1. Golgi Apperat, was stimmt

a) cis und trans seite

2. was besitzt die höchste permabilität

A) ionen> metabolite> Gase

-> verschiedene variationen

3. was trifft bei carriervermittelter Transport zu

A) nach dem konzentrationsgradient

4. Welche AS enthält Schwefel

-> Methionin

5. was ist alpha Helixbrecher?

-> Prolin

6. was stimmt zu Peptidbindungen

-> doppelbindungcharakter

7. was stimmt zu einem niedrigen kM

-> hohe Affinität zum substrat

8. was stimmt bei delta g gleich 0

-> Gleichgewicht?

9. welches Enzym fügt/spaltet Wasser ab?

-> Hydrolyse

10. wie viel Glukose nett

-> 2

11. welches enzym spaltet pyruvatentol in pyruvat

-> pyruvatkinase

12. was hat den Titel substratkettenpospholiererß

????

13. Welches Enzym im Citratcyclus ist membrangebunden?

-> Succinat-Dehydrogenase

14. wo/wann wird co2 abgespalten?

-> isocitrat-Dehydrogenase

15. welches coenzym wird bei der beta-oxidation und beim citratcyclus wird frei?

-> NAD

-> Acetyl-Coa

16. was ist die Rolle von Sauerstoff in der Atmungskette?

-> Elektronenakzeptor

-> Protonenakzeptor

17. was ist die Aufgabe von Cytochrom c

->. Überträgt von Komplex 3 auf Komplex 4

18. Wo findet die Atmungskette statt?

-> innere Mitochondrienmembran

19. Was ist ein Monosaccarid?

-> Fructose

20. Was sind Enatiomere?

-> beeinflussen die biologische Wirksamkeait

21. wie wird polarisation beeinflusst? Altfrage

-> mit struktur, substituenten usw.

22. Was ist typischer Charakter für Fettsäuren?
-> Carboxylgruppe r
-> Phosphorgruppe
-> Zucker
-> Zucker
23 Carnitin Shuttle
-> transportiert aktivierte FS ins Mitochondrium
-> Acetyl-CoA in das Mitochonrium
23. Was ist typisch für Isopren?
-> Phosphat
-> Ch3
-> Pyran
-> Schwefel
—> wir wissen die Antwort nicht
24. Wie läuft sie ab die beta Oxidation?
-> Dehydrierung -> Hydrolyse -> Dehydrierung -> Thiolyse
—> verschiedene variationen
25. Was macht HDL
-> Chyclomikronen von Leber in die Peripherie??
-> Cholesterin von DArm zu Leber usw.
26. Wie sind Glycerin und Fettsäuren verbunden?
-> ESter Bindung r
-> ether bindung
-> Anhybrid-Bindung
27. was kommt ist eine Purin Baser
-> Adenin
-> Thyrosin
28. Welche Paarung gibt es in der DNa
-> A=T
-> G=A
-> C=T
29. WAs ist das Rückgrat von DNA
-> CCCOPOCCCOPO
30. Was repariert, falls was in der DNA falsch ist
-> 3`- 5´- Exonuklease
-> 5´-3´-Exonuklease
-> 3´-5´Enuklease
31. Was benötigt die Ligase
-> Hydrolyse von ATP
-> Hydrolyse von GTP
33. Was machen die Transkriptionsfaktoren?
->
34. Was passiert an der P-Stellle
-> Peptidkettenverlängerung
35. An welchem Arm binden die Aminosäuren -> 3`
-> 3

36. Was macht man an der Kappe prä- mrna

-> 5´Kappe aus 7 - Guaninkappe

37. Was besagt die Wobble (keine Ahnung) Theorie

-> unsicherheit des 3. Codons

38. Was machen Operons?