2020 年医学公共基础知识考试 288 题[含答案]

一、填空题

1．必需脂肪酸有（6---系亚油酸）和（w—3 系 a—亚麻酸）

2．统计资料的类型有（数值变量）（分类变量）（变量的转化）。

3．环境污染的来源有（生产性污染）（生活污染）（其他污染）。

4．刺激性气体对人体最严重的危害是引起（肺水肿）。

5．硅沉着病的基本病理改变是：（肺组织纤维化）和（矽结节）。

6．慢性汞中毒的主要临床表现为（脑衰综合症）（震颤）（口腔牙龈炎）

7．高浓度给氧是指吸入氧浓度为（>60%）。中浓度给氧是 指吸入氧浓度为（40%~60%）。低浓度给氧是指吸入氧浓度（24%~40%）。

8．环境污染对健康影响的特点是：（长期性）（多样性）（复杂性）（广泛性）

9．正常人体温，口表为（36.3°~37.2°），肛表比口高（0.3°~0.5°）

10．饮用水的卫生学要求是：（流行病学上安全）（感官性状良好）（化学性状良好）(不含任何有害化学物质)

11．1996 年全国卫生工作会议上确定的新时期的卫生工作方针：（以农村为重点）（预防为主）（中西医并重）（依靠科技与教育）（动员全社会参与）（为人民健康服务）（为社会主义现代化建设服务）。

12．普奈落尔抗高血压的主要作用机制是（减少心排血量）（抑制肾素分泌）（降低外周交感神经活性）（中枢降压作用）。

13．长春碱类抗癌药物作用于细胞周期的(M)期，氟氯嘧啶作用于（S）期。

14．心房颤动首选（强心苷），窦性心动过速宜选用（普萘洛尔）。

15. 能增强磺胺药疗效的药物是（甲氧苄啶）其作用原理是（抑制二氢叶酸还原酶）。

16. 地方性氟中毒的主要临床表现有（氟骨症）（氟斑牙）

17. 腹膜刺激三联征是指：（腹部压痛）（反跳痛）(肌紧张度增强)。

18. 心包穿刺抽液，一般每次不宜超过 20M1,是由于（一次抽液过多，可引起回心血流增加，导致急性肺水肿）。

19. 2 岁以下的小孩，骨髓穿刺部位最好选择在（胫骨粗隆前下方）。

20. 胸腔闭式引流，玻璃管插入水封瓶液面下 2~3cm，则胸腔内压应为（2~3cm）cmH2o

21. 肘静脉压的正常值是（0.29~1.42kPa）30~145mmH20

22. 选择注射用的静脉.最好是（粗直.弹性好.易固定.不易滑动并且避开关节）。

23. 臂大肌注射时，定位方法有两种：十字法：（从臂顶点向左右侧画一水平线）；连线法（与从 髂　嵴最高点作一垂直平分线外上四分之一处取髂 前上棘和尾骨联线的三分之一处）

24. 表示差异的指标有（标准差）（变异系数）（方差），其中最常用的是（标准差），标准越小，说明观察值的变异程度越（小）；反之，说明变异程度越（大）。

25. 奇脉是指（吸气时脉搏减弱或消失）是（心脏压塞）重要体征

26. 在医学科研中率的标准化，经常要采用全国人口的性病年龄构成，其理由是（便于进行比较）。

27. 腋窝淋巴结引流（躯干上部）.（乳腺）及（胸壁）的淋巴液

28. 肺动脉瓣区第二心音分裂受呼吸的影响，一（吸气末）最响

29. 心脏听诊时听诊器的使用，钟式胸件适合于（低频杂音），膜式胸件适合于（高频杂音）

30. 心脏触诊法的内容包括（心尖冲动）（震颤）（心包摩擦感）

31. 正常人心尖搏动位于（左第五肋间隙锁骨中线内侧 0.5~1cm）

32．吗啡的主要临床用途是（镇痛）（心源性哮喘）（止泻）

33．正常体重为理想体重的（+\—10%）。超过正常体重（20%）为肥胖

34．病毒复制周期包括（吸附）.（穿入）（脱壳）（生物合成）（装配成熟与释放）5 个步骤。

35．碱化尿液，可是苯巴比妥钠从肾排泄（增加），使水杨酸盐从肾排泄（增加）

36．需补体参与的超敏反应有（II）型和（III）型。

37．抗原与抗体接合要有（特异性）。

38．革兰阳性细菌镜下观察为（蓝）色，而革兰阴性细菌镜下观察为（红色）。

39．在免疫功能正常条件下，机体对非己抗原可形成（体液免疫）和（细胞免疫），而对自身抗原则形成（自身耐受）。

40．补体的激活途径有（经典途径）（MBL）（旁路途径）。

41．OT 试验阳性说明人体对（结核分枝杆菌）有免疫力。

42．培养病毒常用的方法有（动物接种）（鸡胚接种）（组织细胞培养）。

43．血清钾浓度低于（3.5）mm1\L 称为低钾血症。产生原因：（钾摄入减少）（钾排出增多）（细胞外钾向细胞内转移）。

44．我国卫生标准规定，每 1000mL 饮用水中不得超过（3）个大肠菌群数。

45．写出与下列疾病相关的病毒：原发性肝癌：（HBV）；宫颈癌（HSV—II）;鼻咽癌（EBV）；尖锐湿疣（HPV）。

46．常见的化脓性球菌包括：（葡萄球菌）（链球菌）（肺炎链球菌）（脑膜炎奈瑟菌）（淋病奈瑟菌）。

47．原核细胞型微生物包括（细菌）（立克次体）（衣原体）（支原体）（放线菌）（螺旋体）。

48．外毒素的化学成分是（蛋白质），内毒素的化学成分是（脂多糖）。

49．鉴别葡萄球菌有无致病性的重要指标是测定（血浆凝固酶）。测定人体对结核分枝杆菌有无免疫力可用（OT）试验。

50．完全抗原具有（免疫原性）和（抗原性）两种。

51．急性肾衰竭少尿期的主要功能代谢变化有（少尿或无尿）（水中毒）（高钾血症与高镁血症）（代谢性酸中毒）（氨质血症）。该期病人死亡率较高，最常见的死因是（高钾血症）。

52．细菌的特殊结构有：（芽胞）.（鞭毛）.（荚膜）（菌毛）。

53．a.B 受体激动药有（肾上腺素），拮抗药有（拉贝洛尔）。

54．哌唑嗪选择性阻断（a1）受体，美托洛尔则选择性阻断（B1）受体。

55．（PaCO2）是反映呼吸性酸碱平衡紊乱的重要指标。

56．AG 可帮助区分（代谢性酸中毒）的类型。

57．体内外液体交换平衡失调会导致（钠水潴留）。

58．人工自动免疫进入人体的物质是（抗原）。

59．引起慢性肾衰竭的疾病中，以（慢性肾小球肾炎）最常见。除此之外，还要许多其他疾病也可引起慢性肾衰竭，它们共同的发病环节是（大量肾单位被破坏）。

60．治疗癫痫大发作首选（苯妥英钠），治疗失神小发作首选(乙琥胺)，治疗癫痫持续病态首选（地西泮静脉注射）。

61．黄疸时巩膜和皮肤较易被感染，这是因为它们富含与胆红素亲和力较强的（弹性蛋白）。

62．肝性脑病时，引起血氨升高的原因是（氨清除不足）.（氨生成过多）

63．尽管引起休克的原因很多，但休克发生的始动环节是（血容量减少）（心排血量急剧减少）（外周血管容量扩大）。

64．根据发热的病因不同，发热可分（感染性发热）和（非感染性发热）两大类型。前者是由（各种生物病原体）引起，后者右（生物性病原体以外的因素）引起。

65．碱中毒时血浆游离 Ca2+浓度（降低），神经肌肉兴奋性（升高），病人可出现（手足抽搐）。

66．代谢性酸中毒的基本特征是血浆（HCO3-）浓度原发性减少，血浆 SB.AB.均（降低），BE（负值增大），PaCO2（代偿性降低）。

67．成人 24 小时尿量少于（400）mL，称为少尿，24 小时尿量超过（2000）mL，称为多尿。

二、单选题

68．小肠特有的运动形式是(B)

A.紧张性收缩 B.分节运动 C.蠕动 D.袋状运动

69．机体调节心血管的活动，主要通过何种机制？(C)

A.神经调节 B.免疫调节 C.神经-体液调节 D.内分泌

70．正常胆汁的分泌、排放特点是(B)

A.间歇分泌、持续排放 B.持续分泌、间歇排放 C.持续分泌排放 D.间歇分泌排放

71．胆囊的生理功能不包括(A)

A.产生胆汁 B.贮存胆汁 C.浓缩胆汁 D.输送胆汁

72．下列哪项不是胆汁的生理功能？(D)

A.乳化脂肪 B.中和胃酸 C.刺激肠蠕动 D.调节情绪

73．左右肝管合并后称为(B)

A.胆总管 B.肝总管 C.胆囊管 D.主胰管

74．以下哪项不是肝脏的生理功能？(D)

A.代谢的枢纽 B.解毒 C.分泌胆汁 D.产生抗体

75．神经系统的基本结构和功能单位是\(B)

A.神经胶质 B.神经元 C.神经纤维 D.神经轴突

76．阑尾是附着于何种器官之上的？(C)

A.空肠 B.回肠 C.盲肠 D.十二指肠

77. 神经元代谢与营养的中心是(D)

A. 尼氏体 B. 树突 C. 轴突 D. 胞体

78. 胃可分为五个区域，以下哪个区域离十二指肠最近？(C)

A. 贲门 B. 胃底 C. 幽门 D. 胃体

79. 胃壁组织由外而内可分为四层，则外面第二层应为(A)

A. 肌层 B. 粘膜下层 C. 浆膜层 D. 粘膜层

80. 进食时反射性引起胃壁平滑肌的舒张叫做胃的\(B)

A. 反射性舒张 B. 容受性舒张 C. 紧张性收缩 D. 蠕动

81. 食糜由胃排入十二指肠的过程叫(A)

A. 胃排空 B. 消化 C. 吸收 D. 排遗

82. 食管下段括约肌的英文简写名称是(C)

A. ELSB. SLEC. LESD. SEL

83. 食道位于喉咙与胸腔的后面，是连结咽喉到何种器官的肌肉管道？(A)

A. 胃 B. 十二指肠 C. 大肠 D. 肛门

84. 呼吸系统的功能主要是(A)

A. 进行气体交换 B. 进行水液代谢 C. 呼出氧气，吸入二氧化碳 D. 进行血液循环

85. 人体最大的消化腺器官是(C)

A. 胃 B. 十二指肠 C. 肝 D. 脾

86. 在中枢神经系统里，神经细胞胞体集中的部位又称为(B)

A. 白质 B. 灰质 C. 黑质 D. 纹状体

87. 神经细胞冲动到达时，神经递质可释放入何处：(C)

A. 突触前膜 B. 突触后膜 C. 突触间隙 D. 以上均不对

88. 神经细胞静息时，递质在胞体一般贮存于何处？(B)

A. 线粒体 B. 突触小泡 C. 高尔基体 D. 溶酶体

89. 关于神经胶质细胞特性，哪项叙述错误？(D)

A. 数量多：10-50 倍于神经元细胞

B.分布广：星型、少突、小胶质、施旺细胞、卫星细胞等

C.无化学突触有缝隙连接

D.可产生动作电位

90．从传导速度来看，直径粗的神经纤维较细的(B)

A.传导更远 B.传导更快 C.传导更慢 D.无影响

91．许多简单反射活动的低级中枢位于(B)

A.大脑 B.脊髓 C.肢体 D.以上均不对

92．反射活动的结构基础称为(C)

A.反射带 B.条件反射 C.反射弧 D.以上均不对

93．胆盐对胆汁分泌的作用是(A)

A.促进胆汁分泌 B.减慢胆汁的分泌 C.促进胆汁合成 D.以上均不对

94．维持个体生命，包括心跳、呼吸、消化、体温、睡眠等重要生理功能的中枢系统是(A)

A.脑干 B.脊髓 C.小脑 D.端脑

95．测血压时，袖带太紧可导致测得的血压(B)

A.偏高 B.偏低 C.血压波动 D.以上均不对

96．以下哪项不属于脑干结构？(D)

A.中脑 B.脑桥 C.延髓 D.小脑

97．中枢神经系统除了脑之外，还包括(B)

A.脊柱 B.脊髓 C.神经节 D.以上均不对

98．指细胞膜或细胞内能与某些化学物质发生特异性结合并诱发生物效应的特殊生物分子称为(B)

A.抗原 B.神经递质 C.受体 D.调质

99．突触的基本结构不包括(D)

A.突触前膜 B.突触间隙 C.突触后膜 D.以上均不对

100．神经纤维的结构有轴突以及(A)

A.髓鞘 B.胞体 C.树突 D.轴突

101．将冲动由胞体传向外周的功能主要由何种结构承担？(D)

A.髓鞘 B.胞体 C.树突 D.轴突

102．神经组织由神经元和何种细胞构成？(C)

A.上皮细胞 B.杯状细胞 C.神经胶质细胞 D.巨噬细胞

103．人体共有多少对颅神经？(B)

A.11B.12C.7D.8

104．肺的功能血管是(A)

A.肺动脉和肺静脉 B.支气管动脉和静脉 C.冠状动脉 D.腹主动脉

105．食物在消化道内被分解为小分子物质的过程叫(B)

A.分解 B.消化 C.排遗 D.吸收

106．左房室瓣膜又叫(B)

A.一尖瓣 B.二尖瓣 C.三尖瓣 D.四尖瓣

107．心脏一共有多少个腔？(D)

A.1B.2C.3D.4

108．心脏在人体位于(B)

A.前纵隔 B.中纵隔 C.后纵隔 D.上纵隔

109．轻度低氧可以导致(C)

A.暂停呼吸 B.呼吸抑制 C.呼吸兴奋 D.以上均不对

110．当 CO2 浓度轻度升高时，可以导致(C)

A.暂停呼吸 B.呼吸抑制 C.呼吸兴奋 D.以上均不对

111．心脏瓣膜的主要功能是(C)

A.防止血液循环 B.防止血液流过 C.防止血液倒流 D.防止血流过快

112．肺与外界环境之间的气体交换叫(C)

A.呼吸 B.吐纳 C.肺通气 D.新陈代谢

113．心脏本身的营养血管是(B)

A.微血管 B.冠状血管 C.肺动脉 D.主动脉

114．肺叶由于叶间裂的存在而被分割，一般是：(A)

A.左二右三 B.左三右二 C.左三右三 D.左二右二

115．在组织学上，肺内支气管的各级分支及其终端的大量肺泡又称为(B)

A.肺间质 B.肺实质 C.两者都对 D.两者都不对

116．支气管、血管、淋巴管、神经出入于肺的地方称为(B)

A.纵隔 B.肺门 C.肺尖 D.肺底

117．气管软骨，具有弹性，使管腔保持开放，这种作用主要表现为(C)

A.呼吸作用 B.弹性作用 C.支架作用 D.固定作用

118．两侧声带之间的裂隙称为(D)

A.咽腔 B.腭腔 C.前庭裂 D.声门

119．鼻腔附近含有空气的骨腔叫做(B)

A.鼻道 B.鼻旁窦 C.鼻甲 D.鼻前庭

120．喉不仅是呼吸的通道，也是(C)

A.消化器官 B.循环通道 C.发音器官 D.分泌器官

121．组织毛细血管血液与组织细胞之间的气体交换叫(C)

A.呼吸 B.肺换气 C.组织换气 D.新陈代谢

122．对冠脉血流量影响很大的因素是(C)

A.血管因素 B.动脉血压 C.心肌节律性舒缩活动 D.血细胞

123．经过体循环之后，最后流入右心房的血液属于(A)

A.静脉血 B.动脉血 C.两者都对 D.两者都不对

124．肺静脉里的血液属于(B)

A.静脉血 B.动脉血 C.两者都对 D.两者都不对

125．一般来说，起到弹性贮器作用的是(B)

A.大静脉 B.大动脉 C.毛细血管 D.小动脉

126．正常人的心律是由何发起并控制的？(A)

A.窦房结 B.房室结 C.浦肯野纤维 D.以上均不对

127．循环系统平均充盈压是指\(C)

A.动脉收缩压 B.动脉舒张压 C.血液停止流动时对血管壁的侧压力 D.以上均不对

128．从动脉到静脉，血压逐渐(C)

A.升高 B.波动增加 C.降低 D.以上均不对

129．右房室瓣膜又叫(C)

A.一尖瓣 B.二尖瓣 C.三尖瓣 D.四尖瓣

130．体循环起始于左心室，终于(C)

A.左心房 B.左心室 C.右心房 D.右心室

131．气管在 4、5 胸椎处分成(B)

A.上下主支气管 B.左右主支气管 C.前后主支气管 D.大小主支气管

132．人体在不同的生理状态下，各器官组织的代谢水平不同，因而(B)

A.对组织液的需求量不同 B.对血液的需求量不同

C.对淋巴液的需求量不同 D.对津液的需求量不同

133．测血压前前须休息片刻，坐位或卧位，伸直肘部，手掌向上，应使(A)

A.肱动脉与心脏在同一水平面 B.肱动脉与主动脉在同一水平面

C.挠动脉心脏在同一水平面 D.肱静脉与心脏在同一水平面

134．微循环的作用是(B)

A.实现血液的物质运输 B.实现血液和组织之间的物质交换

C.实现血液和淋巴之间的物质交换 D.实现淋巴和组织之间的物质运输

135．冠脉循环的特点是(B)

A.血压低、流速慢、血流量大小、摄氧率高 B.血压高、流速快、血流量大、摄氧率高

C.血压高、流速快、血流量大、摄氧率低 D.血压低、流速慢、血流量小、摄氧率低

136．体循环起始于(B)A.左心房 B.左心室 C.右心房 D.右心室

137．血液循环主要由哪两部分构成？(C)

A.心脏和淋巴管 B.血管和淋巴管 C.心脏和血管 D.动脉和静脉

138．心传导系由特殊分化的心肌细胞构成，主要(D)

A.收缩心肌 B.舒张心肌 C.产生新心肌细胞 D.产生和传导冲动

139．循环系统包括(A)

A.心血管系统和淋巴系统 B.心脏和血管 C.血管和淋巴管 D.心脏和淋巴管

三、多选题

140．超急性排斥反应的特点有（ABCD）

A．可发生在移植后的几分钟

B．供者和受者 ABO 血型不合

C．受者多次接受器官移植

D．移植器官广泛小血管炎

141．嘌呤核苷酸从头合成的原料包括（ABCD）

A．磷酸核糖

B．CO2

C．一碳单位

D．谷氨酰胺和天冬氨酸

142．促胃液素的生理作用有（ABD）

A．刺激胃黏膜细胞增殖

B．刺激壁细胞分泌盐酸

C．抑制主细胞分泌胃蛋白酶原

D．刺激胰液、胆汁和肠液分泌

E．刺激幽门与回盲括约肌收缩

143．降低血清钾浓度的措施有（ABCDE）

A．静脉滴注葡萄糖液

B．应用胰岛素

C．胰岛素、葡萄糖液同时应用

D．口服阳离子交换树脂

E．腹膜透析

144．阿托品的基本药理作用有（ABE）

A．解除平滑肌痉挛，缓解内脏绞痛

B．阻断虹膜括约肌和睫状肌的 M 受体，导致扩瞳

C．刺激腺体分泌

D．减慢房室传导，减慢心率

E．解除小血管痉挛，改善微循环

145．滤泡树突状细胞是（BCDE）

A．未成熟树突状细胞

B．不表达 MHC Ⅱ类分子的树突状细胞

C．高表达 Fc γ R 和 C3bR 的树突状细胞

D．可捕获抗原而不发生内吞的树突状细胞

E．可向 B 细胞提呈抗原的树突状细胞

146．胸内负压的生理意义为(ABD)

A．维持肺的扩张状态

B．降低气道阻力

C．保持肺泡大小的稳定性

D．有利于静脉血和淋巴液的回流

147．IL-1 的主要生物学功能包括（BD）

A．激活 NK 细胞

B．介导炎症反应

C．引起恶病质

D．引起发热

E．趋化中性粒细胞

148．脂肪氧化供能的特点是（ACD）

A．氧化时释放的能量多

B．人体所消耗能源的绝大部分由脂肪提供

C．在短期饥饿的情况下，脂肪是主要的能量来源

D．脂肪不能在机体缺氧的情况下供能

149．下列哪些因素与肝细胞癌发生关系密切（ABD）

A．黄曲霉污染的食物

B．坏死后肝硬化

C．华支睾吸虫感染

D．肝细胞不典型增生

150．关于原发性高血压脑出血的描述，正确的是（ABCD）

A．以基底节、内囊部多见

B．脑小动脉痉挛通透性增加 C．微小动脉瘤形成、破裂

D．小动脉壁坏死，发生破裂性出血

151．与遗传因素关系密切的肿瘤有（ABD）

A．肾母细胞瘤

B．视网膜母细胞瘤

C．骨母细胞瘤

D．神经母细胞瘤

152. 血栓形成的条件有（ABD）

A. 心血管内膜损伤

B. 血液黏稠度增加

C. 血小板数目减少

D. 血小板数目增加

153. 肺回缩力来自（BC）

A. 胸内负压

B. 肺弹性纤维的回缩力

C. 肺泡内液-气界面的表面张力

D. 气道阻力

154. 关于兴奋性突触后电位的叙述，正确的是（CD）

A. 是突触前神经冲动引起的“全”或“无”反应

B. 总是会引起动作电位的发生

C. 重复刺激作用下可发生时间总和

D. 是突触后膜对 Na+通透性增高引起的

155. 肥胖症的主要并发症有（ABCD）

A. 糖尿病

B. 冠心病

C. 高甘油三酯

D. 动脉粥样硬化

E. 低血压

156. 下列有关肝细胞癌的描述，哪些是正确的（ACD）

A. 常经血道转移

B. 常与周围肝组织分界明显

C. 可呈腺管样结构

D. 可呈团块状结构

157. 肝素的主要作用有(ABCD)

A. 增强抗凝血酶与凝血酶的亲和力

B. 加快灭活凝血酶的速度

C. 刺激血管内皮细胞大量释放抗凝血物质

D. 可防止血栓形成

158. 内源基因结构突变包括(BCD)

A．基因表达异常

B．基因扩增

C．基因重排

D．点突变

159．重组 DNA 技术中，常用到的酶是(ABD)

A．限制性核酸内切酶

B．DNA 连接酶

C．DNA 解链酶

D．反转录酶

160．蛋白质分子中的次级键有(BCD)

A．肽键

B．离子键

C．范德华力

D．氢键

161．外周免疫耐受形成的机制包括（BCDE）

A．克隆排除

B．克隆无能

C．免疫忽视

D．活化诱导的细胞死亡

E．免疫屏障作用

162．初次应答和再次应答的共同特点是（BD）

A．抗体倍增时间大致相同

B．可发生 Ig 类别转换

C．抗体水平下降缓慢

D．可产生记忆细胞

E．可产生高亲和性抗体

163．可用作克隆基因载体的 DNA 有（ABCD）

A．细菌质粒 DNA

B．噬菌体 DNA

C．病毒 DNA

D．酵母人工染色体

E．真核细胞基因组 DNA

164. 躯干骨包括（CDE）

A. 髋骨

B. 锁骨

C. 肋骨

D. 胸骨

E. 椎骨

165. 基因治疗的策略包括（ABCD）

A. 替换性基因治疗

B. 补偿性基因治疗

C. 调控性基因治疗

D. 导入反义核酸

166. 常发展为慢性硬化性肾小球肾炎的有（AC）

A. 新月体性肾小球肾炎

B. 毛细血管内增生性肾小球肾炎

C. 膜性增生性肾小球肾炎

D. 轻微病变性肾小球肾炎

167. 获得性免疫缺陷综合征的传播途径包括（ABC）

A. 经血传播

B. 性传播

C. 母婴传播

D. 粪-口传播

168. 下列有关温度觉的叙述，正确的是（ABD）

A. 冷觉和温觉合称温度觉

B. 冷温觉感受器开始引起神经冲动发放的分界点温度是 30℃

C. 冷温觉感受器的传入神经纤维以Ⅳ类为主

D. 一般皮肤表面冷点多于温点

169. C 类神经纤维包括（AC）

A. 自主神经节后纤维

B. 自主神经节前纤维

C. 后根中的痛觉传入纤维

D. 皮肤触压觉传入纤维

170. 下列有关心脏的描述，哪些是正确的（ACE）

A. 心尖由左心室构成

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/908074113103006034