



CHEMISTRY

BOOKS - SURA CHEMISTRY (TAMIL)

உயிரியல் மூலக்கூறுகள்

Exercise

1. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று தளமுனைவற்ற ஒளியின் தளத்தை இடப்புறமாக சுழற்றுகிறது?

A. D(+) குளுக்கோஸ்

B. L(+) குளுக்கோஸ்

C. D(-) ஃபிரக்டோஸ்

D. D(+) காலக்டோஸ்

Answer: D



[View Text Solution](#)

2. கீழே கொடுக்கப்பட்டவைகளுள்

எந்த ஒன்று ஒடுக்காச் சர்க்கரை?

A. குளுக்கோஸ்

B. சக்ரோஸ்

C. மால்டோஸ்

D. லாக்டோஸ்

Answer:



[View Text Solution](#)

3. கூற்று: சக்ரோஸின் நீர்க்கரைசல்
வலஞ்சுழி திருப்புத்திறனைப்
பெற்றுள்ளது. ஆனால், சிறிதளவு

ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலத்தின்
முன்னிலையில் நீராற்பகுக்கும்பாது
அது இடஞ்சூழியாக மாறுகிறது.
காரணம்: சக்ரோஸ் நீராற்பகுத்தவில்
சமமற்ற அளவில் குளுக்கோஸ் மற்றும்
ஃபிரக்டோஸ் உருவாகின்றன. இதன்
காரணமாக சூழற்சியின் குறியில்
மாற்றம் உண்டாகிறது.

A. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்
சரி, மேலும் காரணம்,கூற்றிற்கான
சரியான விளக்கமாகும்.

B. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

சரி, ஆனால் காரணம், கூற்றிற்கான

சரியான விளக்கமல்ல.

C. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு.

D. கூற்று மற்றும் காரணம். இரண்டும்

தவறு.

Answer:



View Text Solution

4. ඌலக்கூறு மரபியல் கோட்பாட்டின்படி
மரபுத்த தகவல்கள் பின்வரும் எந்த
வரிசையில் கடத்தப்படுகின்றன?

A. அமினோ அமிலங்கள், புரதங்கள்,

DNA

B. DNA, கார்போ ஹைட்ரேட்டுகள்,

புரதங்கள்

C. DNA, RNA, புரதங்கள்

D. DNA, RNA, கார்போ ஹைட்ரேட்டுகள்

Answer: A::D



[View Text Solution](#)

5. புரதங்களில், பல்வேறு அமினோ
அமிலங்கள் மூலம்
பிணைக்கப்பட்டுள்ளன

A. பெப்டைடு பிணைப்பு

B. கொடை பிணைப்பு இ

C. α - கிளைக்கோசிடிக் பிணைப்பு

D. β - கிளைக்கோசிடிக் பிணைப்பு

Answer:



[View Text Solution](#)

6. பின்வருவனவற்றுள் சீர்மை

தன்மையுடைய அமினோ அமிலம்

A. 2-எத்திலலனின்

B. 2-மெத்தில் கிளைசீன்

C. 2-ஹைட்ராக்ஸிமெத்தில்செரீன்

D. ட்ரிப்டோஃபேன்

Answer: B



View Text Solution

7. RNA மற்றும் DNA

வைப்பொருத்தவரையில் சரியான சற்று

A. RNA விலுள்ள சர்க்கரைக் கூறு

ராபினோஸ் மற்றும் DNA வினுள்ள

சர்க்கரைக் கூறு ரிபோஸ்

B. RNA விலுள்ள சர்க்கரைக் கூறு 2'-

டிஆக்சிரிபோஸ் மற்றும் வினுள்ள

சர்க்கரைக் கூறு ராபினோஸ்

C. RNA விலுள்ள சர்க்கரைக் கூறு

ராபினோஸ் மற்றும் DNA விலுள்ள

சர்க்கரைக் கூறு 2'-

டிஆக்சிரிபோஸ்

D. RNA விலுள்ள சர்க்கரைக் கூறு

ரிபோஸ் மற்றும் DNA விலுள்ள

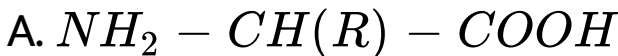
டிஆக்ஸிரிபோஸ்

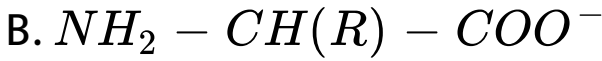
Answer: A::B::D



[View Text Solution](#)

8. நீர்த்த கரைசல்களில் அமினோ அமிலங்கள் பெரும்பாலும் அமைப்பில் உள்ளன.





Answer: C



View Text Solution

9. பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று
உடலில் தயாரிக்கப்படாதது?

A. DNA

B. நொதிகள்

C. ஹார்மோன்கள்

D. வைட்டமின்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

10. ஃபிரக்டோஸிலுள்ள sp^2 மற்றும் sp^3

இனக்கலப்படைந்த

கார்பன்

அணுக்களின் எண்ணிக்கை முறையே

A. 1 மற்றும் 4

B. 4 மற்றும் 2

C. 5 மற்றும் 1

D. 1 மற்றும் 5

Answer: A



View Text Solution

11. வைட்டமின்கள் B2 ஆனது _____

எனவும் அறியப்படுகிறது.

A. ரிபோஃபிளாவின்

B. தையமின்

C. நிகோடினமைடு

D. பிரிடாக்ஸின்

Answer:



View Text Solution

12. DNA வில் காணப்படும் பிரிமிடின்
காரங்கள்

A. சைட்டோசின் மற்றும் அடினைன்

B. சைட்டோசின் மற்றும் குவானைன்

C. சைட்டோசின் மற்றும் தையமின்

D. சைட்டோசின் மற்றும் யுராசில்

Answer:



View Text Solution

13. பின்வருவனவற்றுள் L-செரீன் எது?

A.



B.



C.



D.



Answer: C



View Text Solution

14. புரதத்தின் இரண்டாம் நிலை அமைப்பானது எதை குறிகிறது?

A. பாலிபெப்டைடு முதுகெலும்பின் நிலையான வசஅமைப்பு

B. நீர்வெறுக்கும் இடையீடுகள்

C. α - அமினோ அமிலங்களின் வரிசை

D. α -சுருள் முதுகெலும்பு.

Answer: A





[View Text Solution](#)

15. பின்வருவனவற்றுள் நீரில் கரையும் வைட்டமின் எது?

A. வைட்டமின் E

B. வைட்டமின் K

C. வைட்டமின் A

D. வைட்டமின் B

Answer: B



[View Text Solution](#)

16. செல்லுலோஸை நீராற்பகுக்கும்பாது
கிடைப்பது

A. L-குளுக்கோஸ்

B. D-ஃபிரக்டோஸ்

C. D-ரிபோஸ்

D. D-குளுக்கோஸ்

Answer: D



View Text Solution

17. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது

சரியானது அல்ல?

A. ஒவாஃபுமின் என்பது முட்டை

வெண்கருவிலுள்ள ஓர் எளிய

உணவு.

B. இரத்த புரதங்களான த்ராம்பின்

மற்றும் பைபிரினோலஜன்

ஆகியன இரத்தம் உறைதலில்

பங்கேற்கின்றன.

C. இயல்பிழத்தலினால் புரதங்களின்
வினைதிறன் அதிகரிக்கிறது.

D. இன்சலின் மனித உடலில்
சர்க்கரையின் அளவை
பராமரிக்கிறது.

Answer:



View Text Solution

18. குளுக்கோஸ் ஒரு ஆல்டோஸ் ஆகும்.
பின்வரும் எந்த ஒரு வினைக்கு
குளுக்கோஸ் உட்படுவதில்லை ?

A. இது ஆக்சைம்களை
உருவாக்குவதில்லை.

B. இது கிரிக்னார்டு
வினைக்காரணியுடன்
வினைபுரிவதில்லை.

C. இது ஒசசோன்களை
உருவாக்குவதில்லை.

D. இது

டாலன்ஸ்

வினைக்காரணியை

ஒடுக்குவதில்லை.

Answer:



[View Text Solution](#)

19. DNA வின் ஒரு இழையானது

'ATGCTTGA' எனும் கார

வரிசையைபெற்றுள்ளது. எனில், அதன்

நிரப்பு இழையின் கார வரிசை

A. TACGAACT

B. TCCGAACT

C. TACGTACT

D. TACGRAGT

Answer: A::C



View Text Solution

20. இன்சுலின் ஹார்மோன் என்பது

வேதியியலாக ஒரு

A. கொழுப்பு

B. ஸ்டீராய்டு

C. புரதம்

D. கார்போஹைட்ரேட்

Answer:



[View Text Solution](#)

21. α -D (+) குளுக்கோஸ் மற்றும் β -D (+)

குளுக்கோஸ் ஆகியன

A. எபிமர்கள்

B. ஆனோமர்கள்

C. இனன்ஷியோமர்கள்

D. வசமாற்றியங்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

22. பின்வருவனவற்றுள் எவை

எபிமர்கள் ஆகும்?

A. D(+)-குளுக்கோஸ் மற்றும் D(+)-

காலக்டோஸ்

B. D(+)-குளுக்கோஸ் மற்றும் D(+)-

மான்னோஸ்

C. (அ) மற்றும் (ஆ) இரண்டுமல்ல

D. (அ) மற்றும் (ஆ) இரண்டும்

Answer:



View Text Solution

23. பின்வரும் அமினோ அமிலங்களில்
எது சீர்மையுடையது?

- A. அலனின்
- B. லியூசின்
- C. புரோலின்
- D. கிளைசீன்

Answer:



View Text Solution

24. ஓடுக்கும் சர்க்கரையைத் தேர்ந்தெடு.

A. சுகரோஸ்

B. செல்லுலோஸ்

C. ஸ்டார்ச்

D. குளுக்கோஸ்

Answer:



View Text Solution

25. கீழ்க்காண்பனவற்றுள் எது

சுக்ரோசுக்கு பொருத்தமானதல்ல?

A. இரட்டைச் சர்க்கரை

B. ஒடுக்கா சர்க்கரை

C. நீராற்பகுப்பில் குளுக்கோசை

மட்டும் கொடுக்கிறது

D. நீராற்பகுப்படைந்து குளுக்கோஸ்

மற்றும்

ஃப்ரக்டோசைக்

கொடுக்கிறது

Answer:



View Text Solution

26. சுக்ரோசில், குளுக்கோசும், ஃப்ரக்ட்டோசும் பிணைக்கப்பட்டிருப்பது -----.

A. $C_1 - C_1$

B. $C_1 - C_2$

C. $C_1 - C_4$

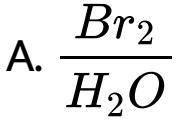
D. $C_1 - C_6$

Answer: A::B::C



View Text Solution

27. குளுக்கோஸ் எதனால் குளுக்கோனிக் அமிலமாக மாற்றப்படாது?



B. பெலிங் கரைசல்

C. டாலன் காரணி

D. அடர். HNO_3

Answer:



View Text Solution

28. சுக்ரோசின் எதிர் சுழற்சி மாற்றம்
என்பது _____.

A. சுக்ரோஸ் ஏற்றமடைதல்

B. சுக்ரோஸ் ஒடுக்கமடைதல்

C. சுக்ரோஸ், குளுக்கோஸ்

ஃப்ரக்டோசாக சிதைத்தல்

D. சுக்ரோசு பலபடியாதல்

Answer:



[View Text Solution](#)

29. குளுக்கோஸ் + அசிட்டிக் அமில நீரிலி
+ உலர் சோடியம் அசிட்டேட் _____.

A. டைஅசிட்டேட்

B. டெட்ரா அசிட்டேட்

C. பென்டா அசிட்டேட்

D. ஹெக்சா அசிட்டேட்

Answer:



[View Text Solution](#)

30. சீர்மையற்ற கார்பனைக்
கொண்டிராத அமினோ அமிலம் ____.

A. கிளைசின்

B. அலனைன்

C. புரோலின்

D. தைரோசின்

Answer:



[View Text Solution](#)

31. புரதங்களின் கட்டுமான
மூலக்கூறுகள் ____.

A. α -ஹைட்ராக்சி அமிலம்

B. α -அமினோஅமிலம்

C. β -ஹைட்ராக்சி அமிலம்

D. β -அமினோஅமிலம்

Answer: A



[View Text Solution](#)

32. அமினோ அமிலத்திற்குப்
பொருத்தமில்லாதது எது?

A. இருமுனை அயனி

B. சம மின் புள்ளி

C. ஈரியல்புத் தன்மை

D. NaOH கரைசலில் கரையாத தன்மை

Answer: A



[View Text Solution](#)

33. A மற்றும் B அமினோ அமிலங்கள் வினைபுரிந்து கொடுப்பது _____.

A. இரண்டு டை பெப்டைடுகள்

B. மூன்று பெப்டைடுகள்

C. நான்கு டை பெப்டைடுகள்

D. ஒரேயொரு டைபெப்டைடு

Answer:



[View Text Solution](#)

34. ஒரு டைபெப்டைட்டில் இல்லாதது _____.

A. இரண்டு டைபெப்டைடு அலகுகள்

B. இரண்டு அமினோ அமிலப்

பகுதிகள்

C. ஒரு அமைடு தொகுதி

D. உப்பு போன்றதொரு அமைப்பு

Answer:



View Text Solution

35. புரதங்கள் எதனால் பாதிக்கப்படாது?

A. அமிலம்

B. காரம்

C. உயர்வெப்பநிலை

D. நீர்

Answer:



[View Text Solution](#)

36. தன் இயல்பை இழத்தல் என்பது எது அல்ல?

A. புரதத்திலுள்ள ஹைடிரஜன்

பிணைப்பு முறிவடைதல்.

B. புரதத்தின் உடலியல் செயல்திறன்

இழத்தல்.

C. இரண்டாம் நிலை அமைப்பு

இழத்தல்.

D. முதலாம் நிலை அமைப்பு இழத்தல்.

Answer:



[View Text Solution](#)

37. என்சைம்களின் குறிப்பிட்டுச்

செயலாற்றும் திறன் எதுனால்?

A. அமினோ அமிலங்களின் வரிசை

B. இரண்டாம் நிலை அமைப்பு

C. மூன்றாம் நிலை அமைப்பு

D. மேற்சொன்னதெல்லாம்

Answer:



[View Text Solution](#)

38. புரதங்களின் நீராற்பகுப்பில்

இறுதியாக விளைவது _____.

A. அனிலின்

B. அலிஃபாட்டிக் அமிலம்

C. அமினோ அமிலம்

D. அரோமாட்டிக் அமிலம்

Answer:



View Text Solution

39. புரதங்கள் என்பவை _____.

A. பாலிபெப்டைடுகள்

B. பலபடி அமிலங்கள்

C. பலபடிஃபீனால்

D. பாலி எஸ்டர்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

40. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதில் லிபிடு உள்ளது?

A. ஸ்டார்ச்சு

B. கனிம எண்ணெய்

C. தாவர எண்ணெய்

D. பெப்டைடு

Answer:



[View Text Solution](#)

41. எதில் டிரை கிளசரைடு

அடங்கியுள்ளது?

A. மெழுகு

B. சமையல் எண்ணெய்

C. சாறு எண்ணெய்

D. ஆல்புமின்

Answer:



View Text Solution

42. எதில் நெடிய சங்கிலி எஸ்டர் உள்ளது?

A. மெழுகு

B. சமையல் எண்ணெய்

C. டர்பென்டைன் எண்ணெய்

D. செல்லுலோஸ்

Answer:



[View Text Solution](#)

43. சமையல் எண்ணெயிலிருந்து

பெறப்படும் கொழுப்பு அமிலம் எது?

A. அசிட்டிக் அமிலம்

B. ஸ்டியரிக் அமிலம்

C. பென்சாயிக் அமிலம்

D. ஆக்சாலிக் அமிலம்

Answer:



[View Text Solution](#)

44. எது நிறைவுள்ள கொழுப்பு அமிலம் அல்ல?

A. பால்மிடிக் அமிலம்

B. ஸ்டியரிக் அமிலம்

C. ஒலியிக் அமில்ம்

D. கிளிசரிக் அமில்ம்

Answer:



[View Text Solution](#)

45. சமையல் எண்ணெயை காரம்
கொண்டு நீராற்பகுத்தால் கிடைப்பது
_____.

A. சோப்பு

B. கிளிசரால்

C. கொழுப்பு அமிலம்

D. (அ)மற்றும் (ஆ)

Answer:



View Text Solution

46. நுகம் மற்றும் முடியில் உள்ளது_____.

A. செல்லுலோஸ்

B. கொழுப்பு

C. கிராட்டின்

D. லிபிடு

Answer:



View Text Solution

47. செல்சுவரின் முக்கிய வேதிப்பொருள்

-----.

A. லிபிடு

B. செல்லுலோஸ்

C. புரதம்

D. வைட்டமின்

Answer:



[View Text Solution](#)

48. பின்வருவனவற்றுள் எது ப்ரக்டோஸ் மற்றும் சுக்ரோசை குறிக்கிறது?

A. டெக்ஸ்ட்ரோஸ், லீவுலோஸ்

B. டெக்ஸ்ட்ரோஸ், டெக்ஸ்ட்ரோஸ்

C. லீவுலோஸ், லீவுலோஸ்

D. லீவுலோஸ், டெக்ஸ்ட்ரோஸ்

Answer:



[View Text Solution](#)

49. பின்வருவனவற்றுறை கவனி : (i)

பாரம்பரிய குணங்களை

நிர்ணயிப்பவை உட்கரு அமிலங்கள் (ii)

உட்கரு அமிலங்கள் செல்லுக்கு

விவரங்களை அளிக்கிறது (iii) RNA

புரதங்களை தொகுத்தலில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது இவற்றுள், சரியானது எது?

A. I, II மட்டும்

B. II, III மட்டும்

C. I, III மட்டும்

D. I, II, III மட்டும்

Answer:



[View Text Solution](#)

50. பின்வரும் லிபிடுகளை கவனி : (i) செஃபாலின் (ii) லெசிதின் இவற்றுள், இரத்தம் உறைதவில் முக்கியப் பங்கு வகிப்பது எது?

A. I மட்டும்

B. II மட்டும்

C. இரண்டும்

D. இரண்டும் அல்ல

Answer:



View Text Solution

51. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது

குளுகோஸை குறிக்கும் சொல்?

A. கீட்டோஹெக்சோஸ்

B. லீவுலோஸ்

C. டெக்ட்ஸ்ரோஸ்

D. ஒலிகோ சர்க்கரை

Answer:



[View Text Solution](#)

52. பின்வரும் கலவைகளை கவனி : (i)
குளுக்கோஸ் மற்றும் ப்ரக்டோஸ் (ii)
குளுக்கோஸ் மற்றும் சுகரோஸ் (iii)
சார்ப்பிட்டால் மற்றும் மானிட்டால் (iv)
குளுக்கோஸ் மற்றும் செல்லுலோஸ்
இவற்றுள், எபிமர்கள் என
அழைக்கப்படுவது எது?

A. I மட்டும்

B. II மட்டும்

C. III மட்டும்

D. IV மட்டும்

Answer:



[View Text Solution](#)

53. பின்வரும் தொகுதிகளை கவனி : (i) $-NH_2$ தொகுதி (ii) $-COOH$ தொகுதி (iii) R தொகுதி இவற்றுள், புரதங்களின் பண்பை நிர்ணயிப்பவை எவை?

A. I மட்டும்

B. II மட்டும்த

C. III மட்டும்த

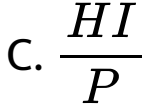
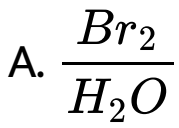
D. I, II, III மட்டும்த

Answer:



[View Text Solution](#)

54. ஃப்ரக்ட்டோசில் உள்ள ஆறு கரியணுக்களும் கிளையில்லாத நெடிய சங்கிலி அமைப்பைக் கொண்டள்ளதை உறுதிப்படுத்தும் காரணி எது?



D. இவை அனைத்தும்

Answer: A:C



[View Text Solution](#)

55. குளுக்கோஸ் ஒரு _____.

A. ஆல்டோ பென்டோஸ்

B. ஆஸ்டோ ஹெக்சோஸ்

C. கீட்டோ ஹெக்சோஸ்

D. கீட்டோ பெண்டோஸ்

Answer:



View Text Solution

56. ஸ்டார்ச் ____ ஒற்றைச் சர்க்கரையின் பலபடியாகும்.

A. α -D குளுக்கோஸ்

B. β -D குளுக்கோஸ்

C. பிரனோஸ்

D. ஃப்யூரனோஸ்

Answer: A::D



View Text Solution

57. செல்சுவர் எதனால் உருவானவை?

A. லிபிடு

B. பாஸ்போலிபிடு

C. பாஸ்போலிபிடுகளின்

இரு

அடுக்கு

D. எதுவுமில்லை

Answer:



[View Text Solution](#)

58. பின்வருவனவற்றில் நிறைவுறாக
கொழுப்பு அமிலம் எது?

A. பால்மிடிக் அமிலம்

B. ஒலியிக் அமிலம்

C. ஸ்டியரிக் அமிலம்

D. லாரிக் அமிலம்

Answer:



View Text Solution

59. பாலிஹைட்ராக்சி ஆல்ஃகைடு
அல்லது பாலிஹைட்ராக்சி கீட்டோன்கள்
_____ என்றழைக்கப்படுகின்றன.

A. கார்போஹைட்ரேட்டுகள்

B. புரதங்கள்

C. ஹார்மோன்கள்

D. லிபிடுகள்

Answer:



[View Text Solution](#)

60. பின்வருவனவற்றுள் ஒற்றைச்

சர்க்கரை எது?

A. குளுக்கோஸ்

B. மால்டோஸ்

C. சக்ரோஸ்

D. ஸ்டார்ச்

Answer:



View Text Solution

61. பின்வருவனவற்றுள் இரட்டைச்

சர்க்கரை எது?

A. குளுக்கோஸ்

B. ப்ரக்டோஸ்

C. ஸ்டார்ச்

D. சுக்ரோஸ்

Answer:



[View Text Solution](#)

62. ராப்பினோஸ் _____.

A. ஒற்றை சர்க்கரை

B. இரட்டை சர்க்கரை

C. டிரைசாக்கரைடு

D. பாலிசாக்கரைடு

Answer:

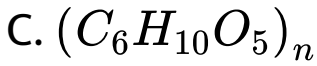


View Text Solution

63. ஸ்டார்ச்சின் வாய்பாடு எது?

A. $C_6H_{12}O_6$

B. $C_{12}H_{22}O_{11}$



Answer: A::C



View Text Solution

64. $C_{18}H_{32}O_{16}$ மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு

உடைய சேர்மம் எது?

A. குளுக்கோஸ்

B. சுகரோஸ்

C. மால்டோஸ்

D. ராப்பினோஸ்

Answer:



View Text Solution

65. ராப்பினாஸை நீராற்பகுக்கும்போது கிடைப்பவை எவை?

A. குளுக்கோஸ்,

ப்ரக்டோஸ்,

காலக்டோஸ்

B. மால்டோஸ்,

குளுக்கோஸ்,

ப்ரக்டோஸ்

C. சுகரோஸ், ப்ரக்டோஸ், குளுக்கோஸ்

D. சுகரோஸ், மால்டோஸ், குளுக்கோஸ்

Answer:



[View Text Solution](#)

66. பின்வருவனவற்றுள் பாலி

சாக்கரைடு எது?

A. ஸ்டார்ச்சு

B. செல்லுலோஸ்

C. இன்சலின்

D. மேற்கூறிய அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

67. தள முனைவுற்ற ஒளியை, கடிகார முள்திசை நோக்கி நகற்றும் சேர்மம் எது?

A. ப்ரக்டோஸ்

B. ராப்பினோஸ்

C. குளுக்கோஸ்

D. மேற்கூறிய அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

68. திராட்சையிலும், தேனிலும் உள்ள

மானோ சாக்கரைடு எது?

A. குளுக்கோஸ்

B. சுகரோஸ்

C. மால்டோஸ்

D. செல்லுலோஸ்

Answer:



[View Text Solution](#)

69. குளுக்கோஸ் புரோமின் நீரினால்
ஆக்சிஜனேற்றம் அடைந்து
குளுக்கானிக் அமிலத்தைத் தருவது,

குளுக்கோஸில் எத்தொகுதி உள்ளதை
நிரூபிக்கிறது?

A. கீட்டோன்

B. ஆல்டிஹைடு

C. அமிலம்

D. ஒரிணைய ஆல்கஹால்

Answer:



View Text Solution

70. குளுக்கானிக் அமிலம், குளுடாரிக் அமிலமாக ஆக்ஸிஜனேற்றமடைவது குளுக்கோஸில் எத்தொகுதி உள்ளதை நிரூபிக்கிறது?

A. ஆல்டிஹைடு

B. ஈரிணைய ஆல்கஹால் தொகுதி

C. ஒரிணைய ஆல்கஹால்

D. அமிலம்

Answer:



View Text Solution

71. குளுக்கோஸில் உள்ள சீர்மையற்ற கார்பன் அணுக்களின் எண்ணிக்கை -----.

A. 3

B. 4

C. 6

D. 2

Answer: D





72. பின்வருவனவற்றுள் எக்கூற்று குளுக்கோஸில் ஆல்டிகைடு தொகுதி உள்ளதை நிரூபிக்கிறது?

A. குளுக்கானிக் அமிலம்.

குளுட்டாரிக் அமிலமாக அடர்.

HNO_3 ஆல் ஆக்ஸிஜனேற்றம்

அடைதல்

B. குளுக்கோஸ் சிவப்பு P மற்றும் HI

ஆல் n-ஹைக்ஸனாக மாற்றப்படுதல்.

C. குளுக்கோஸ் சில்வர் ஆக்சைடை

சில்வராக ஒடுக்குதல்

D. மேற்கூறிய அனைத்தும்

Answer:



View Text Solution

73. D (+) குளுக்கோசும். D (-) ப்ரக்டோசும் கலந்த சம மோலார் கரைசல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

A. எதிர்சுழற்சி சர்க்கரை

B. ஒடுக்கும் பண்பற்ற சர்க்கரை

C. கராமல்

D. கரி

Answer:



[View Text Solution](#)

74. ப்ரக்டோஸின் வேறு பெயர் என்ன?

A. லிவுலோஸ்

B. பழச்சர்க்கரை

C. கீட்டோஹெக்ஸோஸ்

D. அனைத்தும்

Answer:



View Text Solution

75. ப்ரக்஑ோஸ் அ஑ர். HNO_3 ஆல்

ஆக்ஸிஜனேற்றம஑ைந்து கிளைக்காலிக்

அமிலத்தையும்.

஑ார்஑ாரிக்

அமிலத்தையும் தருவது. ப்ரக்஑ோவில்

எத்தொகுதி

உள்ளது

என்பதை

நிரூபிக்கிறது?

A. ஆல்஑ிகை஑ு

B. கீ஑்டோன்

C. அமிலம்

D. அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

76. ப்ரக்டோஸின் IUPAC பெயர் _____.

A. பென்டா ஹைட்ராக்சி ஹெக்சனால்

B. 1, 3, 4, 5, 6-பென்டா ஹைட்ராக்சி 2-

ஹெக்சனான்

C. 1, 2, 4, 5, 6-பென்டா ஹைட்ராக்சி 3-

ஹெக்சனான்

D. பென்டா

ஹைட்ராக்சி

ஹைக்ஸனோன்

Answer: A::B::C::D



View Text Solution

77. ஓடுக்கும் பண்பற்ற டைசாக்கரைடு
எது?

A. சக்ரோஸ்

B. லாக்டோஸ்

C. மால்டோஸ்

D. ராப்பினோஸ்

Answer:



[View Text Solution](#)

78. சுக்ரோஸ் எதுனால்

உருவாக்கப்பட்டது?

A. α -D குளுக்கோஸ் அலகுகள்

B. β -D குளுக்கோஸ் அலகுகள்

C. α -D குளுக்கோஸ் மற்றும் β -D

ப்ரக்டோஸ் அலகுகள்

D. β -D ப்ரக்டோஸ் அலகுகள்

Answer: A::B::D



View Text Solution

79. $200^\circ - 250^\circ$ வெப்பநிலைக்கு
ஸ்டார்ச்சை வெப்பப்படுத்தும் பொழுது
கிடைப்பது எது?

A. கரி

B. டெக்ஸ்டிரின்

C. பார்லி சர்க்கரை

D. நேர்மாறிய சர்க்கரை

Answer:



[View Text Solution](#)

80. ஸ்டார்ச் கரைசல். அயோடினுடன்

எந்நிறத்தைத் தரும்?

A. சிவப்பு

B. பச்சை

C. பழுப்பு

D. ஊதா

Answer:



View Text Solution

81. ஸ்டார்ச்சின் மூலப்பொருளில் எது

உள்ளது?

A. அமில்லோஸ்

மற்றும்

அமில்லோபெக்டின்

B. அமினோ அமிலங்கள்

C. குளுக்கோஸ் அலகுகள்

D. மேற்கூறிய அனைத்தும்

Answer:



View Text Solution

82. செல்லுலோஸை நீர்த்த H_2SO_4 உன்கொதிக்க வைக்கும் பொழுது. நீராற்பகுப்பட்டு எதைத் தருகிறது?

- A. D-பரக்டோஸ்
- B. D-குளுக்கோஸ்
- C. சுக்ரோஸ்
- D. மால்டோஸ்

Answer: D



[View Text Solution](#)

83.

புரதங்கள்

எதனால்

உருவாக்கப்பட்டுள்ளன?

A. கிளைசின்

B. அமினோ எஸ்டர்கள்

C. அமினோ அமிலங்கள்

D. அமைடுகள்

Answer:



View Text Solution

84. ஒரு புள்ளியில் புரத மூலக்கூறு
மின்புலத்தில் நகருவ தில்லை,
அப்புள்ளி எவ்வாறு
அழைக்கப்படுகிறது?

- A. மின் சமான புள்ளி
- B. நடுநிலைப்புள்ளி
- C. மாற்றியப் புள்ளி
- D. எதுவுமில்லை

Answer:



View Text Solution

85. புரதம் வீழ்படிவாகுதல் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- A. தன் இயல்பை திரும்பப் பெறுதல்
- B. தன் இயல்பை இழத்தல்
- C. கூழ்மமாக்கல்
- D. திரிதல்

Answer:



[View Text Solution](#)

86. புரோட்டின் நீராற்பகுத்தலின் போது

கிடைப்பது எது?

A. அமிலங்கள்

B. அமின்கள்

C. α -அமினோஅமிலங்கள்

D. எஸ்டர்கள்

Answer: A



View Text Solution

87. ஓளி சுழற்றும் தன்மையில்லாத அமினோ அமிலம் எது?

- A. கிளைசின்
- B. அலனைன்
- C. பினைல் அலனைன்
- D. ஐசோலியூசின்

Answer:



View Text Solution

88. $X \xrightarrow{H_2O}$ குளுக்கோஸ் + ஃப்ரக்டோஸ்.

"X" என்பது எது?

A. செல்லுலோஸ்

B. லாக்டோஸ்

C. மால்டோஸ்

D. சக்ரோஸ்

Answer:



View Text Solution

89. பாலிசாக்கரைடுகள் நீராற்பகுத்தலின் முடிவில் உண்டாகும் சேர்மம் எது?

- A. ஆல்கஹால்
- B. டைசாக்கரைடுகள்
- C. ஒலிகோ சாக்கரைடுகள்
- D. ஒற்றை சாக்கரைடுகள்

Answer:



View Text Solution

90. தாவரங்களின் செல்சுவரில்
காணப்படும் பலபடி செல்லுலோஸ்.
எந்த எளிய அலகுகளால் உண்டானது?

- A. ஃப்ரக்டோஸ்
- B. குளுக்கோஸ்
- C. சக்ரோஸ்
- D. மால்டோஸ்

Answer:



[View Text Solution](#)

91. புரோமின் நீர் _____

A. குளுக்கோஸை

குளுக்கோனிக்

அமிலமாக

ஆக்ஸிஜனேற்றம்

செய்கிறது.

B. ஃப்ரக்டோசை

ஆக்சிஜனேற்றம்

செய்கிறது.

C. (அ) மற்றும் (ஆ)

D. குளுக்கோசை

ஃப்ரக்டோசாக

மாற்றுகிறது.

Answer:



View Text Solution

92. சுக்ரோஸ் ஒரு _____

A. பாலிசாக்கரைடு

B. ஒடுக்கும் பண்பற்ற சர்க்கரை

C. ஒடுக்கும் பண்புள்ள சர்க்கரை

D. பாலிபெப்டைடு

Answer:



[View Text Solution](#)

93. எளிய அமினோ அமிலம் எது?

A. அலனைன்

B. கிளைசின்

C. கிளைசில் அலனைன்

D. அலனைன் கிளைசின்

Answer:



[View Text Solution](#)

94. பெருமளவில் காணப்படும்
கார்போஹைட்ரேட் _____.

A. குளுக்கோஸ்

B. ஃப்ரக்டோஸ்

C. ஸ்டார்ச்

D. செல்லுலோஸ்

Answer:



View Text Solution

95. சார்பிட்டால், மானிட்டால் இரண்டும்

-----.

A. ஐசோமர்கள்

B. பாலிமர்கள்

C. எபிமர்கள்

D. டைமர்கள்

Answer:



View Text Solution

96. புரதத்தின் முதல்நிலை அமைப்பு
காட்டுவது _____.

A. அதிலுள்ள அமினோ அமிலங்கள்

B. புரதத்தின் வடிவம்

C. பெப்டைடு பிணைப்பு

D. அமினோ அமிலத்தின் வரிசை

Answer:



View Text Solution