

**SELF LEARNING SUPPORT  
SYSTEM (SLSS) FOR  
CFLDP TEST – 8  
SLSS TEST - I**

1. An extra chromosomal DNA called plasmid is present in the \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ யில் கூடுதலாகக் காணப்படும் குரோமோசோமல் டி.என்.ஏ-க்கள் பிளாஸ்மிட் என அழைக்கப்படுகின்றன.
2. Protein synthesis is carried out by \_\_\_\_\_ ribosomes.  
புரதச் சேர்க்கையானது \_\_\_\_\_ வகை ரைபோசோம்களால் நடைபெறுகிறது
3. Vibrio cholera is \_\_\_\_\_ shaped bacteria  
விப்ரியோ காலரா \_\_\_\_\_ வடிவ பாக்டீரியாவாகும்
4. Algae are very simple plant like \_\_\_\_\_ organisms.  
ஆல்காக்கள் எளிய, தாவர உடலமைப்பைப் பெற்ற \_\_\_\_\_ உயிரினங்களாகும்
5. The study of algae is called \_\_\_\_\_  
ஆல்காவைப் பற்றிப் படிப்பது \_\_\_\_\_ எனப்படும்
6. Amoeba reproduces by means of budding (true / false)  
அமீபாவில் இனப்பெருக்கமானது அரும்புதல் முறையில் நடைபெறுகிறது. (சரியா / தவறா?)
7. Edward Jenner was the first person to discover chicken pox vaccine. (True / false)  
எட்வர்ட்ஜென்னர், முதன் முதலில் சின்னம்மைக்கான தடுப்பூசியினைக் கண்டறிந்தார். (சரியா / தவறா)

8. Rhizobium bacteria living in the root nodules of leguminous plants (True / false)  
பருப்பு வகைத் தாவரங்களின் வேர் முடிச்சுகளில் வாழும் ரைசோபியம் பாக்டீரியங்கள் வாழ்கின்றன. (சரியா / தவறா)
9. Pasteurization method was invented by Louis Pasteur in \_\_\_\_\_  
பதப்படுத்துதல் முறையானது லூயிஸ் பாஸ்டர் என்பவரால் \_\_\_\_\_ஆம் ஆண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது
10. \_\_\_\_\_ is the only invertebrate that is capable of emotion, empathy, cognitive function, self awareness, personality and even relationships with humans.  
உணர்ச்சி, தன்விழிப்புணர்வு, ஆளுமை, அறிவாற்றல், தனித்தன்மை மற்றும் மனிதர்களுடனான தொடர்பு பெற்ற பண்புகளைக் கொண்ட ஒரே முதுகு நாண் அற்ற உயிரி \_\_\_\_\_ ஆகும்
11. State bird of Tamil nadu is \_\_\_\_\_  
தமிழ்நாட்டின் மாநிலப் பறவை \_\_\_\_\_
12. The ovule is attached to the ovary wall by a stalk known as \_\_\_\_\_  
சூலானது \_\_\_\_\_ இன் ஒரு சிறிய காம்பின் மூலம் சூழப்பட்டுள்ளது.
13. Each testes is covered with a layer of fibrous tissue called \_\_\_\_\_  
ஒவ்வொரு விந்தகத்தையும் சூழ்ந்துள்ள நாரிழைத்திசு அடுக்கு \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படுகிறது.
14. The membrane forming the surface layer of the ovum is called \_\_\_\_\_  
அண்டத்தின் மேற்புற படலத்தின் சவ்வு \_\_\_\_\_ என என்றழைக்கப்படுகிறது.
15. The secretion of both male and female hormones are under the control of the pituitary gonadotropins luteinizing hormone (LH) and follicle stimulating hormone (FSH). (True / False)  
பிட்யூட்டரி சுரப்பியின் கொனோடோட்ரோபின், லூட்டினைசிங் ஹார்மோன் (LH) மற்றும் பாலிக்கிள் செல்களைத் தூண்டும் ஹார்மோன்கள் ஆகியவற்றால் ஆண் மற்றும் பெண் இனப்பெருக்க ஹார்மோன்களின் சுரப்பானது கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. (சரியா / தவறா)
16. During pregnancy the uterus expands upto \_\_\_\_\_ times of its normal size.  
கர்ப்ப காலத்தில் கருப்பையானது தன்னுடைய இயல்பு நிலையிலிருந்து \_\_\_\_\_ மடங்கு வரை விரிவடைகிறது.
17. T.H. Morgan was awarded Nobel Prize in 1933 for determining the role of \_\_\_\_\_ in heredity.  
மரபியலில் \_\_\_\_\_ பங்கு பற்றி கண்டுபிடிப்பிற்கான நோபல் பரிசு 1933ஆம் ஆண்டு T.H.மோர்கனுக்கு வழங்கப்பட்டது.

18. Karyotype is the number, size and shape of chromosomes in the cell nucleus of an organism. (True / False)  
ஓர் உயிரினத்தில் செல் உட்கருவில் உள்ள குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை, அளவு மற்றும் வடிவம், கேரியோடைப் எனப்படுகிறது. (சரியா / தவறா)
19. \_\_\_\_\_ is the diagrammatic representation of karyotype of a species.  
ஒரு சிற்றினத்தின் கேரியோடைப் வரைபட விளக்கம், \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படுகிறது
20. James Watson and Francis Crick proposed the three-dimensional model of DNA on the basis of \_\_\_\_\_  
ஜேம்ஸ் வாட்சன் மற்றும் ஃபிரான்சிஸ் கிரிக் ஆகியோர் வெளியிட்ட முப்பரிமாண டி.என்.ஏ அமைப்பு \_\_\_\_\_ அடிப்படையாக கொண்டு முன்மொழியப்பட்டது.
21. The nucleotides in a helix are joined together by hydrogen bonds. (True / False)  
இரட்டைச்சுருளில் உள்ள நியூக்ளியோடைடுகள் ஹைட்ரஜன் பிணைப்புகளால் ஒன்றாக இணைக்கப்பட்டுள்ளன. (சரியா / தவறா)
22. The short segments of DNA are called \_\_\_\_\_  
டி.என்.ஏவின் சிறிய பகுதிகள் \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படுகின்றன.
23. Hugo De Vries observed phenotypic changes in \_\_\_\_\_  
ஹியூகோ டி விரிஸ் புறத்தோற்ற பண்பு மாற்றங்களை ஆராய பயன்படுத்திய தாவரம் \_\_\_\_\_
24. Addition or deletion in the number of chromosomes present in a cell is called \_\_\_\_\_  
ஒரு செல்லில் இடம்பெற்றுள்ள குரோமோசோம் எண்ணிக்கை அதிகரித்தல் அல்லது குறைதல் \_\_\_\_\_ என அழைக்கப்படுகிறது
25. \_\_\_\_\_ is caused by the mutation of a single gene.  
ஒற்றை ஜீனில் ஏற்படும் திடீர் மாற்றத்தால் \_\_\_\_\_ நோய் ஏற்படுகிறது.
26. The book Micrographia was written by \_\_\_\_\_  
Micrographia என்ற நூலை எழுதியவர் \_\_\_\_\_
27. Electron Microscope was first introduced by \_\_\_\_\_  
மின்னணு நுண்ணோக்கியை முதன் முதலில் அறிமுகப்படுத்தியவர் \_\_\_\_\_
28. Protoplasm is a complex colloidal system which was suggested by Fisher in 1894 and Hardy in 1899. (True / False)  
பிஷ்ஷர் (1894) மற்றும் ஹார்டி (1899) புரோட்டோபிளாசத்தை ஒரு பல்கூட்டுக் கூழ்மத் தொகுப்பு எனக்கூறினர். (சரியா / தவறா)

29. Viscosity of protoplasm is \_\_\_\_\_centipoises.  
புரோட்டோபிளாசத்தின் பாகுநிலை \_\_\_\_\_ சென்டிபாய்சஸ்
30. Approximately 34 elements are present in protoplasm but only 13 elements are main or universal elements. (True / False)  
புரோட்டோபிளாசம் உத்தேசமாக 34 தனிமங்களைக் கொண்டுள்ளது. ஆனால் 13 தனிமங்கள் மட்டுமே முக்கியமான அல்லது பெரும்பாலான தனிமங்கள் ஆகும். (சரியா / தவறா)
31. Plasmodesmata absent in Plant cell (True / False)  
தாவர செல்லில் பிளாஸ்மோடெஸ்மேட்டா காணப்படவில்லை. (சரியா / தவறா)
32. The cell membrane is a thin structure which holds the cytoplasmic content called \_\_\_\_\_  
செல்சவ்வானது மெல்லிய அமைப்பாக இருந்து \_\_\_\_\_ என்ற சைட்டோபிளாச உட்பொருளைக் கட்டுக்குள் வைக்க உதவுகிறது.
33. Jonathan Singer and Garth Nicolson (1972) proposed \_\_\_\_\_  
ஜோனத்தான் சிங்கர் மற்றும் கார்த் நிக்கோல்சன் ஆகியோர் \_\_\_\_\_ மாதிரியை முன்மொழிந்தனர்.
34. All the enzymes of \_\_\_\_\_ cycle are found in the matrix except succinate dehydrogenase.  
சக்சீனேட் டிஹைட்ரோஜினேஸ் நொதியைத் தவிர \_\_\_\_\_ சுழற்சிக்குத் தேவையான அனைத்து நொதிகளும் மாட்ரிக்ஸ் கூழ்மத்தில் காணப்படுகிறது.
35. Mitochondria consist of circular DNA and \_\_\_\_\_ ribosome.  
மைட்டோகாண்டிரியங்களில் வட்ட வடிவமான DNA மற்றும் \_\_\_\_\_ ரைபோசோம்கள் காணப்படுகின்றன.
36. \_\_\_\_\_ are formed when many of these thylakoids are stacked together like pile of coins.  
பல தைலகாய்டுகளின் தொகுப்பு \_\_\_\_\_ எனப்படுகிறது. இது ஒன்றன் மேல் ஒன்றாக அமைந்து நாணய அடுக்கு போல் காணப்படுகிறது.
37. The thylakoid contain small, rounded photosynthetic units called \_\_\_\_\_  
தைலகாய்டுகளில் உள்ள சிறிய, வட்ட வடிவமான ஒளிச்சேர்க்கை அலகுகளுக்குக் \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.
38. Ribosomes were first observed by \_\_\_\_\_  
ரைபோசோம்களை முதலில் கண்டறிந்தவர் \_\_\_\_\_
39. \_\_\_\_\_ is required for structural cohesion of ribosomes.

ரைபோசோம்கள் ஒவ்வொன்றும் பெரியதும், சிறியதுமான இருதுணை அலகுகளைக் கொண்டுள்ளது. இவ்விரு துணை அலகுகளும் ஒட்டியிருப்பது \_\_\_\_\_ செறிவைப் பொருத்தது.

40. The factors which promote cell cycle proliferation is called \_\_\_\_\_  
செல் சுழற்சி மிகை பெருதலை ஊக்கப்படுத்தும் காரணிக்கு \_\_\_\_\_ என்று பெயர்.
41. An African country with a recent military coup \_\_\_\_\_  
சமீபத்தில் இராணுவ புரட்சி ஏற்பட்ட ஆப்ரிக்க நாடு \_\_\_\_\_
42. Ganges River Dolphin was declared a National Aquatic Creature in \_\_\_\_\_  
கங்கை நதி டால்பின் தேசிய நீர்வாழ் உயிரினமாக அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு \_\_\_\_\_.
43. MSME currently contributes \_\_\_\_\_ to the country's GDP  
நாட்டின் ஒட்டு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தற்போது MSME இன் பங்கு \_\_\_\_\_.
44. Praveen Jagannath is the Prime Minister of which country?  
பிரவீன் ஜெகன்நாத் எந்நாட்டின் பிரதமர்?
45. Native Village of American People's Party Vice Presidential Candidate Kamala Hari is \_\_\_\_\_  
அமெரிக்க மக்கள் கட்சி துணை அதிபர் வேட்பாளர் கமலா ஹாரியின் பூர்விக கிராமம் \_\_\_\_\_.
46. State Election Commissioner of Tamilnadu is \_\_\_\_\_  
தமிழ்நாட்டின் மாநில தேர்தல் ஆணையர் \_\_\_\_\_.
47. The new vaccine COVAXIN was discovered by Bharat Biotech which was located in \_\_\_\_\_  
“கோவேக்ஸின்” – என்ற புதிய தடுப்பூசியை அண்மையில் கண்டறிந்த பாரத் பயோடெக் நிறுவனம் அமைந்துள்ள மாநிலம் \_\_\_\_\_.
48. To which country has India recently built the Supreme Court under the Sagar Foreign Policy?  
சமீபத்தில் இந்தியா எந்த நாட்டிற்கு சாகர் வெளியுறவுக் கொள்கையின்படி உச்ச நீதிமன்றத்தை கட்டிக் கொடுத்துள்ளது.
49. Director of the World Bank for India \_\_\_\_\_  
இந்தியாவிடம் உலக வங்கி இயக்குனர் \_\_\_\_\_
50. Tamilnadu government would establish a archaeological museum at \_\_\_\_\_ of ₹ 12.21 crore  
தமிழக அரசு 12.21 கோடியில் அகழ்வாய்வு அமைக்கப்படவுள்ள சிற்றூர் \_\_\_\_\_

## Answer Keys for SLSS TEST - I

1. cytoplasm  
சைட்டோபிளாசத்தில்
2. 70S
3. comma
4. eukaryotic  
யூகேரியோட்டிக்
5. phycology  
பைகாலஜி
6. false
7. false
8. True
9. 1862
10. Octopus  
ஆக்டோபஸ்
11. Common Emerald dove  
ரகதப்புறா
12. funiculus  
சூல் உறையினுள்
13. tunica albuginea  
டியூனிகா அல்புஜினியா
14. vitelline membrane  
விட்டலின் சவ்வு
15. True
16. 500
17. chromosomes  
குரோமோசோம்களின்

18. True
19. Idiogram  
இடியோகிராம்
20. X-ray diffraction  
X-கதிர் விளிம்பு விலகல்
21. False
22. Okazaki fragments.  
ஒகசாகி துண்டுகள்
23. Oenothera lamarckiana  
ஈனோத்தீரா லாமார்க்கியானா
24. ploidy.  
பிளாய்டி
25. Sickle cell anaemia  
கதிர் அரிவாள் இரத்த சோகை
26. Robert Hooke
27. Ernest Ruska
28. True
29. 2-20
30. True
31. False
32. 'cytosol'.  
சைட்டோசால்
33. fluid mosaic model.  
பாய்ம திட்டு
34. Kreb's  
கிரப்
35. 70S

36. Grana  
கிரானம்
37. quantosomes.  
குவான்டசோம்கள்
38. George Palade  
ஜார்ஜ் பாலேடு
39. Mg<sup>2+</sup>
40. mitogens  
மைட்டோஜென்
41. Mali  
மாலி
42. 2010
43. 30%
44. மொரிசியஸ்
45. பைங்காநாடு
46. ஆர். பழனிச்சாமி
47. தெலுங்கானா
48. மொரிஷியஸ்
49. அகமது ஜீனைத்
50. கொந்தகை



[facebook.com/appolocurrentaffairs](https://www.facebook.com/appolocurrentaffairs)

[twitter.com/appolotraining](https://twitter.com/appolotraining)

APPOLO  
STUDY CENTRE




## **APPOLO STUDY CENTRE**

25, Nandhi Loop Street, West C.I.T. Nagar, Chennai - 600 035.

(Near: T. Nagar Bus Stand, Landmark: Nandhi Statue)

Email: [enquiryatappolo@gmail.com](mailto:enquiryatappolo@gmail.com) [www.appolosupport.com](http://www.appolosupport.com)

Mobile: 9840226187, 9500099706

Ph: 044 - 24339436, 24340364, 42845818, 42867555 /  : 7358194439