

肝胆作业题

一级要求:肝胆单选

1.肠道脂溶性维生素的吸收率主要取决于:

- A 食物中脂溶性维生素与水溶性维生素的比例
- B 食物蛋白质含量
- C 胆汁分泌量、体内脂溶性维生素贮量
- D 肠道 pH 值
- E 食物中的脂溶性维生素含量 C

2.正常人肝脏合成的血浆蛋白质以哪一种最多?

- A 球蛋白
- B 白蛋白
- C 纤维蛋白原
- D 凝血酶原
- E 脂蛋白 B

3.肝脏分泌到血循环中的血浆脂蛋白主要是:

- A 低密度脂蛋白(LDL)
- B 中间密度脂蛋白(IDL)
- C 极低密度脂蛋白(VLDL)
- D 游离脂酸—清蛋白
- E 乳糜微粒(CM) C

4.肝细胞对胆红素生物转化作用的实质是

- A 使胆红素与 Y 蛋白结合
- B 使胆红素与 Z 蛋白结合
- C 使胆红素的极性变小
- D 增强毛细胆管膜上载体转运系统有利于胆红素排泄
- E 主要破坏胆红素分子内的氢键并进行结合,极性增加,利于排泄 E

5.肝内胆红素的代谢产物最多的是:

- A 双葡萄糖醛酸胆红素酯
- B 单葡萄糖醛酸胆红素酯

C 胆红素硫酸酯

D 甘氨酸结合物

E 甲基结合物 A

6.血浆胆红素以哪一种为主要的运输形式：

A 胆红素- γ 蛋白

B 胆红素-球蛋白

C 胆红素-白蛋白

D 胆红素-z 蛋白

E 游离胆红素 C

7.粪胆素原重吸收入肝后的转归是：

A 大部分以原型再排至胆道，少量成为血液循环中的尿胆素原随尿排出

B 全部以原型再排至胆道

C 大部分转化成尿胆素原

D 全部转化成尿胆素原

E 全部入血液循环以原型从尿中排出 A

8.正常人血清胆红素总浓度不超过：

A 5mg%

B 2mg%

C 1mg%

D 0.5mg%

E 0.1mg%C

9.下列哪项血浆白蛋白/球蛋白(A/G)比值可提示肝脏严重病变：

A 等于 1.5-2.5

B 小于 2.5

C 小于 1

D 小于 0.5

E 大于 2.5 C

10.肝细胞性黄疸病人不应出现下述那一种情况

A 尿胆红素阳性

- B 尿胆素原轻度增加或正常
- C 血清范登堡试验直接反应阳性、间接反应加强
- D 血清中未结合胆红素增加
- E 血清结合胆红素减少 E

11. 复用苯巴比妥类药物可降低血清游离胆红素浓度的机理是：

- A 刺激肝细胞 γ 蛋白合成与诱导葡萄糖醛酸基转移酶的合成
- B 药物增加了它的水溶性有利于游离胆红素从尿液中排出
- C 刺激 Z 蛋白合成
- D 药物将游离胆红素分解
- E 药物与游离胆红素结合,抑制了它的肠肝循环 A

12. 胆红素葡萄糖醛酸酯的生成需什么酶催化：

- A 葡萄糖醛酸基结合酶
- B 葡萄糖醛酸基转移酶
- C 葡萄糖醛酸基生成酶
- D 葡萄糖醛酸基酯化酶
- E 葡萄糖醛酸基脱氢酶 B

13. 血浆中的未结合胆红素主要与下列哪种物质结合而运输：

- A 脂蛋白
- B α_2 巨球蛋白
- C 糖蛋白
- D 有机阴离子
- E 血浆白蛋白 E

14. 下列胆汁酸哪一种为次级游离胆汁酸？

- A 牛磺胆酸
- B 甘氨酸胆酸
- C 脱氧胆酸
- D 牛磺鹅脱氧胆酸
- E 甘氨酸鹅脱氧胆酸 C

15. 血红素加氧酶分布于肝、脾、骨髓中网状内皮细胞的什么部位：

- A 线粒体内

英雄者，胸怀大志，腹有良策，有包藏宇宙之机，吞吐天地之志者也。——《三国演义》

B 微粒体内

C 溶酶体内

D 质膜上

E 胞液内 B

16. 肝细胞内胆红素主要以下列哪一种形式存在？

A 胆红素-脂类

B 胆红素-Y 蛋白

C 胆红素-Z 蛋白

D 游离胆红素

E 与肝蛋白结合 B

17. 下列哪种物质的合成过程仅在肝脏中进行？

A 尿素

B 糖原

C 血浆蛋白

D 脂肪酸

E 胆固醇 A

18. 胆固醇在体内的主要代谢去路是

A 转变成维生素 D₃

B 转变成性激素

C 转变成肾上腺皮质激素

D 转变成胆汁酸

E 在肠道胆固醇受细菌作用生成粪固醇排出 D

19. 胆固醇转变成胆汁酸的限速酶是

A 1- α 羟化酶

B 26- α 羟化酶

C 7- α 羟化酶

D 还原酶

E 异构酶 C

20. 下列哪一种胆汁酸是初级胆汁酸？

A 甘氨石胆酸

- B 甘氨酸
- C 牛磺脱氧胆酸
- D 牛磺石胆酸
- E 甘氨酸脱氧胆酸 B

21. 血中哪一种胆红素增加会在尿中排泄出现？

- A 未结合胆红素
- B 结合胆红素
- C 肝前胆红素
- D 间接反应胆红素
- E 与清蛋白结合的胆红素 B

22. 下列哪种情况尿中胆素原族排泄量会减少？

- A 肝功能轻度损伤
- B 肠道阻塞
- C 溶血
- D 碱中毒
- E 胆道阻塞 E

23. 溶血性黄疸时下列哪一项不存在？

- A 血中游离胆红素增加
- B 粪胆素原增加
- C 尿胆素原增加
- D 尿中出现胆红素
- E 粪便颜色加深 D

24. 阻塞性黄疸的特点是：

- A 结合胆红素逆流入血
- B 血清胆素原剧增
- C 血清未结合胆红素升高
- D 粪胆素原大量生成
- E 血清游离胆红素增加,间接反应阳性 A

25. 胆红素因为与下列那种物质结合而被称为结合胆红素：

- A 清蛋白

古之立大事者，不惟有超世之才，亦必有坚忍不拔之志。——苏轼

B α 1-球蛋白

C γ 蛋白

D Z 蛋白

E 葡萄糖醛酸 E

26. 胆红素在血液中主要与哪一种血浆蛋白结合而运输？

A γ -球蛋白

B β -球蛋白

C α 2-球蛋白

D α 1-球蛋白

E 清蛋白 E

27. 下列对结合胆红素的叙述哪一项是错误的？

A 主要是双葡萄糖醛酸胆红素

B 与重氮试剂呈直接反应

C 水溶性大

D 随正常人尿液排出

E 不易透过生物膜 D

28. 下列化合物哪一种不是胆色素？

A 血红素

B 胆绿素

C 胆红素

D 胆素原族

E 胆素族 A

29. 下列关于胆红素代谢的叙述哪一项是正确的？

A 其乙烯基与葡萄糖醛酸结合

B 在生理 pH 下其双葡萄糖醛酸酯有两个阴离子基团

C 葡萄糖醛酸酯在肠中生成

D 在 β 葡萄糖醛酸转移酶的催化下与葡萄糖醛酸结合

E 血胆红素易于通过肾脏排出体外 D

30. 合成尿素的鸟氨酸氨基甲酰转移酶分布特点是：

A 仅存在于肝细胞内

- B 主要存在于肝细胞内
- C 肝细胞与肾脏组织内并存
- D 仅存在于肾脏组织
- E 主要存在于肾脏组织 B

31. 溶血性黄疸的特点是：

- A 血清游离胆红素猛增,间接反应强阳性
- B 血清结合胆红素猛增,直接反应强阳性
- C 尿、粪中的胆素原减少
- D 患者粪便呈白陶土色
- E 尿中胆红素增加 A

32. 肝细胞生成胆红素的亚细胞部位是：

- A 微粒体
- B 线粒体
- C 高尔基氏复合体
- D 胞液
- E 溶酶体 A

33. 胆红素与血浆蛋白质结合的作用是：

A 增加其溶解度便于在血中运输，限制它自由地进入细胞内,以免引起细胞中毒

- B 使它易于进入细胞内贮存
- C 便于随胆汁排出体外
- D 增加其溶解度便于随尿液排出体外
- E 便于经肠道排泄 A

34. 胆绿素还原酶活性需辅助因子：

- A $\text{NADH} + \text{H}^+$
- B NAD^+
- C O_2
- D $\text{NADPH} + \text{H}^+$
- E $\text{NADP} + \text{D}$

35. 下列哪一种物质不是在肝脏合成？

- A 尿素 B 脂肪酸
- C 糖原 D 血浆清蛋白
- E 凝血因子ⅣE

36. 肝脏自身的能量主要来自：

- A 葡萄糖
- B 脂肪酸
- C 氨基酸
- D 酮体
- E 乳酸 B

37. 结合胆红素是指：

- A 胆红素与血浆中清蛋白结合
- B 胆红素与血浆中球蛋白结合
- C 胆红素与肝细胞内 Y 蛋白结合
- D 胆红素与肝细胞内 Z 蛋白结合
- E 胆红素与葡萄糖醛酸的结合 E

38. 下列胆汁酸中哪些属于次级结合胆汁酸？

- A 甘氨脱氧胆酸
- B 石胆酸
- C 牛磺鹅脱氧胆酸
- D 脱氧胆酸
- E 鹅脱氧胆酸 A

39. 下列哪项与间接胆红素无关

- A 未经肝细胞转化
- B 不能由肾小球滤过
- C 具有亲脂、疏水的性质
- D 与葡萄糖醛酸结合
- E 水中的溶解度小 D

40. 下列哪项与直接胆红素无关

- A 能返流入血使血中间接胆红素升高
- B 已和葡萄糖醛酸结合

- C 易随胆汁与尿液排出
- D 和重氮试剂呈直接反应
- E 水中的溶解度大 A

41. 脂类代谢中下列哪项与肝脏无关

- A 分泌胆汁
- B 合成酮体
- C 合成 LDL
- D 合成 VLDL E 合成胆固醇 C

42. 胆红素生成与下列哪种物质有关

- A NADH
- B FADH₂
- C FMN
- D NADPH
- E TPP D

43. 下列哪种途径不参与肝脏维持血糖浓度的相对恒定

- A 糖的有氧氧化
- B 糖原的合成
- C 糖原的分解
- D 糖异生
- E 以上都是 A

44. 与肝脏无关的代谢过程有

- A 将胡萝卜素转变为维生素 A
- B 将 25-OH-D₃ 转变为 1, 25-OH-D₃
- C 将维生素 PP 转变为 NAD⁺ 和 NADP⁺ 的组成成分
- D 将泛酸转变为 CoA 的组成成分
- E 维生素 B₆ 转变为磷酸吡哆醛 B

45. 影响胆红素在肝细胞内的代谢因素不包括

- A Y 蛋白缺乏
- B UDPGA 来源不足
- C 葡萄糖醛酸基转移酶缺乏

子曰：“知者不惑，仁者不忧，勇者不惧。”——《论语》

D 血中清蛋白浓度

E 血中球蛋白浓度 E

46.阻塞性黄疸不应出现

A 血中结合胆红素含量↑

B 尿胆素原↓

C 尿胆素↓

D 尿胆红素阴性

E 粪胆素原↓ D

47.肝脏在脂类代谢中没有的功能是

A 生成酮体

B 利用酮体

C 使胆固醇转变生成胆汁酸

D 合成脂蛋白

E 合成胆固醇 B

48.饥饿时肝脏中物质代谢不会

A 糖原分解增多

B 蛋白质分解增强

C 酮体生成增多

D 糖异生作用增强

E 酮体生成减少 E

49.肝脏在蛋白质和氨基酸代谢中的作用是

A 合成血浆蛋白 C 水解尿素

B 合成抗体蛋白 D 生成铵盐

E 通过嘌呤核苷酸循环脱氨 A

50.哪一种物质不是初级胆汁酸?

A 胆酸

B 脱氧胆酸

C 鹅脱氧胆酸

D 牛磺胆酸

E 甘氨酸 B

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/408002025112007041>