

1. 【答案】B

【解析】①糖尿病病人多尿：渗透性利尿(肾小管中溶质浓度增加)；②进食大量葡萄糖后多尿：渗透性利尿(肾小管中溶质浓度增加)③静脉注射高渗葡萄糖、甘露醇后多尿：渗透性利尿(肾小管中溶质浓度增加)；④大量饮清水后多尿：血浆晶体渗透压下降；⑤大量饮用等渗盐水后尿量增加：晶体渗透压不升高，体液量增加；⑥失水、禁水后少尿：血浆晶体渗透压升高；⑦大量出汗后少尿：血浆晶体渗透压升高，引起 ADH 分泌增多。

【难度系数】★★★

2. 【答案】C

【解析】当机体、器官、组织或细胞受到刺激时，功能活动由弱变强或由相对静止转变为比较活跃的反应过程或反应形式，称为兴奋。神经细胞、肌细胞和腺细胞很容易接受刺激并发生明显的兴奋反应。生理学中常将神经细胞、肌细胞和腺细胞这些能够产生动作电位的细胞称为可兴奋细胞。所谓可兴奋细胞，是因为它们对电刺激较敏感，能以动作电位作为其兴奋的标志。

【难度系数】★★★

3. 【答案】D

【解析】核酸是承载遗传信息的生物大分子，分为脱氧核糖核酸(DNA)和核糖核酸(RNA)两类。承载生物遗传信息的分子结构是核酸的核苷酸排列顺序(D对)，即碱基的排列顺序。

【难度系数】★★

4. 【答案】A

【解析】氨基酸分解代谢的主要反应是脱氨基作用，可以通过多种方式如转氨基、氧化脱氨基及非氧化脱氨基等方式脱去氨基。氨基酸通过转氨基作用脱去氨基，转氨基作用由转氨酶催化完成转氨基作用，体内存在着多种氨基转移酶，例如谷丙转氨酶(GPT)和谷草转氨酶(GOT)。《诊断学》肝功能检查：丙氨酸氨基转移酶(ALT)和门冬氨酸氨基转移酶(AST)均为氨基转移酶，故答案选A。糖酵解时丙酮酸被还原为乳酸，此反应由乳酸脱氢酶(LDH)催化。HMG-CoA 还原酶是胆固醇合成的关键酶。丙酮酸羧化酶参与糖异生中丙酮酸转变为磷酸烯醇式丙酮酸。琥珀酰 CoA 转硫酶参与酮体的利用。

【难度系数】★★★★

5. 【答案】C

【解析】一次给药，按一级消除动力学的消除规律，体内药物基本消除干净需5个半衰期。所以选C。

【难度系数】★★★

6. 【答案】A

【解析】考察阿托品的药理作用。阿托品为竞争性 M 胆碱受体阻断药。但是对血管是扩张作用，因为这个药理作用与它抑制 M 受体机制无关。所以 A 正确。阿托品通过 M 胆碱受体的阻断作用抑制腺体分泌，所以 B 不正确。阿托品对胃肠道平滑肌、尿道和膀胱逼尿肌等多种内脏平滑肌有松弛作用，所以 C 不正确。阿托品通过 M 胆碱受体的阻断作用，兴奋心脏，加快心率，所以 D 不正确。阿托品通过 M 胆碱受体的阻断作用，有扩瞳作用，E 不正确。

【难度系数】★★★★



7. 【答案】D

【解析】考察去异丙肾上腺素和肾上腺素的药理作用机制。两者都可以激动 $\beta_2$ 受体，舒张支气管平滑肌，但是肾上腺素还可激动 $\alpha_1$ 受体，使支气管黏膜血管收缩，降低毛细血管的通透性，有利于消除支气管黏膜水肿。所以D正确。两者都可以激动 $\beta_2$ 受体，舒张支气管平滑肌，所以A和B不正确。两者都可以抑制组胺释放，所以C不正确。因为两者都可以激动 $\beta_2$ 受体，舒张支气管平滑肌，都可改善通气功能，所以E不正确。

【难度系数】★★★★★

8. 下列临床疾病中，一般不用酚妥拉明的是

- A. 血栓闭塞性脉管炎
- B. 嗜铬细胞瘤
- C. 突然停用可乐定引发的高血压危象
- D. 过敏性休克
- E. 去甲肾上腺素滴注外漏所致皮肤缺血疼痛

【答案】D

【解析】考察酚妥拉明的临床应用，酚妥拉明为 $\alpha$ 受体阻断剂，可以扩张血管，包括外周血管痉挛性疾病和血栓闭塞性脉管炎、静脉NA药液外漏引起局部组织缺血坏死、抗休克、急性心肌梗死、顽固性充血性心力衰竭、肾上腺嗜铬细胞瘤、突然停用可乐定引发的高血压危象，所以不选A、B、C和E。所以选项D是正确的，过敏性休克通常选用肾上腺素。

【难度系数】★★★★★

9. 既可以抗心律失常，又可以治疗癫痫大发作的药物是

- A. 卡马西平
- B. 乙琥胺
- C. 扑米酮
- D. 苯巴比妥
- E. 苯妥英钠

【答案】E

【解析】苯妥英钠可用于治疗强心苷中毒引起的室性心律失常，也可用于治疗癫痫大发作。所以选E。卡马西平、乙琥胺、苯巴比妥、扑米酮可用于治疗癫痫，但是不可用于治疗室性心律失常，所以A、B、C、D均不选。

【难度系数】★★★★

10. 【答案】E

【解析】题目考点是细胞内的玻璃样变概念。细胞内玻璃样变一般发生在肾小球肾炎的肾小管上皮细胞或肝脏受损的肝细胞内。A、B都是纤维结缔组织玻璃样变，C、D则是血管壁玻璃样变。

【难度系数】★★★★

11. 【答案】D

【解析】A指的是炎细胞在炎症灶聚集的现象。B炎细胞从血管内游出。C说法错误。E像变形虫样运动。一般指白细胞怎么从血管内游出。

【难度系数】★★★★

12. 【答案】D



【解析】假小叶时小胆管会增生。

【难度系数】★★★

13. 【答案】D

【解析】无

【难度系数】★★★

14. 【答案】D

【解析】《执业医师法》规定，县级以上人民政府卫生行政部门负责指导、检查和监督医师考核工作。根据卫生部《医师定期考核管理办法》，受县级以上人民政府卫生行政部门委托的机构或者组织，应当按照医师执业标准，对医师的业务水平、工作成绩和职业道德状况进行定期考核。

【难度系数】★★★

15. 【答案】A

【解析】无

【难度系数】★★★

16. 【答案】B

【解析】《传染病防治法》第四章，第四十条

【疾病预防控制机构应采取的疫控措施】疾病预防控制机构发现传染病疫情或者接到传染病疫情报告，应当及时采取下列措施：

指导下级疾病预防控制机构实施传染病预防、控制措施，组织、指导有关单位对传染病疫情的处理。

外国驻华领事馆如果位于传染病暴发、流行时的疫点或疫区，毫无例外，同样接受疾病预防控制机构所实施的传染病预防控制措施。

【难度系数】★★★

17. 【答案】C

【解析】二级以上医院和妇幼保健医院应当设立临床输血管理委员会，负责本机构临床用血管理工作。其他医疗机构应当设立临床管理工作组。

【难度系数】★★★

18. 【答案】B

【解析】医疗卫生机构应当建立医疗废物的暂时贮存设施、设备，不得露天存放医疗废物；医疗废物暂时贮存的时间不得超过2天。

【难度系数】★★★

19. 【答案】B

【解析】罗杰斯认为“人类有机体有一个中心能源，它是整个有机体而不是其某些部分的功能也许解释这种能源的最好概念就是一种指向完成，指向实现、指向维持和增长的趋势”。

坎农认为心理障碍患者躯体瓶状的产生是由于心理必须通过生理的中介才能产生的。

华生根本否认意识而只研究行为，因为行为是可以测量记录的。

弗洛伊德提出意识、前意识和潜意识学说。



金英杰医学  
JINGYINGJIE.COM



【难度系数】★★★

20. 【答案】C

【解析】知觉具有选择性、理解性、整体性和恒常性等特性。

【难度系数】★★★

21. 【答案】D

【解析】霍尔姆斯（1966）把在现代生活中遇到的重大生活变化（结婚、升学）和负性生活危机（离婚、亲人死亡）称之为生活事件，共 43 项。他经过长期研究，发现不同生活事件所产生的心理刺激量或强度是不同的。经统计计算后，每种事件都列出分值，称生活事件单位（LEU）。一年内 LEU 累计分超过 300，则 75% 的人在今后两年内有重大疾病发生；一年累计在 150~300 者，则来年有 50% 的人发病；一年累计在 150 以下者，只 33% 的人患病。

【难度系数】★★★

22. 【答案】E

【解析】行为主义的治疗（强化与不强化）：

1. 系统脱敏法：通过渐进性暴露于恐惧刺激，使已建立的条件反射消失，用以治疗心理或行为障碍。
2. 冲击疗法：用于恐惧症。又名满灌法，治疗开始即将病人处于他最怕的情境中，如果并没有真正可怕的事情发生，紧张、焦虑不安便会明显减轻。
3. 厌恶疗法：将令病人厌恶的刺激与对它有吸引力的不良刺激相结合（如有电击法、橡皮筋法、氨水法、阿扑吗啡法、厌恶想象法），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，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。
5. 生物反馈：利用现代生理科学仪器，通过人体内生理或病理信息的自身反馈，使患者经过特殊训练后，进行有意识的“意念”控制和心理训练。

【难度系数】★★★

23. 【答案】A

【解析】又称为遵医行为，指病人对医嘱的执行率。

【难度系数】★★★

24. 【答案】E

【解析】评估、诊断、计划、实施、评价

【难度系数】★★★

25. 【答案】C

【解析】嘌呤从头合成的原料为天冬氨酸、谷氨酰胺、甘氨酸、二氧化碳、FH<sub>4</sub>，故选 C。

【难度系数】★★★★

26. 【答案】B

【解析】 $\alpha$ -螺旋特点：①多肽链主链围绕中心轴有规律地螺旋式上升，螺旋的走向为顺时针方向，即右手螺旋；②氨基酸侧链伸向螺旋的外侧，3.6 个氨基酸残基螺旋上升一圈，螺



距为 0.54nm；③氢键为其维系键④所有氨基酸均可参与组成  $\alpha$  螺旋结构，但以丙氨酸、谷氨酸、亮氨酸和蛋氨酸常见，故答案为 B。

【难度系数】★★★

27. 【答案】A

【解析】核酸是由核苷酸组成的多聚核苷酸链，其骨架由戊糖和磷酸基团组成。组成 RNA 和 DNA 的戊糖分别为  $\beta$ -D-核糖及  $\beta$ -D-2'-脱氧核糖，DNA 双链中，配对互补的碱基之间由氢键相连，位于双链内侧，不能形成骨架，故选 A。

【难度系数】★★★

28. 【答案】C

【解析】A 不是真性肿瘤，很少恶变。B 神经鞘瘤可发生在周围神经、颅神经或交感神经。D 是良性肿瘤。E 多见于女性子宫，年龄中老年。

【难度系数】★★★

29. 【答案】E

【解析】A 广泛细胞水肿+点状坏死。B 碎片状坏死+少量桥接坏死+纤维组织增生 C 碎片状坏死+大量桥接坏死+纤维组织大量增生 D 大块状坏死（肝体积大量缩小）

【难度系数】★★★

30. 【答案】E

【解析】假设检验包括无效假设和备择假设，无效假设用  $H_0$  表示，即五种不同职业的冠心病患病率没有差别，从五个样本率推断出五个总体率的比较，首先建立假设，确定检验水准：五种职业冠心病患病率相等，即  $H_0: \pi_1 = \pi_2 = \pi_3 = \pi_4 = \pi_5$ ；五种职业冠心病患病率不等即  $H_1: \pi_1 \neq \pi_2 \neq \pi_3 \neq \pi_4 \neq \pi_5$ ，该题为无效假设，故答案为 E

【难度系数】★★★★★

31. 【答案】A

【解析】现况研究是应用普查或抽样调查的方法于特定时间、特定人群中疾病、健康状况及有关因素的资料，并对资料的分布特征加以描述，因现况研究收集的资料是时间的某一横断面上的，故又称横断面研究，该题提示是收集到某时间段的高血压患病情况，故选 A。队列研究是由因找果的过程，长期暴露在某环境下能否引起某病；现况调查是在某一人群中，应用普查或抽样调查的方法收集特定时间内、特定人群中疾病、健康状况及有关因素的资料，并对资料的分布情况、疾病与因素的关系加以描述；病例对照研究选择患有和未患有某特定疾病的人群分别作为病例组合对照组，调查各组人群过去暴露于某种或某些可疑危险因素的比例或水平，通过比较各组之间暴露比例或水平的差异，判断暴露因素是否与研究的疾病有关联及其关联程度大小的一种观察性研究方法，是由果找因的过程。

【难度系数】★★★★★

32. 【答案】B

【解析】按照偏倚产生的原因和特点将其分为选择偏倚，信息偏倚，混杂偏倚，故选 B。

【难度系数】★★★

33. 【答案】C





【解析】临床预防服务包括健康咨询、筛检、免疫接种、化学预防、预防性治疗，不包括药物治疗，故选 C。

【难度系数】★★★★

34. 【答案】E

【解析】维生素 A 缺乏可导致暗适应能力下降，严重者可出现夜盲症；结膜干燥角化可形成干眼症，毕脱斑，严重可失明；皮肤干燥；儿童生长发育迟缓，易感染；血红蛋白合成代谢障碍，免疫功能低下等，故选 E。柯氏斑是麻疹早期的特征性体征。

【难度系数】★★★★

35. 【答案】C

【解析】光化学烟雾是汽车尾气中氮氧化物和挥发性有机物在强烈日光紫外线照射下，经过一系列光反应，而形成的浅蓝色烟雾。

【难度系数】★★★★

36. 【答案】C

【解析】对职业人群进行医学检查和医学实验，以确定其处在职业危害中是否出现职业性疾病，称为职业医学监护。

【难度系数】★★★★

37. 【答案】D

【解析】第二级预防是指对疾病进行筛检、体检、筛查等，做出早发现、早诊断、早治疗的三早预防工作，早期发现肿瘤病人，早期诊断、治疗可以降低肿瘤患者的死亡率，故选 D

【难度系数】★★★★

38. 【答案】E

【解析】由于仪器未校正、标准试剂未校正、医生掌握疗效标准偏高或是偏低等原因造成的误差称为系统误差，通过仪器校正、周密研究设计等措施可以消除；由于各种偶然因素造成同一对象多次测量结果不完全一致，往往没有固定的倾向，时高时低，称为随机误差，不可消除，但应控制在允许范围内；从同一总体中抽样，得到的某变量值和总体参数之间的差别称为抽样误差，由个体差异引起，不可消除，故答案为 E。

【难度系数】★★★★

39. 【答案】B

【解析】假设检验的实质是判断观察到的“差别”是由抽样误差引起还是总体上的不同，目的是评价两种不同处理引起效应不同的证据有多强，故答案为 B。

【难度系数】★★★★★

40. 【答案】D

【解析】暴发是指一个局部地区或集体单位中，短时间内突发大量相同病例，一周内某企业出现大量伤寒病人，为暴发，故选 D；散发是指某病发病率维持在历年一般水平；流行是指某病在某地区得发病率显著超越历年散发得发病率水平；大流行是指疾病迅速蔓延，涉及地域广，短时间内跨省、跨国。

【难度系数】★★★★★



41. 【答案】C

【解析】紧箍样痛是紧张性头痛主要特点，偏头痛疼痛特点为搏动性疼痛。

【难度系数】★★★

42. 【答案】C

【解析】绝大多数高血压性脑出血发生在基底核（节）的壳核及内囊区豆纹动脉和旁正中动脉等深穿支动脉，自脑底部的动脉直角发出，承受压力较高的血流冲击，易导致血管破裂出血，故又称出血动脉。

【难度系数】★★★

43 【答案】B

【解析】红细胞在血液循环中被破坏，释放游离血红蛋白形成血红蛋白血症。游离的血红蛋白随即被血浆结合珠蛋白结合，该复合体被运至肝实质后，血红蛋白中的血红素被代谢降解为铁和胆绿素，胆绿素被进一步代谢降解为胆红素。

【难度系数】★★★

44. 【答案】B

【难度系数】★★★

45. 【答案】D

【解析】M6：骨髓中幼稚红细胞  $> 50\%$ ，N E C 中原始细胞（I 型+ II 型） $> 30\%$ 。

【难度系数】★★★

46. 【答案】A

【解析】复发指 CR 后在外周血重新出现白血病细胞或骨髓原始细胞  $> 5\%$ （除外其他原因如巩固化疗后骨髓重建等）或髓外出现白血病细胞浸润，多在 CR 后两年内发生，以骨髓复发最常见。

【难度系数】★★★

47. 【答案】B

【解析】痛风常有以下特点：①多在午夜或清晨突然起病，关节剧痛；数小时内受累关节出现红、肿、热、痛和功能障碍；②单侧第 1 跖趾关节最常见；③发作呈自限性，多于 2 周内自行缓解；④可伴高尿酸血症；故选 B

【难度系数】★★

48. 【答案】A

【解析】关节痛与压痛往往是类风湿关节炎最早的症状，最常出现的部位为腕、掌指、近端指间关节，其次是足趾、膝、踝、肘、肩等关节。多呈对称性、持续性，但时轻时重，疼痛的关节往往伴有压痛，受累关节的皮肤可出现褐色色素沉着。故选 A，不选 B；

关节畸形见于较晚期病人，关节周围肌肉的萎缩、痉挛则使畸形更为加重，最为常见的关节畸形是掌指关节的半脱位、手指向尺侧偏斜和呈“天鹅颈（swanneck）”样及“纽扣花样（boutonniere）”表现及腕和肘关节强直。故不选 CD；晨僵：是指关节部位的僵硬和胶着感。



晨起明显，活动后减轻。持续时间超过 1 小时者意义较大，不是最早出现的症状，故不选 E；

【难度系数】★★

49. 【答案】A

【解析】①老年男性患者，行前列腺增生手术后病理显示为外周带局限性高分化癌，癌组织体积<手术标本体积 5%，直肠指检正常，提示该前列腺癌为局限性癌（T<sub>1a</sub>期），病灶已切除，可严密观察随访。所以本题选 A 项。②若为 T<sub>1b</sub>、T<sub>2</sub> 期癌可行根治性前列腺切除术，适用于年轻、能耐受手术者。③T<sub>3</sub>、T<sub>4</sub> 期患者则以内分泌治疗为主，可行睾丸切除术+抗雄激素间歇治疗。④内放射治疗：主要适用于 T<sub>2</sub> 期以内的前列腺癌。⑤外放射治疗：只要适用于局部扩有散的前列腺癌，尤其适用于内分泌治疗无效者。⑥化学治疗：适用于内分泌治疗失败的病人。

【难度系数】★★★★

50. 【答案】E

【解析】①患者直肠指检未见前列腺增大，排出良性前列腺增生（A 错）。②血清 PSA3.0ng/ml <4ng/ml，患者也未表现消瘦等癌症表现，所以排除前列腺癌诊断（B 错）。③患者为老年男性，外伤 1 月后排尿困难，为急性病变，排出膀胱颈挛缩和尿道狭窄（CD 错）；患者常有尿失禁，查体会阴部皮肤感觉减退，膀胱残余尿量增多，双肾积水，结合 IVU 表现，最可能诊断为神经源性膀胱功能障碍。④神经源性膀胱：控制排尿功能的中枢神经系统或周围神经受到损害而引起的膀胱尿道功能障碍称为神经原性膀胱。尿不畅或尿潴留是其最常见的症状之一，由此诱发的泌尿系并发症，如上尿路损害及肾衰竭等是患者死亡的主要原因

【难度系数】★★★★

金英杰医学  
JINYINGJIE.COM

