早期离床活动的目的，错误的是_____。

A.预防肺部并发症

B.预防下肢静脉血栓形成

C.减少感染扩散

D.减少腹胀和尿潴留

E.促进切口愈合

80. 【答案】C。

【解析】早期活动有增加肺活量、减少肺部并发症、改善全身血液循环、促进切口愈合、减少因下静脉淤血而发生血栓形成的优点；有利于肠道和膀胱功能的恢复，从而减少腹胀和尿潴留的发生。

81.心跳骤停后，大脑对缺氧的耐受时间为_____。

- A.4~6 分钟
- B.1~3 分钟
- C.7~9 分钟
- D.10~12 分钟
- E.13~15 分钟

81. 【答案】A。

【解析】心跳骤停后，大脑对缺氧的耐受时间为 4~6 分钟。

82.关于自体输血的描述，错误的是_____。

- A.血液稀释回输时最好是先采的先输后采的后输
- B.自体输血不易发生溶血、发热和过敏反应
- C.脾破裂可采用自体失血回输
- D.自体血保存也需要加抗凝剂
- E.腹腔开放性创伤超过 4 小时者，视为自体输血的禁忌

82. 【答案】A。

【解析】当所采血液回输时，最好是先采的后输，后采的先输，因为后采的血液中含各种丰富的血细胞和凝血因子。

83.下列关于肠内营养的描述，错误的是_____。

- A.开始时用 12%的浓度
- B.始终以 50ml/h 的速度输入
- C.适应后可用 24%的浓度
- D.可分数次集中推注
- E.适应后每天用量可达 1500~2000ml

83. 【答案】B。

【解析】肠内营养开始输注时速度是 20~50ml/h，以后每 12~24 小时增加 25ml/h，最大速率为 125~150ml/h。

84. 伤口小而深，出血多，可伤及深部组织结构的是_____。

- A. 挫伤
- B. 刺伤
- C. 擦伤
- D. 撕裂伤
- E. 挤压伤

84. 【答案】B。

【解析】挫伤和挤压伤为闭合伤，擦伤一般为表皮损伤，未致皮肤全层破裂，撕裂伤有皮肤和其他组织脱离原位，同时创面较大。刺伤一般具有伤口小而深的特点。

二、B 型题：85~108 小题，每小题 1.25 分，共 30 分。A、B、C、D、E 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. 肘关节
- B. 颞下颌关节
- C. 桡腕关节
- D. 踝关节
- E. 膝关节

85. 能作旋前、旋后运动的关节是_____。

85. 【答案】A。

【解析】肘关节由肱骨下端和尺骨、桡骨上端构成，包括三个关节，即肱尺关节、肱桡关节和桡旋前和旋后运动。尺近侧关节。可做前屈、后伸运动，也参与前臂的旋前和旋后运动。

86. 能作背屈、跖屈运动的关节是_____。

86. 【答案】D。

【解析】距小腿关节（踝关节）是单轴滑车关，可做背屈（伸）和跖屈的运动。

- A.输卵管
- B.子宫底
- C.子宫颈
- D.阴道前庭
- E.子宫体

87.部分伸入阴道内的结构是_____。

87. 【答案】C。

【解析】子宫颈分两部分：位于阴道上部的部分，称为子宫颈阴道上部；突入阴道内的部分，称为子宫颈阴道下部。

88.女性尿道的开口部位是_____。

88. 【答案】D。

【解析】女性尿道开口于阴道前庭的尿道外口。

- A.疑核
- B.腹中间核
- C.腹前核
- D.腹后核
- E.齿状核

89.属于小脑核的是_____。

89. 【答案】E。

【解析】小脑核包括顶核、中间核（包括球状核和栓状核）、齿状核。

90.属于脑干内的核是_____。

90. 【答案】A。

【解析】属于脑干内的核是疑核（延髓上部）。

- A.细胞内氧化代谢
- B.气体在血液中运输
- C.肺换气
- D.组织换气
- E.肺通气

91.血红蛋白含量显著减少，受影响的环节是_____。

91. 【答案】B。

【解析】O₂ 进入红细胞后，与血红蛋白发生可逆性结合，形成氧合血红蛋白。氧合血红蛋白是 O₂ 运输的主要形式。

92.肺顺应性差，首先影响的环节是_____。

92. 【答案】E。

【解析】胸廓和肺的弹性阻力大小可用顺应性表示。肺通气的阻力包括弹性阻力和非弹性阻力。顺应性差，则弹性阻力大，影响肺通气。

- A.肾小球毛细血管血压
- B.肾小囊内胶体渗透压
- C.肾小囊内静水压
- D.出球小动脉血压
- E.肾小球毛细血管胶体渗透压

93.对有效滤过压不构成影响的因素是_____。

93. 【答案】D。

【解析】肾小球有效滤过压=（肾小球毛细血管血压+囊内液胶体渗透压）-（血浆胶体渗透压+肾小囊内静水压）。

94.输尿管结石引起尿路阻塞时，对有效滤过压构成影响的因素是_____。

94. 【答案】C。

【解析】当肾盂或输尿管结石、肿瘤压迫等原因引起输尿管阻塞时，囊内压（肾小囊内静水压）升高，从而使有效滤过压和肾小球滤过率降低。

A.糖皮质激素

B.黄体生成素

C.促卵泡素

D.甲状腺素

E.甲状旁腺素

95.峰值形成，诱发排卵的最主要激素是_____。

95. 【答案】B。

【解析】由于黄体生成素水平增高，使孕酮水平增高，成熟卵泡破裂，促进排卵。

96.参与应激反应的最重要激素是_____。

96. 【答案】A。

【解析】机体受到各种伤害性刺激时，血中 ACTH 增加，糖皮质激素分泌相应增加并产生一系列全身反应，称为应激反应。

A.pH7.30，PaCO₂280mmHg，BE3mmol/L

B.pH7.43，PaCO₂280mmHg，BE1mmol/L

C.pH7.36，PaCO₂256.5mmHg，BE12mmol/L

D.pH7.46，PaCO₂229mmHg，BE5mmol/L

E.pH7.43，PaCO₂234mmHg，BE21mmol/L

97.符合代谢性碱中毒的选项是_____。

97. 【答案】D。

【解析】子血 PH 值 >7.45 为碱中毒。HCO₃⁻ >27 mmol/L，BE >3 mmol/L 为代谢性碱中毒；HCO₃⁻ <22 mmol/L，BE <-3 mmo/L 为代谢性酸中毒。

98.符合失代偿性呼吸性酸中毒的选项是_____。

98. 【答案】A。

【解析】血 pH 值 <7.35 为酸中毒，PaCO₂ >45 mmHg 为呼吸性酸中毒 PaCO₂ <35 mmHg 为呼吸性碱中毒。

A.心率 140 次/分，节律绝对不整

B.心率 140 次/分，节律规整

C.心率 100 次/分，可闻及早搏

D.心率 50 次/分，可闻及大炮音

E.心率 50 次/分，节律规整

99.符合心房颤动的听诊特点是_____。

99. 【答案】A。

【解析】心房颤动的听诊特点：心律绝对不规则、第一心音强弱不等和脉率少于心率（脉搏短绌）。

100.符合三度房室传导阻滞的听诊特点是_____。

100. 【答案】D。

【解析】完全性房室传导阻滞可产生极响的 S₁，称为“大炮音”

A.酮症酸中毒

B.低血糖

C.水中毒

D.乳酸酸中毒

E.高渗高血糖综合征

101.女,68岁。因不洁饮食腹泻呕吐2天后昏迷,查体:深大呼吸,尿糖(++),尿酮体(++),血糖28mmol/L,血钠140mmol/L,血气pH7.28。该患者昏迷最可能的原因是_____。

101.【答案】A。

【解析】恶心、呕吐、脱水、休克、昏迷,呼吸烂苹果味,且血糖>11mmol/L伴酮尿和酮血症,血pH<7.3及(或)血碳酸根<15mmol/L,可诊断为糖尿病酮症酸中毒(DKA)。该患者发生呕吐、腹泻,尿酮体阳性、尿糖及血糖升高、血pH值下降、昏迷,诊为DKA。

102.男,81岁。受凉后高热、咳嗽2天来院。查体:谵妄状态,血糖32mmol/L,血钠152mmol/L,SCr176μmol/L。其最可能的诊断是_____。

102.【答案】E。

【解析】高渗高血糖综合征:血糖≥33.3mmol/L,血钠正常或增高,尿酮体阴性或弱阳性,一般无明显酸中毒,可见严重的神经精神症状。

A.辐辏反射

B.角膜反射

C.瞳孔直接对光反射

D.瞳孔间接对光反射

E.瞳孔调节反射

103.嘱患者注视1m以外的目标,将目标迅速移近眼球,双侧瞳孔缩小,称为_____。

103.【答案】E。

104.嘱患者注视1m以外的目标,将目标缓慢移近眼球,双侧眼球内聚,称为_____。

104.【答案】A。

【解析】嘱被检者注视1m远以外检查者示指,然后将示指迅速移近距眼球10cm左右处,正常反应是两侧瞳孔缩小,称为调节反射,重复最检查,但示指缓慢移近被检者眼球,此时两侧眼球同时向内聚合,称为会聚反射(又称辐辏反射)。

A.3%高渗盐水静滴

B.10%葡萄糖酸钙静滴

- C.补充适量液体
- D.11.2%乳酸钠静滴
- E.限制入水量

105.急性肾功能衰竭少尿期应采取的措施是_____。

105. 【答案】E。

106.急性肾功能衰竭高钾血症应采取的措施是_____。

106. 【答案】B。

【解析】急性肾功能衰竭少尿期应限制水分和电解质，急性肾功能衰竭治疗高血钾可用 10%葡萄糖酸钙静脉缓慢注射或加入葡萄糖溶液中滴注，或以 5%碳酸氢钠静脉滴注等。

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

107.脓液有甜腥臭味的病原菌是_____。

107. 【答案】B。

【解析】铜绿假单胞菌脓液的特点是淡绿色，有特殊的甜腥臭。

108.脓液量多，淡红色，稀薄的病原菌是_____。

108. 【答案】C。

【解析】链球菌脓液特点是比较稀薄，淡红色，量较多。

三、X 型题：109~120 小题，每小题 1.25 分，共 15 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，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。

109.属于大肠的部分有_____。

A.阑尾

B.盲肠

C.结肠

D.直肠

E.肛管

109. 【答案】ABCDE。

【解析】大肠包括盲肠、阑尾、结肠、直、肛管。

110.下列属于颈外动脉分支的有_____。

A.舌动脉

B.面动脉

C.颞浅动脉

D.甲状腺下动脉

E.甲状腺上动脉

110. 【答案】BCE。

【解析】颈外动脉的主要分支包括甲状腺上动脉、面动脉、颞浅动脉、上颌动脉。

111.下列属于肝门静脉属支的有_____。

A.脾静脉

B.肠系膜上静脉

C.肠系膜下静脉

D.胃左静脉

E.附脐静脉

111. 【答案】ABCDE。

【解析】肝门静脉的属支包括肠系膜上静脉、脾静脉、肠系膜下静脉、胃左静脉、胃右静脉、幽门前静脉、胆囊静脉和附脐静脉等，多与同名动脉伴行。

112. 下列减少组织液滤过的因素有_____。

- A. 血浆蛋白大量丢失
- B. 淋巴液回流受阻
- C. 毛细血管前阻力减小
- D. 血浆胶体渗透压升高
- E. 右心衰竭静脉回流受阻

112. 【答案】ABE。

113. 对糖类有消化分解作用的物质有_____。

- A. 胃酸
- B. 唾液淀粉酶
- C. 胆汁酸
- D. 肠致活酶
- E. 胰淀粉酶

113. 【答案】BDE。

【解析】胆汁不含消化酶，没有消化分解功能，只能够把脂肪乳化成脂肪微粒。唾液里面含有唾液淀粉酶，能对糖类进行初步的化学性消化。胃液里面含有胃蛋白酶，能对蛋白质进行化学性消化。肠液和胰液的消化液里含有多种消化酶，能对淀粉和蛋白质、脂肪进行化学性消化。

114. 突触传递疲劳的可能原因有_____。

- A. 递质的受体缺乏特异性
- B. 递质共存种类减少
- C. 水解递质的酶活性减弱

D.突触前轴突接受了高频刺激

E.递质合成的速度小于其释放的速度

114. 【答案】DE。

【解析】突触是反射弧中最易疲劳的环节，突触传递发生疲劳的原因可能与递质的耗竭有关，疲劳的出现是防止中枢过度兴奋的一种保护性抑制。

115.女，26岁。右髂部疼痛一周，可能涉及的病变脏器包括_____。

A.阑尾

B.横结肠

C.回肠末段

D.降结肠

E.右侧输卵管

115. 【答案】ABCE。

【解析】降结肠位于腹部左侧，而横结肠、升结肠、回肠、盲肠、阑尾均位于腹部右侧。患者右髂部疼痛，因此可能涉及的病变脏器包括ABCE。

116.由门脉高压引起的体征有_____。

A.腹水

B.肝大

C.脾大

D.痔核形成

E.腹壁静脉曲张呈水母头样

116. 【答案】ACDE。

【解析】门静脉高压的三大表现：①脾大，伴有脾功能亢进。②侧支循环的建立和开放。食管和胃底静脉曲张；腹壁静脉曲张，外观呈水母头状；痔静脉曲张，有时扩张形成痔核。③腹水，肝硬化最突出的临床表现，为钠、水的过量潴留。

117.男，45岁。高血压史。上腹持续疼痛来诊。对该患者问诊内容应包括_____。

- A.发病诱因
- B.疼痛性质
- C.起病方式
- D.缓解方式
- E.心血管病史

117. 【答案】ABCDE。

【解析】问诊内容：①主诉；②现病史；③既往史；④个人史；⑤婚姻史；⑥月经史（女性）；⑦生育史；⑧家族史。A、B、C、D均为现病史内容，E为既往史内容。

118.恶性肿瘤的特点是_____。

- A.有完整被膜
- B.细胞分化程度差
- C.可发生转移
- D.向周围呈膨胀性生长
- E.生长迅速

118. 【答案】ABCDE。

【解析】实体肿瘤的局部表现有：肿块、疼痛、病理性分泌物、溃疡、出血、梗阻、其他（如肺癌可引起胸腔积液、胃癌和肝癌可引起腹水、骨肿瘤可引起病理性骨折等）。

119.纠正低血钾，经周围静脉补钾正确的是_____。

- C.老年人可适当加快速度
- A.尿量>40ml/h
- B.需考虑肾功能情况
- D.钾浓度<3%

E.速度不宜过快

119. 【答案】ABE。

【解析】每小时尿量超过 40ml 后再从静脉输给氯化钾溶液。静脉补钾前，先了解肾功能情况，因肾功能不良可影响钾离子排出。成人静脉滴注速度每分钟不宜超过 60 滴，老年人需适当减慢。静脉输液的溶液中含氯化钾的浓度不可超过 0.3%，即 1000ml 液体中氯化钾含量不超过 3g。

120.属于无功能细胞外液的是_____。

A.组织间液

B.血浆

C.结缔组织中的水

D.脑脊液

E.关节腔液

120. 【答案】CDE。

【解析】无功能性细胞外液是组织间中仅有缓慢交换和取得平衡能力的一小部分细胞外液，但各有各的功能，在维持体液平衡方面的作用很小，如结缔组织液、脑脊液、关节液、消化液等。

2016 年 10 月高等教育自学考试全国统一命题考试

《医学综合》

一、A 型题：1~84 小题，每小题 1.25 分，共 105 分。在每小题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，请选出一项最符合题目要求的。

1.属于上肢带骨的是_____。

A.胸骨

B.肩胛骨

C.桡骨

D.肱情

E.尺骨

1. 【答案】B

【解析】上肢骨由上肢带骨和自由上肢骨组成。上肢带骨由锁骨和肩胛骨组成；自由上肢骨由上臂、前臂和手骨组成。上臂由肱骨组成，前臂由桡骨（外侧）和尺骨（内侧）组成，手骨由腕骨、掌骨和指骨组成。

2.屈肘关节的肌是_____。

A.肱二头肌

B.肱三头肌

C.背阔肌

D.三角肌

E.胸大肌

2. 【答案】A

【解析】肱二头肌可作屈肘关节运动和屈肩关节运动。

3.棘突呈叠瓦状排列并斜向后下方的椎骨是_____。

A.颈椎

B.骶骨

C.腰椎

D.胸椎

E.尾骨

3. 【答案】D

【解析】胸椎椎体和横突有凹，棘突长伸向后下方呈叠瓦状排列。

4.不参与骨盆界线围成的结构是_____。

- A.骶骨岬
- B.弓状线
- C.耻骨梳
- D.耻骨联合上缘
- E.坐骨棘

4. 【答案】E

【解析】骨盆界线是由骶骨岬、弓状线、耻骨梳、耻骨嵴和耻骨联合上缘围成的环形线。

5.右侧颏舌肌瘫痪，伸舌时，舌尖偏移的方向是_____。

- A.偏向左
- B.侧向右上
- C.偏向左下
- D.偏向右
- E.偏向左上

5. 【答案】D

【解析】颏舌肌属于舌肌，在临床上较为重要，是一对强有力的肌，起自下颌体后面的颏棘，肌纤维呈扇形向后上方分散，止于舌中线两侧。两侧颏舌肌同时收缩，拉舌向前下方，即伸舌。单侧收缩使舌伸向对侧。当一侧颏舌肌瘫痪时，舌尖偏向瘫痪侧。

6.关于胆囊分部的描述，错误的是_____。

- A.胆囊顶
- B.胆囊底
- C.胆囊体
- D.胆囊颈
- E.胆囊管

6. 【答案】A

【解析】胆囊由前向后分为胆囊底、胆囊体、胆囊颈和胆囊管 4 部分。

7. 构成口腔上壁的结构是_____。

- A. 腭
- B. 颊
- C. 牙弓
- D. 口唇
- E. 咽峡

7. 【答案】A

【解析】口腔前臂为上、下唇，侧壁为颊，上壁为腭，下壁为肌性组织。

8. 高出锁骨内 1/3 上方的结构是_____。

- A. 肋胸膜
- B. 膈胸膜
- C. 纵隔胸膜
- D. 上纵隔
- E. 胸膜顶

8. 【答案】E

【解析】胸膜顶是肋胸膜和纵隔胸膜向上的延续，实至胸廓上口平面以上，与肺尖表面的脏胸膜相邻。在胸锁关节与锁骨中、内 1/3 交界处之间，胸膜顶高出锁骨上方 2.5 (1 ~ 4cm) 。

9. 膀胱三角位于_____。

- A. 膀胱尖内面
- B. 膀胱体内面
- C. 膀胱颈内面

D.膀胱前壁内面

E.膀胱底内面

9. 【答案】E

【解析】在膀胱底内面，两侧输尿管入口与尿道内口之间的三角形区域，称膀胱三角。

10. 输卵管漏斗向近端延续的结构是_____。

A.输卵管子宫部

B.输卵管壶腹

C.输卵管峡

D.子宫

E.卵巢

10. 【答案】B

【解析】输卵管由内侧向外侧分为4部：输卵管子宫部、输卵管峡部、输卵管壶腹部和输卵管漏斗，因此输卵管漏斗向近端延续的结构是输卵管壶腹部。

11. 与附睾尾相延续的是_____。

A.睾丸

B.附睾头

C.精囊

D.前列腺

E.输精管

11. 【答案】E

【解析】输精管是附睾管的直接延续。

12. 肺静脉开口的部位是_____。

A.左心房

- B.右心房
- C.左心室
- D.右心室
- E.左心耳

12. 【答案】A

【解析】肺静脉起自肺门，向内穿过纤维心包，注入左心房后部。肺静脉将氧含量高的血液输送到左心房。

13.下列发出头臂干的动脉是_____。

- A.升主动脉
- B.颈内动脉
- C.颈总动脉
- D.主动脉弓
- E.颈外动脉

13. 【答案】D

【解析】主动脉弓发出 3 条较大的动脉，自右向左依次为：头臂干、左颈总动脉和左锁骨下动脉。

14.属于头臂静脉的属支是_____。

- A.奇静脉
- B.舌静脉
- C.颈外静脉
- D.颈内静脉
- E.面静脉

14. 【答案】D

【解析】左、右头臂静脉分别由同侧的颈内静脉和锁骨下静脉在胸锁关节的后方汇合而成，还接受椎静脉、胸廓内静脉和甲状腺下静脉等属支。

15.代表副神经的罗马数字是_____。

- A.IV
- B.VI
- C.X
- D.XII
- E.XI

15. 【答案】E

【解析】脑神经的组成：Ⅰ嗅神经、Ⅱ视神经、Ⅲ动眼神经、Ⅳ滑车神经、Ⅴ三叉神经、Ⅵ展神经、Ⅶ面神经、Ⅷ前庭蜗神经（位听神经）、Ⅸ舌咽神经、Ⅹ迷走神经、Ⅺ副神经、Ⅻ舌下神经。

16.属于一般内脏运动核的是_____。

- A.舌下神经核
- B.动眼神经副核
- C.面神经核
- D.孤束核
- E.疑核

16. 【答案】B

【解析】一般内脏运动核共四对：动眼神经副核、上泌涎核、下泌涎核和迷走神经背核。选项中舌下神经核属于一般躯体运动核；面神经核和疑核属于特殊内脏运动核；孤束核上部属于特殊内脏感觉核；孤束核下部属于一般内脏感觉核。

17.分布脐至耻骨联合连线中点处平面的胸神经是_____。

- A.T4
- B.T6
- C.T12
- D.T10

E.T8

17. 【答案】C

【解析】胸神经呈节段性分布于胸腹壁皮肤：胸骨角平面——胸 2；乳头平面——胸 4；剑突平面——胸 6；两侧肋弓中点连线平面——胸 8；脐的平面——胸 10；耻骨联合与脐连线中点平面——胸 12。

18.在大脑皮质机能定位中，距状沟两侧皮质属于_____。

A.听觉区

B.视觉区

C.嗅觉区

D.味觉区

E.躯体感觉区

18. 【答案】B

【解析】距状沟两侧皮质属于大脑枕叶，是视觉中枢，一侧损伤时，出现双眼同向性偏盲。

19.支配斜方肌的神经是_____。

A.副神经

B.舌咽神经

C.迷走神经

D.颈丛

E.臂丛

19. 【答案】A

【解析】副神经为运动性神经。延髓根并入迷走神经，支配咽喉肌，脊髓根行向后下，支配胸锁乳突肌和斜方肌。

20.连于晶状体的结构是_____。

A.角膜

- B.虹膜
- C.脉络膜
- D.视网膜
- E.睫状小带

20. 【答案】E

【解析】晶状体周缘借睫状小带连于睫状体。

21 属于外耳的结构是_____。

- A.耳蜗
- B.蜗管
- C.鼓膜
- D.乳突小房
- E.乳突窦

21. 【答案】C

【解析】外耳由耳廓、外耳道和鼓膜三部分组成。

22.可兴奋细胞发生兴奋时的共同标志是_____。

- A.无不应期
- B.产生动作电位
- C.存在静息电位
- D.无超级化
- E.无超射

22. 【答案】B

【解析】可兴奋细胞受到有效刺激时,在静息电位的基础上发生一次快速、可逆转、可传播的电位变化,称为动作电位。它是细胞兴奋的标志。

23.近端肾小管上皮细胞重吸收葡萄糖的机制是_____。

- A.单纯扩散
- B.易化扩散
- C.原发性主动转运
- D.吞噬
- E.继发性主动转运

23. 【答案】 E

【解析】葡萄糖通过近端小管上皮细胞顶端膜中的 Na^+ —葡萄糖同向转运体，以继发性主动转运的方式被转入细胞。

24.神经—肌接头处的神经末梢兴奋时引起释放递质的机制是_____。

- A.神经末梢处 K^+ 内流
- B.神经末梢处 Ca^{2+} 内流
- C.神经末梢处 Na^+ 内流
- D.神经末梢处 Mg^{2+} 内流
- E.神经末梢处 Cl^- 内流

24. 【答案】 B

【解析】当运动神经兴奋时，神经冲动以局部电流形式传导到轴突的末梢，使轴突末梢（前膜）电压依赖性 Ca^{2+} 通道开放，膜对 Ca^{2+} 的通透性增加， Ca^{2+} 由细胞外进入细胞内，细胞内的 Ca^{2+} 浓度增加，促进大量囊泡向轴突膜内侧面靠近，囊泡膜与突触前膜内侧面发生融合，然后破裂，囊泡中的乙酰胆碱（ACh）释放出来。

25.参与机体免疫活动的血浆蛋白质是_____。

- A.白蛋白
- B. α -球蛋白
- C. β -球蛋白

D.纤维蛋白原

E.γ-球蛋白

25. 【答案】E

【解析】白蛋白是形成血浆胶体渗透压的主要成分；α-球蛋白和β-球蛋白对判断肝细胞损伤有参考价值；γ-球蛋白主要参与机体的免疫活动；纤维蛋白原是一种凝血因子，具有凝血功能。

26.患者红细胞体积小，数量基本正常时的贫血原因是_____。

A.叶酸缺乏

B.内因子缺乏

C.铁利用或吸收减少

D.维生素 B1 吸收减少

E.维生素 B12 缺乏

26. 【答案】C

【解析】根据平均红细胞体积（MCV）、平均红细胞血红蛋白（MCH）和平均红细胞血红蛋白浓度（MCHC），将贫血分为四类。①大细胞性贫血：MCV、MCH 增大，MCHC 正常，见于巨幼红细胞性贫血；②正细胞性贫血：MCV、MCH 和 MCHC 均正常，见于再生障碍性贫血、急性失血后贫血；③单纯小细胞性贫血：MCV、MCH 小于正常，MCHC 正常，见于慢性感染、慢性肾脏疾病所致的贫血；④小细胞低色素性贫血：MCV、MCH 和 MCHC 均小于正常，见于缺铁性贫血、地中海贫血等。本题中叶酸、内因子和维生素 B12 缺乏是引起巨幼红细胞性贫血的原因，维生素 B1 吸收减少会引起消化不良、多发性神经炎和脚气病等。

27.在心动周期中，动脉血压最高的期间是在_____。

A.心房收缩期

B.心室快速射血期

C.心室等容收缩期

D.心室等容舒张期

E.心室快速充盈期

27. 【答案】B

【解析】在心室快速射血期，心室射出的血液量约占总射血量的 $\frac{2}{3}$ ，由于心室内的血液很快进入主动脉，故心室容积迅速缩小，但由于心室肌强烈收缩，室内压仍继续上升，并达到峰值，主动脉压也随之进一步升高。

28. 静息状态下，健康成年男子的心输出量范围是_____。

- A. 2-3 L/min
- B. 9-20 L/min
- C. 7-8 L/min
- D. 4-6 L/min
- E. 25-30 L/min

28. 【答案】D

【解析】一般健康成年男性在安静状态下的心排血量为 $4 \sim 6 \text{ L/min}$ 。

29. 心脏活动的正常起搏点是_____。

- A. 窦房结
- B. 心房肌
- C. 房室结
- D. 浦肯野纤维
- E. 心室肌

29. 【答案】A

【解析】正常情况下，窦房结的自律性最高，整个心脏的兴奋和收缩是由它自动产生的兴奋引起的，所以，窦房结为心脏活动的正常起搏点。

30. 平静呼吸过程中，引起吸气动作的肌肉是_____。

- A. 膈肌和腹肌
- B. 膈肌和胸大肌
- C. 膈肌和肋间内肌

D.隔肌和胸锁乳突肌

E.隔肌和肋间外肌

30. 【答案】 E

【解析】呼吸肌收缩和舒张所造成的胸廓的扩大和缩小，称为呼吸运动。以肋间外肌收缩为主的呼吸运动称为胸式呼吸；以膈肌收缩为主的呼吸运动称为腹式呼吸。正常情况下平静呼吸时，胸式呼吸和腹式呼吸同时存在，因此引起吸气动作的肌肉是膈肌和肋间外肌。

31.当血液 pH 值降低时，对血红蛋白与氧亲和力的影响是_____。

A.亲和力增高，氧离曲线左移

B.亲和力降低，氧离曲线左移

C.亲和力增高，氧离曲线右移

D.亲和力及氧离曲线无明显改变

E.亲和力降低，氧离曲线右移

31. 【答案】 E

【解析】当血液 pH 降低时，血红蛋白对氧的亲和力降低，氧离曲线右移，反之亦然。

32.测算基础代谢需要空腹，其目的是_____。

A.排除中枢神经系统活动的影响

B.排除甲状腺素作用的影响

C.排除骨骼肌收缩运动的影响

D.排除环境温度的影响

E.排除食物特殊动力效应的影响

32. 【答案】 E

【解析】基础代谢是指在基础状态下的能量代谢。基础状态是指人体处在清醒、安静、不受肌肉活动、环境温度、食物及精神紧张等因素的影响时的状态。食物能使机体产生“额外”的热量，空腹测算基础代谢即为了排除食物特殊动力效应的影响。

33.可促进小肠腔内胰脂肪酶消化脂肪的主要物质是_____。

- A.进入小肠的胃酸
- B.小肠碳酸氢盐
- C.胃肠激素
- D.胆固醇
- E.胆盐

33. 【答案】 E

【解析】胆汁中的胆盐、卵磷脂和胆固醇等（最重要的成分是胆盐），均可作为乳化剂，降低脂肪的表面张力，使脂肪乳化成微滴分散在水性的肠液中，因而可增加胰脂肪酶的作用面积，促进脂肪的分解消化。

34.当胃酸分泌减少时，促胰液素分泌量的变化是_____。

- A.增加
- B.先增加，后减少
- C.不变
- D.减少
- E.先减少，后增加

34. 【答案】 D

【解析】胃酸随食糜进入小肠后，可促进促胰液素和缩胆囊素的分泌，进而引起胰液、胆汁和小肠液的分泌。当胃酸分泌减少时，促胰液素分泌随之减少。

35.下列可导致肾小球滤过率增高的情况是_____。

- A.肾交感神经兴奋
- B.快速静脉滴注生理盐水
- C.注射大量肾上腺素

D.静脉滴注高渗葡萄糖溶液

E.注射抗利尿激素

35. 【答案】B

【解析】快速静脉滴注生理盐水时，血浆蛋白浓度降低，血浆胶体渗透压降低，有效滤过压升高，肾小球滤过率增加。

36.引起抗利尿激素分泌增加的首要因素是_____。

A.血量增多

B.心房钠尿肽增多

C.血浆晶体渗透压升高

D.血管紧张素Ⅱ减少

E.动脉血压增高

36. 【答案】C

【解析】下丘脑视上核区域有渗透压感受器，它对血浆晶体渗透压的变化十分敏感，当血浆晶体渗透压升高时，对渗透压感受器的刺激增强，使血管升压素（抗利尿激素）分泌增加。

37.发生老视的主要原因是_____。

A.角膜曲率变小

B.角膜透明度减小

C.房水循环受阻

D.晶状体厚度增加

E.晶状体弹性减弱

37. 【答案】E

【解析】晶状体的弹性常会因为年龄的增长而减弱或丧失，此时视近物时眼的调节能力减弱，虽然能看清远处物体，但视近物时模糊，称为老视（老花）眼。

38.下列与交感神经兴奋有关的作用是_____。

- A.瞳孔缩小
- B.逼尿肌收缩
- C.肠蠕动增加
- D.支气管平滑肌收缩
- E.消化管括约肌收缩

38. 【答案】 E

【解析】 消化管括约肌收缩与交感神经兴奋有关，其余选项均由副交感神经兴奋引起。

39.在完整动物机体建立条件反射的关键步骤是_____。

- A.存在无关刺激
- B.干扰因素与非条件刺激在时间上多次结合
- C.没有干扰刺激
- D.非条件刺激出现在无关刺激之前
- E.无关刺激与非条件刺激在时间上多次结合

39. 【答案】 E

【解析】 建立条件反射的基本条件是无关刺激与非条件刺激在时间上的的结合，这个过程称为强化。经过多次强化，无关刺激就转化为条件刺激，条件反射也就形成。

40.下列不易引起内脏痛的刺激是_____。

- A.切割
- B.牵拉
- C.缺血
- D.痉挛
- E.炎症

40. 【答案】A

【解析】能使皮肤致痛的刺激（切割、烧灼等），作用于内脏一般不产生疼痛感；而机械性牵拉、缺血、痉挛和炎症等刺激作用于内脏，则能产生疼痛。

41.调节肾上腺髓质激素分泌的最主要原因是_____。

- A.肾上腺素
- B.交感神经
- C.多巴胺
- D.醛固酮
- E.肾素

41. 【答案】B

【解析】肾上腺髓质受交感神经节前纤维支配。交感神经兴奋时，肾上腺髓质分泌肾上腺素和去甲肾上腺素增加。

42.血中浓度出现高峰，可作为排卵标志的激素是_____。

- A.催乳素
- B.黄体生成素
- C.卵泡刺激素
- D.催乳素释放因子
- E.催乳素释放抑制因子

42. 【答案】B

【解析】排卵前期，子宫内膜正值月经期和增殖期，血液中雌二醇和孕酮水平很低，因而对腺垂体和下丘脑的负反馈作用减弱或消除，结果使下丘脑促性腺激素释放激素的分泌增加，进而使腺垂体促卵泡激素和黄体生成素的分泌也增加，促进卵泡发育、雌二醇分泌逐渐增多。在雌二醇的刺激下一方面子宫内膜表现出增生期的变化，另一方面对下丘脑促性腺激素释放激素是正反馈作用，致使促卵泡激素和黄体生成素分泌进一步增多，由于黄体生成素水平增高，使孕酮水平增高，成熟卵泡破裂；促进排卵。因此，黄体生成素在血中浓度出现高峰可作为排卵的标志。

43.既属于症状，也属于体征的是_____。

- A.咳嗽
- B.黄疸
- C.心悸
- D.偏瘫
- E.肝大

43. 【答案】B

【解析】黄疸是由于血清中胆红素升高而致皮肤、黏膜和巩膜发黄的症状和体征。咳嗽、心悸和偏瘫属于症状，肝大属于体征。

44.女性，20岁，发热1周，每日体温波动在 $37.8^{\circ}\text{C} \sim 40.3^{\circ}\text{C}$ ，其发热的类型是_____。

- A.稽留热
- B.波状热
- C.间歇热
- D.弛张热
- E.不规则热

44. 【答案】D

【解析】该患者体温高达 39°C 以上，波动幅度大，24小时内温差达 2°C 以上，但都高于正常水平，属于弛张热。

45.男性，17岁。运动时突发左侧胸疼、进行性呼吸困难。查体：左肺呼吸音消失，纵隔向右侧移位，叩诊鼓音。最可能的诊断是_____。

- A.支气管哮喘
- B.胸腔积液
- C.张力性气胸

D.肋骨骨折

E.大叶性肺炎

45. 【答案】C

【解析】张力性气胸症状：严重或极度呼吸困难、烦躁、意识障碍、紫绀、大汗淋漓、昏迷、休克甚至窒息。体征：患侧胸部饱满，叩诊呈鼓音；呼吸幅度减低，听诊呼吸音消失；气管明显向健侧移位，颈静脉怒张，多有皮下气肿。根据患者表现，考虑为张力性气胸。

46.最符合肾源性水肿特点的是_____。

A.下肢水肿伴黄疸

B.下肢水肿伴发热

C.腰骶部水肿伴夜间呼吸困难

D.全身水肿伴皮下脂肪减少

E.水肿发展迅速伴夜尿增多

46. 【答案】E

【解析】肾源性水肿特点；①从身体组织的疏松部位开始，疾病早期晨起时常有眼睑与颜面水肿，以后发展为全身水肿；②水肿发展迅速；③水肿软而移动性大；④伴有其他肾脏病征，如尿液异常、高血压、肾功能异常、血尿、管型尿、眼底改变等。

47.引起支气管哮喘发作的最主要因素是_____。

A.呼吸道感染

B.空气污染

C.氧化应激

D.肺动脉高压

E.气道高反应

47. 【答案】E

【解析】气道高反应性表现为气道对各种刺激因子出现过强或过早的收缩反应，是支气管哮喘发作的最主要因素。

48.女性，50岁，便血、大便变细伴体重减轻3个月。应首先考虑的疾病是_____。

- A.肠结核
- B.克罗恩病
- C.慢性肠炎
- D.溃疡性结肠炎
- E.直肠癌

48. 【答案】E

【解析】直肠癌多发于中老年，早期多无症状，中晚期出现排便习惯改变、血便、脓血便、里急后重、便秘、腹泻等，大便逐渐变细，排便梗阻，消瘦，体重减轻等。

49.符合梗阻性黄疸特点的实验室检查结果是_____。

- A.直接胆红素升高，尿胆原阳性
- B.直接胆红素升高，尿胆红素阳性
- C.间接胆红素升高，尿胆原阳性
- D.间接胆红素升高，尿胆红素阳性
- E.直接胆红素升高，粪胆原阳性

49. 【答案】B

【解析】黄疸的实验室检查鉴别诊断。①溶血性黄疸：血清总胆红素浓度增高，以间接胆红素（非结合胆红素）增加为主，直接胆红素（结合胆红素）基本正常或轻度增加。尿胆红素阴性，粪胆原阳性。②肝细胞性黄疸：总胆红素浓度增高，直接与间接胆红素都增高。尿胆红素阳性。③梗阻性黄疸：血清总胆红素增高，以直接胆红素增高为主。尿中尿胆原减少，尿胆红素阳性。

50.不属于附加心音的选项是_____。

- A.奔马律

- B.开瓣音
- C.喀喇音
- D.心包摩擦音
- E.心包叩击音

50. 【答案】D

【解析】附加音是指在原有的第一心音和第二心音之外出现的额外心音，与心脏杂音不同，多为病理性的，如喷射音、奔马律、左房室瓣开瓣音、喀喇音及心包叩击音等。

51.男性，60岁。心悸3日，查体：脉率56次/分，心率84次/分。最可能的诊断是_____。

- A.窦房传导阻滞
- B.窦性停搏
- C.房室传导阻滞
- D.心房扑动
- E.心房颤动

51. 【答案】E

【解析】患者脉率少于心率，为脉搏短绌。常见于心房颤动。

52.可闻及“大炮音”的疾病是_____。

- A.动脉导管未闭
- B.心房颤动
- C.完全性房室传导阻滞
- D.室间隔缺损
- E.甲状腺功能亢进

52. 【答案】C

【解析】大炮音常见于完全性房室传导阻滞，其产生机制是当心室收缩正好出现在心房收缩之后，心室在相对未完全舒张和未被血液充分充盈的情况下，二尖瓣位置较低，急速的心室收缩使二尖瓣迅速和有力地关闭，使第一心音增强，形象地称为“大炮音”。

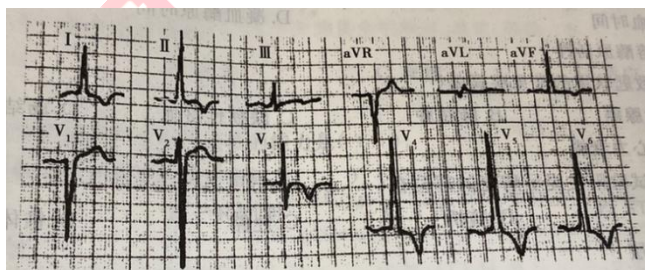
53. 男性，60岁，夜间阵发性呼吸困难2周，查体：心浊音界扩大，主动脉瓣听诊区闻及舒张期叹气样杂音，心尖区可闻及舒张期柔和隆隆样杂音。可能的诊断是_____。

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

53. 【答案】E

【解析】该患者可能的诊断是主动脉瓣关闭不全。主动脉瓣关闭不全常为叹气样或泼水样递减型舒张早期杂音，以主动脉瓣第二听诊区最为清晰，且可传至胸骨下部左侧，亦可传至心尖区。

54. 男性，56岁，高血压史6年。查体：心浊音界扩大。心电图如下。该患者的诊断为_____。



- A. 左房肥大
- B. 右室肥大
- C. 右房肥大
- D. 左室肥大
- E. 双心室肥大

54. 【答案】D

【解析】左室肥大的心电图特征主要是 QRS 波群电压增高；胸导联 RV_5 或 $RV_6 > 2.5mV$ ； $RV_5 + SV_1 > 4.0mV$ （男性）或 $> 3.5mV$ 。本题患者心电图符合左室高电压的特点，而且既往有高血压史，查体心浊音界扩大，故诊断为左室肥大。

55.可出现第二心音固定分裂的疾病是_____。

- A.二尖瓣狭窄
- B.房间隔缺损
- C.主动脉瓣狭窄
- D.室间隔缺损
- E.动脉导管未闭

55. 【答案】B

【解析】第二心音固定分裂指不受呼、吸气的影 响，分裂的两个成分时距较固定。见于房间隔缺损。

56.不会引起腹部膨隆的选项是_____。

- A.结核性腹膜炎
- B.完全性肠梗阻
- C.巨大卵巢肿瘤
- D.溃疡型肠结核
- E.中晚期妊娠

56. 【答案】D

【解析】结核性腹膜炎、完全性肠梗阻和巨大卵巢肿瘤可见全腹膨隆，中晚期妊娠可见下腹部膨隆。

57.关于肠鸣音的叙述，正确的是_____。

- A.正常人肠鸣音每分钟 5~8 次
- B.肠鸣音活跃是消化道出血的体征之一
- C.通常在左下腹进行肠鸣音听诊

D.1 分钟内未听到肠鸣音提示肠鸣音消失

E.肠鸣音亢进可见于各种类型的肠梗阻

57. 【答案】B

【解析】正常情况下，肠鸣音一般约 4~5 次/分；肠鸣音亢进见于机械性肠梗阻；肠鸣音消失是指持续 3~5 分钟听不到肠鸣音；肠鸣音听诊部位为腹部各区。

58.踝阵挛阳性提示的病症是_____。

A.坐骨神经痛

B.脊髓型颈椎病

C.强直性脊柱炎

D.震颤麻痹

E.脊髓灰质炎

58. 【答案】B

【解析】踝阵挛是一种病理反射，一般见于锥体束损伤，也可见于中枢神经系兴奋性亢进和神经官能症，以及营养性巨幼红细胞贫血维生素 B₁₂ 缺乏的重症病例。本题中脊髓型颈椎病是一种锥体束损伤，会出现踝阵挛阳性。

59.女性，30 岁，无诱因出现乏力，牙龈出血 2 月，血常规：RBC $1.7 \times 10^{12}/L$ ，PLT $47 \times 10^9/L$ ，为网织红细胞 0.0032，最可能的诊断是_____。

A.溶血性贫血

B.缺铁性贫血

C.血小板减少性紫癜

D.巨幼细胞性贫血

E.再生障碍性贫血

59. 【答案】E

【解析】再生障碍性贫血临床症状主要表现为贫血、出血和感染；血常规主要表现为全血细胞减少，网织红细胞绝对值减少。本题患者临床症状和血常规均符合再障的表现，故诊断为再生障碍性贫血。

60. 腰椎穿刺时，最常选用的进针部位是_____。

- A. 胸 12 ~ 腰 1 棘突间隙
- B. 腰 1 ~ 2 棘突间隙
- C. 腰 2 ~ 3 棘突间隙
- D. 腰 4 ~ 5 棘突间隙
- E. 腰 3 ~ 4 棘突间隙

60. 【答案】E

【解析】腰椎穿刺的部位为双侧髂嵴最高点连线与后正中线交汇处，一般取第 3 ~ 4 腰椎棘突间隙，有时也可在上或下一腰椎间隙进行。

61. APTT 代表的检测项目是_____。

- A. 出血时间
- B. 活化部分凝血活酶时间
- C. 凝血时间
- D. 凝血酶原时间
- E. 纤溶酶原活性

61. 【答案】B

【解析】活化部分凝血活酶时间(APTT) ; 出血时间(BT) ; 凝血时间(CT) ; 血浆凝血酶原时间(PT) ; 血浆纤溶酶原(PLG)。

62. 导致匙状甲的常见疾病是_____。

- A. 甲状腺癌
- B. 肺脓肿

- C.缺铁性贫血
- D.肠结核
- E.慢性心力衰竭

62. 【答案】C

【解析】匙状甲，又称反甲，特点为指甲中央凹陷，边缘翘起，指甲变薄，表面粗糙有条纹。常见于缺铁性贫血和高原疾病，偶见于风湿热及甲癣。

63.指鼻试验阳性提示病变的部位在_____。

- A.小脑
- B.脑桥
- C.迷路
- D.锥体束
- E.大脑皮层

63. 【答案】A

【解析】指鼻试验是嘱患者将前臂外旋、伸直，以食指触自己的鼻尖，先慢后快、先睁眼后闭眼，反复做上述动作。正常人动作准确，共济失调患者表现为同侧动作摇摆过度、碰不准鼻尖等。睁眼无困难，闭眼则不能完成者，为感觉性共济失调；睁眼、闭眼皆有困难者为小脑共济失调。

64.男性，46岁。突发剧烈腹痛1天。查体：肝浊音界消失。最可能的诊断是_____。

- A.急性胃扩张
- B.急性胆囊炎
- C.急性胰腺炎
- D.急性胃穿孔
- E.阻塞性肺气肿

64. 【答案】D

【解析】急性胃穿孔的主要症状为突然发生剧烈腹痛，疼痛最初开始于上腹部或穿孔的部位，常呈刀割或烧灼样痛，一般为持续性；疼痛很快扩散至全腹部；查体可见腹壁压痛、反跳痛、肌紧张等腹膜炎症状，表现为板状腹、肝浊音界缩小或消失。本题患者突发剧烈腹痛，肝浊音界消失，最可能的诊断是急性胃穿孔。

65.常用的胆囊检查手法是_____。

- A.浅部触诊法
- B.钩指触诊法
- C.双手触诊法
- D.沉浮触诊法
- E.深部触诊法

65. 【答案】B

【解析】胆囊触诊可用单手滑行触诊法或钩指触诊法。

66.男性，65岁。因突发性晕厥就诊。心电图示QRS波宽大畸形，T波与QRS波相反，频率150次/分，可见房室分离。最可能的诊断是_____。

- A.室上性心动过速
- B.左束支传导阻滞
- C.右束支传导阻滞
- D.室性心动过速
- E.心房扑动

66. 【答案】D

【解析】室性心动过速心电图特征：①3个或3个以上的室性期前收缩连续出现，通常起始突然；②QRS波群畸形时限超过0.12秒，ST-T波方向与QRS波群主波方向相反；③心室率一般为100~250次/分，心律规则或略不规则；④心房独立活动，P波与QRS波群无固定关系，形成房室分离；⑤心室夺获或室性融合波。由此可知最可能的诊断为室性融合波。

67.不适宜进行胃镜检查的选项是_____。

- A.肝浊音界消失
- B.肠鸣音亢进
- C.移动性浊音阳性
- D.振水音阳性
- E.触及上腹部包块

67. 【答案】A

【解析】胃镜检查的禁忌证包括：不配合或不愿意的患者，如精神病人及智力低下者；存在影响胃镜进入的因素，如严重脊柱畸形者；咽部有急性炎症，如患急性咽炎、化脓性扁桃体炎者；处于支气管哮喘发作期的病人；患有严重的心血管、肺、脑部疾病者；怀疑胃穿孔的病人。本题 A 项肝浊音界消失怀疑有胃穿孔，不适宜进行胃镜检查。

68.怀疑皮肤黑痣宜用的病理检查方式是_____。

- A.穿刺活检
- B.完整切除活检
- C.切取部分组织活检
- D.脱落细胞检查
- E.刷落细胞检查

68. 【答案】B

【解析】皮肤黑痣的病理检查方式是完整切除活检。

69.胃癌患者手术探查时发现盆腔肿块，后者来源多为_____。

- A.直接蔓延
- B.淋巴转移
- C.血行转移
- D.肿瘤多中心病变

E.种植性转移

69. 【答案】E

【解析】胃癌的转移方式。①直接蔓延：可直接扩散至邻近器官和组织，如肝、胰腺及大网膜等。②淋巴结转移：胃癌转移的主要途径，首先转移到局部淋巴结，其中以胃小弯侧的胃冠状静脉淋巴结及幽门下淋巴结最为多见。由胃冠状静脉淋巴结可进一步扩散到腹主动脉旁淋巴结、肝门处淋巴结而达肝内，由幽门下淋巴结可到达胰头上方及肠系膜根部淋巴结。③血行转移：多在晚期，常经门静脉至肝，其次是肺、骨及脑。④种植性转移：癌细胞脱落到腹腔，种植于腹壁及盆腔器官腹膜上。本题中发现的盆腔肿块多来源于种植性转移，故本题选 E 项。

70.女性，40 岁。在输血过程中，出现寒战、高热，血压正常。最有效的处理方式是_____。

A.苯海拉明静注

B.地塞米松静注

C.更换输血器

D.异丙嗪或哌替啶肌注

E.吸氧

70. 【答案】D

【解析】输血反应中的发热反应临床表现：患者先有发冷、寒战，继之出现高热，可伴有皮肤潮红、头痛、恶心、呕吐、肌肉酸痛等全身症状，一般不伴有血压下降。处理措施：①反应轻者减慢输血速度，症状可自行缓解；②反应严重者立即停止输血，给予对症处理；③最有效的处理方式是遵医嘱给予解热镇痛药和抗过敏药，如异丙嗪或肾上腺皮质激素等。

71.成人 70kg，面部Ⅱ度烧伤，双上肢和躯干Ⅱ、Ⅲ度烧伤，第一个 24 小时应补的液量为_____。

A.2620ml

B.3620ml

C.6620ml

D.5620ml

E.4620ml

71. 【答案】C

【解析】新九分法评估成人烧伤面积可归纳为：三三三、五六七，十三、十三、二十一，双臀五会阴一，小腿十三双足七。其中，烧伤总面积的计算不包括Ⅰ度烧伤，伤后第1个24小时补液总量=烧伤面积(%)×体重(kg)×1.5ml+2000ml，可算得应补液量为6620ml。

72.男性，30岁。车祸后2小时入院。BP 80/50mmHg，下肢损伤合并骨折。此时首要处理的是_____。

- A.注射止痛剂
- B.应用血管收缩药
- C.骨折固定
- D.扩充血容量
- E.吸氧

72. 【答案】D

【解析】该患者发生了损伤性休克，首先应补充血容量，其次根据下肢损伤和骨折的程度选择手术的时间。

73.双侧输尿管结石导致急性肾衰竭的性质是_____。

- A.肾前性
- B.中毒性
- C.肾性
- D.肾后性
- E.混合性

73. 【答案】D

【解析】急性肾衰竭按原因可分为三类：①肾前性，休克、大出血、严重脱水等造成有效循环血容量减少，使肾灌注不足，引起少尿、肌酐清除率下降；②肾后性，因双侧输尿管或肾的尿流突然受阻，继发急性肾衰竭，而出现氮质血症，如双侧输尿管结石、盆腔肿瘤压迫输尿管、前列腺肥大等；③肾性，由各种原因引起的肾缺血、肾中毒所造成肾脏本身改变。

74.易出现挤压综合征的损伤部位是_____。

- A.头部
- B.胸部
- C.手和前臂
- D.足和小腿
- E.大腿和臀部

74. 【答案】E

【解析】挤压综合征是由于外伤后，血细胞和组织蛋白破坏分解后产生的有毒代谢产物被吸收入血，堵塞肾小管引起急性肾小管坏死，从而导致急性肾功能衰竭。挤压综合征易发生于四肢或躯干肌肉丰富的部位，本题选项中大腿和臀部肌肉丰富，损伤后易出现挤压综合征，故选 E 项。

75.腹股沟斜疝手术，术后 7 日拆线，切口轻度红肿，切口愈合应记录为_____。

- A. I /甲
- B. I /乙
- C. II /甲
- D. II /乙
- E. I /丙

75. 【答案】B

【解析】切口愈合情况记录：①清洁切口，用“Ⅰ”代表，是指缝合的无菌切口，如甲状腺大部切除术等；②可能污染切口，用“Ⅱ”代表是指手术时可能带有污染的缝合切口，如胃大部切除术等；③污染切口，用“Ⅲ”代表，是邻近感染区或组织直接暴露于污染物的切口，如阑尾穿孔的切除术、肠梗阻坏死的手术等。愈合的分级：①甲级愈合，用“甲”字代表，是指愈合优良，没有不良反应的初期愈合；②乙级愈合，用“乙”字代表，是指愈合处有炎症反应，如红肿、硬结、血肿及积液等，但未化脓，需要做切开引流。该患者行腹股沟斜疝手术，切口轻度红肿，属于清洁切口，乙级愈合，记录为“Ⅰ/乙”。

76.女性 25 岁。胆肠吻合术后，吻合口瘘 7 天，每天流胆汁样液 800ml，可出现的血液检验结果是_____。

- A.HCO₃⁻减少
- B.HCO₃⁻增加

C.H₂CO₃ 减少

D.H₂CO₃ 增加

E.Cl⁻减少

76. 【答案】A

【解析】胆汁是由肝细胞所分泌的一种绿黄色的碱性液体，含有 HCO₃⁻。本题患者胆肠吻合术后，吻合口瘘 7 天，每天流失胆汁样液 800ml，则血液中 HCO₃⁻减少，故本题选 A 项。

77.女性，30 岁。右半结肠切除术后吻合口瘘，行肠外营养治疗。近日来每日补钠 4.5g，钾 3.0g，钙 1.0g，镁 1.0g，出现恶心，腹胀，四肢无力。首先考虑的电解质紊乱为_____。

A.低钠血症

B.低镁血症

C.低钙血症

D.低钾血症

E.高钾血症

77. 【答案】D

【解析】当血清 K 浓度 < 3.5mmol/L 时称为低钾血症。引起低钾血症的原因有以下几方面。（1）钾摄入减少：消化道梗阻、昏迷、手术后较长时间禁食的患者，不能进食。如果这些患者没有补钾或补钾不够，就可导致缺钾和低钾血症。（2）钾排出过多：①经胃肠道失钾，常见于严重腹泻呕吐等伴有大量消化液丧失的患者。②经肾失钾，常见因素有 a.利尿药的长期连续使用或用量过多；b.某些肾脏疾病；c.肾上腺皮质激素过多；d.远曲小管中不易重吸收的阴离子增多；e.镁缺失；f.碱中毒。③经皮肤失钾。（3）细胞外钾向细胞内转移，包括：①低钾性周期性麻痹；②碱中毒；③过量胰岛素；④钡中毒等。本题患者右半结肠切除术后吻合口瘘，钾丢失过多，又有恶心、腹胀、四肢无力等低钾血症的症状。

78.休克代偿期的主要表现为_____。

A.血压下降，呼吸增快

B.血压增高，呼吸减慢

C.血压正常，心率减慢

D.血压下降，心率增快

E.血压正常，心率增快

78. 【答案】 E

【解析】休克代偿期表现为精神紧张或烦躁、面色苍白、手足湿冷、心率加快、过度换气等，血压正常或稍高，尿量正常或减少。

79.外科较常见的特异性感染致病菌是_____。

A.大肠埃希菌

B.梭状芽胞杆菌

C.葡萄球菌

D.链球菌

E.变形杆菌

79. 【答案】 B

【解析】外科常见的特异性感染致病菌是梭状芽胞杆菌。

80.双手烧伤病人，可见水疱，均匀一致潮红，愈合后不可能出现的情况是_____。

A.色素沉着

B.脱屑

C.功能正常

D.疼痛

E.瘢痕挛缩

80. 【答案】 E

【解析】该患者为浅Ⅱ度烧伤，愈合后多有色素沉着，一般不留瘢痕。

81.脓毒症治疗使用抗生素时，不恰当的措施是_____。

A.早期、足量应用

- B.联合用药
- C.及时做药物敏感试验
- D.等待培养结果后用药
- E.真菌感染时停用广谱抗生素

81. 【答案】D

【解析】重症感染不能等待培养结果，可先根据原发感染灶的性质、部位与当地细菌微生态情况，选用覆盖面广的抗生素，再根据细菌培养及抗生素敏感试验结果，调整用抗菌药物。

82.男性，40岁。腹部外伤1小时。X线片发现金属异物位于肌肉内，清创术的目的不包括_____。

- A.清除失活的组织
- B.取出异物
- C.减少抗生素用量
- D.闭合创口
- E.清除污染物

82. 【答案】C

【解析】该患者清创的目的是清除开放伤口内的异物，切除坏死、失活或严重污染的组织，缝合伤口，使之尽量减少污染，甚至变成清洁伤口，达到一期愈合，有利于受伤部位的功能和形态的恢复。为了预防术后感染，可适量使用抗生素。

83.手术前准备，不正确的是_____。

- A.停止吸烟2周
- B.鼓励病人练习深呼吸及咳嗽
- C.咳嗽明显者给予镇咳剂
- D.哮喘发作病人可口服地塞米松
- E.痰液黏稠病人可采用蒸汽吸入

83. 【答案】C

【解析】呼吸功能障碍者术前特殊准备：①凡有呼吸功能不全的病人，都应做血气分析和肺功能检查。②吸烟者停止吸烟两周。③应用麻黄素、氨茶碱等支气管扩张剂以及异丙基肾上腺素雾化吸入等，对阻塞性肺功能不全有较好作用，可增加肺活量。④痰液黏稠的患者可采用蒸汽吸入、口服氯化铵或碘化钾，使痰液稀薄；经常咳脓痰的患者，手术前 3~5 日使用抗生素，并做体位引流，促使脓性分泌物排出；经常发作哮喘的患者，可口服地塞米松，以减轻支气管黏膜水肿。⑤麻醉前给药量要少，以避免呼吸抑制和咳痰困难。

84.提示休克治疗无好转的选项是_____。

- A.血压回升，脉压增大
- B.神志清楚，反应良好
- C.血压低，脉搏清楚，手足温暖
- D.血压正常，尿量少，尿比重降低
- E.尿量每小时稳定在 30ml 以上

84. 【答案】D

【解析】休克已好转的表现：①精神状态从烦躁恢复平静，从抑制恢复清醒；②血压回升，脉压增大；③脉率减慢，脉搏有力；④皮肤转为红润，四肢温暖；⑤尿量增多，大于 30ml/h；⑥中心静脉压恢复正常。

二、B 型题：85~108 小题，每小题 1.25 分，共 30 分。A、B、C、D、E 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.尿道前列腺部
- B.尿道球
- C.尿道海绵体部
- D.尿道膜部
- E.尿道内口

85.射精管的开口部位是_____。

86.穿经尿生殖膈的结构是_____。

85-86. 【答案】AD

【解析】射精管由输精管的末端与精囊的排泄管汇合而成，开口于尿道的前列腺部。男性尿道根据行程可分为3部：前列腺部、膜部和海绵体部。其中，膜部是尿道穿过尿生殖膈的部分。

A.前庭裂

B.喉前庭

C.喉室

D.声门裂

E.声门下腔

87.喉腔中最狭窄的部位是_____。

88.属于喉中间腔的结构是_____。

87-88. 【答案】DC

【解析】声门裂是喉腔中最狭窄的部位。前庭裂与声门裂之间的部分称喉中间腔，该腔两侧延伸的隐窝称喉室。

A.肝静脉

B.直肠下静脉

C.大隐静脉

D.脾静脉

E.奇静脉

89.直接注入下腔静脉的血管是_____。

90.汇入肝门静脉的血管是_____。

89-90. 【答案】AD

【解析】肝门静脉经肝十二指肠韧带内上行至肝门，分两支进入肝的左、右叶，经肝静脉注入下腔静脉。肝门静脉收集腹、盆部不成对脏器（肝除外）的静脉血，包括食管腹段、胃、肠（齿状线以下肛管除外）、胰、脾、胆囊等。

- A.兴奋性
- B.兴奋
- C.反馈
- D.适应
- E.阈值

91.细胞受刺激后产生动作电位的能力是_____。

92.可衡量组织兴奋性高低的指标是_____。

91-92. 【答案】AE

【解析】组织及细胞具有对刺激产生生物电反应（动作电位）的能力称之为兴奋性。阈值的大小与兴奋性的高低呈反比关系。组织或细胞产生兴奋所需刺激的阈值越高，说明该组织或细胞的兴奋性越低；反之，说明该组织或细胞的兴奋性越高。

- A.P 波
- B.P-R 间期
- C.T 波
- D.ST 段
- E.QRS 波

93.心电图反映两侧心房去极化的波段是_____。

94.心电图反映两侧心室复极化的波段是_____。

93-94. 【答案】AC

【解析】心电图P波代表心房肌去极化的电位变化。心电图T波代表心室快速复极化期。

- A.α波

B.θ波

C.γ波

D.β波

E.δ波

95.深度麻醉和缺氧时出现的脑电波形主要是_____。

96.大脑皮层兴奋时出现的脑电波形主要是_____。

95-96. 【答案】ED

【解析】成年人在极度疲劳和昏睡或麻醉状态下，可记录到δ波。当人处于兴奋、觉醒时可观察到β波。

A.二尖瓣狭窄

B.肺动脉瓣关闭不全

C.三尖瓣狭窄

D.二尖瓣关闭不全

E.主动脉瓣狭窄

97.女性，24岁。妊娠20周出现呼吸困难。查体：心尖部局限性舒张期杂音。最可能的诊断是_____。

98.男性，67岁。间断心前区疼痛、呼吸困难半年。查体：胸骨右缘第2肋间收缩期杂音，向颈部传导。最可能的诊断是_____。

97-98. 【答案】AE

【解析】①二尖瓣狭窄：杂音特点是心尖区舒张中晚期递增型隆隆样杂音。②肺动脉瓣关闭不全：杂音特点是在胸骨左缘第1肋间有舒张早期叹气样高调递减型杂音，吸气时增强，称为Graham-Steell杂音。③三尖瓣狭窄：杂音特点是于胸骨左缘第4、第5肋间至胸骨中线间听到一个响度较弱、低频而柔和的舒张中、晚期隆隆样杂音。④主动脉瓣狭窄：杂音特点是主动脉瓣区收缩期响亮、粗糙、音调较高、时限长的吹风样喷射性收缩期杂音，向颈部传导。⑤二尖瓣关闭不全：杂音特点是心尖区收缩期响亮、较粗糙、音调高、时限较长的全收缩期吹风样杂音。

A.肾动脉狭窄

B.急性肾炎

C.慢性肾炎

D.肾盂肾炎

E.肾结石

99.女性,32岁。头痛、头晕半年。查体:BP 170/100mmHg,左上腹部闻及血管杂音,尿常规无异常。最可能的诊断是_____。

100.男性,29岁。头晕、乏力1年。查体:BP 140/90mmHg,贫血貌。尿常规:RBC 5~10个/高倍视野,可见管型。最可能的诊断是_____。

99-100. 【答案】AC

【解析】99题患者为32岁女性,病史较短,病情发展快,查体高血压、腹部闻及血管杂音,最可能的诊断是肾动脉狭窄。慢性肾小球肾炎好发于青、中年男性,临床特点为病程长、发展缓慢,症状可轻可重,多有一个无症状尿检异常期,然后出现不同程度的水肿、蛋白尿、镜下血尿,可伴有高血压和(或)氮质血症,及进行性加重的肾功能损害。100题患者为29岁男性,头晕、乏力1年,查体可见高血压、镜下血尿以及管型,最可能的诊断是慢性肾炎。

A.窦性停搏

B.房性早搏

C.二度房室传导阻滞

D.一度房室传导阻滞

E.室性早搏

101.心电图P-P间隔明显延长,与基本窦性P-P间隔无倍数关系,首先考虑的诊断是_____。

102.心电图P-R间期进行性延长,直至P波不能下传。首先考虑的诊断是_____。

101-102. 【答案】AC

【解析】窦性停搏时,在心电图上可出现一次或多次长的P-P间歇,但长P-P间期不是基本窦性心律周期的整倍数,故101题选A项。二度I型房室传导阻滞心电图的典型特点是:P-R间期逐渐延长,直到P波不能下传,发生一次QRS波脱漏,故102题选C项。

A.肺炎链球菌肺炎

B.肺炎克雷伯杆菌肺炎

C.肺炎支原体肺炎

D.病毒性肺炎

E.肺结核

103.男性，40岁。受凉后发热、寒战、咳铁锈色痰3天。血WBC $13.1 \times 10^9/L$ 。青霉素治疗有效。最可能的诊断是_____。

104.男性，48岁。咽痛、发热、咳嗽伴全身酸痛2天。WBC $3.8 \times 10^9/L$ 。抗生素治疗无效。最可能的诊断是_____。

103-104. 【答案】AD

【解析】根据受凉后寒战、高热、咳铁锈色痰等典型症状，青霉素治疗有效，首先考虑的诊断是肺炎链球菌肺炎。病毒性肺炎：以冬春季节多见。多为急性起病，但症状较轻，鼻塞、咽痛、发热、头痛、全身肌肉酸痛、倦怠等上呼吸道感染症状较突出，应选用有效的病菌抑制剂，非合并细菌感染时，抗生素治疗无效。因此最可能的诊断是病毒性肺炎。

A.血容量严重不足

B.血容量轻度不足

C.心功能不全或血容量不足

D.容量血管收缩，肺循环阻力高

E.心功能不全或血容量相对过多

105.中心静脉压 $2\text{cmH}_2\text{O}$ ，血压 $80/50\text{mmHg}$ ，提示_____。

106.中心静脉压 $10\text{cmH}_2\text{O}$ ，血压 $80/50\text{mmHg}$ ，提示_____。

105-106. 【答案】AC

【解析】中心静脉压是上、下腔静脉进入右心房处的压力，正常波动范围为 $4 \sim 12\text{cmH}_2\text{O}$ 。中心静脉压和动脉血压均低，提示血容量严重不足；中心静脉压正常、血压低，提示心功能不全或血容量不足。

A.HCO₃⁻减少

B.H₂CO₃ 减少

C.H₂CO₃ 增加

D.HCO₃⁻增加

E.Cl⁻ 增加

107.男性，24岁，十二指肠溃疡、幽门梗阻频繁呕吐七天，血液检查可出现_____。

108.女性，30岁，甲状腺功能亢进，因精神高度紧张，出现深快呼吸，持续约10分钟，血液检查可出现_____。

107-108. 【答案】DB

【解析】107题患者十二指肠溃疡、幽门梗阻频繁呕吐7天，导致胃酸丢失过多，因而HCO₃⁻增加。

108题患者呼吸深快持续约10min，使呼出的CO₂增多，从而导致H₂CO₃减少。

三、X型题：109~120小题，每小题1.25分，共15分。在每小题给出的A、B、C、D、E五个选项中，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。

109.通过斜角肌间隙的结构有_____。

A.锁骨下静脉

B.锁骨下动脉

C.颈内动脉

D.臂丛

E.颈内静脉

109. 【答案】BD

【解析】外角肌为颈深部外侧肌群，间隙内有臂丛神经和锁骨下动脉穿行。

110.胸导管收受淋巴的范围有_____。

A.左下肢

B.右下肢

C.左上肢

E.右上肢

D.腹部

110. 【答案】ABCD

【解析】胸导管是全身最大的淋巴管，收集下半身和左侧上半身，即全身 3/4 区域的淋巴。

111. 锥体束损伤后的表现有_____。

A.痉挛性瘫痪

B.肌张力增高

C.短期出现肌萎缩

D.病理反射阳性

E.腱反射亢进

111. 【答案】ABDE

【解析】锥体束病损时常出现上运动神经元麻痹（亦称中枢性麻痹或强直性麻痹）及锥体束征等，表现包括痉挛性瘫痪、肌张力增高、腱反射亢进及病理反射阳性。

112. 神经纤维兴奋过程中兴奋性变化经历的时期有_____。

A.有效不应期

B.绝对不应期

C.相对不应期

D.超常期

E.低常期

112. 【答案】BCDE

【解析】细胞兴奋性的周期性变化一般分为 4 个时期：绝对不应期、相对不应期、超常期、低常期。

113.能引起醛固酮分泌的因素有_____。

- A.细胞外液渗透压升高
- B.肾上腺髓质功能亢进
- C.大量失血
- D.血钾升高
- E.垂体功能亢进

113. 【答案】CD

【解析】醛固酮是调节细胞外液容量和电解质的激素，醛固酮的分泌主要受肾素—血管紧张素调节。细胞外液容量下降（如大量失血），刺激肾小球旁细胞分泌肾素，激活肾素—血管紧张素—醛固酮系统，醛固酮分泌增加，使肾脏重吸收钠离子增加，进而引起水重吸收增加，细胞外液容量增多；血钠降低，血钾升高同样刺激肾上腺皮质，使醛固酮分泌增加。

114.参与胆汁分泌调节的因素有_____。

- A.迷走神经
- B.胃泌素
- C.胆盐
- D.胆囊收缩素
- E.促胰液素

114. 【答案】ABCDE

【解析】参与胆汁分泌调节的因素有神经调节和体液调节。①神经调节：进食动作或食物对胃和小肠的刺激均可通过神经反射使胆汁分泌、胆囊收缩和胆汁排出增加。神经反射的传出神经是迷走神经。②体液调节：胃泌素和促胰液素可促进肝细胞分泌胆汁；胆囊收缩素可引起胆囊收缩，使胆汁排出增加；胆盐在回肠大部分被吸收，经门静脉再运回肝，对肝分泌胆汁有促进作用（称为胆盐的肠肝循环）。

115.引起晕厥的常见病因有_____。

- A.病态窦房结综合征

- B.短暂性脑缺血发作
- C.低血糖
- D.肝性脑病
- E.颈动脉窦综合征

115. 【答案】 ABCE

【解析】昏厥依发生机制的不同可分为：①神经介导性昏厥，如颈动脉窦性昏厥、血管迷走性昏厥等；②直立性低血压；③原发性心律失常，如病态窦房结综合征、房室传导阻滞等；④器质性心血管和肺疾病，如肥厚型梗阻性心肌病、急性肺梗死等；⑤脑血管病、神经及精神性昏厥，如短暂性脑缺血发作；⑥其他，如低血糖、短时间内大量失血等。

116.符合嗜睡的描述有_____。

- A.持续性病理性睡眠状态
- B.可唤醒，醒后能回答简单提问
- C.计算力、定向力障碍
- D.对疼痛刺激有反应
- E.刺激停止后，很快又进入睡眠

116. 【答案】 ABDE

【解析】嗜睡是最轻的意识障碍，是一种病理性倦睡。患者陷入持续的睡眠状态，可被唤醒，并能正确回答问题和做出各种反应，但刺激去除后又很快入睡。

117.关于动脉血二氧化碳分压升高的临床意义，不正确的有_____。

- A.属代谢性酸中毒经肺代谢后改变
- B.提示 I 型呼吸衰竭
- C.属代谢性碱中毒经肺代谢后改变
- D.提示 II 型呼吸衰竭
- E.提示肺泡通气不足

117. 【答案】AB

【解析】动脉血二氧化碳分压升高，即 $\text{PaCO}_2 > 6.67\text{kPa}$ (50mmHg) 时，为呼吸性酸中毒，肺泡通气不足，提示Ⅱ型呼吸衰竭。代谢性碱中毒时，血浆 H^+ 浓度下降抑制呼吸中枢，使呼吸变浅变慢， CO_2 排出减少， PaCO_2 也可升高。

118.急性肾衰竭少尿或无尿期可能出现的病症有_____。

- A.水中毒
- B.高磷血症
- C.高镁血症
- D.低血钾
- E.低钙血症

118. 【答案】ABCE

【解析】急性肾衰竭少尿或无尿期可出现：水中毒，高钾血症，高镁血症，高磷、低钙血症，低钠血症，低氯血症，代谢性酸中毒，代谢产物积聚，出血倾向。

119.行脓肿切开引流时，需注意的事项有_____。

- A.切开前应穿刺抽脓，确定诊断
- B.在波动最明显处切开
- C.切口应处脓肿低位
- D.选择适当引流物
- E.脓性指头炎在末端指节掌面纵形切口

119. 【答案】ABCD

【解析】脓肿切开引流前应穿刺抽脓，确定诊断：应在波动最明显处切开；切口应处在脓肿低位；根据脓肿部位选择适当的引流物。脓性指头炎切开应在患指正侧方做纵向切口。

120.诊断下列肿瘤，可应用脱落细胞学检查的有_____。

- A.肺癌

B.食管癌

C.膀胱癌

D.宫颈癌

E.结肠癌

120. 【答案】ABCD

【解析】脱落细胞学检查的细胞主要有：浆膜腔积液脱落细胞、子宫颈及阴道脱落细胞、呼吸系统脱落细胞、脑脊液及脱落细胞、消化系统脱落细胞、泌尿系统脱落细胞等。临床上，肺癌、食管癌、膀胱癌、宫颈癌等均可应用脱落细胞学检查。

