# 展鸿医疗卫生模拟卷（二） 《医学基础》

### 一、单项选择题（下列各项备选答案中只有一项符合题意，请将其选出填写在相应的括号内）

1.人体最大的消化腺器官是（ ）。

A.胃 B.十二指肠 C.肝 D.脾

2.人的血液总量约是（ ）。

A.体重的5% B.体重的20% C.体重的15% D.体重的7%

3.中性粒细胞增多最常见的原因是（ ）。

A.大面积烧伤 B.急性感染或炎症 C.急性溶血 D.急性中毒

4.斑疹伤寒是由下列哪种病原微生物感染引起的？（ ）

A.支原体 B.立克次体 C.衣原体 D.螺旋体

5.胆汁由哪种细胞分泌？（ ）

A.胆细胞 B.肝细胞 C.上皮细胞 D.间叶细胞

6.三羧酸循环的生理意义是（ ）。

A.提供能量 B.合成胆汁酸 C.合成酮体 D.参与脂蛋白代谢

7.人体生命活动的最基本特征是（ ）。

A.物质代谢 B.新陈代谢 C.适应性 D.应激性

8.心脏瓣膜的主要功能是（ ）。

A.防止血液循环 B.防止血液过慢

C.防止血液倒流 D.防止血液过快

9.与肝癌相关的肿瘤抗原是（ ）。

A.CEA B.AFP C.PSA D.CA199

10.癌和肉瘤最根本的区别是（ ）。

A.组织来源 B.外在环境 C.内在因素 D.形成方式

11.正常阴道中优势菌群是（ ）。

A.乳杆菌 B.棒状杆菌

C.大肠埃希菌 D.梭状杆菌（革兰阴性厌氧菌）

12.二氧化碳轻度升高可导致（ ）。

A.呼吸暂停 B.呼吸抑制 C.呼吸兴奋 D.都不是

13.寒冷环境，哪种方式增加产热？（ ）

A.肝脏代谢增加 B.全部内脏代谢增加

C.战栗产热 D.非寒战产热

14.排卵发生在（ ）。

A.月经期 B.增生期早期 C.增生期中期 D.分泌期

15.影响神经系统生长发育的激素是（ ）。

A.生长激素 B.甲状腺激素 C.糖皮质激素 D.胰岛素

16.Ⅱ型超敏反应导致的疾病是（ ）。

A.青霉素过敏性休克 B.新生儿溶血症

C.接触性皮炎 D.花粉过敏性哮喘

17.最强大的脊柱伸肌是（ ）。

A.背阔肌 B.竖脊肌 C.斜方肌 D.腰大肌

18.正常人血浆胶体渗透压的主要来源是（ ）。

A.白蛋白 B.α球蛋白 C.β球蛋白 D.γ球蛋白

19.钠离子通过离子通道的跨膜转运过程属于（ ）。

A.单纯扩散 B.易化扩散 C.主动转运 D.出胞作用

20.静息电位接近于（ ）。

A.钠离子平衡电位 B.钾离子平衡电位

C.钠平衡电位与钾平衡电位之和 D.钠平衡电位与钾平衡电位之差

21.关于胰岛素作用的描述，下列说法错误的是（ ）。

A.促进葡萄糖转化为脂肪酸 B.促进糖原的储存

C.促进脂肪的分解和利用 D.促进蛋白质的合成

22.既有治疗风湿性关节炎，又有抗血栓作用的药物是（ ）。

A.肝素 B.布洛芬 C.阿司匹林 D.喷他佐辛

23.玫瑰疹是（ ）的特征性皮疹。

A.麻疹 B.丹毒 C.伤寒 D.猩红热

24.牵涉痛是指（ ）。

A.内脏疾病引起相邻脏器的疼痛 B.手术牵拉脏器引起的疼痛

C.神经疼痛向体表投射的内脏疼痛 D.引起体表某一部位疼痛或痛觉过敏

25.治疗肺炎链球菌肺炎首选的药物是（ ）。

A.林可霉素 B.庆大霉素 C.克林霉素 D.青霉素G

26.大量出汗后尿量减少是由于（ ）。

A.肾小球滤过率减少 B.血浆胶体渗透压升高

C.抗利尿激素分泌增多 D.醛固酮分泌增多

27.结核分枝杆菌敏感的理化因素是（ ）。

A.酸 B.碱 C.乙醇 D.干燥

28.下列属于破伤风较为特异的临床表现是（ ）。

A.稽留热 B.张口困难 C.恐水 D.昏迷

29.上呼吸道包括（ ）。

A.鼻腔、口腔 B.鼻、咽 C.鼻、咽、喉 D.鼻、咽、喉、气管

30.（ ）是三尖瓣的位置。

A.左房室口 B.肺动脉口 C.右房室口 D.主动脉口

31.（ ）属于上肢带骨。

A.锁骨 B.股骨 C.桡骨 D.尺骨

32.胸骨角两侧平对（ ）。

A.第5肋 B.第4肋 C.第3肋 D.第2肋

33.人体最大最复杂的关节是（ ）。

A.肩关节 B.髋关节 C.膝关节 D.踝关节

34.下列（ ）不是精索的结构。

A.输精管 B.睾丸动脉 C.提睾肌 D.射精管

35.（ ）为产生房水的组织。

A.虹膜 B.睫状体 C.角膜 D.晶状体

36.尿液在（ ）生成。

A.输尿管 B.膀胱 C.尿道 D.肾

37.（ ）是产氨的主要场所。

A.近曲小管细胞 B.远曲小管细胞 C.集合管上皮细胞 D.肾实质细胞

38.（ ）是糖的主要吸收部分。

A.小肠上段 B.口腔 C.胃 D.大肠

39.胎儿血与母血进行物质交换的通道是（ ）。

A.脐带 B.胃 C.胎盘 D.肺

40.维生素C缺乏会引起（ ）。

A.坏血病 B.癞皮病 C.口角炎 D.脚气病

41.正常人安静时的收缩压一般不超过（ ）mmHg。

A.60 B.90 C.120 D.140

42.长期摄入低浓度黄曲霉素，最易诱发（ ）。

A.肝癌 B.胃炎 C.肠炎 D.食管癌

43.吸气性呼吸困难常见于（ ）。

A.肺、胸膜病变 B.气管的狭窄与梗阻

C.支气管痉挛 D.小支气管狭窄

44.下列可导致新生儿黄疸的药物是（ ）。

A.氯霉素 B.克拉霉素 C.磺胺嘧啶 D.四环素

45.人类中枢免疫器官是（ ）。

A.淋巴结和脾脏 B.胸腺和骨髓 C.淋巴结和胸腺 D.骨髓和黏膜

46.Rh阳性是指红细胞上有（ ）。

A.D抗原 B.A抗原 C.E抗原 D.C抗原

47.唯一能通过胎盘的抗体是（ ）。

A.IgA B.IgM C.IgD D.IgG

48.蛋白质变性是因为（ ）。

A.蛋白质空间结构的破坏 B.蛋白质一级结构的破坏

C.蛋白水解 D.辅基脱落

49.酶加速化学反应的根本原因是（ ）。

A.降低底物的自由能变化 B.降低反应的自由能变化

C.降低反应的活性能 D.降低产物的自由能

50.肝的脏面“H”沟，其左纵沟的前部容纳（ ）。

A.胆囊 B.下腔静脉 C.肝静脉 D.肝圆韧带

51.参与一碳单位代谢的维生素是（ ）。

A.维生素B1 B.维生素B6 C.维生素PP D.叶酸

52.角膜内含有丰富的（ ）。

A.色素细胞 B.感觉神经末梢 C.毛细血管 D.感光细胞

53.内毒素的主要成分是（ ）。

A.肽聚糖 B.蛋白质 C.脂蛋白 D.脂多糖

54.细菌生长繁殖的方式为（ ）。

A.有性繁殖 B.二分裂法 C.形成孢子 D.有丝分裂

55.能在无生命培养基上生长的最小微生物是（ ）。

A.细菌 B.真菌 C.衣原体 D.支原体

56.患者在多次应用了治疗量的药物后，其疗效逐渐下降，就是产生了（ ）。

A.耐受性 B.抗药性 C.过敏性 D.急性耐受性

57.硝酸甘油常用的给药方法是（ ）。

A.静脉注射 B.舌下含服 C.肌肉注射 D.口服

58.关于对肾的描述，下列说法正确的是（ ）。

A.是泌尿器官 B.是腹膜内位器官

C.是内分泌器官 D.肾门处有输尿管通过

59.氨基酸苷类抗生素不具有的不良反应是（ ）。

A.耳毒性 B.肾毒性 C.胃肠道反应 D.过敏反应

60.各类结核病的首选药物是（ ）。

A.链霉素 B.对氨基水杨酸钠 C.异烟肼 D.乙胺丁醇

61.（ ）属于第一代头孢菌素。

A.头孢呋辛 B.头孢唑林 C.头孢噻肟 D.头孢吡肟

62.一个血型为AB型的孩子，父母的血型组合不可能是（ ）。

A.A型×B型 B.AB型×O型 C.A型×AB型 D.AB型×B型

63.反射活动的结构基础是（ ）。

A.感受器 B.效应器 C.神经中枢 D.反射弧

64.小脑不具有的功能是（ ）。

A.维持身体平衡 B.调节肌张力

C.协调随意运动 D.发动随意运动

### 二、多项选择题（下列备选答案中至少有两项最符合题意，请找出恰当的选项，多选、错选或少选均不得分）

65.副交感神经系统兴奋时的主要表现是（ ）。

A.心率减慢 B.瞳孔扩大

C.胃肠运动加强 D.支气管平滑肌收缩

66.卵巢分泌的激素主要是（ ）。

A.雄激素 B.雌激素 C.糖皮质激素 D.孕激素

67.胆囊三角的组成是（ ）。

A.肝总管 B.胆囊管 C.胆总管 D.肝脏下缘

68.下列反射中枢属于非条件反射的是（ ）。

A.膝反射 B.减压反射 C.吸吮反射 D.望梅止渴

69.下列不属于神经垂体释放的激素的是（ ）。

A.催乳素 B.催产素 C.黄体生成素 D.生长激素

70.吗啡急性中毒的特征是（ ）。

A.针尖样瞳孔 B.呼吸深度抑制 C.昏迷 D.瞳孔散大

71.肾上腺皮质包括（ ）。

A.球状带 B.束状带 C.网状带 D.嗜铬细胞

72.蛋白质在生命活动中起着重要作用，包括（ ）。

A.运动功能 B.结构和支持作用

C.催化作用 D.传递和运输功能

73.腹腔干的分支包括（ ）。

A.胃右动脉 B.胃左动脉 C.脾动脉 D.肝总动脉

74.上肢肌可分为（ ）。

A.上肢带肌 B.臂肌 C.手肌 D.前臂肌

75.从侧面观察，脊柱有四个生理性弯曲，其中凸向后的有（ ）。

A.腰曲 B.胸曲 C.颈曲 D.骶曲

76.下列属于上肢较恒定的浅静脉是（ ）。

A.头静脉 B.大隐静脉 C.贵要静脉 D.头臂静脉

77.肉芽组织具备的功能有（ ）。

A.填补缺损 B.机化血凝块和坏死组织

C.瘢痕收缩 D.抗感染和保护创面

78.构成心室肌细胞动作电位平台期的电流包括（ ）。

A.氯电流 B.钠电流 C.钾电流 D.钙电流

79.下丘脑温度高于37℃时，可出现（ ）。

A.冷敏神经元放电频率增加 B.汗腺分泌增加

C.热敏神经元放电频率增加 D.寒战

80.周围性发绀的特点有（ ）。

A.常见于末梢分布 B.病变部位皮肤冰冷

C.常见于呼吸系统疾病 D.可见于右心衰

### 三、判断题（对下列命题做出判断，正确的打“√”，错误的打“×”）

81.内膜系统是真核细胞特有的结构，主要包括内质网、线粒体、核膜和溶酶体等。（ ）

82.在一天昼夜中体温最高是在下午2点到6点。（ ）

83.醛固酮促进钠离子重新吸收和钾离子分泌的部位是髓袢升支粗段。（ ）

84.红霉素最常见的不良反应是消化道刺激。（ ）

85.巨噬细胞的前身是单核细胞。（ ）

86.肺泡与肺毛细血管之间的气体交换，叫肺通气。（ ）

87.女性基础体温在排卵后升高0.5℃左右，与雌激素有关。（ ）

88.胃的排空速度是糖最快，蛋白质次之，脂肪最慢。（ ）

89.二氧化碳运输的主要方式是氧结合血红蛋白。（ ）

90.人体内最大的肌肉是股四头肌。（ ）

91.唾液腺包括腮腺、下颌下腺和舌下腺。（ ）

92.硅肺由长期吸入石棉所致。（ ）

93.肺分为左侧三叶，右侧两叶。（ ）

94.正常血糖范围为2.9～8.1mmol/L。（ ）。

95.肋共12对，第1～9对都与胸骨相连，称为真肋。（ ）

96.人体最大的淋巴器官是脾。（ ）

97.由于实质细胞数量增多而造成组织、器官体积的增大称为肥大。（ ）

98.神经系统可分为中枢部和周围部两部分。（ ）

99.主要由白细胞构成的血栓称为白色血栓。（ ）

100.胆囊分泌和储存胆汁。（ ）

# 展鸿医疗卫生模拟卷（二） 《医学基础》参考答案及解析

### 一、单项选择题

1.【答案】C。解析：肝是人体内最大的腺体，也是人体内最大的实质性器官。故本题选C。

2.【答案】D。解析：正常成年人的血液总量相当于体重的7%～8%，即每千克体重有70～80ml血液。故本题选D。

3.【答案】B。解析：中性粒细胞增多分为生理性增多和病理性增多。①生理性增多：见于妊娠后期及分娩时、剧烈运动或劳动后、淋浴后、高温等。②病理性增多：见于急性感染（最常见原因）、严重组织损伤及大量血细胞破坏（如大面积烧伤、急性心肌梗死、严重血管内溶血等）、急性大出血、急性中毒、白血病等。故本题选B。

4.【答案】B。解析：普氏立克次体是流行性斑疹伤寒或为虱传斑疹伤寒的病原体；斑疹伤寒立克次体是地方性斑疹伤寒或称为鼠型斑疹伤寒的病原体。上述两种病原微生物属于立克次体属的斑疹伤寒群，传播媒介分别为人虱和鼠蚤、鼠虱。故本题选B。

5.【答案】B。解析：肝细胞能持续分泌胆汁。在非消化期，肝细胞分泌的胆汁主要储存在胆囊内。直接从肝细胞分泌的胆汁称为肝胆汁，储存于胆囊内并由胆囊排出的胆汁称为胆囊胆汁。故本题选B。

6.【答案】D。解析：三羧酸循环是三大营养物质分解产能的共同通路，但三羧酸循环本身并不是直接释放能量、生产ATP的主要环节，而是为生成ATP提供氧化磷酸化的还原当量、NADH+H+和FADH2；三羧酸循环还是糖、脂肪、氨基酸代谢联系的重要枢纽，参与脂蛋白的代谢。三羧酸循环可参与胆固醇的合成，但不能合成胆汁酸，胆汁酸是胆固醇的主要代谢去路。酮体的生成是由脂肪酸β-氧化生成的乙酰辅酶A为原料，在肝的线粒体中，由酮体合成酶系催化完成，与三羧酸循环并无直接关联。故本题选D。

7.【答案】B。解析：各种生物体共同的基本生命特征包括新陈代谢、兴奋性、适应性和生殖等。其中新陈代谢是机体生命活动最基本的特征。故本题选B。

8.【答案】C。解析：当心室收缩时，由于二、三尖瓣环缩小及血液推动，使瓣膜紧闭，因乳头肌收缩和腱索牵拉，使瓣膜不会翻向心房，从而防止血液倒流入心房；而主、肺动脉瓣被射出的血流冲开。当心室舒张时，主、肺动脉因倒流的血液而使瓣膜之间相互靠拢，主、肺动脉口关闭，防止血液反流入心室。故本题选C。

9.【答案】B。解析：AFP（甲胎蛋白）浓度检测是诊断肝细胞癌的特异性标志物。CEA（癌胚抗原）是一种广谱性肿瘤标志物，在多种肿瘤中表达，脏器特异性低，在临床上主要用于辅助恶性肿瘤的诊断、判断预后、监测疗效和肿瘤复发等。PSA（前列腺特异抗原）浓度升高多提示有前列腺癌。CA199（糖链抗原199）目前认为是胰腺癌的首选肿瘤标志物。故本题选B。

10.【答案】A。解析：将来源与上皮组织的恶性肿瘤统称为癌；将来源于间叶组织的恶性肿瘤统称为肉瘤。二者最根本的区别是组织来源的不同。故本题选A。

11.【答案】A。解析：阴道中的主要菌群有乳杆菌、类白喉棒状杆菌、非致病性奈瑟菌、白假丝酵母菌等。其中优势菌群为乳杆菌。故本题选A。

12.【答案】C。解析：CO2对呼吸运动有经常性调节作用，血液中PaCO2在一定范围内升高可加强呼吸运动，所以CO2轻度升高可导致呼吸兴奋。故本题选C。

13.【答案】C。解析：在寒冷环境下，机体首先出现肌紧张，或称为战栗前肌紧张，此时代谢率有所增加，在此基础上出现战栗，产热量明显增多，有利于维持体热平衡。故本题选C。

14.【答案】D。解析：分泌期初、增生期末时会出现排卵，在临床中常将月经来潮前的第14天左右推算为排卵日。故本题选D。

15.【答案】B。解析：甲状腺激素有促进神经生长发育的作用。在胚胎期，甲状腺激素能促进神经元的增殖、分化及突触的形成；促进胶质细胞的生长和髓鞘的形成，诱导神经生长因子和某些酶的合成，促进神经元骨架的发育等。故本题选B。

16.【答案】B。解析：Ⅱ型超敏反应常见的临床疾病有输血反应、新生儿溶血症、自身免疫性溶血性贫血等。青霉素过敏性休克和花粉过敏性哮喘为Ⅰ型超敏反应导致的疾病；接触性皮炎为Ⅳ型超敏反应导致的疾病。故本题选B。

17.【答案】B。解析：竖脊肌是位于脊柱两侧的长肌，其主要作用是一侧肌收缩使脊柱向同侧屈；两侧同时收缩使脊柱后伸和仰头。背阔肌是全身最大的扁肌，其主要作用是使肩关节后伸、内收和旋内。故本题选B。

18.【答案】A。解析：由蛋白质所形成的渗透压称为胶体渗透压，其中75%～80%的血浆胶体渗透压来自白蛋白。若血浆中白蛋白的含量减少，即使其他血浆蛋白相应增加来保持血浆蛋白总量基本不变，血浆胶体渗透压也将明显降低。故本题选A。

19.【答案】B。解析：易化扩散是指非脂溶性的小分子物质或带电离子在跨膜蛋白帮助下，顺浓度梯度和（或）电位梯度进行的跨膜转运，包括经通道易化扩散和经载体易化扩散。钠离子通过离子通道的跨膜转运过程属于易化扩散。故本题选B。

20.【答案】B。解析：静息电位的大小取决于细胞膜对这些离子的相对通透性和这些离子各自在膜两侧的浓度差。静息电位主要是由于安静时细胞膜对K+通透性较大，K+向细胞外扩散而形成，因此静息电位更接近于K+的平衡电位。故本题选B。

21.【答案】C。解析：胰岛素可促进脂肪的合成与储存，抑制脂肪的分解和利用，如促进葡萄糖进入脂肪细胞，合成脂肪酸和α-磷酸甘油等物质；促进蛋白质的合成，抑制蛋白质的分解；促进糖原的合成，抑制糖原的分解和糖异生。故本题选C。

22.【答案】C。解析：阿司匹林有较强的解热、镇痛作用，能够迅速缓解风湿性关节炎的症状；还可影响血小板的聚集及抗血栓的形成，从而起到抗凝的作用。肝素主要用于防止血栓的形成、各种原因引起的弥散性凝血功能障碍等，但没有治疗风湿性关节炎的作用。布洛芬有明显的抗炎、解热、镇痛的作用，主要用于风湿性关节炎、骨关节炎、强直性脊柱炎等，还可用于痛经的治疗，但没有抗血栓的作用。喷他佐辛为镇痛药，主要用于各种慢性疼痛。故本题选C。

23.【答案】C。解析：玫瑰疹是伤寒和副伤寒的特征性皮疹。故本题选C。

24.【答案】D。解析：牵涉痛是指由某些内脏疾病引起的特殊远隔体表部位发生疼痛或痛觉过敏的现象。故本题选D。

25.【答案】D。解析：略。

26.【答案】C。解析：大量出汗、严重腹泻、呕吐、高热等导致机体失水多于溶质的丢失，进而引起血浆晶体渗透压升高，视上核及其周围区域渗透压感受器受刺激，使神经垂体释放抗利尿激素，使集合管对水通透性增加，水的重吸收增多，尿液浓缩，导致尿量减少。故本题选C。

27.【答案】C。解析：结核分枝杆菌的脂类含量高，对酸、碱的抵抗力较强。在干痰中可存活6～8个月。在3%HCl、6%H2SO4或4%NaOH溶液中能耐受30分钟，在临床上常用酸碱处理严重污染的样品，以提高检出率。但结核分枝杆菌对湿热、紫外线、乙醇的抵抗力弱。在液体中加热62～63℃15分钟、75%乙醇内数分钟即死亡。故本题选C。

28.【答案】B。解析：破伤风早期典型的症状是咀嚼肌痉挛所造成的苦笑面容和牙关紧闭，逐渐出现持续性背部肌肉痉挛、角弓反张。新生儿破伤风早期出现哭闹、张口和吃奶困难等表现，有助于诊断。故本题选B。

29.【答案】C。解析：通常将鼻、咽、喉称为上呼吸道；将气管和各级支气管称为下呼吸道。故本题选C。

30.【答案】C。解析：右心室流入道的入口为右房室口，其周围由致密结缔组织构成的三尖瓣环围绕。三尖瓣（右房室瓣）基底附着于该环上，所以右房室口是三尖瓣的位置。故本题选C。

31.【答案】A。解析：上肢带骨主要包括锁骨和肩胛骨。故本题选A。

32.【答案】D。解析：胸骨柄与胸骨体相连处微向前突起，称为胸骨角，可在体表扪及，两侧平对第2肋，是计数肋骨的重要标志。故本题选D。

33.【答案】C。解析：膝关节是人体最大最复杂的关节，肩关节是全身最灵活的关节。故本题选C。

34.【答案】D。解析：精索内主要有输精管、睾丸动脉、蔓状静脉丛、输精管血管、神经、淋巴管和腹膜鞘突残余等构成。精索表面包有三层被膜，从内向外依次为精索内筋膜、提睾肌和精索外筋膜。射精管不属于精索内的结构。故本题选D。

35.【答案】B。解析：睫状体有调节晶状体曲度和产生房水的作用。故本题选B。

36.【答案】D。解析：人体每个肾含有80万～100万个单位，每个肾单位都有单独生成尿液的功能，是肾的基本功能单位，它与集合管共同完成尿的生成过程。故本题选D。

37.【答案】C。解析：集合管上皮细胞对NH3高度通透，而对NH+的通透性较低，所以细胞内生成的NH3以扩散的方式进入小管液，与小管液中的H+结合生成NH4+，并随尿液排出体外。故本题选C。

38.【答案】A。解析：小肠是吸收的主要部位，糖类、蛋白质和脂肪的消化产物大部分在十二指肠和空肠被吸收，胆盐和维生素B12在回肠被吸收。故本题选A。

39.【答案】A。解析：略。

40.【答案】A。解析：严重缺乏维生素C会引起维生素C缺乏病，又称为坏血病。坏血病表现为毛细血管脆性增强易破裂、牙龈腐烂、牙齿松动、骨折及创伤不易愈合等。故本题选A。

41.【答案】C。解析：在安静状态下，我国健康青年人的收缩压为100～120mmHg，舒张压为60～80mmHg，脉压为30～40mmHg。故本题选C。

42.【答案】A。解析：黄曲霉毒素有多种，其中黄曲霉毒素B1致癌性最强。黄曲霉毒素B1是异环芳烃，在肝代谢为环氧化物，可使肿瘤抑制基因p53发生点突变而失活，可诱发肝细胞癌。乙型肝炎病毒感染与黄曲霉毒素B1的协同作用可能是我国肝癌高发地区的重要致病因素。故本题选A。

43.【答案】B。解析：吸气性呼吸困难表现为吸气显著费力；严重者吸气时出现“三凹征”，即表现为胸骨上窝、锁骨上窝和肋间隙明显凹陷，此时亦可伴有干咳及高调吸气性喉鸣。吸气性呼吸困难常见于喉部、气管、大支气管的狭窄与阻塞。故本题选B。

44.【答案】C。解析：磺胺嘧啶属于磺胺类药物。新生儿、早产儿、孕妇和哺乳期妇女不应使用磺胺类药物，其可使新生儿或早产儿发生黄疽，进入中枢神经系统可导致胆红素脑病。故本题选C。

45.【答案】B。解析：中枢免疫器官或称为初级淋巴器官，是免疫细胞发生、分化、发育和成熟的场所。人和其他哺乳动物的中枢免疫器官包括骨髓和胸腺。故本题选B。

46.【答案】A。解析：通常将红细胞上含有D抗原者称为Rh阳性，缺乏D抗原者称为Rh阴性。故本题选A。

47.【答案】D。解析：IgG分子量小，能够通过胎盘进入胎儿体内，是唯一能通过胎盘的抗体。故本题选D。

48.【答案】A。解析：在一些物理或化学因素作用下，蛋白质的特定空间构象被破坏，导致其理化性质的改变和生物活性的丧失，称为蛋白质变性。故本题选A。

49.【答案】C。解析：酶与催化剂一样，通过降低反应的活化能，从而提高反应的速率。故本题选C。

50.【答案】D。解析：肝的脏面中部有略呈H形的三条沟，左侧的纵沟较窄而深，沟的前部称为肝圆韧带裂，有肝圆韧带通过。故本题选D。

51.【答案】D。解析：四氢叶酸作为一碳单位的载体参与一碳单位代谢。四氢叶酸是由叶酸经过二氢叶酸还原酶催化生成。故本题选D。

52.【答案】B。解析：角膜占眼球纤维膜前1/6，无色透明，富有弹性，无血管但富有感觉神经末梢。故本题选B。

53.【答案】D。解析：内毒素是革兰阴性菌细胞壁中的脂多糖组成，只有在细菌死亡裂解后才被释放出来。故本题选D。

54.【答案】B。解析：细菌一般以简单的二分裂方式进行无性繁殖。故本题选B。

55.【答案】D。解析：支原体是一类缺乏细胞壁、呈高度多形性、能通过滤菌器、在无生命培养基中能生长繁殖的最小原核细胞型微生物。故本题选D。

56.【答案】A。解析：耐受性为机体在连续多次用药后对药物的反应性降低。有的药物仅在应用很少几个剂量后就可迅速产生耐受性，这种现象称为急性耐受性。耐药性是指病原体或肿瘤细胞对反复应用的化学治疗药物的敏感性降低，也称为抗药性。故本题选A。

57.【答案】B。解析：硝酸甘油口服易受首过效应的影响，降低其生物利用度，所以不宜口服用药。舌下含服极易通过口腔黏膜吸收，含服后1～2分钟起效，是硝酸甘油常用的给药方法。故本题选B。

58.【答案】A。解析：肾位于脊柱两侧，腹膜后间隙内，为腹膜外位器官，属于泌尿系统器官；肾门为肾的血管、神经、淋巴管及肾盂出入的门户。故本题选A。

59.【答案】C。解析：氨基糖苷类抗生素的主要不良反应有耳毒性、肾毒性、神经肌肉麻痹和过敏反应。故本题选C。

60.【答案】C。解析：异烟肼对各种类型的结核病患者均为首选药物。故本题选C。

61.【答案】B。解析：第一代头孢菌素包括供注射用的头孢噻吩、头孢唑林、头孢乙氰、头孢匹林、头孢硫脒和头孢西酮等，供口服用的头孢氨苄和头孢羟氨苄等，以及供口服和注射用的头孢拉定。头孢呋辛属于第二代头孢菌素，头孢噻肟属于第三代头孢菌素，头孢吡肟属于第四代头孢菌素。故本题选B。

62.【答案】B。解析：血型组合为AB型和O型的父母，其下一代的血型只能是A型或B型，不会出现AB型。故本题选B。

63.【答案】D。解析：反射活动的结构基础为反射弧，它由五个基本成分组成，即感受器、传入神经、中枢、传出神经和效应器。故本题选D。

64.【答案】D。解析：小脑在维持身体平衡、调节肌紧张、协调和形成随意运动中起重要作用。小脑主要在运动进行过程中发挥作用。基底神经节主要在运动的准备和发动阶段起作用。故本题选D。

### 二、多项选择题

65.【答案】ACD。解析：副交感神经兴奋时可引起心脏活动抑制，内脏平滑肌收缩，消化腺、汗腺分泌增加及骨骼肌血管舒张等，表现为心率减慢、胃肠运动增强、支气管平滑肌收缩。副交感神经系统兴奋时，瞳孔缩小。故本题选ACD。

66.【答案】BD。解析：排卵前的卵泡主要分泌雌激素，包括雌酮和雌二醇（活性最高）；排卵后的黄体分泌雌激素和孕激素。除雌激素和孕激素外，卵巢也合成分泌少量雄激素和抑制素等其他激素，但不是卵巢分泌的主要激素。故本题选BD。

67.【答案】ABD。解析：胆囊管、肝总管和肝的脏面围成的三角形区域称为胆囊三角（或称为Calot三角），三角内常有胆囊动脉通过，因此该三角是胆囊手术中寻找胆囊动脉的标志。故本题选ABD。

68.【答案】ABC。解析：非条件反射是指生来就有、数量有限、比较固定和形式低级的反射活动，如防御反射（膝反射）、食物反射、吸吮反射、性反射、减压反射等。故本题选ABC。

69.【答案】ACD。解析：垂体分为腺垂体和神经垂体。腺垂体主要合成和分泌生长激素（GH）、催乳素（PRL）、促甲状腺激素（TSH）、促肾上腺皮质激素（ACTH）、卵泡刺激素（FSH）和黄体生成素（LH）。神经垂体主要合成和分泌血管升压素（抗利尿激素，VP）和缩宫素（催产素，OT）。故本题选ACD。

70.【答案】ABC。解析：吗啡过量可引起急性中毒，主要表现为昏迷、深度呼吸抑制及瞳孔极度缩小（针尖样瞳孔），常伴有血压下降、严重缺氧及尿潴留。呼吸麻痹是致死的主要原因。抢救措施为人工呼吸、适量给氧及静脉注射阿片受体阻断药（纳洛酮）。故本题选ABC。

71.【答案】ABC。解析：肾上腺皮质由外向内依次分为球状带、束状带和网状带。球状带主要分泌以醛固酮为代表的盐皮质激素，束状带和网状带分泌以皮质醇为代表的糖皮质激素和极少量的雄激素。故本题选ABC。

72.【答案】BCD。解析：蛋白质的主要功能包括以下几点：①构成细胞和生物体结构；②物质运输；③催化功能；④信息交流；⑤免疫功能；⑥氧化功能；⑦维持机体的酸碱平衡；⑧维持正常的血浆渗透压。故本题选BCD。

73.【答案】BCD。解析：腹腔干为粗而短的动脉干，在膈的主动脉裂孔的稍下方起自腹主动脉的前壁，迅速分为胃左动脉、肝总动脉和脾动脉三大分支。故本题选BCD。

74.【答案】ABCD。解析：略。

75.【答案】BD。解析：从侧面观察脊柱，可见成人脊柱有颈、胸、腰、骶四个生理性弯曲。其中颈曲和腰曲凸向前，胸曲和骶曲凸向后。故本题选BD。

76.【答案】AC。解析：上肢浅静脉包括头静脉、贵要静脉和肘正中静脉及其属支。头臂静脉属于胸部静脉。大隐静脉属于下肢浅静脉。故本题选AC。

77.【答案】ABD。解析：肉芽组织的主要功能和作用如下：①抗感染、保护创面；②填补创口及其组织缺损；③机化或包裹坏死、血栓、炎性渗出物及其他异物。瘢痕收缩是瘢痕组织对机体不利的一面，不属于肉芽组织的功能。故本题选ABD。

78.【答案】BCD。解析：心室肌细胞动作电位平台期的电流，既有内向电流也有外向电流。内向电流包括L型钙电流和慢失活的钠电流；外向电流包括钾电流。故本题选BCD。

79.【答案】BC。解析：略。

80.【答案】ABD。解析：周围性发绀的特点是发绀常出现于肢体末端与下垂部位；受累部位的皮肤是冷的。发绀的原因是由于周围循环血流障碍所致。周围性发绀可分为淤血性周围性发绀和缺血性周围性发绀，其中淤血性周围性发绀可见于右心衰竭等可引起体循环淤血、周围血流缓慢的疾病。故本题选ABD。

### 三、判断题

81.【答案】×。解析：内膜系统是真核生物特有的结构，主要包括内质网、高尔基复合体、核膜、溶酶体、过氧化物酶体和分泌小泡等。线粒体虽然也是膜性结构，但由于它在结构、功能及发生上具有一定的独立性，所以不列入内膜系统。故本题说法错误。

82.【答案】×。解析：体温在一昼夜之间有周期性波动，表现为在清晨2～6时体温最低，午后1～6时最高。故本题说法错误。

83.【答案】×。解析：醛固酮主要作用于肾远曲小管和集合管的上皮细胞，增加K+的排泄和增加Na+、水的重吸收；而不是作用在髓袢升支粗段。故本题说法错误。

84.【答案】√。解析：红霉素的不良反应主要为胃肠道反应，少数患者可以发生肝损害，个别患者可有过敏性药疹、药热、耳鸣、暂时性耳聋等。故本题说法正确。

85.【答案】√。解析：单核细胞在血液中停留10～20小时后迁移至组织中，继续发育成巨噬细胞，所以巨噬细胞的前身是单核细胞。故本题说法正确。

86.【答案】×。解析：肺通气是指气体在外界大气和肺泡之间的交换过程。肺泡与肺毛细血管之间的气体交换过程称肺换气。故本题说法错误。

87.【答案】×。解析：排卵后，孕激素分泌增加使女性的基础体温升高0.2～0.5℃，临床上将基础体温的双相变化作为判断排卵的标志之一。故本题说法错误。

88.【答案】√。解析：在三大营养物质中，胃排空的速度以糖类食物最快，蛋白质次之，脂肪最慢，混合食物需要4～6小时完全排空。故本题说法正确。

89.【答案】×。解析：血液中所含的CO2约5%以物理溶解的形式运输，其余95%则以化学结合的形式运输。化学结合形式主要是碳酸氢盐（HCO3-，约88%）和氨基甲酰血红蛋白（HHbNHCOOH或HbCO2，约7%）。故本题说法错误。

90.【答案】√。解析：股四头肌位于大腿前面，是全身最大的肌肉，有四个头，即股直肌、股内侧肌、股外侧肌和股中间肌。故本题说法正确。

91.【答案】×。解析：唾液腺分为大唾液腺和小唾液腺。小唾液腺包括唇腺、颊腺、腭腺和舌腺等；大唾液腺包括腮腺、下颌下腺和舌下腺。故本题说法错误。

92.【答案】×。解析：硅肺是肺硅沉着病的简称,是长期吸入含游离二氧化硅的粉尘沉着于肺组织所引起的一种常见职业病。故本题说法错误。

93.【答案】×。解析：肺借叶间裂分叶，左肺的叶间裂将其分为上叶和下叶，即分为两叶；右肺借叶间裂和水平裂分为上叶、中叶和下叶，即分为三叶。故本题说法错误。

94.【答案】×。解析：成年人空腹血糖正常值为3.9～6.1mmol/L。故本题说法错误。

95.【答案】×。解析：肋由肋骨和肋软骨组成，共12对。第1～7对肋前端直接与胸骨连结，称为真肋。故本题说法错误。

96.【答案】√。解析：脾是人体最大的淋巴器官，具有储血、造血、清除衰老红细胞和进行免疫应答的功能。故本题说法正确。

97.【答案】×。解析：肥大可伴有实质细胞数目的增多，最主要的是实质细胞体积的增大。故本题说法错误。

98.【答案】√。解析：神经系统分为中枢部和周围部，在结构和功能上二者是一个整体。中枢部包括位于颅腔内的脑和位于椎管内的脊髓，也称为中枢神经系统。周围部是指遍布全身各处与脑相连的脑神经和与脊髓相连的脊神经，又称为周围神经系统。故本题说法正确。

99.【答案】×。解析：白色血栓主要由血小板和少量纤维蛋白构成，肉眼观察呈灰白色小结节或赘生物状，又称为血小板血栓或析出性血栓。故本题说法错误。

100.【答案】×。解析：胆囊为储存和浓缩胆汁的囊性器官。故本题说法错误。