

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

1. _____ maintains the osmotic pressure of the blood.
_____ இரத்தத்தின் ஊடுகலப்பு அழுத்தத்தை நிர்வகிக்கிறது.
2. _____ facilitates the transport of ions, hormones, lipids and assists in immune function.
_____ அயனிகள், ஹார்மோன்கள், கொழுப்பு ஆகியவற்றைக் கடத்துவதுடன் நோயெதிர்ப்புப் பணியிலும் உதவுகிறது.
3. The plasma constitutes 45% of the total blood volume. (True / False)
மொத்த இரத்தக் கொள்ளளவில் 45 சதவீதம் பிளாஸ்மா உள்ளது.
4. The RBCs are very small with the diameter of about _____
இரத்தச் சிவப்பணுக்கள் ஏறத்தாழ _____ விட்டமுடைய மிகச்சிறிய செல்களாகும்.
5. The average life span of RBCs in a healthy individual is about _____ days
உடல் நலமுள்ள மனிதனில் சிவப்பணுக்களின் சராசரி வாழ்நாள் ஏறத்தாழ _____ நாட்களாகும்.
6. The ratio of red blood cells to blood plasma is expressed as _____
பிளாஸ்மாவிலுள்ள இரத்தச் சிவப்பு அணுக்களுக்கும் இரத்தப் பிளாஸ்மாவிற்கும் இடையே உள்ள விகிதமானது _____ எனும் செல் அடர்த்திக் கொள்ளளவால் அளவிடப்படுகின்றது.

7. _____ increase during certain types of parasitic infections and allergic reactions.
உடலில் சில ஒட்டுண்ணித் தொற்று மற்றும் ஒவ்வாமை ஏற்படும் போது _____ யின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கின்றது.
8. Basophils type of WBCs constituting _____ of the total number of leucocytes.
வெள்ளையணுக்களில் _____ சதவீதம் போசோபில்சு உள்ளன.
9. Blood normally contains _____ platelets mm^{-3} of blood.
மனிதனின் ஒரு கன மில்லிமீட்டர் இரத்தத்தில் _____ இரத்தத்தட்டுகள் காணப்படுகின்றன.
10. The protein called prothrombin is converted to its active form called thrombin in the presence of _____.
செயல்படா நிலையிலுள்ள புரோத்ரம்பின் என்னும் புரதம், _____ ஆகியவற்றின் முன்னிலையில் செயல்படும் திராம்பினாக மாற்றமடைகிறது.
11. The structure of the heart was described by Raymond de viessens, in 1706 (True / False)
ரேமண்ட் டி வீசன்ஸ் என்பவர் 1706ஆம் ஆண்டு இதயத்தின் அமைப்பை விவரித்தார். (சரியா / தவறா)
12. The myocardium of the ventricle is thrown into irregular muscular ridges called _____.
வெண்டிரிக்கிளின் மயோகார்டியல் தசைகள் சீரற்ற தசைமேடுகளை நீட்சிகளாகக் கொண்டுள்ளன. இதற்கு _____ என்று பெயர்.
13. Coronary heart disease occurs when the arteries are lined by _____.
இதயத்தசை தமனிநோய் குறைபாட்டில் இதயத்தமனிகளின் உட்புறம், _____ தோன்றி இரத்தக்குழல்கள் குறுகலடையும்.
14. Which is called 4'O clock Plant?
4 மணித் தாவரம் என அழைக்கப்படும் தாவரம் எது?
15. Period for Mendel's hybridization experiments was _____.
மெண்டலின் கலப்புறுதல் சோதனை நடைபெற்ற காலம் _____
16. Number of chromosomes in sugarcane _____.
கரும்பில் உள்ள குரோமோசோமின் எண்ணிக்கை _____

17. The two dominant alleles or recessive alleles occur in the same homologous chromosomes, tend to inherit together into same gamete are called _____
ஒரே ஒத்திசைவு குரோமோசோம்களில் காணப்படும் இரு ஒங்குத்தன்மை அல்லீல்கள் அல்லது ஒங்குத்தன்மை அல்லீல்கள் ஒரே கேமீட் மூலம் ஒன்றாகவே மரபுவழி அடைந்தால் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது
18. The term 'crossing over' was coined by _____
'குறுக்கேற்றம்' என்ற சொல் _____ என்பவரால் முன்மொழியப்பட்டது
19. Usually crossing over occurs in somatic cells during gametogenesis (true / false)
வழக்கமாகக் கேமீட்டுகளில் உருவாக்கத்தின் போது குறுக்கேற்றம் உடலச்செல்களில் நடைபெறுகிறது (சரியா / தவறா?)
20. After crossing over, chiasma starts to move towards the terminal end of chromatids is known as _____
குறுக்கேற்றம் நடைபெற்ற பின் கயாஸ்மாவானது குரோமாட்டிகளின் நுனிப்பகுதியை நோக்கி நகரும் நிகழ்வானது _____ எனப்படுகிறது
21. The widely accepted model of DNA recombination during crossing over is Holliday's hybrid DNA model. (true / false)
அனைவராலும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட குறுக்கேற்றத்தின் போது உருவாகும் DNA மறுகூட்டிணைவு மாதிரி ஹாலிடே வின் கலப்பு DNA மாதிரியாகும். (சரியா / தவறா)
22. The diagrammatic representation of position of genes and related distances between the adjacent genes is called _____
மரபணுக்களின் அமைவிடத்தையும் அருகருகே உள்ள மரபணுக்களின் இடையேயுள்ள தொலைவு ஆகியவற்றை குறிக்கும் திட்ட வரைபடமே _____ எனப்படுகிறது.
23. The concept of gene mapping was first developed by Morgan's student _____ in 1913
மரபணு வரைபடம் என்ற கருத்தாக்கத்தை முதன் முதலில் T.H.மார்கனின் மாணவராகிய _____ 1913ல் உருவாக்கினார்.
24. East (1925) observed multiple alleles in _____ which are responsible for self-incompatibility or self-sterility.
ஈஸ்ட் என்பவர் _____ தாவரத்தில் சுயப்பொருந்தாத்தன்மை அல்லது தன் மலடாதல் தன்மைக்குக் காரணமான பல்கூட்டு அல்லீல்களைக் கண்டறிந்தார்
25. When any of the three or more allelic forms of a gene occupy the same locus in a given pair of homologous chromosomes, they are said to be called _____
ஒரு இணை ஒத்திசைவு குரோமோசோம்களில் ஒரு மரபணுவின் மூன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அல்லீல் வகைகள் ஒரே அமைவிடத்தில் அமைந்திருப்பது _____ என அழைக்கப்படுகிறது

26. Sex determination was first described in the bryophyte _____ which has heteromorphous chromosomes.
பால் நிர்ணயம் முதல் முதலில் _____ என்ற பிரையோபைட்டா தாவரத்தில் முதன்முறையாக விளக்கப்பட்டது
27. Mutation theory was proposed by _____
சடுதிமாற்ற கோட்பாட்டினை முன்மொழிந்தவர் _____
28. The mutation where the codon for one amino acid is changed into a codon for another amino acid is called _____
ஒரு அமினோ அமிலத்திற்கான ஒரு மரபுக்குறியினை வேறொரு அமினோ அமிலத்திற்கான மரபுக்குறியினாக மாற்றியமைக்கப்படும் சடுதிமாற்றம் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.
29. Who is known as 'Father of Indian green revolution'?
இந்திய பசுமைப்புரட்சியின் தந்தை என அறியப்படுபவர் யார்?
30. Loss of one or more chromosome from the diploid set in the cell is called _____
ஒரு செல்லில் உள்ள இருமடிய தொகுதியிலிருந்து ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட குரோமோசோம்கள் இழக்கப்பட்டால் _____ எனப்படும்
31. The amount of light available for photosynthesis of plants is called Photosynthetically Active Radiation (PAR) which is between the range of _____ wave length.
தாவரங்களின் ஒளிச்சேர்க்கைக்குக் கிடைக்கக்கூடிய ஒளியின் அளவு, ஒளிச்சேர்க்கைசார் செயலூக்கக் கதிர்வீச்சு எனப்படுகிறது. இது _____ க்கு இடைப்பட்ட அலைநீளங்களைக் கொண்ட கதிர்வீச்சாகும்.
32. Ten percent law was proposed by _____
பத்து விழுக்காடு விதியை முன்மொழிந்தவர் _____
33. The concept of ecological pyramids was introduced by _____
சூழியல் பிரமிடுகள் என்ற கருத்து _____ என்பவரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது
34. The pyramid of number in a parasite ecosystem is always upright (true / false)
ஓட்டுண்ணி சூழல்மண்டலத்தின் எண்ணிக்கை பிரமிட் எப்பொழுதும் நேரானது. (சரியா / தவறா)
35. Trypanosoma is generally transmitted by the blood sucking _____
பொதுவாக _____ ஈக்களால் டிரிப்பனோசோமா கடத்தப்படுகிறது.
36. Plasmodium lives in the RBC of human in its mature condition it is called as _____
பிளாஸ்மோடியம், _____ என்ற முதிர்நிலையில் மனிதனின் இரத்தச் சிவப்பணுக்களில் வாழ்கின்றன.

37. The _____ test detects the presence of HIV antibodies.
_____ சோதனை எச்.ஐ.வி. எதிர்ப்பொருட்கள் உள்ளனவா என கண்டறியும் சோதனையாகும்.
38. AIDS virus has (A) Double stranded RNA (true / false)
எய்ட்ஸ் வைரசில் இரட்டை இழை ஆர்.என்.ஏ காணப்படுகிறது (சரியா / தவறா)
39. The soil zone is known as _____
புவிப்பரப்பிலுள்ள மண் நிறைந்த பகுதி _____ எனப்படும் (மண்கோளம்)
40. Rainfall is lowest in the Atacama Desert of Chile (True / false)
சிலியிலுள்ள அட்டகாமா பாலைவன பகுதியில் மிகக்குறைந்த மழைப்பொழிவு காணப்படுகிறது. (சரியா / தவறா)
41. The latest hurricane to hit the US state of Texas _____
சமீபத்தில் அமெரிக்காவின் டெக்சாஸ் மாகாணத்தை தாக்கிய புயல் _____
42. ISRO's Mangalyan spacecraft recently captured Mars' largest satellite is _____
சமீபத்தில் இஸ்ரோவின் மங்களயான் விண்கலம் படமெடுத்து அனுப்பிய செவ்வாய்கிரகத்தின் மிகப்பெரிய துணைக்கோள் _____
43. P. Kalaiyaran Commission is associated with _____
பொன் கலையரசன் குழு எதனுடன் தொடர்புடையது?
44. Which Indian woman is a member of the United Nations Youth Advisory Group on Climate Change?
ஐக்கிய நாடுகள் பருவநிலை இளம் ஆலோசகர்கள் குழுவில் இடம் பெற்றுள்ள இந்திய பெண்மணி _____
45. Keezhadi archaeological research show that in which century Tamils were literate?
கீழடி ஆய்வுகள் எந்த நூற்றாண்டில் தமிழர்கள் எழுத்தறிவு பெற்றிருந்தனர் என்று தெரிவிக்கிறது?
46. Choose correct pair
- | | |
|-------------------|-------------|
| a. Naresh Kumar | - Tennis |
| b. Om Prakash | - kabaddi |
| c. Puroshothamroy | - Boxing |
| d. Vijaybaskar | - Athletics |
- சரியான இணையைக் காண்க
- | | |
|-------------------|---------------|
| a. நரேஷ் குமார் | - டென்னிஸ் |
| b. ஒம் பிரகாஷ் | - கபடி |
| c. புருஷோத்தமராய் | - குத்துசண்டை |
| d. விஜய்பாலசந்தர் | - தடகளம் |

47. Who among these did not receive the Rajiv Gandhi Sports Award?
a. Rani b. Vinesh c. Manikapathra d. Shivsingh
பின்வருபவர்கள் இராஜீவ் காந்தி விளையாட்டு விருதினை பெறாதவர் யார்?
a. இராணி b. வினேஷ் c. மனிக்காபத்ரா d. சிவ்சிங்

48. Choose the incorrect pair
a. August 21 - Older person Day of India
b. August 20 - Religious Reconciliation Day
c. August 19 - World Photography Day
d. August 20 - World Mosquito Eradication Day
தவறான இணையைக் காண்க

- a. ஆகஸ்டு 21 - இந்திய முதியோர் நாள்
b. ஆகஸ்டு 20 - சமய நல்லிணக்க நாள்
c. ஆகஸ்டு 19 - உலக புகைப்பட நாள்
d. ஆகஸ்டு 20 - உலக கொசு ஒழிப்பு நாள்

49. Which is the first cleanest city in Tamil Nadu with a population of less than one million?

தமிழகத்தில் பத்து இலட்சத்திற்கும் குறைவான மக்கள் தொகை உள்ள தூய்மையான நகரங்கள் வரிசையில் முதன்மையாக உள்ள நகரம்

50. Choose the correct pair
1. Best Corporation - Vellore
2. Best Municipality - Villupuram
3. Best Town Panchayat - Salem
a. 1 & 2 only b. 1 & 3 only
c. 1 only d. All of these

- சரியான இணையைக் காண்க
1. சிறந்த மாநகராட்சி - வேலூர்
2. சிறந்த நகராட்சி - விழுப்புரம்
3. சிறந்த பேரூராட்சி - சேலம்
a. 1 & 2 மட்டும் b. 1 & 3 மட்டும்
c. 1 மட்டும் d. அனைத்தும் சரி

Answer Keys for SLSS TEST - II

1. Albumin / அல்புமின்
2. Globulin / குளோபுலின்
3. False / தவறு
4. (7 μ m (micro meter)). / (7 μ m (மைக்ரோமீட்டர்))
5. 120 days / 120 நாட்கள்
6. Haematocrit / ஹிமட்டோகிரிட்
7. Eosinophils / ஈசினோஃபில்கள்
8. 0.5%- 1.0%
9. 1,50,000 - 3,50,000
10. calcium and vitamin K / கால்சியம் அயனிகள் மற்றும் வைட்டமின் K
11. True / சரி
12. trabeculae corneae / ட்ரபெகுலே கார்னியே
13. Atheroma / ஆத்ரோமா
14. Mirabilis jalapa / அந்தி மந்தாரை
15. 1856-1863
16. 80
17. coupling or cis configuration / இணைப்பு அல்லது சிஸ் வகை
18. Morgan / மார்கன்
19. False / தவறு
20. Terminalisation / முடிவுறுதல்
21. True / சரி
22. Genetic mapping / மரபணு வரைபடம்
23. Alfred H Sturtevant / ஆல்ஃபிரட் ஸ்டர்டெவண்ட்
24. Nicotiana / நிகோட்டியானா
25. multiple alleles / பல்கூட்டு அல்லீல்கள்
26. Sphaerocarpos donnellii / ஸ்பீரோகார்பஸ் டொன்னேலி
27. Hugo de vries / ஹூகோ டி விரிஸ்

28. Missense or non-synonymous mutations / தவறுதலாகப் பொருள்படும் அல்லது ஒத்திலாச் சடுதிமாற்றம்
29. M.S. Swaminathan / M.S. சுவாமிநாதன்
30. Hypoploidy / குறைமடியம்
31. 400-700 nm
32. Lindeman / லின்டுமேன்
33. Charles Elton / சார்லஸ் எல்டன்
34. False / தவறு
35. Tsetse flies / செட்சி என்ற இரத்த உறிஞ்சி
36. trophozoite / ட்ரோபோசோயிட்
37. ELISA / எலிசா
38. False / தவறு
39. Pedosphere / பெடோஸ்பியர்
40. True / சரி
41. Hanna / ஹன்னா
42. Phobos / போபோஸ்
43. Reservation of seats in medical education / மருத்துவ படிப்பில் உள் ஒதுக்கீடு
44. Archana Soreng / அர்ச்சனா சோரங்
45. B.E. 6th century / கி.மு. ஆறாம் நூற்றாண்டு
46. Naresh Kumar - Tennis / நரேஷ் குமார் - டென்னிஸ்
47. Shivsingh / சிவ்சிங்
48. August 21 - Older person Day of India / ஆகஸ்டு 21 - இந்திய முதியோர் நாள்
49. Coimbatore / கோவை
50. All of these / இவை அனைத்தும்



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 www.appolosupport.com

Mobile: 9840226187, 9500099706

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