



BIOLOGY

BOOKS - SANTRA BIOLOGY (BENGALI)

সজীব কোশের রাসায়নিক উপাদান সমূহ

Example

1. জীবজ অনু বলতে কী বোঝ ? এর প্রকারভেদগুলি কী কী ?



Watch Video Solution

2. অতিমাত্রিক ও স্বল্পমাত্রিক মৌল বলতে কী বোঝ ?

উদাহরণসহ লেখো ?



Watch Video Solution

3. জীবদেহে প্রাপ্ত প্রধান অজৈব অনুগুলি কী কী ?

কোশের মধ্যে এদের প্রধান ভূমিকাগুলি লেখো ?



Watch Video Solution

4. কার্বোহাইড্রেট কী ? এর স্ত্রণীবিভাগগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো ?



Watch Video Solution

5. লিপিডের স্ত্রণীবিভাগগুলি উদাহরণসহ আলোচনা করো ।



Watch Video Solution

6. ট্রাইগ্লিসারাইড কী নিয়ে গঠিত ?



[Watch Video Solution](#)

7. প্রোটিনের সংজ্ঞা দাও ? প্রোটিনের গঠন কয় প্রকারের হয় বর্ণনা করো ।



[Watch Video Solution](#)

8. অপরিহার্য ও অনপরিহার্য অ্যামিনো অ্যাসিড কাকে বলে ? উদাহরণসহ লেখো।



[Watch Video Solution](#)

9. অ্যামিনো অ্যাসিডের স্ত্রেণীবিভাগগুলি লেখো ।



Watch Video Solution

10. নিউক্লিক অ্যাসিডের সংজ্ঞা লেখো । এর প্রকারভেদগুলি কী কী ?



Watch Video Solution

11. নিউক্লিওসাইড ও নিউক্লিওটাইডের গঠন প্রক্রিয়া দেখাও ।





[Watch Video Solution](#)

12. DNA এর ডাবল হেলিক্স মডেল এর আবিষ্কারকের নাম কী ? এই মডেলের বৈশিষ্ট্যগুলি সম্পর্কে আলোচনা করো ।



[Watch Video Solution](#)

13. DNA এর প্রকারভেদগুলি আলোচনা করো ।



[Watch Video Solution](#)

14. RNA এর প্রকারভেদগুলি আলোচনা করো ।



Watch Video Solution

15. m-RNA, r-RNA ও t-RNA এর বৈশিষ্ট্যগুলির তুলনা করো ।



Watch Video Solution

16. এনজাইম কাকে বলে ?



Watch Video Solution

17. অ্যাপোএনজাইম ও কো-এনজাইম- এর পার্থক্য লেখো

|



Watch Video Solution

18. ধাতব উৎসেচক কাকে বলে ?



Watch Video Solution

19. আন্তর্জাতিক নিয়মানুসারে উৎসেচককে প্রধানত
কয়টি শ্রেণীতে ভাগ করা যায় ?



[Watch Video Solution](#)

20. অক্সিডোরিডকটেজ, ট্রান্সফারেজ এবং লাইয়েজ প্রকৃতির উৎসেচকের উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

21. আইসোমারেজ কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

22. তাপমাত্রার পরিবর্তনে এন জাইমের কার্যকারিতার পরিবর্তন ব্যাখ্যা করো ?



[Watch Video Solution](#)

23. pH -এর পরিবর্তনের সাথে উৎসেচকের কার্যকারিতার কী সম্পর্ক ?



[Watch Video Solution](#)

24. সর্বাধিক অনুকূল তাপমাত্রা কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

25. অ্যাকটিভেশন এনার্জি কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

26. ইনডিউসড ফিট মতবাদের মূল বক্তব্য ব্যাখ্যা করো ।



[Watch Video Solution](#)

27. ইনডিউসড ফিট মতবাদটির প্রবক্তা কে ? এই মতবাদটি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো ।



Watch Video Solution

28. উৎসেচকের কাজগুলি কী কী ?



Watch Video Solution

29. অ্যালোস্টেরিক নিয়ন্ত্রয় কাকে বলে ?



Watch Video Solution

30. অ্যালোস্টেরিক নিয়ন্ত্রয় কয়প্রকার ও কী কী ?



Watch Video Solution

31. অনেক এনজাইম নিষ্ক্রিয় অবস্থায় থাকে কেন ?



Watch Video Solution

32. প্রতিযোগিতামূলক প্রতিবোধ কাকে বলে ? উদাহরণ

দাও ।



[Watch Video Solution](#)

33. অপ্রতিজোগিতামূলক প্রতিরোধ কাকে বলে ?

উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

34. আইসোএনজাইম কী?



[Watch Video Solution](#)

35. তালা-চাৰি মতবাদ ও ইন ডিউসড ফিট মতবাদের
প্রধান পার্থক্য কী ?



Watch Video Solution

36. অ্যামিনো শর্করা কী ?



Watch Video Solution

37. পাইরানোজ ও ফিউরানোজ কাদের বলে ?



Watch Video Solution

38. রাফেজ কী ?



Watch Video Solution

39. প্রথম ও দ্বিতীয় শ্রেণীর প্রোটিন বলতে কী বোঝায় ?



Watch Video Solution

40. প্রাণীজ স্নেহতসার কী ?



Watch Video Solution

41. ক্রমোপ্রোটিন কী ?



Watch Video Solution

42. পেপটাইড বন্ধন কাকে বলে ?



Watch Video Solution

43. স্যাপোনিকেশন কী ?



Watch Video Solution

44. চর্বি ও তেলের পার্থক্য কী ?



Watch Video Solution

45. নিউক্লিক অ্যাসিডের একক বলতে কী বোঝায় ?



Watch Video Solution

46. DNA অনুকে ডাবল হেলিক্স ও অ্যান্টি-প্যারালাল বলে কেন ?



[Watch Video Solution](#)

47. এক শৃঙ্খলবিশিষ্ট DNA কোথায় দেখা যায় ?



[Watch Video Solution](#)

48. জেনেটিক RNA কী ?



[Watch Video Solution](#)

49. স্যাপোনিফিকেশন সংখ্যা কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

50. ট্রান্সক্রিপশন ও ট্রান্সলেশন কী ?



[Watch Video Solution](#)

51. রাইবোজাইম কী ?



[Watch Video Solution](#)

52. কো-ফ্যাক্টর(co-factor) কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

53. প্রস্থেটিক গ্রুপ(prosthetic group) কী ?



[Watch Video Solution](#)

54. অ্যাপোএনজাইম (apoenzyme) কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

55. কো-এন জাইম(co-enzyme) বা সহ-উৎসেচক কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

56. অ্যাকটিভ সাইট(active site) কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

57. অ্যালোস্টেরিক এনজাইম কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

58. फिडब्याक प्रतिबन्धकता की ?



[Watch Video Solution](#)

59. प्रस्थैटिक group की ?



[Watch Video Solution](#)

60. अ्याहिसोएनजाहम बा अहिसोजाहम की ?



[Watch Video Solution](#)

61. আক্টিভেটর ও ইনহিবিটর কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

62. প্রোএনজাইম কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

63. হলোএনজাইম কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

64. মাইকেলিস-মেনটেন ধ্রুবক কী ?



Watch Video Solution

Exercise

1. নীচের কোনটি পলিমেরিক নয় ?

A. প্রোটিন

B. বহুশর্করা

C. লিপিড

D. নিউক্লিয় অ্যাসিড

Answer:



Watch Video Solution

2. উৎসেচকের সাপেক্ষে নীচের কোন মন্তব্যটি সঠিক ?

A. হলোএনজাইম = অ্যাপোএনজাইম +কো -

এনজাইম

B. কো - এনজাইম = অ্যা পোএনজাইম +

হলোএনজাইম

C. হলোএনজাইম = কো - এনজাইম + কো - ফ্যাক্টর

D. অ্যাপোএনজাইম = হলোএনজাইম + কো -

এনজাইম

Answer:



Watch Video Solution

3. DNA খন্ডক হল -

A. ঋণাত্মক আধানযুক্ত

B. নিস্ফলিত

C. আকারের ওপর নির্ভর করে হয় ধনাত্মক আধান

যুক্ত বা ঋণাত্মক আধান যুক্ত

D. ধনাত্মক আধানযুক্ত

Answer:



Watch Video Solution

4. যাদের দ্বারা একটি স্নেহ অপু তৈরি হয় -

A. তিনটি গ্লিসেরল অনু এবং একটি ফ্যাটি অ্যাসিড

অণু

B. একটি গ্লিসেরল অনু এবং একটি ফ্যাটি অ্যাসিড

অণু

C. তিনটি গ্লিসেরল অনু এবং তিনটি ফ্যাটি অ্যাসিড

অণু

D. একটি গ্লিসেরল অণু এবং তিনটি ফ্যাটি অ্যাসিড

অণু

Answer:



Watch Video Solution

5. এনজাইম ইনহিবিশন সম্পর্কিত কোন বক্তব্যটি সঠিক ?

A. নন - কমপিটিটিভ ইনহিবিটর

B. এনজাইম ইনহিবিশন এর সময়, একটি ইনহিবিশন

প্রোটিনের সাথে যুক্ত হওয়ার জন্য সাবস্ট্রেট একটি

উৎসেচকের সাথে প্রতিযোগিতায় যায়

C. প্রতিযোগিতামূলক ইনহিবিশন তখনই সম্ভব যখন

কোনো সাবস্ট্রেট এবং ইনহিবিটর প্রতিযোগিতায়

অংশ গ্রহণ করে

D. বেশিমাত্রায় সবস্ট্রেট যোগ করলে একটি এনজাইম

এর - নন - কমপিটিটিভ ইনহিবিশন অতিক্রম করা

সম্ভব

Answer:



Watch Video Solution

6. নীচের কোন উৎসেচকটি প্রোটিন নয় ?

A. রাইবোজাইম

B. পলিমারেজ

C. লাইগেজ

D. লাইসোজাইম

Answer:



Watch Video Solution

7. নীচের কোন তথ্যটি ভুল ?

A. সেলুলোজ একটি বহুশর্করা

B. ইউরাসিল একটি পিরামিড

C. গ্লাইসিন হল সালফারযুক্ত একটি অ্যামিনো

অ্যাসিড

D. সুক্রোজ একটি দ্বিশর্করা

Answer:



Watch Video Solution

8. মানবদেহে প্রাপ্ত ইনসুলিনের দুটি পলিপেপটাইড যে বন্ধন

দ্বারা যুক্ত, তা হল -

A. ফসফোডাইএস্টার বন্ধন

B. কোভ্যালেন্ট বন্ধন

C. ডাইসালফাইড বন্ধন

D. হাইড্রোজেন বন্ধন

Answer:



Watch Video Solution

9. এক অণু স্নেহদ্রব্য() গঠন করতে প্রয়োজন হয় -

A. একটি ফ্যাটি অ্যাসিড এবং একটি গ্লিসারল

B. একটি ফ্যাটি অ্যাসিড এবং তিনটি গ্লিসারল

C. তিনটি ফ্যাটি অ্যাসিড এবং তিনটি গ্লিসারল

D. তিনটি ফ্যাটি অ্যাসিড এবং একটি গ্লিসারল

Answer:



Watch Video Solution

10. মাইকেলিস মেনটেন ধ্রুবক কী ?



Watch Video Solution

11. নীচের কোনটি প্রোটিনের ত্রিমাত্রিক গঠনের সুস্থিতিকরণের সঙ্গে যুক্ত নয় ?

A. হাইড্রোজেন বন্ধন

B. তড়িৎযোগী বন্ধন

C. জলবিকর্ষী বন্ধন

D. এস্টার বন্ধন

Answer:



Watch Video Solution

12. নীচের কোনটি প্রদত্ত লেখচিত্রটির সঠিক বর্ণনা

A. তাপগ্রাহী বিক্রিয়া, উৎসেচকের উপস্থিতিতে শক্তি A

এবং উৎসেচকের অনুপস্থিতিতে শক্তি B

B. তাপমোচী বিক্রিয়া, উৎসেচকের উপস্থিতিতে শক্তি

A এবং উৎসেচকের অনুপস্থিতিতে শক্তি B

C. তাপগ্রাহী বিক্রিয়া, উৎসেচকের অনুপস্থিতিতে শক্তি

A এবং উৎসেচকের উপস্থিতিতে শক্তি B

D. তাপমোচী বিক্রিয়া, উৎসেচকের অনুপস্থিতিতে

শক্তি A এবং উৎসেচকের উপস্থিতিতে শক্তি B

Answer:



Watch Video Solution

13. নীচে উল্লেখিত কোন জীবজ অণুতে
ফসফোডাইএস্টার বন্ধন উপস্থিত থাকে ?

A. নিউক্লিওটাইডে উপস্থিত নিউক্লিয় অ্যাসিড

B. ডাইগ্লিসারাইডে উপস্থিত ফ্যাটি অ্যাসিড

C. বহুশর্করায় উপস্থিত একশর্করা

D. পলিপেপটাইডে উপস্থিত অ্যামিনো অ্যাসিড

Answer:



Watch Video Solution

14. সন্ধিপদীদের কাইটিন যুক্ত বহিঃকঙ্কাল নীচের জেটির পলিমারাইজেশনের ফলে গঠিত হয়, সেটি হল -

A. লাইপোগ্লাইক্যান

B. কেরাটিন সালফেট এবং কনড্রয়েটিন সালফেট

C. D-গ্লুকোসামিন

D. N-অ্যাসিটাইল গ্লুকোসামিন

Answer:



Watch Video Solution

15. নীচের কোনটি RNA -র সাথে সংশ্লিষ্ট নয় ?

A. চারগাফ - এর সূত্র

B. পরিপূরক বেস পেয়ারিং

C. 5' ফসফোরাইল এবং 3 ' হাইড্রক্সিল - প্রান্ত

D. হেটেরোসাইক্লিক নাইট্রোজেনযুক্ত ক্ষারক

Answer:



Watch Video Solution

16. উৎসেচকের অ্যালোস্টেরিক প্রতিরোধক (allosteric inhibitor) কার সঙ্গে যুক্ত হয়ে কাজ করে

A. সাবস্ট্রেট

B. প্রোডাক্ট

C. উৎসেচকের ক্যাটালাইটিক স্থান

D. উৎসেচকের নন - ক্যাটালাইটিক স্থান

Answer:



17. মানুষের জন্য অপরিহার্য(essential) তিনটি ফ্যাটি অ্যাসিড হল -

A. ওলেইক অ্যাসিড, লিনোলেইক অ্যাসিড এবং

লিনোলেনিক অ্যাসিড

B. পামিটিক অ্যাসিড, লিনোলেইক অ্যাসিড এবং

অ্যারাকিডোনিক অ্যাসিড

C. ওলেইক অ্যাসিড, লিনোলেইক অ্যাসিড এবং

অ্যারাকিডোনিক অ্যাসিড

D. লিনোলেইক অ্যাসিড, লিনোলেনিক অ্যাসিড এবং
অ্যারাকিডোনিক অ্যাসিড

Answer:



Watch Video Solution

18. একটি DNA অণুতে গুয়ানিন কত শতাংশ থাকবে,
যদি সেই অণুতে অ্যাডেনিন 20 শতাংশ থাকে ?

A. 0.2

B. 0.3

C. 0.4

D. 0.6

Answer:



Watch Video Solution

19. নীম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটিতে গ্লুটেনিন নামক গুরুত্বপূর্ণ প্রোটিনটি পাওয়া যায় ?

A. আলু

B. গম

C. সয়াবিন

D. পালং

Answer:



Watch Video Solution

20. কোনটি কোডনটি প্রোটিন সংশ্লেষ সমাপ্তির নির্দেশ
বহন করে না ?

A. UAG

B. AUG

C. UAA

D. UGA

Answer:



Watch Video Solution

21. যদি কোনো দ্বিতন্ত্রী DNA র কোডিং শৃঙ্খলে বেস সজ্জা 5'-GTTCGAGTC-3' হয় তাহলে এর উৎপন্ন ট্রান্সক্রিপ্ট এর বেস সজ্জা হবে -

A. 5' - GACUCGAAC - 3'

B. 5' - CAAGCUCAG - 3'

C. 5' - GUUCGAGUC - 3'

D. 5' -CUGAGCUUG - 3'

Answer:



Watch Video Solution

22. পূর্ণ উৎসেচকের (holoenzyme) প্রোটিন অংশটি

হল -

A. সহ - উৎসেচক

B. সহ - উপাদান

C. সহবর্গ

D. উপ - উৎসেচক

Answer:



Watch Video Solution

23. নিম্নলিখিত উক্তিগুলির মধ্যে কোনটি ভুল ?

ইক্ষুশর্করা -

A. একটি দ্বিশর্করা

B. একটি বিজারণে অক্ষম শর্করা

C. সাইটোপ্লাজমে সঞ্চিত হয়

D. মলটোজ ও ফ্রুক্টোজ দ্বারা উৎপন্ন

Answer:



Watch Video Solution

24. উৎসেচকের কার্জপদ্ধতি নিম্নলিখিত যেটি সঠিক

নয়, তা হল -

- A. উৎসেচকে অপ্রতিযোগিতামূলক প্রতিরোধক যুক্ত হওয়ার স্থান এবং সাবস্ট্রেট যুক্ত হওয়ার স্থান আলাদা
- B. ম্যালোনেট হল সাক্সিনিক ডিহাইড্রোজিনেজ এর প্রতিযোগিতামূলক প্রতিরোধক
- C. সাবস্ট্রেট উৎসেচকের সক্রিয়ক স্থানে যুক্ত হয়
- D. অধিক পরিমাণ সাক্সিনেট প্রয়োগে ম্যালোনেট দ্বারা সাক্সিনিক ডিহাইড্রোজিনেজ এর বিপরীত প্রতিরোধ সম্ভব

Answer:



Watch Video Solution

25. নিম্নলিখিত কোনটি অবিজারণধর্মী কার্বোহাইড্রেট ?

A. ল্যাকটোজ

B. রাইবোজ - 5 ফসফেট

C. মলটোজ

D. সুক্রোজ

Answer:



Watch Video Solution

26. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে B - গ্লাইকোসাইডিক বন্ধন (B-glycosidic bond) যুক্ত বহুশর্করা কোনটি ?

- A. শ্বেতসার(starch)
- B. গ্লাইকোজেন(glycogen)
- C. সুক্রোজ(sucrose)
- D. সেলুলোজ(cellulose)

Answer:



Watch Video Solution

27. উত্তাপের (70 C) সাহায্যে এর গলন (melting) হয়
মূলত কোন বন্ধনটির (bond) ভেঙে যাওয়ার জন্য ?

- A. ফসফোডাইএস্টার বন্ধন(phosphodiester bond)
- B. গ্লাইকোসাইডিক বন্ধন(glycosidic bond)
- C. ডাইসালফাইড বন্ধন (disulphide bond)
- D. হাইড্রোজেন বন্ধন (hydrogen bond)

Answer:



Watch Video Solution

28. সরল সঞ্চিত প্রোটিন যা উত্তাপে তঞ্চিত(coagulated) হয় কিন্তু লঘু দ্রবণে দ্রবভূত হয়, তার সঠিক উদাহরণ হল _

A. গ্লোবিউলিন

B. অ্যালবুমিন

C. হিস্টোন

D. কোলাজেন

Answer:



Watch Video Solution

29. N - অ্যাসিটাইল মিউরামিক অ্যাসিড পাওয়া যায় -

A. উদ্ভিদের কোষপ্রাচীরে

B. গ্রাম পজিটিভ ব্যাকটেরিয়ার কোষপ্রাচীরে

C. ছত্রাকের কোষপ্রাচীরে

D. ভাইরাসের আবরক পদার্থ(coatmaterial) তে

Answer:



Watch Video Solution

30. ইনিউলিন হল একধরনের -

A. প্রোটিন

B. শর্করা

C. স্নেহপদার্থ

D. নিউক্লিয় অ্যাসিড

Answer:



Watch Video Solution

31. শতকরা ২০ ভাগ সাইটোসিন (cytosine)- বিশিষ্ট একটি দ্বিতন্ত্রী DNA তে থাইমিনের (thymine) এর পরিমাণ কত ?

A. 0.1

B. 0.2

C. 0.3

D. 0.4

Answer:



Watch Video Solution

32. A-DNA হল -

A. বামাবর্ত এবং প্রতি পাক (turn) 12 জোড়া

নিউক্লিওটাইডবিশিষ্ট

B. দক্ষিণাবর্ত এবং প্রতি পাক (turn) 11 জোড়া

নিউক্লিওটাইডবিশিষ্ট

C. দক্ষিণাবর্ত এবং প্রতি পাক (turn) 12 জোড়া

নিউক্লিওটাইডবিশিষ্ট

D. বামাবর্ত এবং প্রতি পাক (turn) 11 জোড়া

নিউক্লিওটাইডবিশিষ্ট

Answer:



Watch Video Solution

33. একটি জৈব পদার্থ যা চরম প্রাকৃতিক অবস্থা সহ্য করতে পারে এবং যার কোনো উৎসেচক দ্বারা ভাঙন ঘটে না , সেটি হল -

A. লিগনিন

B. সেলুলোজ

C. কিউটিকল

D. স্পোরোপোলেটিন

Answer:



Watch Video Solution

34. নিম্নলিখিত কোনটি ইমিনো অ্যাসিড ?

A. পেপসিন

B. প্রোলিন

C. সিস্টিন

D. রেনিন

Answer:



Watch Video Solution

35. জিনোফার কী ?

- A. প্রোক্যারিওটে অবস্থিত DNA
- B. প্রোক্যারিওটে অবস্থিত DNA এবং RNA
- C. প্রোক্যারিওটে অবস্থিত DNA এবং প্রোটিন
- D. প্রোক্যারিওটে অবস্থিত RNA

Answer:



Watch Video Solution

36. একটি সাধারণ হোমোপলিস্যাকারাইডের উদাহরণ হল

-

A. লিগনিন

B. সুবেরিন

C. ইনিউলিন

D. স্টার্চ

Answer:



Watch Video Solution

37. ইনিউলিন নিম্নলিখিত জেটির পলিমার সেটি হল -

A. সেলুলোজ

B. গ্যালাকটোজ

C. ফ্রুক্টোজ

D. অ্যারবিনোজ

Answer:



Watch Video Solution

38. ম্যানিটল হল -

- A. অ্যামিনো অ্যাসিড
- B. অ্যামিনো অ্যালকোহল
- C. সুগার অ্যালকোহল
- D. সুগার অ্যাসিড

Answer:



Watch Video Solution

39. কোশপর্দার গঠনগত লিপিড হল -

A. সরল লিপিড

B. ক্রোমোলিপিড

C. স্টেরয়েড

D. ফসফোলিপিড

Answer:



Watch Video Solution

40. যদি DNA এর সংকেত (code) হয় ATG-CAG, তাহলে m-RNA এর কোডনগুলি হবে -

A. TAC-GTC

B. UAC-GUC

C. UCA-TUA

D. TCA-GTC

Answer:



Watch Video Solution

41. নীচের কোনটি একটি ব্যাকটেরিয়া কোশের অনুঘটক হিসেবেও কাজ করে ?

A. 23S RNA

B. 5S r- RNA

C. sn-RNA

D. hn - RNA

Answer:



Watch Video Solution

42. নিম্নলিখিত দুটি জৈব যৌগের গঠনগত সংকেতের মধ্যে কোনটি তার কাজের সঙ্গে সঠিকভাবে জোড়বদ্ধ হয়েছে ?

A. 1: লেসিথিন - কোশপর্দার একটি উপাদান

B. 2 : অ্যাডিনিন - নিউক্লিক অ্যাসিড গঠনকারী

নিউক্লিওটাইড

C. 1 : ট্রাইগ্লিসারাইড - শক্তির একটি প্রধান উৎস

D. 2 : ইউরাসিল - DNA এর একটি উপাদান

Answer:





Watch Video Solution

43. বেশিরভাগ কো - এনজাইমের গুরুত্বপূর্ণ রাসায়নিক অংশ হল -

A. প্রোটিন

B. নিউক্লিক অ্যাসিড

C. কার্বহাইড্রেড

D. ভিটামিন

Answer:



Watch Video Solution

44. নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি উৎসেচকের জন্য সঠিক নয় ?

A. নির্দিষ্ট সাবস্ট্রেট এর ওপর কাজ করে

B. স্নেহজাতীয় পদার্থ ও চিনিজাতীয় পদার্থ দিয়ে তৈরি

C. নির্দিষ্ট Ph এ কাজ করে

D. নির্দিষ্ট তাপমাত্রাতে কাজ করে

Answer:



Watch Video Solution

45. কোনটি লাইপেজ উৎসেচকের সাবস্ট্রেট ?

A. প্রোটিন

B. শর্করা

C. স্নেহপদার্থ

D. নিউক্লিয় অ্যাসিড

Answer:



Watch Video Solution

46. নীচের কোন বক্তব্যটি উৎসেচকের ক্রিয়ার ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয় ?

A. উচ্চ তাপমাত্রা এবং অতিবেগুনি রশ্মির প্রভাবে নষ্ট

(denaturated) হয়ে যায়

B. উৎসেচক নির্দিষ্ট অনুকূল (optimum)

তাপমাত্রায় কম কার্যকারী হয়

C. অধিকাংশ উৎসেচক প্রোটিনধর্মী

D. উৎসেচক ক্রিয়া নির্দিষ্ট

Answer:



Watch Video Solution

47. কার্বক্সিপেপটাইডেজ উৎসেচক ক্রিয়ার জন্য নীচের কোন কো-ফ্যাক্টরটি জরুরি ?

A. লোহা

B. নিয়াসিন

C. তামা

D. জিংক

Answer:



Watch Video Solution

48. উৎসেচকের দৃঢ়ভাবে যুক্ত অপ্রোটিন, জৈব জটিল অংশ হল -

- A. কোএনজাইম
- B. প্রস্থেটিক গ্রুপ
- C. কোফ্যাক্টর
- D. অ্যাপোএনজাইম

Answer:



Watch Video Solution

49. এনজাইমের কার্যকরীতা জন্য এনজাইমের সাথে যুক্ত

জৈব অংশকে বলে -

A. কোএনজাইম

B. হলোএনজাইম

C. আপোএনজাইম

D. আইসোএনজাইম

Answer:



Watch Video Solution

50. এনজাইমের ক্ষেত্রে নীচের কোন তথ্যটি সত্য ?

A. অ্যাপোএনজাইম = হলোএনজাইম + কো-এনজাইম

B. হলোএনজাইম = অ্যাপোএনজাইম + কো-এনজাইম

C. কোএনজাইম = অ্যাপোএনজাইম + হলোএনজাইম

D. হলোএনজাইম = কোএনজাইম - অ্যাপোএনজাইম

Answer:



Watch Video Solution

51. প্রোক্যারিওটিক কোশে শ্বসন কোথায় হয় ?



Watch Video Solution