
2019 年公卫执业医师模拟试卷第一单元

一、A1

1. DNA 是

- A. 脱氧核糖核苷
- B. 脱氧核糖核酸
- C. 核糖核酸
- D. 脱氧核糖核苷酸
- E. 核糖核苷酸

【正确答案】 B

【答案解析】 脱氧核糖核酸是 Deoxyribonucleic acid 的缩写。

2. 下列有关 RNA 的叙述错误的是

- A. tRNA 是细胞内分子量最小的一种 RNA
- B. RNA 主要有 mRNA、tRNA 和 rRNA 三类
- C. 胞质中只有 mRNA 和 tRNA
- D. RNA 并不全是单链结构
- E. rRNA 可与蛋白质结合

【正确答案】 C

【答案解析】 胞质中有 mRNA、tRNA、rRNA、microRNA、siRNA 等等，tRNA、转运 RNA 是具有携带并转运氨基酸功能的一类小分子核糖核酸。

3. HBV 病毒感染可以导致

- A. 肺癌
- B. 结肠癌
- C. 肾癌
- D. 原发性肝癌
- E. 其他组织的癌症

【正确答案】D

【答案解析】肝癌病因不明，可能与多种因素有关，如病毒性肝炎与肝硬化。原发性肝癌患者中约 1/3 有慢性肝炎史，肝癌患者血清 HBsAg 及其他乙型肝炎标志的阳性率可达 90%，提示乙型肝炎病毒和肝癌高发有关。近年来，丙型肝炎发展成肝癌受到重视。原发性肝癌合并肝硬化的发生率为 50%~90%，多为乙型病毒肝炎后的大结节性肝硬化。肝硬化发展为肝癌者约为 10%。肝硬化细胞再生，通过肝炎病毒 DNA 的放大作用和重新排列，宿主染色体损伤，激活细胞致癌基因而致癌。

4. 下述哪种酶缺乏可致白化病

- A. 酪氨酸转氨酶
- B. 苯丙氨酸转氨酶
- C. 苯丙酮酸羟化酶
- D. 酪氨酸羟化酶
- E. 酪氨酸酶

【正确答案】E

【答案解析】白化病由于先天性缺乏酪氨酸酶，或酪氨酸酶功能减退，黑色素合成发生障碍所导致的遗传性白斑病。临床上分为泛发型白化病、部分白化病和眼白化病三型。

5. 下列哪一种胆汁酸是初级胆汁酸

- A. 甘氨石胆酸
- B. 甘氨酸胆酸
- C. 牛磺脱氧胆酸
- D. 牛磺石胆酸
- E. 甘氨酸脱氧胆酸

【正确答案】B

【答案解析】初级胆汁酸，包括胆酸、鹅脱氧胆酸及其与甘氨酸和牛磺酸的结合产物。

www.med66.com

6. 别嘌醇治疗痛风的机制是该药抑制

- A. 黄嘌呤氧化酶
- B. 腺苷脱氨酶
- C. 尿酸氧化酶
- D. 鸟嘌呤脱氢酶
- E. 黄嘌呤脱氢酶

【正确答案】A

【答案解析】尿酸是由黄嘌呤氧化而生成，这一步骤必需要有黄嘌呤氧化酶参与。别嘌呤醇是一种黄嘌呤氧化酶抑制剂，它可使该酶活性丧失而不起作用，于是黄嘌呤就不能氧化为尿酸，尿酸生成随之减少，从而使血尿酸下降，高尿酸血症消除。由此可见，别嘌呤醇治疗痛风的原理是抑制尿酸的生成。

7. 反式作用因子是指

- A. DNA 的某段序列
- B. RNA 的某段序列
- C. mRNA 的表达产物
- D. 作用于转录调控的蛋白质因子
- E. 组蛋白及非组蛋白

【正确答案】 D

【答案解析】反式作用因子：由某一基因表达产生的蛋白质因子，通过与另一基因的特异的顺式作用元件相互作用，调节其表达。转录调节因子分为基本转录因子和特异转录因子。

8. 可降低血糖的激素是

- A. 胰高血糖素
- B. 糖皮质激素
- C. 肾上腺素
- D. 胰岛素

E. 以上均是

【正确答案】D

【答案解析】胰岛素是唯一降低血糖水平的激素。升高血糖的激素有肾上腺素、胰高血糖素、糖皮质激素和生长素。

9. 不能异生为糖的是

A. 甘油

B. 丙氨酸

C. 胆固醇

D. 乳酸

E. 丙酮酸

【正确答案】C

【答案解析】非糖物质转变为葡萄糖的过程称为糖异生。所利用的非糖物质包括各种氨基酸、乳酸、丙酮酸、丙酸和甘油等。

10. 受体的特异性取决于

A. 活性中心的构象和活性基团

B. 结合域的构象和活性基团

C. 细胞膜的构象和活性基团

D. 信息传导部分的构象和活性基团

E. G 蛋白的构象和活性基团

【正确答案】B

【答案解析】一个是与配体结合的结合域，结合域的构象或活性基团，决定其结合配体的特异性，另一个是功能部分，参与转导信息。

11. 铁运输形式是

- A. Fe^{3+}
- B. Fe^{2+}
- C. Fe^{2+} -运铁蛋白
- D. Fe^{3+} -运铁蛋白
- E. Fe^{3+} -白蛋白

【正确答案】C

【答案解析】 Fe^{2+} 是铁的活性形式， Fe^{3+} 是铁的储存形式。因此只有 Fe^{2+} 才能经过运铁蛋白的运输， Fe^{3+} 也只有变成 Fe^{2+} 后，才活化，被运输，所以本质上还是 Fe^{2+} 的运输，被运铁蛋白运至幼稚的红细胞，执行功能。

www.med66.com

12. 有关变构调节（或变构酶）的叙述哪一项是不正确的

- A. 催化部位与别构部位位于同一亚基
- B. 都含有一个以上的亚基
- C. 动力学曲线呈S型曲线
- D. 变构调节可有效地和及时地适应环境的变化
- E. 该调节可调节整个代谢通路

【正确答案】A

【答案解析】分子中凡与底物分子相结合的部位称为催化部位，凡与效应剂相结合的部位称为调节部位，这两部位可以在不同的亚基上，或者位于同一亚基。

13. 酮体包括

- A. 草酰乙酸、 β -羟丁酸、丙酮
- B. 乙酰乙酸、 β -羟丁酸、丙酮酸
- C. 乙酰乙酸、 γ -羟丁酸、丙酮
- D. 乙酰乙酸、 β -羟丁酸、丙酮
- E. 乙酰丙酸、 β -羟丁酸、丙酮

【正确答案】D

【答案解析】酮体是脂酸在肝内进行正常分解代谢时所产生的特殊中间产物，包括乙酰乙酸、 β -羟丁酸和丙酮三种物质。

www.med66.com

14. 动作电位沿运动神经纤维传导抵达神经-肌接头部位时，轴突末梢释放 Ach，使终板膜产生终板电位，然后在什么部位引发动作电位

- A. 肌细胞膜
- B. 接头后膜
- C. 终板膜
- D. 横管膜
- E. 三联管膜

【正确答案】A

【答案解析】动作电位沿运动神经纤维传导抵达神经-肌接头部位时，轴突末梢释放 Ach，使终板膜产生终板电位（EPP），EPP 具有电紧张电位的特性，可刺激周围具有电压门控钠通道的肌膜，使之产生动作电位并传播至整个肌细胞。（注：这个“之”代表肌细胞膜）

15. 关于胰液的分泌调节，以下哪一项是正确的

- A. 受神经和体液双重调节，以神经调节为主
- B. 受交感和副交感神经双重调节，以交感神经调节为主
- C. 胃泌素可以抑制胰液的分泌
- D. 胆囊收缩素可以促进胰液的分泌
- E. 盐酸可以抑制胰液的分泌

【正确答案】D

【答案解析】胰液的分泌调节受神经和体液双重调节，但以体液调节为主，所以，备选答案 A 错误。胰液的分泌调节受交感和副交感神经双重调节，但以副交感神经调节为主，所以，备选答案 B 错误。胃泌素可以刺激胰液的分泌，所以，备选答案 C 错误。盐酸可以刺激胰液分泌，所以，备选答案 E 错误。胆囊收缩素的主要作用是刺激胆囊收缩和促进胰酶分泌，所以，正确答案为 D。

16. 小肠是吸收的最主要部位。这主要与小肠的哪项特点有关

- A. 长度长
- B. 肠壁厚

- C. 通透性高
- D. 面积大
- E. 消化酶多

【正确答案】D

【答案解析】小肠有利于吸收的条件吸收面积大。正常成年人的小肠长4~5m，其黏膜具有许多环状皱褶，皱褶上有大量绒毛，这样的结构可使小肠黏膜的总面积增加600倍，达到200~250m²。

17. 甲状旁腺激素对血液中钙磷浓度的调节作用表现为

- A. 升高血钙、血钾浓度
- B. 升高血钙浓度，降低血磷浓度
- C. 升高血钙浓度，不影响血磷浓度
- D. 降低血钙浓度，不影响血磷浓度
- E. 降低血钙浓度，升高血磷浓度

【正确答案】B

【答案解析】甲状旁腺激素的主要作用是维持血钙浓度的平衡，同时也影响着血磷的浓度。一方面，甲状旁腺激素增加肾小管重吸收钙离子的能力及增加骨质分解来升高血钙浓度；另一方面，甲状旁腺激素在肠道内和肾小管内减少了磷的吸收，从而降低血磷的浓度。故选B。

18. 下列哪项不是甲状腺激素的作用

- A. 分泌过多时，蛋白质合成增加

- B. 使心跳加快加强
- C. 促进骨骼和脑的生长发育
- D. 提高神经系统的兴奋性
- E. 生理剂量可以促进蛋白质合成

【正确答案】 A

【答案解析】 在生理情况下，甲状腺激素可促进蛋白质的生成，促进骨骼和脑的生长发育。甲状腺激素对已分化成熟的神经系统有提高其兴奋性的作用，它还可易化儿茶酚胺的效应（允许作用），使交感神经系统兴奋，使心跳加快加强。当甲状腺功能亢进时，蛋白质分解加速，故本题应选 A。

19. 下列有关基础代谢的叙述哪一项是错误的

- A. 在基础状态下测定
- B. 临床常用相对值表示
- C. 反映人体最低的能量代谢水平
- D. 儿童高于成人
- E. 正常平均值相差 $\pm 15\%$ 以内属于正常

【正确答案】 C

【答案解析】 基础代谢是指人体在基础状态下的能量代谢，而在单位时间内的基础代谢，称为基础代谢率。基础状态是指①受试者要在空腹（清晨未进餐以前），且距前次进餐 12~14 小时以上。②必须静卧 0.5 小

时以上,以使肌肉处于松弛状态。③清醒、安静以排除精神紧张的影响。
④环境温度保持在 20~25℃之间。由于这种基础状态消除了影响能量代谢的各种因素,人体的各种生理功能较稳定,因此,代谢率也较稳定。
BMR 不是人体最低的代谢率,因为熟睡时的代谢率更低。

20. 维持身体姿势最基本的反射是

- A. 肌紧张反射
- B. 跟腱反射
- C. 膝反射
- D. 肱二头肌反射
- E. 对侧伸肌反射

【正确答案】A

【答案解析】骨骼肌牵张反射是指骨骼肌受外力牵拉时引起受牵拉的同
一肌肉收缩的反射活动,包括腱反射和肌紧张两种类型。腱反射是指快
速牵拉肌腱时发生的牵张反射,如跟腱反射、膝反射和肱二头肌反射等,
它们都表现有明显的动作;肌紧张是指缓慢持续牵拉肌腱时发生的牵张
反射,它不表现为明显的动作,是各种姿势反射的基础,也是维持身体
姿势最基本的反射。对侧伸肌反射是肢体受到较强刺激时,在同侧肢体
发生屈曲的基础上出现对侧肢体的伸展,是一种保持躯体平衡的姿势反
射,也是在肌紧张的基础上完成的。所以 A 是正确答案。

21. 肾小球滤过率指

-
- A. 每侧肾脏每分钟生成的原尿量
 - B. 每分钟两肾生成的超滤液量
 - C. 每分钟两肾生成的尿的总量
 - D. 每分钟每侧肾脏通过的血浆量
 - E. 每分钟每侧肾脏的血浆滤过量

【正确答案】 B

【答案解析】 肾小球滤过率：是指单位时间内（每分钟）两肾生成的超滤液量。据测定，正常成年人的肾小球滤过率平均值为 125ml/min。

22. 心室肌细胞动作电位持续时间长的主要原因是

- A. 0 期去极时程长
- B. 1 期复极时程长
- C. 2 期复极时程长
- D. 3 期复极时程长
- E. 4 期复极时程长

【正确答案】 C

【答案解析】 在心肌细胞的动作电位相期间，2 期和 1 期之间有一个小的切迹。2 期的膜电位水平略正于 0mv，持续 100~150ms，是心室肌细胞动作电位时程比较长的主要原因。

23. 心室肌的有效不应期较长，一直持续到

- A. 收缩期开始

- B. 舒张中后期
- C. 舒张期开始后
- D. 收缩期中间
- E. 舒张期结束

【正确答案】C

【答案解析】有效不应期是指从0期开始到3期膜电位恢复到 -60mV 这一段时间。从心室肌动作电位期间兴奋性的变化与其机械收缩的对应关系可知，有效不应期一直持续到舒张期开始后。

24. 去甲肾上腺素对心血管的作用主要是

- A. 舒张血管
- B. 升高血压
- C. 加快心率
- D. 强心
- E. 增大脉压

【正确答案】B

【答案解析】去甲肾上腺素无舒张血管作用，所以答案A是错误的。去甲肾上腺素作用于体内大多数血管 α 受体，使大多数组织器官的血管收缩，使总外周阻力明显增高，收缩压和舒张压均明显升高（B），而并非增大脉搏压（E）。在完整机体内，注射去甲肾上腺素后由于降压反射的影响通常会出现心率减慢，故答案C是错误的。

25. 体循环中血流阻力主要来自

- A. 小动脉
- B. 微动脉
- C. 小动脉和微动脉
- D. 微静脉
- E. 静脉

【正确答案】 C

【答案解析】 循环系统内足够的血液充盈和心脏射血是形成血压的基本因素。在动脉系统，影响动脉血压的另一因素是外周阻力。外周阻力主要是指小动脉和微动脉对血流的阻力。

26. 血浆清除率的应用说法错误的是

- A. 测定肾小球滤过率
- B. 测定肾血浆流量
- C. 测定肾血流量
- D. 推测肾小管的功能
- E. 若某物质的血浆清除率小于 125ml/min，则该物质必然被分泌

【正确答案】 E

【答案解析】 可以自由通过滤过膜的某物质，若其血浆清除率小于 125ml/min，说明该物质被滤过后必然还能被重吸收，但不能推断它是

否被分泌；若其清除率大于 125ml/min,说明肾小管必定能分泌该物质，但不能推断它是否被重吸收。

27. 红细胞生成的基本原料是

- A. 蛋白质、维生素 B₁₂
- B. 叶酸、维生素 B₁₂
- C. 蛋白质、叶酸
- D. 铁、维生素 B₁₂
- E. 铁、蛋白质

【正确答案】 E

【答案解析】 蛋白质和铁是合成血红蛋白的基本原料。维生素 B₁₂ 和叶酸是红细胞合成 DNA 必需有的核苷酸的辅助因子，叶酸是构成胸腺嘧啶的重要物质，对于合成 DNA 相当重要，叶酸必须靠维生素 B₁₂ 才能发挥作用。

www.med66.com

28. 下列不属于机体内环境的是

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

【正确答案】 E

【答案解析】细胞外液是机体的内环境，它包括血浆（备选答案A）、组织液（备选答案B）、淋巴液（备选答案C）和脑脊液（备选答案D），而不包括细胞内液（备选答案E），所以正确答案为E。

29. 在初步鉴别肠道致病菌和非致病菌上具有重要意义的试验是

- A. 葡萄糖发酵试验
- B. 乳糖发酵试验
- C. 菊糖发酵试验
- D. 甘露醇发酵试验
- E. 吲哚试验

【正确答案】B

【答案解析】乳糖发酵试验可初步鉴定志贺氏菌、沙门氏菌等致病菌与非致病菌，致病菌一般不分解乳糖，而非致病菌大多分解乳糖。

www.med66.com

30. 肺炎链球菌主要的致病物质是

- A. 荚膜
- B. 菌毛
- C. 自溶酶
- D. 内毒素
- E. 外毒素

【正确答案】A

【答案解析】肺炎链球菌的荚膜：是主要的毒力因子，具有抗吞噬作用。

31. 乙型肝炎病毒的传播途径不包括

- A. 输血或器官移植
- B. 共用牙具
- C. 性接触
- D. 呼吸道
- E. 分娩

【正确答案】 D

【答案解析】 乙型肝炎病毒的传播途径：（1）经血液、血制品等传播；（2）母-婴传播；（3）性接触传播。此外，与传染源日常生活接触或工作中接触，只要无血液暴露，一般不会被传染。答案为D。

32. 区分流感病毒亚型的依据是

- A. RNA+NA
- B. RNA+HA
- C. NA+NP
- D. HA+NP
- E. HA+NA

【正确答案】 E

【答案解析】 包膜表面有两种病毒编码的糖蛋白刺突，一种称血凝素（HA），另一种称神经氨酸酶（NA），是划分流感病毒亚型的依据。

33. 主要不是经输血传播的病毒是

- A. 乙型肝炎病毒
- B. 人免疫缺陷病毒
- C. 乙型脑炎病毒
- D. 丙型肝炎病毒
- E. 巨细胞病毒

【正确答案】 C

【答案解析】 蚊子是乙脑病毒的传播媒介。输血所致的巨细胞病毒单核细胞增多症，多发生于输血后3~4周，症状与一般的巨细胞单核细胞增多症相同。

34. 在肺炎链球菌黏附到肺泡上皮细胞的过程中起重要作用的致病物质是

- A. 荚膜
- B. 鞭毛
- C. 肺炎链球菌溶血素
- D. 脂磷壁酸
- E. 神经氨酸酶

【正确答案】 D

【答案解析】 脂磷壁酸：存在于细胞壁表面，在肺炎链球菌黏附到肺上皮细胞或血管内皮表面时起重要作用。

35. 引起医院交叉感染最常见的细菌是

- A. 伤寒沙门菌
- B. 结核分枝杆菌
- C. 耐药性金黄色葡萄球菌
- D. 乙型溶血性链球菌
- E. 变形杆菌

【正确答案】C

【答案解析】耐药性金黄色葡萄球菌致病途径多样，患病人群极易感染，因此为医院内交叉感染常见细菌，其他细菌也有可能感染，相比较少见。

36. 与噬菌体有关的基因重组方式是

- A. 转化
- B. 接合
- C. 转导
- D. 交联
- E. 都不是

【正确答案】C

【答案解析】转导分为普遍性转导与局限性转导，前者由毒性及温和噬菌体介导，后者仅由温和噬菌体介导。

37. 引起菌群失调症的原因是

- A. 正常菌群的遗传特性明显改变

- B. 正常菌群的耐药性明显改变
- C. 正常菌群的增殖方式明显改变
- D. 正常菌群的组成和数量明显改变
- E. 大量使用生态制剂

【正确答案】D

【答案解析】菌群失调指寄生在正常人体某部位的正常菌群，各菌种之间的比例发生了较大幅度的超出正常范围的改变，多由滥用广谱抗生素引起。

38. 细菌个体的繁殖方式是

- A. 有性繁殖
- B. 菌丝断裂
- C. 细胞出芽
- D. 无性二分裂
- E. 核酸复制

【正确答案】D

【答案解析】细菌以简单的二分裂方式进行无性繁殖。

39. G⁻菌的细胞壁肽聚糖缺少的成分是

- A. 聚糖骨架
- B. β -1, 4糖苷键
- C. 四肽侧链

D. 五肽交联桥

E. N-乙酰葡萄糖胺和 N-乙酰胞壁酸

【正确答案】 D

【答案解析】 革兰阳性细菌细胞壁特点：

- (1) 肽聚糖含量丰富，层厚，15~50层，20~80nm；
- (2) 细胞壁中含有大量磷壁酸；
- (3) 四肽侧链与五肽交联桥相连，形成三维立体结构。

革兰阴性细菌细胞壁特点：

- (1) 肽聚糖含量少，层薄，1~3层，10~15nm；
- (2) 缺少五肽交联桥，四肽侧链直接相连，形成二维网状结构；
- (3) 肽聚糖层外包绕外膜层：脂质双层、脂蛋白、脂多糖；
- (4) 脂多糖是革兰阴性细菌内毒素主要成分。

40. 下列哪一项是外毒素的特点

A. 细菌裂解后释放

B. 化学组成为脂多糖

C. 毒性较弱

D. 革兰阴性菌细胞壁结构

E. 可脱毒制成类毒素

【正确答案】 E

【答案解析】

区别要点	外毒素	内毒素
------	-----	-----

来源	革兰氏阳性菌和少数革兰氏阴性菌	革兰氏阴性菌
释放方式	细菌生活状态下释放	菌体死亡裂解释放
化学成分	蛋白质	脂多糖
毒性作用	强，具有选择性特异毒性作用	较弱，引起发热、休克等全身反应
稳定性	不稳定，60~80℃，30分钟被破坏	耐热，经160℃2~4小时才被破坏
抗原性	强，经甲醛处理可脱毒成类毒素	弱，经甲醛处理不形成类毒素

41. 皮上划痕人用炭疽活疫苗属于

- A. 亚单位疫苗
- B. 联合疫苗
- C. 类毒素疫苗
- D. 细菌灭活疫苗
- E. 细菌减毒活疫苗

【正确答案】E

【答案解析】细菌减毒活疫苗：主要有冻干皮内注射用卡介苗（BCG）、冻干皮上划痕用鼠疫活菌苗、冻干皮上划痕用布鲁氏菌病活菌苗、皮上划痕人用炭疽活菌苗等。

42. 高压蒸气灭菌法通常在 $1.05\text{kg}/\text{cm}^2$ 的压力下维持

- A. 5 分钟
- B. 10 分钟
- C. 15~20 分钟
- D. 30 分钟

E. 60 分钟

【正确答案】C

【答案解析】压力蒸汽灭菌法：应用压力蒸汽灭菌器，加压至 $1.05\text{kg}/\text{cm}^2$ 即温度达 121.3°C ，15~20 分钟，可杀灭细菌芽胞和所有微生物，常用于培养基、葡萄糖盐水输液、敷料及各种耐高温耐湿物品的灭菌。

43. 临床常见的IV型超敏反应性疾病的是

- A. 接触性皮炎
- B. 新生儿溶血症
- C. 类风湿关节炎
- D. 呼吸道过敏反应
- E. 药物过敏性血细胞减少症

【正确答案】A

【答案解析】临床常见的IV型超敏反应性疾病的是接触性皮炎和感染性迟发型过敏反应。

44. 免疫细胞包括

- A. 淋巴细胞系、单核-巨噬细胞系、粒细胞系
- B. 淋巴细胞系、单核-巨噬细胞系、红细胞
- C. 淋巴细胞系、单核-巨噬细胞系、粒细胞系、红细胞
- D. 淋巴细胞系、粒细胞系、血小板

E. 干细胞系、淋巴细胞系、单核-巨噬细胞系、粒细胞系、红细胞、血小板

【正确答案】 E

【答案解析】 免疫细胞都来源于多能造血干细胞，多能造血干细胞最初分化为定向干细胞，其中淋巴样干细胞继续分化为 B 细胞、T 细胞、NK 细胞和淋巴系 DC；髓样干细胞发育为 CFU-GEMM 细胞，并进一步分化为红细胞、血小板、中性粒细胞、单核-巨噬细胞、嗜碱性粒细胞和髓系 DC。因此，免疫细胞的广义概念可以包括造血干细胞、淋巴细胞系、单核-巨噬细胞系、粒细胞系、红细胞及肥大细胞、血小板和 DC 等。

45. HLA 分子多态性部位是

A. 跨膜区

B. 肽结合区

C. Ig 样区

D. 胞质区

E. 以上均不是

【正确答案】 B

【答案解析】 HLA 分子肽结合槽由 α_1 和 α_2 结构域组成肽结合区，又抗原肽结合槽，具有结合、递呈内源性抗原肽给 CD8⁺T 细胞。它是多态性区，决定 HLA I 类分子多态性的主要部位。多态性是一个群体概念，指群体中不同个体在 MHC 的每一个基因座位上存在为数众多的复等位基因，

对一个个体而言在一个基因座位只能选择两个等位基因，因此人群中不同个体在这一基因座位两个等位基因相同的概率很低。HLA 复合体是迄今已知人体最复杂的基因复合体，有高度的多态性。

46. 经典途径中，激活补体能力最强的免疫球蛋白是

- A. IgG
- B. IgE
- C. IgA
- D. IgM
- E. IgD

【正确答案】D

【答案解析】IgG 和 IgM 具有补体结合部位，可以激活补体经典途径。每一个 C1q 分子必须同时与两个以上 Ig 分子的 Fc 段结合。由于 IgM 分子为五聚体，含 5 个 Fc 段，故单个 IgM 分子即可结合 C1q，并有效地启动经典途径。但 IgG 是单体，需要两个或两个以上 IgG 分子凝聚后，才能与 C1q 结合。因此 IgM 激活补体的能力最强。

47. 关于超抗原的性质，哪项错误

- A. 无严格的 MHC 限制性
- B. 无需 APC 加工可直接刺激 T 细胞
- C. 与 MHC II 分子的非多态区结合
- D. 参与某些病理生理过程

E. 一种超抗原只可活化少数 T 细胞克隆

【正确答案】 E

【答案解析】 一些抗原物质只需极低浓度（1~10ng/ml）即可激活 2%~20%的某些 T 细胞克隆，产生极强的免疫应答，称为超抗原（SAg）。

①极低浓度即可激活大量 T 细胞克隆，产生极强的免疫应答；

②SAg 的一端直接与 TCR 的 V β 链 CDR3 外侧区域结合，另一端则与抗原提呈细胞表面的 MHC II 类分子的抗原结合槽外部结合，不受 MHC 的限制；

③不具备抗原识别的特异性，不需 APC 的加工和提呈；

④所诱导的 T 细胞应答，其效应并非针对超抗原本身，而是通过多克隆激活 T 细胞，分泌大量的细胞因子参与某些病理生理过程。

48. 下列哪一项不属于抗体的效应功能

A. 中和病毒

B. 调理

C. 激活补体裂解细胞

D. 产生 ADCC 和变态反应

E. 抗细胞内细菌感染

【正确答案】 E

【答案解析】 抗体是介导体液免疫的重要效应分子，是 B 细胞接受抗原刺激后增殖分化为浆细胞所产生的糖蛋白。主要存在于血清等体液中，

通过与相应抗原特异性结合发挥体液免疫功能。 γ δ T 细胞才具有抗感染和抗肿瘤作用，可杀伤病毒或细胞内细菌感染的靶细胞。

49. 关于抗毒素的使用，错误的是

- A. 可作为免疫增强剂给儿童多次注射
- B. 治疗时要早期足量
- C. 可能发生过敏反应
- D. 对过敏机体应采取脱敏疗法
- E. 只能用于紧急预防或治疗

【正确答案】 A

【答案解析】抗毒素是用细菌外毒素或类毒素免疫动物而制备的免疫血清，具有中和外毒素的作用。抗毒素多为马血清，该制剂对人而言属异种蛋白，反复多次使用可能引起超敏反应。

www.med66.com

50. 采用抗体检测蛋白质的分子量和抗原特异性的方法是

- A. 酶免疫
- B. 免疫印迹
- C. 免疫电镜
- D. 免疫沉淀
- E. 放射免疫

【正确答案】 B

【答案解析】免疫印迹，又称 Westernblotting，是一种采用抗体检测蛋白质的分子量和抗原特异性的方法。

51. 成熟 DC 最重要的功能是

- A. 摄取抗原
- B. 维持和诱导免疫耐受
- C. 免疫调节作用
- D. 抗原递呈与免疫激活作用
- E. 加工抗原

【正确答案】D

【答案解析】树突状细胞（DC）：是专职抗原提呈细胞，其主要功能是摄取、加工处理和提呈抗原，从而启动适应性免疫应答。DC 是唯一能诱导初始 T 细胞活化的抗原提呈细胞。成熟 DC 执行抗原提呈和激活 T 细胞功能。
www.med66.com

52. 免疫系统的三大功能为

- A. 免疫防御、免疫应答、免疫记忆
- B. 免疫应答、免疫记忆、免疫监视
- C. 免疫防御、免疫记忆、免疫监视
- D. 免疫应答、免疫监视、免疫自身稳定
- E. 免疫防御、免疫监视、免疫自身稳定

【正确答案】E

【答案解析】免疫系统在生理状态下，具有免疫防御、免疫自稳和免疫监视功能。

53. 对怀疑为结肠癌的患者应检测

- A. 抗核抗体
- B. AFP
- C. CEA
- D. IgG
- E. IL-4

【正确答案】C

【答案解析】甲胎蛋白（AFP）和癌胚抗原（CEA）是胚胎性抗原，属肿瘤相关抗原。AFP 的检测对原发性肝癌具有诊断价值，但对诊断结肠癌无意义，CEA 的检测有助于临床结肠癌的诊断，抗核抗体的检测有助于某些自身免疫性疾病的诊断，IgG 和 IL-4 检测对可疑结肠癌患者的诊断无任何意义。

54. NK 细胞不具备的生物学功能是

- A. 非特异杀伤肿瘤靶细胞
- B. 非特异杀伤某些病毒感染的靶细胞
- C. 通过 ADCC 作用杀伤肿瘤和病毒感染的靶细胞
- D. 通过释放穿孔素杀伤肿瘤靶细胞
- E. 通过释放蛋白水解酶杀伤病毒感染的靶细胞

【正确答案】E

【答案解析】自然杀伤细胞（NK）是一类可非特异性直接杀伤肿瘤和病毒感染细胞的固有免疫淋巴细胞。NK 细胞不需预先致敏就能非特异性杀伤肿瘤细胞，其作用不受 MHC 限制，是一类在肿瘤发生早期起作用的重要效应细胞，是机体抗肿瘤的第一道防线。

55. 不属于自身免疫性疾病发生诱因的是

- A. 隐蔽抗原释放
- B. 自身抗原发生改变
- C. 遗传相关因素
- D. T 细胞缺陷
- E. 免疫调节异常

【正确答案】D

【答案解析】自身免疫性疾病的诱因：隐蔽抗原的释放；自身抗原的改变；分子模拟；淋巴细胞的多克隆激活；表位扩展；免疫调节异常；遗传相关因素。

56. 耳、肾毒性最低的氨基糖苷类药物是

- A. 卡那霉素
- B. 庆大霉素
- C. 西索米星
- D. 奈替米星

E. 新霉素

【正确答案】D

【答案解析】前庭神经功能损伤依次为：新霉素>卡那霉素>链霉素>西索米星>阿米卡星 \geq 庆大霉素 \geq 妥布霉素>奈替米星。

耳蜗听神经功能损伤大小依次为：新霉素>卡那霉素>阿米卡星>西索米星>庆大霉素>妥布霉素>奈替米星>链霉素。

肾毒性大小依次为：新霉素>卡那霉素>庆大霉素>妥布霉素>阿米卡星>奈替米星>链霉素。

所以综上，本题应该选择奈替米星。

57. 丙咪嗪治疗抑郁症的机制是

- A. 阻断 NA、5-HT 在神经末梢的再摄取
- B. 阻断中脑-边缘系统和 中脑-皮层系统的 D₂ 样受体
- C. 阻断肾上腺素 α 受体和 M 胆碱受体
- D. 阻滞 Na⁺通道
- E. 阻断血管平滑肌 α_1 受体

【正确答案】A

【答案解析】丙米嗪抗抑郁作用的主要机制是阻断 NA、5-HT 在神经末梢的再摄取，从而使突触间隙的递质浓度增高，促进突触传递功能。

58. 选择性钙离子通道阻滞剂是

- A. 氟桂嗪

- B. 普尼拉明
- C. 派克昔林
- D. 硝苯地平
- E. 桂利嗪

【正确答案】D

【答案解析】硝苯地平是一种钙离子内流阻滞剂或慢通道阻滞剂，阻止钙离子经过心肌或平滑肌细胞膜面的通道而进入细胞内，由此引起周身血管，包括冠状动脉（正常供血区或缺血区）的血管张力减低而扩张，因而可以降低血压，增加冠状动脉血供。另一方面能抑制心肌收缩，使心肌做功减低，耗氧量减少，缓解心绞痛。钙离子通道按激活方式的不同分为L型和T型钙通道。CCB类药物按对钙通道的选择性分为两类：选择性和非选择性。选择性包括：苯烷胺类（维拉帕米等）、二氢吡啶类（硝苯地平等）、苯硫卓类；非选择性包括：普尼拉明、派克昔林、氟桂嗪、桂利嗪。

59. 不用于治疗风湿性关节炎的药物是

- A. 阿司匹林
- B. 对乙酰氨基酚
- C. 羟基保泰松
- D. 吲哚美辛
- E. 舒林酸

【正确答案】 B

【答案解析】 对乙酰氨基酚为乙酰苯胺类解热镇痛药，其解热作用与阿司匹林相似，而镇痛作用较弱。适用于缓解轻度至中度疼痛，如感冒引起的发热、头痛、关节痛、神经痛以及偏头痛、痛经等。对乙酰氨基酚因仅能缓解症状，消炎作用极微，且不能消除关节炎引起的红、肿、活动障碍，故不能用以代替阿司匹林或其他非甾体抗炎药治疗各种类型关节炎。

60. 普鲁卡因穿透力较弱，不宜用于

- A. 表面麻醉
- B. 阻滞麻醉
- C. 蛛网膜下腔麻醉
- D. 硬膜外腔麻醉
- E. 浸润麻醉

【正确答案】 A

【答案解析】 普鲁卡因临床用途包括浸润麻醉、阻滞麻醉、蛛网膜下腔麻醉及硬膜外腔麻醉。由于其对黏膜穿透力较弱，故不宜用于表面麻醉。

61. 可出现横纹肌溶解症不良反应的药物为

- A. 他汀类药物
- B. 贝特类药物
- C. 钙拮抗药

D. β 肾上腺素受体阻断药

E. 抗贫血药

【正确答案】 A

【答案解析】 他汀类不良反应较少而轻，大剂量应用时患者偶可出现胃肠反应、肌痛、皮肤潮红、头痛等暂时性反应；偶有横纹肌溶解症。

62. 轻度高血压患者伴有水肿应选用

A. 可乐定

B. 硝苯地平

C. 氢氯噻嗪

D. 卡托普利

E. 哌唑嗪

【正确答案】 C

【答案解析】 噻嗪类利尿药是治疗高血压的常用药，可单用治疗高血压，也可与其他降压药合用治疗轻、中度高血压，因此轻度高血压患者伴有水肿选用本药为宜。

63. 强心苷治疗心房纤颤的机制是

A. 缩短心房的有效不应期

B. 降低普肯耶纤维的自律性

C. 抑制心房的异位起搏点

D. 减慢房室传导

E. 抑制窦房结

【正确答案】D

【答案解析】心房纤颤的主要危害是心室率过快，心室充盈不足，不能有效地泵出血液，强心苷通过抑制房室结传导而减慢心室率，从而缓解心功能不全的症状。

64. 可单独用于轻度高血压患者的药物是

A. 呋喃苯胺酸

B. 依他尼酸

C. 布美他尼

D. 氢氯噻嗪

E. 速尿

【正确答案】D

【答案解析】噻嗪类利尿药是常用的降压药，用药早期通过利尿、血容量减少而降压，长期用药则通过扩张外周血管而产生降压作用。可单独用于轻度高血压患者。

强效利尿药由于作用强大，副作用多，仅短期用于高血压危象及伴有慢性肾功能不全的患者。

65. 去甲肾上腺素的禁忌症中除外的是

A. 高血压

B. 器质性心脏病

- C. 少尿、无尿、微循环障碍
- D. 急性心梗引起的低血压
- E. 孕妇

【正确答案】D

【答案解析】去甲肾上腺素禁忌证：高血压、动脉硬化症、器质性心脏病及少尿、无尿、严重微循环障碍的病人及孕妇禁用。去甲肾上腺素可使血管收缩，可用于治疗急性心肌梗死、体外循环等引起的低血压。

66. 影响生物利用度较大的因素是

- A. 给药次数
- B. 给药时间
- C. 给药剂量
- D. 给药途径
- E. 年龄

【正确答案】D

【答案解析】生物利用度又称生物有效度或生物可用度，是指药物被机体吸收进入循环的相对量和速率，用F表示， $F = (A/D) \times 100\%$ ，A为进入体循环的量，D为口服剂量。影响生物利用度的因素较多，给药途径为影响最大。

67. 对切除胰腺或重度糖尿病患者无效的降糖药为

- A. 阿卡波糖

- B. 格列齐特
- C. 甲福明
- D. 苯乙福明
- E. 珠蛋白锌胰岛素

【正确答案】 B

【答案解析】 格列齐特为第二代磺脲类口服降血糖药，对正常人和糖尿病患者均有降血糖作用。其降血糖强度介于甲磺丁脲和优降糖之间。本品主要对胰腺的直接作用，促进 Ca^{2+} 向胰岛 β 细胞的转运，而刺激胰岛素的分泌。同时，也能提高周围组织对葡萄糖的代谢作用，从而降低血糖。所以对切除胰腺或重度糖尿病患者无效。

68. 新斯的明的哪项药理作用最强大

- A. 对心脏的抑制作用
- B. 促进腺体分泌作用
- C. 对眼睛的作用
- D. 对中枢神经的作用
- E. 骨骼肌兴奋作用

【正确答案】 E

【答案解析】 ①新斯的明对骨骼肌的兴奋作用最强，除通过抑制 AChE 外，还直接激动骨骼肌细胞膜上的 N_2 受体、促进运动神经末梢释放 ACh。
②新斯的明对胃肠道和膀胱平滑肌的兴奋作用较强，能促进胃、小肠、

大肠和结肠的蠕动。③新斯的明对心血管、腺体、眼、支气管平滑肌的作用较弱。

69. 治疗鼻塞疗效较好的药物是

- A. 咪唑斯汀
- B. 雷尼替丁
- C. 苯海拉明
- D. 沙丁胺醇
- E. 氨茶碱

【正确答案】 A

【答案解析】 咪唑斯汀对鼻塞尚具有显著疗效。

70. 哪种药物对抗肝素过量的自发性出血最有效

- A. 维生素 K
- B. 维生素 C
- C. 垂体后叶素
- D. 鱼精蛋白
- E. 右旋糖酐

【正确答案】 D

【答案解析】 鱼精蛋白可分解肝素与抗凝血酶III的结合，从而消除其抗凝作用。

71. 下列不属于心理测量标准化要求的内容是

- A. 有固定施测条件
- B. 标准的指导语
- C. 统一的记分方法
- D. 符合实际情况
- E. 使用标准化工具

【正确答案】D

【答案解析】因为心理学测验是一种数量化手段，因此标准化原则必须贯彻于始终。测量应采用公认的标准化的工具；采用统一的记分方法；施测方法要严格按照测验指导手册的规定执行；要有固定的施测措施；标准化的指导语；要有良好的信度和效度。

72. 心理测量工具好坏的最基本标志是

- A. 常模
- B. 信度和效度
- C. 代表性
- D. 标准化
- E. 以上都不是

【正确答案】B

【答案解析】心理测量应采用公认的标准化的工具，要有良好的信度和效度，信度和效度越高心理测量工具越好。

73. 比较完整的心理健康概念是指

- A. 十全十美的心理状态
- B. 适应环境和适应自我
- C. 没有疾病
- D. 适应自我
- E. 适应环境

【正确答案】 B

【答案解析】 心理健康，指以积极有益的教育和措施，维护和改善人们的心理状态，去适应当前和发展的社会环境。

74. “心理障碍源于错误的学习”。持这种观点的学派是

- A. 精神分析学派
- B. 心理生理学派
- C. 行为主义学派
- D. 人本主义学派
- E. 认知学派

【正确答案】 C

【答案解析】 行为主义的心理治疗把着眼点放在可观察到的外在行为或可描述的心理状态，充分利用“学习”的原则来改善非功能性或非适应性的心理与行为。

75. 下列不能进行心理治疗的疾病是

- A. 高血压
- B. 焦虑性神经症
- C. 儿童多动症
- D. 肺炎
- E. 恢复期精神分裂症

【正确答案】D

【答案解析】心理治疗可以广泛地应用于临床与心理的许多疾病与问题。最常应用在神经症、儿童与成人的行为障碍，包括性心理障碍、应激或挫折后的情绪反应、重型精神病的恢复期、心身疾病的辅助治疗、学习问题、个性问题以及某些慢性病患者的康复治疗等。

76. 人本主义疗法有以下特点，但应除外

- A. 以询者为中心
- B. 放松训练
- C. 把心理治疗看成一个转变过程
- D. 非指令性治疗的技巧
- E. 言语操作性条件试验

【正确答案】B

【答案解析】放松训练法是属于行为主义的常用方法。

77. 下列疾病中，不属于心身疾病的是

- A. 十二指肠溃疡

- B. 抑郁症
- C. 癌症
- D. 糖尿病
- E. 支气管哮喘

【正确答案】 B

【答案解析】 目前，心身疾病有狭义和广义两种理解。狭义的心身疾病是指心理社会因素在发病、发展过程中起重要作用的躯体器质性疾病，例如原发性高血压、溃疡病。至于心理社会因素在发病、发展过程中起重要作用的躯体功能性障碍，则被称为心身障碍，例如神经性呕吐、偏头痛。广义的心身疾病就是指心理社会因素在发病、发展过程中起重要作用的躯体器质性疾病和躯体功能性障碍。显然，广义的心身疾病包括了狭义的心身疾病和狭义的心身障碍。

抑郁症属于精神疾病，故应选答案 B。

78. 医生对病人缺乏同情和责任感

- A. 医患隔离
- B. 医患对立
- C. 医患交往信息少
- D. 医患交往障碍
- E. 医患冲突

【正确答案】 D

【答案解析】医患交往障碍：表现为医生在诊治过程中对患者的病痛缺乏应有的同情和责任感，对患者态度冷淡、漠不关心、厌烦甚至鄙视，以权威、救世主自居。在医务工作中，对患者以是否有“治疗价值”或“科研价值”的标准去对待。只注意自己“提高技术”而不关心患者的疾苦；对常见病、多发病不是马虎地诊治，就是一推了之。有些医务人员因受社会上的不良影响，以对方能否给自己带来某种物质利益或获得某种方便来确定医患关系，导致医患关系的紧张。

79. 科学心理学诞生的标志是

- A. 希波克拉底提出气质的体液学说
- B. 弗洛伊德提出精神分析理论
- C. 冯特建立世界上一个心理学实验室
- D. 詹姆斯等人提出新心理学理论
- E. 巴甫洛夫经典条件反射的建立

【正确答案】 C

【答案解析】1879年冯特在德国莱比锡大学建立一所心理学实验室，标志着科学心理学的诞生。

80. 医学心理学的研究对象为

- A. 人类行为的科学发展
- B. 疾病的发生发展的规律
- C. 心理卫生运动迅速推广

D. 心理活动的规律的学科

E. 针对人的疾病和健康

【正确答案】 E

【答案解析】医学心理学的研究对象是针对人的疾病和健康及其相互转化过程中所涉及的各种心理行为问题以及解决这些问题的方法和措施。

81. 突发公共卫生事件不具有的特点是

A. 突发性

B. 公共性

C. 条件性

D. 危害性

E. 复杂性

【正确答案】 C

【答案解析】一般说来，突发公共卫生事件具有突发性、公共性、危害性和复杂性的特点。

82. 尊重病人自主性或决定，在病人坚持己见时，可能要求医生

A. 放弃自己的责任

B. 听命于患者

C. 无需具体分析

D. 必要时限制病人自主性

E. 不伤害患者

【正确答案】D

【答案解析】患者自主绝不意味着医师可以放弃自己的责任及医疗自主权，而必须处理好患者自主与医师做主之间的关系。尊重患者包括帮助，劝导甚至限制患者进行选择故选D。

医生的特殊干涉权：医生在特定情况下，限制患者的自主权利。特殊干涉权适用范围有：

- ①对精神病患者、意志丧失和自杀未遂等患者拒绝治疗时，医生可以行使特殊干涉权，强迫治疗或采取措施控制其行为。
- ②人体试验性治疗时，虽然患者知情同意，但对一些高度危险的试验，医生必须以特殊干涉权保护患者利益。
- ③患者要求了解自己疾病的真情，但当了解后不利于诊治或产生不良影响时，医生有权隐瞒真相。

83. 关于脑死亡的哈佛标准有四个具体基本标准。下列中不属于这四个具体基本标准的是

- A. 大脑皮层功能不可逆丧失
- B. 对外部刺激和内部需要无接受性和反应性
- C. 自主的肌肉运动和自主的呼吸消失
- D. 诱导反射消失
- E. 脑电图示脑电波平直

【正确答案】A

【答案解析】哈佛大学医学院提出的脑死亡有四条具体标准（简称哈佛标准）：

（1）对外部刺激和内部需要无接受性和反应性，即病人处于不可逆的深度昏迷，完全丧失了对外界刺激和内部需要的所有感受能力，以及由此引起的反应性全部消失；

（2）自主的肌肉运动和自主呼吸消失；

（3）诱导反射消失；

（4）脑电图示脑电波平直。对以上四条标准还要持续 24 小时观察，反复测试其结果无变化，并排除体温过低（ $<32.2^{\circ}\text{C}$ ）或刚服用过巴比妥类药物等中枢神经系统抑制剂的病例，即可宣布病人死亡。

84. 由于伦理方面的原因，目前尚未在人类身上成为现实的辅助生殖技术是

A. 代孕技术

B. 无性生殖

C. 异源人工授精

D. 同源人工授精

E. 体外受精

【正确答案】B

【答案解析】克隆技术又叫无性生殖，是运用现代医学技术，不通过两性结合，而进行高等动物（包括人）生殖的技术。目前主流价值否定人的生殖性克隆技术。我国禁止进行生殖性克隆人的任何研究。

85. 在医患交往中，强调维护患者权益取决于

- A. 患者在信托关系中居于弱势地位
- B. 患者在信托关系中有明确要求
- C. 患者在信托关系中居于强者地位
- D. 医师对患者的承诺
- E. 医师对患者的关心

【正确答案】A

【答案解析】医患关系是以社会主义法制为保障建立起来的信托关系。在医患关系中，病人一方常处于弱势地位。

社会主义法制保护医患双方的正当权益。在这一保障之下，医师享有为病人提供医疗卫生保健服务的特殊职权，可以获得病人身体、心理甚至隐私等信息；病人为了诊治疾病而信任医生，将必要的信息告诉医师，并委托其解除病痛。

86. 关于医德评价，错误的是

- A. 医德评价的主体有两种：他人和自己
- B. 进行医德评价的标准依据每个人不同而不同
- C. 医德评价是医德原则和规范转化为医务人员行为的中介和桥梁

- D. 进行医德评价不能只看行为的客观效果
- E. 医德评价的方式有社会舆论、内心信念和传统习俗

【正确答案】B

【答案解析】修养方面非常强调医疗实践，医德评价仍然有客观标准。

评价的方式包括社会舆论、内心信念和传统习俗。

87. 维护受试者利益，可通过以下方式予以保障，除外

- A. 以动物实验为基础
- B. 实验中有专家参与或指导
- C. 对受试者做到知情同意
- D. 实验中若出现严重的可能危害受试者利益的情况发生，在不影响实验继续的前提下，要立即采取措施以减轻对受试者的伤害
- E. 实验中若出现严重危害受试者利益的情况发生，要马上中止实验

【正确答案】D

【答案解析】人体试验必须以维护受试者的安康为前提，一般来说，应建立在动物实验的基础之上，并且应在有关专家和具有丰富科学研究及临床经验的医生参与或指导下进行。同时，还要寻求安全、科学的途径和方法，对试验过程中可能出现的特殊情况应有充分的估计且准备好可靠的应急和补救措施，在试验中一旦出现严重危害受试者心身的情况时要立即终止，并给予治疗和适当补偿。

88. 关于不伤害原则，正确的是

-
- A. 此原则是绝对的、最基本的
 - B. 临床中存在的很多对患者造成伤害的情况，有些是可以避免的
 - C. 对患者的不伤害，只是指生理上的不伤害
 - D. 对患者的不伤害，是指对患者心理的不伤害
 - E. 如果不伤害原则与其他原则冲突，应该以满足不伤害原则为最终选择

【正确答案】 B

【答案解析】在医学实践中，不伤害是指在诊治、护理过程中不使患者的心身等受到损害。不伤害原则并不是要求医务人员绝对不能对患者有任何伤害，而强调医务人员不应当有故意伤害患者的行为，其着重的是医务人员的动机，必须是出于善意的。一般来说，凡是医疗、护理上必需的或者属于适应证范围，则所实施的诊治、护理手段是符合不伤害原则的。相反，如果诊治、护理手段对患者是无益、不必要或是禁忌的，而有意或无意地去勉强实施从而使患者受到伤害，也就违背了不伤害原则。但是，不伤害原则不是绝对的，因为有些诊治、护理手段即使符合适应证，也会给患者躯体或心理上带来一些伤害，如肿瘤化疗既能抑制肿瘤的发展或复发，又会对患者的造血、免疫系统产生不良的影响。因此，符合适应证并不意味着可以忽视对患者的伤害，应努力避免各种伤害的可能或将伤害减少到最低限度。另外，临床上有些诊治手段具有双重效应，即一个诊治手段的有害效应并不是直接的、有意的，而是间接的、可预见的。如当妊娠危及胎儿母亲的生命时，可进行人工流产或引产，这种挽救母亲生命的行为的后果是直接、有益的效应，而造成胎儿死亡

是间接的、可预见的效应。这种情况下对胎儿所产生的伤害，在伦理上是能够得到辩护的。

89. 临床治疗伦理决策思考问题的角度是

- A. 医学心理
- B. 医学伦理
- C. 临床治疗
- D. 身心健康
- E. 患者利益

【正确答案】 B

【答案解析】临床治疗伦理决策，也就是在临床治疗活动中的伦理抉择，是从医学伦理的角度来思考问题，以做出最恰当的、最符合医学伦理的临床治疗决定，是医学伦理理论、原则和规范在临床治疗活动中的具体运用和贯彻。

90. 《公共场所卫生管理条例》规定了公共场所有关环境和条件必须符合国家卫生标准和要求。下列各项中，条例中没有规定的是

- A. 空气、微小气候（温度、湿度、风速）
- B. 室内空间大小
- C. 采光、照明及噪声
- D. 水质
- E. 顾客用具和卫生设施

【正确答案】B

【答案解析】公共场所的下列项目应符合国家卫生标准和要求：①空气、微小气候（湿度、温度、风速）；②水质；③采光、照明；④噪音；⑤顾客用具和卫生设施。

91. 《精神卫生法》规定，能够为精神障碍患者提供康复的场所和条件的机构是

- A. 患者自己家庭
- B. 患者旁系亲属家庭
- C. 社区康复机构
- D. 省级精神类医院
- E. 当地儿童福利院

【正确答案】C

【答案解析】《精神卫生法》规定，社区康复机构应当为需要康复的精神障碍患者提供场所和条件，对患者进行生活自理能力和社会适应能力等方面的康复训练。

92. 下列必须符合国务院卫生行政部门制定的营养、卫生标准的是

- A. 专供婴幼儿的主、辅食品
- B. 食品容器
- C. 用于清洗食品用工具的洗涤剂
- D. 用于食品用设备的消毒剂

E. 食品添加剂

【正确答案】A

【答案解析】食品卫生法规定：专供婴幼儿的主、辅食品，必须符合国务院卫生行政部门制定的营养、卫生标准。

93. 饮食业与集体食堂经常性卫生监督内容不包括

- A. 查《卫生许可证》和《健康证》
- B. 食品生产经营场所是否远离污染源
- C. 原料卫生
- D. 销售卫生
- E. 从业人员个人卫生

【正确答案】B

【答案解析】食品生产经营场所是否远离污染源，不是饮食业与集体食堂经常性卫生监督的内容。

94. 突发公共卫生事件应急工作，应当遵循的方针是

- A. 预防为主，常备不懈
- B. 统一领导，分级负责
- C. 预防为主，常备不懈，反应及时，措施果断，依靠科学
- D. 统一领导，分级负责，依靠科学，加强合作
- E. 统一领导，分级负责，反应及时，措施果断，依靠科学，加强合作

【正确答案】A

【答案解析】突发事件应急工作，应当遵循预防为主、常备不懈的方针。

《突发公共卫生事件应急条例》（国务院令 第 376 号）第五条规定：突发事件应急工作，应当遵循预防为主、常备不懈的方针，贯彻统一领导、分级负责、反应及时、措施果断、依靠科学、加强合作的原则。

95. 《学校卫生工作条例》规定，县以上卫生行政部门对学校卫生工作行使监督职权。下列不属于其监督职责的是

- A. 对新建校舍的选址实行卫生监督
- B. 对学校内影响学生健康的环境卫生实行卫生监督
- C. 对学校内传染病防治工作实行卫生监督
- D. 制定学生常见病、传染病、地方病的防治计划
- E. 对学生使用的娱乐器具实行卫生监督

【正确答案】D

【答案解析】D 项是疾病控制机构对学校卫生工作承担的任务。《学校卫生工作条例》规定，县以上卫生行政部门对学校卫生工作行使监督职权。其职责是：①对新建、改建、扩建校舍的选址、设计实行卫生监督；②对学校内影响学生健康的学习、生活、劳动、环境、食品等方面的卫生和传染病防治工作实行卫生监督；③对学生使用的文具、娱乐器具、保健用品实行卫生监督。

96. 卫生行政部门不按照规定报告职业病危害事故的，上一级行政部门应

- A. 予以取缔
- B. 吊销许可证
- C. 处以罚款
- D. 责令改正
- E. 追究刑事责任

【正确答案】D

【答案解析】卫生行政部门不按照规定报告职业病和职业病危害事故的，由上一级行政部门责令改正，通报批评，给予警告；虚报、瞒报的，对单位负责人、直接负责的主管人员和其他直接责任人员依法给予降级、撤职或者开除的处分。

97. 预防破伤风用

- A. 丙种球蛋白
- B. 类毒素或抗毒素
- C. 活疫苗
- D. 化学药品
- E. 灭活疫苗

【正确答案】B

【答案解析】开放性创伤者应注射破伤风抗毒素，在伤后 12 小时内应用可起到预防破伤风的作用。破伤风类毒素可以刺激机体产生相应的免疫抗体，起到预防破伤风的作用。

98. 绞窄性肠梗阻是指肠梗阻并伴有

- A. 肠袢两端均完全阻塞
- B. 肠壁血运障碍
- C. 肠壁穿孔、坏死
- D. 肠系膜扭转
- E. 肠腔高度扩张

【正确答案】 B

【答案解析】 绞窄性肠梗阻指梗阻并伴有肠壁血运障碍者，可因肠系膜血管受压、血栓形成或栓塞等引起。

99. 最常见的一种妄想是

- A. 关系妄想
- B. 被控制妄想
- C. 夸大妄想
- D. 被害妄想
- E. 嫉妒妄想

【正确答案】 D

【答案解析】 被害妄想是妄想症中最常见的一种。患者往往处于恐惧状态，感觉被人议论、诬陷，遭人暗算，财产被劫，被人强奸等。被害妄想往往有自杀企图，如不早诊断早治疗易酿成大祸。

100. 关于梅毒的临床表现的描述，正确的是

- A. 性接触是梅毒的唯一传播途径
- B. 潜伏梅毒指从一期梅毒表现消失直至治愈或发生三期梅毒
- C. 一期梅毒的主要损害是硬下疳
- D. 大部分二期梅毒的皮损表现为扁平湿疣
- E. 树胶肿是晚期梅毒发生的特异性肉芽肿样损害，多见于感染后 15 年内

【正确答案】C

【答案解析】梅毒还可以通过血液、乳汁、唾液、母婴等途径传播；潜伏梅毒是有梅毒感染史，无临床表现或临床表现已消失，梅毒血清学阳性，脑脊液正常，无任何阳性体征。二期梅毒特征性皮肤黏膜表现为，广泛对称性梅毒疹，而扁平湿疣虽是二期表现，但仅有少部分病人表现如此。晚期梅毒发生的特异性肉芽肿样损害病程一般在 2 年以上；15 年内的描述不够准确。

101. 无排卵性功能失调性子宫出血主要发生在

- A. 生殖期和围绝经期妇女
- B. 青春期和生殖期妇女
- C. 青春期和绝经期妇女
- D. 青春期和围绝经期妇女
- E. 生殖期和绝经期妇女

【正确答案】D

【答案解析】无排卵性子宫出血，这种异常情况，在青春期和更年期女性中较为常见。无排卵性功能失调性子宫出血，简称“无排卵性功血”，是由于内分泌系统功能出现紊乱造成的。

102. 下列哪项不是早期食管癌的临床表现

- A. 食管内异物感
- B. 食物停滞感
- C. 进行性吞咽困难
- D. 进食时胸骨后不适或疼痛
- E. 进食时胸骨后烧灼感

【正确答案】C

【答案解析】食道癌起病隐匿，食道癌早期症状不太明显。部分患者有食管内异物感，或自食物通过时缓慢或有梗噎感。

进行性咽下困难是绝大多数食道癌患者就诊时的主要症状，但却是本病的较晚期表现。

103. 丹毒的致病菌是

- A. 梭状芽胞杆菌
- B. β -溶血性链球菌
- C. 金黄色葡萄球菌
- D. 白色念珠菌
- E. 表皮葡萄球菌

【正确答案】B

【答案解析】丹毒是皮肤淋巴管网的急性炎症感染，病原菌为乙型溶血性链球菌。好发部位是下肢。

二、A2

104. 患者，男，49岁，一个月前被诊断为肝癌晚期，得知自己身患“绝症”后，导致巨大的痛苦，可能引起患者痛苦的原因有

- A. 丧失的预感
- B. 意识到死亡的逼近
- C. 呼吸困难
- D. 疼痛
- E. 以上说法均正确

【正确答案】E

【答案解析】不治之症患者的心理问题：患者痛苦的原因有：①意识到死亡的逼近；②丧失的预感；③疾病过程的躯体后果，如呕吐、疼痛、呼吸困难、严重的不适应以及当病情进展时的绝望和失助感。

105. 为了戒除烟瘾。在每次吸烟后，应用某种引起恶心、呕吐的药物，反复几次，就再不想吸烟了。这种戒烟方法是

- A. 系统脱敏法
- B. 条件操作法
- C. 自我调整疗法

D. 厌恶疗法

E. 暴露疗法

【正确答案】D

【答案解析】行为治疗的具体方法：①系统脱敏法又名对抗条件疗法、交互抑制法等。②冲击疗法又名满灌法。③厌恶疗法是将令病人厌恶的刺激与对病人有吸引力的不良刺激相结合形成条件反射，以消退不良刺激对病人的吸引力，使症状消退。④放松训练又称松弛训练。它是按一定的练习程序，学习有意识地控制或调节自身的心理生理活动，以达到降低机体唤醒水平，调整因紧张刺激而紊乱了的功能。

106. 某校住校学生郑某感到不适，几天后确诊患病毒性肝炎。校保健室初步诊治，便安排其去市院住院治疗，并未引起注意。过几天后，又有郑某的同学、班主任教师、军训的军官相继发病。保健室负责人及管理学生的干部为此受到学校的严厉批评。若造成该传染病的严重传播，应当报告疫情者可能承担的法律責任是

A. 行政处分

B. 行政处罚

C. 吊销执照

D. 注销注册

E. 停业整顿

【正确答案】A

【答案解析】医疗机构违反规定，有下列情形之一的，由县级以上人民政府卫生行政部门责令改正，通报批评，给予警告；造成传染病传播、流行或者其他严重后果的，对负有责任的主管人员和其他直接责任人员，依法给予降级、撤职、开除的处分，并可以依法吊销有关责任人员的执业证书；构成犯罪的，依法追究刑事责任：①未按照规定承担本单位的传染病预防、控制工作、医院感染控制任务和责任区域内的传染病预防工作的；②未按照规定报告传染病疫情，或者隐瞒、谎报、缓报传染病疫情的；③发现传染病疫情时，未按照规定对传染病病人、疑似传染病病人提供医疗救护、现场救援、接诊、转诊的，或者拒绝接受转诊的；④未按照规定对本单位内被传染病病原体污染的场所、物品以及医疗废物实施消毒或者无害化处置的；⑤未按照规定对医疗器械进行消毒，或者对按照规定一次使用的医疗器具未予销毁，再次使用的；⑥在医疗救治过程中未按照规定保管医学记录资料的；⑦故意泄露传染病病人、病原携带者、疑似传染病病人、密切接触者涉及个人隐私的有关信息、资料的。

107. 某男性患者因精神障碍到当地精神障碍医院进行检查，诊断为：重度精神分裂。该患者的家属对此诊断表示不相信。家属应当在接到首次诊断之日起多长时间之内提出再次诊断的要求

- A. 1 日
- B. 2 日

C. 3 日

D. 4 日

E. 5 日

【正确答案】C

【答案解析】患者或者其监护人依照规定要求再次诊断的，应当自收到诊断结论之日起3日内向原医疗机构或者其他具有合法资质的医疗机构提出。

108. 医生白某因挪用公款用于个人经营，被判有期徒刑一年。白某被判刑后其执业

A. 可以不受限制

B. 在监管部门规定范围内执业

C. 注销注册

D. 服刑期间不允许执业，服刑期满可再执业

E. 终止医师执业活动

【正确答案】C

【答案解析】医师注册后有下列情形之一的，其所在的医疗、预防、保健机构应当在30日内报告准予注册的卫生行政部门，卫生行政部门应当注销注册，收回医师执业证书：①死亡或者被宣告失踪的；②受刑事处罚的；③受吊销医师执业证书行政处罚的；④因考核不合格，暂停执业活动期满，经培训后再次考核仍不合格的；⑤中止医师执业活动满2

年的；⑥有国务院卫生行政部门规定不宜从事医疗、预防、保健业务的其他情形的。

109. 8个月男孩，因智力低下就诊，初诊为苯丙酮尿症。下列病史体检哪项不符合

- A. 近3~4个月发现呆滞，智力落后
- B. 可有抽搐发作，肌张力高
- C. 毛发黄褐色
- D. 皮肤粗糙，四肢短粗
- E. 尿有“鼠尿味”

【正确答案】D

【答案解析】患儿出生时都正常，通常在3~6个月时开始出现症状，1岁时症状明显。表现为以下几个方面：

1. 神经系统以智能发育落后为主，可有表情呆滞、易激惹，可伴有惊厥，如未经治疗，大都发展为严重的智力障碍。BH₄缺乏型神经系统症状出现早且重，常见肌张力减低、嗜睡或惊厥、智能落后明显。
2. 外貌出生时毛发色泽正常，生后数月后因黑色素合成不足，毛发、皮肤和虹膜色泽变浅，面部可有湿疹样皮疹。
3. 其他尿和汗液有“霉臭”或呈“鼠尿”味。常有呕吐。皮肤粗糙、四肢短粗。这是甲低的表现。

110. 某男，40岁，因进食生海鲜毛蚶，近日发生食欲不振，呕吐频繁，血 HAV-IgM (+)，该患者传播途径为

- A. 粪-口途径
- B. 输血注射途径
- C. 性传播
- D. 母婴传播
- E. 密切接触分泌物或体液传播

【正确答案】 A

【答案解析】 根据食欲不振，呕吐频繁临床表现，及血 HAV-IgM (+)，可判断此患者患有甲肝，甲肝的传播途径为粪-口途径。

111. 某 32 岁已婚女性，月经规律，结婚 3 年，未避孕未曾妊娠，末次月经 40 天前，阴道少量出血 5 天，尿妊娠检查 (-)，突然出现右下腹疼痛，面色苍白，恶心、出汗，体温不高。下列描述哪项可能错误

- A. 妇科检查：子宫颈举痛，后穹窿饱满，右附件区饱满、压痛明显
- B. B 超提示右附件囊性包块 3~4cm
- C. 测血压下降，脉搏增快
- D. 血 HCG 可能升高
- E. 后穹窿穿刺抽出脓性液体

【正确答案】 E

【答案解析】据本例生育年龄已婚女性，有不孕病史，月经规律，停经后出现阴道少量出血，突然右下腹疼痛，面色苍白，恶心，出汗等，首先应考虑到异位妊娠破裂的可能，而且可能有腹腔内出血。尽管尿妊娠检查（-），可能与停经时间短和尿妊娠试验不够敏感有关。所以题中描述的妇科检查所发现的体征、B超可探测到右附件3~4cm的囊性包块、测血压下降、脉搏增快以及血HCG升高，均可能出现。后穹窿穿刺很可能抽出不凝的血液，而不会抽出脓性液体，因为患者体温不高，病程不长，尚没有盆腔感染的可能。

112. 女，20岁，因皮肤紫癜1个月，高热、口腔黏膜血疱、牙龈出血不止2天住院。肝、脾、淋巴结不大，胸骨无压痛。实验室检查：Hb40g/L，WBC $2.0 \times 10^9/L$ ，RBC $15 \times 10^9/L$ 。骨髓增生极度减低，全片未见巨核细胞。诊断首先考虑

- A. 急性再生障碍性贫血
- B. 慢性再生障碍性贫血
- C. 急性白血病
- D. 血小板减少性紫癜
- E. 过敏性紫癜

【正确答案】A

【答案解析】急性再生障碍性贫血临床发病急，贫血呈进行性加重，常伴有严重感染及内脏出血。外周血血红蛋白下降速度快。急性再生障碍

性贫血发病急，病情重，进展迅速。急性再生障碍性贫血的症状主要有多数患者有发热，体温在 38 度以上，个别患者自发病到死亡均处于难以控制的的高温之中。多呈进行性加重，苍白、乏力、头昏、心悸和气短等症状明显。均有程度不同的皮肤粘膜及内脏出血。皮肤出血表现为出血点或大片的瘀斑，口腔粘膜有小血泡；可有鼻衄、龈血、眼结膜出血等。患者有出血、发热、紫癜，但无肝脾大及胸骨无压痛，可排除白血病；D 与 E 不表现为骨髓象的变化，患者发病 1 月，出血不止 2 天可诊断急性再生障碍性贫血。

113. 患者，男性，30 岁，渔民。3 周来高热，疲乏不适，腹胀，食欲减退，应用抗生素后发热逐渐消退，症状好转。今天下午突感腹部剧痛，面色苍白，随后高热、呕吐来诊。体检：T39℃，全腹肌紧张明显，压痛及反跳痛阳性。血白细胞 $12.5 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 84%，淋巴细胞 16%。诊断为腹膜炎收外科急诊手术。可能性最大的诊断是

- A. 肝炎并发原发性腹膜炎
- B. 阿米巴痢疾并发肠穿孔
- C. 伤寒并发肠穿孔
- D. 急性血吸虫病并发腹膜炎
- E. 急性阑尾炎穿孔

【正确答案】C

【答案解析】患者腹膜炎诊断明确，分析其原因：患者3周来高热，疲乏不适，腹胀，食欲减退。恢复期时（3周）突然出现腹部剧痛，腹膜炎表现，而伤寒肠穿孔多发生在病程2~3周，且该患者应用抗生素有效，所以考虑伤寒并发肠穿孔可能性大。阿米巴痢疾并发肠穿孔经过缓慢，常无剧烈的腹痛，而表现为进行性腹胀，且腹膜刺激征比较局限。另外，阿米巴痢疾患者多无发热，而间断腹泻，与该患者不符。急性阑尾炎起病急，病程短，一般不会到3周，且多表现为转移性右下腹痛，与该患者的临床表现不符，所以不考虑急性阑尾炎穿孔。肝炎患者很少并发原发性腹膜炎。急性血吸虫感染程度比较重，可以表现为高热，且可发热2~3周，危重患者也可有腹胀、腹水、腹膜刺激征。但急性血吸虫多伴有腹泻，一般每日3~5次，个别可达10余次。腹痛一般不会很突然，很剧烈。所以急性血吸虫并发腹膜炎也不考虑。

114. 患者，女性，56岁，右颌下颈部肿痛5日，伴发热39℃，无寒战，诊为急性蜂窝织炎，其最危险的后果是

- A. 扩散至面部
- B. 扩散至上纵隔
- C. 扩散为脓毒症
- D. 引发吞咽困难、呕吐
- E. 引起呼吸困难、窒息

【正确答案】E

【答案解析】急性蜂窝织炎：病原菌多为溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌以及大肠埃希菌或其他型链球菌等。因颈部解剖结构复杂，是头与胸、腹的枢纽，如发生急性化脓性感染，病情均十分严重，最危险的是炎症或脓肿形成、颈内压力增高，压迫气管，重者引起呼吸困难、窒息，危及生命。

115. 30岁，胃病患者，有上腹痛，无规律性，食欲减退，伴舌炎，舌萎缩和巨幼红细胞贫血，应考虑哪种疾病

- A. 胃溃疡
- B. 胃癌
- C. 萎缩性胃炎
- D. 肥厚性胃炎
- E. 急性胃粘膜病变

【正确答案】C

【答案解析】萎缩性胃炎也称慢性萎缩性胃炎，以胃黏膜上皮和腺体萎缩，数目减少，胃黏膜变薄，黏膜基层增厚，或伴幽门腺化生和肠腺化生，或有不典型增生为特征的慢性消化系统疾病。常表现为上腹部隐痛、胀满、嗝气，食欲不振，或消瘦、贫血等，无特异性。

116. 初产妇，25岁。妊娠40⁺周，规律宫缩16小时，胎膜已破，宫缩弱，宫口开大5cm，S-1，胎心180次/分，宫缩时觉肛门坠胀。本例正确的处理是

- A. 左侧卧位、吸氧
- B. 静脉滴注缩宫素
- C. 立即行剖宫产术
- D. 肌注哌替啶 100mg
- E. 继续观察 1 小时后再决定分娩方式

【正确答案】C

【答案解析】已破膜，胎心 180 次/分为胎儿窘迫征象，应立即结束分娩。但宫口仅开大 5cm，胎头高浮，宫缩弱，表明不能经阴道分娩，因此应立即行剖宫产。其他选项均不正确。

117. 一新生儿出生后诊断为缺氧缺血性脑病，表现为意识昏迷，肌张力松软，原始反射消失，心率慢，呼吸不规则，前囟门饱满，紧张其临床分度为

- A. 极轻度
- B. 轻度
- C. 中度
- D. 重度
- E. 极重度

【正确答案】D

【答案解析】缺氧缺血性脑病临床可分轻、中、重三度。其中重度：昏迷，原始反射消失，肌张力松软，惊厥多见或频繁发作，中枢性呼吸衰

竭严重，瞳孔不对称或扩大，对光反射消失，前囟饱满、紧张。根据该患儿临床表现，符合重度缺氧缺血性脑病的诊断。

118. 52岁脑梗死患者，病后第3天，意识不清，血压19/14kPa，左侧偏瘫。颅内压2.74kPa(280mmH₂O)，宜首先选用

- A. 降血压治疗
- B. 扩血管治疗
- C. 尿激酶静脉点滴
- D. 20%甘露醇静脉点滴
- E. 肝素静脉点滴

【正确答案】D

【答案解析】患者目前颅内压2.74kPa(280mmH₂O)增高，首先的治疗是降低患者的颅内压。

附：正常成人的颅内压为0.7-2.0kPa。

三、A3/A4

某男40岁，教师职业，低热伴乏力、食欲缺乏及消瘦月余。因血友病有多次血制品输注史。体查见唇周苍白，口腔黏膜布满白色膜状物，四肢大关节畸形。实验室检查：血象：白细胞 $2.3 \times 10^9/L$ ，Hb78g/L。

119. 本病患者最可能的诊断是

- A. 结核病
- B. 伤寒

- C. 艾滋病
- D. 钩体病
- E. 疟疾

【正确答案】 C

【答案解析】 患者以长期低热为主要表现，其临床经过与伤寒、钩体和疟疾不符合；而结核病少见有鹅口疮及血白细胞低下，加上既往有血制品的反复输注史，故本例最可能的诊断是艾滋病。

120. 本例患者建立病因诊断，首先应做的实验室检查是

- A. X线胸部检查
- B. 血培养和抗-HIV
- C. 咽拭子涂片找真菌
- D. 淋巴结活检
- E. 血常规和尿常规检查

【正确答案】 B

【答案解析】 因不能除外并发真菌败血症，病因检查须同时做血培养和抗-HIV 试验。

121. 患者口腔所见提示

- A. 口腔毛状白斑症

- B. 鹅口疮
- C. 牙周炎
- D. 麻疹
- E. 白喉

【正确答案】 B

【答案解析】 鹅口疮：口腔黏膜出现乳白色、微高起斑膜，周围无炎症反应，形似奶块。

口腔毛状白斑病损为白色斑块，或为白色不规则的皱褶状，形成似毛绒地毯样表现。

牙周炎早期症状不明显，患者常只有继发性牙龈出血或口臭的表现，与龈炎症状相似。

白喉以发热，气憋，声音嘶哑，犬吠样咳嗽，咽、扁桃体及其周围组织出现白色伪膜为特征。

麻疹临床上以发热、上呼吸道炎症、眼结膜炎及皮肤出现红色斑丘疹和颊黏膜上有麻疹黏膜斑，疹退后遗留色素沉着伴糠麸样脱屑为特征。

女孩，1岁半，父母为表兄妹结婚，生后外表无明显异常，5月龄后头发渐变为黄褐色，眼珠4个月以后也变为棕色，至今不能独坐，不会叫爸爸妈妈，曾有一次惊厥，尿霉臭味，尿三氯化铁试验阳性。

122. 此患儿最有可能患有下列哪项疾病

- A. 苯丙酮尿症
- B. 糖原累积病
- C. 白化病
- D. 脑白质营养不良
- E. 甲状腺功能低下

【正确答案】 A

【答案解析】 患儿有尿臭味，智力低下，头发变为棕褐色，尿三氯化铁试验阳性，是苯丙酮尿症特点。

123. 确诊首选检查是

- A. 测定血酪氨酸值
- B. 肝脏活检病理学检查
- C. 测定血糖
- D. 测定血苯丙氨酸浓度
- E. 染色体检查

【正确答案】 D

【答案解析】 苯丙酮尿症是由于苯丙氨酸在血、脑脊液、各种组织和尿液中浓度极高，同时产生大量苯丙酮酸、苯乙酸、苯乳酸和对羟基苯乙酸等旁路代谢产物自尿排出，高浓度的苯丙氨酸及旁路代谢产物导致脑细胞损伤。所有首选的是测苯丙氨酸浓度。

124. 该病出现神经系统症状主要是由于
- A. 高浓度苯丙氨酸及其旁路代谢产物对脑细胞的损害
 - B. 四氢生物蝶呤缺乏
 - C. 继发性甲状腺素缺乏
 - D. 酪氨酸不足
 - E. 继发性肾上腺素不足

【正确答案】 A

【答案解析】 高浓度的苯丙氨酸及其旁路代谢产物可导致脑细胞受损。此外，因酪氨酸来源减少，致使甲状腺素、肾上腺素和黑色素等合成不足。

125. 确诊后应

- A. 立即进行低苯丙氨酸饮食治疗并维持至学龄前期
- B. 立即进行低苯丙氨酸饮食治疗至终生
- C. 立即进行低苯丙氨酸饮食治疗至症状消失
- D. 立即进行无苯丙氨酸饮食治疗
- E. 立即进行低苯丙氨酸饮食治疗并至少维持至青春期以后

【正确答案】 E

【答案解析】苯丙酮尿症治疗的关键是减少苯丙氨酸的摄入，诊断一经确诊，应立即积极治疗。饮食治疗的原则是使苯丙氨酸摄入量既能保证生长和代谢的最低需要，又要避免血中含量过高。饮食控制至少需要持续至青春期以后。

四、B

- A. 蛋白质紫外吸收的最大波长 280nm
- B. 蛋白质是两性电解质
- C. 蛋白质分子大小不同
- D. 蛋白质多肽链中氨基酸是借肽键相连
- E. 蛋白质溶液为亲水胶体

126. 分子筛（凝胶层析）分离蛋白质的依据是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】C

【答案解析】凝胶过滤又称分子筛层析。层析柱内填满带有小孔的颗粒，一般由葡聚糖制成。蛋白质溶液加于柱之顶部，任其往下渗漏，小分子

蛋白质进入孔内，因而在柱中滞留时间较长，大分子蛋白质不能进入孔内而径直流出，因此不同大小的蛋白质得以分离。

127. 电泳分离蛋白质的依据是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】B

【答案解析】血清中各种蛋白质都有其特有的等电点，在高于其等电点pH的缓冲液中，将形成带负电荷的质点，在电场中向正极泳动，在同一条件下，不同蛋白质带电荷有差异，分子量大小也不同，所以泳动速度不同，血清蛋白质可分成五条区带。

128. 分光光度测定蛋白质含量的依据是

- A.
- B.
- C.
- D.

E.

【正确答案】A

【答案解析】大多数蛋白质在 280nm 波长处有特征的最大吸收，这是由于蛋白质中有酪氨酸，色氨酸和苯丙氨酸存在的缘故，因此，利用这个特异性吸收，可以计算蛋白质的含量。如果没有干扰物质的存在，在 280nm 处的吸收可用于测定 0.1~0.5mg/ml 含量的蛋白质溶液。部分纯化的蛋白质常含有核酸，核酸在 260nm 波长处有最大吸收。

A. 呆小症

B. 巨人症

C. 侏儒症

D. 粘液性水肿

E. 肢端肥大症

129. 幼年时期生长素过少，会导致

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】C

【答案解析】幼年时期生长素过少会导致侏儒症。

130. 成年甲状腺功能低下，会导致

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】D

【答案解析】成年甲状腺功能低下即甲状腺功能减退症（简称甲减）是指由于甲状腺激素缺乏，机体代谢活动下降所引起的临床综合征。成人后发病的称为“成人甲减”，重者表现为粘液性水肿，故又称为“粘液性水肿”，为非凹陷性粘液性水肿。更严重者可出现昏迷；胚胎期或婴儿期发病者，称为“呆小病”或“克汀病”。

131. 成年后生长素分泌过多会导致

- A.
- B.
- C.
- D.

E.

【正确答案】 E

【答案解析】 生长激素主要功能是促进人体生长发育。它能动员体内各方面的能量和原料供应，促进蛋白质合成，增加身体细胞的大小和数量，无论是骨骼，或是内脏器官的大小都增长，骨骼增长导致人体增高，这在儿童生长发育阶段起的作用更大，内脏器官体积的增大与身高体重大体上成比例。幼年时分泌过多导致巨人症，成年后分泌过多就会导致肢端肥大症。

A. 菌血症

B. 毒血症

C. 败血症

D. 脓毒血症

E. 病毒血症

132. 病原菌在机体局部繁殖，不侵入血流，但其毒素入血，引起特殊的中毒症状，称为

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】B

【答案解析】(1) 菌血症：这是病原菌自局部病灶不断地侵入血流中，但由于受到体内细胞免疫和体液免疫的作用，病原菌不能在血流中大量生长繁殖。如伤寒早期的菌血症、布氏杆菌菌血症。

(2) 毒血症：这是病原菌在局部生长繁殖过程中，细菌不侵入血流，但其产生的毒素进入血流，引起独特的中毒症状，如白喉、破伤风等。

(3) 败血症：这是在机体的防御功能大为减弱的情况下，病原菌不断侵入血流，并在血流中大量繁殖，释放毒素，造成机体严重损害，引起全身中毒症状，如不规则高热，有时有皮肤、粘膜出血点，肝、脾肿大等。

(4) 脓毒血症：脓性细菌引起败血症时，由于细菌随血流扩散，在全身多个器官（如肝、肺、肾等）引起多发性化脓病灶。如金黄色葡萄球菌严重感染时引起的脓毒血症。

133. 病原菌侵入血流并大量生长繁殖，产生毒性物质，引起严重的全身中毒症状，称为

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】C

【答案解析】(1) 菌血症：这是病原菌自局部病灶不断地侵入血流中，但由于受到体内细胞免疫和体液免疫的作用，病原菌不能在血流中大量生长繁殖。如伤寒早期的菌血症、布氏杆菌菌血症。

(2) 毒血症：这是病原菌在局部生长繁殖过程中，细菌不侵入血流，但其产生的毒素进入血流，引起独特的中毒症状，如白喉、破伤风等。

(3) 败血症：这是在机体的防御功能大为减弱的情况下，病原菌不断侵入血流，并在血流中大量繁殖，释放毒素，造成机体严重损害，引起全身中毒症状，如不规则高热，有时有皮肤、粘膜出血点，肝、脾肿大等。

(4) 脓毒血症：脓性细菌引起败血症时，由于细菌随血流扩散，在全身多个器官（如肝、肺、肾等）引起多发性化脓病灶。如金黄色葡萄球菌严重感染时引起的脓毒血症。

A. 属多肽类抗生素，对多数革兰阴性杆菌有杀灭作用

B. 属多肽类抗生素，主要用于耐青霉素的金黄色葡萄球菌引起的严重感染

C. 属大环内酯类抗生素，主要用于耐青霉素的金黄色葡萄球菌引起的感染

D. 属 β -内酰胺类抗生素，主要用于耐青霉素的金黄色葡萄球菌引起的感染

E. 属氨基苷类抗生素、抗铜绿假单胞菌作用强

134. 万古霉素

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】B

【答案解析】万古霉素属于糖肽类大分子抗生素，万古霉素的药力较强，在其他抗生素对病菌无效时会被使用。主要用于葡萄球菌（包括耐青霉素和耐新青霉素株）、难辨梭状芽胞杆菌等所致的系统感染和肠道感染。

135. 红霉素

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】C

【答案解析】红霉素属于大环内酯类药物，临床常用于治疗耐青霉素的金黄色葡萄球菌感染和对青霉素过敏者，还用于上述敏感菌所致的各种感染。也能用于厌氧菌引起的口腔感染和肺炎支原体、肺炎衣原体、溶脲脲原体等非典型病原体所致的呼吸系统、泌尿生殖系统感染。

136. 妥布霉素

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】E

【答案解析】妥布霉素属于氨基苷类抗生素，抗菌作用与庆大霉素相似，最突出的是对铜绿假单胞菌具有作用。主要用于各种严重革兰阴性杆菌感染，但一般不作为首选药。

- A. 双方冲突型
- B. 患者主导型
- C. 主动-被动型

D. 指导-合作型

E. 共同参与型

137. 对婴幼儿、处于休克状态需要急救等患者适用的模式是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】C

【答案解析】主动-被动模式也可称为支配-服从模式。在这类模式中，医师处于主动或支配地位，病人完全是被动的。一般地说，对于昏迷、手术、婴幼儿或精神病人适用于这一模式。由于病人此时没有主动性，完全听任医务人员的处置，医务人员务必以高度的责任感、高尚的道德和娴熟的技术诊治病人，不得给他们以损害。

138. 一般来说，使医患之间信托-契约关系能够得到理想体现的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】E

【答案解析】共同参与模式：医患双方有近似同等的权利，共同参与医疗的决定与实施。从理论上讲，这种医患关系是最理想的，不但可以提高诊治水平，而且有利于建立和谐的医患关系。所以考虑使医患之间信托-契约关系能够得到理想体现的是：共同参与型。所以本题的答案是E。

139. 一般来说，医患之间信托-契约关系所倡导的医患交往模式是

A.

B.

C.

D.

E.

www.med66.com

【正确答案】D

【答案解析】指导-合作模式：在这种模式中，患者作为有意识、有思想的人，具有一定的主动性，能够主动述说病情，反映诊治情况，配合检查和治疗。但对医生的诊治措施既提不出异议，也提不出反对意见，医者仍具有权威性，仍居于主导地位。这种模式适用于大多数患者。

A. 暂停执业活动 3 个月至 6 个月

- B. 暂停执业活动 6 个月至 1 年
- C. 给予行政处分
- D. 吊销医师执业证书
- E. 追究刑事责任

140. 未经患者或其家属同意，对患者进行试验性治疗的，由卫生行政部门给予的处理是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】B

【答案解析】未经患者或其家属同意，对患者进行实验性治疗的，由卫生行政部门给予暂停执业活动六个月至一年处理。

141. 不按规定使用麻醉药品、精神药物，情节严重的，由卫生行政部门给予的处理是

- A.
- B.
- C.
- D.

E.

【正确答案】D

【答案解析】中华人民共和国执业医师法第五章法律责任第三十七条：医师在执业活动中，违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府卫生行政部门给予警告或者责令暂停执业活动六个月至一年；情节严重的，吊销其医师执业证书；构成犯罪的，依法追究刑事责任。（七）不按照规定使用麻醉药品、医疗用毒性药品、精神药品和放射性药品的；（八）未经患者或者其家属同意，对患者进行实验性临床医疗的。

A. 红细胞脆性增加

B. 红细胞脆性降低

C. 红细胞酶缺陷

D. 血清铁蛋白减少

E. Coomb' s 试验

142. 营养性小细胞低色素性贫血

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】D

【答案解析】营养性小细胞低色素性贫血是常见的缺铁性贫血，这种贫血大多数由于缺铁引起，可见血清铁蛋白减少。

143. 红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺陷症

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】C

【答案解析】红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症指因葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏所致的溶血。

144. 地中海贫血

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】地中海贫血又称海洋性贫血，是一组遗传性疾病。其发病机制是合成血红蛋白的珠蛋白链减少或缺失导致血红蛋白结构异常，这种含有异常血红蛋白的红细胞变形性降低，寿命缩短，可以提前被人体的肝脾等破坏，导致贫血甚至发育等异常。

145. 遗传性球形红细胞增多症

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 A

【答案解析】遗传性球形红细胞增多症是一种先天性红细胞膜骨架蛋白异常引起的遗传性溶血病，其主要特点是外周血中见到较多小球形红细胞。绝大多数病例红细胞渗透脆性增高，增高的程度与球形细胞的数量成正比。

- A. 骨髓培养
- B. 血培养

- C. 尿培养
- D. 大便培养
- E. 肥达反应

146. 在常规检查项目中，伤寒第 1~2 周时阳性率最高的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 细菌培养：是确诊伤寒的可靠依据。在疾病早期，发病的 1~2 周选做血培养，阳性率可达 80% 以上。病程的第 3~4 周，选做粪便培养阳性率达 70% 左右。若上述两项培养均阴性而临床高度疑似伤寒者可选做骨髓培养，因疾病全程其阳性率均较高，持续时间亦长，但由于操作复杂且患者不易接受，临床不作为常规项目。

147. 在常规检查项目中，伤寒第 3~4 周时阳性率最高的是

- A.
- B.
- C.

D.

E.

【正确答案】D

【答案解析】细菌培养：是确诊伤寒的可靠依据。在疾病早期，发病的1~2周选做血培养，阳性率可达80%以上。病程的第3~4周，选做粪便培养阳性率达70%左右。若上述两项培养均阴性而临床高度疑似伤寒者可选做骨髓培养，因疾病全程其阳性率均较高，持续时间亦长，但由于操作复杂且患者不易接受，临床不作为常规项目。

五、B

A. IgG

B. IgM

C. IgD

D. IgE

E. IgA

148. 在胃肠道局部大量分泌的免疫球蛋白是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 E

【答案解析】 分泌型 IgA (secretory IgA, SIgA) 合成和分泌的部位在肠道、呼吸道、乳腺、唾液腺和泪腺，因此主要存在于胃肠道和支气管分泌液、初乳、唾液和泪液中。SIgA 是外分泌液中的主要抗体类别，参与黏膜局部免疫。因此答案为 E。

149. B 细胞分化发育成熟的标志是

A.

B.

C.

D.

E.

www.med66.com

【正确答案】 C

【答案解析】 正常人血清 IgD 浓度很低，仅占血清免疫球蛋白总量的 0.2%。IgD 的铰链区较长，易被蛋白酶水解，故其半衰期很短(仅 3 天)。IgD 分为两型：血清 IgD 的生物学功能尚不清楚；膜结合型 IgD (mIgD) 构成 BCR，是 B 细胞分化发育成熟的标志，未成熟 B 细胞仅表达 mIgM，成熟 B 细胞可同时表达 mIgM 和 mIgD，活化的 B 细胞或记忆 B 细胞其表面的 mIgD 逐渐消失。

150. 正常人血清中含量最少的抗体是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】D

【答案解析】IgE 是正常人血清中含量最少的 Ig，血清浓度极低，约为 $5 \times 10^{-5} \text{mg/ml}$ 。变应原诱导产生的 IgE 导致 I 型超敏反应发生，因此过敏体质患者体内 IgE 水平升高。答案为 D。干扰选项 C 的 IgD 的血清含量也很低 (0.03mg/ml)，但是相对 IgE 要高 3 个数量级。

www.med66.com