

病理生理学练习题 5

1. 下列描述哪一个错误的

- A 正常人的生理无效腔约占潮气量的 30%
- B 无效腔样通气主要通过呼吸运动增强以增加肺泡通气量
- C 功能性分流相对无效腔样通气更容易代偿
- D 解剖分流又称为真性分流
- E 肺实变和肺不张类似解剖分流

2. 酸碱平衡紊乱时，中枢抑制性介质增多，主要与下列哪组酶活性的变化有关

- A 谷氨酸脱羧酶活性↑及γ-氨基丁酸转氨酶活性↑
- B 谷氨酸脱羧酶活性↓及γ-氨基丁酸转氨酶活性↓
- C 谷氨酸脱羧酶活性↑及γ-氨基丁酸转氨酶活性↓
- D 谷氨酸脱羧酶活性↓及γ-氨基丁酸转氨酶活性↑
- E 谷氨酰胺酶活性↑及γ-氨基丁酸转氨酶活性↑

3. 下述哪个器官血管内皮细胞的黄嘌呤氧化酶活性最高

- A 小肠
- B 肝脏
- C 肾脏
- D 肺脏
- E 心脏

4. 关于气体弥散障碍的叙述，下列哪项不正确

- A 可由肺泡膜面积减少引起
- B 静息时容易引起 PaO₂ 下降
- C 属于换气功能障碍
- D 可出现肺泡气与动脉血氧分压差增大
- E PaCO₂ 的变化取决于患者肺泡通气量的变化

5. 氧疗对于下列哪种情况引起的呼吸衰竭无效

- A 阻塞性通气障碍
- B 障碍
- C 功能性分流
- D 肺动静脉瘘
- E 限制性通气障碍

6. 细胞增殖周期中最关键的是

- A G₀期
- B G₁期
- C S期
- D G₂期
- E M期

7.细胞色素氧化酶抑制时血氧变化的最主要特征是

- A 动脉血氧分压降低
- B 动-静脉氧含量差减少**
- C 动脉血氧饱和度降低
- D 血氧容量降低
- E 动脉血氧含量正常

8.妊娠期高凝状态与下列哪项无关

- A 纤溶活性增高**
- B 纤溶酶原激活物抑制物增多
- C 凝血因子增多
- D 抗凝血物质减少
- E 血小板增多

9.声带炎症、麻痹时产生吸气性呼吸困难的机制是

- A 吸气时胸膜腔内压降低
- B 吸气时气流经病灶部位引起气道内压降低
- C 吸气时气道内压明显低于大气压**
- D 吸气时气道内压大于胸膜腔内压
- E 吸气时气道内压等于胸膜腔内压

10.高镁血症不会引起

- A 顽固性心力衰竭
- B 心肌传导阻滞
- C 呼吸肌麻痹
- D 嗜睡、昏迷
- E 低钾血症**

11.下述何种物质的化学结构与苯乙醇胺相似

- A 5-羟色胺
- B 多巴胺
- C 谷氨酸
- D 苯丙胺
- E 去甲肾上腺素**

12.中央气道阻塞出现呼气性呼吸困难的主要机制是

- A 气道内压 > 大气压
- B 气道内压 < 大气压
- C 气道内压 < 胸膜腔内压**
- D 气道内压 > 胸膜腔内压
- E 等压点上移

13.疾病的发生和特点取决于

- A 诱因

- B 机体的抵抗力
- C 病因的强度
- D 年龄
- E 机体调节自稳的能力

14.慢性肾功能不全时，尿相对密度在 1.008~1.012是由于

- A 肾脏浓缩功能障碍
- B 肾脏稀释功能障碍
- C 肾脏浓缩稀释功能障碍
- D 近曲小管重吸收功能障碍
- E 远曲小管重吸收功能障碍

15.下述哪项与肾性骨营养不良的机制不相关

- A PTH增多
- B 肾小管磷重吸收增加
- C 1,25-(OH)₂维生素 D₃ 缺乏
- D 酸中毒
- E 钙吸收减少

16.细胞外液包括

- A 血管内液和血管外液
- B 组织间液和淋巴液
- C 淋巴管内液和血管内液
- D 血浆、组织间液和跨细胞液
- E 血浆、淋巴液和第三间隙液

17.急性呼吸性碱中毒时不会发生的参数改变是

- A 血[K⁺]↓
- B 血[CH₂]↓
- C AB↓
- D BE负值↑
- E AB<SB

18.下列哪一项不是临床上引起气道阻力增大的常见原因

- A 支气管哮喘
- B 慢性支气管炎
- C 慢性阻塞性肺气肿
- D 交感神经兴奋
- E 异物堵塞

19.下列哪种疾病可引起高输出量性心力衰竭

- A 甲状腺功能亢进
- B 冠心病
- C 病毒性心肌炎

- D 二尖瓣狭窄
- E 高血压病

20.急性呼吸窘迫综合征的肺水肿属于以下哪种类型

- A 心源性肺水肿
- B 神经性肺水肿
- C 中毒性肺水肿
- D 复张性肺水肿
- E 渗透性肺水肿

21.下列哪种情况下体温升高属于过热

- A 妇女月经前期
- B 妇女妊娠期
- C 剧烈运动后
- D 热惊厥
- E 先天性无汗腺

22.目前已经认定的内生致热原是

- A IL_8
- B PGE
- C IL_1
- D cAMP
- E cGMP

23.尿液中排出的碱性物质主要是

- A $NaHCO_3$
- B NH_3
- C NH_4Cl
- D NaH_2PO_4
- E 尿素

24.下列哪项不是缺氧时血液系统的代偿

- A $EPO\uparrow$
- B $Hb\uparrow$
- C 红细胞 \uparrow
- D 红细胞内 2,3DPG 增加
- E 肌红蛋白 \uparrow

25.有关体液的叙述正确的是

- A 不同年龄体液占体重都是 60%
- B 年龄越小，体液越少
- C 因年龄、性别、胖瘦而异
- D 和进水量关系十分密切
- E 体瘦者体液含量少

26.《中国病理生理杂志》创刊于

- A 1961年
- B 1985年
- C 1986年
- D 1991年
- E 2010年

27.SIRS时体内释放增多的抗炎介质是

- A PGs
- B IL1
- C IL4
- D C3a
- E C5a

28.临床上心力衰竭患者最常见的诱因是

- A 感染
- B 心律失常
- C 妊娠、分娩
- D 严重的心肌炎
- E 过度体力劳动

29.关于氧疗，下列哪一项是错误的

- A 血液性和组织性缺氧时因为 PaO_2 正常，所以氧疗没有意义
- B 各类缺氧中，低张性缺氧的氧疗效果最好
- C CO中毒可吸纯氧治疗
- D 高浓度氧和高压氧均容易引起氧中毒
- E 局部组织缺氧一般不需全身吸氧治疗

30.检查动-静脉血氧含量差主要反映的是

- A 吸入气氧分压
- B 肺的通气功能
- C 肺的换气功能
- D 血红蛋白与氧的亲合力
- E 组织摄取和利用氧的能力

31.肾脏的生理功能不包括

- A 泌尿功能
- B 调节水电解质平衡
- C 产生和分泌肾素等激素
- D 调节血压
- E 调节生殖功能

32.急性肾功能不全恢复期，肾功能恢复最慢的是

- A 近曲小管对钠的重吸收
- B 肾小管的浓缩功能**
- C 肾小管的稀释功能
- D 远曲小管对钾的分泌
- E 肾小管泌氢的功能

33.在慢性肺心病的发生、发展过程中，导致肺血管阻力增加的最重要机制是

- A 缺氧**
- B 高碳酸血症
- C 呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒
- D 电解质紊乱
- E 肺部感染

34.离心性心肌肥大的主要发生机制是

- A 心肌收缩期阻力过大
- B 冠脉血流量增加
- C 舒张期室壁张力增加**
- D 心率加快
- E 心排出量增加

35.下列哪种疾病常引起急性心力衰竭

- A 高血压病
- B 心肌梗死**
- C 肺动脉高压
- D 肺动脉瓣闭锁不全
- E 主动脉瓣狭窄

36.低张性缺氧时缺氧的主要机制是

- A 血液携带氧能力降低
- B 血液和组织的氧分压差缩小**
- C 组织利用氧的能力降低
- D 血液溶解的氧减少
- E 组织血流减少

37.下列哪一项是功能性肾衰竭典型的临床症状

- A 血尿
- B 少尿**
- C 蛋白尿
- D 多尿
- E 夜尿

38.低血钾时可有

- A 细胞外酸中毒，细胞内酸中毒和酸性尿
- B 细胞外碱中毒，细胞内碱中毒和碱性尿

- C 细胞外碱中毒，细胞内酸中毒和碱性尿
- D 细胞外碱中毒，细胞内酸中毒和酸性尿**
- E 细胞外酸中毒，细胞内碱中毒和碱性尿

39. 目前采用什么标准诊断非少尿型急性肾衰竭

- A 高钾血症
- B 酸中毒
- C 血尿素氮进行性增高
- D 水钠代谢紊乱
- E 血肌酐进行性增高**

40. 下列哪项变化在休克伴发代谢性酸中毒时不存在

- A 血 $[K^+]$ ↑
- B 血 $[CH]$ ↑**
- C AG ↑
- D 尿 pH ↓
- E BB ↓

41. 激活心肌 Na^+/H^+ 交换蛋白的主要刺激是

- A 细胞内高 Ca^{2+}
- B 细胞内高 Na^+
- C 细胞内高 H^+**
- D 细胞内高 Mg^{2+}
- E 细胞内高 K^+

42. 确定患者是否发生呼吸衰竭，下列指标中最有价值的是

- A 血气分析**
- B 指甲发绀
- C 神志变化
- D 呼吸困难
- E 呼吸频率

43. 神经肌肉应激性增高可见于

- A 高钙血症
- B 低镁血症**
- C 低磷血症
- D 低钾血症
- E 酸中毒

44. 低磷血症原因不包括

- A 慢性酒精中毒
- B 甲状腺功能亢进**
- C 长时间腹泻
- D 肾小管性酸中毒

E 维生素 D 缺乏

45. 下列哪项不是急性肾衰竭少尿期的机能代谢改变

A 尿量 $< 400\text{ml/d}$

B 血中 NPN 升高

C 高血钠症

D 代谢性酸中毒

E 高钾血症

46. 关于呼吸性酸中毒时肺的代偿调节，下列错误的是

A 血 $[\text{H}^+]$ 升高刺激外周化学感受器引起肺泡通气量增加

B 血 $[\text{H}^+]$ 升高刺激中枢化学感受器引起肺泡通气量增加

C 脑脊液 $[\text{H}^+]$ 升高刺激中枢化学感受器引起肺泡通气量增加

D PaCO_2 升高刺激外周化学感受器引起肺泡通气量增加

E PaO_2 降低刺激外周化学感受器引起肺泡通气量增加

47. 系统性红斑狼疮造成肾脏损伤的机制是

A 免疫复合物沉积在肾小球滤过膜

B 肾脏缺血导致肾小管上皮细胞坏死

C 内皮细胞肿胀，导致肾脏血流减少

D 肾小管堵塞导致囊内压增加

E 免疫复合物损伤肾小球上皮细胞

48. 对呼吸衰竭患者的病情观察，下列哪项对发现肺性脑病先兆极为重要

A 呼吸变化

B 神志与精神变化

C 皮肤及面部变化

D 心率与血压变化

E 瞳孔变化

49. 酷暑劳动时只饮水可发生

A 等渗性脱水

B 低渗性脱水

C 高渗性脱水

D 水中毒

E 水肿

50. 下列哪项不是慢性阻塞性肺气肿所致呼吸衰竭产生严重低氧血症的重要机制

A 阻塞性通气障碍

B 弥散障碍

C 解剖分流增加

D 通气-血流比例失调

E 限制性通气障碍

51.肺的有效通气量是指

- A 肺活量
- B 每分钟肺泡通气量**
- C 肺通气量
- D 时间肺活量
- E 潮气量

52.下列情况符合低渗性脱水的特点的是

- A 主要是细胞内脱水
- B 口渴明显
- C 失水大于失钠
- D 凶门、眼窝塌陷，外周循环衰竭较早出现**
- E 尿量减少

53.代偿型 DIC时

- A 血小板、凝血因子均减少
- B 血小板、凝血因子均正常**
- C 血小板减少、凝血因子正常
- D 血小板正常、凝血因子减少
- E 血小板、凝血因子均升高

54.心力衰竭时心排出量减少的表现不包括

- A 皮肤苍白
- B 头晕乏力
- C 脉压减小
- D 尿量减少
- E 端坐呼吸**

55.下列化验哪项检查提示 DIC纤维蛋白溶解亢进

- A 血小板减少
- B 纤维蛋白原降低
- C 纤维蛋白原升高
- D 纤维蛋白降解产物增多**
- E 纤维蛋白降解产物减少

56.肾功能障碍的基本发病环节不包括

- A 肾小球滤过功能障碍
- B 肾小管重吸收功能障碍
- C 肾脏内分泌功能障碍
- D 近曲小管功能障碍
- E 肾间质纤维化**

57.慢性心功能不全时，机体最有效的代偿方式是

- A 心率加快

- C 肌源性扩张
- D 血液红细胞增多
- E 水钠潴留使血容量增多

58.最能反映心脏泵血功能降低的指标是

- A 心率增快
- B 心脏指数降低**
- C 心室充盈压升高
- D 心室 $-dp/dt_{max}$ 降低
- E 心室舒张末期容积降低

59.高钾血症是指血清钾高于

- A 3.5mmol/L
- B 4.5mmol/L
- C 5.5mmol/L**
- D 6.5mmol/L
- E 7.5mmol/L

60.肺的弹性阻力增大时

- A 肺顺应性增大
- B 肺顺应性变小**
- C 肺顺应性不变
- D 肺顺应性先大后小
- E 肺顺应性先小后大

61.关于心力衰竭患者发生呼吸困难的发病机制，下列哪项是错误的

- A 肺淤血水肿
- B 气道阻力增大
- C 肺顺应性降低
- D 动脉血氧分压和血氧含量降低**
- E 肺间质压力增大引起反射性呼吸浅快

62.下列哪组疾病不会导致代谢性酸中毒合并代谢性碱中毒的出现

- A 尿毒症患者并呕吐
- B 心衰患者长期使用速利尿尿
- C 肺心病患者长期使用速利尿尿**
- D 糖尿病患者纠酸补碱过度
- E 休克患者并发肝衰

63.重症肌无力所致呼吸衰竭的血气变化特点是

- A $PaCO_2$ 降低
- B PaO_2 升高比 $PaCO_2$ 升高明显
- C $PaCO_2$ 不变

PaCO₂升高成比例

E PaO₂降低没有 PaCO₂升高明显

64.全脑功能的不可逆性永久性停止称为

A 躯体死亡

B 临终状态

C 脑死亡

D 临床死亡

E 脑干死亡

65.诊断呼吸衰竭常以在海平面条件下吸入室内空气时 PaO₂ 低于 60mmHg 为标准，其依据是

A 依据临床经验制定

B 此时外周化学感受器方可被缺氧刺激所兴奋

C 此时会引起酸中毒

D 此时中枢神经系统开始出现不可逆性变化

E 氧离曲线特性，在此时 SaO₂ 显著下降，组织将严重缺氧

66.引起循环性缺氧的疾病有

A 肺气肿

B 贫血

C 冠心病

D 一氧化碳中毒

E 维生素 B1 缺乏

67.哪项不是引起慢性肾衰竭的常见原因

A 膜性肾小球肾炎

B 高血压性肾病

C 糖尿病肾病

D 肾小动脉硬化

E 缺血再灌注损伤

68.下列哪项是由血气分析仪直接测出的指标

A PaCO₂

B TCO₂

C AB

D SB

E BE

69.肺不张患者病变肺区动脉血的血气变化为

A PaO₂下降，V/Q 比例大于正常

B PaCO₂升高，V/Q 比例大于正常

C PaO₂正常，V/Q 比例大于正常

D PaO₂下降，V/Q 比例小于正常

V/Q 比例正常

70. 下列哪项不属于肺循环淤血的表现

- A 劳力性呼吸困难
- B 端坐呼吸
- C 心性哮喘
- D 肺水肿
- E 心源性休克

71. 下列哪项不是因 ATP 不足而发生的障碍

- A 肌球、肌动蛋白复合体解离障碍
- B 肌膜钙 ATP 酶活性下降
- C 肌球蛋白 ATP 酶活性下降
- D 肌浆网钙 ATP 酶活性下降
- E 钙离子复位延缓

72. 导致青霉素过敏的致病因素属于

- A 生物性因素
- B 理化性因素
- C 性别因素
- D 营养性因素
- E 免疫性因素

73. 下列哪项不是体液调节方式

- A 内分泌
- B 外分泌
- C 旁分泌
- D 自分泌
- E 内在分泌

74. 下列哪一项与限制性通气不足的关系不大

- A 腹胀或孕晚期
- B 肺栓塞
- C 重症肌无力
- D 胸腔积液
- E 安眠药物中毒

75. 下列哪项与心力衰竭时心肌收缩功能障碍有关

- A 肌浆网 Ca^{2+} 释放量下降
- B 肌浆网 Ca^{2+} 摄取能力减弱
- C 钠钙交换体 Ca^{2+} 亲和力下降
- D 肌膜钙 ATP 酶活性下降
- E 肌球-肌动蛋白复合体解离障碍

- A AG正常性代谢性酸中毒
- B 代谢性碱中毒
- C AG增高性代谢性酸中毒
- D 呼吸性碱中毒**
- E 呼吸性酸中毒

77.下列哪种核受体位于胞质中

- A 维生素 D 受体
- B 雄激素受体**
- C 甲状腺素受体
- D 雌激素受体
- E 维 A 酸受体

78.下列哪项是尿毒症病人最早和最突出的临床表现

- A 心血管系统表现
- B 精神神经系统表现
- C 胃肠道表现**
- D 呼吸系统表现
- E 代谢性酸中毒

79.严重创伤引起 DIC 的主要机制是

- A 交感神经兴奋，血浆儿茶酚胺水平增高
- B 大量 RBC 和血小板受损
- C 继发于创伤性休克
- D 组织因子大量入血**
- E 活化凝血因子的清除功能受损

80.严重肝病时，TNF- α 高水平诱发肝性脑病的主要机制是

- A 引起败血症性休克
- B 脑组织细胞变性坏死
- C 氮的负荷增加
- D 使血脑屏障的通透性 \uparrow**
- E 使脑对毒性物质的敏感性 \uparrow

81.下列哪一项与休克缺血性缺氧期的机体代偿无关

- A 血液重新分配
- B 毛细血管床容量增加**
- C 血容量得到补充
- D 心收缩力加强
- E 微静脉收缩

82.细胞周期的 DNA 损伤检查点位于哪一期

- A G1/S**

C G2/M

D

E G0/G1

83.慢性呼吸衰竭最常见的病因是

A 广泛胸膜增厚

B 支气管肺炎

C 肺结核

D 弥漫性肺间质纤维化

E 慢性阻塞性肺疾病

84.一般而言，弥散障碍而导致呼吸衰竭时，肺泡呼吸面积减少至少达到

A 1/5 以上

B 1/4 以上

C 1/3 以上

D 1/2 以上

E 2/3 以上

85.慢性肾功能不全最常见的病因是

A 肾小动脉硬化

B 慢性肾盂肾炎

C 尿路慢性梗阻

D 慢性肾小球肾炎

E 糖尿病肾病

86.肝性脑病时，使脑对神经毒质敏感性增高的因素不包括

A 脑缺氧

B 感染

C 碱中毒

D 苯巴比妥

E 左旋多巴

87.低钾血症和缺钾时的补钾原则错误的是

A 尽量口服补钾

B 病人每日尿量大于 500ml 才能静脉补钾

C 静脉补钾浓度要低、速度要慢

D 静脉补钾总量每天不能超过 120mmol/L

E 严重缺钾时可静脉推注快速补钾

88.原发性醛固酮增多症引起代谢性碱中毒时，下列哪种描述正确

A 尿 pH ↓

B K⁺向细胞内转移致低钾血症

C 肾 H⁺-ATP 酶泵活性增强

[CH]↓

E用生理盐水治疗有效

89.酸中毒加重心力衰竭的主要机制是

A H⁺与 Ca²⁺竞争与肌钙蛋白结合

B引起毛细血管括约肌痉挛

C引起低钾血症

D促进心肌凋亡

E抑制心肌细胞动作电位

90.休克期血中儿茶酚胺的含量

A高于正常

B低于正常

C接近正常

D先高于正常，后低于正常

E先低于正常，后高于正常

91.肝实质细胞是指

A库普弗细胞

B星形细胞

C肝细胞

D内皮细胞

E贮脂细胞

92.下列哪种情况不易引起低钾血症

A禁食

B呕吐

C应用大量胰岛素

D长期应用利尿剂

E酸中毒

93.体内提供 H⁺的主要物质是

A乳酸

B磷酸

C碳酸

D硫酸

E酮体

94.再灌注时激活细胞 Na⁺/Ca²⁺交换的主要因素是

A细胞内高 Na⁺

B细胞内高 H⁺

C细胞脂质过氧化

D PKC活化

E细胞内高 K⁺

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/297014130201006153>