

38. 下列关于血浆胶体渗透压的叙述, 错误的是
- A. 血浆蛋白不透过血管基底膜形成了胶体渗透压
 - B. 血浆胶体渗透压主要取决于白蛋白浓度
 - C. 血浆胶体渗透压维持了血液的水和无机小分子
 - D. 血浆胶体渗透压比晶体渗透压高
39. 血液中更能反映肾脏排泄功能的非蛋白氮化合物是
- A. 尿素
 - B. 肌酐
 - C. 肌酸
 - D. 氨基酸
40. 根据蛋白质分子量大小和所带电荷, 采用醋酸纤维膜电泳血浆蛋白质, 电泳速度最快的是
- A. α 1-球蛋白
 - B. α 2-球蛋白
 - C. β -球蛋白
 - D. 白蛋白
41. 短期饥饿时, 体内代谢变化主要体现为
- A. 肝糖原合成增加
 - B. 糖异生减弱
 - C. 甘油三酯合成增加
 - D. 脂肪动员加强
42. 下列表现中, 属于肝后性黄疸特点的是
- A. 血中未结合胆红素升高
 - B. 血中结合胆红素降低
 - C. 尿胆红素阴性
 - D. 尿胆素原降低
43. 在体内胆色素合成的主要原料是
- A. 胆固醇
 - B. 氨
 - C. 胆红素
 - D. 血红素
44. 在下列酶中, 胆汁酸生成的关键酶是
- A. HMG COA 还原酶
 - B. 7α -羟化酶
 - C. HMG COA 合成酶
 - D. HMG COA 裂解酶
45. 结合胆红素结合的主要基团是
- A. 葡萄糖醛酸
 - B. 硫酸
 - C. 甘氨酸
 - D. 天冬氨酸
46. 下列属于结合胆汁酸的是
- A. 胆酸
 - B. 鹅脱氧胆酸
 - C. 石胆酸
 - D. 甘氨胆酸

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、名词解释题:本大题共 6 小题,每小题 3 分,共 18 分。

47. 蛋白质一级结构
48. 核酸变性
49. 糖酵解
50. 氨基酸代谢库
51. 高渗性脱水
52. 红细胞压积

三、简答题:本大题共 3 小题,每小题 8 分,共 24 分。

53. 简述血浆脂蛋白的种类及其主要生理功能。
54. 简述低浓度激素可以产生涉及面广而且高效生物学反应的原因。
55. 简述肾和肺在调节体内酸碱平衡中的主要作用。

四、论述题:本大题共 1 小题,12 分。

56. 从诊断和治疗上,举例说明酶学在医学中的应用。