一、单选题（下列每小题的备选答案中只有一个最符合题意，请从中选择一个正确答案）。

1.属于面颅骨的是（　　）。
A.额骨　B.上颌骨　C.枕骨　D.颞骨
2.关节的辅助结构包括（　　）。
A.关节面　B.关节囊　C.关节腔　D.关节盘
3.上颌窦炎是常见疾病，其窦口开口于（　　）。
A.上鼻道　B.中鼻道　C.下鼻道　D.蝶筛隐窝
4.胃大部分位于（　　）。
A.腹上区　B.右季肋区　C.左季肋区　D.脐区
5.胆总管开口于十二指肠的（　　）。
A.上部　B.降部大乳头　C.水平部　D.升部
6.直立位时女性腹膜腔的最低部位是（　　）。
A.直肠膀胱陷凹　B.阴道后穹　C.膀胱子宫陷凹　D.直肠子宫陷凹
7.能防止子宫下垂的主要韧带是（　　）。
A.子宫阔韧带　B.子宫圆韧带　C.子宫主韧带　D.骶子宫韧带
8.下列不属于上呼吸道的器官是（　　）。
A.鼻　B.咽　C.喉　D.气管
9.男性产生生殖细胞的器官是（　　）。
A.睾丸　B.附睾　C.前列腺　D.精囊
10.下肢最粗长的浅静脉是（　　）。
A.小隐静脉　B.大隐静脉　C.头静脉　D.贵要静脉
11.晶状体浑浊引起的常见疾病是（　　）。
A.白内障　B.青光眼　C.近视眼　D.视网膜脱离
12.内耳的听觉感受器是（　　）
A.球囊斑　B.椭圆囊班　C.螺旋器　D.壶腹嵴
13.大脑半球中的基底核不包括（　　）。
A.豆状核　B.尾状核　C.屏状核　D.室旁核
14.某患者因交通事故腓骨颈骨折，出现“马蹄内翻足”现象，可能损伤的神经是（　　）。
A.臀上神经　B.股神经　C.腓总神经　D.胫神经
15.不属于内分泌系统的器官是（　　）。
A.腮腺　B.肾上腺　C.甲状腺　D.垂体
16.脑和脊髓的表面有三层被膜，位于最外层的是（　　）。
A.软膜　B.硬膜　C.蛛网膜　D.纤维膜
17.（　　）位于背的下半部及胸的后外侧，为全身最大的扁肌。
A.背阔肌　B.斜方肌　C.肩胛提肌　D.菱形肌

18.体循环又称大循环，是从（　　）开始。

A.左心室射出的动脉血流入主动脉　　B.右心室射出的静脉血流入肺动脉

C.动脉血经肺静脉流入左心房　　D.静脉血经上、下腔静脉流入右心房

19.（　　）是全身最大的淋巴管，收纳全身约四分之三的淋巴。

A.胸导管　　B.右淋巴导管　　C.毛细淋巴管　　D.淋巴干

20.正常情况下，（　　）的自律性最高。它自动产生的兴奋依次激动心房肌、房室交界及其分支和心室肌，引起整个心脏兴奋和收缩。

A.结间束　　B.希氏束　　C.房室结　　D.窦房结

21.大动脉的弹性作用可使动脉血压的波动幅度明显小于心室内压的波动幅度，对于老年人来说，其动脉管壁硬化，弹性减弱，产生的影响是（　　）。

A.舒张压明显升高，脉压增大　　B.收缩压明显降低，脉压减少

C.舒张压明显升高，脉压减少　　D.收缩压明显升高，脉压增大

22.内环境稳态是指（　　）。

A.细胞外液的理化性质相对恒定　　B.细胞内液的理化性质相对恒定

C.细胞外液的物理性质相对恒定　　D.细胞内液的化学成分相对恒定

23.调节冠脉血流量的最重要的因素是（　　）。

A.心肌的代谢水平　　B.神经调节　　C.体液调节　　D.电解质调节

24.下列哪一项与红细胞的功能无关？（　　）

A.运输氧气　　B.运输二氧化碳

C.参与机体的免疫功能　　D.缓冲血浆中的酸碱物质

25.下列哪项不是唾液的生理功能？（　　）

A.湿润与溶解事物　　B.消化蛋白质　　C.清洁和保护口腔　　D.杀菌

26.下列哪种器官对低血糖最敏感？（　　）

A.脑　　B.心脏　　C.肝　　D.肾

27.成年人甲状腺激素分泌不足可表现为（　　）。

A.呆小症　　B.克汀症　　C.局部性水肿　　D.水中毒

28.人在寒冷环境中，通过下列哪种方式增加产热？（　　）

A.心跳加快　　B.骨骼肌运动加强　　C.肝代谢活动加强　　D.肾泌尿活动加强

29.促进小肠重吸收钙的因素是（　　）。

A.维生素 A　　B.维生素 B　　C.维生素 C　　D.维生素 D

30.低氧对呼吸的刺激是通过（　　）。

A.直接兴奋延髓吸气神经元　　B.直接兴奋脑桥调整中枢

C.刺激中枢化学感受器而兴奋呼吸中枢　　D.刺激外周化学感受器所实现的反射性效应

31.急性失血时，最先出现的代偿反应是（　　）。

A.血管的自身调节　　B.组织液回流增加　　C.交感神经系统兴奋　　D.醛固酮分泌增多

32.破坏红细胞的主要器官是（　　）。

A.心脏　　B.肾脏　　C.脾脏　　D.淋巴结

33.关于血浆的描述，错误的是（　　）。

A.血浆是含有多种溶质的水溶液　　B.在血浆中浓度最高的气体是 CO_2

C.血浆 pH 值在 7.35～7.45 间波动　　D.血浆中最主要的血浆蛋白是白蛋白

34.机体中不具有排泄功能的器官有（　　）。

A.心脏　　B.呼吸器官　　C.皮肤　　D.肾脏

35.下列哪一疾病不会发生全身性水肿？（　　）

A.肾衰　　B.抗利尿激素分泌过多综合症

C.心衰　　D.晚期肝硬化

36.引起发热最常见的疾病是（　　）。

A.体温调节中枢功能失常　　B.组织坏死与细胞破坏

C.皮肤散热减少　　D.感染性发热疾病

37.体温在 39℃以上，24 小时内波动＜1℃，这种热型为（　　）。

A.弛张热　　B.间歇热　　C.稽留热　　D.波状热

38.高血压病脑出血时，最常见的出血部位是（　　）。

A.小脑皮质　　B.桥脑　　C.基底节区　　D.延脑

39.白蛋白产生于（　　）。

A.浆细胞　　B.肝细胞　　C.脂肪细胞　　D.巨噬细胞

E.淋巴细胞

40.胰岛素是机体唯一降低（　　）浓度的激素。

A.血脂　　B.血糖　　C.血钙　　D.血钾

41.重吸收是肾脏生成尿液的重要步骤，是保证体内有用的营养物质不因排泄尿液而无谓大量流失的重要基础，其中（　　）是最重要的重吸收部位。

A.近端小管　　B.远端小管　　C.髓袢　　D.集合管

42.通过消化道肌肉的舒缩活动，将食物磨碎，使之与消化液充分搅拌、混合，并将食物不断地向消化道远端推送的过程称为（　　）。

A.排泄　　B.吸收　　C.化学性消化　　D.机械性消化

43.外呼吸是肺毛细血管与外界环境之间的气体交换过程，包括（　　）。

A.肺通气和组织换气　B.肺通气和肺换气　C.气体运输和肺换气　D.气体运输和组织换气

44.疏松结缔组织是最典型的结缔组织，下列关于其说法错误的是（　　）。

A.由大量细胞和少量细胞间质构成　　B.广泛分布在全身各种细胞、组织和器官之间

C.具有支持、连接及修复等功能　　D.较柔软，具有弹性和韧性

45.血红蛋白（Hb）能与氧可逆结合，其氧解离曲线呈（　　）。

A.“S”形　　B.“U”形　　C.倒“U”形　　D.“V”形

46.只具有抗原性，而无免疫原性的简单小分子抗原为（　　）。

A.自身抗原　　B.完全抗原　　C.半抗原　　D.异种抗原

47.支气管哮喘、食物过敏症等都是典型的Ⅰ型超敏反应疾病。下列有关该型超敏反应的特点，说法错误的是（　　）。

A.发生快，消退也快　　B.一般会遗留组织损伤

C.有明显个体差异　　D.常引起生理紊乱

48.自身免疫性疾病是自身抗体或自身反应性T淋巴细胞介导的对自身细胞或自身成分发生的免疫应答，下列不属于自身免疫性疾病的是（　　）。

A.毒性弥漫性甲状腺肿　　B.系统性红斑狼疮

C.肺出血肾炎综合征　　D.大叶性肺炎

49.有关紫绀的叙述，正确的是（　　）。

A.缺氧的人都会出现发绀　　B.一氧化碳中毒时患者可出现发绀

C.严重贫血的病人不会出现发绀　　D.高原红细胞增多症不一定出现发绀

50.中枢神经系统肿瘤中最常见的是（　　）。

A.胶质瘤　　B.脑膜瘤　　C.神经鞘瘤　　D.淋巴瘤

51.心肌梗死属于（　　）。

A.贫血性梗死　　B.出血性梗死　　C.液化性坏死　　D.败血性坏死

52.患者煮饭时不慎致米汤滴落左侧足背，左侧足背出现大小不一的水泡，内含清亮液体。该患者烫伤形成的水泡是（　　）。

A.化脓性炎　　B.浆液性炎　　C.纤维素性炎　　D.变质性炎

53.肿瘤因其良恶性、大小及发生部位不同，对机体的影响也有所不同，良性肿瘤对机体的影响不包括（　　）。

A.局部压迫和阻塞　　B.造成继发性病变　　C.激素增多症状　　D.恶病质

54.巨噬细胞在受到外界刺激时能被激活，表现为细胞体积增大，线粒体和溶酶体增多，功能增强。炎症灶中巨噬细胞的主要作用是（　　）。

A.释放自由基　　B.吞噬病原体和组织碎片

C.释放血管活性胺　　D.形成浆细胞

55.四肢骨折后久卧不动，可引起患肢肌肉萎缩和骨质疏松，这属于病理性萎缩中的（　　）。

A.内分泌性萎缩　　B.压迫性萎缩　　C.失用性萎缩　　D.老化和损伤性萎缩

56.血栓形成的条件目前公认的有三个，其中不包括（　　）。

A.心血管内皮细胞的损伤　　B.血流状态的改变

C.血液凝固性增加　　D.血液中癌因子的增加

57.病毒是形态最微小、结构最简单的微生物，是以（　　）方式进行增殖的非细胞型微生物。

A.无性二分裂　　B.裂殖　　C.有性繁殖　　D.复制

58.药物产生作用快慢取决于（　　）。

A.药物吸收的速度　　B.药物排泄的速度　　C.药物代谢的速度　　D.药物的转运方式

59.胃粘膜保护药硫糖铝可用于治疗（　　）。

A.十二指肠穿孔　　B.急慢性肠炎　　C.心肌梗塞　　D.胃溃疡

60.有关阿托品作用叙述错误的是（　　）。

A.可缓解各种内脏绞痛　　B.可用于治疗前列腺肥大

C.能解除有机磷农药中毒　　C.可抑制腺体分泌

61.不属于氯丙嗪的药理作用的是（　　）。

A.抗精神病作用　B.镇静作用　C.抗癫痫作用　D.加强中枢抑制药的作用

62.速尿（呋噻米）的利尿作用特点是（　　）。

A.迅速、强大而短暂　B.迅速、微弱而短暂　C.缓慢、强大而持久　D.缓慢、微弱而短暂

63.对于肾功能低下的患者，用药时需考虑（　　）。

A.药物在肝脏内的代谢　　B.药物在肾脏内的代谢

C.胃肠道对药物吸收　　D.药物与血浆蛋白的结合率

64.（　　）能抑制胃壁细胞—ATP酶，有效抑制胃酸分泌，是目前抑酸作用最强、疗效最好的抑酸剂。

A.氨茶碱　B.肝素　C.雷贝拉唑　D.奥美拉唑

65.肝素在临床应用较为广泛，有多种不良反应，其中（　　）是肝素的主要不良反应。

A.出血　B.血小板减少症　C.过敏反应　D.骨质疏松

66.下列有关首过清除，说法正确的是（　　）。

A.口服给药能完全避免肝脏的首过清除　　B.首过清除高时，生物利用度则低

C.首过清除最常见的给药途径是舌下给药　　D.首过清除最主要的器官是肺

67.AChE复活药是一类能使被有机磷酸酯类抑制的AChE恢复活性的药物，下列属于AChE复活药的是（　　）。

A.新斯的明　B.阿托品　C.氯解磷定　D.毒扁豆碱

68.违反卫生法律规范的行为主体应承担的法律责任不包括（　　）。

A.民事责任　B.刑事责任　C.行政责任　D.道德责任

69.医师在职业活动中除正当治疗外，不得使用（　　）。

A.保健药品　B.消毒药剂　C.有副作用的药品　D.麻醉药品

70.任何单位或个人开展诊疗活动，必须依法取得（　　）。

A.《医疗机构执业许可证》　　B.《医疗机构制剂许可证》

C.《药品生产许可证》　　D.《母婴保健技术服务执业许可证》

71.申请个体行医的，须经执业医师注册后在医疗、预防、保健机构中执业满（　　）年。

A.6 个月　B.1 年　C.2 年　D.5 年

72.《中华人民共和国献血法》规定，我国实行（　　）。

A.有偿献血制度　B.义务献血制度　C.无偿献血制度　D.卖血制度

73.在手术同意书中要求病人本人或其家属签字，这是尊重病人的（　　）权利。

A.隐私　B.知情同意　C.医学研究　D.平等医疗

74.非典型肺炎流行时期，一些非典病人被送到传染病医院强制接受治疗，在病人和医疗机构之间形成的医疗法律关系属于（　　）。

A.医疗契约关系　　B.无因管理关系　　C.不当得利关系　　D.强制医疗关系

75.下列行为中属于有诊疗目的的医疗行为的是（　　）。

A.主动安乐死　　B.被动安乐死　　C.美容整形手术　　D.恶性肿瘤切除手术

76.医务人员的最基本权利是（　　）。

A.特殊的干涉权　　B.诊疗权　　C.参与权　　D.学习工作权

77.婚前医学检查的主要内容是指（　　）。

A.进行卫生知识、生育知识的教育　　B.对有关生育保健问题提供医学意见

C.对有关婚配问题提供医学意见　　D.对严重遗传疾病、指定传染病等的检查

78.调整医疗活动中医患双方的权利和义务，保障医患双方合法权益得以实现的具体卫生行政法规是（　　）。

A.《中华人民共和国医药品管理法》　　B.《医疗事故处理条例》

C.《中华人民共和国食品安全法》　　D.《中华人民共和国传染病防治法》

79.负责对艾滋病发生、流行及影响其发生、流行的因素开展检测活动的机构是（　　）。

A.我国的一切单位　　B.中华医学会　　C.疾病预防控制机构　D.各级人民政府

80.一位门诊病人在使用左氧氟沙星静脉滴注过程中出现了皮疹，医护人员应当（　　）。

A.让患者回家

B.立刻停止输液，让患者就地休息观察，将该不良反应上报

C.调低滴速，继续静滴

D.加入地塞米松继续静滴

81.下列是关于医疗机构转诊义务的描述，其中错误的是（　　）。

A.是否转诊应由患者决定

B.是否转诊应由医疗机构决定

C.医疗机构在转诊前应对危重病人进行急救处置

D.对限于设备或技术条件不能诊治的病人应及时转诊

82.医院病人太多，可又要做好医患沟通，这之间的关系应该怎样处理？（　　）

A.减少沟通，重点看病　　B.掌握良好沟通技能才能节省时间，提高疗效

C.先看病要紧　　D.顾不了那么多

83.医师的道德义务不包括（　　）。

A.维护健康，减轻痛苦　　B.帮助病人知情

C.为病人捐助，减轻经济压力　　D.对病人的特殊病情及隐私予以保密

84.与过敏有关的是（　　）。

A.成纤维细胞　　B.肥大细胞　　C.浆细胞　　D.间充质细胞

85.根据《执业医师法》规定，未经批准独自开办医疗机构行医给患者造成伤害的，依法（　　）。

A.承担赔偿责任　　B.追究刑事责任

C.吊销其执业证书　　D.责令暂停 6 个月以上 1 年以下执业活动

E.给予警告

86.根据《执业医师法》规定，按诊疗同意制度，无法取得患者意见又无家属或者关系人在场，或者遇到其他特殊情况时，正确的处理措施是（　　）。

A.可以由经治医师决定施行

B.可以由经治医师与其他医师商量后决定施行

C.经治医师提出处置方案后，由无利害关系的人二人以上在场见证情况下施行

D.经治医师提出处置方案，取得医疗机构负责人批准后施行

E.经治医师决定，其他医护人员在场见证情况下施行

87.制定施行《医疗事故处理条例》的目的是（　　）。

A.维护医疗秩序　　B.保障医疗安全

C.促进医学科学的发展　　D.保护患者、医疗机构及医务人员的合法权益

E.以上均是

88.根据《传染病防治法》规定，下列情况可采取紧急措施并予以公告的是（　　）。

A.停工、停业、停课

B.扑杀染疫野生动物、家畜家禽

C.封闭可能造成传染病扩散的场所

D.封存被传染病病原体污染的公共饮用水源、食品

E.以上均是

89.根据《传染病防治法》规定，下列属于乙类传染病，但是采取甲类传染病预防、控制措施的是（　　）。

A.艾滋病　　B.传染性非典型肺炎　　C.流行性出血热　　D.登革热

E.血吸虫病

90.根据《抗菌药物临床应用管理办法》规定，紧急情况下，医师可以越级使用抗菌药物，限定于（　　）内补办越级使用手续。

A.1 天　　B.3 天　　C.5 天　　D.7 天

E.9 天

91.根据《医疗事故处理条例》规定，下列造成患者损害的情形中，属于医疗机构应承担赔偿责任的是（　　）。

A.患者或者其近亲属不配合医疗机构进行符合诊疗规范的诊疗

B.医务人员在抢救生命垂危的患者等紧急情况下已经尽到合理诊疗义务

C.限于当时的医疗水平难以诊疗

D.医务人员在诊疗活动中向患者说明病情和医疗风险取得书面同意，在 危的诊疗过程当中发生说明中的一些损害

E.泄露患者隐私或未经患者同意公开其病历资料

92.根据《医疗废物管理条例》规定，医疗机构对其医疗废物暂时贮存的时间不得超过（　　）。

A.1 天　　B.2 天　　C.3 天　　D.4 天

E.5 天

93.术中术者用手指钝性剥离胆总管而撕破静脉急性大出血，慌乱中用钳夹止血，造成静脉完全离

断，虽经吻合，病人终因急性肝功能衰竭而死亡。产生的后果属于（　　）。

A.医疗意外　　B.医疗差错

C.病情严重而又发生难以避免的死亡　　D.医疗事故

E.手术难以避免的并发症

94.直接影响远曲小管和集合管重吸收水的激素是（　　）。

A.抗利尿激素　　B.血管紧张素　　C.醛固酮　　D.肾上腺素

95.喉腔最狭窄的部位在（　　）。

A.喉口　　B.前庭裂　　C.声门裂　　D.喉前庭

96.心动周期是指（　　）。

A.心脏机械活动周期　　B.心音活动周期

C.心脏生物电活动周期　　D.心率变化周期

E.室内压变化周期

97.急性炎症可分为（　　）。

A.浆液性炎、纤维性炎、化脓性炎和出血性炎

B.纤维性炎和化脓性炎

C.浆液性炎和化脓性炎

D.浆液性炎和纤维性炎

98.门脉高压症最主要的原因是（　　）。

A.门静脉炎　　B.肝静脉阻塞　　C.肝硬化　　D.门静脉干血栓

E.多囊肝

99.动脉粥样硬化主要发生于（　　）。

A.细、小动脉　　B.大、中动脉　　C.细、小静脉　　D.大、中静脉

100.急诊患者抢救时，若不能及时书写病历，要求据实补记，并加以注明的时间是（　　）。

A.1h 内　　B.2h 内　　C.3h 内　　6h 内

101.根据《传染病防治法》，下列乙类传染病中，应采取本法所称甲类传染病的预防、控制措施的是（　　）。

A.狂犬病　　B.细菌性痢疾　　C.炭疽中的肺炭疽　　D.血吸虫病

102.根据《医务人员医德规范及实施办法》规定，各医疗单位都必须把（　　）建设作为目标管理的重要内容，作为衡量和评价一个单位工作好坏的重要标准。

A.医患关系和医学技术　　B.医德教育和医德医风

C.医学技术和医德教育　　D.医德医风和医患关系

103.发生医疗事故的赔偿等民事责任争议，合理的解决途径不包括（　　）。

A.医患双方协商解决　　B.向卫生行政部门提出调解申请

C.向人民法院提起民事诉讼　　D.向上一级人民政府上访

104.根据《医疗废物管理条例》，下列说法错误的是（　　）。

A.禁止邮寄医疗废物　　B.任何单位不得买卖医疗废物

C.在运送过程中不得丢弃医疗废物　　D.允许露天存放医疗废物

105.医务人员泄露患者隐私或者未经患者同意公开其病历资料，造成患者损害的（　　）。

A.应当承担侵权责任　　B.视个人意愿承担部分赔偿

C.所在的医疗机构应该即刻对其进行开除　　D.应满足被损害者的所有要求

106.组成核酸的基本单位是（　　）。

A.氨基酸　　B.脂肪酸　　C.磷酸　　D.核苷酸

107.生命活动中能量的直接供体是（　　）。

A.三磷酸腺苷　　B.磷酸肌酸　　C.葡萄糖　　D.氨基酸

108.动物粪便污染土壤后传染给人引起的疾病是（　　）。

A.伤寒　　B.痢疾　　C.肉毒中毒　　D.破伤风

E.钩端螺旋体病

109.下列可通过母婴传播的疾病是（　　）。

A.甲型病毒肝炎　　B.艾滋病　　C.破伤风　　D.脊髓灰质炎

E.流行性乙型脑炎

110.对乙肝病毒感染具有保护作用的是（　　）。

A.抗-HBe　　B.抗-HBs　　C.DNA 聚合酶　　D.抗核抗体

E.抗-HBc

111.婴幼儿 PPD 试验结果（+++）最可能的原因是（　　）。

A.曾感染过结核杆菌　B.结核病前驱期　　C.有活动性结核病　　D.假阳性反映

E.曾接种过卡介苗

112.尖锐湿疣的病因是（　　）。

A.HPV 感染　　B.HSV 感染　　C.CMV 感染　　D.衣原体感染

E.细菌感染

113.工业粉尘属于（　　）。

A.生物性危险因素　　B.物理性危险因素　　C.化学性危险因素　　D.生理性危险因素

E.社会性危险因素

114.反映疾病发生频率的指标是（　　）。

A.死亡率　　B.病死率　　C.发病率　　D.治愈率

E.罹患率

115.亚健康状态是指（　　）。

A.介于无症状疾病和有症状疾病之间的第三状态

B.虽然无临床症状，但各种检查可以发现阳性结果

C.介于健康和疾病之间的一种生理功能降低状态

D.无症状疾病

E.机体出现亚临床损害

116.根据突发公共卫生事件的性质、危害程度、涉及范围，可将突发公共卫生事件划分为（　　）。

A.2 级　　B.3 级　　C.4 级　　D.5 级

E.6 级

117.心动周期中，主动脉瓣开放，房室瓣关闭的时期是（　　）。

A.等容收缩期和等容舒张期　　B.心室射血期

C.心室充盈期　　D.房缩期

118.主动脉弓的分支不包括（　　）。

A.左颈总动脉　　B.右颈总动脉　　C.头臂干　　D.左锁骨下动脉

119.胸骨角两侧平对（　　）。

A.第 5 肋　　B.第 4 肋　　C.第 3 肋　　D.第 2 肋

120.人体脑颅由 8 块骨组成，其中（　　）外隆内凹，呈四边形，居颅顶中部。

A.枕骨　　B.颞骨　　C.顶骨　　D.筛骨

121.从侧面观察脊柱，可见成人脊柱有四个生理性弯曲，这些弯曲都有它的功能意义（　　）。

A.支持头的抬起

B.扩大胸腔的容积

C.使身体重心垂直后移，保持顽固的直立姿势

D.扩大盆腔的容积

122.（　　）是一块适合作转移肌瓣或肌皮瓣的良好供肌，临床常用来覆盖修改坐骨部褥疮或外伤缺损。

A.半腱肌　　B.股二头肌　　C.股薄肌　　D.大收肌

123.（　　）是运送血液至肺进行气体交换的功能性血管，在肺门其分支先位于支气管前方再转向后方。

A.脐静脉　　B.肺静脉　　C.椎动脉　　D.肺动脉

124.牙龈是口腔黏膜的一部分，正常情况下呈（　　），因缺少黏膜下层，直接与骨膜紧密相连，故其不能移动。

A.棕黄色　　B.棕褐色　　C.淡红色　　D.紫绀色

125.肾区是肾门的腹后投影，即是竖脊肌外侧缘与第（　　）肋的夹角处。

A.第 10 处　　B.第 12 处　　C.第 11 处　　D.第 9 处

126.（　　）是全身最大的淋巴管，收纳全身约 3/4 部位淋巴。

A.胸导管　　B.右淋巴导管　　C.毛细淋巴管　　D.淋巴干

127.体循环中的血量约为总血量的 84%，其中的 64%位于（　　）。

A.小动脉内　　B.毛细血管内　　C.静脉系统内　　D.中动脉内

128.呼吸运动可分为呼气和吸气运动，在平静呼吸时，吸气运动主要由吸气肌即（　　）的收缩而实现的，是一个主动过程。

A.斜角肌和胸锁乳突肌　　B.膈肌和胸锁乳突肌

C.腹肌和斜角肌　　D.膈肌和肋间外肌

129.（　　）是人们从外部世界获取信息最主要的途径，至少有 70%的外界信息来自此途径。

A.嗅觉　　B.味觉　　C.视觉　　D.听觉

130.当人们长期处于暗处而突然进入明亮处时，最初感到一片耀眼的光亮，不能看清物体，稍待片刻后才能恢复视觉，这种现象叫做（　　）。

A.色盲　　B.色弱　　C.暗适应　　D.明适应

131.下列有关胸导管的描述错误的是（　　）。

A.经主动脉裂孔入胸腔

B.起自乳糜池

C.从左静脉角处注入静脉

D.在后纵膈内下部走行在奇静脉与主动脉之间

E.接受右侧颈干、右锁骨下干的淋巴

132.腹股沟管深环的体表投影位于腹股沟韧带中点（　　）。

A.下方 3cm　　B.上方 3cm　　C.上方 1cm　　D.上方 2cm

E.下方 2cm

133.向肝脏输送血液最多的血管是（　　）。

A.肝静脉　　B.胃右动脉　　C.肝动脉　　D.门静脉

E.肠系膜上动脉

134.属于盆底内层（即盆膈）肌肉的是（　　）。

A.球海绵体肌　　B.会阴深横肌　　C.肛提肌　　D.坐骨海绵体积

E.肛门外括约肌

135.咽部与喉部直接相通的区域是（　　）。

A.口咽部　　B.下咽部　　C.鼻咽部　　D.会咽部

E.梨状隐窝

136.人体脊椎中，活动度最大的节段是（　　）。

A.颈椎　　B.胸椎　　C.腰椎　　D.骶椎

E.尾椎

137.下列关于肾位置的说法，错误的是（　　）。

A.为腹膜外位器官　　B.右肾比左肾高半个椎体

C.位于脊椎两侧　　D.肾门约平对第 1 腰椎椎体平面

138.下列用于治疗药物监测的体内样品中，制备过程需使用抗凝剂的有（　　）。

A.全血　　B.泪液　　C.血清　　D.尿液

139.正常成人血量约占体重的（　　）。

A.7%～8%　　B.18%～20%　　C.9%　　D.5%

140.酶的化学本质是蛋白质，关于酶及酶促反应的特点，下列说法错误的是（　　）。

A.酶具有稳定性　　B.酶的活性与酶量具有可调节性

C.酶对底物具有高度选择性　　D.酶对底物具有极高的催化效率

141.有关核酸结构与功能的描述，下列说法错误的是（　　）。

A.核酸的基本组成单位是核苷酸

B.DNA 是脱氧核糖核苷酸通过 3′，5′-磷酸二酯键连接形成的大分子

C.tRNA 是蛋白质生物合成的模板

D.RNA 比 DNA 小得多，但是它的种类和结构却比 DNA 复杂的多

142.人体内有很多细胞具有抗原提呈功能，其中提呈功能最强的细胞是（　　）。

A.T 细胞　　B.B 细胞　　C.树突状细胞　　D.NK 细胞

143.影响中枢神经系统发育最重要的因素是（　　）。

A.糖皮质激素　　B.胰岛素　　C.肾上腺素　　D.甲状腺激素

144.神经垂体激素是指在下丘脑视上核、室旁核产生而贮存于神经垂体的（　　）与催产素。

A.催乳素　　B.黄体生成素　　C.胰岛素　　D.升压素

145.（　　）是一种脂溶性维生素，其水解产物为生育酚，具有抗氧化、促进血红素合成作用。且与生殖功能有关。

A.维生素 E　　B.维生素 D　　C.维生素 A　　D.维生素 C

146.基因表达过程中形成的基因表达产物是（　　）。

A.只能是 DNA　　B.只能是 RNA　　C.只能是蛋白质　　D.可以是 DNA 也可以是蛋白质

147.（　　）是肌肉中糖的储存形式，在剧烈运动消耗大量血糖时，它可分解供能。

A.肌糖原　　B.肝糖原　　C.麦芽糖　　D.蔗糖

148.肢体被火灼痛时会立即回撤，这种现象是由于（　　）的作用。

A.自身调节　　B.旁分泌调节　　C.神经调节　　D.自分泌调节

149.人体内，存在于细胞外的体液叫做细胞外液，其中（　　）是血浆经毛细血管壁滤过而形成的，是组织细胞直接生活的环境。

A.组织液　　B.脑脊液　　C.淋巴液　　D.关节腔积液

150.细胞膜是分隔细胞质与细胞周围环境的一层膜，结构主要由（　　）组成。

A.寡糖和脂质　　B.多糖链和蛋白质　　C.寡糖和多糖链　　D.脂质和蛋白质

151.胆汁中最重要的成分是（　　），其主要作用是促进脂肪的吸收、消化。

A.胆盐　　B.卵磷脂　　C.胆固醇　　D.胆色素

152.外周免疫器官又称次级淋巴器官，是（　　）的场所。

A.免疫细胞分化　　B.免疫细胞发育　　C.免疫细胞成熟　　D.免疫应答发生

153.存在于人、动物及微生物等不同种属之间的共同抗原是（　　）。

A.同种异性抗原　　B.异嗜性抗原　　C.自身抗原　　D.独特性抗原

154.人工自动免疫是将菌苗、疫苗或类毒素等物质接种于人体内，次级机体产生特异性免疫反应，从而获得免疫力的方法，其特点不包括（　　）。

A.接种的物质是抗原　B.发挥作用时间快　　C.在体内维持时间长　D.常用于预防

155.引起抗利尿激素分泌最敏感的因素是（　　）。

A.血浆晶体渗透压升高　　B.血浆胶体渗透压升高

C.肾小管内容质浓度增加　　D.动脉血压降低

E.疼痛刺激

156.成熟红细胞利用葡萄糖的主要代谢途径是（　　）。

A.磷碱戊糖途径　B.无氧酵解　C.有氧氧化　D.三羧酸循环

E.糖原分解

157.属于酪氨酸衍生物的物质是（　　）。

A.组胺　B.精胺　C.腐胺　D.5-羟色胺

E.多巴胺

158.用阈下刺激即可诱发心肌细胞产生期前收缩的兴奋性周期时相是（　　）。

A.绝对不应期　B.相对不应期　C.低常期　D.局部反应期

E.超常期

159.衰老红细胞难以通过微小血管和孔隙的主要原因是（　　）。

A.渗透脆性增加　B.细胞体积增大　C.悬浮稳定性下降　D.血红蛋白减少

E.变形能力减退

160.维系蛋白质二级结构稳定的主要化学键是（　　）。

A.盐键　B.氢键　C.疏水作用　D.肽键

E.二硫键

161.不属于体内甘油脂类正常生理功能的是（　　）。

A.保持体温　B.传递电子　C.参与维生素吸收　D.构成生物膜

E.参与信息传递

162.参与构成视觉细胞内感光物质的维生素是（　　）。

A.维生素 D　B.维生素 A　C.维生素 B2　D.维生素 B

E.维生素 C

163.在线粒体中进行的代谢过程是（　　）。

A.脂肪酸合成　B.糖酵解　C.糖原合成　D.氧化磷酸化

E.核糖体循环

164.与黏膜免疫应答密切相关的免疫球蛋白是（　　）。

A.IgG　B.IgA　C.IgE　D.IgD

E.IgM

165.可通过抗原非特异性方式杀伤病毒感染细胞的免疫细胞是（　　）。

A.中性粒细胞　B.T 细胞　C.B 细胞　D.肥大细胞

E.NK 细胞

166.在肾脏产生的激素是（　　）。

A.皮质醇　B.醛固酮　C.肾上腺素　D.去甲肾上腺素

E.肾素

167.主要调节甲状旁腺激素分泌的因素是（　　）。

A.血镁　B.血钙　C.血磷　D.血 1,25-（OH）$_2$维生素 D

E.降钙素

168.甘油三酯合成的基本原料是（　　）。

A.甘油　B.胆固醇酯　C.胆碱　D.鞘氨醇

E.胆固醇

169.下列不参与肝生物转化第二相反应的酶是（　　）。

A.硫酸基转移酶　B.谷胱甘肽-S-转移酶　C.肽基转移酶　D.葡萄糖醛酸基转移酶

E.甲基转移酶

170.肺换气的驱动力是（　　）。

A.呼吸膜两侧气体分压梯度　B.呼吸膜气体交换面积

C.呼吸膜通透性　D.气体分子与血红蛋白亲和力

E.气体分子溶解度

171.有关 DNA 碱基组成规律的叙述，错误的是（　　）。

A.适用于不同种属　B.嘌呤与嘧啶分子相等

C.与遗传特性有关　D.主要由腺嘌呤组成

E.不受年龄与营养状态影响

172.肿瘤相关抗原通常不能有效抗肿瘤免疫的原因是（　　）。

A.无诱导抗体产生能力　B.表达量低

C.多为自身抗原　D.不能被 NK 细胞识别

E.多为 TI 抗原

173.在突触传递过程中，触发神经末梢递质释放的关键因素是（　　）。

A.末梢内囊泡数量增加　B.Ca^{2+}进入末梢内

C.末梢膜发生超极化　D.末梢膜上 K^{+}通道激活

E.末梢内线粒体数量增加

174.多肽链中肽键的本质是（　　）。

A.磷酸二酯键　B.二硫键　C.糖苷键　D.酰胺键

E.疏水键

175.关于 DNA 变性概念的叙述，错误的是（　　）。

A.变性后 260nm 波长吸收不改变　B.变性时两条链解离

C.变性时二级结构被破坏　D.变性不伴有共价键断裂

E.加热可导致变性

176.磷酸戊糖途径的主要产物之一是（　　）。

A.NADPH　B.FMN　C.COQ　D.cAMP

E.ATP

177.血浆蛋白浓度降低所致水肿的原因是（　　）。

A.血浆胶体渗透压降低　B.动脉血压升高

C.毛细血管壁通透性增加　D.淋巴回流量减少

E.组织液静水压升高

178.有关同工酶概念的叙述，错误的是（　　）。

A.同工酶常由几个亚基组成　　B.不同器官的同工酶谱不同

C.同工酶的理化性质不同　　D.同工酶催化不同的底物反应

E.同工酶的免疫学性质不同

179.不参与 ADCC 作用的免疫分子是（　　）。

A.补体　　B.FC 受体　　C.免疫球蛋白　　D.颗粒酶

E.穿孔素

180.α-酮酸可转变生成的物质是（　　）。

A.CO_2和 H_2O　　B.营养必需脂肪酸　　C.维生素 A　　D.营养必需氨基酸

E.维生素 E

181.在继发性主动转运过程中，驱动小管液葡萄糖进入肾小管上皮细胞的直接动力是（　　）。

A.膜内外两侧的电位差　　B.钠泵活动造成的膜两侧 Na^+浓度差

C.泵蛋白水解 ATP 释放的能量　　D.由同向转入细胞的物质提供能量

E.同向转运体水解 ATP 释放的能量

182.与动、静脉血栓形成及反复流产相关的自身抗体是（　　）。

A.抗 SSA 抗体　　B.抗核抗体　　C.抗 Sm 抗体　　D.抗 dsDNA 抗体

E.抗心磷脂抗体

183.属于非特异性免疫的是（　　）。

A.致敏 T 淋巴细胞　　B.IgG 抗体　　C.IgM 抗体　　D.IgE 抗体

E.单核-巨噬细胞

184.运动时的主要产热器官是（　　）。

A.皮肤　　B.肝脏　　C.骨骼肌　　D.脊髓

E.腺体

185.当肌肉活动时，葡萄糖转运体能将胞外的葡萄糖运送到细胞内，这种转运方式是（　　）。

A.易化扩散　　B.简单扩散　　C.主动转运　　D.胞吞作用

186.下列物质中，（　　）缺乏时可产生恶性贫血。

A 胰蛋白酶　　B.糖液　　C.组胺　　D.内因子

187.对风湿病最具病理诊断意义的病变是（　　）。

A.纤维素样变性　　B.风湿小结　　C.心肌变性　　D.纤维素渗出

188.风湿性心肌炎的病变累及（　　）。

A.心肌细胞　　B.心肌间质的结缔组织

C.心肌间质的小血管　　D.心肌间质的神经组织

189.细胞膜通透性增加，细胞肿胀、细胞器变形或者肿大，最后细胞破裂，这种现象是（　　）。

A.细胞衰老　　B.细胞坏死　　C.细胞凋亡　　D.细胞自噬

190.化生的生物学意义有利有弊，当呼吸道黏膜柱状上皮化生为鳞状上皮后（　　）。

A.局部抵御外界刺激能力及黏膜自净能力均增强
B.局部抵御外界刺激能力及黏膜自净能力均减弱
C.局部抵御外界刺激能力增强，黏膜自净能力减弱
D.局部抵御外界刺激能力减弱，黏膜自净能力增强

191.玻璃样变又称为透明度，是指细胞内或间质中出现（　　）蓄积。
A.外源性色素　B.透明质酸　C.半透明状蛋白质　D.含铁血黄素

192.气性坏疽主要见于严重的深达肌肉的开放性创伤，常合并（　　）感染。
A.产气荚膜梭菌　B.结核分枝杆菌　C.大肠杆菌　D.金黄色葡萄球菌

193.细胞凋亡普遍存在于生物界，它的主要形态学标志是（　　）的改变。
A.细胞核　B.细胞质　C.细胞膜　D.细胞器

194.坏死组织经腐败菌作用因产生硫化亚铁而呈现（　　）。
A.黄色　B.乳白色　C.黑色　D.鲜红色

195.阑尾炎合并静脉栓塞最可能引起（　　）。
A.干性坏疽　B.黏液样变性　C.脂肪变性　D.淀粉样变性

196.多数体循环动脉栓塞的栓子是来自于（　　）。
A.左心腔　B.右心室　C.长骨的骨折　D.股静脉

197.绒毛实质上属于心包的（　　）。
A.浆液性炎　B.纤维素性炎　C.化脓性炎　D.出血性炎

198.肿瘤细胞被细胞毒性 T 细胞杀伤的关键条件是（　　）。
A.表达黏附分子　B.表达 MHC Ⅰ类分子　C.表达 CD 分子　D.分泌细胞因子
E.表达 MHC Ⅱ类分子

199.糖尿病一般不会出现的血管病变是（　　）。
A.玻璃样变性　B.淀粉样变性　C.纤维素样坏死　D.纤维化
E.钙化

200.不引起肉芽肿性炎的病原体是（　　）。
A.结核杆菌　B.痢疾杆菌　C.麻风杆菌　D.梅毒螺旋体
E.伤寒杆菌

201.不属于血栓结局描述的是（　　）。
A.溶解　B.钙化　C.软化　D.机化
E.硬化

202.原发性肺结核和继发性肺结核病均可见的病理类型是（　　）。
A.慢性纤维空洞型肺结核　B.浸润性肺结核
C.结核球　D.局灶性肺结核
E.粟粒性肺结核

203.早期出现肺门及纵膈多发淋巴结转移的肺癌类型是（　　）。
A.类癌　B.鳞癌　C.腺癌　D.小细胞肺癌

E.大细胞肺癌

204.符合良性高血压血管病变的是（　　）。

A.小动脉外膜纤维增生　　B.小动脉玻璃样变性

C.细动脉胶原纤维增生　　D.细动脉平滑肌增生

E.细动脉玻璃样变性

205.慢性肾盂肾炎大体描述正确的是（　　）。

A.肾弥漫性颗粒状　B.肾肿大、苍白　C.肾表面散在出血点　D.肾不对称性缩小

E.肾弥漫性肿大

206.属于乳腺癌特殊类型的是（　　）。

A.浸润性导管癌　B.导管原位癌　C.浸润性小叶癌　D.乳腺小管癌

E.小叶原位癌

207.不会出现肉芽肿性病变的疾病是（　　）。

A.结节病　B.细菌性痢疾　C.结核病　D.血吸虫病

E.伤寒

208.来源于 T 淋巴细胞的淋巴瘤类型是（　　）。

A.滤泡性淋巴瘤　B.套细胞淋巴瘤　C.边缘区淋巴瘤　D.毛细胞白血病

E.蕈样霉菌病

209.肿瘤的分化程度低，说明其（　　）。

A.异型性小　B.生长缓慢　C.不易转移　D.对机体影响小

E.恶性程度高

210.下列有关细胞自噬的表述，错误的是（　　）。

A.自噬体的形成依赖于III型磷脂酰肌醇三磷酸激酶（Class Ⅲ PI3K）的作用

B.细胞自噬过程包括底物诱导自噬前体形成、自噬体形成、自噬体与溶菌酶体融合和自噬体被降解 4 个阶段

C.细胞自噬指细胞在一定的生理或病理条件下，按特定的程序发生死亡的过程

D.自噬可以帮助细胞抵抗衰老、饥饿等外界压力，但过度的自噬会导致细胞发生Ⅱ型凋亡

211.药物产生副作用的剂量是（　　）。

A.中毒量　B.治疗剂量　C.无效剂量　D.极量

212.化疗指数可用下列哪个比例关系来衡量？（　　）

A.ED95/LD5　B.ED5/LD95　C.ED50/LD50　D.LD5/ED95

213.既能阻断 α 受体，又能阻断 β 受体的药物是（　　）。

A.噻吗洛尔　B.吲哚洛尔　C.拉贝洛尔　D.美托洛尔

214.吗啡的呼吸抑制作用是因为（　　）。

A.激动丘脑内侧的阿片受体　　B.降低呼吸中枢对血液二氧化碳张力的敏感性

C.激动中枢盖前核的阿片受体　　D.激动脑干的阿片受体

215.H_1受体阻断药最适用于（　　）。

A.皮肤黏膜的超敏反应　　B.晕动病

C.神经性皮炎　　D.支气管哮喘

216.应用异烟肼时常并用维生素 B6 的目的是（　　）。

A.增强疗效　　B.防治周围神经炎　　C.延缓抗药性产生　　D.减轻肝损害

217.抗结核药链霉素、异烟肼、对氨水杨酸均有的特点是（　　）。

A.杀灭结核杆菌　　B.能透入细胞内　　C.不能透入脑脊液　　D.结核杆菌能产生抗药性

218.临床常用平喘药不包括（　　）。

A.肾上腺皮质激素　　B.β-受体阻滞剂　　C.茶碱类　　D.抗过敏药

219.下列能防止和逆转心功能不全时的心室肥厚并降低病死率的药物是（　　）。

A.地高辛　　B.米力农　　C.依那普利　　D.氢氯噻嗪

220.既有亲和力又有内在活性的药物被称为（　　）药物，它们能与受体结合并激动受体而产生效应。

A.竞争性拮抗药　　B.非竞争性拮抗药　　C.激动药　　D.镇静催眠药

221.氧化亚氮又名（　　），是最早的麻醉药，性质稳定，不燃不爆，在体内不代谢，绝大多数经肺以原形呼出。

A.恩氟烷　　B.乙醚　　C.笑气　　D.杜冷丁

222.具有缓解胃肠痉挛作用的自主神经递质受体阻滞剂是（　　）。

A.阿替洛尔　　B.阿托品　　C.酚妥拉明　　D.育亨宾

E.筒箭毒碱

223.能改善稳定型心绞痛患者临床预后的药物是（　　）。

A.速效救心丸　　B.硝苯地平　　C.单硝酸异山梨酯　　D.硝酸甘油

E.阿司匹林

224.胆碱酯酶复能药的药理作用中不包括（　　）。

A.提高全血胆碱酯酶活性　　B.恢复被抑制的胆碱酯酶活性

C.恢复已经老化的胆碱酯酶活性　　D.与磷酰化胆碱酯酶中的磷形成结合物

E.减轻烟碱样症状

225.苯二氮卓类药物使用者必须通过增加用量才能获得原有剂量所达到的效果，这种现象称为（　　）。

A.耐受性　　B.依赖性　　C.灵敏性　　D.特异性

E.戒断性

226.地塞米松的临床应用不包括（　　）。

A.风湿性心肌炎　　B.感染性中毒休克　　C.过敏性紫癜　　D.骨质疏松

E.系统性红斑狼疮

227.吗啡和哌替啶的共同作用不包括（　　）。

A.体位性低血压　　B.止泻　　C.抑制呼吸　　D.镇痛

E.成瘾性

228.具有降低下食管括约肌压力作用的药物是（　　）。

A.钙通道阻滞剂　B.质子泵抑制剂　C.H2 受体拮抗剂　D.P 受体拮抗剂

E.促胃肠动力剂

229.中毒后临床表现为双侧瞳孔散大的药物是（　　）。

A.有机磷杀虫剂　B.氯丙嗪　C.阿片类药物　D.吗啡

E.阿托品

230.下列属于选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂的是（　　）。

A.文拉法辛　B.托莫西汀　C.氟西汀　D.米氮平

E.利培酮

231.不属于氯丙嗪临床应用的选项是（　　）。

A.精神分裂症　B.感染中毒性精神病

C.顽固性呃逆　D.洋地黄引起的呕吐

E.前庭刺激所致晕动症

232.氨基糖苷类抗生素的主要不良反应是（　　）。

A.胃肠道反应　B.肝脏损害　C.肌痉挛　D.第八对脑神经损害

E.灰婴综合征

233.联合应用两种药物，其总的作用大于各药物单独使用的代数和，这种作用叫做（　　）。

A.增强作用　B.相加作用　C.协同作用　D.互补作用

E.拮抗作用

234.下列抗高血压药物中属于 ACEI 抑制剂的是（　　）。

A.氢氯噻嗪　B.氨氯地平　C.普萘洛尔　D.卡托普利

235.对地高辛过量中毒引起的心动过速，（　　）处理措施不妥。

A.用呋塞米加速排出　B.停药

C.给氯化钾　D.给苯妥英钠

E.给地高辛的特异性抗体

236.诊断恶性肿瘤的主要依据是（　　）。

A.肿瘤的肉眼形态　B.肿瘤对机体的影响　C.肿瘤的大小　D.肿瘤的异型性

237.诊断急性出血坏死型胰腺炎最有意义的检查是（　　）。

A.血淀粉酶检测　B.血清甲胎蛋白检测　C.腹部 CT 检查　D.血 CEA

238.老年性骨质疏松易引起椎体压缩性骨折，下列检查方法最能有效的判断椎体新鲜压缩性骨折的是（　　）。

A.X 片　B.CT 平扫　C.MRI　D.CT 平扫+三维重建

239.对判断肾功能损害最有价值的是（　　）。

A.血肌酐　B.蛋白尿　C.尿比重　D.血尿素氮

240.诊断早期妊娠需测定的血或尿中的激素是（　　）。

A.雌激素　B.人绒毛膜促性腺激素

C.孕激素　　D.卵泡刺激素

241.问诊时应避免下列的提问是（　　）。

A.您感觉哪儿不舒服　　B.多在什么情况下发病

C.您起病有什么原因吗　　D.您上腹痛时向右肩放射吗

E.您什么时候开始起病

242.清晨空腹时，振水音阳性提示（　　）。

A.胃溃疡　　B.急性肠胃炎　　C.幽门梗阻　　D.肠梗阻

E.肝硬化

243.确诊伤寒最常用的检测方法是（　　）。

A.粪便培养　　B.血培养　　C.尿培养　　D.骨髓培养

E.胆汁培养

244.直肠癌术后，最常见用于检测复发的肿瘤标志物是（　　）。

A.CA199　　B.CA153　　C.AFP　　D.CA242

E.CEA

245.对明确直肠癌局部浸润状况有意义的检查是（　　）。

A.结肠镜　　B.全消化道 X 线钡餐造影

C.结肠 X 线钡剂造影　　D.腹部 B 超

E.盆腹部增强 CT

246.支气管镜检查对下述疾病诊断意义不大的是（　　）。

A.支气管扩张　　B.肺孢子菌肺炎　　C.结节病　　D.弥漫性肺泡出血

E.支气管肺癌

247.判断腹内空腔脏器损伤最有价值的发现是（　　）。

A.腹膜刺激征　　B.脉率增快　　C.呕血　　D.气腹

E.腹胀

248.在分析食物中毒暴发的可能原因时，最常用的指标是（　　）。

A.罹患率　　B.患病率　　C.发病率　　D.死亡率

249.下列哪一项不属于公共突发管理？（　　）

A.地震灾害　　B.交通运输事故　　C.动物疫情　　D.战争

250.沿胸骨外侧缘所做的垂线，称为（　　）。

A.锁骨中线　　B.胸骨线　　C.胸骨中线　　D.胸骨旁线

251.当神经冲动到达运动神经末梢时，可引起接头前膜的（　　）。

A.Na^{+}通道关闭　　B.Ca^{2+}通道开放　　C.K^{+}通道开放　　D.Cl^{-}通道开放

252.输卵管自外向内可分为四部，其中卵子受精的场所是（　　）。

A.漏斗部　　B.壶腹部　　C.峡部　　D.间质部

253.（　　）是位于右心室与肺动脉之间的瓣膜。

A 二尖瓣　　B.三尖瓣　　C.主动脉瓣　　D.肺动脉瓣

254.腋窝淋巴结不包括（　　）。

A.中央组　　B.肩胛下组　　C.胸肌组　　D.锁骨上组

255.收缩压和（或）舒张压大于等于 140/90mHg 为高血压，此处血压是指（　　）。

A.主动脉血压　　B.肱动脉血压　　C.颈动脉血压　　D.股动脉血压

256.呼吸的基本中枢位于（　　）。

A.延髓　　B.大脑　　C.小脑　　D.中脑

257.人与环境间的气体交换称为（　　）。

A.吸气　　B.呼吸　　C.肺通气　　D.肺换气

258.脑脊液的功能，除外（　　）。

A.缓冲　　B.保护　　C.运输代谢产物　　D.吞噬

259.下列各脏器中，属于腹膜外位器官的是（　　）。

A.肝脏　　B.胃　　C.肾脏　　D.脾脏

260.绒毛膜促性腺激素来源于（　　）。

A.胎盘　　B.腺垂体　　C.卵巢　　D.子宫

261.与肺毛细血管相比，肺泡内（　　）。

A.氧浓度低，二氧化碳浓度低　　B.氧浓度高，二氧化碳浓度高

C.氧浓度高，二氧化碳浓度低　　D.氧浓度低，二氧化碳浓度高

262.肾动脉发自（　　）。

A.腹主动脉　　B.腹腔干　　C.肠系膜上动脉　　D.肠系膜下动脉

263.微循环是指循环系统中（　　）。

A.小动脉与小静脉之间的血液循环　　B.动脉短路部分

C.微动脉与微静脉之间的血液循环　　D.微动脉与小动脉之间的血液循环

264.下列血浆 PH 检测结果属于正常的一项是（　　）。

A.7.20　　B.7.30　　C.7.40　　D.7.50

265.（　　）属于盐皮质激素，主要作用于肾脏，促进钠离子的重吸收。

A.醛固酮　　B.ADH　　C.ACTH　　D.生长素

266.胆汁中参与脂肪消化和吸收的主要成分是（　　）。

A.胆固醇　　B.胆色素　　C.胆盐　　D.其他无机物

267.为预防缺钙，应多食（　　）。

A.蔬菜和水果　　B.动物油　　C.奶及奶制品　　D.谷薯类实物

268.物质在膜蛋白帮助下，顺浓度梯度或电位梯度通过细胞膜的过程属于（　　）。

A.单纯扩散　　B.易化扩散　　C.主动转运　　D.入胞

269.萎缩主要是由于（　　）。

A.缺乏营养物质　　B.神经发生了某些病变，造成萎缩

C.各组织器官的实质的细胞体积缩小造成的　　D.一种特殊因子的作用

270.下列哪项不是血浆蛋白的生理功能？（　　）

A.运输 O_2 和 CO_2　　B.维持血浆胶体渗透压
C.参与生理止血　　D.参与机体的免疫功能

271.向心性肥胖是由下列哪种激素增多所致？（　　）
A.胰岛素　B.甲状旁腺激素　C.糖皮质激素　D.腺激素

272.下列属于上皮性胃良性肿瘤的是（　　）。
A.胃平滑肌瘤　B.胃纤维瘤　C.胃息肉　D.胃脂肪瘤

273.人在剧烈运动时尿量会减少，主要原因是（　　）。
A.肾小球毛细血管血压增高　　B.抗利尿激素分泌增多
C.肾小动脉收缩，肾血流量减少　　D.肾小球滤过膜面积减少

274.肺炎球菌肺炎，炎症消散后常见的是（　　）。
A.肺部遗留纤维化　　B.造成胸膜粘连增厚
C.肺组织完全恢复正常　　D.肺间质性改变

275.风湿性心内膜炎常见的联合瓣膜病变为（　　）。
A.二尖瓣和主动脉瓣　B.二尖瓣和三尖瓣　C.二尖瓣和肺动脉瓣　D.肺动脉瓣和主动脉瓣

276.Watson-Crick 发现 DNA 结构模型（　　）。
A.是一个三链结构　　B.DNA 双股链的走向呈反向平行
C.碱基之间的共价结合　　D.磷酸戊糖主链位于 DNA 螺旋内侧

277.下列属于质子泵抑制剂的是（　　）。
A.哌仑西平　B.法莫替丁　C.丙谷胺　D.奥美拉唑

278.慢性支气管炎咳痰的病变基础是（　　）。
A.粘膜上皮坏死脱落　B.粘膜下层充血水肿　C.腺体肥大，增生　D.支气管痉挛

279.蛋白质一级结构中最主要的维系键是（　　）。
A.二硫键　B.氢键　C.肽键　D.疏水键

280.不同疾病过程中共同的、成套的功能、代谢和形态结构的病理性改变，称为（　　）。
A.病理状态　B.病理过程　C.病理反应　D.病理障碍

281.药物的灭活和消除速度越慢，则（　　）。
A.起效越快　B.作用持续时间越长　C.最大效应越大　D.不良反应越小

282.一切生命有机体结构和功能的基本单位是（　　）。
A.细胞　B.组织　C.核酸　D.器官

283.原发性肝癌最主要的播散途径是（　　）。
A.肝内门静脉系统　B.肝内动脉系统　C.肝内淋巴系统　D.肝内胆管系统

284.核酸的紫外线最大吸收峰是（　　）。
A.260nm　B.280nm　C.300nm　D.320nm

285.溴隐亭用于治疗帕金森病的机制是（　　）。
A.中枢抗胆碱作用　B.激活 DA 受体　C.激活 GARA 受体　D.使 DA 降解减少

286.原位癌是指（　　）。

A.未突破基底膜的癌　B.早期癌　C.粘膜内癌　D.未发生转移的癌

287.下列有关基因的论述，不正确的是（　　）。

A.基因是具有特定核苷酸顺序的 DNA 片段

B.正常情况下，所有细胞内的基因均处于活性状态

C.含外显子与内含子

D.遗传学上，基因是决定或编码某种蛋白质的 DNA 片段

288.阿昔洛韦（　　）。

A.具有较强抗绿脓杆菌作用　B.对念珠菌有强大抗菌作用

C.为支原体肺炎首选药物　D.具有抗 DNA 病毒的作用

289.糖酵解的全部反应过程均在（　　）中进行。

A.细胞核　B.细胞质　C.核糖体　D.内质网

290.下列主要激动β受体的药物是（　　）。

A.去甲肾上腺素　B.肾上腺素　C.阿替洛尔　D.异丙肾上腺素

291.下列结构不属于细胞器的是（　　）。

A.过氧化物酶体　B.线粒体　C.叶绿体　D.微粒体

292.下列关于血吸虫病的叙述，哪一项是错误的？（　　）

A.我国血吸虫病流行区都有钉螺存在

B.凡有钉螺分布的地方都有血吸虫病流行

C.我国血吸虫病流行于长江流域及其以南地区

D.血吸虫病是一种人兽共患寄生虫病

293.下列关于正常体温及生理变异的叙述，错误的是（　　）。

A.正常人体温一般为 36℃～37℃左右　B.在 24 小时内下午体温较早晨稍高

C.老年人体温略偏低　D.妇女月经前及妊娠期体温略低于正常

294.下列药物能引起心动过速、口干、散瞳、轻度中枢兴奋的是（　　）。

A.东莨菪碱　B.阿托品　C.麻黄碱　D.去氧肾上腺素

295.隐血试验阳性提示出血量大于（　　）。

A.5ml/d　B.10ml/d　C.15ml/d　D.20ml/d

296.颈动脉搏动明显见于（　　）。

A.主动脉瓣关闭不全　B.三尖瓣关闭不全　C.主动脉瓣狭窄　D.三尖瓣狭窄

297.杀灭细菌芽孢最有效的方法是（　　）。

A.70%乙醇消毒　B.巴氏消毒法　C.高压蒸汽灭菌法　D.紫外线照射

298.常作为计数胸椎的标志是（　　）。

A.胸骨角　B.肩胛骨　C.第 7 颈椎棘突　D.肋脊角

299.下列疾病能形成“落日现象”面部外观的是（　　）。

A.小儿佝偻病　B.脑积水　C.肢端肥大症　D.先天性梅毒

300.物质的跨膜转运方式中无饱和现象的是（　　）。

A.原发性主动转运　B.钠泵　C.经通道易化扩散　D.经载体易化扩散

301.风湿性心内膜炎最常累及的部位是（　　）。

A.主动脉瓣　B.三尖瓣

C.心肌间质的结缔组织　D.二尖瓣

302.下列激素能引起排卵后基础体温升高的是（　　）。

A.雌激素　B.孕激素　C.催乳素　D.卵泡刺激素

303.具有内分泌功能的肺癌类型是（　　）。

A.小细胞癌　B.类癌　C.腺癌　D.鳞癌

304.肺通气的直接动力是（　　）。

A.呼吸肌的收缩和舒张引起的节律性呼吸运动

B.外界环境和肺泡间的气压差

C.肺内压与胸内压之差

D.胸膜腔压力

305.急进性肾小球肾炎的病理特点是（　　）。

A.肾小球基膜增厚，肾小球细胞增生，系膜基质增多

B.肾小球壁层上皮增生形成新月体

C.毛细血管壁弥漫性增厚，上皮下免疫复合物沉积

D.弥漫性上皮细胞足突消失，基底膜正常

306.下列属于神经纤维传导兴奋的特征的是（　　）。

A.突触延搁　B.双向传播　C.对内环境变化敏感　D.兴奋的总和

307.阿托品对眼的作用表现为（　　）。

A.升高眼压、扩瞳、调节麻痹　B.升高眼压、扩瞳、调节痉挛

C.降低眼压、缩瞳、调节麻痹　D.降低眼压、缩瞳、调节痉挛

308.在心动周期中，心室回心血量主要靠（　　）。

A.心室舒张的抽吸作用　B.心房收缩摄血

C.胸腔负压的抽吸作用　D.中心静脉压力

309.最易发生转移的甲状腺癌是（　　）。

A.髓样癌　B.滤泡癌　C.乳头状癌　D.未分化癌

310.能拮抗交感缩血管作用的药物是（　　）。

A.毛果芸香碱　B.阿托品　C.去甲肾上腺素　D.酚妥拉明

311.血浆蛋白质中含量最多的是（　　）。

A.清蛋白　B.α-球蛋白　C.β-球蛋白　D.γ-球蛋白

312.下列因素对能量代谢的影响最为显著的是（　　）。

A.精神活动　B.环境温度　C.肌肉活动　D.食物的特殊动力效应

313.糖在体内的运输形式是（　　）。

A.葡萄糖　B.乳糖　C.淀粉　D.蔗糖

314.下列活动属于正反馈调节的是（　　）。

A.分娩过程　B.减压反射　C.肺牵张反射　D.甲亢时 TSH 分泌减少

315.调节血糖的最主要器官是（　　）。

A.肾脏　B.肌肉　C.脑组织　D.胰腺

316.静息电位产生的离子基础是（　　）。

A.Cl^-　B.H^+　C.K^+　D.Ca^{2+}

317.急性肝炎早期诊断的最好指标是（　　）。

A.碱性磷酸酶　B.淀粉酶　C.谷丙转氨酶　D.谷草转氨酶

318.呆小症是由于（　　）。

A.幼年时生长激素分泌不足　B.成年时缺乏甲状腺激素

C.成年时糖皮质激素分泌不足　D.幼年时缺乏甲状腺激素

319.下列除了哪项指标高有患动脉粥样硬化的危险？（　　）

A.甘油三酯　B.极低密度脂蛋白（VLDL）

C.低密度脂蛋白（LDL）　D.高密度脂蛋白（HDL）

320.肾小球滤过率正常值是（　　）。

A.125ml/min　B.90ml/min　C.75ml/min　D.60ml/min

321.生命活动中能量的直接供体是（　　）。

A.三磷酸腺苷（ATP）　B.脂肪酸　C.氨基酸　D.葡萄糖

322.当严重创伤、大失血时，患者体内血钾浓度的变化是（　　）。

A.无改变　B.明显降低　C.明显升高　D.变化随尿量而定

323.变异性心绞痛首选药物为（　　）。

A.维拉帕米　B.地尔硫卓　C.硝苯地平　D.腺苷

324.在体内外均有强大抗凝作用的药物是（　　）。

A.肝素　B.阿司匹林　C.双嘧达莫　D.华法林

325.三叉神经痛首选药物是（　　）。

A.苯妥英钠　B.卡马西平　C.丙戊酸钠　D.地西泮

326.DNA 复制的主要方式是（　　）。

A.半保留复制　B.全保留复制　C.弥散式复制　D.不均一复制

327.高血压病最严重的病变是（　　）。

A.左心室肥大　B.颗粒性固缩肾　C.脑软化　D.脑出血

328.下列属于保钾利尿药的是（　　）。

A.螺内酯　B.呋塞米　C.氢氯噻嗪　D.乙酰唑胺

329.机体处于炎热环境中时，维持体温恒定，是（　　）。

A.完全靠增强散热维持机体热平衡　B.血流的逆流交换作用增强

C.血体表层发挥隔热器作用　D.交感神经紧张度增强

330.用于预防速发型过敏反应所致的哮喘，也可预防其他刺激所致的哮喘的药物是（　　）。

A.糖皮质激素　B.沙丁胺醇　C.氨茶碱　D.色甘酸钠

331.下列不属于血管紧张素转换酶抑制剂抗心衰的作用机制的是（　　）。

A.降低外周血管阻力，降低心脏后负荷　B.减少醛固酮的生成

C.抑制心肌及血管重塑　D.降低副交感神经活性

332.恶性肿瘤主要的生长方式是（　　）。

A.外生性生长　B.膨胀性生长　C.浸润性生长　D.种植性生长

333.急性炎症时组织变红的主要原因是（　　）。

A.组织间隙水肿　B.炎症灶内炎细胞浸润

C.血管扩张，血流加快　D.肉芽组织增生

334.二氢叶酸还原酶抑制剂是（　　）。

A.阿糖胞苷　B.甲氨蝶呤　C.氟尿嘧啶　D.羟基脲

335.储藏精子的器官是（　　）。

A.睾丸　B.附睾　C.输精管　D.阴囊

336.人体最大的淋巴器官是（　　）。

A.肝脏　B.胸腺　C.脾脏　D.淋巴结

337.慢性萎缩性胃炎的胃腺上皮变为含杯状细胞或潘式细胞的肠上皮组织的过程称为（　　）。

A.增生　B.再生　C.变性　D.化生

338.右主支气管的特点是（　　）。

A.粗短而陡直　B.粗短而倾斜　C.细长而陡直　D.细长而倾斜

339.促进合成代谢的激素是（　　）。

A.甲状腺激素　B.雌激素　C.胰岛素　D.胰高血糖素

340.食管的第一处狭窄距切牙约（　　）。

A.15cm　B.25cm　C.40cm　D.60cm

341.输卵管结扎常选部位是（　　）。

A.输卵管壶腹部　B.输卵管伞部　C.输卵管峡部　D.输卵管间质部

342.心衰细胞是指肺内（　　）吞噬了破坏的红细胞和含铁血黄素。

A.巨噬细胞　B.淋巴细胞　C.中性粒细胞　D.嗜酸性粒细胞

343.腹横肌位于（　　）。

A.腹前壁正中线的两侧，包在腹直肌鞘内　B.位于腹前外壁的浅层，肌束斜向前下

C.腹内斜肌深面　D.腹外斜肌的深面

344.在血吸虫不同发育阶段中，引起人体最主要病变的发育阶段是（　　）。

A.尾蚴　B.成虫　C.虫卵　D.童虫

345.牙周组织不包括（　　）。

A.牙龈　B.牙槽骨　C.牙周膜　D.牙根

346.炎症最具特征性的变化是（　　）。

A.变质　B.渗出　C.增生　D.机化

347.成人子宫一般呈（　　）。

A.前倾前屈位　　B.后倾后屈位　　C.前倾后屈位　　D.后倾前屈位

348.良性与恶性肿瘤判定中，最有诊断意义的是（　　）。

A.生长方式　　B.生长速度　　C.肿瘤的异型性　　D.出血与坏死

349.流行性脑脊髓膜炎的炎症性质是（　　）。

A.化脓性炎　　B.变质性炎　　C.纤维素性炎　　D.肉芽肿性炎

350.全身关节脱位中，最常见的关节脱位是（　　）。

A.髋关节脱位　　B.肩关节脱位　　C.肘关节脱位　　D.桡骨头半脱位

二、多选题（下列每小题下面有几个备选答案，其中有两个或两个以上正确答案，请从中选择所有正确答案）。

351.淋巴液（　　）。

A.为无色透明液体　　B.成分与组织液相似　　C.内含淋巴细胞　　D.最后流入动脉

352.下列体征与常见疾病对应的是（　　）。

A.肝颈静脉回流征——右心衰、肝淤血　　B.Murphy 征阳性——急性阑尾炎

C.振水音阳性——幽门梗阻、胃扩张　　D.Courvoisier 征阳性——胰头癌

353.眼的屈光系统包括（　　）。

A.角膜　　B.晶状体　　C.玻璃体　　D.房水

354.肺表面活性物质的主要功能是（　　）。

A.降低肺泡表面张力，有助于肺泡的稳定　　B.减少肺组织液生成，防止肺水肿

C.可使肺顺应性变大，能减少肺的弹性阻力　　D.降低呼气阻力，减少呼气做功

355.下列属于管状骨的有（　　）。

A.颧骨　　B.肋骨　　C.胫骨　　D.椎骨

356.脑包括（　　）。

A.脑干　　B.小脑　　C.间脑　　D.端脑

357.下列因素能促进胃腺收缩的是（　　）。

A.迷走神经兴奋　　B.脂肪　　C.酒精　　D.咖啡因

358.下列哪些肌肉参与呼吸运动？（　　）

A.肋间内肌　　B.肋间外肌　　C.膈肌　　D.腹壁肌肉

359.一级消除动力学的特点是（　　）。

A.体内药物按瞬时血药浓度以恒定的百分比消除

B.药物消除半衰期恒定，与剂量或药物浓度无关

C.绝大数药物都按一级动力学消除

D.每隔一个 t1/2 给药一次，则体内药量（或血药浓度）可逐渐积累，经过 5 个 t1/2 后，消除速度和给药速度相等，达到稳态

360.胸导管收集身体 3/4 部的淋巴，包括（　　）。

A.右上半身　B.右下半身　C.左上半身　D.左下半身

361.光镜下细胞的三部结构包括（　　）。

A.细胞膜　B.细胞核　C.细胞质　D.细胞连接

362.下列具有收缩性、兴奋性和传导性的心肌细胞有（　　）。

A.心房肌　B.心室肌　C.P 细胞　D.浦肯野细胞

363.关于染色体的描述正确的是（　　）。

A.人类正常细胞有 22 对常染色体　B.染色体上有端粒

C.人类正常细胞有 1 对性染色体　D.人类正常细胞染色体核型是 46，XX（XY）

364.经上肢静脉穿刺抽血可选用的浅静脉有（　　）。

A.头静脉　B.贵要静脉　C.肘正中静脉　D.腋静脉

365.细胞增殖的方式有（　　）。

A.无丝分裂　B.有丝分裂　C.减数分裂　D.其他方式

366.按形态结构、分布位置和功能可将肾小管分为（　　）。

A.近曲小管　B.远曲小管　C.髓袢　D.肾盏

367.21-三体综合征（唐氏综合征）的最常见临床特征及核型为（　　）。

A.特殊面容　B.尿有特殊臭味　C.智能低下　D.47，XX（或 XY），+21

368.脊柱的生理弯曲包括（　　）。

A.颈曲　B.胸曲　C.腰曲　D.骶曲

369.不调节血糖浓度的激素有（　　）。

A.胰岛素和胰高血糖素　B.糖皮质激素和生长抑素

C.胰高血糖素和生长抑素　D.胰岛素和糖皮质激素

370.胃（　　）。

A.入口为贲门

B.出口为幽门

C.是蛋白质消化吸收的主要部位

D.主细胞分泌胃蛋白酶原，壁细胞分泌盐酸和内因子

371.下列哪几项是医学人道观、人权观的核心内容？（　　）

A.尊重病人生命　B.尊重病人的人格　C.尊重病人的习惯　D.尊重病人平等的医疗权利

372.关于成熟红细胞形态结构的叙述哪些项正确？（　　）

A.双面凹圆盘状　B.有细胞器　C.无细胞核　D.胞质内充满血红蛋白

373.关于肺的描述正确的是（　　）。

A.位于胸腔内，纵隔两侧　B.左、右肺均位于胸腔内

C.右肺分三叶　D.左肺狭长分二叶

374.引起炎症部位血管壁通透性增高的机制包括（　　）。

A.内皮细胞收缩　B.穿胞作用增强

C.内皮细胞损伤　D.新生毛细血管内皮细胞连接不健全

375.脱氧核糖核苷酸是脱氧核糖核酸的基本单位，其基本组成成分包括（　　）。

A.含氮碱基　B.脱氧核糖　C.核糖　D.磷酸

376.可使血压增高的因素是（　　）。

A.心交感神经兴奋时　B.心室舒张末期容积减少时

C.心迷走神经兴奋时　D.外周小血管阻力增加时

377.细胞周期分为四个时期，即（　　）。

A.DNA 合成前期（G1 期）　B.DNA 合成期（S 期）

C.DNA 合成后期（G2 期）　D.有丝分裂期（M 期）

378.导致冠心病发病风险增高的因素有（　　）。

A.血压增高　B.LDL-c 增高　C.HDL-c 增高　D.TC 增高

379.低氧血症的发生机制有（　　）。

A.低通气　B.通气血流比值（V/Q）异常

C.肺泡弥散障碍　D.心内左-右分流

380.血液的成分包括（　　）。

A.红细胞　B.白细胞　C.血浆蛋白　D.晶体物质

381.休克早期微循环的变化对机体有一定的代偿意义，主要表现在哪两个方面？（　　）

A.维持动脉血压　B.维持静脉血压

C.保证生成足够的组织液　D.保证重要器官的供血

382.医师出现（　　），处方权由其所在医疗机构给予取消。

A.因开具处方牟取私利　B.考核不合格离岗培训期间

C.被注销、吊销执业证书　D.不按照规定使用药品，造成严重后果的

383.下列哪些肿瘤是起源于间叶组织的恶性肿瘤？（　　）

A.淋巴管瘤　B.脂肪肉瘤　C.畸胎瘤　D.骨肉瘤

384.能调节胰岛素分泌的重要因素有（　　）。

A.大量脂肪摄入　B.葡萄糖水的摄入　C.大量蛋白质的摄入　D.巧克力的摄入

385.目前发现的内生致热原有很多，其中较重要的三种分别是（　　）。

A.IL-I　B.TNF　C.IFN　D.ET

386.下列关于病历书写的说法，错误的是（　　）。

A.门诊病历应及时书写，入院记录必须于患者入院后12小时内完成

B.病历具有特定的格式，临床医师必须按规定格式进行书写

C.试用期医务人员书写的病历可以不用经过本医疗结构注册的医务人员审阅、修改并签名

D.病历书写过程中出现错别字时，可以进行修改，但不得采用刮、粘、涂等方法掩盖或去除原来的字迹

387.下列哪些疾病属于化脓性炎症？（　　）

A.小叶性肺炎　B.病毒性肝炎　C.流行性乙型脑炎　D.痈

388.婚前保健服务包括（　　）。

A.婚前卫生指导　B.新生儿保健　C.婚前卫生咨询　D.婚前医学检查

389.环境温度为30℃时作剧烈运动，人体散热的途径有（　　）。

A.呼吸增加　B.传导与对流　C.不感蒸发　D.出汗

390.下列哪两种药物属于β-内酰胺类抗生素？（　　）

A.红霉素　B.青霉素　C.头孢拉定　D.氯霉素

391.预防肺结核流行的主要措施有（　　）。

A.卡介苗接种　B.严格管理，隔离病人

C.异烟肼化学预防　D.合理治愈排菌病人

392.慢性非传染性疾病包括（　　）。

A.冠心病　B.肺气肿　C.糖尿病　D.骨质疏松症

393.细胞膜具备的特性是（　　）。

A.镶嵌性　B.流动性　C.对称性　D.蛋白极性

394.关于β受体阻滞药普萘洛尔，下列哪些描述是正确的？（　　）

A.适用能与交感神经亢进引起的窦性心动过速

B.不可用于室上性心动过速

C.可导致房室传导阻滞

D.突然停药可产生反跳现象

395.未违背不伤害原则的做法是（　　）。

A.妊娠危及胎儿母亲的生命时，行人工流产术

B.有证据证明，生物学死亡即将来临而且病人痛苦时，允许病人死亡

C.糖尿病人足部有严重溃疡，有发生败血症的危险，予以截肢

D.强迫病人进行手术治疗

396.解热镇痛抗炎药（　　）。

A.又称为非甾体抗炎药（NSAIDs）　B.能抑制体内前列腺素的生物合成

C.特别适用于外伤所致急性锐痛　D.可用于治疗风湿性及类风湿性关节炎

397.药物的不良反应包括（　　）。

A.毒性反应　B.副作用　C.过敏反应　D.停药反应

398.缺铁性贫血的发病机制为（　　）。

A.铁摄入量不足，吸收量减少　B.铁需要增加

C.骨髓造血干细胞减少　D.铁丢失过多

399.医疗广告中禁止出现的内容有（　　）。

A.保证治愈的内容　B.宣扬迷信的语言文字

C.贬低他人形象的内容　D.自称是祖传秘方的内容

400.新斯的明可用于治疗（　　）。

A.重症肌无力　B.术后腹胀气和尿滞留

C.室性心动过速　D.机械性肠梗阻

三、判断题（你认为正确的请在括号内填“A”，错误的填“B”）。

401. 二尖瓣附着于右房室口，三尖瓣附着于左房室口，它们的作用是防止血液从心室返流入心房。（　　）

402. 心肌正常收缩的起搏点是房室结。（　　）

403. 脾脏是机体最大的免疫器官，其质膜脆而软，受暴击后易破碎。（　　）

404. 骨髓分为红骨髓和黄骨髓两类，均为造血器官。（　　）

405. 细胞是生命活动的基本单位，其主要功能有物质运输、能量转移、信息传递、细胞识别等。（　　）

406. 尿生成的基本过程包括肾小球的滤过、肾小管和集合管的重吸收、肾小管和集合管的分泌。（　　）

407. 当体内水过多时，将排出渗透压高于血浆渗透压的高渗尿，即尿被稀释。（　　）

408. 供血者红细胞与受血者血清相混合，称为次侧配血。（　　）

409. 发生在胃或十二指肠黏膜的较深的缺损称为溃疡。（　　）

410. 肾小球肾炎是以肾小球病变为主的变态反应性疾病。（　　）

411. 心肌粘液样变性时肉眼观心肌呈红黄相间的外观，称虎斑心。（　　）

412. 浅部真菌一般侵入皮下组织或内脏，引起全身感染。（　　）

413. 糖皮质激素类药物具有强大的抗炎、抗过敏、抗菌作用。（　　）

414. 大多数药物代谢的主要器官为肝。（　　）

415. 即使是抢救生命垂危的患者，未取得患者或者其近亲属同意的，医疗机构也不得实施相应的医疗措施。（　　）

416. 卡介苗是人工培养的牛分枝杆菌的变异菌株，用于预防结核病。（　　）

417. 非必须氨基酸是指人体代谢中可有可无的氨基酸。（　　）

418. 正常情况下胰液中的酶源不具活性。（　　）

419. 在其他因素不变的情况下，当底物浓度较低时，酶促反应速率随底物浓度的增加而急剧上升。（　　）

420. 诊断慢性支气管炎的主要诊断依据是病史和症状。（　　）

421. 癫痫诊断的有效检查项目是头部 CT。（　　）

422. 双胎又称孪生，有两种，即双卵孪生和单卵孪生。双卵孪生来自两个受精卵；单卵孪生来自一个受精卵，其两个胚胎的遗传基因完全不一样。（　　）

423. 当寄生虫感染时，淋巴细胞会明显增多。（　　）

424. 《献血者健康检查标准》规定，血站对献血者每次采血的血液量最多不超过 400ml。（　　）

425. 外毒素可分为神经毒素、细胞毒素和肠毒素三类。（　　）

426. 严重感染者只需联合用药，不必做细菌培养。（　　）

427. 脊柱有四个生理弯曲，即颈曲、胸曲、背曲、骶曲。（　　）

428. 肌肉注射、静脉和口服给药三种方式中，静脉给药是起效最快的给药途径。（　　）

429. 肾的表面由外向内依次包有肾纤维囊、肾脂肪囊和肾筋膜三层被膜。（　　）

430.内生肌酐清除率常用于临床，作为判断肾小管滤过功能、指导治疗的最简便而有效的方法。（　　）

431.乙酰胆碱可以导致心率加快，房室交界的传导加快。（　　）

432.手术同意书内容包括术前诊断、手术名称、术中或术后可能出现的并发症、手术风险、患者签署意见并签名、经治医师和术者签名等。（　　）

433.小动脉和微动脉的收缩与舒张，能显著地调节器官和组织的血流量。（　　）

434.肝门有肝静脉、肝固有动脉、肝左右管、淋巴管和神经出入。（　　）

435.一般在服毒后 4～6 小时内洗胃最有效。（　　）

436.胸腺是培育 B 细胞的场所。（　　）

437.血站、医疗机构可将无偿献血的血液出售给采血浆站或者血液制品生产单位。（　　）

438.药物的毒性反应是指剂量过大或药物在体内积蓄过多时引发的不良反应。（　　）

439.病原体从感染源传播到易感者称感染链。（　　）

440.糖皮质激素是抢救过敏性休克的首选药物。（　　）

441.抗菌药物对细菌起效的首要条件是细菌中具有抗菌药物的靶点。（　　）

442.肌力训练时不应出现明显的疼痛。（　　）

443.新生儿从母亲初乳中获得的 IgG，属于重要的自然主动免疫。（　　）

444.可通过测定血浆β-血小板球蛋白和血小板第 4 因子(PF4)的含量了解血小板活化状况。（　　）

445.我国提倡十八周岁至五十五周岁的健康公民自愿献血。（　　）

446.结核病的基本病理变化是炎性渗出、增生和干酪样坏死。（　　）

447.肌肉初长度对收缩张力的影响与肌节长度的变化有关，与最适初长度相对于的肌节长度为（2.0～2.2）μm。（　　）

448.酮体主要在肝脏生成，包括β-羟基丁酸、乙酰辅酶 A 和丙酮。（　　）

449.血浆胶体渗透压主要来源于球蛋白。（　　）

450.磷脂酸是三酰甘油生物合成的第一个中间产物。（　　）

451.RNA 指导的 DNA 合成被称为反转录。（　　）

452.呼吸肌收缩和舒张引起的节律性呼吸运动是肺通气的原动力。（　　）

453.降钙素是由甲状旁腺细胞分泌的。（　　）

454.糖原合成途径中的关键酶是糖原合酶，糖原分解的关键酶是磷酸化酶，它们都能被胰高血糖素调节。（　　）

455.正常人体内，绝大多数控制系统都是正反馈调节。（　　）

456.体温升高皆是病理过程。（　　）

457.关节在骨连接系统中属于直接连接。（　　）

458.细胞内液约占体重的 20%。（　　）

459.新陈代谢是生命最基本的特征，是生物与非生物最基本的区别。（　　）

460.标准姿势的尺侧是指上肢的内侧。（　　）

461.氨基糖苷类抗生素具有耳毒性，用药时间不宜过长。（　　）

462.隔绝空气的情况下，在实际 $PaCO_2$ 体温和血氧饱和度条件下测得的血浆 HCO_3^- 浓度称为标准碳酸氢盐。（　　）

463.股四头肌是全身最大的肌肉。（　　）

464.半规管属于内耳前庭器官，半规管壶腹嵴的适宜刺激是匀速直线运动。（　　）

465.胸锁关节是上肢与躯干之间的唯一关节。（　　）

466.新生儿吸吮反射属于条件反射。（　　）

467.抢救吗啡急性中毒常用盐酸美沙酮。（　　）

468.阑尾不属于消化系统的一部分。（　　）

469.治疗指数为药物的安全性指标，是半数致死量（LD50）与半数有效量（ED50）的比值。（　　）

470.绒毛膜癌与侵蚀性葡萄胎的主要区别是后者无绒毛、无间质、无血管。（　　）

471.血液运输氧的形式有物理溶解和化学结合两种形式。（　　）

472.胰液是一种酸性的溶液，内含多种消化酶。（　　）

473.大量饮用等渗盐水（0.9%NaC1 溶液）后尿量增加。（　　）

474.睾酮的功能包括：促进蛋白质合成，促进骨骼生长，促进精子生长发育，促进副性征的出现以及维持正常性欲。（　　）

475.在乙型脑炎的流行环节中，蚊子是传播媒介和储存宿主。（　　）

476.输尿管第一个狭窄位于起始处，第二狭窄位于小骨盆入口处，第三个狭窄位于膀胱壁内段，这些狭窄部位常是结石易滞留处。（　　）

477.受体拮抗药有亲和力，但无内在活性。（　　）

478.水肿的发生机制为机体内外液体交换失衡、血管内外液体交换失衡。（　　）

479.不同动物器官的大小与细胞数量成正比，与细胞大小无关。（　　）

480.人体生命活动最基本的特征是新陈代谢。（　　）

481.琥珀胆碱具有降低眼内压作用。（　　）

482.头臂静脉由颈外静脉和锁骨上静脉汇合而成。（　　）

483.糖皮质激素与抗生素合用治疗严重感染的目的主要是通过激素的作用缓解症状，帮助病人度过危险期。（　　）

484.静息时，细胞膜内外的 Na^+ 和 K^+ 浓度差的维持有赖于膜上钠钾泵的作用。（　　）

485.血栓栓塞时栓子运行途径一般与血流方向一致。（　　）

486.伤寒病灶中，巨噬细胞吞噬伤寒杆菌、红细胞和细胞碎片后形成伤寒细胞，伤寒细胞常聚集成团形成小结节，称为伤寒肉芽肿或伤寒小结。（　　）

487.阈值越大，说明组织兴奋性越高。（　　）

488.肿瘤性增生与炎症及组织损伤修复时的增生没有质的区别。（　　）

489.内环境的稳态是细胞维持正常生理功能的必要条件，也是机体维持生命活动的必要条件。（　　）

490.急性弥漫性增生性肾小球肾炎时，增生的细胞为内皮细胞和系膜细胞。（　　）

491.神经系统包括神经元、神经纤维、突触、神经胶质等。（　　）

492. 机化是由肉芽组织代替坏死组织、纤维素性渗出物、血栓等无机物质的过程。（　　）

493. 分节运动是胃特有的运动形式。（　　）

494. 食管下段静脉丛曲张破裂是引起上消化道出血最常见的原因。（　　）

495. 过敏性休克是吗啡急性中毒的主要死因。（　　）

496. 癌前病变不一定都发展成癌，癌也不一定都是由癌前病变发展而来。（　　）

497. 肾盂肾炎是由病毒感染引起肾盂、肾小管和肾间质的炎症。（　　）

498. 哌替啶对妊娠末期子宫收缩无影响，不延长产程。（　　）

499. 决定血浆胶体渗透压的最主要物质是球蛋白。（　　）

500. 大叶性肺炎时，缺氧状况最严重的是灰色肝样变期。（　　）

《医学基础精选 500 题》

参考答案及解析

一、单选题

1.【答案】B。解析：面颅骨由 15 块骨组成，包括成对的上颌骨、颧骨、泪骨、鼻骨、腭骨和下鼻甲骨，单块的犁骨、下颌骨和舌骨。故本题选 B。

2.【答案】D。解析：关节的辅助结构包括韧带、关节盘和关节唇、滑膜襞和滑膜囊。关节面、关节囊和关节腔为关节的基本结构。故本题选 D。

3.【答案】B。解析：上颌窦为上颌骨体内的锥形空腔，开口于中鼻道。故本题选 B。

4.【答案】C。解析：人的胃在中等程度充盈时，大部分位于左季肋部，小部分位于腹腔上部。故本题选 C。

5.【答案】B。解析：胆总管开口于十二指肠的降部大乳头，分为十二指肠上段、十二指肠后段、胰腺段和十二指肠壁内段四段。故本题选 B。

6.【答案】D。解析：直立位时女性腹膜腔的最低部位是直肠子宫陷凹，男性是直肠膀胱陷凹。故本题选 D。

7.【答案】C。解析：子宫主韧带是维持子宫颈正常位置，防止其向下脱垂的主要结构。故本题选 C。

8.【答案】D。解析：鼻、咽、喉为上呼吸道，气管和各级支气管为下呼吸道。故本题选 D。

9.【答案】A。解析：男性生殖系统中，主要的性器官是睾丸，它的作用是产生生殖细胞精子，分泌雄性激素。故本题选 A。

10.【答案】B。解析：下肢最粗长的浅静脉是大隐静脉，在足内侧起自足背静脉弓，经内踝前方沿小腿及大腿内侧上行，至腹股沟处收集腹壁浅静脉、阴部外浅静脉、股内侧静脉、股外侧静脉、旋髂浅静脉后，汇入股总静脉。故本题选 B。

11.【答案】A。解析：白内障是由于遗传、局部营养障碍、免疫与代谢异常，外伤、中毒、辐射等，引起晶状体代谢紊乱，使导致晶状体蛋白质变性而发生混浊，导致视物模糊的疾病。故本题选 A。

12.【答案】C。解析：内耳中有位觉感受器和听觉感受器，位觉感受器是椭圆囊斑、球囊斑、壶腹嵴，听觉感受器是螺旋器。故本题选 C。

13.【答案】D。解析：大脑半球中的基底核包括尾状核、豆状核、屏状核等结构。故本题选 D。

14.【答案】C。解析：腓总神经损伤后，因小腿前、外侧肌群瘫痪，使足下垂，跖屈，趾不能背屈，即“马蹄内翻足”畸形。故本题选 C。

15.【答案】A。解析：内分泌系统是神经系统以外的另一重要机能调节系统，包括垂体、松果体、甲状腺、甲状旁腺、胸腺及肾上腺等器官。故本题选 A。

16.【答案】B。解析：脑和脊髓的表面包有三层被膜，由外向内依次为硬膜、蛛网膜、软膜。故本题选B。

17.【答案】A。解析：背阔肌位于背的下半部及胸的后外侧，为全身最大的扁肌。故本题选A。

18.【答案】A。解析：体循环（大循环）是由左心室射出的动脉血流入主动脉，又经动脉各级分支，流向全身各器官的毛细血管。然后血液经过毛细血管壁，借助组织液与组织细胞进行物质和气体交换。经过交换后，使动脉血变成了静脉血，再经过小静脉、中静脉，最后经过上、下腔静脉流回右心房。故本题选A。

19.【答案】A。解析：胸导管是全身最大的淋巴管，收纳全身约四分之三的淋巴。故本题选A。

20.【答案】D。解析：正常情况下，窦房结的自律性最高，它自动产生的兴奋依次激动心房肌、房室交界、房室束及其分支和心室肌，引起整个心脏兴奋和收缩。故本题选D。

21.【答案】D。解析：老年人的动脉管壁有不同程度的硬化，大动脉管壁的弹性贮器作用减弱，小动脉和微动脉扩张的能力减小，结果使收缩压明显升高，而舒张压稍升高或变化不大，脉压加大。故本题选D。

22.【答案】A。解析：内环境稳态是指细胞外液各种物理、化学性质保持相对稳定的状态。故本题选 A。

23.【答案】A。解析：调节冠脉血流量的因素主要有物理因素、代谢因素、神经体液因素和自身调节因素。其中最重要的是代谢因素，即心肌本身的代谢水平。故本题选 A。

24.【答案】D。解析：红细胞的功能有：运输氧、二氧化碳、电解质、葡萄糖以及氨基酸等人体新陈代谢所必须的物质；参与机体的免疫功能；识别携带抗原等。故本题选 D。

25.【答案】B。解析：唾液的生理功能：①湿润口腔与溶解食物；②保持口腔清洁和保护口腔作用，唾液中的溶菌酶有杀菌作用；③消化淀粉作用。故本题选 B。

26.【答案】A。解析：低血糖是一组由多种病因引起的以静脉血浆葡萄糖（简称血糖）浓度过低，临床上以交感神经兴奋和脑细胞缺氧为主要特点的综合征。故本题选 A。

27.【答案】C。解析：甲状腺激素为人体正常生长发育所必需的激素，其分泌不足或过量都可引起疾病。小儿甲状腺功能不足时，躯体与智力发育均受影响，可致呆小病（克汀病）；成人甲状腺功能不全时，则可引起粘液性水肿。故本题选 C。

28.【答案】B。解析：人在寒冷环境中，主要通过骨骼肌运动加强增加产热。故本题选 B。

29.【答案】D。解析：促进小肠重吸收钙的因素是维生素 D。维生素 D_3 可通过诱导小肠上皮细胞钙结合蛋白及 Ca^{2+}-H^{+}-ATP 酶的合成而促进钙的吸收。故本题选 D。

30.【答案】D。解析：低氧对呼吸的刺激是通过刺激外周化学感受器所实现的反射性效应。吸入的氧分压降低时，肺泡气和动脉氧分压都随之降低，因而呼吸运动加深加快，肺通气量增加。故本题选 D。

31.【答案】C。解析：急性失血时，最先出现的代偿反应是交感神经兴奋，因为交感神经的作用是促进基体能够适应环境的急剧变化，当人急性出血，交感神经便出现代偿反应。故本题选 C。

32.【答案】C。解析：红细胞在体内破坏的场所主要在单核－巨噬细胞系统。首要器官是脾脏和肝脏。其次为骨髓及其他部位。故本题选 C。

33.【答案】B。解析：血浆中氧气浓度最高，细胞内液中二氧化碳浓度最高。B 项错误。故本题选 B。

34.【答案】A。解析：体内具有排泄功能的器官主要有肺、皮肤、消化道、呼吸器官和肾脏等。故本题选 A。

35.【答案】B。解析：抗利尿激素分泌过多综合症一般不出现水肿，当细胞外液容量扩张到一定程度，可抑制近曲小管对钠的重吸收，使尿钠排出增加，水分不致在体内潴留过多。故本题选 B。

36.【答案】D。解析：引起发热最常见的疾病是感染性发热疾病，包括各种病原体如细菌、病毒、肺炎支原体、立克次体、真菌、螺旋体及寄生虫等侵入后引起的发热。故本题选 D。

37.【答案】C。解析：稽留热指体温上升后即恒定地维持在 39℃～40℃的高水平，达数天或数周，24 小时内体温波动范围不超过 1℃。故本题选 C。

38.【答案】C。解析：高血压病脑出血时，最常见的出血部位是大脑基底节和内囊部，其次为大脑白质、脑桥和小脑。故本题选 C。

39.【答案】B。解析：白蛋白产生于肝细胞，是维持机体营养和渗透压的主要物质，血清白蛋白的下降及白蛋白/球蛋白的下降，对反映肝硬化时的肝功能程度具有重要的临床意义。故本题选 B。

40.【答案】B。解析：胰岛素是机体唯一降低血糖浓度的激素。故本题选B。

41.【答案】A。解析：近端小管是最重要的重吸收部位，原尿中的水、葡萄糖、氨基酸、蛋白质、磷酸盐、重碳酸盐、钠、钾等绝大部分由近端小管重吸收。故本题选A。

42.【答案】D。解析：机械性消化是指通过消化道肌肉的舒缩活动，将食物磨碎，使之与消化液充分搅拌、混合，并将食物不断地向消化道远端推送的过程。故本题选D。

43.【答案】B。解析：外呼吸是肺毛细血管与外界环境之间的气体交换过程，包括肺通气和肺换气。故本题选B。

44.【答案】A。解析：疏松结缔组织是指一种柔软而富有弹性的结缔组织，广泛分布在全身各种细胞、组织和器官之间，由细胞、纤维和基质组成，细胞与纤维的含量较少，基质的含量较多，具有支持、连接及修复等功能。故本题选A。

45.【答案】A。解析：血红蛋白（Hb）能与氧可逆结合，其氧解离曲线呈“S”形。故本题选A。

46.【答案】C。解析：半抗原是指只具有抗原性，而无免疫原性的简单小分子物质，如某些多糖、脂类和药物等。故本题选C。

47.【答案】B。解析：Ⅰ型超敏反应是指已致敏的机体再次接触相同抗原后在数分钟内所发生的超敏反应。其主要特点是：①发生快，消退亦快；②主要由特异性IgE介导；③通常引起机体生理功能紊乱，一般不遗留组织损伤；④具有明显个体差异和遗传背景。故本题选B。

48.【答案】D。解析：大叶性肺炎是由肺炎双球菌等细菌感染引起的呈大叶性分布的肺部急性炎症，不属于自身免疫性疾病。故本题选D。

49.【答案】C。解析：红细胞增多(如高原性红细胞增多症)时，去氧 Hb 含量可达 5g/100ml 以上而出现紫绀，但机体并不一定缺氧。严重贫血、CO 中毒时，机体发生缺氧，但并不出现紫绀。C 项说法正确。故本题选 C。

50.【答案】A。解析：中枢神经系统肿瘤分为良性和恶性两大类。良性肿瘤主要包括脑膜瘤、垂体瘤、颅咽管瘤、神经鞘瘤等，恶性肿瘤主要包括胶质瘤、室管膜瘤、原始神经外胚层肿瘤等，其中胶质瘤是颅内最常见的原发肿瘤类型。故本题选 A。

51.【答案】A。解析：心肌梗死时缺乏供血造成贫血性梗死，病理上形成凝固性坏死。故本题选 A。

52.【答案】B。解析：A项化脓性炎脓液是浑浊的凝乳状液体。B项浆液性炎以血浆渗出为主，发炎组织有不同程度的充血水肿，是最轻的渗出性炎，易于消退，烫伤形成的水泡是浆液性炎。C项纤维素性炎以纤维蛋白原渗出为主，继而形成纤维蛋白。D项变质性炎多发生于心、肝、肾、骨骼肌等实质器官。故本题选B。

53.【答案】D。解析：良性肿瘤对机体的影响包括：①局部压迫和阻塞；②继发性改变，如子宫黏膜下肌瘤，伴有子宫内膜浅表糜烂或溃疡，可引起出血和感染；③激素增多症状，如垂体前叶嗜酸性细胞腺瘤分泌大量生长激素，引起巨人症。恶性肿瘤的对机体的影响包括：①继发性改变；②恶病质；③异位内分泌综合征和副肿瘤综合征。故本题选D。

54.【答案】B。解析：炎症灶中巨噬细胞的主要作用是吞噬病原体和组织碎片。故本题选B。

55.【答案】C。解析：内分泌性萎缩是指由于内分泌腺功能下降引起靶器官细胞萎缩；压迫性萎缩是指组织或器官长时间受压迫所致；失用性萎缩是指器官长时间功能和代谢下降所致，如骨折后久卧不动的肌肉因代谢减慢可逐渐发生萎缩；老化和损伤性萎缩是指神经细胞和心肌细胞的萎缩，是大脑和心脏发生老化的常见原因。故本题选C。

56.【答案】D。解析：血栓形成的条件包括心血管内皮细胞的损伤、血流状态的改变、血液凝固性增加。故本题选D。

57.【答案】D。解析：病毒是形态最微小、结构最简单的微生物，是以复制方式进行增殖的非细胞型微生物。故本题选D。

58.【答案】A。解析：药物产生作用快慢取决于药物吸收的速度。给药途径不同，可直接影响到药物的吸收程度和速度。故本题选 A。

59.【答案】D。解析：硫糖铝是有效的抗消化性溃疡药，具有保护溃疡面，促进溃疡愈合的作用。作用机制是在酸性环境下，本品解离出硫酸蔗糖复合离子，复合离子聚合成不溶性的带负电荷的胶体，能与溃疡面带正电荷的蛋白质渗出物相结合，形成一层保护膜覆盖于溃疡面，促进溃疡愈合。故本题选D。

60.【答案】B。解析：阿托品为 M-受体阻断剂，主要解除平滑肌痉挛，量大可解除小血管痉挛，改

善微循环，同时抑制腺体分泌，解除迷走神经对心脏的抑制，使心搏加快、瞳孔散大、眼压升高，兴奋呼吸中枢，解除呼吸抑制。可缓解内脏绞痛，有效地控制有机磷农药中毒时出现的毒蕈碱样症状和中枢神经症状。故本题选 B。

61.【答案】C。解析：氯丙嗪为中枢多巴胺受体的拮抗药，具有抗精神病作用、镇吐作用、镇静作用、加强中枢抑制药等作用。故本题选 C。

62.【答案】A。解析：速尿（呋噻米）的利尿作用特点是迅速、强大而短暂。故本题选 A。

63.【答案】B。解析：对于肾功能低下的患者，用药时需考虑药物在肾脏内的代谢。故本题选 B。

64.【答案】D。解析：质子泵抑制剂（如奥美拉唑），可抑制壁细胞胃酸分泌终末步骤中的关键酶 H^+-K^+-ATP酶，使其不可逆失活，是目前抑酸作用最强，作用最持久，疗效最好的抑酸药物。故本题选D。

65.【答案】A。解析：出血是肝素临床应用中最主要的不良反应。故本题选A。

66.【答案】B。解析：A项错误，口服给药会受到肝脏首过效应的影响。B项正确，首过清除高时，生物利用度则低。C项错误，首过清除最常见的给药途径是口服给药。D项错误，首过清除最主要的器官是肝脏。故本题选B。

67.【答案】C。解析：AChE复活药是一类能使被有机磷酸酯类抑制的AChE恢复活性的药物，常用药物有碘解磷定、氯解磷定。故本题选C。

68.【答案】D。解析：违反卫生法律规范的行为主体应承担的法律责任不包括道德责任。故本题选 D。

69.【答案】D。解析：《执业医师法》第 25 条第二款规定，除正当诊断治疗外，不得使用麻醉药品、医疗用毒性药品、精神药品和放射性药品。故本题选 D。

70.【答案】A。解析：《医疗机构管理条例》第 24 条规定，任何单位或者个人，未取得《医疗机构执业许可证》，不得开展诊疗活动。故本题选 A。

71.【答案】D。解析：《执业医师法》第 19 条第一款规定，申请个体行医的执业医师，须经注册后在医疗、预防、保健机构中执业满五年，并按照国家有关规定办理审批手续；未经批准，不得行医。故本题选 D。

72.【答案】C。解析：《中华人民共和国献血法》第 2 条规定，我国实行无偿献血制度。故本题选 C。

73.【答案】B。解析：在手术同意书中要求病人本人或其家属签字，这是尊重病人的知情同意权利。故本题选 B。

74.【答案】D。解析：强制医疗关系是指国家为避免公共健康危机，通过强制对患者疾病的治疗，达到治愈疾病、防止疾病传播、维护公众健康利益，具有强制性、非自愿性、公益性的特点，一般包括性病、吸毒、精神障碍、严重传染性疾病等。非典型肺炎为严重传染性疾病。故本题选 D。

75.【答案】D。解析：有诊疗目的的医疗行为指的是针对实际存在的健康问题所进行的医疗行为。故本题选 D。

76.【答案】B。解析：医务人员的最基本权利是诊疗权。故本题选 B。

77.【答案】D。解析：《母婴保健法》第 8 条规定，婚前医学检查包括对下列疾病的检查：（一）严重遗传性疾病；（二）指定传染病；（三）有关精神病。经婚前医学检查，医疗保健机构应当出具婚前医学检查证明。故本题选 D。

78.【答案】B。解析：《医疗事故处理条例》是调整医疗活动中医患双方的权利和义务，保障医患双方合法权益得以实现的具体卫生行政法规。故本题选 B。

79.【答案】C。解析：《传染病防治法》第 17 条规定，……各级疾病预防控制机构对传染病的发生、流行以及影响其发生、流行的因素，进行监测；对国外发生、国内尚未发生的传染病或者国内新发生的传染病，进行监测。故本题选 C。

80.【答案】B。解析：发生药品不良反应的处理程序是：停药→报告医生并遵医嘱处理→就地抢救→观察患者生命体征→记录抢救过程→及时上报→保留药物→送检。故本题选 B。

81.【答案】A。解析：A 项错误，患者有提出转诊的请求权，但是否转诊由医疗机构决定。故本题

选 A。

82.【答案】B。解析：医院病人太多，要做好医患沟通，需掌握良好的沟通技能才能节省时间，提高疗效。故本题选 B。

83.【答案】C。解析：《执业医师法》第 22 条规定，医师在执业活动中履行下列义务：（一）遵守法律、法规，遵守技术操作规范；（二）树立敬业精神，遵守职业道德，履行医师职责，尽职尽责为患者服务；（三）关心、爱护、尊重患者，保护患者的隐私；（四）努力钻研业务，更新知识，提高专业技术水平；（五）宣传卫生保健知识，对患者进行健康教育。医师的法律义务同时也是医师基本的道德义务。C 项“为病人捐助，减轻经济压力”明显不属于医师的道德义务。故本题选 C。

84.【答案】B。解析：肥大细胞存在于血液中的这类颗粒，含有肝素、组织胺、5-羟色胺，由细胞崩解释放出颗粒以及颗粒中的物质，可在组织内引起速发型过敏反应（炎症）。故本题选 B。

85.【答案】A。解析：《执业医师法》第 39 条规定，未经批准擅自开办医疗机构行医或者非医师行医的，由县级以上人民政府卫生行政部门予以取缔，没收其违法所得及其药品、器械，并处十万元以下的罚款；对医师吊销其执业证书；给患者造成损害的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。故本题选 A。

86.【答案】D。解析：按诊疗同意制度，无法取得患者意见又无家属或者关系人在场，或者遇到其他特殊情况时，由经治医师提出处置方案，取得医疗机构负责人批准后施行。故本题选 D。

87.【答案】E。解析：《医疗事故处理条例》是 1987 年 6 月 29 日颁布的条例，由国务院颁布。制定的目的是正确处理医疗事故，保护患者和医疗机构及其医务人员的合法权益，维护医疗秩序，保障医疗安全，促进医学科学的发展。故本题选 E。

88.【答案】E。解析：《传染病防治法》第 42 条规定，传染病暴发、流行时，县级以上地方人民政府应当立即组织力量，按照预防、控制预案进行防治，切断传染病的传播途径，必要时，报经上一级人民政府决定，可以采取下列紧急措施并予以公告：（一）限制或者停止集市、影剧院演出或者其他人群聚集的活动；（二）停工、停业、停课；（三）封闭或者封存被传染病病原体污染的公共饮用水源、食品以及相关物品；（四）控制或者扑杀染疫野生动物、家畜家禽；（五）封闭可能造成传染病扩散的场所。故本题选 E。

89.【答案】B。解析：《传染病防治法》第 4 条规定，对乙类传染病中传染性非典型肺炎、炭疽中的肺炭疽和人感染高致病性禽流感，采取本法所称甲类传染病的预防、控制措施。故本题选 B。

90.【答案】A。解析：《抗菌药物临床应用管理办法》第 28 条规定，因抢救生命垂危的患者等紧急情况，医师可以越级使用抗菌药物。越级使用抗菌药物应当详细记录用药指证，并应当于 24 小时内补办越级使用抗菌药物的必要手续。故本题选 A。

91.【答案】E。解析：根据《侵权责任法》的规定，患者有损害，因下列情形之一的，医疗机构不承担赔偿责任：（一）患者或者其近亲属不配合医疗机构进行符合诊疗规范的诊疗；（二）医务人员在抢救生命垂危的患者等紧急情况下已经尽到合理诊疗义务；（三）限于当时的医疗水平难以诊疗。本法第六十二条规定，医疗机构及其医务人员应当对患者的隐私保密。泄露患者隐私或者未经患者同意公开其病历资料，造成患者损害的，应当承担侵权责任。故本题选 E。

92.【答案】B。解析：《医疗废物管理条例》第 17 条规定，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。故本题选 B。

93.【答案】D。解析：医疗事故是指医疗机构及其医务人员在医疗活动中，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，过失造成患者人身损害的事故。构成要件有：（1）医疗事故的主体是合法的医疗机构及其医务人员；（2）医疗机构及其医务人员违反了医疗卫生管理法律、法规和诊疗护理规范、常规；（3）医疗事故的直接行为人在诊疗护理中存在主观过失；（4）患者存在人身损害后果；（5）医疗行为与损害后果之间存在因果关系。术中术者用手指钝性剥离胆总管而撕破静脉急性大出血，慌乱中用钳夹止血，造成静脉完全离断，使病人因急性肝功能衰竭而死亡。符合上述各构成要件。故本题选 D。

94.【答案】A。解析：抗利尿激素的主要作用是提高远曲小管和集合管对水的通透性，促进水的吸收，是尿液浓缩和稀释的关键性调节激素。故本题选 A。

95.【答案】C。解析：声门裂位于喉腔中部的一个呈矢状位的裂隙，由左右声襞及杓状软骨基底部所围成，是喉腔最狭窄的部位。故本题选 C。

96.【答案】A。解析：心动周期是指心脏一次收缩和舒张构成一个机械活动周期。故本题选 A。

97.【答案】A。解析：急性炎症起病急骤，持续时间短，仅几天到一个月，以渗出病变为其特征，炎症细胞浸润以粒细胞为主，可分为浆液性炎、纤维性炎、化脓性炎和出血性炎。故本题选 A。

98.【答案】C。解析：门静脉高压症是一组由门静脉压力持久增高引起的症候群。大多数由肝硬化引起，少数继发于门静脉主干或肝静脉梗阻以及原因不明的其他因素。故本题选 C。

99.【答案】B。解析：动脉粥样硬化主要表现在大、中动脉内膜出现含胆固醇、类脂肪等的黄色物质，多由脂肪代谢紊乱、神经血管功能失调引起。故本题选 B。

100.【答案】D。解析：根据《病历书写基本规范》第 22 条第二款第（八）项规定，因抢救急危患者，未能及时书写病历的，有关医务人员应当在抢救结束后 6 小时内据实补记，并加以注明。故本题选 D。

101.【答案】C。解析：根据《传染病防治法》第4条的规定，对乙类传染病中传染性非典型肺炎、炭疽中的肺炭疽和人感染高致病性禽流感，采取本法所称甲类传染病的预防、控制措施。故本题选C。

102.【答案】B。解析：《医务人员医德规范及实施办法》第5条规定，各医疗单位都必须把医德教育和医德医风建设作为目标管理的重要内容，作为衡量和评价一个单位工作好坏的重要标准。故本题选 B。

103.【答案】D。解析：《医疗事故处理条例》第46条规定，发生医疗事故的赔偿等民事责任争议，医患双方可以协商解决；不愿意协商或者协商不成的，当事人可以向卫生行政部门提出调解申请，也可以直接向人民法院提起民事诉讼。故本题选D。

104.【答案】D。解析：《医疗废物管理条例》第14条规定，禁止任何单位和个人转让、买卖医疗废物。禁止在运送过程中丢弃医疗废物；禁止在非贮存地点倾倒、堆放医疗废物或者将医疗废物混入其他废物和生活垃圾。该法第15条规定，禁止邮寄医疗废物。……。排除A、B、C项。故本题选D。

105.【答案】A。解析：《侵权责任法》第62条规定，医疗机构及其医务人员应当对患者的隐私保密。泄露患者隐私或者未经患者同意公开其病历资料，造成患者损害的，应当承担侵权责任。故本题选A。

106.【答案】D。解析：核酸是由许多核苷酸聚合成的生物大分子化合物，为生命的最基本物质之一。故本题选 D。

107.【答案】A。解析：三磷酸腺苷是生物体内各种活动中能量的直接提供者。故本题选A。

108.【答案】E。解析：钩端螺旋体病和炭疽病可以通过粪便污染土壤传染给人。含有病原体的动物粪便污染土壤后，病原体通过皮肤或黏膜进入人体而得病。故本题选 E。

109.【答案】B。解析：母婴传播主要是指胚胎内的婴孩通过产道感染或宫内感染，而感染上与母亲相同的疾病。多见于艾滋病、乙肝等疾病。故本题选 B。

110.【答案】B。解析：乙肝的 HBsAg 转阴后一段时间，在疾病的恢复期开始出现抗-HBs，这是一种保护性抗体，对乙肝病毒感染具有保护性作用。而抗-HBe 和抗-HBc 虽然也是抗体，但不是保护性抗体。故本题选 B。

111.【答案】C。解析：婴幼儿 PPD 试验结果阳性时常表示已感染结核菌并产生抗体而不需要接种卡介苗；阴性时则应该及时接种卡介苗；未接种卡介苗的儿童如果皮试呈强阳性时常表示体内有活动性结核灶,应及时进行结核菌检查、影像学检查、血沉等检查以确定诊断和治疗。故本题选 C。

112.【答案】A。解析：尖锐湿疣是由人乳头瘤病毒（HPV）感染所致的以肛门生殖器部位增生性损害为主要表现的性传播疾病，主要通过性接触传播。故本题选 A。

113.【答案】C。解析：（1）生产过程中的有害因素：①化学因素（工业毒物、粉尘等）；②物理因素（高温、低温、噪声、振动、辐射等）；③生物因素（炭疽杆菌、霉菌、布氏杆菌、森林脑炎病毒和

真菌等)。(2)劳动过程中的有害因素:①劳动组织和劳动制度的不合理;②劳动中紧张度过高。故本题选 C。

114.【答案】C。解析:发病率表示在一定期间内,一定人群中某病新发生的病例出现的频率,是反映疾病对人群健康影响和描述疾病分布状态的一项测量指标。故本题选 C。

115.【答案】C。解析:亚健康是指人体处于健康和疾病之间的一种状态。处于亚健康状态者,不能达到健康的标准,表现为一定时间内的活力降低、功能和适应能力减退的症状,但不符合现代医学有关疾病的临床或亚临床诊断标准。故本题选 C。

116.【答案】C。解析:根据突发公共卫生事件性质、危害程度、涉及范围,可将突发公共卫生事件划分为特别重大(Ⅰ级)、重大(Ⅱ级)、较大(Ⅲ级)和一般(Ⅳ级)四级。故本题选 C。

117.【答案】B。解析:心动周期中,等容舒张期、心室充盈期、房缩期时主动脉瓣处于关闭状态。心室射血期主动脉瓣处于开放状态。故本题选 B。

118.【答案】B。解析:主动脉弓的凸侧向上发出 3 个分支,自右向左依次为头臂干(分为右颈总动脉和右锁骨下动脉),左颈总动脉和左锁骨下动脉。故本题选 B。

119.【答案】D。解析:胸骨角为胸骨柄与胸骨体相接处的一向前突出的横行隆起,是计数肋骨的重要标志,两侧平对第二肋,第四胸椎的下缘正对胸骨角的水平。故本题选 D。

120.【答案】C。解析:顶骨位于颅顶中部,左右各一,外隆内凹,呈四边形。故本题选 C。

121.【答案】C。解析:这些生理弯曲适合人在直立时重心稳定的需要。而且人在走、跑、跳时产生的震动,能通过它减弱和消失,从而使脑和心、肝、肾等重要内脏得到保护。故本题选 C。

122.【答案】A。解析:半腱肌是一块适合作转移肌瓣或肌皮瓣的良好供肌,临床常用来覆盖修复坐骨部褥疮或外伤缺损。故本题选 A。

123.【答案】D。解析:肺动脉是运送血液进行气体交换的功能性血管,其分支在肺门先位于支气管前方,后转向后方,在肺内的分支与支气管的分支伴行,直至分支进入肺泡膈,包绕肺泡壁形成肺泡毛细血管网。故本题选 D。

124.【答案】C。解析:牙龈正常情况下呈淡红色。故本题选 C。

125.【答案】B。解析:竖脊肌外缘与第 12 肋的夹角区域为肾区。故本题选 B。

126.【答案】A。解析:胸导管是全身最大的淋巴管,收纳全身约 3/4 部位淋巴,是收集淋巴液进入淋巴循环的重要器官。故本题选 A。

127.【答案】C。解析:体循环中的血量约为总血量的 84%,其中约 64%位于静脉系统内,约 13%位于大、中动脉内,约 7%位于小动脉和毛细血管内。故本题选 C。

128.【答案】D。解析:在平静呼吸时,吸气运动主要是由膈肌和肋间外肌的收缩而实现的,是一个主动过程。故本题选 D。

129.【答案】C。解析:通过视觉,人和动物能感知外界物体的大小、明暗、颜色、动静,至少有 70%以上的外界信息经视觉获得。故本题选 C。

130.【答案】D。解析:由暗处到亮处,特别是强光下,最初一瞬间会感到光线刺眼发眩,几乎看不清外界事物,几秒钟之后逐渐看清物品,这种现象叫做明适应。故本题选 D。

131.【答案】E。解析:胸导管与肋间淋巴结、气管支气管淋巴结和左锁骨上淋巴结之间存广泛的淋巴侧支通路。在汇入静脉角处收纳左支气管纵隔干、左颈干和左锁骨下干。因此 E 项说法错误。故本题选 E。

132.【答案】D。解析:腹股沟管深环的体表投影位于腹股沟韧带中点上方 2cm。故本题选 D。

133.【答案】D。解析:门静脉向肝脏输送血液最多,是肝脏的功能血管。故本题选 D。

134.【答案】C。解析:肛提肌是盆底内层的主要肌肉,两侧肛提肌附着于盆壁内侧面,左右对称性排列,中线连合,呈向下的漏斗状。故本题选 C。

135.【答案】E。解析:咽部与喉部直接相通的区域是梨状隐窝。故本题选 E。

136.【答案】A。解析:颈椎是人体脊椎中活动度最大的节段。故本题选 A。

137.【答案】B。解析：因右侧有实质性器官肝脏占据空间，大多数人左肾位置比右肾稍高。因此 B 项说法错误。故本题选 B。

138.【答案】A。解析：全血由血浆和血细胞组成，因血浆容易凝结，故全血中需加入抗凝剂使其在一定的时间内可保持原有的物理性质。故本题选 A。

139.【答案】A。解析：正常成人血量约占体重的 7%～8%。故本题选 A。

140.【答案】A。解析：因酶的化学本质是蛋白质，故易被高温、强酸、强碱等破坏，具有不稳定性。因此 A 项说法错误。故本题选 A。

141.【答案】C。解析：tRNA 是具有携带并转运氨基酸功能的一类小分子核糖核酸，而蛋白质生物合成的模板是 mRNA。因此 C 项说法错误。故本题选 C。

142.【答案】C。解析：树突状细胞（DC）是目前所知的功能最强的抗原提呈细胞，因其成熟时伸出许多树突样或伪足样突起而得名。故本题选 C。

143.【答案】D。解析：胰岛素是调节血糖最主要的激素；肾上腺素是影响心血管功能的重要因素；糖皮质激素是对代谢具有广泛影响的激素；甲状腺激素是一种广泛影响机体代谢和各器官生理活动的激素，其对于骨骼肌和脑的生长发育尤为重要。故本题选 D。

144.【答案】D。解析：神经垂体激素是由神经垂体分泌的激素，以升压素和催产素为主。故本题选 D。

145.【答案】A。解析：维生素 E 是一种脂溶性维生素，其水解产物为生育酚，是最主要的抗氧化剂之一。能促进生殖、保护红细胞、抗自由基氧化剂及促进血红素合成。故本题选 A。

146.【答案】C。解析：基因表达是指细胞在生命过程中，把储存在 DNA 顺序中遗传信息经过转录和翻译，转变成具有生物活性的蛋白质分子。故本题选 C。

147.【答案】A。解析：肌糖原是肌肉中糖的储存形式，在剧烈运动消耗大量血糖时，能分解供能。故本题选 A。

148.【答案】C。解析：肢体被火灼痛时会立即回撤，是由于人体通过神经系统对灼痛刺激作出应答性的反应，是一种反射现象，反射是神经调节的基本形式。故本题选 C。

149.【答案】A。解析：组织液是血浆经毛细血管壁滤过而形成的，是组织细胞直接生活的环境。故本题选 A。

150.【答案】D。解析：细胞膜的结构主要由脂质和蛋白质组成，含有少量糖类。故本题选 D。

151.【答案】A。解析：胆盐是胆汁中参与脂肪的消化和吸收最主要的成分。故本题选 A。

152.【答案】D。解析：外周免疫器官是成熟 T、B 淋巴细胞等免疫细胞定居的场所，也是产生免疫应答的部位。故本题选 D。

153.【答案】B。解析：异嗜性抗原是一类与种属特异性无关，存在于不同种系生物间的共同抗原。故本题选 B。

154.【答案】B。解析：人工自动免疫是指采用人工免疫将抗原接种至人体，使宿主自身的免疫系统产生对于相关传染病的特异性免疫力，其发挥作用时间慢，维持时间长，常用于预防。大多数疫苗要求在自然感染发生前数周接种，从而使机体有足够的时间产生免疫反应。故本题选 B。

155.【答案】A。解析：血浆晶体渗透压的改变可明显改变影响抗利尿激素的分泌，也是引起抗利尿激素分泌最敏感的因素。故本题选 A。

156.【答案】B。解析：成熟红细胞除质膜和胞质外，没有线粒体，只能依赖无氧糖酵解进行代谢。故本题选 B。

157.【答案】E。解析：多巴胺是一种神经传导物质，用来帮助细胞传送脉冲的化学物质，是由酪氨酸产生的。故本题选 E。

158.【答案】E。解析：超常期膜电位绝对值低于静息电位，钠通道已基本恢复，给予阈下刺激即可引起动作电位产生期前收缩。故本题选 E。

159.【答案】E。解析：衰老红细胞变形能力减退，失去了正常红细胞的双凹圆盘形结构，因此难

以通过微小血管和孔隙，易被脾脏吞噬掉。故本题选 E。

160.【答案】B。解析：蛋白质的结构可分为四级：①维系蛋白质一级结构稳定的化学键是肽键；②维系蛋白质二级结构稳定的主要化学键是氢键；③维系蛋白质三级结构稳定的化学键为次级键，包括氢键、疏水键、盐键以及范德华力；④蛋白质四级结构是二条或二条以上独立三级结构的多肽链通过次级键相互组合而形成的空间结构。故本题选 B。

161.【答案】B。解析：体内甘油脂类的生理功能包括：储能和供能；构成生物膜；促进脂溶性维生素的吸收；维持体温和保护器官；参与组织细胞间信息传递等。传递电子的载体本质是酶、辅酶、辅基或辅因子。故本题选 B。

162.【答案】B。解析：维生素 A 是构成视觉细胞中感受弱光的视紫红质的组成成分，视紫红质是由视蛋白和 11-顺-视黄醛组成，与暗视觉有关。故本题选 B。

163.【答案】D。解析：线粒体是真核生物进行氧化代谢的部位，是糖类、脂肪和氨基酸最终氧化释放能量的场所。线粒体负责的最终氧化的共同途径是三羧酸循环与氧化磷酸化，分别对应有氧呼吸的第二、三阶段。故本题选 D。

164.【答案】B。解析：分泌型 IgA 存在于分泌液中，如唾液、泪液、初乳、鼻和支气管分泌液、胃肠液、尿液、汗液等，是机体粘膜局部抗感染免疫的主要抗体，又称粘膜局部抗体。故本题选 B。

165.【答案】E。解析：NK 细胞可通过抗原非特异性方式杀伤病毒感染细胞。故本题选 E。

166.【答案】E。解析：肾素是肾小球旁器的球旁细胞释放的一种蛋白水解酶，皮质醇、醛固酮、肾上腺素和去甲肾上腺素是肾上腺产生的。故本题选 E。

167.【答案】B。解析：调节甲状旁腺激素分泌的主要因素是血钙，血钙浓度降低可直接刺激甲状旁腺细胞释放甲状旁腺素；血钙浓度升高时，则甲状旁腺激素分泌减少。故本题选 B。

168.【答案】A。解析：甘油三酯是脂质的组成成分，是甘油和 3 个脂肪酸所形成的脂。其基本原料是甘油。故本题选 A。

169.【答案】C。解析：参与肝生物转化第二相反应的酶有硫酸基转移酶、谷胱甘肽-S-转移酶、葡萄糖醛酸基转移酶和甲基转移酶，肽基转移酶不参与肝生物转化第二相反应。故本题选 C。

170.【答案】A。解析：肺换气的驱动力是呼吸膜两侧气体分压梯度，气体的分压差越大，则扩散越快，扩散速率越高；反之，分压差小则扩散速率低。气体的分压差也决定气体交换的方向。故本题选 A。

171.【答案】B。解析：所有 DNA 分子中，嘌呤碱总摩尔数等于嘧啶碱总摩尔数，B 项说法错误。故本题选 B。

172.【答案】C。解析：肿瘤相关抗原多为自身抗原，通常不能有效对抗肿瘤免疫。故本题选 C。

173.【答案】B。解析：钙离子进入突触前膜神经末梢内后，激活了钙调依赖蛋白激酶，使突出囊泡能够向突触前膜移动并与质膜融合，触发神经末梢递质释放。故本题选 B。

174.【答案】D。解析：一分子氨基酸的 α－羧基和一分子氨基酸的 α－氨基脱水缩合形成的酰胺键，即-CO-NH-。氨基酸借肽键联结成多肽链。故本题选 D。

175.【答案】A。解析：DNA 分子中碱基间电子的相互作用使 DNA 分子具有吸收 260nm 波长紫外光的特性。在 DNA 双螺旋结构中碱基藏入内侧，变性时 DNA 双螺旋解开，于是碱基外露，碱基中电子的相互作用更有利于紫外光吸收，产生增色效应。故本题选 A。

176.【答案】A。解析：戊糖磷酸途径总反应式是：$6G6P+12NADP^{+}+7H_2O \rightarrow 5F6P+6CO_2+Pi+12NADPH+12H^{+}$，主要产物是 NADPH。故本题选 A。

177.【答案】A。解析：当人体的血浆蛋白浓度降低时，就会出现组织液浓度大于血浆浓度，使血浆中的水分转移至组织液中，以降低组织液浓度使渗透压重新平衡，并出现组织水肿。故本题选 A。

178.【答案】D。解析：同工酶是指催化同一化学反应,但酶蛋白的分子结构、理化性质及免疫特征等不同的一组酶，D 项错误。故本题选 D。

179.【答案】A。解析：参与 ADCC 作用的免疫分子包括 FC 受体、免疫球蛋白、颗粒酶和穿孔素，

不包括补体。故本题选 A。

180.【答案】A。解析：α-酮酸可以转变成糖、脂类或再合成某些非必需氨基酸，也可以经过三羧酸循环氧化成二氧化碳和水，并放出能量。故本题选 A。

181.【答案】B。解析：在继发性主动转运过程中，驱动小管液葡萄糖进入肾小管上皮细胞的直接动力是钠泵活动造成的膜两侧 Na^+浓度差。Na^+不断由小管液和肠腔液顺浓度差进入细胞，由此释放的势能则用于葡萄糖分子的逆浓度进入细胞。故本题选 B。

182.【答案】E。解析：抗心磷脂抗体阳性的 SLE 女性患者因血小板凝集功能增强，血栓素增加，更易形成血栓，妊娠时易发生流产。故本题选 E。

183.【答案】E。解析：单核-巨噬细胞是机体重要的免疫细胞，具有抗感染、抗肿瘤和免疫调节等重要作用，属于非特异性免疫。故本题选 E。

184.【答案】C。解析：运动或劳动时，主要的产热器官是肌肉；机体安静时，产热器官是内脏器官。故本题选 C。

185.【答案】C。解析：当肌肉活动时，为葡萄糖转运体将胞外的葡萄糖运送到细胞内提供能量，属于主动转运。主动转运的特点是必须借助于载体、逆浓度差或电位差转运并需要能量。故本题选 C。

186.【答案】D。解析：内因子为胃壁细胞分泌的一种糖蛋白，有促进维生素 B12 吸收的作用，是造血因子之一。内因子的试验可以帮助鉴别伴恶性贫血胃萎缩与单纯性胃酸缺乏症，因胃萎缩病人内因子减低，而单纯性胃酸缺乏症内因子可正常。故本题选 D。

187.【答案】B。解析：风湿病是一组侵犯关节、骨骼、肌肉、血管及有关软组织或结缔组织为主的疾病，本病主要侵犯全身结缔组织，常累及心脏和关节，以形成风湿小体为其病理特征。故本题选 B。

188.【答案】B。解析：风湿性心肌炎主要累及心肌间质结缔组织，呈现典型的风湿病基本过程。故本题选 B。

189.【答案】B。解析：（1）细胞坏死：坏死细胞的膜通透性增高，致使细胞肿胀，细胞器变形或肿大，早期核无明显形态学变化，最后细胞破裂。（2）细胞衰老：①细胞结构的退行性变，如在细胞核，核膜凹陷，最终导致核膜崩解，染色质结构变化，超二倍体和异常多倍体的细胞数目增加；②细胞膜脆性增加，选择性通透能力下降，膜受体种类、数目和对配体的敏感性等发生变化；③脂褐素在细胞内堆积，多种细胞器和细胞内结构发生退行性变；④细胞内酶活性中心被氧化，酶活性降低，蛋白质合成下降等。（3）细胞凋亡：①染色体压缩从而呈致密碱性染色；②核离散；③细胞体积缩小，细胞密度增大。（4）细胞自噬：损坏的蛋白或细胞器被双层膜结构的自噬小泡包裹后，送入溶酶体(动物）或液泡（酵母和植物）中进行降解并得以循环利用。故本题选 B。

190.【答案】C。解析：当呼吸道黏膜柱状上皮化生为鳞状上皮后，可增强局部的抵抗力，但同时也失去了原有上皮的功能，黏膜自净能力减弱。故本题选 C。

191.【答案】C。解析：玻璃样变是指在病变的细胞或间质组织中，出现均匀一致、无结构、半透明状蛋白质蓄积。故本题选 C。

192.【答案】A。解析：气性坏疽为湿性坏疽的一种特殊类型，主要见于严重的深达肌肉的开放性创伤，合并产气荚膜杆菌等厌氧菌感染，细胞分解坏死组织并产生大量气体，使坏死组织内因含气泡呈蜂窝状，按之有捻发感。故本题选 A。

193.【答案】A。解析：细胞凋亡呈现出特征性形态学变化，主要包括细胞皱缩、染色质凝集、凋亡小体形成、细胞骨架解体等，其中以胞核的变化最为显著。故本题选 A。

194.【答案】C。解析：坏死组织经腐败菌作用因产生硫化亚铁致使组织发臭变黑。故本题选 C。

195.【答案】A。解析：阑尾炎合并静脉栓塞可使病变部位干固皱缩，呈黑褐色，引起干性坏疽。故本题选 A。

196.【答案】A。解析：体循环动脉栓塞栓子大多数来自左心及动脉系统的附壁血栓；少数发生于动脉粥样硬化溃疡或主动脉瘤表面的血栓；极少数来自腔静脉的栓子，可通过房、室间隔缺损进入左心，发生交叉性栓塞。故本题选 A。

197.【答案】B。解析：绒毛心以纤维蛋白原渗出为主，由于心脏的不断搏动，心包脏壁两层发生不断的摩擦，使渗出在心外膜上的纤维素在心包上呈绒毛状，属于心包的纤维素性炎。故本题选 B。

198.【答案】B。解析：肿瘤细胞 MHC Ⅰ类分子表达低下，可使肿瘤细胞内抗原无法提呈，从而导致 $CD8^+$CTL 无法识别和杀伤肿瘤细胞。故本题选 B。

199.【答案】C。解析：纤维素样坏死是发生在间质、胶原纤维和小血管壁的一种坏死，常见于急性风湿病、系统性红斑狼疮、肾小球肾炎等过敏反应性疾病，不会出现在糖尿病中。故本题选 C。

200.【答案】B。解析：肉芽肿性炎是由巨噬细胞及其演化的细胞局限性浸润和增生所形成的境界清楚的结节状病灶，可由结核杆菌、伤寒杆菌、麻风杆菌、梅毒螺旋体、霉菌和寄生虫等引起。痢疾杆菌可引起纤维素样炎。故本题选 B。

201.【答案】E。解析：血栓的结局包括溶解、软化、再通、机化和钙化。故本题选 E。

202.【答案】D。解析：原发性肺结核和继发性肺结核病均可见的病理类型是局灶性肺结核。慢性纤维空洞型肺结核、浸润性肺结核、结核球是继发性肺结核病可见的病理类型；粟粒性肺结核是原发性肺结核可见的病理类型。故本题选 D。

203.【答案】B。解析：中央型肺癌首先发生于肺门处，多为鳞癌，可迅速发生转移，导致肺门及纵膈淋巴结肿大。故本题选 B。

204.【答案】E。解析：良性高血压病变部位主要累及细、小动脉病变发展过程，细动脉玻璃样变性血浆蛋白沉积于内皮下间隙，凝固成均质的玻璃样物质，使管腔狭窄，管壁增厚、硬化。故本题选 E。

205.【答案】D。解析：慢性肾盂肾炎的双侧肾脏病变呈不对称性。肾体积缩小、表面凸凹不平；肾皮质和肾髓质变薄，肾盂变大、畸形；肾皮质和肾乳头斑痕形成引起肾盂变形；严重者肾实质广泛萎缩形成固缩肾。故本题选 D。

206.【答案】D。解析：乳腺小管癌是一种预后极好、由高分化小管结构所组成的特殊类型的乳腺癌。故本题选 D。

207.【答案】B。解析：细菌性痢疾是志贺菌属（痢疾杆菌）引起的肠道传染病，不会出现肉芽肿性病变。故本题选 B。

208.【答案】E。解析：蕈样霉菌病是起源于记忆性辅助 T 细胞的低度恶性的皮肤 T 细胞淋巴瘤，约占所有皮肤 T 细胞淋巴瘤的 50%。故本题选 E。

209.【答案】E。解析：肿瘤的分化是指肿瘤细胞和组织与其来源的细胞和组织在形态和功能上的相似程度，分化程度低说明相似程度低，恶性程度高。故本题选 E。

210.【答案】C。解析：细胞自噬是将细胞内受损、变性、衰老的蛋白质或细胞器运输到溶酶体内并降解的过程，产生的部分物质可以再加以利用，细胞没有死亡。细胞凋亡是基因控制的程序性死亡。故本题选 C。

211.【答案】B。解析：治疗剂量是指临床常用有效剂量范围，副作用是在正常治疗剂量范围内出现的与用药目的无关的作用，一般停药后可消失。故本题选 B。

212.【答案】D。解析：化疗指数（CI）是指动物半数致死量（LD50）和治疗感染动物的半数有效量（ED50）的比值，也可以用 LD5 和 ED95 的比值表示。CI=LD50/ED50 或 LD5/ED95。CI 是评价化疗药安全性的指标；CI 越大，表明疗效越高，毒性越低，用药越安全。故本题选 D。

213.【答案】C。解析：拉贝洛尔是一种甲型肾上腺受体阻断剂和乙型肾上腺受体阻滞剂，用于治疗高血压。原理是阻断肾上腺素受体，放缓窦性心律，减少外周血管阻力，兼有 α 受体及 β 受体阻滞剂作用。故本题选 C。

214.【答案】B。解析：吗啡导致呼吸抑制的原理是吗啡可以通过血脑屏障，直接抑制大脑的呼吸中枢，降低呼吸中枢对血液 CO_2 张力的敏感性，从而引起呼吸减慢和呼吸麻痹。故本题选 B。

215.【答案】A。解析：H_1 受体拮抗剂对属于Ⅰ型变态反应的荨麻疹、过敏性鼻炎等效果较好，可作为首选药。故本题选 A。

216.【答案】B。解析：异烟肼和维生素 B6 合用主要是防治周围神经炎，周围神经炎的发生可能因

异烟肼与维生素 B6 结构相似，增加了维生素 B6 排泄，造成维生素 B6 缺乏，表现手脚麻木、震颤、步态不稳等症状。严重时可发生神经兴奋，甚至惊厥、神经错乱等；也可能由于维生素 B6 缺乏导致中枢 GABA 减少，引起中枢兴奋症状，故用维生素 B6 加以防治。故本题选 B。

217.【答案】D。解析：抗结核药链霉素、异烟肼、对氨水杨酸均有的特点是结核杆菌能产生抗药性。故本题选 D。

218.【答案】B。解析：临床常用平喘药包括气管扩张药，气管扩张药有肾上腺皮质激素，β2 受体激动药（沙丁胺醇、特布他林），茶碱类（氨茶碱）和 M 受体阻断药（异丙托溴铵、氧托溴铵）。还包括过敏平喘药、氨茶碱和麻黄碱。故本题选 B。

219.【答案】C。解析：依那普利通过扩张血管而控制血压，对轻、中度高血压安全有效，被列为一线治疗药，它的优点是兼有抗充血性心力衰竭作用，能消除原有的左室肥大并降低病死率，减慢肾功能衰竭的发展速度。故本题选 C。

220.【答案】C。解析：激动药为既有亲和力又有内在活性的药物，它们能与受体结合并激动受体而产生效应。故本题选 C。

221.【答案】C。解析：氧化亚氮又称笑气，是一种氧化剂，有轻微麻醉作用，并能致人发笑。故本题选 C。

222.【答案】B。解析：阿托品可阻断 M 胆碱受体，能够缓解胃肠痉挛引起的疼痛、肾绞痛、胆绞痛、胃及十二指肠溃疡病。故本题选 B。

223.【答案】E。解析：阿司匹林可通过抑制环氧化酶和血栓烷 A2 的合成达到抗血小板聚集的作用，可预防心肌梗死，改善预后，能改善稳定型心绞痛。故本题选 E。

224.【答案】C。解析：胆碱酯酶复能药的药理作用包括提高全血胆碱酯酶活性、恢复被抑制的胆碱酯酶活性、与磷酰化胆碱酯酶中的磷形成结合物和减轻烟碱样症状。故本题选 C。

225.【答案】A。解析：耐受性是指连续多次用药后机体对药物的反应性降低，须通过增加用量才能获得原有剂量所达到的效果。故本题选 A。

226.【答案】D。解析：地塞米松具有抗炎和免疫抑制作用，临床可用于治疗风湿性心肌炎、感染性中毒休克、过敏性紫癜、系统性红斑狼疮等疾病，对骨质疏松不起作用。故本题选 D。

227.【答案】B。解析：吗啡可作为止泻剂，哌替啶无此作用，有催吐作用，能兴奋延髓化学感受器。故本题选 B。

228.【答案】A。解析：钙通道阻滞剂能松弛血管平滑肌，具有降低下食管括约肌压力的作用。故本题选 A。

229.【答案】E。解析：阿托品为 M 受体阻断剂，主要解除平滑肌痉挛，量大可解除小血管痉挛，改善微循环，同时抑制腺体分泌，解除迷走神经对心脏的抑制，使心搏加快、瞳孔散大、眼压升高，兴奋呼吸中枢，解除呼吸抑制。故本题选 E。

230.【答案】C。解析：选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂包括氟西汀、帕罗西汀、氟伏沙明、舍曲林和西酞普兰等。故本题选 C。

231.【答案】E。解析：氯丙嗪是中枢多巴胺受体的拮抗药，具有抗精神病作用、镇吐作用、降温作用、增强催眠、麻醉、镇静的作用，还可扩张血管、解除小动、静脉痉挛，改善微循环，抑制促性腺激素释放、促皮质素及促生长激素分泌延迟排卵等作用。前庭刺激所致的晕动症应选择茶苯海明。故本题选 E。

232.【答案】D。解析：氨基糖苷类抗生素的主要不良反应是肾毒性和耳毒性，临床表现为第八对脑神经损害，前庭功能障碍主要表现为头晕、视力减退、眼球震颤、眩晕、恶心、呕吐和共济失调，主要为眩晕；耳蜗听神经损伤主要表现为耳鸣、听力减退和永久性耳聋。故本题选 D。

233.【答案】A。解析：两种以上的药物合用时，倘若它们的作用方向是一致的，达到彼此增强的效果称为协同作用。按照协同作用所呈现的强度不同可分为相加作用和增强作用。相加作用是药物合用时，其总的效应等于各药单用时效应的总和。增强作用是药物合用时，其总的效应超过各药单用时效应

的总和。故本题选 A。

234.【答案】D。解析：卡托普利是一种血管紧张素转化酶抑制剂，具有轻至中等强度的降压作用，可降低外周血管阻力，增加肾血流量，不伴反射性心率加快。可抑制 ACE，同时减少醛固酮分泌。故本题选 D。

235.【答案】A。解析：用呋塞米加速排尿可导致低钾血症，加重因地高辛过量引起的洋地黄中毒反应，。故本题选 A。

236.【答案】D。解析：肿瘤的异型性是判断良、恶性肿瘤的重要组织学依据。故本题选 D。

237.【答案】C。解析：胰腺为腹膜后脏器，是普通 X 线检查的难点。CT 可显示胰腺及其周围结构，故诊断准确性高。急性胰腺炎 CT 检查表现为胰腺肿大、变形和边缘模糊。慢性胰腺炎 CT 检查显示胰腺萎缩或增大、变形、钙化和假性囊肿。故本题选 C。

238.【答案】D。解析：CT 平扫+三维重建是最能有效地判断椎体新鲜压缩性骨折的检查方法。故本题选 D。

239.【答案】A。解析：在肌肉中，肌酸主要通过不可逆的非酶脱水反应缓缓地形成肌酐，再释放到血液中，随尿排泄。肌酐是小分子物质，可通过肾小球滤过，在肾小管内很少吸收，每日体内产生的肌酐，几乎全部随尿排出，一般不受尿量影响。临床上检测血肌酐是常用的了解肾功能的主要方法之一。故本题选 A。

240.【答案】B。解析：人绒毛膜促性腺激素（hCG）是由合体滋养层细胞分泌的一种糖蛋白激素。妊娠早期胎盘绒毛组织形成后，合体滋养层细胞即大量分泌 hCG，于妊娠 8～10 周达高峰，后逐渐下降，到妊娠 20 周左右降至较低水平，并一直维持到妊娠末期。因 hCG 在妊娠早期即出现，因此用放射免疫分析法测定母体血中或尿中的 hCG 浓度是诊断早期妊娠的一个指标。故本题选 B。

241.【答案】D。解析：问诊时要避免暗示性语言，如“您上腹痛时向右肩放射吗”，暗示病人腹痛向右肩放射，会诱导病人错误回答，导致病情掩盖。故本题选 D。

242.【答案】C。解析：幽门梗阻患者清晨空腹时，叩诊上腹鼓音、振水音明显。故本题选 C。

243.【答案】B。解析：伤寒血培养阳性率可达 80%～90%，是确诊伤寒最常用的检测方法。故本题选 B。

244.【答案】E。解析：CEA 即癌胚抗原是一个广谱性肿瘤标志物，它能向人们反映出多种肿瘤的存在。故本题选 E。

245.【答案】E。解析：盆腹部增强 CT 检查可以了解直肠癌盆腔内扩散情况，有无侵犯膀胱、子宫及盆壁，是明确直肠癌局部浸润状况有意义的检查。故本题选 E。

246.【答案】D。解析：弥漫性肺泡出血可用弥漫性肺泡灌洗术确诊，支气管镜检查对弥漫性肺泡出血诊断意义不大。故本题选 D。

247.【答案】D。解析：气腹是判断腹内空腔脏器损伤最有价值的发现。故本题选 D。

248.【答案】A。解析：（1）罹患率是表示某人群某病新病例发生的频率，通常多指在某一局限范围内，短时间内的发病频率，适用于局部地区疾病的爆发，食物中毒、传染病及职业中毒等爆发流行情况；（2）患病率是指某特定时间内总人口中某病新旧病例之和所占的比例，适用于对慢性病进行现况调查；（3）发病率表示在一定期间内，一定人群中某病新发生的病例出现的频率。是反映疾病对人群健康影响和描述疾病分布状态的一项测量指标；（4）死亡率是指用来衡量一部分种群中，一定规模的种群大小、每单位时间的死亡数目。故本题选 A。

249.【答案】D。解析：突发公共事件主要分成 4 类：（1）自然灾害：主要包括水旱灾害、气象灾害、地震灾害、地质灾害、海洋灾害、生物灾害和森林草原火灾等；（2）事故灾难：主要包括工矿商贸等企业的各类安全事故、交通运输事故、公共设施和设备事故、环境污染和生态破坏事件等；（3）公共卫生事件：主要包括传染病疫情、群体性不明原因疾病、食品安全和职业危害、动物疫情以及其他严重影响公众健康和生命安全的事件；（4）社会安全事件：主要包括恐怖袭击事件、经济安全事件、涉外突发事件等。排除 A、B、C 项。故本题选 D。

250.【答案】B。解析：A 项锁骨中线为通过锁骨胸骨端与锁骨肩峰端的中点所引的垂直线；B 项胸骨线为沿胸骨侧缘最宽处所做的垂线，即胸骨外侧缘所做的垂线；C 项胸骨中线为通过胸骨正中的垂直线；D 项胸骨旁线为位于胸骨线和锁骨中线连线中点的垂线。故本题选 B。

251.【答案】B。解析：当神经冲动到达运动神经末梢时，可引起接头前膜的去极化，电压门控 Ca^{2+}（胞外 Ca^{2+}浓度大于胞内）通道开放导致 Ca^{2+}内流。故本题选 B。

252.【答案】B。解析：输卵管根据其构造和功能，由外向内分为间质部、峡部、壶腹部、伞部四部分。其中卵子受精的场所是壶腹部。故本题选 B。

253.【答案】D。解析：肺动脉瓣位于右心室和肺动脉之间，抑制射入肺动脉的血流反流回右心室。故本题选 D。

254.【答案】D。解析：腋窝淋巴结以胸小肌为标志分为三组：（1）腋下组，包括乳腺外侧组、中央组、肩胛下组及腋静脉淋巴结，胸大、小肌间的淋巴结；（2）腋中组，胸小肌深面的腋静脉淋巴结；（3）腋上组，胸小肌内侧锁骨下静脉淋巴结。故本题选 D。

255.【答案】B。解析：高血压是指以体循环动脉血压（收缩压和/或舒张压）增高为主要特征（收缩压≥140 毫米汞柱，舒张压≥90 毫米汞柱），可伴有心、脑、肾等器官的功能或器质性损害的临床综合征。由于大动脉内的血压降落很小，故通常以肱动脉血压代表主动脉血压。故本题选 B。

256.【答案】A。解析：延髓具有心血管中枢及呼吸中枢等重要维持中枢的结构及感应器，能借此维持体内平衡，是心血管及呼吸的基本中枢。故本题选 A。

257.【答案】B。解析：呼吸是指机体与外界环境进行气体交换的过程。故本题选 B。

258.【答案】D。解析：脑脊液不断产生又不断被吸收回流至静脉，在中枢神经系统起着淋巴液的作用。它供应脑细胞一定的营养，运走脑组织的代谢产物，调节着中枢神经系统的酸碱平衡，并缓冲脑和脊髓的压力，对脑和脊髓具有保护和支持作用。故本题选 D。

259.【答案】C。解析：腹膜外位器官只有一面包被腹膜，几乎不能活动。主要的器官有：胰、肾、输尿管、肾上腺、十二指肠降部和水平部、直肠中下段。故本题选 C。

260.【答案】A。解析：人绒毛膜促性腺激素是由胎盘的滋养层细胞分泌的一种糖蛋白，由 α 和 β 二聚体的糖蛋白组成。故本题选 A。

261.【答案】C。解析：人体经过吸气，肺泡内充满了新鲜的空气，肺泡内氧气浓度大于血液中氧气的浓度，而二氧化碳的浓度比血液中的浓度小。因此，氧气由肺泡扩散到血液里，二氧化碳由血液扩散到肺泡里；血液流经肺部毛细血管后就由静脉血变成了动脉血。因此肺泡与周围毛细血管的血液相比，肺泡里的气体含量氧气浓度高，二氧化碳浓度低。故本题选 C。

262.【答案】A。解析：肾动脉左右各一，由腹主动脉垂直分出，在肠系膜上动脉下方 1～2cm，第 1、2 腰椎之间发出，分别经肾门入左、右肾。故本题选 A。

263.【答案】C。解析：微循环是指微动脉和微静脉之间的血液循环。血液循环最根本的功能是进行血液和组织之间的物质交换，这一功能就是在微循环部分实现的。故本题选 C。

264.【答案】C。解析：正常人血液的酸碱度保持相对恒定，变动范围在 7.35～7.45 之间。当血液 pH 值低于 6.9 或高于 7.7 时，就会发生生命危险。故本题选 C。

265.【答案】A。解析：醛固酮是一种类固醇类激素（盐皮质激素），主要作用于肾脏，进行钠离子及水分子的再吸收。故本题选 A。

266.【答案】C。解析：胆盐是由肝细胞分泌的胆汁酸与甘氨酸或牛磺酸结合而形成的钠盐或钾盐，是胆汁中参与脂肪消化和吸收的主要成分。故本题选 C。

267.【答案】C。解析：为预防缺钙，应多食奶及奶制品，这类食物不仅含钙丰富，而且容易吸收。故本题选 C。

268.【答案】B。解析：易化扩散是膜蛋白介导的被动扩散。物质通过膜上的特殊蛋白质（包括载体、通道）的介导、顺电-化学梯度的跨膜转运过程。故本题选 B。

269.【答案】C。解析：萎缩是指发育正常的实质细胞、组织或器官体积缩小，是因实质细胞体积

缩小所致，可伴细胞数量减少。故本题选 C。

270.【答案】A。解析：血浆蛋白的主要生理功能：（1）营养功能；（2）与各种配体结合，起运输功能；（3）缓冲血浆中可能发生的酸碱变化，保持血液 pH 的稳定；（4）形成胶体渗透压，调节血管内外的水分分布，维持血浆胶体渗透压；（5）参与机体的免疫功能；（6）参与凝血和抗凝血功能；（7）生理性止血功能。A 项运输 O_2 和 CO_2 为红细胞的主要生理功能。故本题选 A。

271.【答案】C。解析：向心性肥胖是由于人体内糖皮质激素持续存在过多所产生的一种特殊体型，表现为食欲亢进，同时出现异常肥胖，面部胖得像十五的月亮，出现锁骨上脂肪垫和水牛背，腹部脂肪明显堆积，而四肢却不肥胖，有时反而消瘦，与肥胖的躯体形成鲜明对照。故本题选 C。

272.【答案】C。解析：胃良性肿瘤一类源于胃壁黏膜上皮组织的腺瘤或息肉样腺瘤。另一类源于胃壁间叶组织的平滑肌瘤、纤维瘤、神经纤维瘤、脂肪瘤、血管瘤等。故本题选 C。

273.【答案】C。解析：剧烈运动时，肾交感神经兴奋，肾脏血管平滑肌的 α 肾上腺素受体引起肾血管收缩而减少肾血流量。由于入球小动脉比出球小动脉收缩更明显，使肾小球毛细血管血浆流量减少，毛细血管血压下降，肾小球滤过率下降，从而出现尿量减少。故本题选 C。

274.【答案】C。解析：肺组织完全恢复正常是肺炎球菌肺炎炎症消散后常见的表现。故本题选 C。

275.【答案】A。解析：风湿性心内膜炎主要侵犯心瓣膜，以二尖瓣受损最多见，其次为二尖瓣和主动脉瓣联合受累。故本题选 A。

276.【答案】B。解析：沃森和克里克（Watson-Crick）的 DNA 结构模型是规则的双螺旋结构，由两条链构成，反向平行，磷酸和戊糖骨架排列在 DNA 螺旋外部，内部为碱基对，以氢键连接在一起。故本题选 B。

277.【答案】D。解析：奥美拉唑为质子泵抑制剂，是一种脂溶性弱碱性药物。故本题选 D。

278.【答案】C。解析：慢性支气管炎咳痰的病变基础是黏液腺肥大、增生、分泌功能亢进，使浆液腺变为黏液腺。故本题选 C。

279.【答案】C。解析：蛋白质的一级结构是指氨基酸残基在蛋白质肽链中的排列顺序，因此肽键是蛋白质一级结构中的主键，起到维系蛋白质分子一级结构的作用。二硫键为蛋白质一级结构的次要维系键；氢键为蛋白质二级结构的维系键；疏水键为蛋白质四级结构的维系键。C 项正确。故本题选 C。

280.【答案】B。解析：病理状态是指相对稳定或者发展较慢的局部形态变化，常是病理过程的后果；病理过程是指在不同的疾病中出现的共同存在的机能、代谢和结构变化的过程；病理反应是指机体对疼痛诱发、回归和预后所产生的具体表现。故本题选 B。

281.【答案】B。解析：药物的灭活和消除速度主要决定作用持续时间。药物的灭活和消除速度越慢，则作用持续时间越长。故本题选 B。

282.【答案】A。解析：细胞是生命有机体基本的结构和功能单位，A 项正确；组织是界于细胞与器官之间的细胞架构，由许多形态相似的细胞及细胞间质所组成，排除 B 项；核酸是由许多核苷酸聚合成的生物大分子化合物，为生命的最基本物质之一，排除 C 项；器官是指几种组织相互结合，组成具有一定形态和功能的结构，排除 D 项。故本题选 A。

283.【答案】A。解析：原发性肝癌最主要的播散途径是侵犯肝内门静脉分支，经门静脉系统形成肝内播散。故本题选 A。

284.【答案】A。解析：核酸分子结构中的嘌呤、嘧啶碱基具有共轭双健系统，能够强烈吸收 250～280nm 波长的紫外光，最大紫外吸收值在 260nm 处。故本题选 A。

285.【答案】B。解析：溴隐亭是一种多巴胺（DA）受体激动剂，主要作用于 D2-受体，具有抗震颤麻痹，抑制催乳素分泌，抑制生长激素释放的作用。常用于治疗帕金森病，治疗与催乳素有关的生殖系统功能异常等疾病。故本题选 B。

286.【答案】A。解析：原位癌是指上皮细胞全层均为癌细胞，而基底膜还完整的癌，即未突破基底膜的癌。故本题选 A。

287.【答案】B。解析：B 项错误，基因的表达是受到调控的，很多时候是受抑制的，比如细胞复制

相关基因，可能只在复制期才被允许处于活性状态。故本题选 B。

288.【答案】D。解析：阿昔洛韦为抗病毒药，能干扰病毒 DNA 多聚酶，抑制病毒的复制，在 DNA 多聚酶作用下，与增长的 DNA 链结合，引起 DNA 链的延伸中断。故本题选 D。

289.【答案】B。解析：生物体中糖的氧化分解主要有 3 条途径：糖的无氧氧化、糖的有氧氧化和磷酸戊糖途径。糖的无氧氧化又称糖酵解，是指葡萄糖或糖原在无氧或缺氧条件下，分解为乳酸同时产生少量 ATP 的过程，由于此过程与酵母菌使糖生醇发酵的过程基本相似，故称为糖酵解。催化糖酵解反应的一系列酶存在于细胞质中，因此糖酵解全部反应过程均在细胞质中进行。故本题选 B。

290.【答案】D。解析：异丙肾上腺素为一种 β 受体激动剂，用于支气管哮喘及心脏房室传导阻滞。故本题选 D。

291.【答案】D。解析：细胞器是指细胞质中具有特定形态结构和功能的微器官，细胞中的细胞器主要有线粒体、内质网、中心体、叶绿体、高尔基体、溶酶体、液泡、核糖体等，过氧化物酶体是一种具有异质性的细胞器。排除 A、B、C 项。故本题选 D。

292.【答案】B。解析：钉螺是血吸虫的中间宿主，但并非有钉螺分布的地方都有血吸虫病流行。因此 B 项说法错误。故本题选 B。

293.【答案】D。解析：人体正常体温平均在 36℃～37℃之间（腋窝），超出这个范围就是发热，37.3～38℃是低热，38.1～41℃是高热，A 项正确；一天之中，清晨 2～5 时体温最低，下午 5～7 时最高，在 24 小时内下午体温较早晨稍高，B 项正确；老年人代谢率较低，其体温低于青年人，C 项正确；一般女性体温较男性稍高，女性体温在月经前期和妊娠早期轻度升高，排卵期较低，D 项错误。故本题选 D。

294.【答案】B。解析：阿托品为抗胆碱药，是 M-受体阻断剂。阿托品的主要作用为解除平滑肌痉挛，量大可解除小血管痉挛，改善微循环，同时抑制腺体分泌，解除迷走神经对心脏的抑制，使心搏加快、瞳孔散大、眼压升高，兴奋呼吸中枢，解除呼吸抑制。阿托品的不良反应有口鼻咽喉干燥、视力模糊、皮肤潮红等。故本题选 B。

295.【答案】A。解析：粪便隐血试验是指在消化道出血量很少时肉眼不能见到粪便中带血并且粪便中有少量红细胞被破坏。一般消化道出血 5ml 以上即为阳性。故本题选 A。

296.【答案】A。解析：颈动脉搏动明显主要见于重度主动脉瓣关闭不全、主动脉窦瘤破裂、重度贫血、高热、甲状腺功能亢进等疾病，静息时可见颈部皮肤有明显搏动，剧烈搏动时可引起头部出现与脉搏节律一致的搏动。故本题选 A。

297.【答案】C。解析：高压蒸汽灭菌法是可杀灭包括芽胞在内的所有微生物的一种灭菌方法，是灭菌效果中最好的，适用于普通培养基、生理盐水、手术器械、玻璃容器及注射器、敷料等物品的灭菌。故本题选 C。

298.【答案】C。解析：胸骨角是胸骨柄与胸骨体的连接处，通常认为 T4 椎体下缘或 T4～T5 椎间隙，常用来作为胸椎平面的定位标志，但不以胸骨角作为胸椎的体表定位标志。排除 A 项。肩胛骨为三角形扁骨，贴于胸廓后外面，介入第 2 至第 7 肋骨之间，上肢下垂时经肩胛骨下角所作的垂线为胸部标志线。排除 B 项。第 7 颈椎的棘突特别长近似水平，末端不分杈，形成结节，在皮下易触及，常作为计数胸椎的体表标志。C 项正确。肋脊角为第 12 肋骨与脊柱（束脊肌外侧缘）构成的夹角，是体格检查的重要骨骼标志。排除 D 项。故本题选 C。

299.【答案】B。解析："落日现象"是由于颅内压增高，压迫眼球，形成双目下视，巩膜外露的特殊表情。常见于脑积水，为脑积水的进一步发展，可使第三脑室后部的松果体隐窝显著扩张,压迫中脑顶盖部或由于脑干的轴性移位，产生类似帕里诺眼肌麻痹综合征。故本题选 B。

300.【答案】C。解析：跨膜转运中无饱和现象的为单纯扩散、经通道易化扩散，是简单的物理扩散，不存在生物学的转运机制参与，扩散的方向和速度取决于物质在膜两侧的浓度差和对该物质的通透性，扩散的最终结果是该物质在膜两侧的浓度差消失，表明无饱和现象。有饱和现象的为经载体易化扩散、原发性主动转运、继发性主动转运、钠泵、钙泵，表现为转运速率与膜两侧浓度的关系曲线的后部形成平台，表明存在饱和现象。故本题选 C。

301.【答案】D。解析：风湿性心内膜炎主要累及心瓣膜，引起瓣膜炎，也可累及瓣膜邻近的心内膜和腱索，引起瓣膜变形和功能障碍。病变主要累及二尖瓣，其次是二尖瓣和主动脉瓣同时受累，三尖瓣和肺动脉瓣极少受累。故本题选 D。

302.【答案】B。解析：孕激素具有致热作用，在排卵后通过中枢神经系统使体温升高约 0.5℃（提高体温调定点）并在黄体期维持高温，使体温呈双相变化，可通过对基础体温的检测来检测排卵。故本题选 B。

303.【答案】A。解析：小细胞癌核细胞浆内含有神经分泌型颗粒，具有内分泌和化学受体功能，能分泌 5—羟色胺、儿茶酚胺、组胺、激肽等肽类物质，可引起副癌综合征。故本题选 A。

304.【答案】B。解析：肺通气是指肺与外界环境之间的气体交换过程。肺泡与外界环境的压力差是肺通气的直接动力，呼吸肌的舒张收缩运动是肺通气的原动力。故本题选 B。

305.【答案】B。解析：A 项为膜增生性肾小球肾炎的病理特点，排除；B 项为急进性肾小球肾炎的病理特点，正确；C 项为膜性肾小球肾炎的病理特点，排除；D 项为脂性肾病的病理特点，排除。故本题选 B。

306.【答案】B。解析：神经纤维传导兴奋的特征为：①双向性（仅就单个脱离人体的神经元来说，而在反射弧完整的体内只能单向传递）；②完整性；③绝缘性；④相对不疲劳性。突触延搁、单向传递、对内环境变化敏感、兴奋的总和等为化学性突触传递的特征。B 项正确。故本题选 B。

307.【答案】A。解析：阿托品为 M-受体阻断剂，主要作用为解除平滑肌痉挛，量大可解除小血管痉挛，改善微循环，同时抑制腺体分泌，解除迷走神经对心脏的抑制；对眼的作用主要为使瞳孔括约肌和睫状肌松弛，出现扩瞳、眼内压升高和调节麻痹，导致畏光。故本题选 A。

308.【答案】A。解析：心动周期中心室血液充盈主要是由于心室舒张时的抽吸作用。主要是在快速充盈期，心室舒张，心室内压力急剧下降，造成心室、心房与腔静脉的压力差增大，形成了心室对心房与腔静脉中的血液的抽吸作用。故本题选 A。

309.【答案】B。解析：甲状腺滤泡癌早期易发生血道转移，是最易发生转移的甲状腺癌。故本题选 B。

310.【答案】D。解析：酚妥拉明是竞争性、非选择性 α 1 和 α 2 受体阻滞药，其作用持续时间较短，能对去甲肾上腺素和肾上腺素引起的血管收缩反应产生拮抗作用。故本题选 D。

311.【答案】A。解析：血浆蛋白可分为清蛋白、球蛋白和纤维蛋白原等几种成分。清蛋白在三类蛋白质中分子量最小，但在血浆中的含量却是最多。故本题选 A。

312.【答案】C。解析：能量代谢是生命最基本的特征之一，肌肉活动对能量代谢的影响最显著。机体任何轻微活动都可提高代谢率，这是因为肌肉运动时需要补给能量，而能量来自大量营养物质的氧化，从而导致耗氧量增加。寒冷及精神活动引起能量代谢增加的部分原因也是由于肌紧张增加的缘故。故本题选 C。

313.【答案】A。解析：葡萄糖是体内糖的运输与利用的主要形式，食物中各种糖都必须水解成游离葡萄糖等单糖才能被机体吸收。故本题选 A。

314.【答案】A。解析：正反馈调节是指使系统的工作更为加强。如分娩时，子宫收缩导致胎儿头部下降并牵张子宫颈，子宫颈受牵张时可加强子宫收缩，为正反馈调节。A 项正确。故本题选 A。

315.【答案】D。解析：胰岛是体内调节血糖浓度的主要器官，肝脏储存肝糖元。故本题选 D。

316.【答案】C。解析：当浓度差形成的促使钾离子外流的力与阻止钾离子外流的电场力达到平衡时，钾离子的净移动就会等于零。此时，细胞膜两侧稳定的电位差称为静息电位。因此静息电位产生的离子基础是钾离子。故本题选 C。

317.【答案】C。解析：急性肝炎早期，主要表现为谷丙转氨酶明显升高，谷草转氨酶也可升高，但不如谷丙转氨酶明显，即谷草转氨酶/谷丙转氨酶比值小于 1。故本题选 C。

318.【答案】D。解析：呆小症是一种先天甲状腺发育不全或功能低下造成幼儿发育障碍的代谢性疾病，是由于幼年时甲状腺激素分泌不足引起的。故本题选 D。

319.【答案】D。解析：总胆固醇（TC）升高、甘油三酯（TG）升高、低密度脂蛋白（LDL）升高、极低密度脂蛋白（VLDL）升高、高密度脂蛋白（HDL）降低，有患动脉粥样硬化的危险。故本题选 D。

320.【答案】A。解析：肾小球滤过率是指单位时间内（每分钟）两侧肾生成的超滤液量，是衡量肾功能的重要指标之一。正常值为男性（125±15）ml/min，女性约低 10%。故本题选 A。

321.【答案】A。解析：三磷酸腺苷是生物体内各种活动中能量的直接提供者，葡萄糖、氨基酸和脂肪酸是能量的本源。故本题选 A。

322.【答案】C。解析：严重创伤、大失血致有效循环血容量减少，血液浓缩而钾浓度相对升高，同时可伴有肾前性少尿及排钾减少。故本题选 C。

323.【答案】C。解析：硝苯地平具有抑制 Ca^{2+}内流作用，能松弛血管平滑肌，扩张冠状动脉,增加冠脉血流量，提高心肌对缺血的耐受性，同时扩张周围小动脉，降低外周血管阻力，从而使血压下降。主要用于预防和治疗冠心病心绞痛，是变异型心绞痛的首选药物。故本题选 C。

324.【答案】A。解析：肝素在体内、外均有迅速而强大的抗凝作用，可延长凝血时间、凝血酶时间和凝血酶原时间。故本题选 A。

325.【答案】B。解析：三叉神经痛是最常见的脑神经疾病，以一侧面部三叉神经分布区内反复发作的阵发性剧烈痛为主要表现，首选卡马西平治疗。故本题选 B。

326.【答案】A。解析：DNA 复制的主要方式是半保留复制。即 DNA 复制时亲代 DNA 的两条链解开，每条链作为新链的模板，从而形成两个子代 DNA 分子，每一个子代 DNA 分子包含一条亲代链和一条新合成的链。故本题选 A。

327.【答案】D。解析：高血压是以体循环动脉血压（收缩压和/或舒张压）增高为主要特征，可伴有心、脑、肾等器官的功能或器质性损害的临床综合征，脑出血是最严重且往往是致命性的并发症。故本题选 D。

328.【答案】A。解析：螺内酯为类固醇，是作用强烈的内源性盐类皮质激素醛固酮，在远曲小管和集合管的皮质段上皮细胞内与醛固酮竞争结合醛固酮受体，从而抑制醛固酮促进 K^{+}-Na^{+}交换的作用，使 Na 和 Cl 排出增多，起到利尿作用，而 K 则被保留，属于保钾利尿剂。其余选项均为排钾利尿剂。故本题选 A。

329.【答案】A。解析：当机体处于寒冷环境中，甲状腺激素含量增加，提高细胞的代谢水平，肌肉和肝脏等产热量会增加，从而维持体温恒定；当机体处于炎热环境中，则毛细血管舒张、汗腺分泌增加，机体散热增加，从而维持体温恒定。故本题选 A。

330.【答案】D。解析：色甘酸钠能稳定肥大细胞的细胞膜，阻止肥大细胞脱颗粒，从而抑制组胺、5—羟色胺、慢反应物质等过敏反应介质的释放，进而抑制过敏反应介质对组织的不良作用，对速发型过敏反应有着良好的预防与治疗作用，也能预防运动或其他刺激所致的哮喘。故本题选 D。

331.【答案】D。解析：血管紧张素转换酶抑制剂抗心衰的作用机制为：减少血管紧张素Ⅱ的生成，抑制血管紧张素转化酶，使血管紧张素Ⅱ的生成减少，减少醛固酮分泌，使水钠潴留减轻，静脉回心血量减少，有利于减轻心脏前负荷。排除 B 项。同时还减少缓激肽的降解，使血管扩张，外周阻力降低，心脏前后负荷减轻，心输出量增加。排除 A 项。预防或逆转心血管重构，抑制心肌和血管的肥厚、增生，延缓或逆转心室和血管重构，改善心脏和血管的舒缩功能，提高心肌和血管的顺应性。排除 C 项。故本题选 D。

332.【答案】C。解析：恶性肿瘤多呈浸润性生长，一般无被膜，与邻近正常组织无明显界限。浸润性生长是指肿瘤细胞侵入并破坏周围组织（包括组织间隙、淋巴管或血管）的生长方式。故本题选 C。

333.【答案】C。解析：血管扩张，血流加快是急性炎症早期血液动力学改变的标志，也是局部红、热的原因。故本题选 C。

334.【答案】B。解析：甲氨蝶呤为二氢叶酸还原酶抑制剂，主要通过对二氢叶酸还原酶的抑制阻碍肿瘤细胞的合成，从而抑制肿瘤细胞的生长与繁殖。故本题选 B。

335.【答案】B。解析：人类男性的精液由精子和精浆组成，精子由睾丸产生，精浆由前列腺、精

囊腺和尿道球腺分泌产生，排除 A 项；当精子离开睾丸时，储藏在附睾里，继续生长成熟，有助于精子成熟，B 项正确；输精管是附睾管的直接延续，起到输送精子的功能，排除 C 项；阴囊是指男性外阴部下垂的囊状物，内有睾丸、附睾和精索等器官，排除 D 项。故本题选 B。

336.【答案】C。解析：淋巴器官是以淋巴组织为主的器官，在体内实现免疫功能，包括胸腺、脾、扁桃体等，都由淋巴组织构成，其功能与淋巴结相似。脾脏位于腹腔左上部，是人体最大的淋巴器官。故本题选 C。

337.【答案】D。解析：慢性胃炎时，胃黏膜上皮转变为含有帕内特细胞或杯状细胞的小肠或大肠黏膜上皮组织，称为肠上皮化生。D 项正确。增生是指细胞有丝分裂活跃而致组织或器官内细胞数目增多的现象，排除 A 项；再生是生物体的整体或器官受外力作用发生创伤而部分丢失，在剩余部分的基础上又生长出与丢失部分在形态与功能上相同的结构，这一修复过程称为再生，排除 B 项；变性是指细胞或细胞间质的一系列形态改变并伴有结构和功能的变化（功能下降），表现为细胞间质内出现异常物质或正常物质且数量显著增多，排除 C 项。故本题选 D。

338.【答案】A。解析：右主支气管粗而短，走行较陡直，经右肺门入右肺，当异物进入气管时，一般较易进入右主支气管。故本题选 A。

339.【答案】C。解析：胰岛素是由胰脏内的胰岛 β 细胞受内源性或外源性物质如葡萄糖、乳糖、核糖、精氨酸、胰高血糖素等的刺激而分泌的一种蛋白质激素，主要生理作用是调节代谢作用，可促进糖原、脂肪、蛋白质的合成。故本题选 C。

340.【答案】A。解析：食管有三个狭窄：第一个狭窄位于食道的起端，即咽与食道的交接处，相当于环状软骨和第 6 颈椎体下缘，由环咽肌和环状软骨所围成，距中切牙约 15cm；第二个狭窄在食道入口以下 7cm 处，位于左支气管跨越食道的部位，相当于胸骨角或第 4、5 胸椎之间的水平，由主动脉弓从其左侧穿过和左支气管从食道前方越过而形成，该部位是食道内异物易存留处，距中切牙约 25cm；第三个狭窄是食道通过膈肌的裂孔处。该裂孔由右向左呈向上斜位，距中切牙约 40cm。故本题选 A。

31.【答案】C。解析：输卵管由内向外分为间质、峡、壶腹和漏斗四部分，输卵管峡部紧接子宫壁外，细而直，血管分布较少，输卵管结扎术常在此进行。故本题选 C。

342.【答案】A。解析：左心衰竭肺淤血时，有些巨噬细胞吞噬了红细胞并将其分解，胞浆内形成含铁血黄素，此时这种细胞称为心力衰竭细胞，又称心衰细胞。故本题选 A。

343.【答案】C。解析：腹横肌位于腹内斜肌深面，肌束向前内横行，在腹直肌外侧缘移行为腹横肌腱膜，参与构成腹直肌鞘。故本题选 C。

344.【答案】C。解析：血吸虫发育分成虫、虫卵、毛蚴、母胞蚴、子胞蚴、尾蚴及童虫 7 个阶段，虫卵可随血流进入肝脏，是引起人体最主要病变的发育阶段。故本题选 C。

345.【答案】D。解析：牙齿周围的组织叫牙周组织，又叫牙齿的支持组织，包括牙槽骨、牙龈、牙周膜和牙骨质。故本题选 D。

346.【答案】B。解析：炎症的基本病理变化通常概括为局部组织的变质、渗出和增生。渗出是炎症最具特征性的变化。故本题选 B。

347.【答案】A。解析：成人正常的子宫呈轻度前倾、前屈姿势，前倾即子宫轴与阴道轴之间呈向前开放的角度，前屈为子宫体与子宫颈之间的弯曲。故本题选 A。

348.【答案】C。解析：肿瘤的异型性是判断良、恶性肿瘤的重要组织学依据。肿瘤细胞异型性小，表示它和正常来源组织相似，分化程度高，则恶性程度低。反之，肿瘤细胞异型性大，和正常来源组织相似性小，肿瘤细胞分化程度低，往往其恶性程度高。故本题选 C。

349.【答案】A。解析：流行性脑脊髓膜炎是由脑膜炎双球菌引起的化脓性脑膜炎。致病菌由鼻咽部侵入血循环，形成败血症，最后局限于脑膜及脊髓膜，形成化脓性脑脊髓膜病变。故本题选 A。

350.【答案】B。解析：肩关节脱位最常见，与肩关节的解剖和生理特点有关，如肱骨头大，关节盂浅而小，关节囊松弛，其前下方组织薄弱，关节活动范围大，遭受外力的机会多等。故本题选 B。

二、多选题

351.【答案】ABC。解析：淋巴液指在淋巴管内流动的透明无色液体，内含淋巴细胞，由组织液渗入淋巴管后形成，成分与组织液相同。淋巴在淋巴管内循环，最后流入静脉，是组织液流入血液的媒介。故本题选 ABC。

352.【答案】ACD。解析：右心衰、肝淤血的典型表现为肝颈静脉回流征，A 项正确；Murphy 征阳性是急性胆囊炎的诊断标准，与阑尾炎无关，B 项错误；幽门梗阻、胃扩张的临床表现均有振水音阳性，C 项正确；在胰头癌压迫胆总管导致阻塞时，发生明显黄疸，且逐渐加深，胆囊显著肿大，但无压痛，称为 Courvoisier 征，D 项正确。故本题选 ACD。

353.【答案】ABCD。解析：眼的屈光系统包括角膜、房水、晶状体和玻璃体。故本题选 ABCD。

354.【答案】ABC。解析：肺表面活性物质是指由肺泡Ⅱ型上皮细胞分泌的一种复杂的脂蛋白，分布于肺泡液体分子层表面。其主要功能是降低肺泡表面张力的作用，维持大小肺泡容量的相对稳定，阻止肺泡毛细血管中液体向肺泡内滤出；可减少肺间质和肺泡内的组织液生成，防止肺水肿；可减少肺的弹性阻力，使顺应性增加；可降低吸气阻力，减少呼气做功。A、B、C 项正确，D 项错误。故本题选 ABC。

355.【答案】CD。解析：管状骨是指有骨髓腔的长骨，包括股骨、胫骨、椎骨、腓骨等。颧骨为面颅骨，肋骨为扁骨。故本题选 CD。

356.【答案】ABCD。解析：脑包括端脑（大脑）、间脑、小脑、脑干，脑干包括中脑、脑桥和延髓。故本题选 ABCD。

357.【答案】ABCD。解析：胃腺是分泌胃液的腺体，胃腺收缩时分泌胃液。促进胃液分泌的因素：空腹时胃液不分泌或很少分泌，进食是胃液分泌的自然刺激，食物（脂肪、酒精、咖啡因等）入胃后对胃粘膜产生机械和化学刺激，通过迷走神经长反射或壁内神经丛的短反射，以及引起幽门部细胞分泌胃泌素引起胃液分泌。故本题选 ABCD。

358.【答案】ABCD。解析：参加呼吸运动的主要有膈肌、肋间外肌、肋间内肌和腹壁肌等呼吸肌。呼吸运动有胸式呼吸与腹式呼吸两种方式，前者以肋间肌活动为主，表现为胸壁的起伏；后者以膈肌活动为主，表现为腹壁的起伏。故本题选 ABCD。

359.【答案】ABCD。解析：一级消除动力学的特点：①体内药物按瞬时血药浓度（或体内药量）以恒定的百分比消除，但单位时间内实际消除的药量随时间递减；②药物消除半衰期恒定，t1/2=0.693/ke，与剂量或药物浓度无关；③绝大多数药物都按一级动力学消除，这些药物在体内经过 4～5 个 t1/2 后，体内药物可基本消除干净；④每隔一个 t1/2（药物半衰期）给药一次，则体内药量（或血药浓度）可逐渐累积，经过 4～5 个 t1/2 后，消除速度与给药速度相等，达到稳态。故本题选 ABCD。

360.【答案】BCD。解析：胸导管收集左侧上半身和整个下半身的淋巴，即人体的 3/4 区域的淋巴都是经胸导管流入静脉。故本题选 BCD。

361.【答案】BCD。解析：光镜下细胞的三部结构包括细胞核、细胞质和细胞连接。细胞膜是一层极薄的膜，它紧贴细胞壁，在正常的情况下很难用光学显微镜观察到。故本题选 BCD。

362.【答案】AB。解析：心肌细胞分为两大类：一类是工作细胞，包括心房肌和心室肌，有收缩性、兴奋性和传导性，没有自律性；另一类是组成特殊传导系统的心肌细胞，主要包括 P 细胞和浦肯野细胞，有兴奋性、自律性和传导性，但没有收缩性。故本题选 AB。

363.【答案】ACD。解析：人体的体细胞内有 23 对染色体，包括 22 对常染色体和 1 对性染色体。对于女性来说，正常的性染色体组成是 XX，男性是 XY。A、C、D 项正确。染色体端粒是真核生物线性染色体的两个末端具有的特殊结构，多数的原核生物染色体是环状的，不存在端粒。B 项错误。故本题选 ACD。

364.【答案】ABC。解析：经上肢静脉穿刺抽血可选用的浅静脉有头静脉、贵要静脉、肘正中静脉等。故本题选 ABC。

365.【答案】ABCD。解析：细胞增殖的方式有无丝分裂、有丝分裂、减数分裂和二分裂。有丝分裂，无丝分裂、减数分裂是真核生物进行增殖的方式；二分裂是原核生物进行增殖的方式。故本题选 ABCD。

366.【答案】ABC。解析：肾小管按不同的形态结构、分布位置和功能，主要分为近曲小管、髓袢和远曲小管三部分。故本题选 ABC。

367.【答案】ACD。解析：21-三体综合征（唐氏综合征）是由染色体异常（多了一条 21 号染色体）而导致的疾病，表现为明显的智能落后、特殊面容、生长发育障碍和多发畸形。患儿体细胞染色体为 47 条，有一个额外的 21 号染色体，核型为 47，XX（或 XY），+21。故本题选 ACD。

368.【答案】ABCD。解析：脊柱的生理弯曲包括颈曲、胸曲、腰曲和骶曲。故本题选ABCD。

369.【答案】BC。解析：体内血糖的产生和利用，受胰岛素和胰高血糖素等激素的调节。另外，一些其他激素也可以影响血糖的含量，如肾上腺素、肾上腺糖皮质激素、甲状腺激素、生长激素等均有提高血糖的功能。生长抑素可抑制生长激素、促甲状腺激素、胰岛素、胰高血糖素的分泌，不参与调节血糖浓度。故本题选 BC。

370.【答案】ABD。解析：胃入口为贲门，出口为幽门，A、B 项正确；蛋白质消化吸收的主要部位是小肠，C 项错误；胃主细胞分泌胃蛋白酶原，壁细胞分泌盐酸和内因子，粘液细胞分泌粘液，D 项正确。故本题选 ABD。

371.【答案】ABD。解析：医学人道观、人权观的核心内容包括尊重病人生命、尊重病人的人格、尊重病人平等的医疗权利。故本题选 ABD。

372.【答案】ACD。解析：成熟红细胞呈双凹圆盘状，周边厚，中央薄，直径 7.0～8.5um，无核、无细胞器，细胞内有大量的血红蛋白。故本题选 ACD。

373.【答案】BC。解析：肺是人体的呼吸器官，也是人体重要的造血器官，位于胸腔，左右各一；肺有分叶，左二右三，共五叶；右肺狭长，左肺粗大。故本题选 BC。

374.【答案】ABCD。解析：引起炎症部位血管壁通透性增高的机制：（1）内皮细胞收缩和穿胞作用增强；（2）直接损伤内皮细胞；（3）白细胞介导的内皮细胞损伤；（4）新生毛细血管壁的高通透性（新生毛细血管内皮细胞连接不健全，具有高通透性）。故本题选 ABCD。

375.【答案】ABD。解析：一个脱氧核糖核苷酸分子由一分子含氮碱基、一分子脱氧核糖和一分子磷酸组成。故本题选 ABD。

376.【答案】AD。解析：心交感神经兴奋、外周小血管阻力增加可使血压增高；心室舒张末期容积减少、心迷走神经兴奋可使血压下降。故本题选 AD。

377.【答案】ABCD。解析：细胞周期分为四个时期，即：①G1 期：指从有丝分裂完成到期 DNA 复制之前的间隙时间；②S 期：指 DNA 复制的时期，只有在这一时期 H3-TDR 才能掺入新合成的 DNA 中；③G2 期：指 DNA 复制完成到有丝分裂开始之前的一段时间；④M 期，又称 D 期：细胞分裂开始到结束。故本题选 ABCD。

378.【答案】ABD。解析：导致冠心病发病风险增高的因素有高血压，总胆固醇（TC）过高或低密度脂蛋白胆固醇（LDL-c）过高、甘油三酯过高、高密度脂蛋白胆固醇（HDL-c）过低、超重/肥胖、高血糖/糖尿病，不良生活方式包括吸烟、不合理膳食（高脂肪、高胆固醇、高热量等）、缺少体力活动、过量饮酒，以及社会心理因素。故本题选 ABD。

379.【答案】ABC。解析：低氧血症的发生机制有：①肺的通气功能障碍导致有效通气量不足；②通气血流比值（V/Q）异常；③肺泡弥散功能障碍；④吸入氧分压过低；⑤心内右-左分流。故本题选 ABC。

380.【答案】ABC。解析：血液由血浆和血细胞组成，血浆内含血浆蛋白、脂蛋白等各种营养成分以及无机盐、氧、激素、酶、抗体和细胞代谢产物等，血细胞包括红细胞、白细胞和血小板。故本题选 ABC。

381.【答案】AD。解析：休克早期微循环的变化对机体有一定的代偿意义，主要表现在：（1）有利于维持动脉血压。机体通过自身输血和自身输液作用增加回心血量，缓解血容量的绝对或相对不足；同时心输出量增加、外周阻力升高。（2）血液重新分布有利于心、脑血液供应。休克早期，腹腔内脏、皮肤、骨骼肌和肾等器官血管收缩，血流量显著减少，而心、脑血管不发生收缩，血流量基本正常，加之此时动脉血压变化不明显，所以在全身循环血量减少的情况下，有利于优先保证重要生命器官如心、脑

的血液供应。故本题选 AD。

382.【答案】ABCD。解析：《处方管理办法》第46条规定，医师出现下列情形之一的，处方权由其所在医疗机构予以取消：（一）被责令暂停执业；（二）考核不合格离岗培训期间；（三）被注销、吊销执业证书；（四）不按照规定开具处方，造成严重后果的；（五）不按照规定使用药品，造成严重后果的；（六）因开具处方牟取私利。故本题选ABCD。

383.【答案】BD。解析：起源于间叶组织的恶性肿瘤称为“肉瘤”，多发生于皮肤、皮下、骨膜及长骨两端。淋巴管瘤和卵巢畸胎瘤是起源于间叶组织的良性肿瘤；脂肪肉瘤和骨肉瘤是起源于间叶组织的恶性肿瘤。故本题选 BD。

384.【答案】ABC。解析：调节胰岛素分泌的重要的因素有：血糖的作用；氨基酸和脂肪酸的作用；激素的作用；神经调节。故本题选 ABC。

385.【答案】ABC。解析：目前发现的内生致热原有很多，其中较重要的三种分别是 IL-I、TNF 和 IFN。故本题选 ABC。

386.【答案】AC。解析：A项错误，《病历书写基本规范》第17条第二款规定，入院记录、再次或多次入院记录应当于患者入院后24小时内完成。B项正确，病历具有特定的格式，临床医师必须按规定格式进行书写。C项错误，实习医务人员、试用期医务人员书写的病历，应当经过本医疗机构注册的医务人员核阅、修改并签名。D项正确，《病历书写基本规范》第7条第一款规定，病历书写过程中出现错字时，应当用双线划在错字上，保留原记录清楚、可辨，并注明修改时间，修改人签名。不得采用刮、粘、涂等方法掩盖或去除原来的字迹。故本题选AC。

387.【答案】AD。解析：小叶性肺炎是主要由化脓菌感染引起的以细支气管为中心并向周围或末梢肺组织发展的一种化脓性炎，病变以小叶为单位，在肺组织内呈灶性分布。痈是发生于皮肤和皮下组织的化脓性炎症。病毒性肝炎和流行性乙型脑炎属于变质性炎。故本题选 AD。

388.【答案】ACD。解析：根据《母婴保健法》的规定，婚前保健服务包括下列内容：（一）婚前卫生指导：关于性卫生知识、生育知识和遗传病知识的教育；（二）婚前卫生咨询：对有关婚配、生育保健等问题提供医学意见；（三）婚前医学检查：对准备结婚的男女双方可能患影响结婚和生育的疾病进行医学检查。故本题选 ACD。

389.【答案】BCD。解析：环境温度为 30℃时作剧烈运动，人体散热的途径有辐射、传导与对流、不感蒸发、出汗。故本题选 BCD。

390.【答案】BC。解析：β-内酰胺类抗生素是指化学结构中具有β-内酰胺环的一大类抗生素，包括临床最常用的青霉素与头孢菌素。故本题选 BC。

391.【答案】ABD。解析：预防肺结核流行的主要措施有：卡介苗接种；严格管理、隔离病人；合理治愈排菌病人。异烟肼是治疗结核病的首选药物。故本题选 ABD。

392.【答案】ABCD。解析：慢性非传染性疾病是指长期的、不能自愈的，几乎不能被治愈的疾病。包括高血压、血脂异常、冠心病、糖尿病、痛风、缺铁性贫血、骨质疏松、肺气肿等。故本题选 ABCD。

393.【答案】ABD。解析：细胞膜具备的特性是流动性、镶嵌性、不对称性、选择透过性、蛋白极性等。故本题选 ABD。

394.【答案】ACD。解析：普萘洛尔为非选择性β1 与β2 肾上腺素受体阻滞剂，可使心率减慢，心肌收缩力减弱，心排血量减少。用于治疗多种原因所致的心律失常，如房性及室性早搏（效果较好）、窦性及室上性心动过速、心房颤动等。A 项正确，B 项错误。可引起窦性心动过缓、低血压，诱发及加重心力衰竭、房室传导阻滞等。C 项正确。长期应用普萘洛尔突然停药可引起反跳现象，应逐渐减量停药。D 项正确。故本题选 ACD。

395.【答案】ABC。解析：不伤害原则指在诊治过程中不使患者的身心受到损伤。A、B、C 项未违背不伤害原则；D 项违背了不伤害原则。故本题选 ABC。

396.【答案】ABD。解析：解热镇痛抗炎药是一类具有解热、镇痛，大多数还有抗炎、抗风湿作用的约物，可抑制体内前列腺素（PG）的生物合成，又称为非甾体抗炎药。A、B 项正确。解热镇痛疗效明

显可靠，适用于感冒发热、头痛、牙痛、神经痛、关节痛、肌肉痛等。C 项错误。抗风湿作用强，主要用于治疗风湿性及类风湿性关节炎。D 项正确。故本题选 ABD。

397.【答案】ABCD。解析：药物的不良反应包括药物的副作用、毒性作用（毒性反应）、后遗反应(后作用)、过敏反应、特异质反应、停药反应等。故本题选 ABCD。

398.【答案】ABD。解析：缺铁性贫血是指由于各种原因导致机体用来制造血红蛋白的贮存铁减少甚至耗尽时所发生的贫血。其发病机制为需铁量增加而铁摄入不足、铁吸收障碍、铁丢失过多。骨髓造血干细胞减少为再生障碍性贫血的发病机制。故本题选 ABD。

399.【答案】ABC。解析：《医疗广告管理办法》第 7 条规定，医疗广告的表现形式不得含有以下情形：（一）涉及医疗技术、诊疗方法、疾病名称、药物的；（二）保证治愈或者隐含保证治愈的；（三）宣传治愈率、有效率等诊疗效果的；（四）淫秽、迷信、荒诞的；（五）贬低他人的；（六）利用患者、卫生技术人员、医学教育科研机构及人员以及其他社会社团、组织的名义、形象作证明的；（七）使用解放军和武警部队名义的；（八）法律、行政法规规定禁止的其他情形。故本题选 ABC。

400.【答案】AB。解析：新斯的明具有抗胆碱酯酶作用，多用于重症肌无力及腹部手术后的肠麻痹。故本题选 AB。

三、判断题

401.【答案】B。解析：二尖瓣附着于左房室口，三尖瓣附着于右房室口，它们的作用是防止血液从心室返流入心房。故本题说法错误。

402.【答案】B。解析：心肌正常收缩的起搏点是窦房结。故本题说法错误。

403.【答案】A。解析：脾脏是机体最大的免疫器官，脾质脆而软，受暴击后易破碎。故本题说法正确。

404.【答案】B。解析：骨髓分为红骨髓和黄骨髓。红骨髓是人体的造血器官，黄骨髓主要由脂肪组织构成，其造血功能微弱。故本题说法错误。

405.【答案】B。解析：细胞是生命活动的基本单位。物质运输、能量转移、信息传递、细胞识别等是选择透过性细胞膜的主要功能。故本题说法错误。

406.【答案】B。解析：尿生成是指肾小球毛细血管网内的血浆成分向肾小囊腔滤过，基本过程包括肾小球滤过、肾小管和集合管重吸收、肾小管和集合管分泌与排泄。故本题说法错误。

407.【答案】B。解析：当体内缺水时，机体将排出渗透浓度明显高于血浆渗透浓度的高渗尿，即尿被浓缩；体内水过剩时，将排出渗透压低于血浆渗透压的低渗尿，即尿被稀释。故本题说法错误。

408.【答案】B。解析：供血者的红细胞与受血者的血清相混合，称为主侧配血；受血者的红细胞与供血者的血清相结合混合，称为次侧配血。故本题说法错误。

409.【答案】B。解析：溃疡是皮肤或黏膜表面组织的局限性缺损、溃烂。胃、十二指肠黏膜的局限性、圆形或椭圆形的全层黏膜缺损称为胃、十二指肠溃疡。故本题说法错误。

410.【答案】B。解析：肾小球肾炎是以肾小球损害为主的变态反应性疾病。故本题说法错误。

411.【答案】B。解析：心肌脂肪变性常累及左室内膜下和乳头肌，肉眼观脂肪变的心肌呈黄色，与正常心肌的暗红色相间，形成黄红色斑纹，称为虎斑心。故本题说法错误。

412.【答案】B。解析：浅部真菌一般不侵入皮下等深部组织和内脏，故不引起全身性感染。故本题说法错误。

413.【答案】B。解析：糖皮质激素具有抗炎、抗毒、抗过敏、抗休克、非特异性抑制免疫及退热作用等多种作用，无抗菌作用。故本题说法错误。

414.【答案】A。解析：药物代谢主要在肝内进行。故本题说法正确。

415.【答案】B。解析：《侵权责任法》第 56 条规定，因抢救生命垂危的患者等紧急情况，不能取得患者或者其近亲属意见的，经医疗机构负责人或者授权的负责人批准，可以立即实施相应的医疗措施。故本题说法错误。

416.【答案】A。解析：卡介苗是一种由人工培养的无毒牛型结核分枝杆菌活菌疫苗，用于预防结核病。故本题说法正确。

417.【答案】B。解析：非必须氨基酸是指人体可以通过自身合成或从其他氨基酸转化来得到它们，不一定非从食物中摄取不可的氨基酸。故本题说法错误。

418.【答案】A。解析：正常情况下胰液中的酶源不具活性。故本题说法正确。

419.【答案】A。解析：在其他因素不变的情况下，当底物浓度较低时，酶促反应速率随底物浓度的增加而急剧上升。当底物浓度达到饱和后，反应速度将不再增加。故本题说法正确。

420.【答案】A。解析：医生根据病人主观描述如咳嗽、咳痰或伴喘息，每年发病持续 3 个月，连续 2 年或以上，并排除其他心、肺疾患时，即可做出慢性支气管炎的诊断，因此诊断慢性支气管炎的主要依据是病史和症状。故本题说法正确。

421.【答案】B。解析：癫痫诊断的有效检查项目是脑电图；脑血管疾病的有效检查项目是头部 CT。故本题说法错误。

422.【答案】B。解析：单卵孪生来自一个受精卵，两个胚胎的遗传基因完全一样。故本题说法错误。

423.【答案】B。解析：当寄生虫感染时，特异性的嗜酸性粒细胞会明显增多。淋巴细胞增多常提示是病毒性的感染较多。故本题说法错误。

424.【答案】A。解析：根据《献血者健康检查标准》规定，血站对献血者每次采血的血液量最多不超过 400ml。故本题说法正确。

425.【答案】A。解析：外毒素是细菌毒素的一种，按其对细胞的亲和性及作用方式不同，可分为细胞毒素、神经毒素及肠毒素三大类。故本题说法正确。

426.【答案】B。解析：严重感染者需做细菌培养，联合用药行抗菌治疗。故本题说法错误。

427.【答案】B。解析：在正常情况下，脊柱有 4 个生理弯曲，从侧面看呈 S 形，即颈椎前凸、胸椎后凸、腰椎前凸和骶椎后凸。故本题说法错误。

428.【答案】A。解析：肌肉注射、静脉和口服给药三种方式中，药物起效由快到慢依次为静脉给药、肌肉注射、口服给药。故本题说法正确。

429.【答案】B。解析：肾的被膜有三层，由外向内依次为肾筋膜、脂肪囊和纤维囊。故本题说法错误。

430.【答案】A。解析：内生肌酐清除率是常用于临床，作为判断肾小管滤过功能、指导治疗的最简便而有效的方法。故本题说法正确。

431.【答案】B。解析：乙酰胆碱作用于心肌细胞膜上的 M 型受体胆碱能受体，可引起心率减慢和房室传导阻滞，心肌收缩能力减弱产生负性变时作用、负性变传导作用、负性变力作用，从而心输出量减少。故本题说法错误。

432.【答案】A。解析：《病历书写基本规范》第23条规定，手术同意书是指手术前，经治医师向患者告知拟施手术的相关情况，并由患者签署是否同意手术的医学文书。内容包括术前诊断、手术名称、术中或术后可能出现的并发症、手术风险、患者签署意见并签名、经治医师和术者签名等。故本题说法正确。

433.【答案】A。解析：小动脉和微动脉的舒缩，能显著地调节器官和组织的血流量。正常血压的维持在相当大程度上取决于外周阻力，而外周阻力的变化主要在于小动脉和微动脉平滑肌收缩的程度。故本题说法正确。

434.【答案】B。解析：肝脏面正中有略呈“H”形的三条沟，其中横行的沟位于肝脏面正中，有肝左、右管居前，肝固有动脉左、右支居中，肝门静脉左、右支，肝的神经和淋巴管等由此出入，故称为肝门。肝静脉属于下腔静脉的属支，在下腔静脉窝内注入下腔静脉，不出入肝门。故本题说法错误。

435.【答案】A。解析：一般服毒物后 4～6 小时洗胃最佳，超过 4～6 小时，大部分毒物已吸收，但如服毒物量较大，部分毒物仍可留在胃内，多数仍有必要洗胃。故本题说法正确。

436.【答案】B。解析：骨髓是 B 细胞分化、发育和成熟的主要场所；胸腺是 T 细胞分化、发育和成熟的主要场所。故本题说法错误。

437.【答案】B。解析：《献血法》第11条规定，无偿献血的血液必须用于临床，不得买卖。血站、医疗机构不得将无偿献血的血液出售给采血浆站或者血液制品生产单位。故本题说法错误。

438.【答案】A。解析：药物毒性反应是指药物剂量过大或药物在体内蓄积过多时引起的严重功能紊乱和器质损害的不良反应。故本题说法正确。

439.【答案】B。解析：感染链是在感染在医院内传播的三个环节，即感染源、传播途径和易感人群。故本题说法错误。

440.【答案】B。解析：抢救过敏性休克的首选药物是肾上腺素。故本题说法错误。

441.【答案】A。解析：抗菌药物对细菌起效的首要条件是细菌必须具有抗菌药物的靶点。故本题说法正确。

442.【答案】A。解析：肌力训练是指肌肉持续一定强度的等长收缩，或者做多次一定强度的等张（速）收缩的能力，不应出现明显的疼痛。故本题说法正确。

443.【答案】B。解析：IgG 是唯一可以通过胎盘的免疫球蛋白，从母体进入胎儿的血液循环，为新生儿提供被动的免疫保护。故本题说法错误。

444.【答案】A。解析：β—血小板球蛋白和血小板第 4 因子均来自血小板的 α 颗粒，是血小板特异蛋白质，可通过测定二者的浓度、含量改变了解血小板活化状况。故本题说法正确。

445.【答案】A。解析：《献血法》第2条规定，国家实行无偿献血制度。国家提倡十八周岁至五十五周岁的健康公民自愿献血。故本题说法正确。

446.【答案】A。解析：结核病是由结核杆菌感染引起的慢性传染病，基本病理变化是炎性渗出、增生和干酪样坏死。故本题说法正确。

447.【答案】A。解析：肌肉初长度对收缩张力的影响与肌节长度的变化有关，与最适初长度相对于的肌节长度为（2.0～2.2）μm。故本题说法正确。

448.【答案】B。解析：酮体是指在肝脏中，脂肪酸氧化分解的中间产物乙酰乙酸、β-羟基丁酸及丙酮三者的统称。故本题说法错误。

449.【答案】B。解析：在血浆蛋白中，白蛋白分子量小，其分子数量远多于球蛋白，故血浆胶体渗透压主要来自白蛋白。故本题说法错误。

450.【答案】A。解析：磷脂酸是最简单的二酰基甘油磷脂，是三酰甘油生物合成的第一个中间产物。故本题说法正确。

451.【答案】A。解析：反转录是以 RNA 为模板，通过反转录酶，合成 DNA 的过程，是 DNA 生物合成的一种特殊方式。故本题说法正确。

452.【答案】A。解析：呼吸肌收缩和舒张引起的节律性呼吸运动是肺通气的原动力，肺泡与外界环境的压力差是肺通气的直接动力。故本题说法正确。

453.【答案】B。解析：降钙素是由甲状腺滤泡旁细胞分泌的激素。故本题说法错误。

454.【答案】A。解析：糖原合成途径中的关键酶是糖原合酶，糖原分解的关键酶是糖原磷酸化酶，它们都能被胰高血糖素调节，胰高血糖素经肝细胞膜受体激活依赖 cAMP 的蛋白激酶，从而抑制糖原合酶和激活磷酸化酶，迅速使肝糖原分解，血糖升高。故本题说法正确。

455.【答案】B。解析：在正常人体内，绝大多数控制系统都是负反馈方式的调节，只有少数是正反馈调节。故本题说法错误。

456.【答案】B。解析：体温升高分为病理性体温升高和生理性体温升高。病理性体温升高包括发热和过热，生理性体温升高如月经前期或剧烈运动，可出现体温升高超过正常 0.5℃。故本题说法错误。

457.【答案】B。解析：骨连接是指骨与骨之间借助纤维结缔组织、软骨或骨相连，形成骨连接。依据连结的方式不同，可分为直接连接和间接连接。直接连接分为纤维连结、软骨连结和骨性结合。间接连结又称滑膜关节，简称关节。故本题说法错误。

458.【答案】B。解析：体液总量约占体重的60%，其中细胞内液占40%，细胞外液占20%。故本题说法错误。

459.【答案】A。解析：新陈代谢是生命最基本的特征，是生物体进行一切生命活动的基础，是生物与非生物的本质区别。故本题说法正确。

460.【答案】A。解析：以身体的中线为准，距中线近者为内侧，离中线相对远者为外侧。在描述上肢的结构时，由于前臂尺、桡骨并列，尺骨在内侧，桡骨在外侧，故可用尺侧来代替内侧，用桡骨来代替外侧。故本题说法正确。

461.【答案】A。解析：氨基糖苷类抗生素可与细菌核糖体结合，干扰细菌蛋白质合成过程，很容易出现耐药性，具有耳毒性、肾毒性等不良反应，一般不建议单一或长期用药。故本题说法正确。

462.【答案】B。解析：隔绝空气的情况下，在实际$PaCO_2$体温和血氧饱和度条件下测得的血浆HCO_3^-浓度称为实际碳酸氢盐。标准碳酸氢盐为全血在标准条件下，即$PaCO_2$为40mmHg、温度为38℃、血红蛋白氧饱和度为100%测得的血浆中HCO_3^-的量。故本题说法错误。

463.【答案】A。解析：股四头肌是人体的大腿肌肉，位于大腿肌肉前面，是全身最大的肌肉。故本题说法正确。

464.【答案】B。解析：半规管壶腹嵴属于前庭器官的位置感受器，适宜刺激是正、负角加速度，三个半规管所在的平面相互垂直，因此可以感受空间任何位置的角加速度。故本题说法错误。

465.【答案】A。解析：胸锁关节是上肢与躯干连接的唯一关节，由锁骨的胸骨端与胸骨柄的锁切迹构成。故本题说法正确。

466.【答案】B。解析：条件反射是指出生后在非条件反射的基础上经过训练建立的。而吸吮反射是正常新生儿出生后就存在的神经反射。故本题说法错误。

467.【答案】B。解析：抢救吗啡急性中毒常用纳洛酮。纳洛酮为吗啡受体拮抗剂，可解除类阿片药物（如吗啡）急性中毒和术后持续的呼吸抑制。盐酸美沙酮为μ阿片受体激动剂，药效与吗啡类似，不能用于抢救吗啡中毒。故本题说法错误。

468.【答案】B。解析：消化系统由消化道和消化腺两大部分组成。消化道包括口腔、咽、食道、胃、小肠（十二指肠、空肠、回肠）和大肠（盲肠、阑尾、结肠、直肠、肛门）等部。故本题说法错误。

469.【答案】A。解析：治疗指数为药物的安全性指标。通常将半数致死量（LD50）与半数有效量（ED50）的比值称为治疗指数。故本题说法正确。

470.【答案】B。解析：绒毛膜癌是一种高度恶性的肿瘤，继发于葡萄胎、流产或足月分娩以后，镜检时不存在绒毛结构；侵蚀性葡萄胎是指葡萄胎组织侵入子宫肌层或转移至子宫以外，为恶性滋养细胞肿瘤，镜检时存在绒毛结构。故本题说法错误。

471.【答案】A。解析：氧和二氧化碳在血液中运输的形式有两种，即物理溶解和化学结合。故本题说法正确。

472.【答案】B。解析：胰液一般是指人体由胰腺外分泌部分泌的一种无色无臭的碱性溶液。胰液中的无机物主要是水和碳酸氢盐；有机物主要是多种消化酶。故本题说法错误。

473.【答案】A。解析：一次迅速大量地饮用等渗盐水后，因血浆浓度和生理盐水浓度相等，而大量饮水导致抗利尿激素分泌减少，引起尿量增加。故本题说法正确。

474.【答案】A。解析：睾酮的功能主要有三个方面：①促进并维持男性副性器官及副性征的发育，维持正常性欲；②对代谢的作用主要是促进蛋白质合成和促进骨中钙和磷的沉积，促进肌肉和骨骼生长、发育；③促进精子的生成。故本题说法正确。

475.【答案】A。解析：乙型脑炎属于血液传染病，蚊子是传播媒介和储存宿主，多见于夏秋季。故本题说法正确。

476.【答案】A。解析：输尿管上接肾盂，下连膀胱，是一对细长的管道，呈扁圆柱状。输尿管有三个狭窄部：第一个狭窄在肾盂与输尿管移行处（输尿管起始处），第二个狭窄在越过小骨盆入口处，第三个狭窄在进入膀胱壁的内部，这些狭窄部位常是结石易滞留处。故本题说法正确。

477.【答案】A。解析：受体拮抗药是指能与受体结合，有较强的亲和力，而无内在活性的一类物质。故本题说法正确。

478.【答案】A。解析：水肿的发生机制为机体内外液体交换失衡（水、钠潴留）、血管内外液体交换失衡（组织液生成大于回流）。故本题说法正确。

479.【答案】A。解析：细胞体积的守恒定律：不论同类动植物的个体差异有多大，同一器官或组织的细胞大小是在一个恒定的范围之内，器官组织的大小主要取决于细胞的数量，二者呈正比关系，而与细胞的大小无关。故本题说法正确。

480.【答案】A。解析：新陈代谢是机体生命活动的基本特征，新陈代谢包括物质代谢与能量代谢，简称代谢。故本题说法正确。

481.【答案】B。解析：琥珀胆碱属于骨骼肌松弛药，不具有降低眼内压作用。毛果芸香碱有降低眼内压的作用。故本题说法错误。

482.【答案】B。解析：头臂静脉由同侧的颈内静脉和锁骨下静脉在胸锁关节的后方汇合而成，两者汇合处所形成的夹角称静脉角。故本题说法错误。

483.【答案】A。解析：糖皮质激素与抗生素合用治疗严重感染的目的主要是通过激素缓解症状，用抗生素控制感染，帮助病人度过危险期。故本题说法正确。

484.【答案】A。解析：人类的神经和骨骼肌细胞内 K^+浓度约为细胞外的 30 倍，而细胞外的 Na^+浓度约为细胞内的 12 倍。这种浓度差的形成和维持依靠细胞膜上一种特殊蛋白质的活动，这种膜蛋白称为钠-钾泵。故本题说法正确。

485.【答案】A。解析：血栓栓塞是指由血栓或血栓的一部分脱落引起的栓塞，栓子一般随血流运行，运行途径有一定规律性。故本题说法正确。

486.【答案】A。解析：伤寒病灶中，增生活跃时巨噬细胞质内常吞噬有伤寒杆菌、红细胞和细胞碎片，而吞噬红细胞的作用尤为明显，这种巨噬细胞称伤寒细胞。伤寒细胞常聚集成团，形成小结节，称伤寒肉芽肿或伤寒小结，是伤寒的特征性病变。故本题说法正确。

487.【答案】B。解析：阈值可反映细胞兴奋性的高低，组织细胞的兴奋性与阈值成反比，阈值越大，说明组织兴奋性越低，而刺激的延续或强度的增加会使阈值升高。故本题说法错误。

488.【答案】B。解析：肿瘤性增生与炎症及组织损伤修复时的增生有质的区别。肿瘤性增生属于异常增生，主要表现为：①细胞分化不成熟，具有异常结构和功能；②生长旺盛，相对无止境，与机体需要不协调；③致瘤因素清除，肿瘤仍继续生长。炎症、损伤修复的增生，是机体的一种适应性反应，主要表现为：①组织、细胞分化成熟，具有原组织的结构与功能；②是对一定的刺激作出的反应性增生，与机体需要相协调；③原因消除，修复完成，增生即停止。故本题说法错误。

489.【答案】A。解析：细胞外液是细胞生存和活动的液体环境，称为机体的内环境。内环境的稳态是细胞维持正常生理功能的必要条件，也是机体维持正常生命活动的必要条件，内环境稳态失衡可导致疾病。故本题说法正确。

490.【答案】A。解析：急性弥漫性增生性肾小球肾炎的主要病理特征是肾小球毛细血管丛细胞数目的增多，以系膜细胞、内皮细胞的增生肿胀为主，同时伴有中性粒细胞和单核细胞的浸润。故本题说法正确。

491.【答案】A。解析：神经系统的基本组成单位是神经元，神经元由细胞体和突起两部分组成，突起又分为树突和轴突；突触是神经元与神经元相互接触并传递信息的部位；神经元和神经胶质构成神经组织，是神经系统的主要构成成分；神经纤维由神经元的轴突构成。故本题说法正确。

492.【答案】A。解析：机化是由肉芽组织代替坏死组织、纤维素性渗出物、浓缩的脓液、组织内血肿和血栓等无机物质的过程，最后可形成瘢痕组织。故本题说法正确。

493.【答案】B。解析：胃特有的运动形式是容受性舒张。分节运动是小肠特有的运动形式。故本题说法错误。

494.【答案】B。解析：引起上消化道出血最常见的原因是消化性溃疡。故本题说法错误。

495.【答案】B。解析：吗啡急性中毒最初有欣快感和兴奋表现，继之出现谵妄、昏迷、呼吸抑制，最后死亡于呼吸循环衰竭。因此吗啡急性中毒的主要死因是呼吸抑制。故本题说法错误。

496.【答案】A。解析：癌前病变大多数不会演变成癌，仅仅是其中一部分可能演变成癌症。癌症在发生发展过程中包括癌前病变、原位癌及浸润癌三个阶段，不一定都是由癌前病变发展而来。故本题说法正确。

497.【答案】B。解析：肾盂肾炎是由细菌感染引起肾盂、肾小管和肾间质的化脓性炎症。其致病菌绝大多数为革兰阴性杆菌，以大肠杆菌最常见。少数患者的肾盂肾炎来源于血行感染，主要致病菌为金黄色葡萄球菌、沙门菌属、铜绿假单胞菌和念珠菌属。故本题说法错误。

498.【答案】A。解析：哌替啶在妊娠末期不对抗催产素收缩子宫，故不改变子宫的节律性收缩，也不延缓产程。故本题说法正确。

499.【答案】B。解析：血浆胶体渗透压主要由血浆蛋白构成，其中白蛋白含量多，分子量相对较小，是构成血浆胶体渗透压的主要成分，也是决定血浆胶体渗透压的最主要物质。故本题说法错误。

500.【答案】B。解析：大叶性肺炎时，缺氧状况最严重的是红色肝样变期。灰色肝样变期时缺氧症状会减轻。故本题说法错误。