

2014 年在职(同等学力)考研西医综合真题试卷 (题后含答案及解析)

题型有：1. A1 型题 2. A2 型题 3. B1 型题 4. X 型题

1. 以单纯扩散方式通过细胞膜的物质是

- A. CO₂
- B. Na⁺
- C. K⁺
- D. 氨基酸 E. 葡萄糖

正确答案：A

解析：人体内靠单纯扩散方式进出细胞膜的物质不多，比较肯定的有氧气和二氧化碳等气体分子。

2. 细胞外浓度高于细胞内浓度的离子不包括

- A. Na⁺
- B. K⁺
- C. Ca²⁺
- D. HCO₃⁻ E. Cl⁻

正确答案：B

解析：正常时，细胞内的 K⁺浓度高于细胞外，而细胞外 Na⁺浓度高于细胞内。

3. 神经—肌肉接头传递信息的递质是

- A. 肾上腺素
- B. 去甲肾上腺素
- C. γ-氨基丁酸
- D. 5-羟色胺 E. ACh

正确答案：E

解析：神经末梢兴奋到达，使接头前膜发生除极→膜对 Ca²⁺通透性增加→膜外 Ca²⁺内流→神经末梢释放递质(ACh)→ACh 通过接头间接扩散到接头后膜(终板膜)并与 N 型受体结合→终板膜对 Na⁺、K⁺(以 Na⁺为主)通透性升高→产生终板电位(终板膜产生的局部除极电位)→使周围肌膜达到阈电位→肌细胞产生动作电位(肌膜兴奋)。

4. 细胞受到刺激而发生兴奋时，细胞膜首先发生

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

正确答案：B

解析：刺激能否引起组织兴奋，取决于刺激能否使该组织细胞的静息电位去极化达到某一临界值。一旦去极化达到这一临界值时，细胞膜上的电压门控 Na^+ 通道大量被激活，膜对 Na^+ 的通透性突然增大， Na^+ 大量内流，造成膜的进一步去极化。而膜的进一步去极化，又导致更多的 Na^+ 通道开放，有更多的 Na^+ 内流，这种正反馈式的相互促进(或称为再生性循环)，使膜迅速、自动地去极化，直至接近 Na^+ 平衡电位水平，这个过程才停止，从而形成了动作电位的上升支。

5. 属于单突触反射的是

- A. 肌紧张
- B. 屈肌反射
- C. 对侧伸肌反射
- D. 翻正反射 E. 腱反射

正确答案：E

解析：腱反射是指快速牵拉肌腱时发生的牵张反射。如膝反射、跟腱反射。腱反射为单突触反射，传入神经纤维经背根进入脊髓后，直达前角与前角运动神经元构成突触。反射的潜伏期短，只够一次突触接替的时间延搁，故腱反射是单突触反射。

6. 依据肌肉收缩的滑行学说，启动肌丝滑动的动力来源是

- A. Ca^{2+}
- B. Mg^{2+}
- C. ATP
- D. Na^+ E. K^+

正确答案：C

解析：肌肉收缩的过程：胞质内 Ca^{2+} 浓度升高→肌钙蛋白与 Ca^{2+} 结合并构象变化→肌钙蛋白与肌动蛋白的结合减弱→原肌球蛋白移动暴露出肌动蛋白的活化位点→肌球蛋白头部与肌动蛋白结合→横桥释放能量头部摆动→拖动细肌丝向 M 线方向滑动→横桥结合 ATP 与肌动蛋白解离→ATP 水解横桥进入高势能状态。

7. 心室肌细胞兴奋时，钙离子内流与钾离子外流大致相等发生在动作电位的

- A. 0 期
- B. 1 期
- C. 2 期
- D. 3 期 E. 4 期

正确答案：C

解析：2 期即平台期：指在 I 期复极膜内电位达到 0mV 左右后，复极化的过程就变得非常缓慢，记录的动作电位图形比较平坦，称为平台期。这是心室肌细

胞动作电位持续时间较长的主要原因，也是它区别于骨骼肌和神经细胞动作电位的主要特征。平台期的形成：是由于该期间外向电流(K^+ 外流)和内向电流(主要是 Ca^{2+} 内流)同时存在。

8. 心电图上反映心室肌复极的波形是

- A. P 波
- B. QRS 波群
- C. T 波
- D. PR 段 E. ST 段

正确答案：C

解析：正常心电图各波和间期的意义：(1)P 波：①反映左右两心房的去极化过程。②P 波波形小而圆钝，历时 $0.08\sim 0.11s$ ，波幅不超过 $0.25mV$ 。(2)QRS 波群：①反映左右两心室的去极化过程。②典型的 QRS 波群包括三个紧密相连的电位波动，第一个向下的波称为 Q 波，第一个向上的波称为 R 波，紧接 R 波之后的向下的波称为 S 波。③正常的 QRS 波群历时约 $0.06\sim 0.10s$ ，代表兴奋在心室肌扩布所需的时间。(3)T 波：①反映心室的复极化过程，历时 $0.05\sim 0.25s$ ，波幅为 $0.1\sim 0.8mV$ 。②T 波的方向与 QRS 波群的主波方向相同。(4)U 波：①是在 T 波后 $0.02\sim 0.04s$ 可能出现的一个低而宽的波，方向一般与 T 波一致。②U 波的意义和成因尚不十分清楚，一般推测 U 波可能与浦肯野纤维网的复极化有关。(5)P—R 间期(或 P—Q 间期)：①是指从 P 波起点到 QRS 波起点之间的时程，一般为 $0.12\sim 0.20s$ 。②P—R 间期代表由窦房结产生的兴奋经由心房、房室交界和房室束到达心室并引起心室肌开始兴奋所需要的时间，故也称为房室传导时间。③PR 段：是指从 P 波终点到 QRS 波起点之间的线段，通常是在心电图记录的基线水平上。④PR 段形成的原因是由于兴奋通过心房后在向心室传导的过程中要通过房室交界区，兴奋在此区的传导非常缓慢，形成的综合电位很小，一般记录不到。故在 P 波之后曲线回到基线水平，形成 PR 段。(6)Q—T 间期：是指从 QRS 波起点到 T 波终点的时程，代表从心室开始去极化到完全复极化所经历的时间。(7)ST 段：是指从 QRS 波群终点到 T 波起点之间的线段。正常心电图上 ST 段与基线平齐。

9. 按功能分类，主动脉属于

- A. 弹性储器血管
- B. 分配血管
- C. 阻力血管
- D. 交换血管 E. 容量血管

正确答案：A

解析：主动脉、肺动脉主干及其发出的最大分支，其管壁坚厚，富含弹性纤维，有明显的可扩张性和弹性，故称为弹性储器血管。

10. 外周阻力主要影响

- A. 舒张压
- B. 心率

- C. 每搏输出量
- D. 循环血量 E. 血管弹性

正确答案：A

解析：一般情况下，舒张压的高低主要反映外周阻力的大小。收缩压的高低主要反映心脏搏出量的多少。

11. 最基本的心血管调节中枢位于
- A. 延髓
 - B. 脑桥
 - C. 中脑
 - D. 丘脑 E. 大脑

正确答案：A

解析：一般认为，最基本的心血管中枢位于延髓。

12. 对肺泡表面活性物质的生理意义叙述错误的是
- A. 降低肺泡表面张力
 - B. 降低肺的顺应性
 - C. 维持大小肺泡稳定
 - D. 防止肺不张 E. 防止肺水肿

正确答案：B

解析：肺泡表面活性物质能降低表面张力，从而降低弹性回缩力和弹性阻力，对于降低吸气阻力和减少吸气做功，有重要的生理意义。维持了肺泡内压力与小肺泡大致相等，不至于过度膨胀。防止了液体渗入肺泡，使肺泡保持相对干燥。可以增加肺的顺应性。

13. 对血红蛋白与氧结合特点的描述错误的是
- A. 可逆性结合
 - B. 铁离子保持亚铁状态
 - C. 是氧合非氧化
 - D. 有酶催化 E. 解离曲线呈 S 型

正确答案：D

解析：氧在血液中的运输，主要是以氧合血红蛋白(HbO₂)的方式进行的。扩散入血的O₂能与红细胞中血红蛋白(Hb)结合，反应快、可逆、不需酶的催化，反应方向受O₂分压的影响。

14. 消化道平滑肌不敏感的刺激是
- A. 牵拉
 - B. 温度
 - C. 化学性刺激
 - D. 内容物胀满 E. 电刺激

正确答案：E

解析：消化道平滑肌的一般特性：①兴奋性较低，对电刺激不敏感，对化学、温度和机械牵张刺激敏感；②富有伸展性；③收缩缓慢，具有紧张性；④许多部位的消化道平滑肌有自动节律性运动，但频率慢且节律不稳定。

15. 不能促进胃液分泌的因素是

- A. 兴奋迷走神经
- B. 兴奋交感神经
- C. 壁细胞分泌增多
- D. 口腔咀嚼 E. 食物成分

正确答案：B

解析：交感神经的活动一般比较广泛，常以整个系统参与反应，其主要作用在于动员体内许多器官的潜在力量，以适应环境的急剧变化；而副交感神经的活动一般比较局限，其整个系统的活动主要在于保护机体、休整恢复、促进消化、积蓄能量以及加强排泄和生殖功能等方面。

16. 不属于肾脏产生的生物活性物质是

- A. 肾素
- B. 促红细胞生成素
- C. 羟化维生素 D₃
- D. 前列腺素 E. 血管紧张素

正确答案：E

解析：肾脏也是一个内分泌器官，可合成和释放肾素，参与动脉血压的调节；可合成和释放促红细胞生成素等，调节骨髓红细胞的生成；肾的 1α -羟化酶可使 25 -羟维生素D₃转化为 $1,25$ -二羟胆骨化醇，从而调节钙的吸收和血钙水平；肾脏还能生成激肽、前列腺素，参与局部或全身血管活动和机体多种活动的调节。血浆中的肾素底物(即血管紧张素原)在肾素的作用下可水解为血管紧张素II和血管紧张素III。

17. 影响肾小球滤过的因素不包括

- A. 滤过膜面积
- B. 滤过膜通透性
- C. 有效滤过压
- D. 肾动脉血压 E. 肾血浆流量

正确答案：D

解析：凡能影响滤过膜通透系数和滤过面积的因素都能影响肾小球滤过率。凡是影响有效滤过压和肾血浆流量的因素均可影响肾小球的滤过。①肾小球毛细血管血压：在高血压病晚期，入球小动脉由于硬化而缩小，肾小球毛细血管血压可明显降低，肾小球滤过率减少，可导致少尿。②囊内压：正常情况下，囊内压是比较稳定的。尿路阻塞(肾盂或输尿管结石、肿瘤压迫)时，囊内压升高，有效

滤过压降低，肾小球滤过率下降。⑧血浆胶体渗透压：在正常情况下不会有很大变动。若血浆蛋白浓度明显降低(严重营养不良、静脉快速注入大量生理盐水)时，血浆胶体渗透压下降，有效滤过压升高，滤过增加。④肾血浆流量。

18. 兴奋性突触后电位(EPSP)产生过程中，突触后膜主要通透性增大的离子是

- A. Na^+
- B. K^+
- C. Cl^-
- D. Ca^{2+} E. HCO_3^-

正确答案：A

解析：突触前膜兴奋并释放兴奋性递质，兴奋性递质通过突触间隙弥散至突触后膜，与突触后膜上的相应受体结合，使突触后膜对 Na^+ 和 K^+ 尤其是 Na^+ 通透性升高，导致 Na^+ 内流和 K^+ 外流，突触后膜发生去极化的局部电位，即兴奋性突触后电位。

19. 最大光吸收波长约 280nm 的物质是

- A. 芳香族氨基酸
- B. 亲水性氨基酸
- C. 疏水性氨基酸
- D. 酸性氨基酸 E. 碱性氨基酸

正确答案：A

解析：根据氨基酸的吸收光谱，含有共轭双键的色氨酸、酪氨酸的最大吸收峰在 280nm 波长附近。它们都属于芳香族氨基酸。

20. “蛋白质”和“肽”的主要区别在于

- A. 净电荷数
- B. 分子量大小
- C. 亲水性
- D. 一级结构 E. 二级结构

正确答案：B

解析：易错题。蛋白质就是由许多氨基酸残基组成的多肽链。蛋白质和多肽在分子量上很难划出明确界限。最小的蛋白质分子以胰岛素和蛇毒蛋白为代表，其相对分子质量约 6 000(含 50 多个残基)，小于者为肽，大于者为蛋白质。两者的界限并不严格。

21. 符合蛋白质分子天然构象特征的是

- A. 等电点最低
- B. 净电荷最高
- C. 自由能最低
- D. 自由能最高 E. 具有四级结构

正确答案：C

解析：难题。体内蛋白质折叠成为自由能最低的天然构象，往往需要借助于被称为分子伴侣的蛋白质家族(例如 Hsp 70 蛋白)和异构酶。

22. 符合“核酶”特征的是

- A. 细胞质中的酶蛋白
- B. 细胞核内的酶蛋白
- C. 细胞内具有催化能力的分子
- D. 具有催化能力的 DNA 分子 E. 具有催化能力的 RNA 分子

正确答案：E

解析：某些小 RNA 分子具有催化特定 RNA 降解的活性，在 RNA 合成后的剪接修饰中具有重要作用。这种具有催化作用的小 RNA 亦被称为核酶或催化性 RNA。

23. 在酶催化的反应历程中，过渡态的基本特征是

- A. 反应物能量最高
- B. 反应物能量最低
- C. 产物能量最高
- D. 产物能量最低 E. 反应物化学键已断裂

正确答案：A

解析：过渡态：指反应物在反应途径中能量最高、最不稳定的形式。过渡态是最活泼的状态，其受催化反应的化学键常处于扭曲或紧张状态，易受攻击。同时，作用物的过渡态与酶的活性中心结构最相吻合，亲和力最高，有最密切的结合，有利于催化攻击。

24. 不符合蛋白质可逆磷酸化修饰特征的是

- A. 调节体内数以百计蛋白质分子的活性
- B. 发生在氨基酸残基的羟基侧链上
- C. 发生在氨基酸残基的羧基侧链上
- D. 属于蛋白质可逆共价修饰 E. 蛋白激酶和蛋白磷酸酶均参与

正确答案：C

解析：酶的共价修饰以磷酸化修饰最为常见。酶蛋白分子中丝氨酸、苏氨酸或酪氨酸的羟基是磷酸化修饰的位点。酶蛋白的磷酸化是在蛋白激酶的催化下，由 ATP 提供磷酸基及能量完成的，而脱磷酸则是由磷蛋白磷酸酶催化的水解反应。因此，酶的磷酸化与脱磷酸这对相反过程，分别由蛋白激酶及磷蛋白磷酸酶催化的反应完成，它们均属于转化物酶。酶促化学修饰的特点：①绝大多数属于这类调节方式的关键酶都具无活性(或低活性)和有活性(或高活性)两种形式，分别具有不同的化学基团的共价修饰状态。两种形式之间通过两种不同转换酶的催化可以互相转变。催化互变反应的转换酶在体内又受上游调节因素如激素的控制。②和变构调节不同，化学修饰中关键酶的共价键变化是酶催化的反应；迅速

发生且有多级酶促级联，故有放大效应，调节效率常较变构调节高。③磷酸化与脱磷酸是最常见的酶促化学修饰反应。酶的 1 分子亚基发生磷酸化常需消耗 1 分子 ATP，这与合成同效的酶蛋白消耗的 ATP 相比显然要少得多，是细胞经济有效的调节酶活性方式。

25. 符合 G 蛋白偶联受体特性的是
- A. 细胞内受体
 - B. 生长因子受体
 - C. 7 个跨膜 α 一螺旋
 - D. 能结合第二信使 E. 具有蛋白激酶活性

正确答案：C

解析：通常与 G 蛋白偶联的受体含有 7 个跨膜 α 一螺旋，每个螺旋约含 22~24 个疏水性氨基酸残基。

26. 促红细胞生成素的受体是
- A. 细胞质中的受体
 - B. 细胞核内的受体
 - C. 结合 Tyr 激酶的受体
 - D. 结合 Ser 激酶的受体 E. 受体 Tyr 激酶

正确答案：C

解析：细胞膜表面受体可分为四类：①与 G 蛋白偶联的受体：肾上腺素、5-羟色胺及胰高血糖素。②酶偶联的受体：如胰岛素、表皮生长因子、心钠素、转化生长因子 β 。③与胞浆中酪氨酸激酶偶联的受体：如干扰素，促红细胞生成素。④离子通道受体：神经-肌肉接头的乙酰胆碱受体。酪氨酸激酶受体也称受体酪氨酸激酶，是指受体分子的膜内侧部分本身具有酪氨酸激酶活性的受体。能与这类受体结合而完成信号转导的细胞外信号分子主要是各种生长因子，如表皮生长因子、血小板源生长因子、成纤维细胞生长因子、肝细胞生长因子和胰岛素等。当受体的细胞外部分与配体结合后便可引起受体分子胞质侧部分酪氨酸激酶的活化，继而触发各种信号蛋白沿不同路径的信号转导。酪氨酸激酶结合型受体与前一类受体不同，受体分子本身没有蛋白激酶活性，但一旦与配体结合即可在胞质侧结合并激活某种胞质内的酪氨酸激酶。当胞质内的酪氨酸激酶被激活后又可磷酸化下游的信号蛋白，从而实现信号转导或产生生物学效应。这类受体可接受的细胞外信号主要是由巨噬细胞和淋巴细胞产生的各种细胞因子和一些肽类激素，如干扰素、白细胞介素、生长激素、催乳素和促红细胞生成素等。

27. 代表腺嘌呤的符号是
- A. U
 - B. C
 - C. G
 - D. TE. A

正确答案：E

解析：RNA 分子的碱基包括：腺嘌呤(A)、胞嘧啶(C)、鸟嘌呤(G)及尿嘧啶(U)。

28. 细胞内含量最多的 RNA 是

- A. mRNA
- B. rRNA
- C. tRNA
- D. snRNA E. miRNA

正确答案：B

解析：rRNA 是细胞中含量最多的 RNA。

29. 不符合 DNA 复制一般特点的是

- A. 半保留复制
- B. DNA 生长点形成叉形结构
- C. 使用 RNA 引物
- D. 双向复制 E. 单向复制

正确答案：E

解析：引物酶以复制的起始点的 DNA 序列为模板，NTP 为原料，催化 5'→3'合成 RNA 短片段，即引物(长约十余~数十核苷酸)。①在复制起始点，解链酶耗能克服碱基对间的氢键弓 I 力，使 DNA 双链局部打开，由此形成的超螺旋处则由拓扑异构酶 I 或 II 进行松解，以利进一步解链形成复制叉。②在解链的同时单链结合蛋白与打开的 DNA 单链结合，以稳定 DNA 单链，使模板碱基序列得以充分展现。③在原核细胞只有一个(其基因组 DNA 小)，而在真核细胞则由于基因组 DNA 庞大，故有多个起始点同时进行复制。④复制的起始方式大体分为两类，即复制叉式复制与滚环式复制。⑤复制时 DNA 双链打开，形成的“Y”字形结构称为“复制叉”。⑥原核生物的环形双链 DNA(如 Ecoli)由固定的复制起始点开始，同时向两个方向进行复制，称为双向复制。

30. 遗传性非息肉性结肠直肠癌发生突变的主要是

- A. DNA 错配修复基因
- B. 碱基切除修复基因
- C. 核苷酸切除修复基因
- D. 重组修复基因 E. DNA 倾向差错合成基因

正确答案：A

解析：人遗传性非息肉性结肠直肠癌病因是 DNA 错配修复系统的基因发生突变，患者基因组复制中产生的碱基错配无法校正，导致癌基因被激活。

31. 以 RNA 为模板合成 DNA 的过程被称为

- A. DNA 复制
- B. RNA 复制
- C. 转录

D. 逆转录 E. 翻译

正确答案：D

解析：以 RNA 为模板，由 dNTP 聚合生成 DNA 的作用，因为此 RNA 指导下的 DNA 合成作用恰好与转录作用中遗传信息的流动呈反方向进行，所以称为逆转录作用。

32. 抑制结核杆菌 RNA 聚合酶的抗生素是

- A. 嘌呤霉素
- B. 利福霉素
- C. 氯霉素
- D. 链霉素 E. 卡那霉素

正确答案：B

解析：利福平、利福霉素和鹅膏蕈碱对不同的 RNA 聚合酶具有不同的抑制作用。

33. E. coli 乳糖操纵子结构基因的正常转录需要

- A. 乳糖和葡萄糖均存在于环境中
- B. 葡萄糖和乳糖均不存在于环境中
- C. 葡萄糖存在于环境中，乳糖不存在
- D. 阻遏蛋白和 cAMP—CAP 均存在于调控区 E. cAMP—CAP 存在于调控区，阻遏蛋白不存在

正确答案：E

解析：(1)阻遏蛋白的负性调节及乳糖操纵子的诱导表达：①没有乳糖存在时，阻遏蛋白与 O 序列结合，阻碍 RNA 聚合酶与 P 序列结合，抑制转录启动。②有乳糖存在时，乳糖经透酶催化、转运进入细胞，再经少数 β 一半乳糖苷酶催化，转变为别乳糖。后者作为一种诱导剂与阻遏蛋白结合，使该蛋白构象改变，导致阻遏蛋白从 O 序列解离，RNA 聚合酶与 P 序列结合，启动乳糖操纵子的转录过程。(2)CAP 的正性调节：①没有葡萄糖及 cAMP 浓度较高时，cAMP 与分解代谢物基因激活蛋白(CAP)结合，使 CAP 构象改变，与 CAP 位点结合，激活 RNA 聚合酶的转录活性。②有葡萄糖存在时，cAMP 浓度降低，CAP 处于低活性构象，难与 CAP 位点结合，RNA 聚合酶活性降低，乳糖操纵子的表达下降。

34. 在脊椎动物基因组中，DNA 甲基化通常发生在

- A. CpG 岛
- B. CpG 二核苷酸序列
- C. 启动子
- D. 增强子 E. 组蛋白八聚体

正确答案：A

解析：真核 DNA 中有约 5% 的胞嘧啶被甲基化修饰为 5-甲基胞嘧啶，这种甲基化最常发生在某些基因的 5'侧翼区的 CpG 序列(又称“CpG 岛”)。甲基

化范围与基因表达程度呈反比关系。处于转录活化状态的基因 CpG 序列一般是低甲基化的，而不表达或处于低表达水平的基因其 CpG 序列则高度甲基化。

35. 蛋白质合成的起始密码子通常编码

- A. 丝氨酸
- B. 苏氨酸
- C. 甲硫氨酸
- D. 天冬氨酸 E. 谷氨酸

正确答案：C

解析：(1)原核和真核生物中，多肽链中的第一个氨基酸都为甲硫氨酸(前者中的甲硫氨酸被修饰为甲酰蛋氨酸)。(2)在两种类型，的有机体中，起始密码子 AuG 为一种特殊的起始 tRNA(tRNAⁱMet)所识别。(3)起始 tRNA 可将起始密码子 AUG 与其他 AUG 区分开。

36. 在真核 mRNA 前体加工过程中，5'端帽子的甲基来源于

- A. 苯丙氨酸
- B. 酪氨酸
- C. 甲硫氨酸
- D. S-腺苷甲硫氨酸(SAM) E. S-腺苷苏氨酸

正确答案：D

解析：真核细胞成熟的 mRNA 5'末端均有一个 m⁷GpppNmp 结构，称为“帽”。帽的生成部位主要在细胞核内，因胞浆中也含有此酶体系，病毒 mRNA 的加帽过程在胞内进行。由 S-腺苷甲硫氨酸提供甲基。

37. 脂肪变性最常见于

- A. 肺脏
- B. 肝脏
- C. 心脏
- D. 肾脏 E. 脑

正确答案：B

解析：脂肪变性：(1)定义：非脂肪细胞胞浆内三酰甘油(中性脂肪)的蓄积。(2)病因：营养障碍、感染、中毒、缺氧等，多发生于肝细胞、心肌纤维和肾小管上皮。(3)光镜：HE 染色片中，脂滴表现为大小不等的近圆形空泡，于冷冻切片中，蓄积于胞浆内的脂肪可用脂溶性的苏丹III染料染成红色。

38. 家族性视网膜母细胞瘤中最常见的突变基因是

- A. BRCA1
- B. APC
- C. WT-1
- D. p53 E. RB

正确答案：E

解析：肿瘤抑制基因：①Rb 基因：其纯合性缺失见于所有的视网膜母细胞瘤及部分的骨肉瘤、乳腺癌和小细胞肺癌。②p53 基因：在超过 50% 的人类肿瘤中发现有 p53 基因的突变，尤其在结肠癌、肺癌、乳腺癌和胰腺癌的突变更为多见。

39. 急性小叶性肺炎病灶中，浸润的炎性细胞是

- A. 嗜碱性粒细胞
- B. 嗜酸性粒细胞
- C. 淋巴细胞
- D. 肥大细胞 E. 中性粒细胞

正确答案：E

解析：小叶性肺炎主要由化脓菌感染引起。化脓性炎以中性粒细胞渗出为主，伴有不同程度的组织坏死和脓液形成。

40. 结肠癌的癌细胞起源于

- A. 内皮细胞
- B. 腺上皮细胞
- C. 神经细胞
- D. 平滑肌细胞 E. 成纤维细胞

正确答案：B

解析：大肠癌是大肠黏膜上皮和腺体发生的恶性肿瘤，包括结肠癌与直肠癌。

41. 与人类乳头瘤病毒(HPV)感染相关的肿瘤是

- A. Burkitt 淋巴瘤
- B. 肝细胞癌
- C. 胃乳头状腺癌
- D. 宫颈鳞状细胞癌 E. 皮肤基底细胞癌

正确答案：D

解析：子宫颈癌与人类乳头状瘤病毒(HPV)16、18 型，其次为 31、33、35 型的感染有关。

42. 风湿性心肌炎的特征性病变是

- A. 心肌细胞萎缩
- B. 心肌细胞肥大
- C. 阿少夫小体形成
- D. 心肌细胞变性坏死 E. 大量慢性炎细胞浸润

正确答案：C

解析：典型的风湿小体(阿少夫小体形成)是风湿病的特征性病变，并提示有风湿活动。

43. 诊断肺心病的主要形态学标准是

- A. 心脏增大
- B. 心尖钝圆
- C. 右心室扩张
- D. 肺动脉圆锥膨隆 E. 肺动脉下 2cm 处右心室前壁厚度超过 5mm

正确答案：E

解析：通常以肺动脉瓣下 2cm 处右心室肌壁(肺动脉圆锥前壁)厚度超过 5mm(正常约 3~4mm)作为病理诊断肺心病的形态标准。

44. 病毒性肝炎时，肝细胞凋亡的病变是

- A. 肝细胞碎片状坏死
- B. 肝细胞灶状坏死
- C. 肝细胞桥接坏死
- D. 肝细胞大片坏死 E. 肝细胞嗜酸性坏死

正确答案：E

解析：嗜酸性变如进一步发展，最后剩下深红色均一浓染的圆形小体，即所谓嗜酸性小体，为单个细胞坏死，属细胞凋亡。

45. 大量肾小球发生玻璃样变和硬化见于

- A. IgA 肾病
- B. 慢性肾小球肾炎
- C. 急进性肾小球肾炎
- D. 膜增生性肾小球肾炎 E. 微小病变性肾小球肾炎

正确答案：B

解析：慢性肾小球肾炎：①为各种不同类型肾炎发展的最后阶段，故又称为终末期肾。②由于大量肾小球发生玻璃样变和硬化，又有慢性硬化性肾炎之称。③两侧肾对称性缩小，表面呈弥漫性细颗粒状。④慢性肾炎的大体改变被称为继发性颗粒性固缩肾，以区别于高血压时的原发性颗粒性固缩肾。⑤表现为慢性肾功能衰竭，最后发展为尿毒症。

46. 乳腺癌患者采用内分泌治疗的依据是

- A. ER 阳性
- B. PR 阴性
- C. p53 阴性
- D. Her2 阳性 E. ki-67 高表达

正确答案：D

解析：一些明确的肿瘤分子改变，已用于临床诊断、治疗及预后判定。例如，有 HER2 / NEU / ERBB2 基因(属于表皮生长因子受体家族成员)扩增和过表达的乳腺癌的患者，其预后较没有 HER2 基因扩增和过表达者差。近年来，开发出针

对 HER2 基因产物的单克隆抗体,可抑制具有 HER2 基因扩增和过表达的乳腺癌细胞的生长,并已应用于临床治疗。

47. 与炎症性肠病发病相关的因素不包括

- A. 环境
- B. 感染
- C. 性别
- D. 免疫 E. 遗传

正确答案: C

解析: 炎症性肠病(IBD)一词专指病因未明的炎症性肠病,包括溃疡性结肠炎(UC)和克罗恩病(Crohn's disease, CD)。IBD 的病因和发病机制尚未完全明确,已知肠道黏膜免疫系统异常反应所导致的炎症反应在 IBD 发病中起重要作用,目前认为这是由多因素相互作用所致,主要包括环境、遗传、感染和免疫因素。

48. 肠结核最常见的发生部位是

- A. 直肠
- B. 乙状结肠
- C. 降结肠
- D. 升结肠 E. 回肠及盲肠

正确答案: E

解析: 肠结核患者既往或现有肠外结核病史;临床表现有瘘管、腹腔脓肿和肛门周围病变;内镜检查见病变主要涉及回盲部。

49. 急性中毒的治疗措施中,属于促进已吸收毒物排出的是

- A. 洗胃
- B. 血液透析
- C. 清洗灌肠
- D. 导泻 E. 催吐

正确答案: B

解析: 促进已吸收毒物排出: (1)强化利尿和改变尿液酸碱度: 1)强化利尿: 目的在于增加尿量和促进毒物排出。主要用于毒物以原形由肾脏排除的中毒。根据血浆电解质和渗透压情况选用静脉液体,有心、肺和肾功能障碍者勿用此疗法。方法为: ①快速大量静脉输注 5%~10%葡萄糖溶液或 5%糖盐水溶液,每小时 500—1000ml; ②同时静脉注射呋塞米 20~80mg。2)改变尿液酸碱度: 根据毒物溶解后酸碱度不同,选用相应能增强毒物排出的液体: ①碱化尿液: 弱酸性毒物(如苯巴比妥或水杨酸类)中毒,静脉应用碳酸氢钠碱化尿液($\text{pH} \geq 8.0$),促使毒物由尿排出; ②酸化尿液: 碱性毒物(苯丙胺、士的宁和苯环己哌啶)中毒时,静脉输注维生素 C(4~8g/d)或氯化铵(2.75mmol/kg,每6小时一次)使尿液 $\text{pH} < 5.0$ 。(2)供氧。(3)血液净化: 1)血液透析。2)血液灌流。3)血浆置换。

50. 溶血性贫血中,不属于红细胞内部异常引起的是

- A. 阵发性睡眠性血红蛋白尿症
- B. 蚕豆病
- C. 遗传性球形红细胞增多症
- D. 地中海贫血 E. 自身免疫性溶血性贫血

正确答案：E

解析：按发病机制，HA 的临床分类如下：(1)红细胞自身异常所致的 HA：
 1)红细胞膜异常：①遗传性红细胞膜缺陷，如遗传性球形红细胞增多症、遗传性椭圆形红细胞增多症、遗传性棘形红细胞增多症、遗传性口形红细胞增多症等。
 ②获得性血细胞膜糖化肌醇磷脂(GPI)锚连膜蛋白异常，如阵发性睡眠性血红蛋白尿(PNH)。2)遗传性红细胞酶缺乏：①戊糖磷酸途径酶缺陷，如葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(G6PD)缺乏症等。②无氧糖酵解途径酶缺陷，如丙酮酸激酶缺乏症等。此外，核苷代谢酶系、氧化还原酶系等缺陷也可导致HA。3)遗传性珠蛋白生成障碍：①珠蛋白肽链结构异常不稳定血红蛋白病，血红蛋白病 S、D、E 等。
 ②珠蛋白肽链数量异常：地中海贫血。4)血红素异常：①先天性红细胞卟啉代谢异常如红细胞生成性卟啉病，根据生成的卟啉种类，又分为原卟啉型、尿卟啉型和粪卟啉型。②铅中毒影响血红素合成可发生 HA。(2)红细胞外部异常所致的 HA：1)免疫性 HA：①自身免疫性 HA 温抗体型或冷抗体型(冷凝集素型、D—L 抗体型)；原发性或继发性(如 SLE、病毒或药物等)。②同种免疫性 HA：如血型不符的输血反应、新生儿 HA 等。2)血管性 HA：①微血管病性 HA：如血栓性血小板减少性紫癜 / 溶血尿毒症综合征(TTP / HUS)、弥散性血管内凝血(DIC)、败血症等。②瓣膜病：如钙化性主动脉瓣狭窄及人工心瓣膜、血管炎等。③血管壁受到反复挤压：如行军性血红蛋白尿。3)生物因素：蛇毒、疟疾、黑热病等。4)理化因素：大面积烧伤、血浆中渗透压改变和化学因素如苯肼、亚硝酸盐类等中毒，可因引起获得性高铁血红蛋白血症而溶血。

51. 蛋白尿的定义是指每日尿蛋白定量持续大于

- A. 50mg
- B. 100mg
- C. 150mg
- D. 200mg E. 250mg

正确答案：C

解析：每日尿蛋白量持续超过 150mg 或尿蛋白 / 肌酐比率 $\geq 200\text{mg} / \text{g}$ 称为蛋白尿。

52. 最支持 Graves 病诊断的是

- A. 怕热，心悸，多汗伴血 TSH 增高
- B. 腹泻，心悸，怕热，血 TSH 测不出
- C. 突眼，血 T3 和 T4 增高、TSH 减低
- D. 颈部增粗，血 T3 和 TSH 减低 E. 腹泻，心悸，甲状腺结节性肿大

正确答案：C

解析：甲亢的诊断：①高代谢症状和体征；②甲状腺肿大；③血清 T3、T4

增高，TSH 减低。具备以上三项诊断即可成立。应注意的是，淡漠型甲亢的高代谢症状不明显，仅表现为明显消瘦或心房颤动，尤其在老年患者；少数患者无甲状腺肿大；T3 型甲亢仅有血清 T3 增高。

53. 不支持代谢性酸中毒的血液化验检查结果是

- A. pH 降低
- B. AB 减少
- C. SB 减少
- D. BE 负值增大 E. CO₂ 结合力增高

正确答案：E

解析：有导致代谢性酸中毒的诱因和代谢性酸中毒的临床表现，实验室检查 pH 降低，AB、SB 减少，BE 负值增大，CO₂ 结合力降低即可诊断代谢性酸中毒。

54. 属于抗核抗体谱中自身抗体的是

- A. 抗磷脂抗体
- B. 抗角蛋白抗体
- C. 抗组蛋白抗体
- D. 抗中性粒细胞抗体 E. 类风湿因子

正确答案：C

解析：抗核抗体(ANAs)：是抗细胞核内成分的抗体。因为细胞核包含多种成分，所以 ANAs 其实是抗核内多种物质的抗体谱。根据细胞核内各种成分的理化特性和分布部位及其临床意义，将 ANAs 分成抗 DNA、抗组蛋白、抗非组蛋白和抗核仁抗体四大类。其中抗非组蛋白抗体，是指抗不含组蛋白，而可被盐水提取的可溶性抗原(ENA)抗体，通常称抗 ENA 抗体。

55. 成人呼吸窘迫综合征(ARDS)最有效的治疗措施是

- A. 大剂量应用糖皮质激素
- B. 高浓度吸氧
- C. 早期肺移植
- D. 呼气末正压通气 E. 持续低流量吸氧

正确答案：D

解析：呼气末正压通气(PEEP)对成人呼吸窘迫综合征(ARDS)最有效。

56. 首次治疗肺结核时最常用、最佳的药物治疗组合方案是

- A. 链霉素、异烟肼、乙胺丁醇、克拉霉素
- B. 卡那霉素、红霉素、吡嗪酰胺、异烟肼
- C. 异烟肼、阿莫西林、卷曲霉素、四环素
- D. 氟哌酸、四环素、异烟肼、乙胺丁醇 E. 乙胺丁醇、利福平、异烟肼、吡嗪酰胺

正确答案：E

解析：初治涂阳肺结核治疗方案(含初治涂阴有空洞形成或粟粒型肺结核)：
(1)每日用药方案(简写为：2HRZE / 4HR)。①强化期：异烟肼、利福平、吡嗪酰胺和乙胺丁醇，顿服，2个月。②巩固期：异烟肼、利福平，顿服，4个月。(2)间歇用药方案(简写为：2H3R323E3 / 4H3R3)：①强化期：异烟肼、利福平、吡嗪酰胺和乙胺丁醇，隔日一次或每周3次，2个月。②巩固期：异烟肼、利福平，隔日一次或每周3次，4个月。

57. 急性冠脉综合征目前常规采用的双重抗血小板治疗方案是

- A. 阿司匹林+低分子肝素
- B. 阿司匹林+氯吡格雷
- C. 阿司匹林+普通肝素
- D. 阿司匹林+华法令 E. 氯吡格雷+低分子肝素

正确答案：B

解析：阿司匹林或氯吡格雷可抑制血小板聚集，对动脉粥样硬化病变的进展有效，有报告可降低与本病并存的心血管病死亡率 25%。抗血小板药物主要是通过不同的途径或针对不同的靶点降低血小板的黏附和聚集功能，从而减少血栓形成的发生率。(1)抑制血小板花生四烯酸代谢：①环氧化酶抑制剂以阿司匹林为代表，为目前使用最广泛的抗血小板聚集的药物；②血栓素 A₂(TXA₂)合成酶抑制剂和 TXA₂受体拮抗剂等；(2)血小板膜受体拮抗剂：①血小板 ADP 受体拮抗剂：氯吡格雷、噻氯匹定；②血小板 GP IIb / IIIa 受体拮抗剂：阿昔单抗、替罗非班等；③其他如血小板 GPIb 受体拮抗剂、血小板血清素受体拮抗剂及血小板凝血酶受体拮抗剂等，目前尚未在临床上广泛应用。(3)增加血小板内环腺苷酸(cAMP)的药物：前列环素(PGI₂)、前列腺素 E₁ 及其衍生物、双嘧达莫、西洛他唑等。

58. 肥厚型心肌病患者，不属于安装植入型心脏复律除颤器的指征是

- A. 复苏成功的心源性猝死
- B. 心电图记录到室速
- C. 心电图记录到室颤
- D. 射血分数 < 50% E. 严重的室间隔增厚

正确答案：A

解析：ICD 的明确适应证包括：①非一过性或可逆性原因引起的室性心动过速(简称室速)或心室颤动(简称室颤)所致的心脏骤停，自发的持续性室速。②原因不明的晕厥，在电生理检查时能诱发有血流动力学显著临床表现的持续性室速或室颤，药物治疗无效、不能耐受、或不可取。③伴发于冠心病、陈旧性心肌梗死和左心室功能不良的非持续性室速，在电生理检查时可诱发持续性室速或室颤，不能被 I 类抗心律失常药物所抑制。复苏成功的心源性猝死不一定需要电复律。

59. 肋骨骨折最易发生的部位是

- A. 第 1~3 肋
- B. 第 4~7 肋

- C. 第6~9肋
- D. 第8~10肋 E. 第11~12肋

正确答案：B

解析：第4—7肋骨长而薄，最易折断。

60. 高血压、肌无力伴低血钾时应考虑
- A. Cushing病
 - B. 原发性醛固酮增多症
 - C. 肾上腺皮质腺瘤
 - D. 儿茶酚胺症 E. 异位ACTH综合征

正确答案：B

解析：原发性醛固酮增多症是肾上腺皮质增生或肿瘤分泌过多醛固酮所致。临床上以长期高血压伴低血钾为特征，少数患者血钾正常，临床上因此常忽视了对本病的进一步检查。由于电解质代谢障碍，本症可有肌无力、周期性麻痹、烦渴、多尿等症状。

61. 可引起高血钾的原因中不包括
- A. 挤压综合征
 - B. 肾排泄功能减退
 - C. 钾制剂摄入过多
 - D. 一侧肾结核，对侧肾积水 E. 幽门梗阻，胃液因呕吐而丢失

正确答案：E

解析：血钾浓度超过 5.5 mmol/L ，即为高钾血症。常见的原因有：①进入体内(或血液内)的钾量太多，如口服或静脉输入氯化钾，使用含钾药物，以及大量输入保存期较久的库血等；②肾排钾功能减退，如急性及慢性肾衰竭；应用保钾利尿剂如螺内酯(安体舒通)、氨苯蝶啶等；以及盐皮质激素不足等；③细胞内钾的移出，如溶血、组织损伤(如挤压综合征)，以及酸中毒等。呕吐、持续胃肠减压、肠痿等，钾从肾外途径丧失可以导致低血钾。

62. 当输血引起溶血反应时，错误的治疗措施是
- A. 糖皮质激素治疗
 - B. 抗休克治疗
 - C. 输注5%碳酸氢钠
 - D. 防治DICE. 血浆置换

正确答案：A

解析：治疗包括：①抗休克：应用晶体、胶体液及血浆以扩容，纠正低血容量性休克，输入新鲜同型血液或输浓缩血小板或凝血因子，以控制溶血性贫血。②保护肾功能：可给予5%碳酸氢钠250ml，静脉滴注，使尿液碱化，促使血红蛋白结晶溶解，防止肾小管阻塞。当血容量已基本补足，尿量基本正常时，应使用甘露醇等药物利尿以加速游离血红蛋白排出。若有尿少、无尿，或氮质血症、

高钾血症时，则应考虑行血液透析治疗。③若 DIC 明显，还应考虑肝素治疗。
④血浆交换治疗：以彻底清除病人体内的异形红细胞及有害的抗原抗体复合物。

63. 休克的特殊监测不包括
- A. 中心静脉压 CVP
 - B. 肺毛细血管楔压 PCWP
 - C. 动脉血气分析
 - D. 心排出量 E. 脑电图

正确答案：E

解析：特殊监测不包括脑电图。

64. 原发性肝细胞癌术后的复查内容不包括
- A. 肝脏 B 超
 - B. AFP 测定
 - C. 胸部 CT
 - D. ESR 测定 E. 腹部 MR

正确答案：D

解析：ESR 测定主要是检测炎症和风湿病，不作为肿瘤的常规项目。

65. 与自体输血的优点不符合的是
- A. 节约血源
 - B. 减少输血反应
 - C. 不需配血试验
 - D. 不会发生任何并发症 E. 不传播疾病

正确答案：D

解析：自体输血主要优点是既可节约库存血，又可减少输血反应和疾病传播，且不需检测血型和交叉配合试验。自体输血的禁忌证包括：①血液已受胃肠道内容物、消化液或尿液等污染；②血液可能受肿瘤细胞沾污；③肝、肾功能不全的病人；④已有严重贫血的病人，不宜在术前采血或血液稀释法作自体输血；⑤有脓毒症或菌血症者；⑥胸、腹腔开放性损伤超过 4 小时或血液在体腔中存留过久者。

66. 甲状腺髓样癌中，不可能出现的是
- A. 血清 5-羟色胺增高
 - B. 血清降钙素增高
 - C. 血清钙降低
 - D. ECT 检查示“热结节” E. 超声提示有沙砾样钙化

正确答案：E

解析：甲状腺髓样癌有内分泌功能可以产生 5-羟色胺和降钙素，所以可以导致血钙降低。乳头状癌：乳头中心有纤维血管间质，间质内常见呈同心圆状的

钙化小体，即沙砾体，有助于诊断。

67. 化脓性关节炎和骨髓炎最常见的致病菌是

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

正确答案：D

解析：化脓性关节炎为关节内化脓性感染。多见于儿童，好发于髋、膝关节。最常见的致病菌为金黄色葡萄球菌，可占85%左右。

68. 中央型腰椎间盘突出症出现马尾神经受压症状的治疗方法是

- A. 卧床休息
- B. 推拿按摩
- C. 手术治疗
- D. 骨盆牵引 E. 脊肌锻炼

正确答案：C

解析：已确诊的腰椎间盘突出症患者，经严格非手术治疗无效，或马尾神经受压者可考虑行髓核摘除术。

69. 脊柱结核最严重的并发症是

- A. 窦道形成，混合感染
- B. 椎体的病理性骨折
- C. 脊柱的活动功能障碍
- D. 截瘫 E. 骨骺受累时可影响生长发育

正确答案：D

解析：脊柱结核的冷脓肿会压迫脊髓而产生肢体瘫痪。

70. 关节脱位最有诊断意义的临床表现是

- A. 局部肿胀
- B. 局部疼痛和压痛
- C. 局部瘀斑
- D. 受累关节主动活动受限 E. 受累关节畸形被动活动有弹性抵抗

正确答案：E

解析：关节脱位最有诊断意义的临床表现是受累关节畸形被动活动有弹性抵抗。

71. 男性，57岁，上腹痛半年。胃镜发现胃窦小弯侧一直径2cm溃疡。组织切片显示：溃疡区域胃黏膜出血、坏死，纤维素渗出，中性粒细胞浸润，大量

毛细血管和成纤维细胞增生，核分裂象易见。溃疡区域的组织学特点符合

- A. 肉芽肿性炎
- B. 上皮不典型增生
- C. 肉芽组织
- D. 上皮细胞癌变 E. 间叶组织化生

正确答案：D

解析：核分裂象常增多，特别是出现不对称性、多极性、顿挫性等病理性核分裂象时，对诊断恶性肿瘤具有重要意义。

72. 女性，68岁，因充血性心力衰竭和进行性呼吸困难加重，抢救无效死亡。尸体解剖发现：在肺组织切片中，肺泡内有大量吞噬含铁血黄素的细胞。这些细胞起源于

- A. 内皮细胞
- B. 嗜酸性粒细胞
- C. 淋巴细胞
- D. 巨噬细胞 E. 肺泡上皮细胞

正确答案：D

解析：含铁血黄素是巨噬细胞吞噬、降解红细胞血红蛋白所产生的铁蛋白微粒聚集体。

73. 男性，59岁，体检发现左肺上叶有一直径约2cm肿物，界限清楚。手术后组织切片显示：肿瘤符合透明细胞癌的形态学特点。该肿瘤最可能的原发部位是

- A. 结肠
- B. 乳腺
- C. 肾脏
- D. 胰腺 E. 前列腺

正确答案：C

解析：透明细胞癌约占肾细胞癌的70%~80%。

74. 女性，39岁，月经量大伴痛经、贫血3年，加重1个月，行子宫及双附件切除术。病理检查发现：右侧附件可见一个囊肿，直径约3cm，充满血凝块。镜下显示：囊肿壁有子宫内膜腺体和间质以及含铁血黄素沉着。此病变的诊断是

- A. 葡萄胎
- B. 包虫囊肿
- C. 黄体囊肿
- D. 子宫腺肌症 E. 子宫内膜异位症

正确答案：E

解析：子宫内膜异位症镜下，可见与正常子宫内膜相似的子宫内膜腺体、子宫内膜间质及含铁血黄素。

75. 女性, 23 岁, 左侧乳房外上象限发现一个约 2cm 大小的肿块, 边界清, 活动度好。手术切除肿物, 镜下显示: 肿瘤由增生间质组织和腺体混合组成。病理诊断是

- A. 乳腺浸润性导管癌
- B. 乳腺浸润性小叶癌
- C. 乳腺纤维腺瘤
- D. 乳腺导管内乳头状瘤 E. 乳腺纤维瘤

正确答案: C

解析: 乳腺纤维腺瘤通常单个发生, 偶为多发。肉眼观, 圆形或卵圆形结节状, 与周围组织界限清楚, 切面灰白色、质韧、略呈分叶状。可见裂隙状区域, 常有黏液样外观。镜下, 肿瘤主要由增生的纤维间质和腺体组成: 腺体圆形或卵圆形, 或被周围的纤维结缔组织挤压呈裂隙状; 间质通常较疏松, 富于黏多糖。也可较致密, 发生玻璃样变或钙化。

76. 男性, 67 岁, 生气后突然晕倒半天, 急诊入院, 既往有高血压病史 10 余年, 否认肝炎史。入院后查体: 神志不清, 血压 180 / 60mmHg, 心率 90 次 / 分, 左侧肢体肌力 0 级, Babinski 征阳性, 入院当日呕血约 250ml。该患者呕血最可能的病因是

- A. 慢性胃炎
- B. 急性胆囊炎
- C. 反流性食管炎
- D. 应激性溃疡 E. 肝硬化食管静脉曲张

正确答案: D

解析: 脑出血引起了应激性溃疡。

77. 男性, 51 岁, 肝硬化病史 6 年, 腹水增加伴腹胀 1 周, 给速尿后腹胀减轻, 但出现嗜睡, 行为异常, 定向力障碍, 脑电图异常。最可能的诊断是

- A. 肝性脑病 0 期
- B. 肝性脑病 1 期
- C. 肝性脑病 2 期
- D. 肝性脑病 3 期 E. 肝性脑病 4 期

正确答案: C

解析: 肝性脑病分期有助于早期诊断、预后估计及疗效判断。一期(前驱期): 焦虑、欣快激动、淡漠、睡眠倒错、健忘等轻度精神异常, 可有扑翼样震颤。此期临床表现不明显, 易被忽略。二期(昏迷前期): 嗜睡、行为异常(如衣冠不整或随地大小便)、言语不清、书写障碍及定向力障碍。有腱反射亢进、肌张力增高、踝阵挛及 Babinski 征阳性等神经体征, 有扑翼样震颤。三期(昏睡期): 昏睡, 但可唤醒, 各种神经体征持续或加重, 有扑翼样震颤, 肌张力高, 腱反射亢进, 锥体束征常阳性。四期(昏迷期): 昏迷, 不能唤醒。由于患者不能合作, 扑翼样震颤无法引出。浅昏迷时, 腱反射和肌张力仍亢进; 深昏迷时, 各种反射消失, 肌

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/695330104104011134>