

## 一. 单选题

### 1. 【答案】C

【解析】足弓是由跗骨、跖骨的拱形砌合，借助韧带、肌腱等具有弹性的组织，共同构成的一个凸向上方的弓。足弓的主要功能是使重力从踝关节分散到跖骨小头，向后传到跟骨，以保证直立时足底支撑的稳固性。足舟骨和内侧楔骨属于跗骨组成中的两块。半月板是构成膝关节的重要结构之一，是两块纤维软骨。故正确选项为 C。

### 2. 【答案】A

【解析】心的血液供应来自左右冠状动脉。心自身的血液循环称为冠脉循环。心脏的静脉血约有 90%由冠状窦汇入右心房。注入冠状窦的主要静脉有心大静脉、心中静脉、心小静脉。故正确选项为 A。

### 3. 【答案】A

【解析】在牙根及牙颈的牙质外面包裹牙骨质，其结构与骨组织类似，是牙钙化组织中硬度最小的一种；在牙冠部的牙质外面覆有釉质，为人体内最坚硬的组织；牙髓位于牙腔内，由结缔组织、神经和血管共同组成；牙周膜是介于牙槽骨与牙根之间的致密结缔组织。故正确选项为 A。

### 4. 【答案】B

【解析】以膈肌舒缩为主的呼吸运动称为腹式呼吸，以肋间外肌舒缩活动为主的呼吸运动称为胸式呼吸。正常成年人的呼吸运动都呈腹胸混合式呼吸；而婴幼儿，因肋骨的排列基本上与脊柱垂直，倾斜度小，肋骨运动不易扩大胸腔容量，因而主要依靠膈肌舒缩而呈腹式呼吸；胃肠胀气和腹膜炎时因膈肌运动受限，故主要依靠胸式呼吸。故此题选 B。

### 5. 【答案】B

【解析】1 型糖尿病的主要特点为青少年发病，起病急，病情重，发展快，胰岛 B 细胞受损，细胞数目减少，胰岛素分泌绝对不足，易出现酮症，治疗依赖胰岛素。胰岛素由胰岛 B 细胞分泌，胰岛 A 细胞分泌胰高血糖素，胰岛 D 细胞分泌生长抑素，PP 细胞分泌胰多肽。故正确选项为 B。

### 6. 【答案】D

【解析】细菌性心肌炎是由细菌直接感染或细菌产生的毒素对心肌的作用，或细菌产物所致变态反应而引起。心肌脓肿常由化脓菌引起，镜下观：脓肿周围心肌有不同程度的变性坏死，间质内有中性粒细胞及单核细胞浸润。故正确选项为 D。

7. 【答案】A

【解析】乳腺癌最好发的部位是乳房的外上象限，约占 1/3 左右。乳腺癌以淋巴道转移最为常见。首先转移至同侧腋窝淋巴结。故正确选项为 A。

8. 【答案】C

【解析】停药后血药浓度已降至最小有效浓度以下时残存的药理效应即后遗效应，例如服用巴比妥类催眠药后，次晨出现的乏力、困倦等现象。变态反应和药物剂量无关；特异质反应与个体差异相关，停药反应是突然停药后出现原疾病加剧的反应。故正确选项为 C。

9. 【答案】C

【解析】消化性溃疡病，是以胃或十二指肠黏膜形成慢性溃疡为特征的一种常见病，多见于成人，常与胃酸异常、胃肠道黏膜损伤、幽门螺杆菌感染有关，其中最主要的病因为幽门螺杆菌感染。故正确选项为 C。

10. 【答案】C

【解析】异丙肾上腺素对心脏  $\beta_1$  受体有强大的刺激作用，表现为正性肌力和正性频率作用，缩短收缩期和舒张期。与肾上腺素相比，异丙肾上腺素加快心率，加速传导的作用较强，心肌耗氧量明显增加。激动  $\beta_2$  受体舒张血管和支气管平滑肌。无促进组胺等介质释放的作用。故正确选项为 C。

11. 【答案】D

【解析】颈椎变形中颈侧偏见于先天性斜颈。脊柱后凸指脊柱过度后弯也称驼背，常见原因有：佝偻病、脊柱结核、强直性脊柱炎等。脊柱前凸多发生在腰椎部位，多由于晚期妊娠、大量腹水、第五腰椎前脱等。脊柱侧凸分姿势性侧凸和器质性侧凸。姿势性侧凸的原因有：（1）儿童发育期坐立姿势不良；（2）一侧下肢明显短于另一侧导致代偿性侧凸；（3）坐骨神经性侧凸；（4）脊髓灰质炎后遗症。故正确选项为 D。

12. 【答案】A

【解析】咯血原因较多，主要见于呼吸系统和心血管疾病。其中心血管疾病引起的咯血较常见于二尖瓣狭窄，其次为先天性心脏病所致肺动脉高压或原发性肺动脉高压，另有肺栓塞、肺血管炎等。故正确选项为 A。

13. 【答案】A

【解析】皮肤黏膜的三个屏障分别为物理屏障、化学屏障和微生物屏障。其中微生物屏障指有些黏膜表面寄生着正常菌群，可以拮抗病原体的入侵。其机制有：（1）产生代谢废物：如

阴道乳酸杆菌分解阴道上皮细胞里的糖原，产生乳酸抑制白假丝酵母菌的生长。(2) 产生细菌素：如大肠埃希菌产生大肠杆菌素，可在敏感菌的细胞膜上形成孔洞，破坏细菌的能量代谢。故正确选项为 A。

14. 【答案】C

【解析】脑膜炎奈瑟菌引起的流行性脑脊髓膜炎是一种急性感染。霍乱弧菌是人类霍乱的病原体，霍乱是一种古老且流行广泛的烈性传染病之一。结核分枝杆菌是导致结核病的病原菌，引发的结核病属于慢性炎症中的肉芽肿性炎。肠产毒素性大肠埃希菌是引起人和幼畜腹泻的重要病原菌，其所引起的感染属于急性感染。故正确选项为 C。

15. 【答案】B

【解析】白化病是一种遗传疾病，属于家族性遗传性疾病，一般是常染色体的隐性遗传，通常发生在近亲结婚的人群中。苯丙酮尿症是一种常见的氨基酸代谢病。这种病在遗传性氨基酸代谢缺陷疾病中比较常见。常见的遗传方式主要是常染色体隐性遗传。故正确选项为 B。

16. 【答案】A

【解析】别嘌呤与体内的次黄嘌呤为同分异构体，它及其代谢产物可抑制次黄嘌呤氧化酶，从而使尿酸生成减少，降低血中尿酸浓度，减少尿酸盐在骨、关节及肾脏的沉着，有助于痛风结节及尿酸结晶的重新溶解，促使痛风结节的消散。与其他排尿酸药不同的是，别嘌呤能减少尿中尿酸的排泄量，其作用不被水杨酸盐所对抗。故正确选项为 B。

17. 【答案】C

【解析】传染病防控的伦理要求有：积极开展传染病的防控，对广大群众的健康负责；认真做好传染病的监测和报告，履行其道德和法律责任；尊重科学，具有奉献精神；尊重传染病患者的人格和权利。故正确选项为 C。

18. 【答案】C

【解析】组织毛细血管血液与组织细胞之间的气体交换称组织换气。呼吸是机体与外界环境之间的气体交换过程。肺换气指肺泡与肺毛细血管血液之间的气体交换过程。肺通气指肺泡与外界环境之间的气体交换过程。

19. 【答案】B

【解析】进入小肠的胆盐绝大部分由回肠黏膜吸收入血，通过门静脉回到肝脏再形成胆汁，这一过程称为胆盐的肠-肝循环。

20. 【答案】A

【解析】脑干是维持基本生命活动的中枢神经系统。

21. 【答案】C

【解析】主细胞又称为胃酶细胞，分布在胃底腺的下半部，主要分泌胃蛋白酶原。盐酸、内因子由壁细胞分泌。黏液是由胃黏膜表面上皮细胞、泌酸腺、贲门腺和幽门腺的黏液细胞共同分泌。

22. 【答案】B

【解析】透明血栓发生于微循环的血管内，主要在毛细血管，只能在显微镜下观察到，又称为微血栓；因其主要由嗜酸性同质性的纤维蛋白构成，又称为纤维素性血栓，最常见于 DIC。

23. 【答案】C

【解析】脱氨基作用，细胞内从有机化合物分子上除去氨基的酶促反应，是机体内氨基酸代谢的第一步。脱氨基作用有氧化脱氨、转氨、联合脱氨和非氧化脱氨等方式，其中以联合脱氨基最为重要。

24. 【答案】B

【解析】机体含有大量的水分，这些水和分散在水里的各种物质总称为体液，约占体重的 60%。体液可分为两大部分：（1）细胞内液（存在于细胞内，约占体液的三分之二）：约占体重的 40%；（2）细胞外液（存在于细胞外，约占体液的三分之一），约占体重 20%。

25. 【答案】C

【解析】心脏骤停是指由于各种原因引起的心脏骤停，有效血泵功能丧失和严重的全身性缺血和缺氧。导致心脏骤停的最常见的病理生理学机制是快速型心律失常，尤其是心室颤动，其次是缓慢性心律失常或心脏骤停，而非脉动电活动则较少。

26. 【答案】C

【解析】囊包为诊断标志。

27. 【答案】A

【解析】造成血尿的因素有很多种，最常见的有肾结石和尿路结石，另外肿瘤、肾炎、肾小球病、泌尿系统感染等疾病也会出现血尿，除此之外，运动损伤也会造成血尿。

28. 【答案】A

【解析】受体阻断药，指的是能够阻止受体和一些特异配体结合的药物。受体是人体细胞膜上的一种特异蛋白，可以和特异的一些小分子或者是蛋白质、酶类特异性结合而起到其相应的作用。受体阻断药物就是能够特异性识别某些受体，与其结合，阻止其相应配体与其结合

的药物。

29. 【答案】D

【解析】神经的营养作用体现在维持正常肌肉的形态等，切断神经后肌肉会萎缩。

30. 【答案】A

【解析】医疗事故是指医疗机构的主要医务工作人员因违反医疗卫生管理法律、行政法规、部门规章和诊疗护理规范、常规，在接诊运输、登记检查、护理治疗诊疗等活动程序中，未尽到应有的措施和治疗水平或措施不当、治疗态度消极、延误时机，告知错误，误诊漏诊、弄虚作假、错误干预等不良行为，以致病员智力、身体发生了不应有的损害或延误了治疗时机造成了病情加重或死亡所产生的生命财产有额外损失的情况。

31. 【答案】A

【解析】处方药的正确公布方式是在国务院卫生行政部门以及国务院药品监督管理部门配合指定的药学、医学专业刊物上广告宣传。

32. 【答案】A

【解析】钙离子释放导致肌肉细胞收缩。

33. 【答案】B

【解析】糖原合成的关键酶是糖原合成酶。

34. 【答案】C

【解析】致炎因子包括物理性因子（如高温、低温、机械性创伤等）、化学性因子（强酸、强碱等）、生物性因子（病毒、细菌、立克次体等）、组织坏死、变态反应、异物。最常见的致病因子为生物性因子。

35. 【答案】C

【解析】胃癌易向左锁骨上淋巴结转移。Virchow 信号结。

36. 【答案】D

【解析】蛋白尿常见的原因有高热、肾炎、高血压性肾病、妊娠、中毒等。

37. 【答案】C

【解析】气管位于食道腹面，喉与气管杈之间，由背面不封口的 C 形软骨环组成，C 形软骨环作气管的支架，保持气体畅通。气管起自环状软骨下缘（约平第 6 颈椎），向下至胸骨角平面（约平第 4 胸椎体下缘），分叉形成左、右主支气管，分叉处称气管叉。气管全长以胸廓上口为界，分为气管颈部和气管胸部。

38. 【答案】B

【解析】血液由血浆和血细胞组成，血浆中含有水、蛋白质、多种电解质和有机化合物，血细胞包括红细胞和白细胞和血小板三类细胞。

39. 【答案】A

【解析】左、右半肝的胆汁导管各汇成一条肝管，称为左右肝管。左右肝管共同汇集成肝总管。

40. 【答案】B

【解析】神经纤维的直径越大，其传导速度越快，这是因为直径较大时，神经纤维的内阻较小，局部电流的强度和空间跨度越大。

## 二. 多选题

41. 【答案】ABD

【解析】股动脉包括浅动脉和深动脉。浅动脉包括腹壁浅动脉、旋髂浅动脉、阴部外动脉，分别至腹前壁下部、髂前上棘附近以及外阴部的皮肤和浅筋膜，故正确选项为 ABD。

42. 【答案】BCD

【解析】当人在平静地思考问题时，产热量增加一般不超过 4%，但当人处于精神紧张状态时，如烦恼、恐惧或情绪激动时，能量代谢率可增高 10% 以上。这是由于机体出现的无意识的肌紧张，以及交感神经兴奋，甲状腺激素、肾上腺素等刺激代谢的激素释放增多，使机体代谢活动增强所致。而在睡眠时和在精神活动活跃状态下，脑组织中葡萄糖的代谢率几乎没有差异。故正确选项为 BCD。

43. 【答案】BCD

【解析】尿路刺激征也称膀胱刺激征，主要表现为尿频、尿急、尿痛。故正确选项为 BCD。

44. 【答案】ABCD

【解析】不属于医疗事故的情形有：（1）在紧急情况下为抢救垂危患者生命而采取紧急医学措施造成不良后果的；（2）在医疗活动中由于患者病情异常或者患者体质特殊而发生医疗意外的；（3）在现有医学科学技术条件下，发生无法预料或者不能防范的不良后果的；（4）无过错输血感染造成不良后果的；（5）因患方原因延误诊疗导致不良后果的；（6）因不可抗力造成不良后果的。故正确选项为 ABCD。

45. 【答案】ABCD

【解析】处方管理办法的法律法规依据为《执业医师法》、《药品管理法》、《医疗机构管理条例



例》、《麻醉药品和精神药品管理条例》。

46. 【答案】ABCD

【解析】《具有医学专业技术职务任职资格人员认定医师资格及执业注册办法》第十五条：“伪造有关证明文件，非法取得《医师资格证书》或《医师执业证书》者，一经发现，取消执业医师资格或执业助理医师资格，收回《医师资格证书》，注销执业注册，吊销《医师执业证书》”。

47. 【答案】AB

【解析】压力的生理反应为心跳加速，呼吸急促，胃液分泌减少，血压上升，整体为交感神经兴奋，副交感神经抑制。

48. 【答案】ACD

【解析】口腔是消化道的起始部分。前借口裂与外界相通，后经咽峡与咽相续。口腔内有牙、舌等器官。口腔的前壁为唇、侧壁为颊、顶为腭、口腔底为黏膜和肌等结构。

49. 【答案】BCD

【解析】术前消化道准备的目与肺部气体交换无关，主要为防止误吸和术后腹胀以及保持消化道清洁、防止术后感染。

50. 【答案】ABD

【解析】低血钾病人补钾原则：①口服补钾，10%的氯化钾溶液 10 毫升，每日三次。②不能口服者静脉点滴，切忌静脉直接推注。③浓度不可过高，不超过 0.3%。④速度不过快，每分钟不宜超过 60 滴。⑤见尿补钾，超过每小时 30 毫升才能补钾。⑥总量不过量，每日补氯化钾 4~5g，最多不超过 6~8g。

### 三. 判断题

51. 【答案】错

【解析】前庭蜗神经损伤的表现为一侧耳聋、平衡障碍，并伴有恶心、呕吐等症状。故此题为错。

52. 【答案】对

【解析】食物消化吸收的主要场所在小肠。消化分解后的大部分小分子物质在小肠被吸收完全，大肠主要吸收少部分小肠未吸收的水分和无机盐，另外就是食物残渣的暂时储存场所。故此题为对。

53. 【答案】错

【解析】水肿可分为全身性与局部性。当液体在体内组织间隙呈弥漫性分布时呈全身性水肿（常为凹陷性）；液体积聚在局部组织间隙时呈局部水肿；发生于体腔内称积液，如胸腔积液、腹腔积液、心包积液。一般情况下，水肿这一术语，不包括内脏器官局部的水肿，如脑水肿、肺水肿等。内分泌代谢疾病所致水肿可由甲状腺功能减退症所致，称黏液性水肿。不是所有水肿都是黏液性的水肿。故此题为错。

54. 【答案】错

【解析】癌细胞与正常细胞不同，有无限增殖、可转化、易转移三大特点，能够无限增殖并破坏正常的细胞组织。两种细胞的区别不仅在于是否能无限增殖。因此此说法不准确，为错。

55. 【答案】错。

【解析】除为患者提供诊疗服务的医务人员，以及经卫生计生行政部门、中医药管理部门或者医疗机构授权的负责病案管理、医疗管理的部门或者人员外，其他任何机构和个人不得擅自查阅患者病历。

56. 【答案】错。

【解析】血栓对机体既有有利的一面，又有不利影响。血栓形成对破裂的血管起止血作用，这是对机体有利的一面。不利影响：阻塞血管、栓塞、心瓣膜变形、广泛性出血。

57. 【答案】错

【解析】巴比妥类、苯二氮卓类镇静药可激活 GABA/BZ 复合受体，肝硬化患者由于肝功能减退，药物半衰期延长，使用这些药物会诱发或加重肝性脑病。如患者出现躁狂时，应禁用这些药物，可试用异丙嗪、氯苯那敏（扑尔敏）等抗组胺药。

58. 【答案】错

【解析】与原发性高血压发病有关的因素：（1）遗传因素；（2）环境因素：饮食（高钠、高蛋白、低钾饮食）、精神应激、吸烟等；（3）其他因素：体重、药物（如长期服用避孕药、肾上腺皮质激素等）、睡眠呼吸暂停低通气综合征。与病毒感染无关。

59. 【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，为“基础体温”，也叫“静息体温”，通常在早晨起床前测定。

60. 【答案】对

【解析】出现下列任一项情况应该考虑病理性黄疸：①生后 24 小时内出现；②血清总胆红



[在此处键入]

素值已达到相应日龄及相应危险因素下的光疗干预标准，或超过小时胆红素风险曲线的第 95 百分位数，或胆红素每日上升超过  $85\mu\text{mol/L}$  或每小时  $>0.5\text{mg/dl}$ ；③黄疸持续时间长，足月儿  $>2$  周，早产儿  $>4$  周；④黄疸退而复现；⑤血清结合胆红素  $>34\mu\text{mol/L}$  ( $2\text{mg/dl}$ )。

华图卓坤