

病理生理学

一、单选题

1、病理生理学最初起源于

(1.5)

- A、 实验生理学
- B、 解剖生理学
- C、 实验病理学
- D、 分子病理学
- E、 内科学基础

正确答案： C

解析：

2、所谓医学上不能解释的躯体症状是指

(1.5)

- A、 有明显的临床症状，但无法解释其发病机制
- B、 患者有明显不舒服感觉，但临床检查却不能发现相关异常改变
- C、 患者有明显不舒服感觉，但无法知晓其致病因素
- D、 有明显的临床症状，但本质上是一种心理疾病。
- E、 有明显的临床症状，但本质上是患者没有任何异常

正确答案： B

解析：

3、健康(Health)是指 (1.5)

- A、 没有躯体病痛；
- B、 体格健全就是健康；
- C、 不仅是没有疾病和衰弱现象,而是在躯体上、精神上和社会适应上的一种完好状态；
- D、 精神饱满、乐观向上、具有良好的精神状态可称为健康；
- E、 社会适应能力强、不嗜烟、酒即为健康。

正确答案： C

解析：

4、下列不属于基本病理过程的是 (1.5)

- A、 心力衰竭；

- B、 电解质紊乱；
- C、 缺氧；
- D、 发热；
- E、 休克

正确答案： A

解析：

5、可引起某种疾病并赋予其特征和决定其特异性的因素被称为（1.5）

- A、 疾病的原因；
- B、 疾病的诱因；
- C、 疾病的条件；
- D、 疾病的外因；
- E、 疾病的危险因素。

正确答案： A

解析：

6、下列关于疾病概念的准确描述是（1.5）

- A、 在致病因素作用下, 躯体上、精神上以及社会上的不良状态；
- B、 在致病条件作用下, 机体与外界环境的协调发生障碍；
- C、 疾病就是不健康的生命活动过程；
- D、 是在致病因素作用下, 机体内稳态调节紊乱而发生的异常生命活动过程；
- E、 疾病就是指患者有明显不舒服的感觉。

正确答案： D

解析：

7、机体对钾平衡的调节主要依靠

（1.5）

- A、 肠的调节和钾的跨细胞转移
- B、 肾的调节和皮肤的调节
- C、 肾的调节和钾的跨细胞转移
- D、 皮肤的调节和钾的跨细胞转移
- E、 肾的调节和肠的调节

正确答案： C

解析：

8、低钾血症对心肌的影响中, 哪一项正确（1.5）

- A、 兴奋性降低
- B、 自律性降低

- C、 传导性降低
- D、 轻度低钾, 收缩性降低
- E、 心肌细胞膜对 K^+ 通透性增高

正确答案: C

解析:

9、细胞外液渗透压增高时首先会引起下列哪一项变化 (1.5)

- A、 ADH \uparrow
- B、 醛固酮 \uparrow
- C、 心房钠尿肽 \uparrow
- D、 细胞内外钠交换 \uparrow
- E、 血管内外钠交换 \uparrow

正确答案: A

解析:

10、低容量性低钠血症也可称为 (1.5)

- A、 原发性脱水
- B、 高渗性脱水
- C、 等渗性脱水
- D、 低渗性脱水
- E、 慢性脱水

正确答案: D

解析:

11、高渗性脱水时血浆渗透压高于

(1.5)

- A、 320mmol/L
- B、 310mmol/L
- C、 300mmol/L
- D、 290mmol/L
- E、 280mmol/L

正确答案: B

解析:

12、高热患者易出现以下哪种水电解质代谢紊乱 (1.5)

- A、 高渗性脱水
- B、 低渗性脱水
- C、 等渗性脱水

D、 水中毒
E、 低钠血症
正确答案： A
解析：

13、 严重腹泻若只补充水分可导致 (1.5)

A、 高渗性脱水
B、 低渗性脱水
C、 等渗性脱水
D、 慢性水中毒
E、 血清钾升高
正确答案： B
解析：

14、 下述哪一项是引起血管内外液体交换平衡失调的因素? (1.5)

A、 毛细血管流体静压降低
B、 微血管壁通透性降低
C、 淋巴回流障碍
D、 血浆晶体渗透压增高
E、 血浆胶体渗透压增高
正确答案： C
解析：

15、 下列哪一因素可促进近曲小管钠水重吸收增多 (1.5)

A、 肾素分泌增多
B、 肾上腺素减少
C、 抗利尿激素分泌增多
D、 心房钠尿肽分泌减少
E、 醛固酮分泌增多
正确答案： D
解析：

16、 能直接反映血液中一切具有缓冲作用的负离子含量的指标是 (1.5)

A、 PaCO_2
B、 AB
C、 SB
D、 BB
E、 BE

正确答案： D

解析：

17、在下列情况中,导致 AG 增高型代谢性酸中毒常见原因为

(1.5)

- A、 腹泻
- B、 大量输入生理盐水
- C、 高钾血症
- D、 肾小管性酸中毒
- E、 糖尿病

正确答案： E

解析：

18、急性呼吸性酸中毒对机体主要的影响是 (1.5)

- A、 心肌收缩减弱
- B、 高钾引起心律失常
- C、 肺性脑病
- D、 功能性肾衰
- E、 缺氧

正确答案： C

解析：

19、代谢性碱中毒常见的病因是 (1.5)

- A、 严重腹泻
- B、 严重呕吐
- C、 使用安体舒通等利尿剂
- D、 正常人摄入 NaHCO_3 1000mmol/d
- E、 高血钾

正确答案： B

解析：

20、引起呼吸性碱中毒最根本的机制是 (1.5)

- A、 吸入 CO_2 过少
- B、 输入 NaHCO_3 过多
- C、 呼吸中枢兴奋,肺通气量增大
- D、 肺有效通气量减少
- E、 大量输入库存血

正确答案： C

解析：

21、以下哪项是影响动脉血氧分压高低的主要因素（1.5）

- A、 血红蛋白的含量
- B、 组织供血
- C、 血红蛋白与氧的亲合力
- D、 肺呼吸功能
- E、 线粒体氧化磷酸化酶活性

正确答案： D

解析：

22、下列哪项是最能反映组织中毒性缺氧的指标

（1.5）

- A、 PaO₂ 降低
- B、 动脉血氧容量降低
- C、 动脉血氧含量降低
- D、 动-静脉血氧含量差增大
- E、 动-静脉血氧含量差降低

正确答案： E

解析：

23、引起循环性缺氧的疾病有（1.5）

- A、 肺气肿
- B、 贫血
- C、 动脉痉挛
- D、 一氧化碳中毒
- E、 维生素 B₁ 缺乏

正确答案： C

解析：

24、下列关于低张性缺氧的叙述哪一项是错误的？（1.5）

- A、 血氧容量正常
- B、 动脉血氧分压和氧含量降低
- C、 动-静脉血氧含量差大于正常
- D、 静脉血分流入动脉是病因之一
- E、 可出现呼吸性碱中毒

正确答案： C

解析：

25、引起“肠源性紫绀”的原因为（1.5）

- A、 亚硝酸盐中毒
- B、 CO中毒
- C、 氰化物中毒
- D、 硫化物中毒
- E、 肠道淤血水肿和菌群失调

正确答案： A

解析：

26、下列关于发热概念的叙述哪一项是正确的（1.5）

- A、 体温超过正常值 0.5°C
- B、 产热过程超过散热过程
- C、 是临床上常见的疾病
- D、 由体温调节中枢调定点上移引起的体温升高
- E、 由体温调节中枢调节功能障碍引起的体温升高

正确答案： D

解析：

27、下述哪一种体温升高属于过热（1.5）

- A、 妇女月经前期
- B、 妇女妊娠期
- C、 剧烈运动后
- D、 先天性无汗腺
- E、 流行性脑膜炎

正确答案： D

解析：

28、下列哪种物质不是发热激活物（1.5）

- A、 尿酸结晶
- B、 流感病毒
- C、 螺旋体
- D、 抗原抗体复合物
- E、 IL-1

正确答案： E

解析：

29、下列哪项属于中枢正调节介质（1.5）

- A、 精氨酸加压素
- B、 黑素细胞刺激素
- C、 巨噬细胞炎症蛋白-1
- D、 脂皮质蛋白-1
- E、 一氧化氮

正确答案： E

解析：

30、热限是指（1.5）

- A、 体温升高持续时间受到限制
- B、 体温升高的高度限于一定水平
- C、 发热激活物的强度受限制
- D、 内生致热原的产生量受限制
- E、 内生致热原的作用受限制

正确答案： B

解析：

31、应激时蓝斑-交感-肾上腺髓质系统的中枢位点位于（1.5）

- A、 下丘脑
- B、 蓝斑
- C、 杏仁体
- D、 室旁核
- E、 延髓

正确答案： B

解析：

32、应激时下丘脑-垂体-肾上腺皮质系统的中枢位点位于（1.5）

- A、 蓝斑
- B、 黑质
- C、 海马
- D、 室旁核
- E、 杏仁体

正确答案： D

解析：

33、应激时下列哪一种激素分泌减少？（1.5）

- A、 抗利尿激素
- B、 胰岛素
- C、 胰高血糖素
- D、 催乳素
- E、 内啡肽

正确答案： B

解析：

34、DIC时血液凝固障碍准确的表述为（1.5）

- A、 血液凝固性增高
- B、 先高凝后转为低凝
- C、 先低凝后转为高凝
- D、 纤溶活性增高
- E、 血液凝固性降低

正确答案： B

解析：

35、下列哪项是严重创伤引起DIC的主要原因（1.5）

- A、 凝血因子III大量入血
- B、 大量红细胞和血小板受损
- C、 凝血因子XII被激活
- D、 凝血因子X被激活
- E、 直接激活凝血酶

正确答案： A

解析：

36、DIC患者出血与下列哪项因素关系最为密切？（1.5）

- A、 凝血因子XII被激活
- B、 肝脏合成凝血因子障碍
- C、 凝血因子大量消耗
- D、 抗凝血酶物质增加
- E、 血管通透性增加

正确答案： C

解析：

37、导致DIC发病的关键环节是（1.5）

- A、 组织凝血因子大量入血
- B、 凝血因子XII的激活

- C、 凝血酶生成增加
- D、 纤溶酶原激活物生成增加
- E、 凝血因子V的激活

正确答案： C

解析：

38、所谓休克是指（1.5）

- A、 中枢神经系统在剧烈的振荡或打击下由兴奋转入严重抑制的病理过程
- B、 以血压急剧下降为主要特征的病理过程
- C、 血管运动中枢麻痹、小动脉扩张性微循环衰竭过程
- D、 组织有效血流量急剧降低导致生命重要器官机能代谢严重障碍的全身性病理过程
- E、 血容量减少导致回心血量不足、心输出量降低为主要变化的病理过程

正确答案： D

解析：

39、青霉素过敏引起的休克按始动环节分类属于哪种类型（1.5）

- A、 心源性休克
- B、 血管源性休克
- C、 低血容量性休克
- D、 过敏性休克
- E、 低动力型休克

正确答案： B

解析：

40、休克早期的微循环变化不包括（1.5）

- A、 微动脉收缩
- B、 后微动脉收缩
- C、 毛细血管前括约肌收缩
- D、 动-静脉短路支收缩
- E、 微静脉收缩

正确答案： D

解析：

41、失血性休克早期发生“自我输血”的主要机制是（1.5）

- A、 容量血管收缩,回心血量增加
- B、 动-静脉短路支开放,回心血量增加
- C、 醛固酮分泌增多,钠、水重吸收增加

D、 ADH 分泌增多,重吸收水增加

E、 缺氧引起红细胞产生增加

正确答案: A

解析:

42、下述哪项最符合心力衰竭的概念 (1.5)

A、 心肌收缩性降低,心输出量低于正常

B、 心肌舒张功能障碍,心输出量减少

C、 心脏负荷过度引起心输出量减少

D、 回心血量不足,心室充盈受限,心输出量减少

E、 心肌舒缩功能障碍,心输出量不能满足机体代谢需要

正确答案: E

解析:

43、主要导致容量负荷过重而损害心功能常见于 (1.5)

A、 肺动脉高压

B、 二尖瓣关闭不全

C、 肺栓塞

D、 肺动脉狭窄

E、 心肌病

正确答案: B

解析:

44、下列哪种因素可导致左心室后负荷过重? (1.5)

A、 肺循环阻力增加

B、 高血压病

C、 回心血量增加

D、 主动脉瓣关闭不全

E、 二尖瓣关闭不全

正确答案: B

解析:

45、心力衰竭的常见诱因是 (1.5)

A、 酸中毒

B、 高钾血症

C、 分娩

D、 肺部感染

E、 以上都是

正确答案： E

解析：

46、呼吸衰竭是指（1.5）

- A、 肺泡通气量严重不足
- B、 外呼吸功能严重障碍
- C、 内呼吸功能严重障碍
- D、 CO₂排出障碍
- E、 O₂吸入障碍

正确答案： B

解析：

47、在海平面条件下静息状态时，诊断成年人呼吸衰竭的指标之一是 PaO₂值（1.5）

- A、 <5.3 kPa (40mmHg)
- B、 <6.7 kPa (50mmHg)
- C、 <8.0 kPa (60mmHg)
- D、 <9.3 kPa (70mmHg)
- E、 <10.6 kPa (80mmHg)

正确答案： C

解析：

48、关于总肺泡通气量不足，下列那一项是错误的（1.5）

- A、 主要引起 I 型呼吸衰竭
- B、 可因限制性通气不足引起
- C、 可因阻塞性通气不足引起
- D、 可见于慢性阻塞性肺疾病
- E、 可合并通气血流比例失调

正确答案： A

解析：

49、肺内气体弥散障碍时的血气变化特点是（1.5）

- A、 PaO₂下降， PaCO₂下降
- B、 PaO₂下降， PaCO₂增高
- C、 PaO₂下降， PaCO₂正常或降低
- D、 PaO₂正常， PaCO₂增高
- E、 PaO₂正常， PaCO₂下降

正确答案： C

解析：

50、下列情况引起呼吸困难时，患者容易出现“三凹征”的是（1.5）

- A、慢性支气管炎
- B、支气管扩张
- C、急性喉头水肿
- D、大叶性肺炎
- E、肺结核

正确答案： C

解析：

二、判断题

1、只有过多的体液在组织间隙或体腔中积聚，才会发生水肿。

（1.0）

正确答案： 正确

解析：

2、混合型酸碱平衡紊乱中呼吸性酸中毒和呼吸性碱中毒不可同时发生。

（1.0）

正确答案： 正确

解析：

3、一氧化碳中毒可导致机体血液性缺氧。

（1.0）

正确答案： 正确

解析：

4、发热不是独立的疾病，而是多种疾病的重要临床表现和病理过程。

（1.0）

正确答案： 正确

解析：

5、支气管哮喘是应激性疾病。

(1.0)

正确答案： 错误

解析：