

一. 单选题

1. 【答案】A

【解析】长肌肌束与肌的长轴平行，收缩时肌肉长度显著缩短，可参与大幅度运动，多见于四肢；短肌外形小而短，具有明显的节段性，收缩幅度较小，多位于躯干深层；扁肌除运动功能外，还兼有保护内脏的作用；平滑肌主要分布于内脏的中空性器官和血管壁，不直接受人的意识支配。故正确选项为 A。

2. 【答案】B

【解析】眼球壁由外向内依次有外膜（纤维膜）、中膜（血管膜）、内膜（视网膜）。外膜可以分为角膜和巩膜，角膜占外膜的前 1/6，无血管，有丰富的感觉神经末梢，因而感觉十分敏锐。故正确选项为 B。

3. 【答案】B

【解析】23 个椎间盘的厚薄各不相同，以中胸部较薄，颈部较厚，而腰部最厚，所以颈、腰椎的活动度较大。颈、腰部的椎间盘前厚后薄，胸部正好与此相反。在脊柱运动时，椎间盘产生楔形形变，因腰椎负重和活动度较大，当纤维环破裂时，髓核容易向后外侧脱出，突入椎孔或椎间孔，压迫相邻的脊髓或神经根引起牵涉性痛，临床上称为椎间盘脱出症。故正确选项为 B。

4. 【答案】A

【解析】脑干是位于脊髓和间脑之间的较小的部分，自上而下由中脑、脑桥和延髓三部分组成，脑干位于颅后窝前部，其中延髓和脑桥的腹侧邻接颅后窝前部枕骨的斜坡，背面与小脑相连。延髓和脑桥下部称为低位脑干。故正确选项为 A。

5. 【答案】B

【解析】高渗性脱水即水和钠同时丧失，但缺水多于缺钠，故血清钠高于正常范围，细胞外液呈高渗状态，又称原发性缺水。常见病因有：（1）摄水不足；（2）水丧失过多，未及时补充，比如高热、大量出汗、大面积烧伤、气管切开、胸膜手术时内脏长时间暴露、糖尿病昏迷等。故正确选项为 B。

6. 【答案】D

【解析】机体散热方式有辐射、传导、对流和蒸发，高热病人使用酒精擦浴降温的机理是酒精蒸发可带走大量体热，并且酒精擦浴可以刺激皮肤血管扩张，血流量增加，加速散热。故正确选项为 D。

7. 【答案】B

【解析】胃十二指肠溃疡血栓对破裂血管的阻塞作用可以阻止出血，属于血栓有利影响。血栓脱落造成阻塞会引起器官或组织缺血，实质细胞萎缩。心瓣膜变形可见于风湿性心内膜炎和感染性心内膜炎。DIC 时微循环内广泛性纤维素性血栓形成可导致广泛性出血。选项 ACD 均属于不利影响。故正确选项为 B。

8. 【答案】A

【解析】瘢痕组织的形成对机体有利的一面：（1）它能把损伤的创口或其他缺损长期地填补并连接起来，可使组织器官保持完整性；（2）由于瘢痕组织含大量胶原纤维，虽然没有正常皮肤的抗拉力强，但比肉芽组织的抗拉力要强得多，因而这种填补及连接也是相当牢固的，可使组织器官保持其坚固性。瘢痕的不利影响：（1）瘢痕收缩。特别是发生于关节附近和重要器官的瘢痕，常常引起关节挛缩或活动受限，如十二指肠溃疡瘢痕可引起幽门梗阻。（2）瘢痕性粘连。特别是在器官之间或器官与体腔壁之间发生的纤维性粘连，常常不同程度地影响其功能。器官内广泛损伤导致广泛纤维化玻璃样变，可发生器官硬化。（3）瘢痕组织增生过度，又称肥大性瘢痕。故正确选项为 A。

9. 【答案】B

【解析】美沙酮作用与吗啡类似，与吗啡比较，作用时间较长、不易产生耐受性和依赖性，而且戒断症状轻。口服美沙酮后再注射吗啡不能引起原有的欣快感，亦不出现戒断症状，因而使吗啡等的成瘾性减弱，并能减少吗啡或海洛因成瘾者自我注射带来的血液传播性疾病的危险。常用于晚期癌痛、阿片类依赖者的替代维持治疗和吗啡、海洛因等成瘾的脱毒治疗。故正确选项为 B。

10. 【答案】B

【解析】通过题干可以得知该患者所得疾病为焦虑症，焦虑症的首选药是苯二氮卓类药物如地西泮。地尔硫草属于钙通道阻滞剂，属于治疗心律失常的药物。以苯巴比妥为代表的巴比妥类药物目前在临床上主要用于抗惊厥、抗癫痫和麻醉，不具有抗焦虑的作用。硫喷妥钠属于超短效的局部麻醉药。故正确选项为 B。

11. 【答案】B

【解析】毛果芸香碱属于 M 胆碱受体激动药，对眼和腺体作用较为明显。滴眼后可引起缩瞳、降低眼内压和调节痉挛等作用；较大剂量的毛果芸香碱可明显增加汗腺和唾液腺的分泌，也可使泪腺、胃腺、胰腺、小肠腺体和呼吸道黏膜分泌增加；阿托品可以调节麻痹。故正确选

项为 B。

12. 【答案】B

【解析】由髋关节疾患引起的异常步态有跛行、鸭步和呆步。跛行分疼痛性跛行和短肢跛行：疼痛性跛行常见于髋关节结核、暂时性滑膜炎和股骨头无菌性坏死等；短肢跛行以足尖落地或健侧下肢屈膝跳跃状行走，一侧下肢缩短 3cm 以上则可出现跛行，见于小儿麻痹后遗症等。鸭步指走路时两腿分开的距离宽，左右摇摆，如鸭子行走，见于先天性双侧髋关节脱位，髋内翻和小儿麻痹症所致的双侧臀中、小肌麻痹；呆步指步行时下肢向前甩出，并转动躯干，步态呆板，见于髋关节强直，化脓性髋关节炎。故正确选项为 B。

13. 【答案】B

【解析】间歇热：高热期与无热期交替出现，体温波动幅度可达数度，无热期（间歇期）可持续 1 日至数日，反复发作，见于疟疾、急性肾盂肾炎等。稽留热：体温持续于 $39^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 以上，24 小时波动范围不超过 1°C ，达数日或数周，见于大叶性肺炎、伤寒、斑疹伤寒等的发热极期。弛张热：体温在 39°C 以上，但波动幅度大，24 小时内体温差达 2°C 以上，最低时仍高于正常水平，常见于败血症、风湿热、重症肺结核、化脓性炎症等。回归热：体温骤然升至 39°C 以上，持续数日后又骤然下降至正常水平，高热期与无热期各持续若干日后即有规律地交替一次，见于回归热、霍奇金病、周期热等。故正确选项为 B。

14. 【答案】D

【解析】轮状病毒属于呼肠病毒科，是婴儿与幼儿腹泻的单一主因，借粪口途径传播，感染部位主要在十二指肠和空肠，致使上皮细胞变性、坏死，导致腹泻与呕吐。故正确选项为 D。

15. 【答案】D

【解析】土壤中的水分和其他营养物质都比空气中要多，土壤的环境更适合微生物的生长和繁殖，因此土壤中微生物数量比空气中多的。正常人的血液是一个无菌环境，一旦有细菌进入血液会引起菌血症。皮肤表面的菌群种类繁多，以过路菌为主，绝大多数生存在我们的表皮细胞表面、身体比较潮湿的部分，比如耳后、脖根、鼻孔或肚脐，这些位置的细菌密度是最大的，而比较干燥的部分，比如手臂、手掌也会有细菌生存。在人的耳朵中存在大量的细菌，以耳屎的形式存在。故正确选项为 D。

16. 【答案】D

【解析】食物在口腔停留的时间很短，唾液中淀粉酶对淀粉的水解是有限的。食物随食道蠕动至胃内，在胃酸作用下淀粉酶失去活性，食物被胃进一步研磨成淀粉、单糖、双糖及其他

糖代谢中间物质如糊精等进入小肠；小肠是消化糖类最主要器官，肠腔中含有胰腺分泌的胰淀粉酶，不但作用强度比唾液淀粉酶强，量也大的多；在小肠上皮细胞表面还有分解淀粉的糖苷酶。通过多种酶的作用，多糖和双糖被分解为可以吸收的葡萄糖、半乳糖和果糖等单糖，被小肠黏膜上皮细胞吸收。故正确选项为 D。

17. 【答案】D

【解析】根据题干可知医生在问诊过程中向患者及其家属进行相关疾病知识的讲解，并且还和患者分析维护健康、促进健康的相关内容，这正体现了问诊的医德要求中的“对患者进行健康教育和健康指导”；关于严肃认真这块并没有特别体现，题干中也并未涉及到患者隐私方面的内容；题干中只提到一位患者，不构成对比关系，因此此题正确选项为 D。

18. 【答案】A

【解析】左肺由斜裂分为上、下二个肺叶，右肺除斜裂外，还有一水平裂将其分为上、中、下三个肺叶。

19. 【答案】C

【解析】心脏瓣膜指心房与心室之间或心室与动脉间的瓣膜。瓣膜在心脏永不停止的血液循环活动中扮演的角色既普通又关键：瓣膜相当于门卫，阻止血液回流于刚刚离开的心房（房室瓣）或心室（半月瓣）。

20. 【答案】A

【解析】胃壁分 4 层：①黏膜层，是胃壁最内层，包含上皮层、固有层、黏膜肌层。②黏膜下层，为较致密结缔组织，内有丰富的血管和淋巴管以及神经。③肌层，包括三层不同方向的肌纤维，内层是斜行纤维；中层是环行纤维，在幽门部最厚，形成幽门括约肌；外层是纵行纤维。④浆膜层，为胃壁最外层。

21. 【答案】B

【解析】突触小泡，在神经元的不同部位形成，在小泡中含有高浓度的化学传递物质，随着神经末梢的兴奋，小泡的内含物向突触间隙释放而引起突触传递。神经细胞静息时，递质在胞体贮存于突触小泡。

22. 【答案】C

【解析】正常窦性心律速率为 60~100 次/分。

23. 【答案】D

【解析】单次导尿后，尿路感染发生率为 1%~2%；留置导尿 1 天，感染率约为 50%；导尿管

留置 3 天以上，细菌感染的发生率高达 90%以上。

24. 【答案】D

【解析】膜上 Na^+-K^+ 泵每分解一分子 ATP 可逆浓度差将 3 个 Na^+ 移出细胞外、2 个 K^+ 移入细胞内，其直接效应是维持细胞膜两侧 Na^+ 、 K^+ 浓度差。

25. 【答案】B

【解析】最小剂量硝酸甘油即可明显扩张静脉血管；稍大剂量也可显著舒张动脉血管；可选择性扩张较大的心外膜血管、输送血管及侧枝血管，尤其冠状动脉痉挛时更明显，但对阻力血管舒张较弱。

26. 【答案】D

【解析】肿瘤的形状与组织来源、生长方式、发生部位和肿瘤的性质相关。肿瘤的大小与生长时间、发生部位和肿瘤性质相关。

27. 【答案】D

【解析】①呼吸道感染最为多见。通过排菌病人咳嗽时喷射到空气中的“微滴核”传染，排菌的肺结核病人在高声说话、咳嗽或喷嚏时喷射出来的微滴直径仅 $1\sim 10\mu\text{m}$ ，若与病人距离在 1m 以内，可直接吸入微滴或吸入在空气中悬浮的微滴，吸入这样大小的微滴，可超越呼吸道的黏液纤毛防御进入肺泡，发生通过肺的感染。②消化道感染。食入带菌食物，如含菌牛奶③少数经皮肤伤口感染。多为病理解剖工作者工作时的手部损伤而发生，使感染部位相对应的淋巴结肿大。

28. 【答案】C

【解析】门静脉回流受阻导致肠系膜上静脉和下静脉淤血，肠道淤血。

29. 【答案】D

【解析】国家对传染病防治实行预防为主方针，防治结合、分类管理、依靠科学、依靠群众的原则。

30. 【答案】A

【解析】医疗机构必须按照核准登记的诊疗科目开展诊疗活动。

31. 【答案】D

【解析】医疗废物暂时贮存的时间不得超过 2 天。

32. 【答案】A

【解析】脑脊液产生的部位是在侧脑室的脉络丛，大部分是血浆的一种超滤液，但也有脉络

从主动分泌的成分。在血液与脑脊液之间，在脑脊液与脑之间存在着机械性与渗透性屏障，分别称为血液—脑脊液屏障和脑脊液—脑屏障。

33. 【答案】A

【解析】尿色素是指与尿胆素（胆色素）一起构成正常尿的色素成分的物质。来源于蛋白质的代谢，但也有人认为是多肽与尿胆素的复合物。正常排出的新鲜尿液呈浅黄色，这是因为小便里含有一种黄的尿色素的缘故。但小便的颜色也可随着喝水多少而使尿液有深有淡。

34. 【答案】D

【解析】吸气性呼吸困难的特点为高调的吸气性哮鸣音；严重时出现“三凹症：吸气时间长于呼气时间。

35. 【答案】C

【解析】经载体为中介的易化扩散有如下特点：①高度特异性；②有饱和现象；③有竞争性抑制。

36. 【答案】A

【解析】哮喘又名支气管哮喘。支气管哮喘是由多种细胞及细胞组分参与的慢性气道炎症，此种炎症常伴随引起气道反应性增高，导致反复发作的喘息、气促、胸闷和（或）咳嗽等症状，多在夜间和（或）凌晨发生，此类症状常伴有广泛而多变的气流阻塞，可以自行或通过治疗而逆转。

37. 【答案】A

【解析】气管左移且叩诊实音说明为右侧胸腔积液。

38. 【答案】A

【解析】呼吸系统，机体与外界环境之间进行气体交换的一系列器官的总称，包括鼻、咽、喉、气管、支气管及由大量的肺泡、血管、淋巴管、神经构成的肺，以及胸膜等组织。主要功能为进行气体交换。

39. 【答案】A

【解析】调节呼吸最重要的生理化学因素是 CO_2 ， PaCO_2 升高可通过刺激中枢和外周化学感受器兴奋呼吸。

40. 【答案】A

【解析】测血压之前必须休息片刻，坐位或卧位，伸直肘部，手掌向上，应使肱动脉与心脏在同一水平面。

二. 多选

41. 【答案】AB

【解析】子宫位于小骨盆中央，在膀胱与直肠之间，下端接阴道，两侧有输卵管和卵巢，二者统称为子宫附件。大肠和胆囊属于消化系统的组成，与生殖系统无关，故正确选项为 AB。

42. 【答案】ABC

【解析】咀嚼的主要作用是对食物进行机械性加工，通过上、下牙以相当大的压力相互接触将食物切割或磨碎；切碎的食物与唾液混合形成食团以便吞咽。咀嚼可使唾液淀粉酶与食物充分接触而产生化学性消化，还能加强食物对口腔内各种感受器的刺激，反射性地引起胃、胰、肝和胆囊的活动加强，为下一步消化和吸收做好准备。清洁和保护口腔是唾液的功能。故正确选项为 ABC。

43. 【答案】ABCD

【解析】分布指药物吸收后从血液循环到达机体各个器官和组织的过程，影响分布的因素主要有：血浆蛋白结合率、体液 pH 和药物的解离程度、特殊屏障、器官血流量、药物与组织细胞亲和力。故正确选项为 ABCD。

44. 【答案】BC

【解析】患者出现的满月脸、水牛背、皮肤红、头背痤疮、胡须最可能是库欣综合征的症状，主要是由于长期分泌过多糖皮质激素或长期大量使用糖皮质激素引起。故正确选项为 BC。

45. 【答案】BD

【解析】由题干可知华医生那么高龄，还依然坚持学术研究和医学工作，体现出华医生奋发进取、专研医术的医德。华医生认为医德比医术更重要体现出他救死扶伤的高尚品质。故正确选项为 BD。

46. 【答案】ABCD

【解析】生理性蛋白尿：①功能性蛋白尿：是指因剧烈运动(或劳累)、受寒、发热、精神紧张、交感神经兴奋等所致的暂时性蛋白尿，与肾血管痉挛或充血导致的肾小球毛细血管壁通透性增高有关。多见于青少年，尿蛋白定性不超过(+)，定量不超过 500mg/24h。②体位性蛋白尿：又称为直立性蛋白尿，可能是由于人体直立位时前突的脊柱压迫左肾静脉导致局部静脉压增高所致，卧位休息后蛋白尿即消失，此种蛋白尿多发生于瘦高体型的青少年。

47. 【答案】ACD

【解析】执业医师指依法取得执业医师、执业助理医师资格，经注册在医疗机构从事医疗、

预防、保健等工作的人员。

48. 【答案】ABCD

【解析】《医疗器械监督管理条例》第四十条：医疗器械经营企业、使用单位不得经营、使用未依法注册、无合格证明文件以及过期、失效、淘汰的医疗器械。

49. 【答案】BD

【解析】高热期与无热期交替出现的为间歇热和回归热。

发热类型	特点	常见病种
稽留热	24 小时内体温波动范围不超过 1℃	大叶性肺炎、斑疹伤寒及伤寒高热期
弛张热	24 小时内波动范围超过 2℃	败血症、风湿热、重症肺结核及化脓性炎
回归热	骤升至 39℃，持续数天又骤降	回归热、霍奇金病
间歇热	骤升达高峰持续数小时又骤降	疟疾、急性肾盂肾炎
波状热	逐渐上升至 39℃持续数天又逐渐下降	布氏杆菌病
不规则热	体温曲线无一定规律	结核病、风湿热、支气管肺炎、渗出性胸膜炎

50. 【答案】ACD

【解析】母体和胎儿之间存在胎盘屏障，几乎所有药物均可以穿透胎盘进入胎儿体内，但只有脂溶性药物可以通过单纯扩散方式进入胎儿体内。

三. 判断题

51. 【答案】对

【解析】运动性语言中枢位于额下回后 1/3 部，主司说话，此区受损，病人虽能发音，却不能说出具有意义的语言，但对语言理解无障碍。故此题为对。

52. 【答案】错

【解析】体循环和肺循环虽是两条不同的循环路线，但它们是同时进行的，循环的起止点都在心脏。心脏把两条循环路线紧密地联系在一起，组成一条完整的循环途径，二者相互联系，为人体各组织细胞不断运来氧气和养料，又不断地运走二氧化碳和其他废物，从而完成体内物质的运输任务。故此题为错。

53. 【答案】对

【解析】人体处在清醒而又非常安静，不受肌肉活动、精神紧张、食物及环境温度等因素影

响时的状态叫做“基础状态”，基础状态下的体温，就叫做“基础体温”，也叫“静息体温”，通常在早晨起床前测定。

54. 【答案】对。

【解析】严禁胎儿性别鉴定。但医学确有需要的除外。

55. 【答案】对。

【解析】血液制品不得买卖，必须用于临床治疗。

56. 【答案】对

【解析】风湿性心瓣膜病是指风湿性心瓣膜炎症所遗留下来的以心脏瓣膜病变为主的一种心脏病，其中二尖瓣受累者约占 70%，二尖瓣合并主动脉瓣病变者占 20%~30%，单纯主动脉瓣病变为 2%~5%，三尖瓣和肺动脉瓣病变者少见，致死的主要原因是心力衰竭。

57. 【答案】对

【解析】高压蒸汽灭菌的纱布敷料棉球打开未用完，最长保存期为 24h。

58. 【答案】对

【解析】肝昏迷又称肝性脑病，是严重肝病引起的、以代谢紊乱为基础的中枢神经系统综合征。肝昏迷诱因常见的有上消化道出血、大量排钾利尿、放腹水、高蛋白饮食。肝昏迷应该避免使用强利尿剂及大量放腹水。急性起病数日内应禁食蛋白质，神志清楚后，蛋白质可从 20g/d 开始逐渐加量至 1g/（kg·d）。

59. 【答案】对

【解析】尿路刺激征包括尿频、尿急、尿痛。尿频指单位时间内排尿次数明显增加。尿急指一有尿意即要排尿，不能控制。尿痛指排尿时膀胱区及尿道受刺激产生疼痛或烧灼感。

60. 【答案】对

【解析】标准预防是指医院将普遍预防和体内物质隔离的许多特点进行综合，认定病人血液、体液、分泌物、排泄物均具有传染性，需进行隔离，不论是否有明显的血迹污染或是否接触非完整的皮肤与黏膜，接触上述物质者必须采取防护措施的一种预防手段。根据传播途径采取接触隔离，飞沫隔离，空气隔离，是预防医院感染成功而有效的措施。