1. Chất thông tin thứ 2 của adrenalin (hormon tan trong nước)
2. cAMP

2. Lọc cầu thận => Inulin

3. Đường không khử => saccarose

4. Công thức alpha D galactose

5. Nguyên tố ngăn chặn quá trình đường phân khi lấy máu

1. Flo
2. Cu
3. Fe
4. Zn

6. Thiếu nicotinamid và tryptophan thì bị bệnh gì

1. Pellagra

7. Vitamin nào không có tính oxh

1. A
2. D
3. E
4. B1

8. Một bạn mới lên thành phố bị nứt môi, tổn thương miệng, lưỡi; viêm da tiết bã nhờn thì thiếu vitamin gì

1. B2

9. Sulfamid ảnh hưởng như thế nào lên tế bào

1. Cạnh tranh PABA ngăn tổng hợp acid folic

10. Amylase hoạt động tốt nhất ở pH

1. 6.8-7

11. Cromoprotein nào tan tốt trong dung môi không phân cực

1. Protoporphyrin IX
2. Uroporphyrin I
3. Coproporphyrin III
4. Hematoporphyrin

12. Ái lực của Hb và O2 bị ảnh hưởng bởi

1. Sự tổng hợp và phân hủy 2,3-DPG
2. Nồng độ pH
3. Sự thải O2
4. Sự thải CO2

13. Enzym alpha-cetoglutarate dehydrogenase tham gia mấy phản ứng trong chu trình acid citric

1. 1 (P/ư 4)
2. 2
3. 3
4. 4

14. Acid nucleic hấp thu ánh sáng có bước sóng

1. 240 nm
2. 260 nm
3. 280 nm
4. 340 nm

15. Phosphatid thủy phân ra những gì

1. Glycerol, acid béo, acid phosphoric, cholin

16. Lipid nào thủy phân được

1. Triglycerid
2. Cholesterol

17. NAD+ và NADP+ là coenzym của phản ứng

1. Trao đổi hydro

18. Loại sợi không gắn với bào quan trong bộ xương tế bào

1. Sợi actin
2. Ống vi thể
3. Myosin
4. Sợi trung gian

19. Xin lỗi ban đối nội, có khi mình hơi lag điền lộn sinh di truyền vô đây

20. Thiêu vitamin PP ,khi ra nắng bị là bệnh gì? → Pellagra

TYPE TỪ FILE ẢNH

1. Chất nào trong chu trình ure có ở ty thể và bào tương
   1. ARG
   2. Carbamin
2. Protein ở quá trình lọc máu
   1. Tạo năng lượng
   2. Tạo sp đào thải
   3. Tạo năng lượng dạng NAD
   4. Tạo năng lượng dạng NADH
3. Công thức: Phe ???
4. Điều hòa chuyển hóa...., ngoại trừ: đáp án có oxy
5. Bilirubin xuất hiện trong nước tiểu trong tình huống gì? (tắc mật)
6. ..... đáp án: acid glucuronic
7. Chất nào thủy phân được
8. Ict có đặc điểm gì?
9. Thành phần của bilirubin?
10. Đặc điểm của quá trình đồng hóa?
11. Điều hòa chuyển hóa được thực hiện nhờ kích thích?
    1. Điều hòa dị lập thể
    2. Nồng độ cơ chất
    3. Yếu tố tăng trưởng
12. Chất ức chế cạnh tranh có đặc điểm gì?
13. Trong thăm khám bn vàng da, các xét nghiệm Bil thường được chỉ định để phân biệt các loại vàng da?
14. Tính chất của bilirubin?
15. Chất thay thế plasma cho bn bị phỏng?
    1. Glucose
    2. Tiểu cầu
16. Trong ty thể, ion hydrid được gỡ bỏ nhờ enzym nào?
    1. Dehydrogenase
    2. Succinat dehydrogenase
    3. ATP synthase
17. Alocosonic (?) là thuốc tăng trưởng có tác dụng gì?
    1. ức chế dị lập thể ngược enzym xanthin oxidase
    2. ức chế không cạnh tranh
    3. ức chế chuyển tiếp
18. nhân purin được tổng hợp mới hoàn toàn
19. trung tâm hoạt động của enzym có đặc điểm gì
20. cơ chế giảm Glucose máu của insulin
21. dẫn xuất nào của nucleotid có vai trò quan trọng trong chuyển hóa?

Adenosin

1. lactate.... là enzym có đặc điểm gì?
2. Chất nào tham gia điều hòa sinh tổng hợp nucleotide purin?
3. Chu trình cori liên quan đến chuyển hóa năng lượng như thế nào?
4. Cơ chế tác dụng của thuốc tránh thai phối hợp
5. Carbon số mấy có tính khử cao nhất
6. Đặc điểm nào có ở operon Lac của E.coli
7. Tăng nồng độ H+ ở khoang gian màng dẫn đến...?
8. Alpha – D – mannose?
9. Promoter là vị trí gắn cái gì?
10. Rối loạn nào gây xơ vữa ĐM? Tăng LDL
11. Chất nào tan tốt trong lipid? Uroporphyrin III
12. Đáp án:
    1. Acetoacetate
    2. Pyruvat
    3. Alpha-acetoacetate
    4. Oxaloacetate