

十堰医疗卫生系统招聘《医学基础》专项训练

一、判断题（正确的填“A”，错误的填“B”，共20题）

1. 阈值越大，说明组织兴奋性越高。（ ）
2. 分节运动是胃特有的运动形式。（ ）
3. 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。（ ）
4. 血液运输氧的形式有物理溶解和化学结合两种形式。（ ）
5. 新生儿吸吮反射属于条件反射。（ ）
6. 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。（ ）
7. 琥珀胆碱具有降低眼内压作用。（ ）
8. 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。（ ）
9. 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。（ ）
10. 头臂静脉由颈外静脉和锁骨上静脉汇合而成。（ ）
11. 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。（ ）
12. 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。（ ）
13. 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。（ ）
14. 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。（ ）
15. 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。（ ）
16. 小儿甲状腺激素分泌不足可引起身体矮小、智力低下。（ ）
17. 在乙型脑炎的流行环节中，蚊子是传播媒介和储存宿主。（ ）
18. 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。（ ）
19. 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。（ ）
20. 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。（ ）

二、单选题（从每小题四个备选答案中，选择一个最符合题意的答案，共70题）

21. 病人临床表现为垂腕，其可能受损的神经是（ ）。
A. 尺神经 B. 桡神经 C. 正中神经 D. 肌皮神经
22. 属于面颅骨的是（ ）。
A. 额骨 B. 上颌骨 C. 枕骨 D. 颞骨
23. （ ）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
24. 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
25. 直立位时女性腹膜腔的最低部位是（ ）。
- A. 直肠膀胱陷凹 B. 阴道后穹隆 C. 膀胱子宫陷凹 D. 直肠子宫陷凹
26. 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
27. 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
28. 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
29. 绒毛膜促性腺激素来源于（ ）。
- A. 胎盘 B. 腺垂体 C. 卵巢 D. 子宫
30. 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
31. 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
32. 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
33. 急性肾盂肾炎的表述，正确的是（ ）。
- A. 金黄色葡萄球菌感染多见 B. 血行性感染多见
- C. 脓尿、菌尿多见 D. 蛋白尿、血尿多见
34. 下列骨的形态不属于长骨的是（ ）。
- A. 股骨 B. 桡骨 C. 胸骨 D. 指骨
35. 对狂犬病病毒有很强亲和力的组织器官是（ ）。
- A. 神经组织 B. 肌肉组织 C. 皮肤黏膜 D. 淋巴结
36. 有机磷农药中毒时，受到抑制的酶是（ ）。
- A. 己糖激酶 B. 碳酸酐酶 C. 乳酸脱氢酶 D. 胆碱酯酶
37. 合成 DNA 需要的初始原料有（ ）。
- A. ATP、CTP、GTP、UTP B. ATP、CTP、GTP、TTP
- C. dATP、dGTP、dCTP、dUTP D. dATP、dGTP、dCTP、dTTP
38. 属于自身免疫性疾病的是（ ）。
- A. 艾滋病 B. 类风湿关节炎 C. 风湿热 D. 肾盂肾炎
39. 肺小叶的表述，错误的是（ ）。

- A. 成锥形
C. 小叶间有结缔组织间隔
40. 原发性缓进型高血压主要病变特征是 ()。
A. 细小动脉痉挛
C. 细小动脉纤维素样坏死
41. 酶原没有活性是由于 ()。
A. 缺少必需基因
C. 活性中心未形成或未暴露
42. 患者, 40 岁, 酗酒后骤起畏寒、高热、胸痛、咳嗽、咳铁锈色痰, 体格检查有肺实变体征, 最可能的诊断是 ()。
A. 间质性肺炎
B. 肺结核
C. 小叶性肺炎
D. 大叶性肺炎
43. 盲人摸认盲文与下列哪个结构有关? ()
A. 薄束
B. 楔束
C. 脊髓丘脑束
D. 脊髓小脑束
44. 关于基础代谢的表述, 错误的是 ()。
A. 在清醒、安静、餐后 12~14 小时, 静卧时测定
B. 在 20~25℃ 环境中能量代谢比较稳定
C. 是机体最低的代谢水平
D. 基础代谢率与体表面积成正比
45. 急性阑尾炎的病变性质属于 ()。
A. 浆液性炎
B. 纤维素性炎
C. 蜂窝织炎
D. 脓肿
46. 肝性脑病的常见诱因是 ()。
A. 摄入蛋白质过多
B. 摄入脂肪过多
C. 摄入糖类过多
D. 酗酒
47. 原发性血小板增多症诊断依据不包括 ()。
A. 血小板计数 $>1000 \times 10^9/L$
B. 骨髓象增生, 以巨核细胞为显著, 有大量血小板形成
C. 无出血倾向, WBC 计数不增多
D. 多数脾大
E. 除外反应性血小板增多症和其他骨髓增殖性疾病
48. 副交感神经兴奋可引起 ()。
A. 瞳孔扩大
B. 糖原分解
C. 胃肠运动增强
D. 心跳加快
49. 有关胰液的表述, 正确的是 ()。
A. 胰液 pH 值约为 2.0
B. 在非消化期几乎不分泌
C. 其分泌受神经调节
D. 胰液渗透压明显高于血浆渗透压
50. 发热体温上升期, 患者自感发冷、寒颤的原因最可能是 ()。
A. 产热量不足
B. 散热量不足
C. 体温调节机制障碍
D. 体温调定点上移
51. 在骨骼肌兴奋-收缩偶联中起关键作用的离子是 ()。

- A. Na^+ B. K^+ C. Ca^{2+} D. Mg^{2+}
52. 不易通过血脑屏障的物质是 ()。
- A. 二氧化碳 B. 氨基酸 C. 去甲肾上腺素 D. 葡萄糖
53. 由中胚层分化而来的结构是 ()。
- A. 脑 B. 皮肤的表皮 C. 肾 D. 胃的黏膜上皮
54. 血浆与组织液物质含量的差别主要是 ()。
- A. Na^+ B. HCO_3^- C. 蛋白质 D. Ca^{2+}
55. 关于肾的表述, 错误的是 ()。
- A. 位于腹腔内, 脊柱的两侧 B. 成人肾门约平对第 1 腰椎
- C. 第 12 肋斜过左肾后面上部 D. 竖脊肌外侧缘与第 12 肋夹角处称肾区
56. 促进粥样斑块形成的最重要因子是 ()。
- A. 乳糜微粒 (CM) B. 氧化-低密度脂蛋白 (OX-LDL)
- C. 极低密度脂蛋白 (VLDL) D. 高密度脂蛋白 (HDL)
57. 患者上肢完全断离后, 断肢再植手术后能完全再生的组织是 ()。
- A. 皮肤 B. 骨 C. 神经 D. 骨骼肌
58. 体内嘌呤核苷酸分解代谢的主要终产物是 ()。
- A. 尿素 B. 肌酸 C. 核苷酸 D. 尿酸
59. 防止子宫脱垂的韧带是 ()。
- A. 子宫阔韧带 B. 子宫圆韧带 C. 子宫主韧带 D. 子宫骶韧带
60. 患者砍柴时不慎砍伤大腿, 深达肌肉且合并厌氧菌感染。伤口处可发生 ()。
- A. 凝固性坏死 B. 液化性坏死 C. 干性坏疽 D. 气性坏疽
61. 关于血脂的表述, 正确的是 ()。
- A. 均不溶于水 B. 主要以脂蛋白形式存在
- C. 脂肪与清蛋白结合被转运 D. 与血细胞结合被运输
62. 细菌在血液中大量生长繁殖并引起严重的全身中毒症状称为 ()。
- A. 菌血症 B. 败血症 C. 毒血症 D. 坏血症
63. 分布有大量胃底腺的胃壁结构为 ()。
- A. 黏膜 B. 黏膜下层 C. 肌层 D. 外膜
64. () 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
65. 慢性支气管炎咳嗽的病变基础是 ()。
- 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
66. 关于正常的止血过程, 下列哪一项是错误的? ()
- A. 血管收缩, 血流缓慢
- B. 血小板黏附在内皮细胞上形成白色血栓

- C. 胶原纤维和组织因子启动凝血过程
D. 血小板释放 PF3 参与凝血
E. 最后形成凝血血栓
67. 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
68. 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
69. 输尿管具有输送尿液的作用, 它下连 ()。
A. 肾盂末端 B. 膀胱 C. 肾乳头 D. 肾小盏
70. 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
71. 内耳的听觉感受器是 ()
A. 球囊斑 B. 椭圆囊斑 C. 螺旋器 D. 壶腹嵴
72. 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
73. 肝硬化患者容易发生出血, 主要是由于 ()、
A. 血液中的凝血因子不能被激活 B. 血液中的血小板减少
C. 血液中的某些凝血因子合成减少 D. 血液中的凝血因子活性降低
74. 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
75. 下列哪项不是唾液的生理功能? ()
A. 湿润与溶解食物 B. 消化蛋白质 C. 清洁和保护口腔 D. 杀菌
76. 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
77. 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
78. 破坏红细胞的主要器官是 ()。
A. 心脏 B. 肾脏 C. 脾脏 D. 淋巴结
79. 某患者, 全身性黄疸, 粪便呈白陶土色, 可见于 ()。
A. 肝硬化 B. 肝内胆汁瘀滞 C. 溶血性黄疸 D. 胆总管阻塞
80. 不易发生呕血的疾病有 ()。
A. 消化性溃疡 B. 肝硬化 C. 心脏病变 D. 胃癌
81. 心力衰竭患者, 发生全身性水肿, 最先出现于 ()。
A. 人体的最低部位 B. 眼睑 C. 腹腔 D. 胸腔
82. 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

83. 咳痰是一种病态现象，某患者咳恶臭痰多提示有（ ）。

- A. 厌氧菌感染 B. 病毒性肺炎 C. 肺水肿 D. 支原体肺炎

84. 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

85. 鼻咽癌最常发生于（ ）。

- A. 咽隐窝 B. 鼻外侧壁 C. 前壁 D. 鼻内侧壁

86. 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

87. 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

88. 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

89. 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

90. 下列属于甲状旁腺激素作用的是（ ）。

- A. 抑制肾小管磷的重吸收 B. 抑制肾小管钙的重吸收
C. 抑制活性维生素 D 的合成 D. 抑制肠道钙吸收
E. 抑制破骨细胞的活性

三、多选题（在每小题的四个备选答案中，有两个或两个以上正确答案，共 10 题）

91. 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

92. 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

93. 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

94. 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

95. 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
96. 关于成熟红细胞形态结构的叙述哪些正确? ()
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
97. 脑包括 ()。
A. 脑干 B. 小脑 C. 间脑 D. 端脑
98. 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
99. 关于阑尾炎哪项描述是正确的? ()
A. 转移性右下腹痛, 伴压痛 B. 外周血液中白细胞计数升高
C. 膈下有游离气体 D. 化脓性炎症
100. 胃癌扩散途径可以通过 ()。
A. 直接蔓延到周围器官 B. 经淋巴道转移到局部和远处淋巴结
C. 经血道转移到肝、肺等器官 D. 种植于腹壁及盆腔器官腹膜面

十堰医疗卫生系统招聘《医学基础》专项训练

参考答案及解析

一、判断题

1. 【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。
2. 【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。
3. 【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。
4. 【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。
5. 【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。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。
6. 【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。
7. 【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。
8. 【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致癌因素清除，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。
9. 【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。
10. 【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。
11. 【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。
12. 【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。
13. 【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。
14. 【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。
15. 【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。

16. 【答案】A。解析：甲状腺激素为氨基酸衍生物，有促进新陈代谢和发育，提高神经系统的兴奋性，使呼吸、心律加快，产热增加的作用。小儿甲状腺激素分泌不足可引起呆小病，呆小病患者的骨生长停滞导致身体矮小、智力低下。故本题说法正确。

17. 【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。

18. 【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。

19. 【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，不一定是由癌前病变发展而来。故本题说法正确。

20. 【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。

二、单选题

21. 【答案】B。解析：桡神经损伤后主要的运动障碍是前臂伸肌瘫痪，表现为抬前臂时呈“垂腕”状态。故本题选B。

22. 【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。

23. 【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。

24. 【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。

25. 【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。

26. 【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。

27. 【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。

28. 【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。

29. 【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。

30. 【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。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。

31. 【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。

32. 【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。

33. 【答案】C。解析：A项错误，急性肾盂肾炎以大肠杆菌感染多见；B项错误，上行性感染多见；C项正确，D项错误，脓尿、菌尿多见。故本题选C。

34. 【答案】C。解析：长骨主要存在于四肢，呈长管状。股骨、桡骨、指骨为长骨，胸骨为长形扁骨。故本题选C。

35. 【答案】A。解析：狂犬病毒对神经组织具有很强的亲和力，能与乙酰胆碱受体结合使病毒具有

神经毒性。故本题选 A。

36. 【答案】D。解析：有机磷毒物进入体内后迅速与体内的胆碱酯酶结合，生成磷酸化胆碱酯酶，使胆碱酯酶丧失了水解乙酰胆碱的功能，导致胆碱能神经递质大量积聚，作用于胆碱受体，产生严重的神经功能紊乱，特别是呼吸功能障碍，从而影响生命活动。故本题选 D。

37. 【答案】D。解析：合成 DNA 需要的初始原料是 dATP、dCTP、dGTP、dTTP。故本题选 D。

38. 【答案】B。解析：艾滋病为获得性免疫缺陷综合征，是一种危害极大的传染病；类风湿性关节炎是一种慢性全身性自身免疫性疾病；风湿热是一种与 A 组乙型溶血性链球菌感染有关的全身性结缔组织的非化脓性疾病；肾盂肾炎是由致病微生物引起的肾盂和肾实质炎症。故本题选 B。

39. 【答案】D。解析：肺小叶在肺表面成为锥体形，尖端朝向肺门，锥底多朝向肺表面，小叶间有结缔组织分隔，是每个细支气管及其所属的肺组织构成的结构单位。肺的结构单位是肺泡，D 项错误。故本题选 D。

40. 【答案】A。解析：原发性缓进型高血压主要病变特征是全身细动脉硬化性痉挛收缩，血压升高，因动脉无器质性病变，痉挛缓解后血压可恢复正常。故本题选 A。

41. 【答案】C。解析：酶原没有活性是由于活性中心未形成或未暴露，一般通过对多肽链的剪切修饰而使酶的活性中心形成或暴露出来。故本题选 C。

42. 【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，常见诱因有受寒、淋雨、醉酒或全身麻醉手术后、镇静剂过量等，临床症状有突然寒战、高热、咳嗽、胸痛、咳铁锈色痰。故本题选 D。

43. 【答案】B。解析：薄束主要传导躯干下部和下肢的本体感觉和触、压觉冲动；楔束位于脊髓白质的后索，主要传导躯干上部和上肢的本体感觉和触、压觉冲动。故本题选 B。

44. 【答案】D。解析：A、B、C 项正确。D 项错误，同一环境下的同一种恒温动物，其基础代谢量与其体表面积成正比。故本题选 D。

45. 【答案】C。解析：急性阑尾炎的常见临床表现为转移性右下腹痛及阑尾点压痛、反跳痛，病变性质属于蜂窝织炎。故本题选 C。

46. 【答案】A。解析：诱发肝性脑病的因素很多，如上消化道出血、高蛋白饮食、大量排钾利尿、放腹水，使用安眠、镇静、麻醉药，便秘、尿毒症、感染或手术创伤等，常见诱因是摄入蛋白质过多。故本题选 A。

47. 【答案】C。解析：原发性血小板增多症的主要临床表现是出血和血栓形成，实验室检查白细胞计数常增高。故本题选 C。

48. 【答案】C。解析：副交感神经兴奋可使瞳孔缩小，心跳减慢，皮肤和内脏血管舒张，小支气管收缩，胃肠蠕动加强，括约肌松弛，唾液分泌增多等。故本题选 C。

49. 【答案】B。解析：A 项错误，胰液 pH 约为 7.8~8.4；B 项正确，胰液的分泌因进食而增多，在非消化期几乎不分泌；C 项错误，进食时，胰液的分泌受神经和体液的双重调节；D 项错误，胰液渗透压与血浆相似。故本题选 B。

50. 【答案】D。解析：发热体温上升期，患者自感发冷、寒颤的原因最可能是体温调定点上移。故本题选 D。

51. 【答案】C。解析：兴奋-收缩偶联是指将电兴奋过程和机械收缩联系起来的中介过程。其中介因子是钙离子，结构基础是三联管结构。故本题选 C。

52. 【答案】C。解析：容易通过血脑屏障的物质有 O_2 、 CO_2 、乙醇、葡萄糖、氨基酸等。不易通过血脑屏障的物质有甘露醇、蔗糖、ACh、去甲肾上腺素、多巴胺、甘氨酸等。故本题选 C。

53. 【答案】C。解析：中胚层发育为躯体的真皮、肌肉、骨骼及其他结缔组织和循环系统，包括心脏、血管、骨髓、淋巴结、淋巴管等，体腔末、内脏的浆膜和系膜，以及内脏中结缔组织、血管和平滑肌等，肾脏、输尿管、生殖腺（不包括生殖细胞）、生殖管、肾上腺的皮质部。故本题选 C。

54. 【答案】C。解析：血浆中的电解质和组织液中的电解质含量基本相同，两者的主要差别是蛋白

质含量。血浆中的蛋白质叫做血浆蛋白，是多种蛋白质的总称，含量较组织液的蛋白质含量要高。故本题选 C。

55. 【答案】C。解析：C 项错误，肾左侧第 12 肋斜过左肾后面的中部，右侧第 12 肋斜过右肾后面的上部。故本题选 C。

56. 【答案】B。解析：低密度脂蛋白是一种运载胆固醇进入外周组织细胞的脂蛋白颗粒，可被氧化成氧化-低密度脂蛋白，当低密度脂蛋白，尤其是氧化修饰的低密度脂蛋白（OX-LDL）过量时，它携带的胆固醇便积存在动脉壁上，久之可形成粥样斑块。故本题选 B。

57. 【答案】B。解析：骨折愈合时，如果对位对线都达了解剖学复位，经骨板形成塑型期后，可完全恢复原有的组织结构和功能，属于完全再生。故本题选 B。

58. 【答案】D。解析：尿酸是嘌呤分解代谢的终产物。故本题选 D。

59. 【答案】C。解析：子宫主韧带为子宫阔韧带下部两层腹膜之间的一些纤维结缔组织束和平滑肌纤维，较强韧，将子宫颈阴道上部连于骨盆侧壁。它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。

60. 【答案】D。解析：凝固性坏死好发于心肌、肝、脾、肾等实质器官，常因缺血缺氧、细菌毒素、化学腐蚀剂作用引起；液化性坏死常见于含蛋白酶多的组织，如脑组织、胰腺组织；干性坏疽多见于四肢末端，例如动脉粥样硬化、血栓闭塞性脉管炎和冻伤等疾患时；适合厌氧杆菌生长的缺氧环境可发生气性坏疽。该患者伤口处合并厌氧菌感染，可发生气性坏疽。故本题选 D。

61. 【答案】B。解析：B 项正确，血浆中所有的血脂都和蛋白质结合成脂蛋白，主要以脂蛋白的形式存在。故本题选 B。

62. 【答案】B。解析：菌血症是指少量致病菌侵入血流，迅即被人体防御系统所清除，不引起或仅引起短暂而轻微的全身炎症反应；败血症是指细菌由炎症局部进入血液，并在血液中大量繁殖，产生毒素引起全身性严重的中毒症状；毒血症是指细菌的毒素或毒性产物由炎症局部被收入血，并引起全身中毒症状；坏血症是由人体缺乏维生素 C 引起的，表现为毛细血管脆性增加，牙龈肿胀、出血、萎缩，常有鼻出血、月经过多以及便血，还可导致骨钙化不正常及伤口愈合缓慢等。故本题选 B。

63. 【答案】A。解析：胃底腺由壁细胞（泌酸细胞）、主细胞（胃酶细胞）、颈粘液细胞、内分泌细胞和未分化细胞组成，分布于胃黏膜层。故本题选 A。

64. 【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。

65. 【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。

66. 【答案】B。解析：血小板在止血过程中有以下功能：（1）支持内皮细胞的作用。血小板或血小板成分可以结合在血管内皮，使其脆性减低而起支持作用。（2）通过血小板在内皮下胶原上的粘附作用和继发血小板聚集而形成初期的白色血小板血栓。（3）变形，血小板通过伪足形成并释放出血小板颗粒内容物质如血小板因子 3、血小板因子 4、二磷酸腺苷、血清素（5-羟色胺）、血栓收缩蛋白等，进一步参与血液凝固及血管收缩过程。（4）合成并释放血栓素 A₂（TxA₂）参与止血机制的调节。B 项错误。故本题选 B。

67. 【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。

68. 【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。

69. 【答案】B。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。故本题选 B。

70. 【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。

71. 【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。

72. 【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。

73. 【答案】C。解析：肝硬化患者容易发生出血，主要是由于血液中的某些凝血因子合成减少。故本题选 C。

74. 【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。

75. 【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。

76. 【答案】D。解析：促进小肠重吸收钙的因素是维生素 D。维生素 D₃ 可通过诱导小肠上皮细胞钙结合蛋白及 Ca²⁺-H⁺-ATP 酶的合成而促进钙的吸收。故本题选 D。

77. 【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。

78. 【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。

79. 【答案】D。解析：阻塞性黄疸因胆道阻塞，胆汁不能进入肠道而使粪色变淡或呈陶土色，尿胆原减少或缺失。故本题选 D。

80. 【答案】C。解析：呕血指患者呕吐血液，由上消化道急性出血所致，常见于消化性溃疡、胃癌、食管癌等疾病，肝硬化晚期常出现上消化道出血。故本题选 C。

81. 【答案】A。解析：心力衰竭患者，发生全身性水肿，最先出现于身体最低垂的部位。水肿常为对称性、可凹陷性。故本题选 A。

82. 【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。

39 【答案】A。解析：出现恶臭等异味的感染，以厌氧菌的感染最为多见。故本题选 A。

84. 【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。

85. 【答案】D。解析：鼻咽癌是指发生于鼻咽腔顶部和侧壁的恶性肿瘤。故本题选 D。

86. 【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，对骨骼肌和脑的生长发育尤为重要。故本题选 D。

87. 【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。

88. 【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⁺ T 细胞无法识别和杀伤肿瘤细胞。故本题选 B。

89. 【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。

90. 【答案】A。解析：甲状旁激素的作用是调节体内钙的代谢，维持磷的平衡，可使血钙增加，血磷降低。故本题选 A。

三、多选题

91. 【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。

92. 【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。平和吸气时，膈肌与肋间外肌收缩，引起胸腔前后、左右及上下径均增大，肺随之扩大，形成主动的吸气运动。当膈肌和肋间外肌松弛时，肋骨与胸骨因本身重力及弹性而回位，结果胸廓缩小，肺也随之回缩，形成被动的呼气运动。故本题选 ABCD。

93. 【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。

94. 【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。

95. 【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。

96. 【答案】ACD。解析：成熟红细胞呈双凹圆盘状，周边厚，中央薄，直径 $7.0\sim 8.5\mu\text{m}$ ，无核、无细胞器，细胞内有大量的血红蛋白。故本题选 ACD。

97. 【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。

98. 【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。

99. 【答案】AB。解析：阑尾炎是因多种因素而形成的炎性改变，表现为转移性右下腹痛，伴压痛，外周血液中白细胞计数升高。单纯性阑尾炎常呈阵发性或持续性胀痛和钝痛，持续性剧痛往往提示为化脓性或坏疽性阑尾炎。膈下有游离气体为消化道穿孔的表现。故本题选 AB。

100. 【答案】ABCD。解析：胃癌的扩散途径有直接浸润、血行转移、腹膜种植转移、淋巴转移。故本题选 ABCD。