

தாவரவியல்



நீட் தேர்வு - 2018

www.Padasalai.Net

சரியான பதில்கள் & விளக்கங்கள்



SPEED

1.காஸ்பாரியன் பட்டைகள் காணப்படுவது

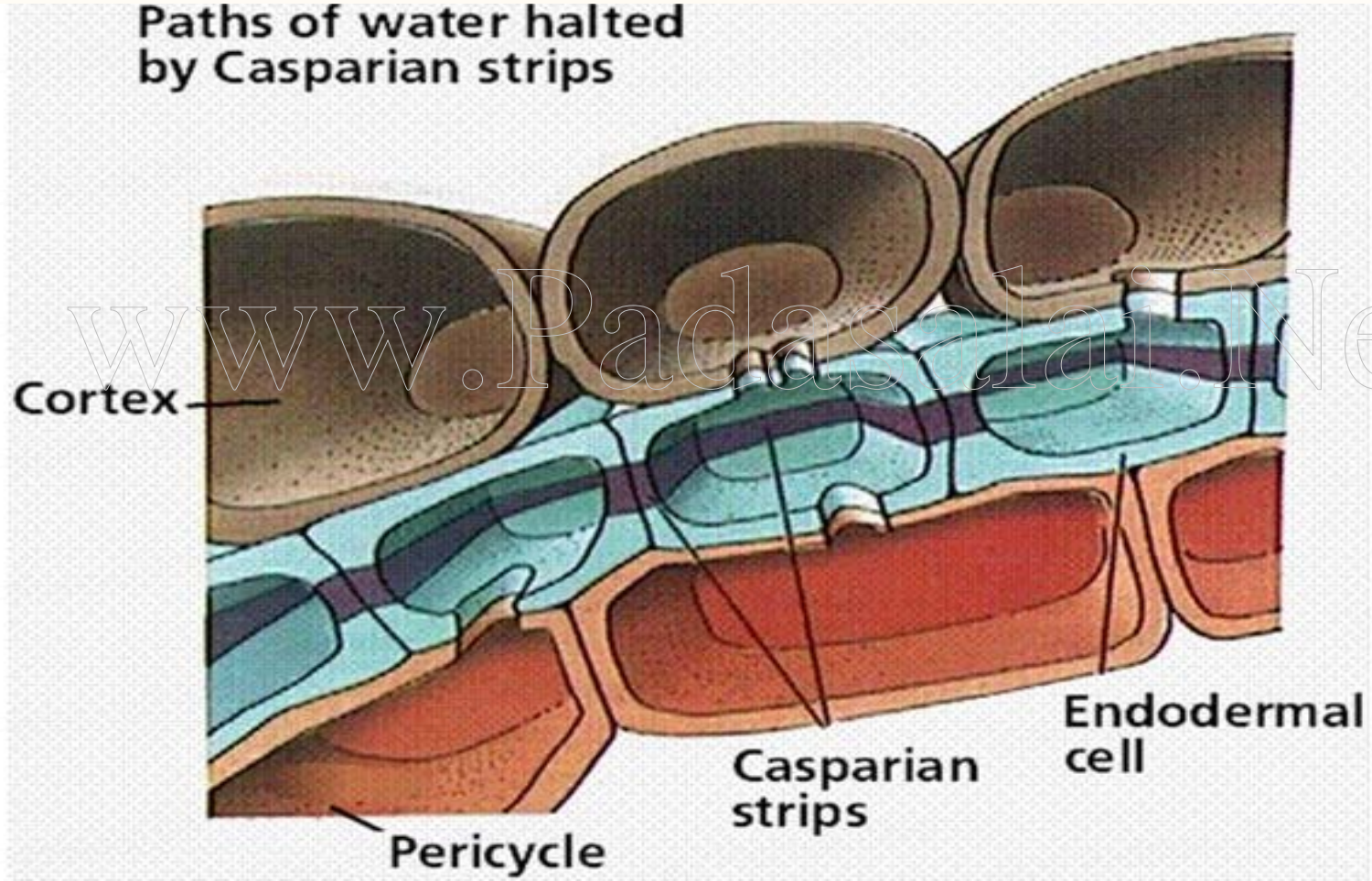
1.புறத்தோல்

2.புறணி

3.பெரிசைக்கிள்

4.அகத்தோல் ←

1. விடை: (4)- அகத்தோல்





SPEED

2. இரண்டாம் நிலை வளர்ச்சியை சிறிய அளவிலோ அல்லது முற்றிலும் இல்லாமலோ உள்ள தாவரங்கள்

1. புற்கள்



2. கோனி.:.பெர்கள்

3. இலையுதிர் பூக்கும் தாவரங்கள்

4. சைகட்கள்

2. விடை: (1)- புற்கள்





3. சர்க்கரைவள்ளிக்

கிழங்கில் மாற்றுருவாக

இருப்பது

1. தண்டு

2. ஆணி வேர்

3. வேற்றிட வேர் ←

4. மட்ட நிலத்தண்டு

3. விடை: (3)- வேற்றிட வேர்



4. சுவாச வேர்கள் காணப்படுவது

1. சதுப்பு நிலத் தாவரங்கள் ←
2. பூச்சியுண்ணும் தாவரங்கள்
3. தனித்து மிதக்கும் நீர்த்தாவரங்கள்
4. மூழ்கிய நிலை நீர்த்தாவரங்கள்

4. விடை: (1)- சதுப்புநிலத் தாவரங்கள்





5. இருவித்திலைத் தாவரத் தண்டில் இரண்டாம் நிலை சைலம் மற்றும் புளோயம் உருவாக்குவது

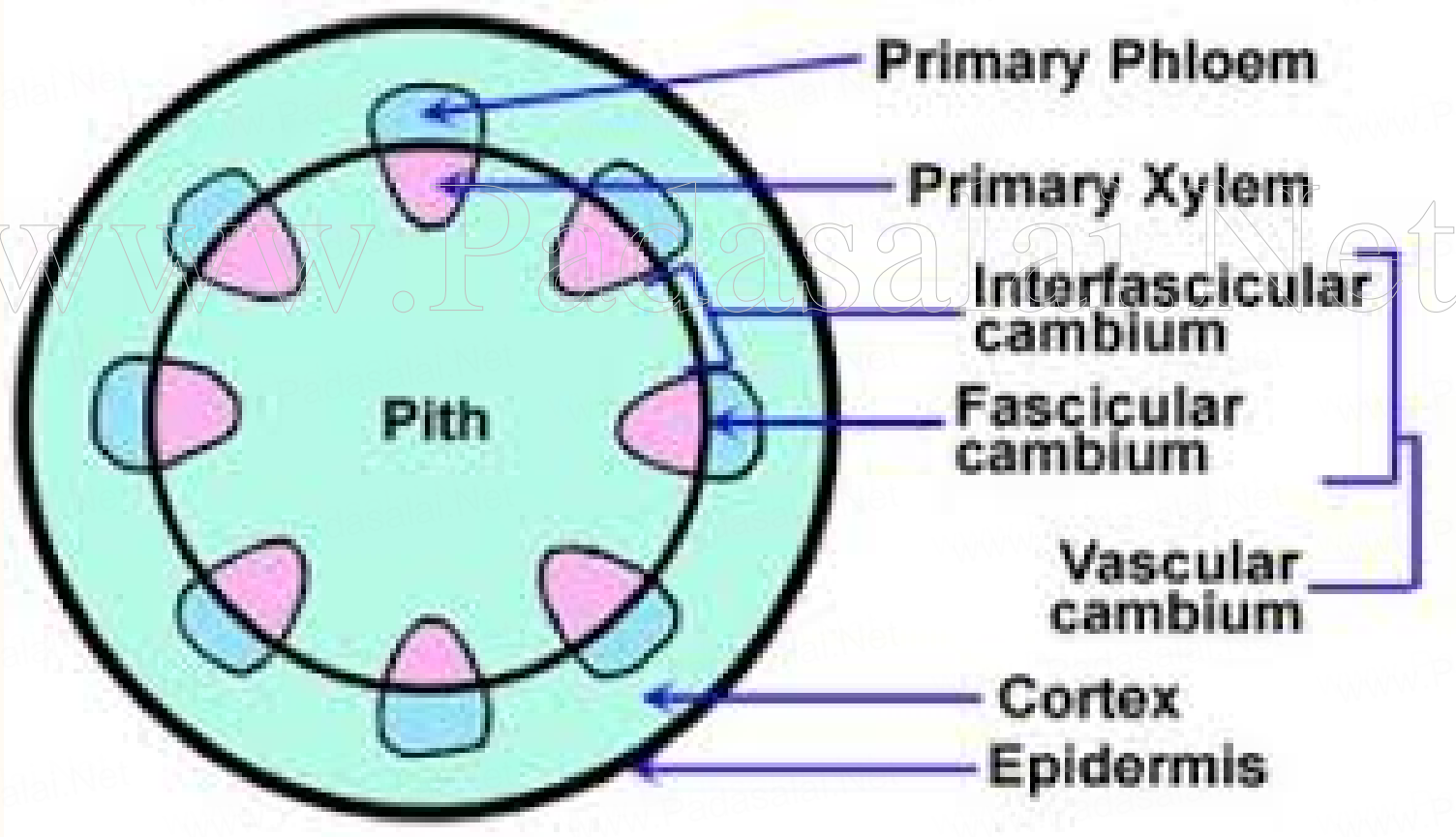
1. நுனி ஆக்கத்திசு

2. பட்டை ஆக்கத்திசு

3. வாஸ்குலார் ஆக்கத்திசு ←


4. கோண ஆக்கத்திசு

5. விடை: (3)- வாஸ்குலார் ஆக்கதிக





6.கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது?

1. ஜிமனோஸ்பெர்ம்களில் சூல்கள் சூலக சுவரினால் சூழப்படவில்லை. 
2. குதிரைவால் பெரணிகள் என்பவை ஜிமனோஸ்பெர்ம்கள் ஆவை.
3. செலாஜினெல்லா இருசிதல வகையும் சால்வீனியா ஒருசிதில வகையுமாக உள்ளன.
4. சைகஸ் மற்றும் செட்ரஸ் ஆகிய இரண்டிலும் தண்டுகள் பொதுவாகக் கிளைத்திருப்பதில்லை.



SPEED

6. விடை: (1)-

ஜிம்னோஸ்பெர்ம்களில்

சூல்கள் சூலகச் சுவரினால்

சூழப்படவில்லை

7. தவறான கூற்றை

தேர்ந்தெடுக்கவும்:

1. பூஞ்சைகள் மற்றும் பிளாண்டே ஆகியவற்றுள் செல்சுவர் உள்ளது.
2. ஸ்போரோ ஆவாக்களில் பொய்க்கால்கள் இடப்பெயர்வு மற்றும் உணவூட்ட அமைப்புகளாக உள்ளன. 
3. நாய்க்குடைக் காளான்கள் பேசிடியோமைசீட் வகுப்பைச் சேர்ந்தவை.
4. மேனீரா தவிர்த்து மற்ற பேரரசுகளில் மைட்டோகாண்ட்ரிங்கள் செல்லின் ஆற்றல் மையங்களாக உள்ளன.

7. விடை: (2)- ஸ்போரோசோவாக்களில்

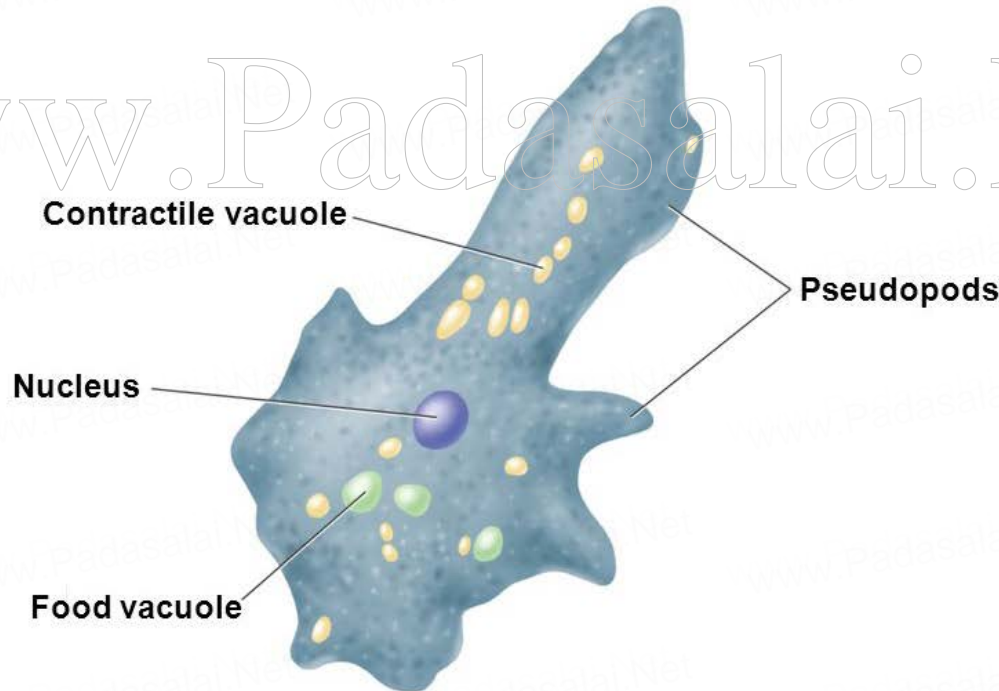
பொய்க்கால்கள் இடப்பெயர்வு மற்றும் உணவுப்
அமைப்புகளாக உள்ளன



SPEED

தவறான விடை

Structures of an Amoeba



PEARSON
Prentice
Hall


Copyright Pearson Prentice Hall

Slide
10 of 50

8. சிறகுடைய

மகரந்தத்துக்கள்கள்

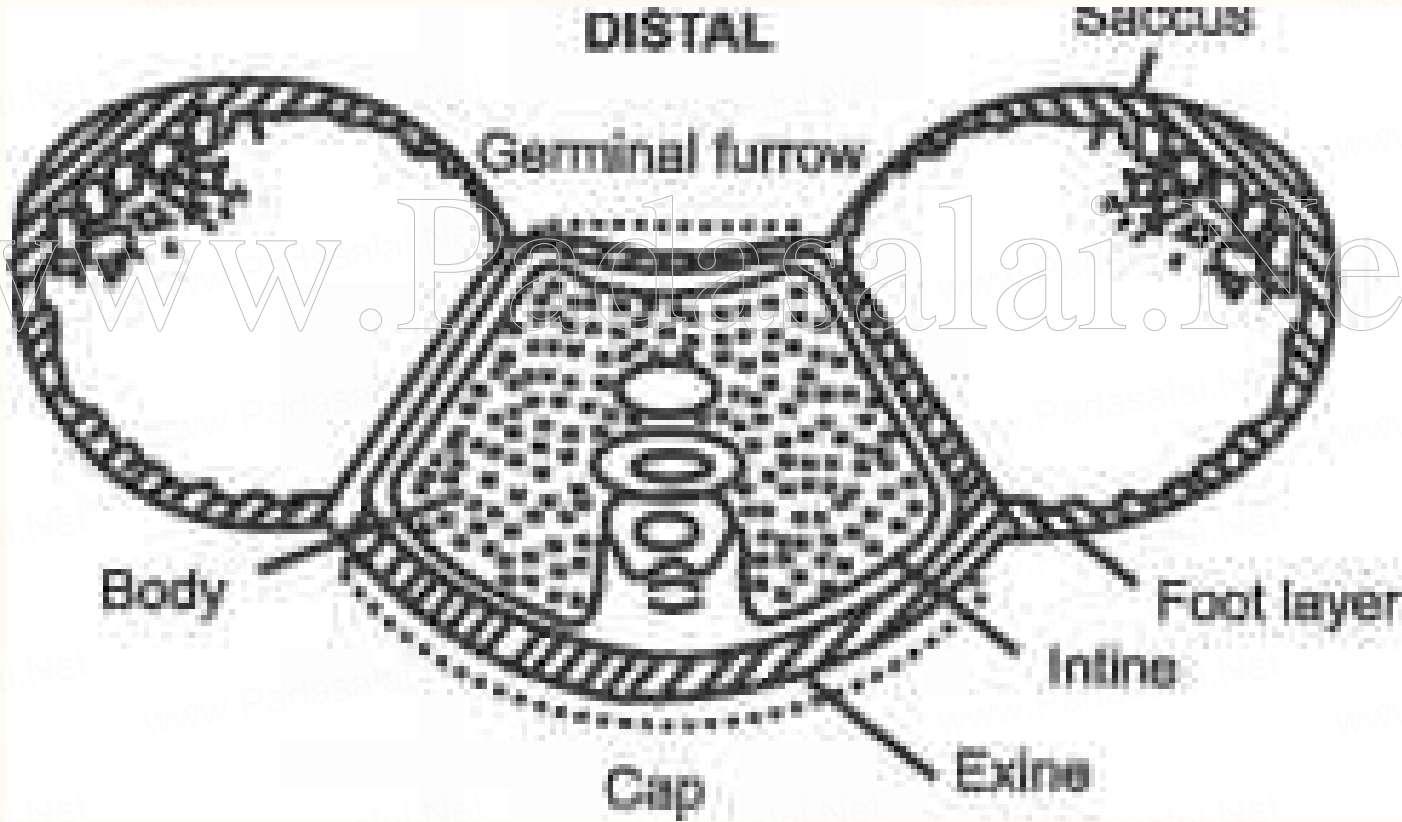
காணப்படுவது

1. கடுகு
2. மா
3. சைகஸ்
4. பைனஸ் 

8. விடை: (4)- பைனஸ்



SPEED



9. ஸ்போர்கள் காரியோகாமி தொடர்ந்து ஒடுக்கற்பிரிவு வெளிப்புரமாக தோன்றுவது எதில்

1. நியூரோஸ்போரா

2. அகாரிகஸ்



3. ஆல்டர்னேரியா

4. சாக்கரோமைசீஸ்

9. விடை: (2)- அகாரிகள்



SPEED

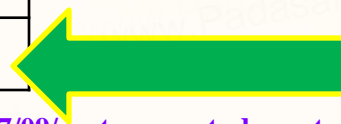




10. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து தொகுதி I மற்றும் தொகுதி - II ஐ பொருத்தி எழுதுக.

	தொகுதி - I		தொகுதி - II
a.	உலர் தாவரத்தொகுப்பு	i.	பதப்படுத்தப்பட்ட தாவர மற்றும் விலங்கு தொகுப்புகள் கொண்ட இடம்
b.	திறவுகோல்	ii.	ஓரிடத்தில் காணப்படும் அனைத்து சிற்றினங்களின் சுருக்கமான விவரிப்புடன் கூடிய வரிசைக்கிரமமான கண்டறிதலுக்கு உட்பட்டி.
c.	அருங்காட்சியகம்	iii.	உலர்த்தி அழுத்தப்பட்ட தாவர மாதிரிகள் தாளில் ஒட்டப்பட்ட வைக்கப்படும் இடம்.
d.	அட்டவணை	iv.	பல்வேறு லாக்சான்களை கண்டறிய உதவும் பண்புகளையும் பட்டியலிடப்பட்ட ஒரு சிறு புத்தகம்

	a	b	c	d
1	i	iv	iii	ii
2	ii	iv	iii	I
3	iii	ii	I	iv
4	iii	iv	i	ii



10. விடை: (4)-



	தொகுதி - I		தொகுதி - II
a	உலர் தாவரத் தொகுப்பு	iii	உலர்த்தி அழுத்தப்பட்ட தாவர மாதிரிகள் தாளில் ஒட்டப்பட்டு வைக்கப்படும் இடம்
b	திறவு கோல்	iv	பல்வேறு டாக்சான்களை கண்டறிய உதவும் பண்புகளையும் அவற்றின் மாற்றுகளையும் பட்டியலிடப்பட்ட ஒரு சிறு புத்தகம்
c	அருங்காட்சியகம்	i	பதப்படுத்தப்பட்ட தாவர மற்றும் விலங்கு தொகுப்புகள் கொண்ட இடம்
d	அட்டவணை	ii	ஓரிடத்தில் காணப்படும் அனைத்து சிற்றினங்களின் சுருக்கமான விவிரிப்புடன் கூடிய வரிசைக்கிரமப்படி கண்டறிதலுக்கு உட்பட்டது

11. எது தவறாகப்

பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

1	ஒற்றைக் கசையிழை கேமிட்டுகள்	-	பாலிசை.:போனியா
2.	ஜெம்மா கோப்பைகள்	-	மார்கான்சியா
3.	இரு கசையிழை சூஸ்போர்	-	பழப்பு ஆல்காக்கள்
4.	ஒரு செல் உயிரி	-	குளோரெல்லா



SPEED

11. விடை: (1) – ஒற்றைக் கசையிழை கேமிட்டுகள் - பாலிசை. போனியா



SPEED

12. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எத்தனிமம்

செல்களில் விறைப்பு

பராமரிப்பின் பொறுப்பேற்கிறது?

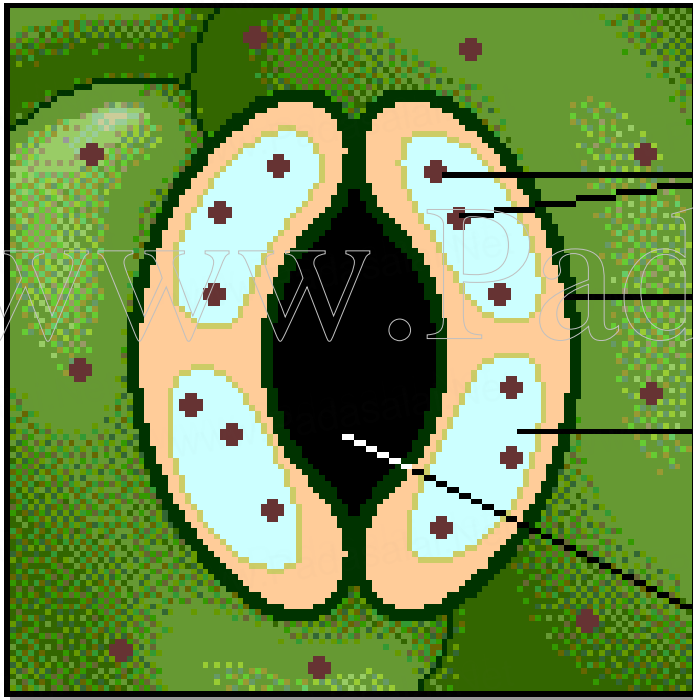
1. மக்னீசியம்

2. பொட்டாசியம் ←

3. சோடியம்

4. கால்சியம்

12. விடை: (2) – பொட்டாசியம்



Potassium ions

Turgid guard cell

Vacuole filled
with water

Stoma open

A



13. கீழ்க்கண்ட எந்த தாவரங்களுள் ஒன்று, அந்துப்பூச்சியின் ஒரு சிற்றினத்துடன் நெருங்கியத் தொடர்பு கொண்டிருப்பதனால், ஒன்றின்றி மற்றொன்று தனது வாழ்க்கை சுழற்சியை நிறைவு செய்ய இயலாது?

1. ஹைட்ரில்லா

2. வாழை

3. யூக்கா ←

4. வையோலா

13. விடை: (3) – யுகா



SPEED



www.Padasalai.Net

14. திரவ நைட்ரஜனில்

மகரந்தத்துக்கள்களை பல ஆண்டுகள்
சேமித்து வைக்க இயலும் அத்திரவ
நைட்ரஜனில் வெப்பநிலை

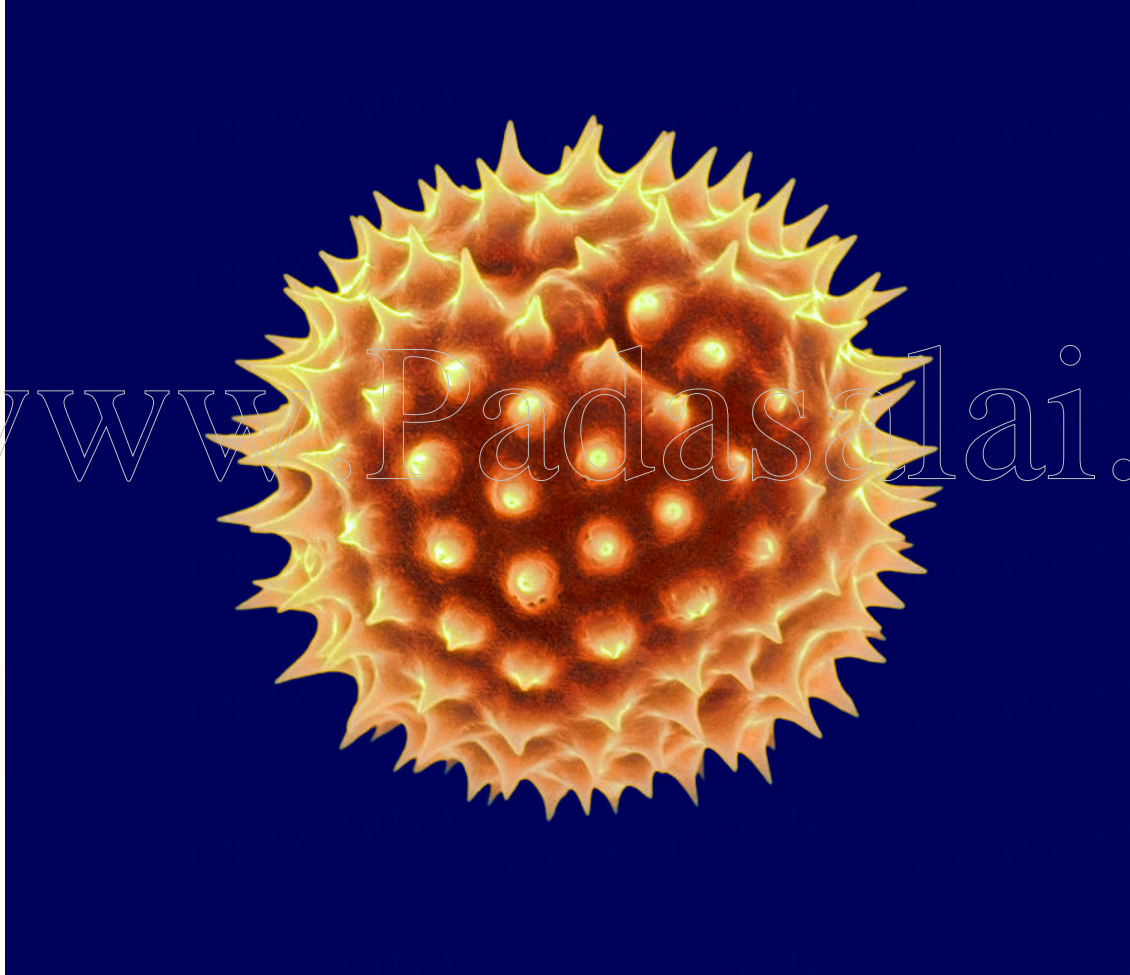
1. -120°C
2. -196°C
3. -80°C
4. -160°C



14. விடை: (2) – 196⁰C




SPEED





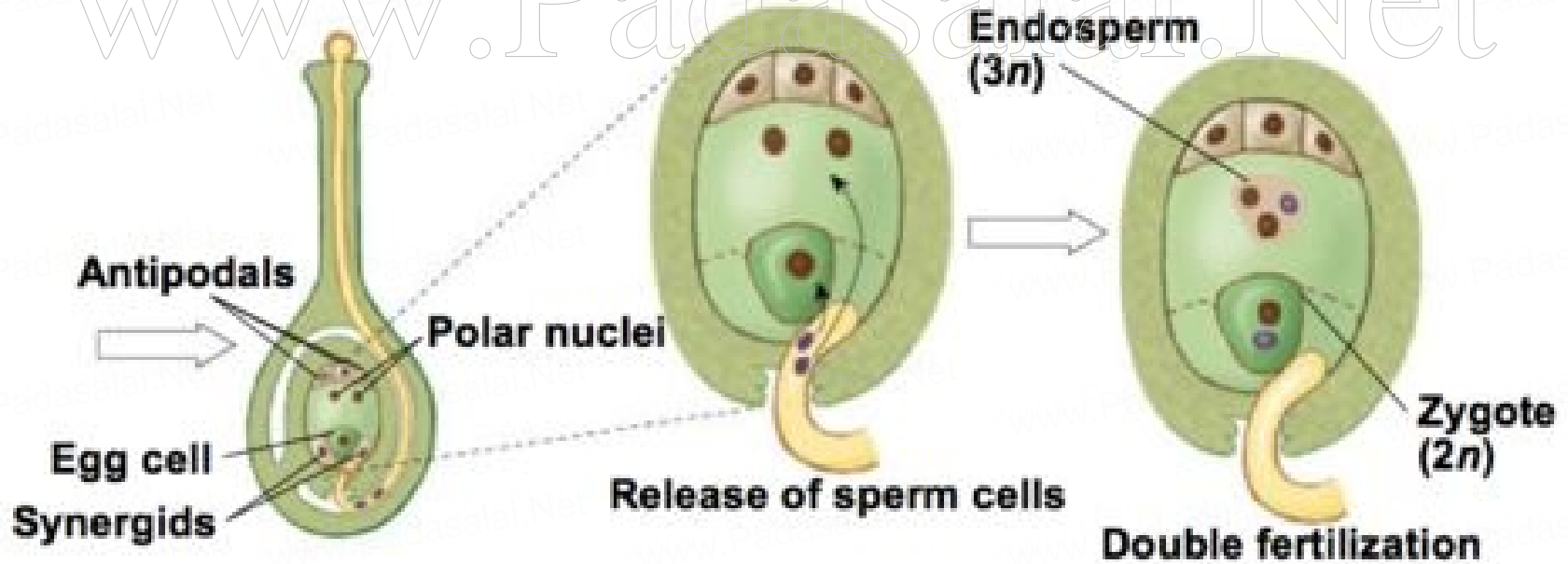
SPEED

15. இரட்டைக் கருவுறுதல் என்பது

1. மகரந்தக் குழலின் இரு ஆண் இனச் செல்கள் இரு வேறு அண்டங்களுடன் இணைவது.
2. இரு ஆண் இனச் செல்கள் ஓர் அண்டத்துடன் இணைவது.
3. ஒரு ஆண் இனச் செல், இரு துருவ உட்கருக்களுடன் இணைவது.
4. உண்மையான கருவுறுதல் (சின்கேமி) மற்றும் முவிணைவு. 

15. விடை: (4) – உண்மையான கருவுறுதல் (சிள்கேமி) மற்றும் மூவினைவு

Double Fertilization





SPEED

16. இவற்றின் ஒளிச்சேர்க்கையில் போது ஆக்சிஜன் வெளியிடப்படுவதில்லை.

1. பசுமை சல்பர் பாக்டீரியாக்கள்



2. சைகஸ்

3. நாஸ்டாக்

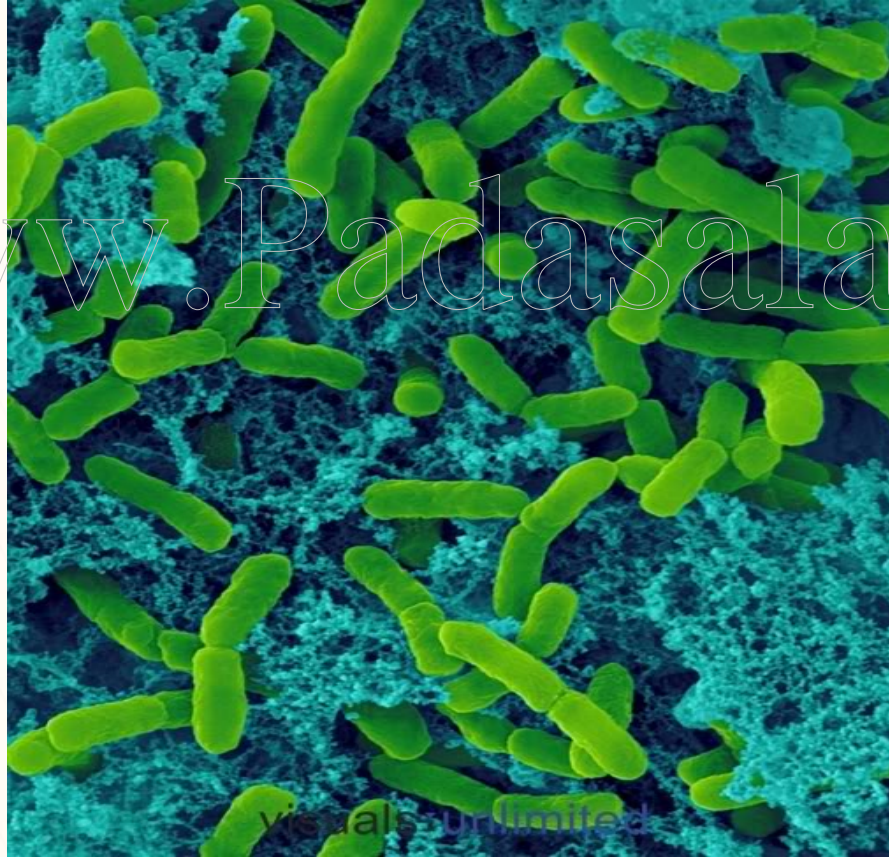
4. காரா



SPEED

16. விடை: (1) – பசுமை

சல்பர் பாக்டீரியம்





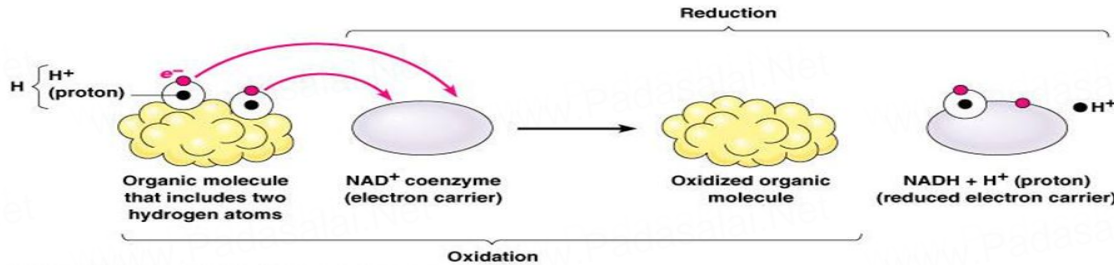
17. செல் சுவாசித்தலில் NAD⁺ பங்கு என்ன?

1. அது ஒரு நொதியாக செயல்படுகிறது.
2. அது ATP தயாரிப்பில் ஒரு நியூக்ளியோடைடு மூலம்.
3. அது எலெக்ட்ரான் கடத்தியாக செயல்படுகிறது. ←
4. அது காற்றில்லா சுவாசத்தில் கடைநிலை எலெக்ட்ரான் ஏற்பி.

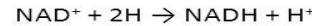
17. விடை: (3) – அது எலக்ட்ரான் கடத்தியாக செயல்படுகிறது

www.Padasalai.Net

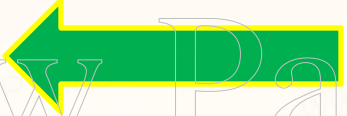
NAD: Electron Carrier
NAD⁺ = oxidised form
NADH + H⁺ = reduced form



Copyright © 2004 Pearson Education, Inc., publishing as Benjamin Cummings.



18. கீழ்க்கண்டவற்றின் எந்த நிலைகளில் இரும்பு தாவரங்களால் கிரகிக்கப்படுகிறது?

1. பெர்ரிக் 
2. கட்டுறா தனிமம்
3. பெர்ரஸ்
4. பெர்ரிக் மற்றும் பெர்ரஸ் இரண்டும்

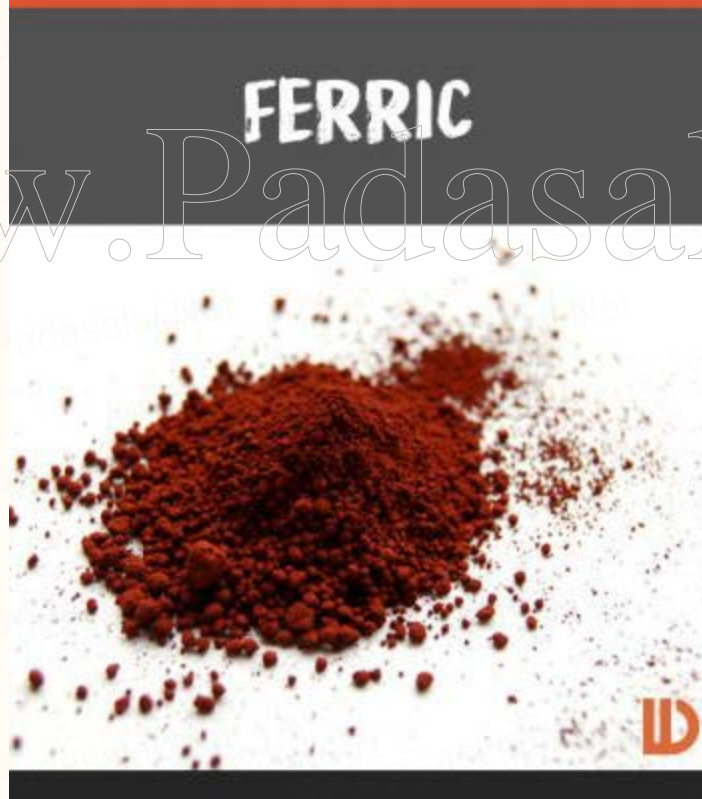
18. விடை: (1) – பெர்ரிக்



SPEED

FERRIC

www.Padasalai.Net

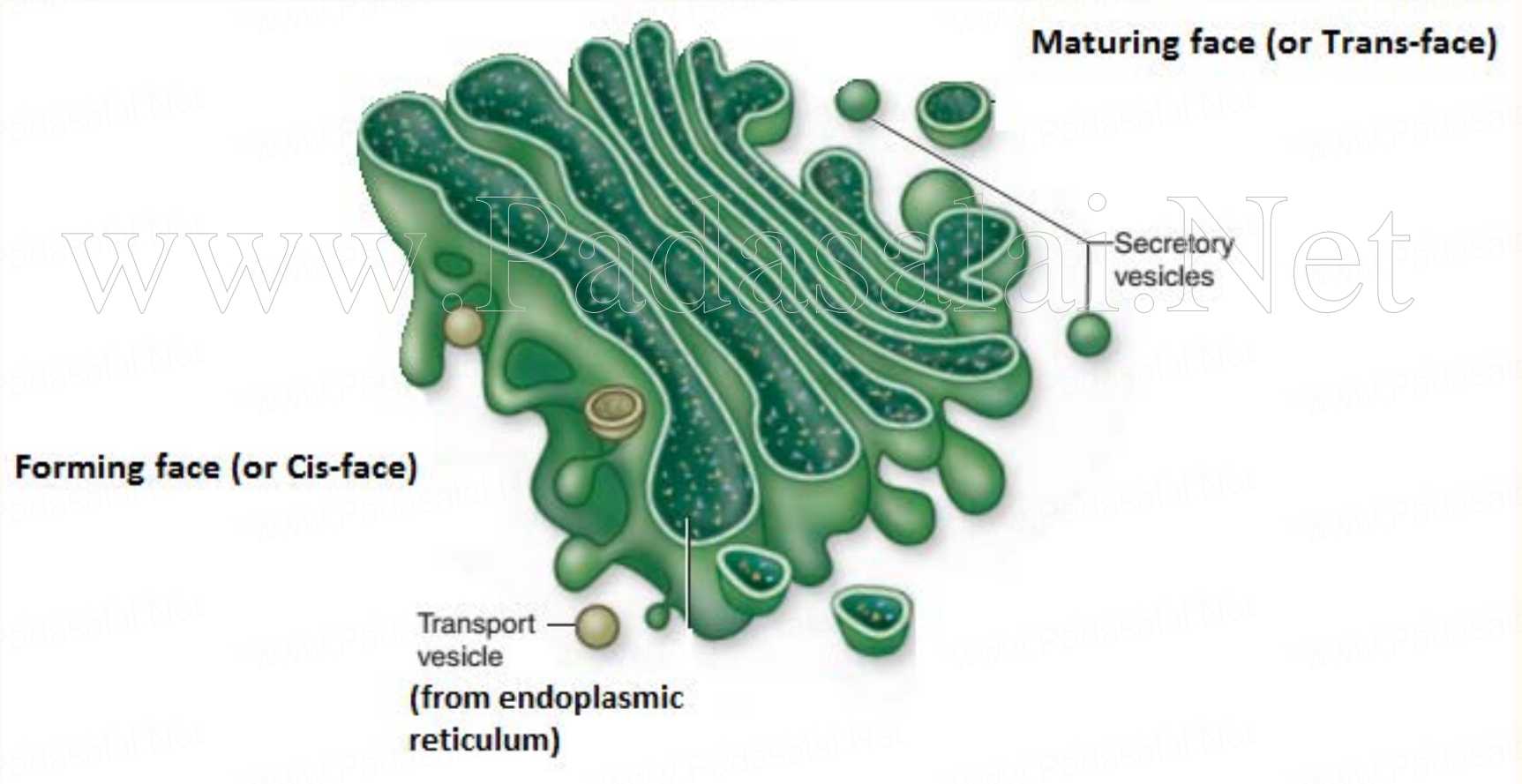




19. கோல்கை உறுப்புகள் இவற்றில் பங்கேற்கின்றன

1. கொழுப்பு அமில சிதைத்தல்
2. பாக்டீரியாக்களில் சுவாசித்தல்
3. சுரப்பு பைகள் தோன்றுதல் ←
4. அமினோ அமில செயலாக்கம்

19. விடை: (3) – சுரப்பு பைகள் தோன்றுதல்





SPEED

20. கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒளிச்சேர்க்கையின்

ஒளி வினையின் வினைபொருள்

அல்லாதது எது?

1. ATP

2. NADPH

3. NADH



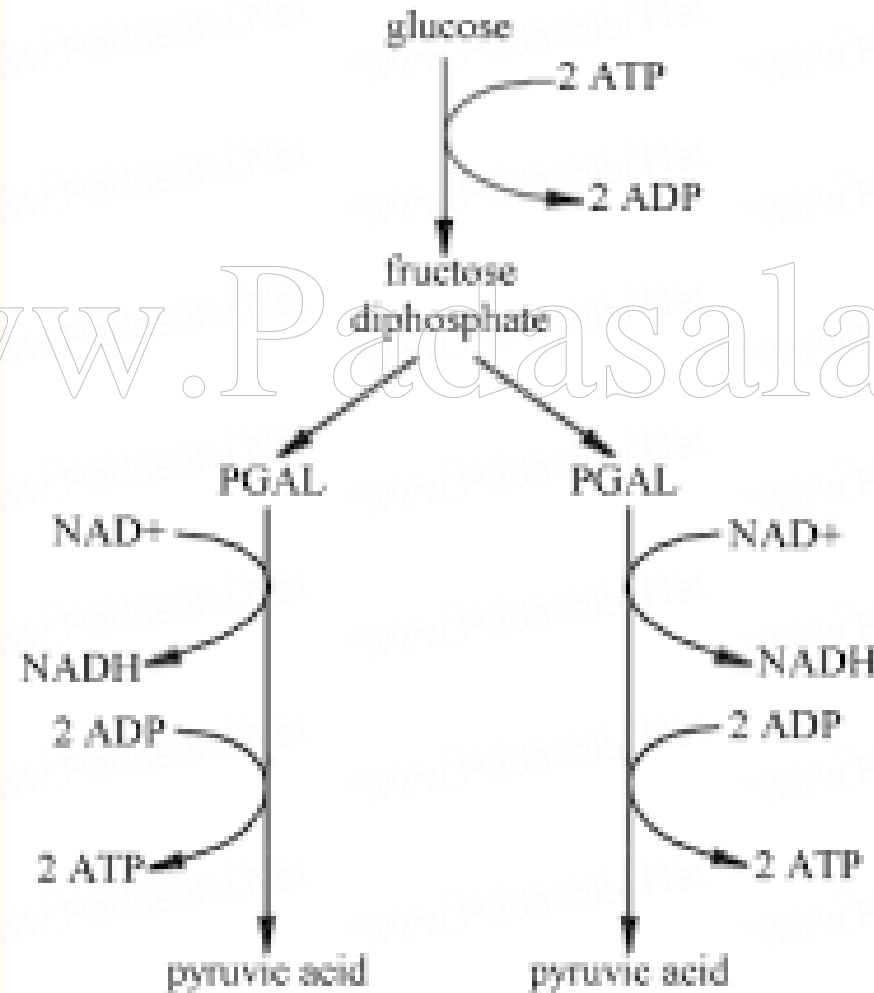
4. Oxygen



SPEED

20. விடை: (3) – NADH

Glycolysis



21. இலைத்துளை இயக்கம்

இதனால் பாதிப்படைவதில்லை.

1. வெப்பநிலை

2. O₂ செறிவு



3. ஒளி

4. CO₂ செறிவு



21. விடை: (2) – ஆக்ஸிஜன் செறிவு

www.Padasalai.Net



22. கீழ்க்கண்டவற்றுள்

புரோகாரியோட் அல்லாதது
எது?

1. சாக்கரோமைசீஸ்
2. நாஸ்டாக்
3. மைக்கோபாக்டீரியம்
4. ஆசில்லடோரியா

22. விடை: (1) – சாக்ரோமைசிஸ்

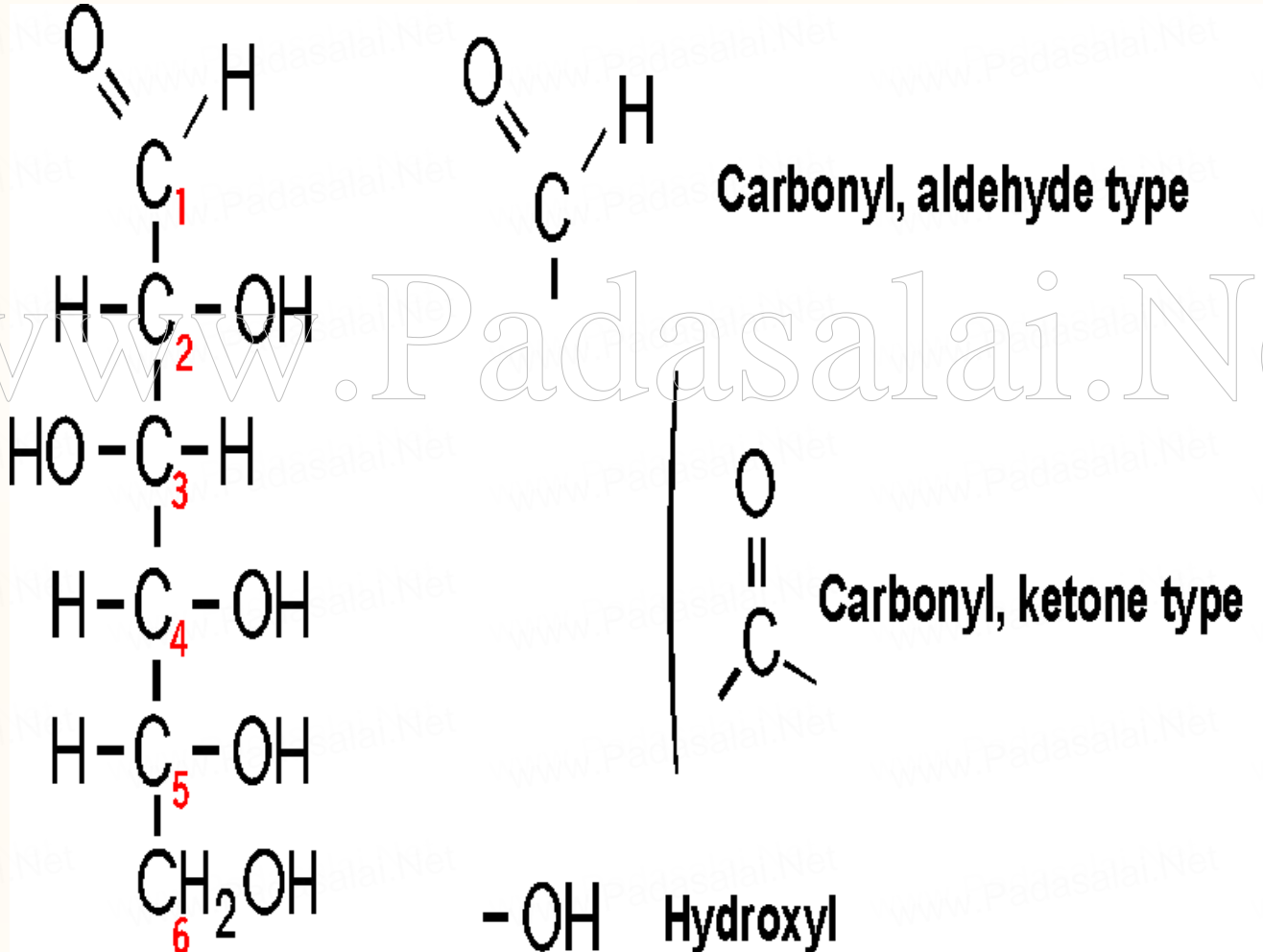




23. சர்க்கரைகளில் இரு சிறப்பான வினைத்தொகுதிகள்


1. ஹைட்ராக்சில் மற்றும் மெத்தில்
2. கார்பனைல் மற்றும் பாஸ்பேட்
3. கார்பனைல் மற்றும் மெத்தில்
4. கார்பனைல் மற்றும் ஹைட்ராக்சில்

23. விடை: (4) – கார்பனைல் மற்றும் ஹைட்ராக்சில்





24. கீழ்க்கண்டவற்றுள் உட்கருமணி குறித்த எது சரியானது?

1. பகுப்பு நடைபெறும் செல்களில் பெரிய உட்கருமணிகள் காணப்படுகின்றன.
2. ஸ்பிண்டில் இழை தோன்றுவதில் பங்கு வகிக்கின்றன.
3. அது ஒரு சவ்வு சூழ்ந்த அமைப்பு.
4. ரைபோசோம் RNA தயாரிப்பின் தளம். 

24. விடை: (4) – ரைபோசோம் RNA தயாரிப்பின் தளம்

- The **nucleolus** is located within the nucleus and is the site of **ribosomal RNA (rRNA) synthesis**

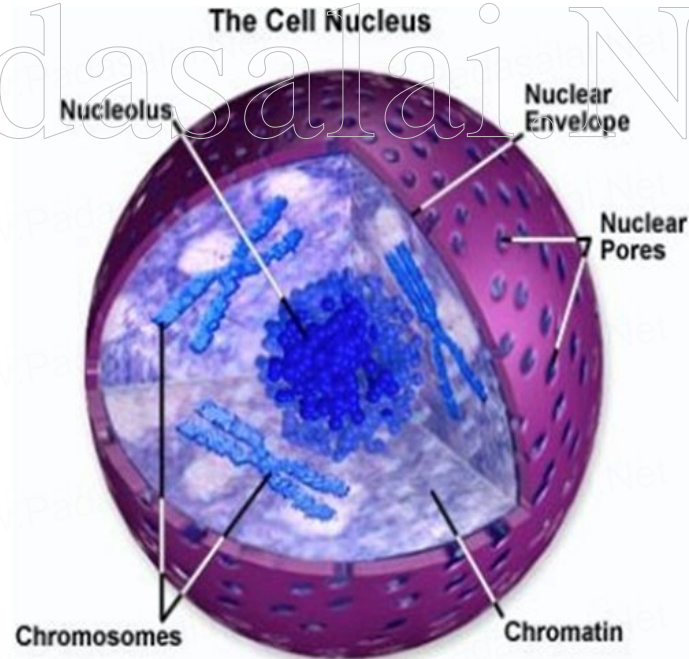


Figure 1



25. ஜோடி சேர்ந்த ஒத்த குரோமோசோம்கள் பிரிய ஆரம்பிக்கும் நிலை

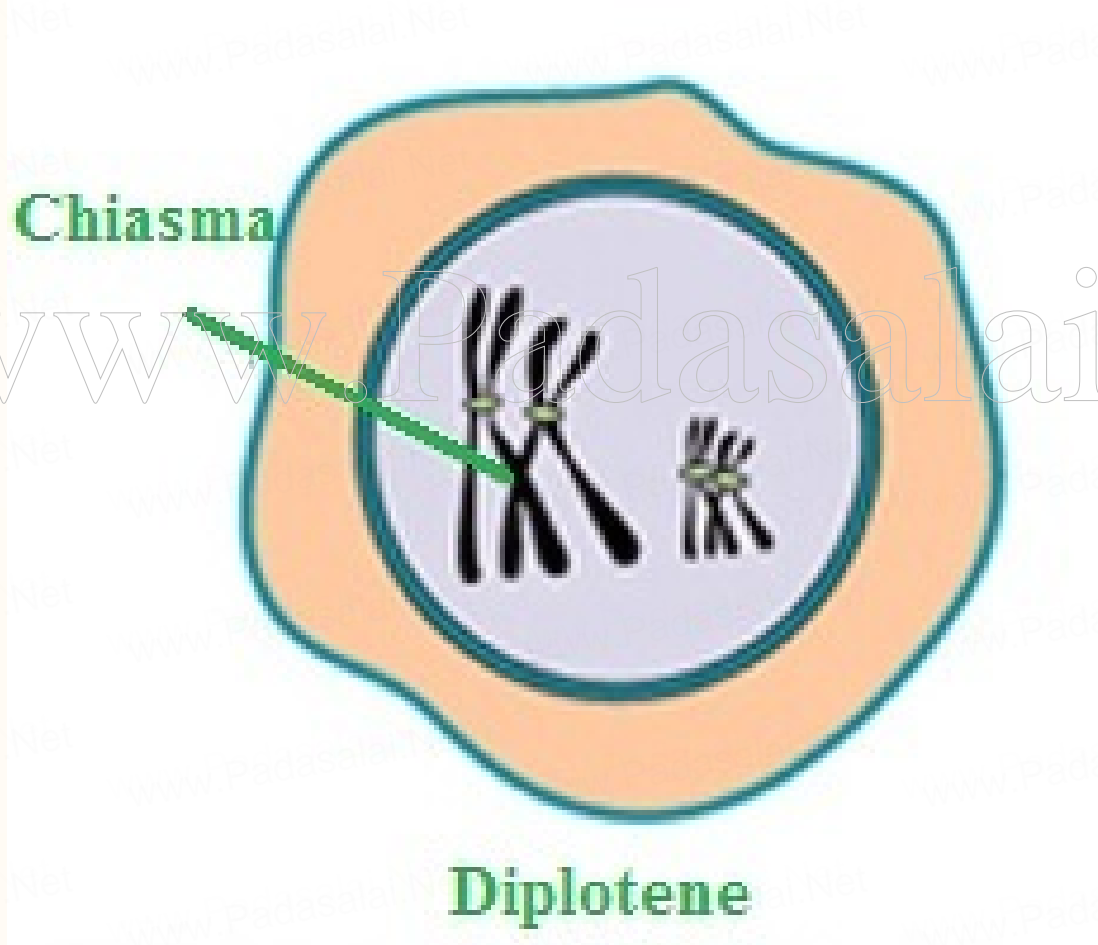
1. பாகீட்டன்

2. டையாகைனசிஸ்

3. டிப்ளோடன்

4. சைகோடன்

25. விடை: (3) – டிப்ளோமன்



26. புற்களில் இலைத்துளைகள்

1. உடுக்கை வடிவானது



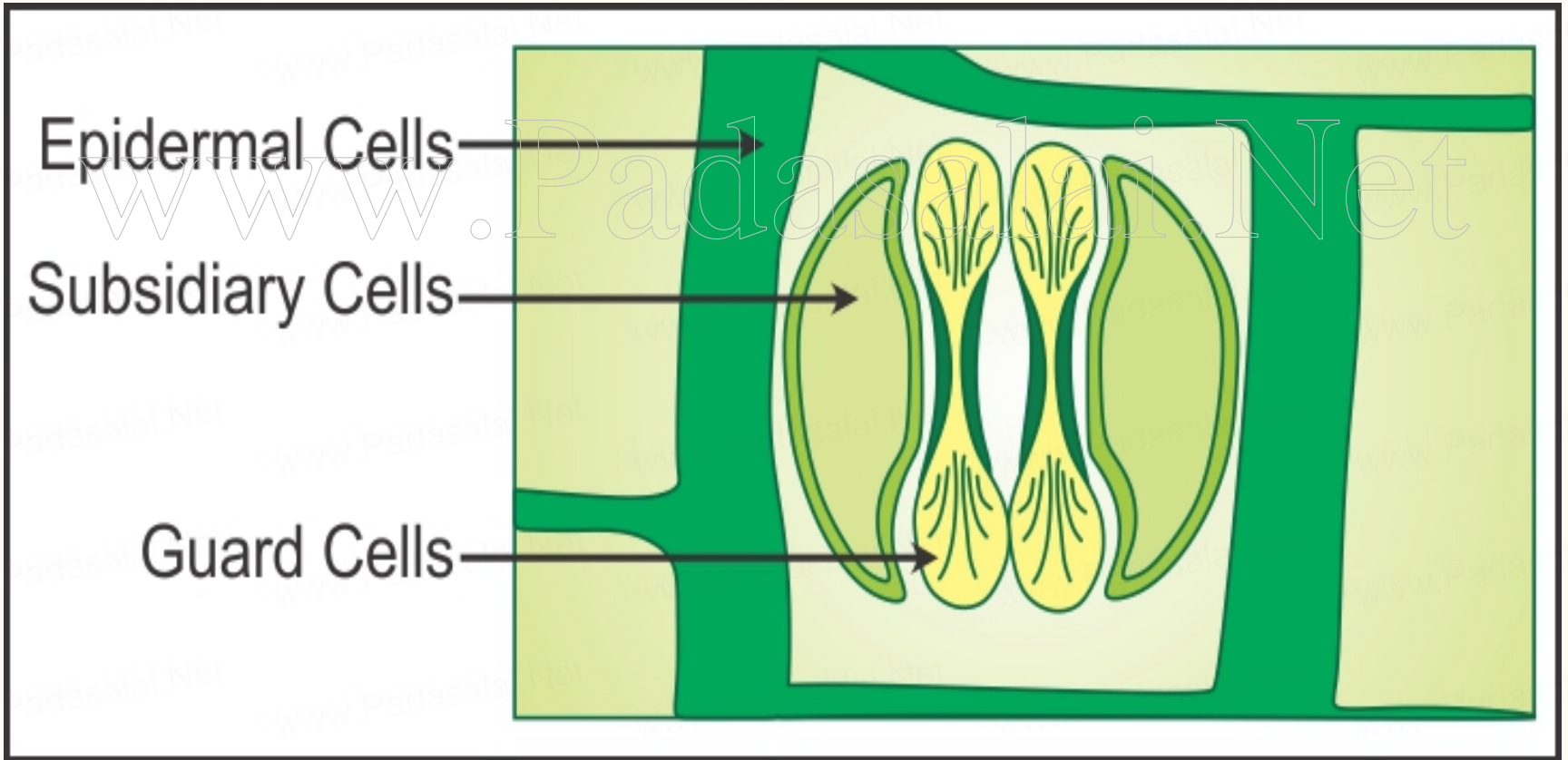
2. சதுரமானது

3. சிறுநீரக வடிவானது

4. பீப்பாய் வடிவானது

26. விடை: (1) – உடுக்கை

வடிவமானது





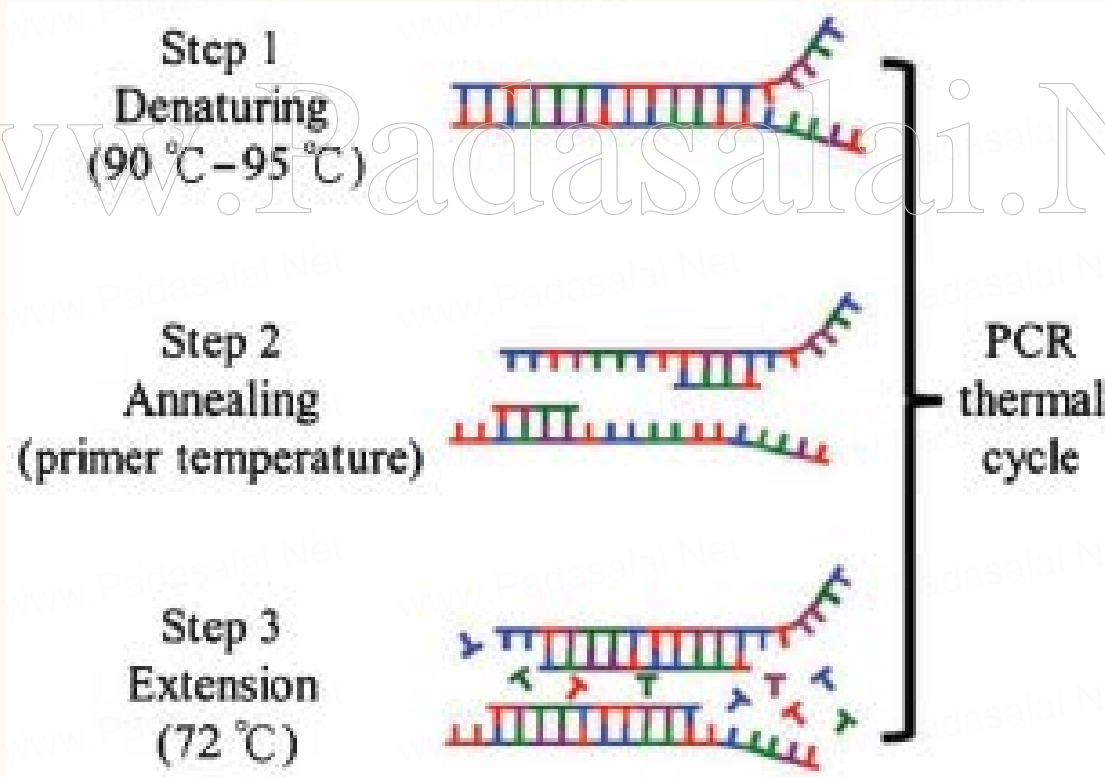
27. பாலிமரேஸ் சங்கிலி வினையின் (PCR)

படிநிலைகளின் சரியான வரிசை

1. நீட்சியறுதல், இயல்புசிதைதல், பதனாற்றல்
2. இயல்புசிதைதல், நீட்சியறுதல், பதனாற்றல்
3. பதனாற்றல், நீட்சியறுதல், இயல்புசிதைதல்
4. இயல்புசிதைதல், பதனாற்றல், நீட்சியறுதல்



27. விடை: (4) – இயல்பு சிதைதல், பதனாற்றல், நீட்சியறுதல்





SPEED

28. இந்தியாவில், மரபுமாற்றம் செய்யப்பட்ட உயிரினங்களின் பாதுகாப்பை மதிப்பீடு செய்து பொதுமக்களின் பயன்பாட்டிற்கு அறிமுகம் செய்ய பொறுப்பு வகிக்கும் நிறுவனம்.

1. இந்தியாவின் மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் குழுமம் (ICMR).
2. மரபுப் பொருள் கையாளுவதற்கான ஆராய்ச்சிக் குழு (RCGM).
3. அறிவியல் மற்றும் தொழிற்சார் ஆய்வுக்கான குழுமம் (CSIR).
4. மரபுப் பொறியியல் மதிப்பீட்டுக் குழு (GEAC).



28. விடை: (4) – மரபுப் பொறியியல் மதிப்பீட்டுக் குழு (GEAC)

www.Padasalai.Net



29. கீழ்க்கண்டவற்றுள் மனித

லிம்போசைட் செல்லில் ஒரு DNA

துண்டத்தை உட்செலுத்த பொதுவாக

பயன்படும் கடத்தி எது?

1. ரெட்ரோவைரஸ்



2. λ பேஜ்

3. Ti பிளாஸ்மிடு

4. pBR 322



29. விடை: (1) – ரெட்ரோவைரஸ்

www.Padasalai.Net



30. பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் ஏனைய நாட்டின் உயிர் வளங்களையும், அதன் மக்களையும் தொடர்புடைய நாட்டின் அனுமதியின்றி பயன்படுத்துவது இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.

1. உயிர்சார் அத்துமீறல்
2. உயிரிகளால் சிதைத்தல்
3. உயிர்சார் திருட்டு ←
4. உயிர்சார் சுரண்டல்



SPEED

30. விடை: (3) –


உயிர்சார் திருட்டு

www.Padasalai.Net



SPEED

31. ஒரு புதிய அரிசி நகம் அது நீண்ட
காலம் இந்தியாவில் உள்ளபோதும்
ஒரு வெளிநாட்டு நிறுவனத்தால்
காப்புரிமை பெறப்பட்டுள்ளது, அது?

1. Co-667
2. லெர்மா ரோஜா
3. சர்பதி சோனேரா
4. பாசுமதி 

31. விடை: (4) – பாசுமதி





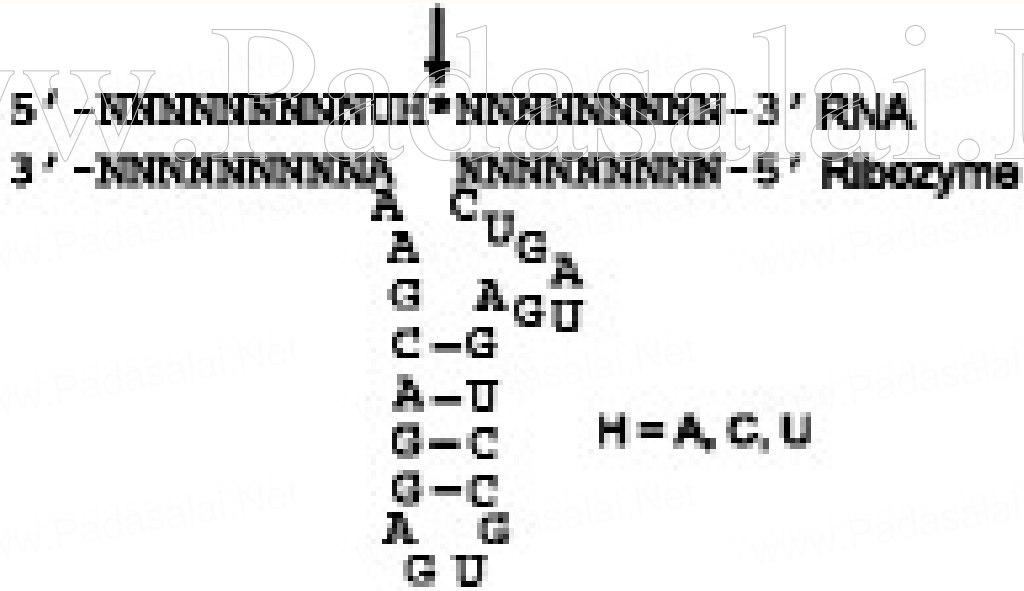
32. சரியாகப் பொருத்தப்பட்டதைத்

தேர்ந்தெடுக்கவும்:

1.	ரைபோசைம்	-	நியூக்ளிக் அமிலம்
2.	T.H. மார்கன்	-	நுண்ணிடை மாற்றம்
3.	$F_2 \times$ ஒடுங்குபண்பு பெற்றோர்	-	இருபண்பு கலப்பு
4.	G. மெண்டல்	-	இயல்மாற்றம்

32. விடை: (1) – ரைபோசைம் - நியூக்ளிக் அமிலம்

a



Hammerhead ribozyme



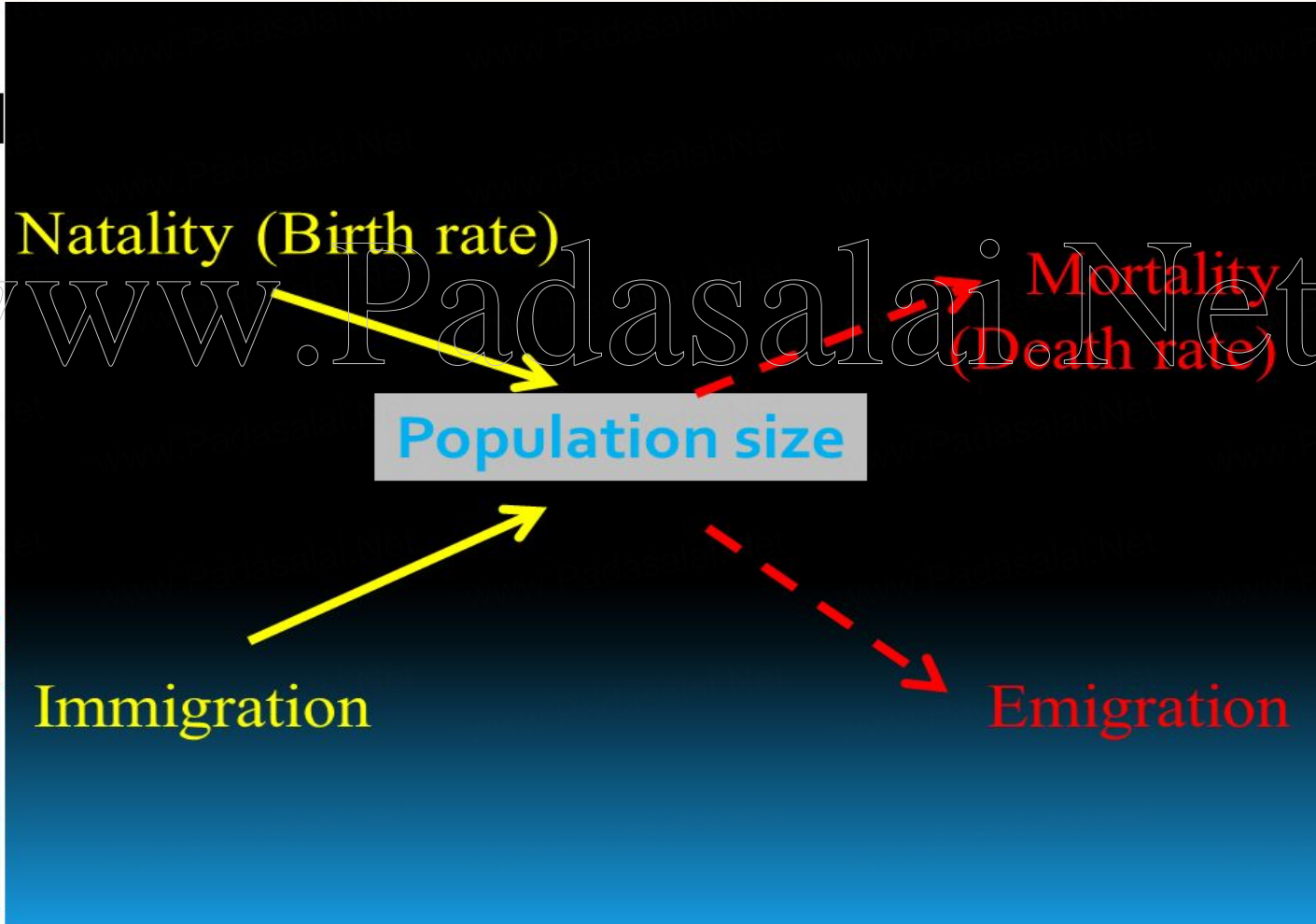
SPEED

33. நாடாவிட்டு என்பது எதைக் குறிக்கும்?

குறிக்கும்?

1. இறப்பு விகிதம்
2. ஒரு வாழிடத்தை விட்டு நீங்கும் தனி உயிர்களின் எண்ணிக்கை
3. பிறப்பு விகிதம் ←
4. ஒரு வாழிடத்தில் புகும் தனி உயிர்களின் எண்ணிக்கை

33. விடை: (3) – பிறப்பு விகிதம்





SPEED

34. உலக ஓசோன் தினம்

கொண்டாடப்படுவது

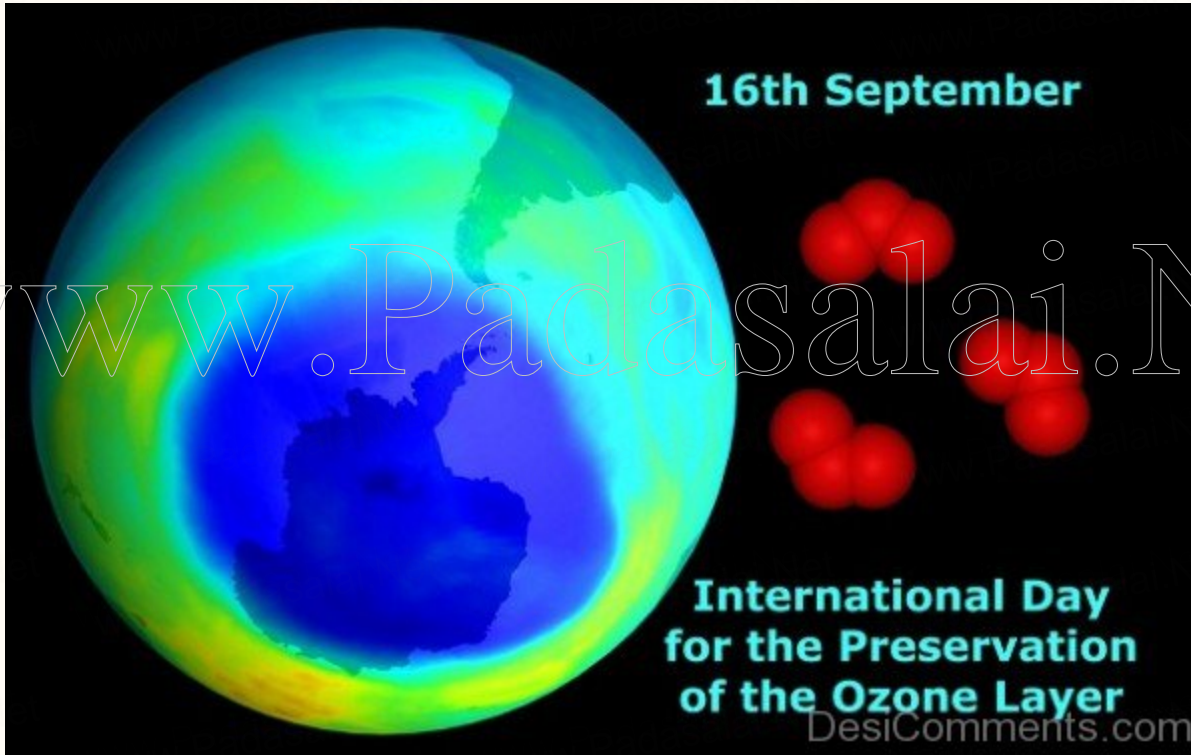
1. 5 ஜூன்
2. 16 செப்டம்பர்
3. 21 ஏப்ரல்
4. 22 ஏப்ரல்

34. விடை: (2) – செப்டம்பர்



SPEED

16





SPEED

35. கீழ்க்கண்டவற்றுள்

இரண்டாம் நிலை மாசு எது?

1. CO

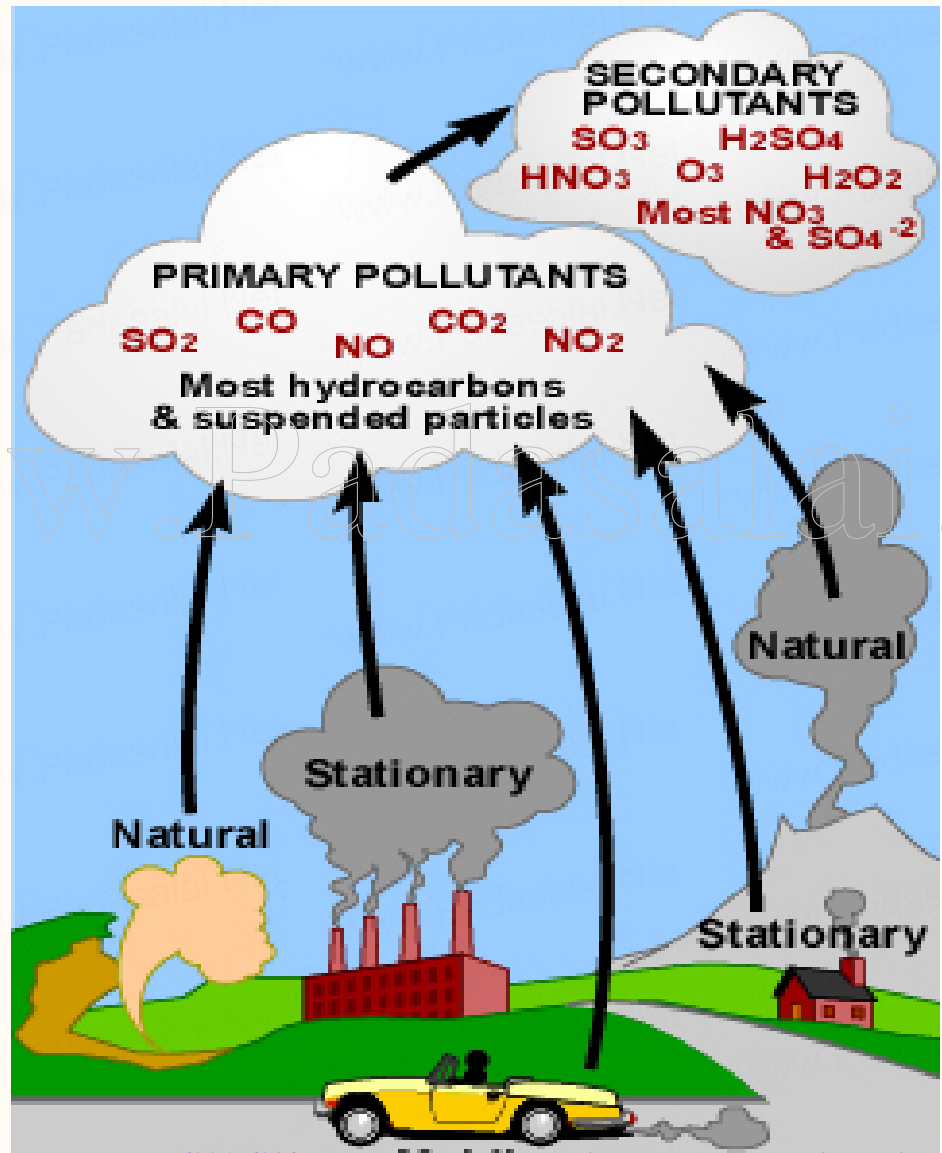
2. SO₂

3. CO₂

4. O₃



35. விடை: (4) – O₃



36.வளப்பாங்கு என்பது



SPEED

1. உயிரினத்தின் சுற்று சூழலில் உள்ள அனைத்து உயிரியல் மற்றும் இயற்பியல் காரணிகள்
2. உயிரினம் வாழத் தேவையான தட்பவெப்ப வீச்சு
3. உயிரினம் தான் வாழும் உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் நிலைகளின் வீச்சை பயன்படுத்தும் விதம்
4. உயிரினம் வாழும் இடத்தில் அதன் செயல்பாட்டுப் பங்கு





36. விடை: (4) உயிரினம் வாழும் இடத்தில் அதன் செயல்பாட்டுப் பங்கு

www.Padasalai.Net



SPEED

37. கீழ்க்கண்ட தரவுகளிலிருந்து எவ்வகையான

சூழ்நிலைக் கூம்பு பெறப்படும்?

இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர் : 120 g

முதல் நிலை நுகர்வோர். :60 g

முதல் நிலை உற்பத்தியாளர் :10 g

www.Padasalai.Net

1. உயிர்ப்பொருள் தலைகீழ் கூம்பு

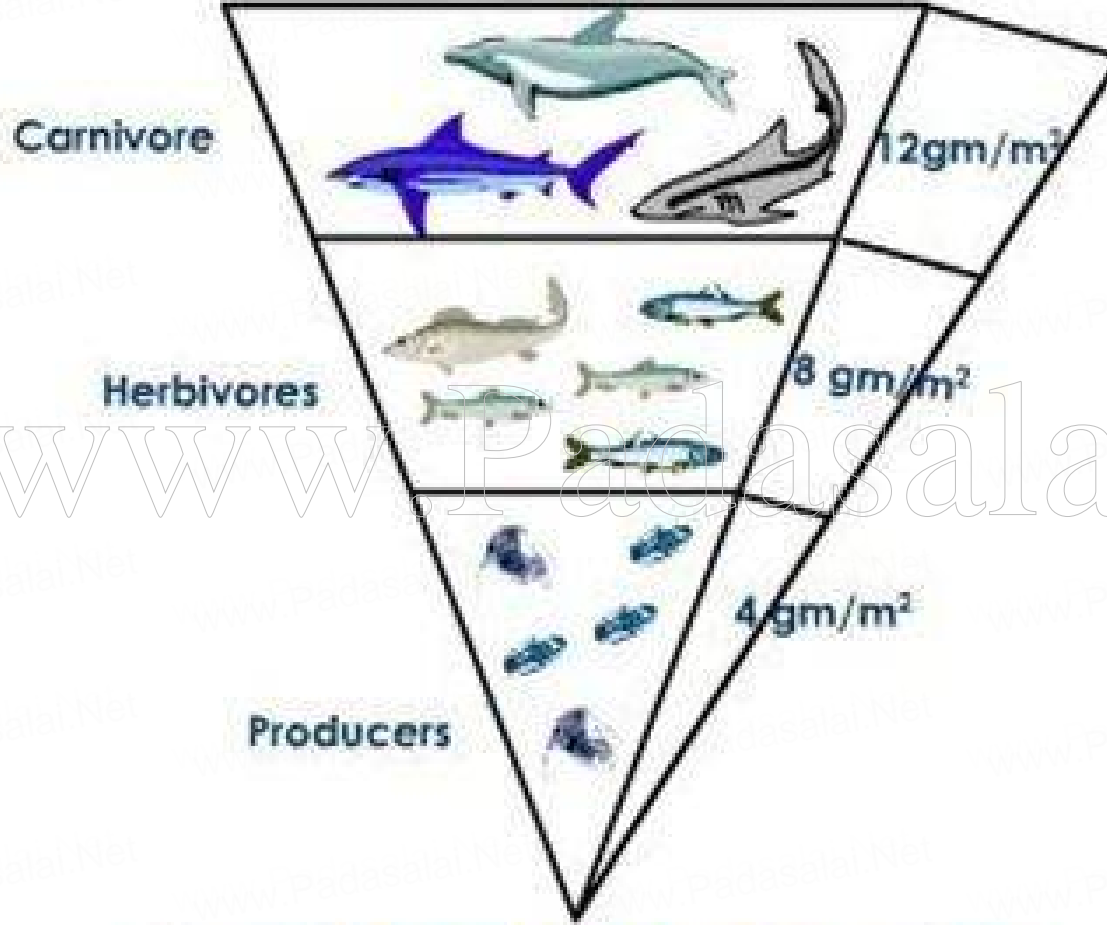


2. நேரான எண்ணிக்கைக் கூம்பு

3. ஆற்றல் கூம்பு

4. உயிர்ப்பொருள் நேரான கூம்பு

37. விடை: (1) உயிர்ப்பொருள் தலைகீழ் கூம்பு



Inverted Pyramid in an Aquatic Ecosystem

38. கீழ்க்கண்ட தனிமங்களில்

ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியரில் ஓசோன்

சிதைப்பில் வினையூக்கியாக

செயல்பட்டு மூலக்கூறு ஆக்சிஜன்

வெளிப்பட காரணமாவது எது?

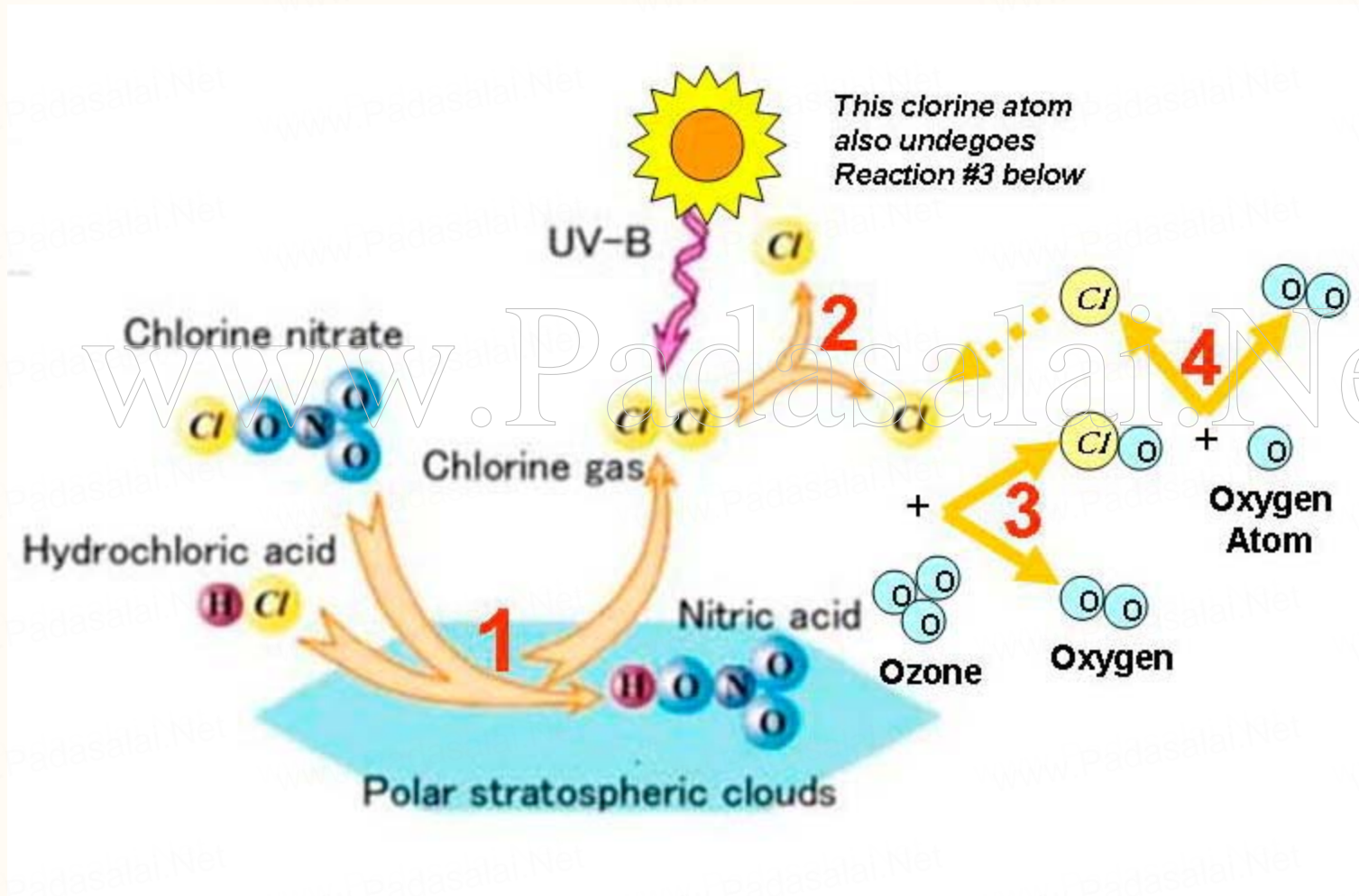
1. கார்பன்

2. Fe

3. Cl 

4. ஆக்சிஜன்

38. விடை: (3) Cl





SPEED

39. பகுதி பாதுகாக்கப்பட்ட DNA

நகலாக்கத்தின் ஆய்வு சான்று
முதலில் அறியப்பட்டது எதில்?

1. பூஞ்சை

2. தாவரம்

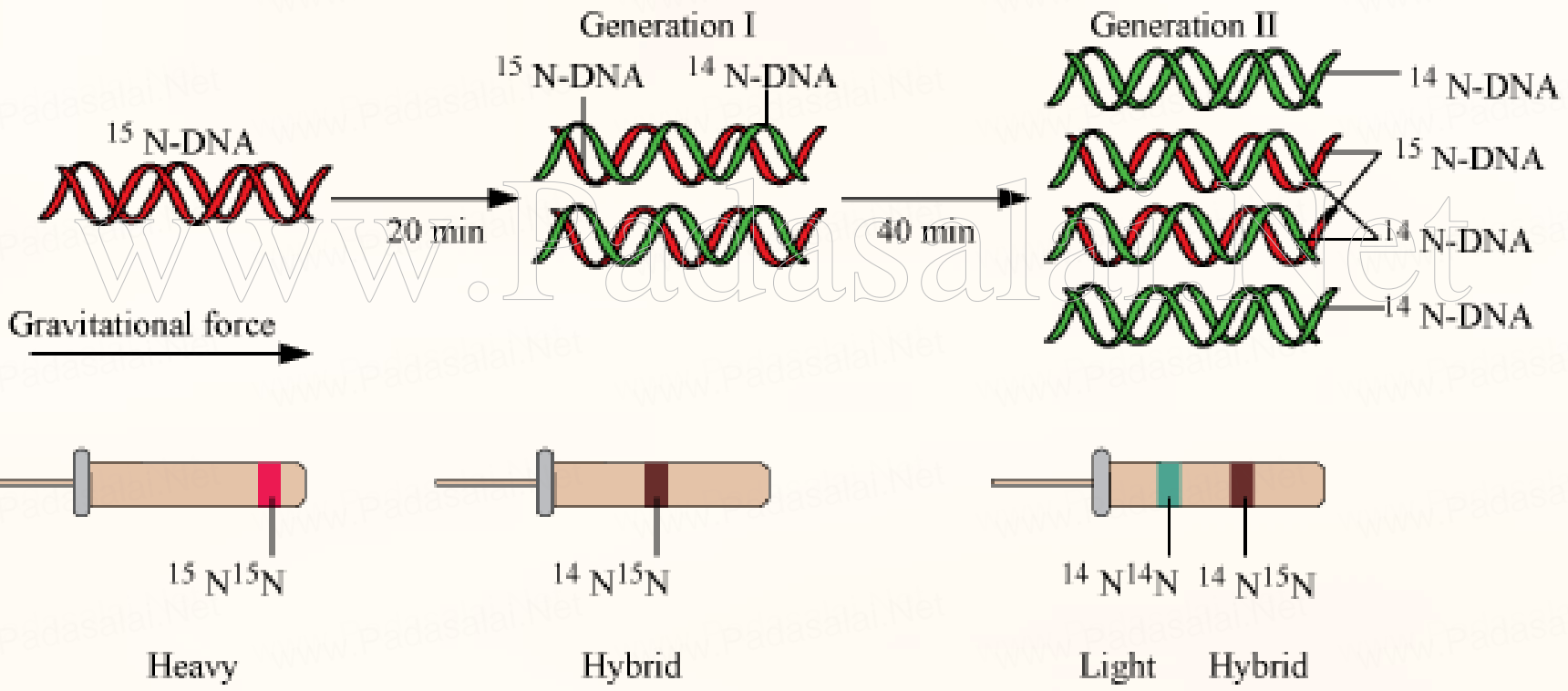
3. பாக்டீரியம்

4. வைரஸ்



SPEED

39. விடை: (3) பாக்கிரியம்





SPEED

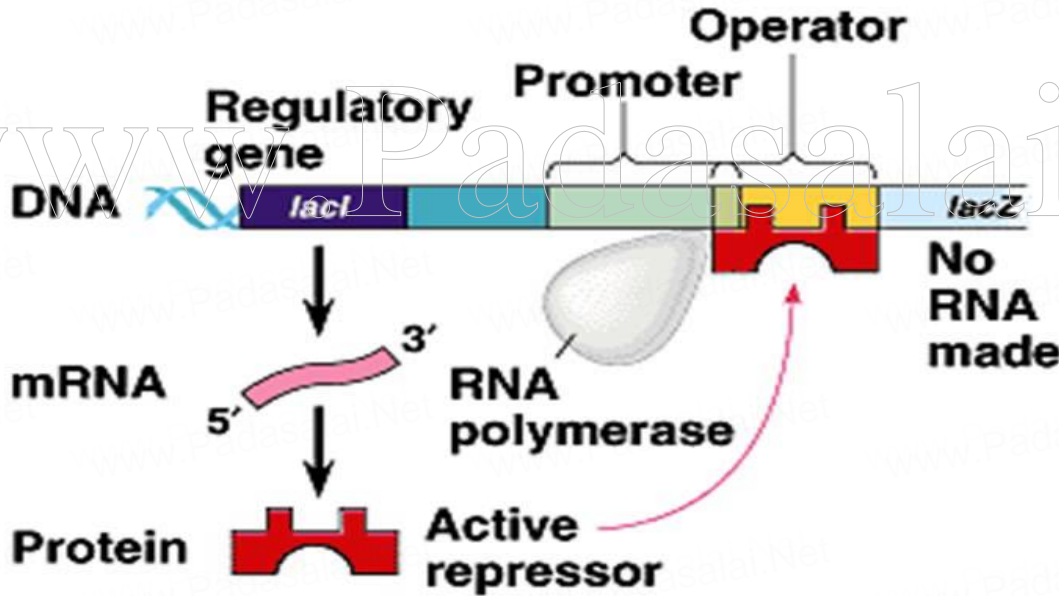
40. சரியாகப் பொருந்தியுள்ளதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

தேர்ந்தெடுக்கவும்:

1. ஆலக் ஜெ.:ப்ரிஸ்	- ஸ்ட் ரெப்டோகாக்கஸ் நிமோனியே
2. மாத்யு மிசல்சன் மற்றும் F.ஸ்டேஹல்	- பைசம் சட்டைவம்
3. ஆல்பிரட் ஹெர்ஷி மற்றும் மார்த்தா சேஸ்	- TMV
4. ப்ரான்காய்ஸ் ஜேகப் மற்றும் ஜேக் மானாட்	- லாக் ஓபரான்




40. விடை: (4) ப்ரான்காய்ஸ் ஜேகப் - லாக் ஓபரான் மற்றும் ஜேக் மோனாட்



(a) Lactose absent, repressor active, operon off



41. சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்:

1. “பிணைப்பு” என்ற சொல்லை பயன்படுத்தியவர்
:பராங்களின் ஸ்டேஹல்.
2. ஸ்பலைசியோசோம்கள் படிப்பெயர்ப்பில்
ஈடுபடுகின்றன.
3. புன்னட் சதுரம் ஒரு பிரிட்டிஷ் அறிவியல்
அறிஞரால் உருவாக்கப்பட்டது. 
4. நுண்ணிடை மாற்றத்தை கண்டுபிடித்தவர் S.
ஆல்ட்மேன்.

41. விடை: (3) புன்னட் சதுரம் ஒரு பிரிட்டிஷ் அறிஞரால் உருவாக்கப்பட்டது.

Punnett Squares



Reginald Crundall Punnett

- British Mathematician
- Wrote the first popular science book – Mendelism
- Created the Punnett Square

42. கீழ்க்கண்ட இணைகளில் தவறாகப்

பொருத்தப்பட்டது எது?

1.	பட்டாணியில் தரசு உற்பத்தி	-	பஸ்கூட்டு அல்லீல்கள்
2.	XO வகை பால் நிர்ணயம்	-	வெட்டுக்கிளி
3.	ABO இரத்த வகை	-	இணை ஒங்குதன்மை
4.	T.H. மார்கன்	-	பிணைப்பு





SPEED

42. விடை: (1)

பட்டாணியில் தரச உற்பத்தி

– பஸ்கூட்டு அஸ்ஸீல்கள்



SPEED

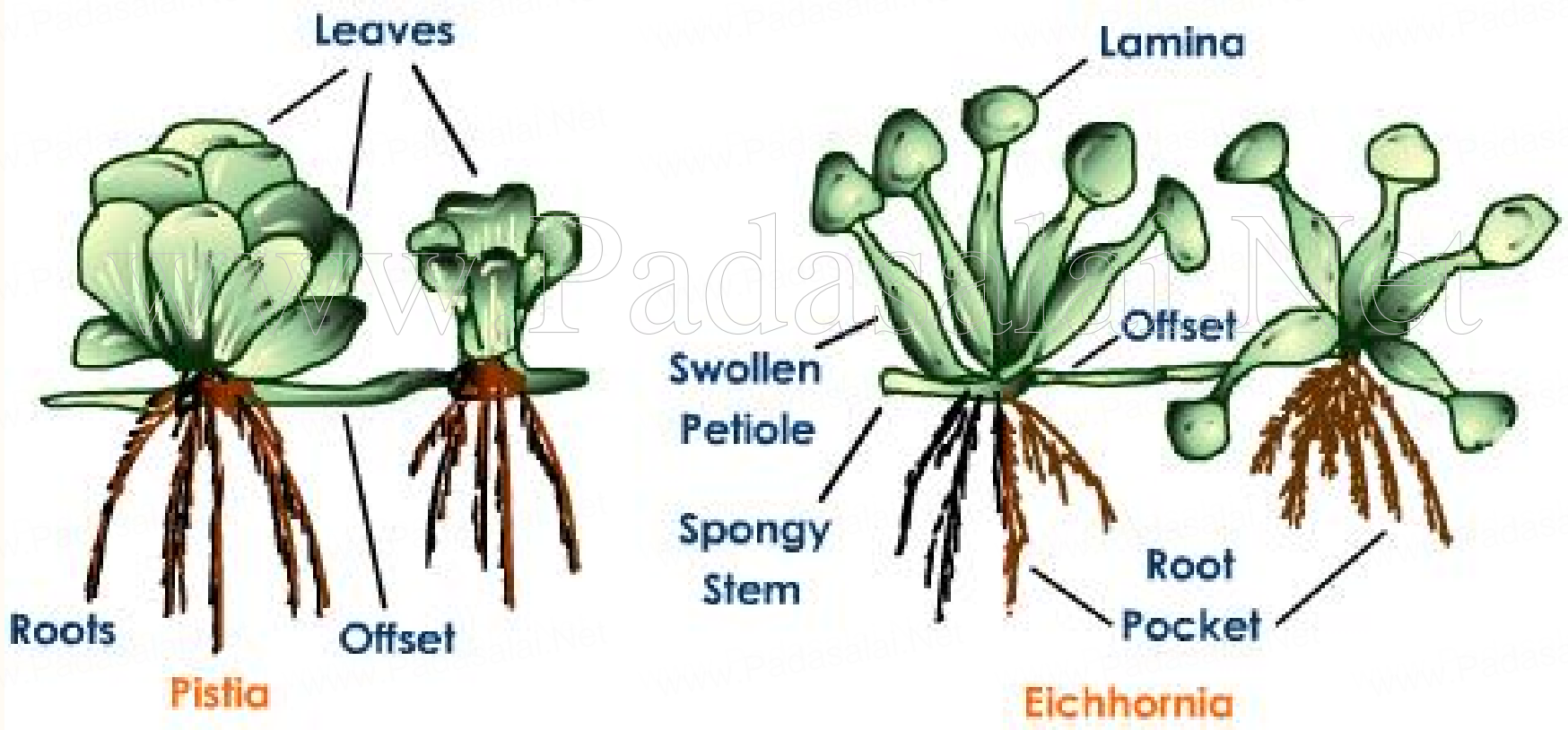
43. 'ஆ.ப்செட்'டுகள் இதனால்

தோன்றுகிறது

1. குன்றல் பகுப்புகள்
2. கருவுறாக் கனியாதல்
3. குன்றாம் பகுப்புகள் ←
4. கருவுறா இனத்தோற்றம்

43. விடை: (3) குன்றாம் பகுப்புகள் (மைட்டாடிக் பகுப்பு)

SPEED





44. கீழ்க்கண்டவற்றுள் தனது வாழ்நாளில் ஒரே ஒரு முறை மட்டும் மலர்வது எது?

1. மூங்கில் சிற்றினம்

2. மா

3. பலா

4. பப்பாளி

44. விடை: (1) முங்கில் சிற்றினம்

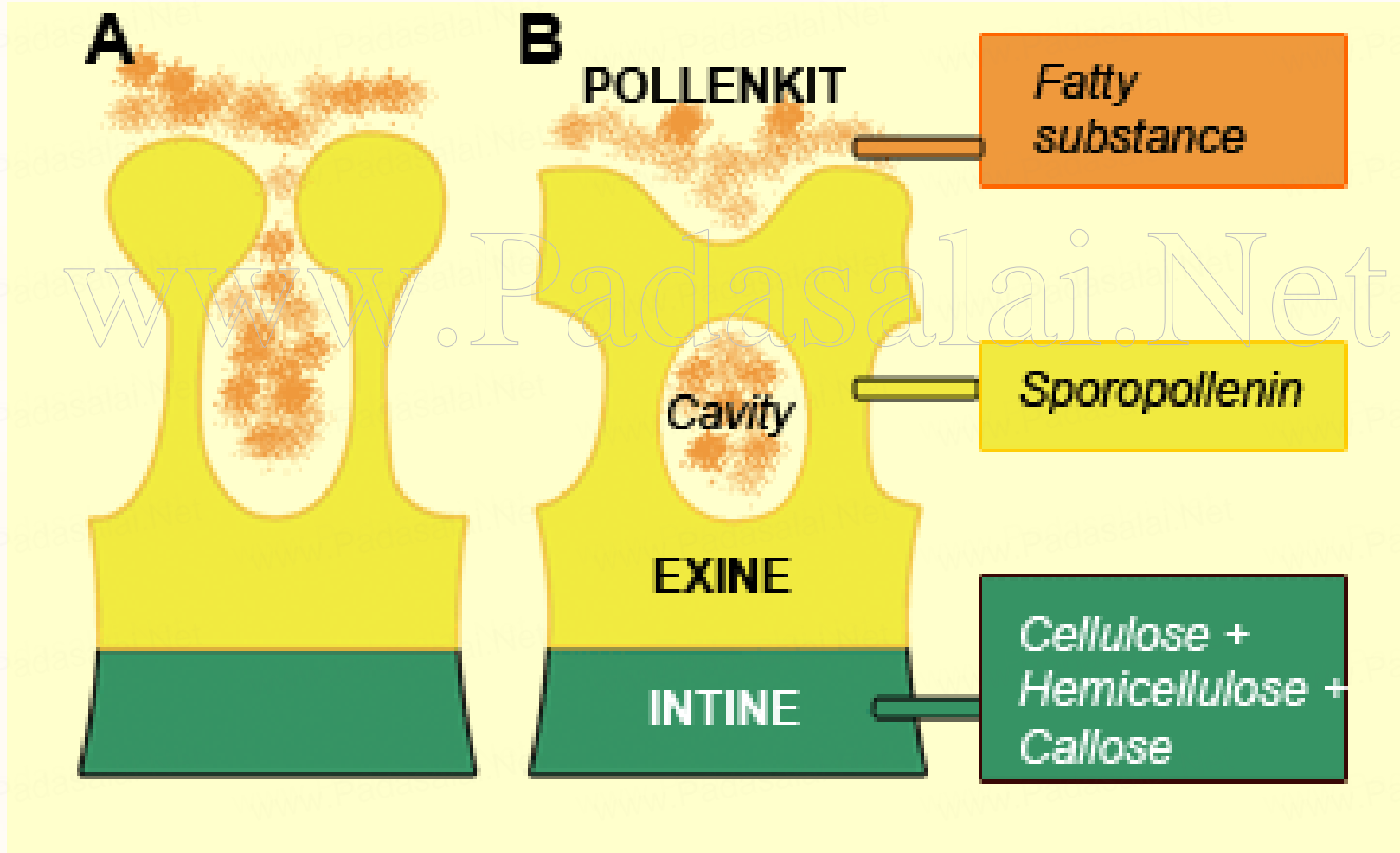




45. கீழ்க்கண்டவற்றுள் மகரந்தத்
துகள்களை தொல்படிமமாகப்
பேணுவதில் உதவிபுரியும் என்பதை
நிரூபித்தது எது?

1. போலன்கிட்
2. எண்ணெய் கொண்டிருப்பது
3. செல்லுலோஸ் ஆன அகஉறை
4. ஸ்போரோபொல்லினின்

45. விடை: (4) ஸ்போரோபொலினின்





46 (55). ஒரு ஜீனின் குறிமுறை

இழையில் உள்ள வரிசை

AGGTATCGCAT எனில், படியெடுக்கப்பட்ட

mRNAவில் அதன் தொடர்புடைய

வரிசை எது?

1. AGGUAUCGCAU
2. ACCUAUGCGAU
3. UGGTUTCGCAT
4. UCCAUAGCGUA





46. (55). விடை: (4)

AGGTATCGCAT

UCCAUAGCGUA

www.Padasalai.Net



47 (63).கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து தொகுதி I மற்றும் தொகுதி II-ஐ பொருத்தி எழுதுக.

SPEED

	கலம் - I		கலம் - II
a.	யூட்டுரோ.பிக்கேஷன்	i.	UV-B கதிர் வீச்சு
b.	திடகழிவு கொண்டு தாழ்வு நிலத்தை நிரப்புதல்	ii.	காடழித்தல்
c.	பனி குடு	iii.	ஊட்டப்பொருள்
d.	ஜீம் பயிரிடுதல்	iv.	கழிவு மேலாண்மை

	a	b	c	d
1	ii	i	iii	iv
2	iii	iv	i	ii
3	i	iii	iv	ii
4	i	ii	iv	iii



47. (63) விடை: (2)

	கலம்- I		கலம்- II
a	யூட்டுரோ: .பிகேஷன்	iii	ஊட்டப்பொருள் மிகமை
b	திட கழிவு கொண்டு தாழ்வநிலத்தை நரப்புதல்	iv	கழிவு மேலாண்மை
c	பனி குருடு	i	UV-B கதிர்வீச்சு
d	ஜீம் பயிரிடுதல்	ii	காடழித்தல்



SPEED

48 (64). பின்வருவனவற்றுள்

‘வேற்றிட பாதுகாப்பு’

முறையல்லாதது எது?

1. வன விலங்கு ச. பாரி பூங்கா

2. தாவரவியல் பூங்கா

3. கோவிற் காடுகள் ←

4. விதை வங்கி

48 (64). விடை: (3) கோவிற்காடுகள்



© Dr. Bishan Monnappa



49. (65). மருந்தறிவியல் ஆன்டிபையாட்டிக்
மருந்துகளை தயாரிக்க எவ்வகையான
இனத்தொகை உறவுமுறை பயன்படுகிறது?

1. ஒருங்கிணைந்த உறவு
2. ஒட்டுண்ணி உறவு
3. பகிர்ந்துறவு
4. ஓரின அழிவு கூட்டணி உறவு





SPEED

49 (65). விடை: (4) ஓரின
அழிவு கூட்டனி உறவு

www.Padasalai.Net



SPEED

50 (66). ஒரு நாட்டின் வளரும்

ஐனத்தொகையில்

1. இனப்பெருக்க நிலையில் உள்ள நபர்களை விட முன் இனப்பெருக்க நிலையில் உள்ள நபர்கள் அதிகம்.
2. இனப்பெருக்க நிலையில் உள்ள நபர்களும் முன் இனப்பெருக்க நிலையில் உள்ள நபர்களும் சமமாக உள்ளனர்.
3. பின் இனப்பெருக்க நிலையில் உள்ள நபர்களை விட இனப்பெருக்க நிலையில் உள்ள நபர்கள் குறைவு.
4. இனப்பெருக்க நிலையில் உள்ள நபர்களை விட முன் இனப்பெருக்க நிலையில் உள்ள நபர்கள் குறைவு



SPEED

50 (66). விடை: (1) இனப்பெருக்க
நிலையில் உள்ள நபர்களை விட முன்
இனப்பெருக்க நிலையில் உள்ள
நபர்கள் அதிகம்



51 (67). பாப்பி செடியின் எந்த பகுதி “ஸ்மேக்” என்ற போதை மருந்தை தயாரிக்க பயன்படுகிறது?


1. மலர்கள்
2. வேர்கள்
3. லேட்டக்ஸ் ←
4. இலைகள்

51 (67). விடை: (3) லேட்டக்ஸ்



52 (73).பின்வரும் கூற்றுகளில்

தவறானது எது?

1. TCA சுழற்சியின் நொதிகள் மைட்டாகாண்டிரியா மாட்ரிக்ஸில் உள்ளது.
2. ஹைட்ரஜன் அணுக்குள் ஏற்கும் NAD-க்கள் இருக்கும் வரை கிளைகாலிசிஸ் நிகழும்.
3. கிளைகாலிசிஸ் சைட்டோசாலில் நிகழ்கிறது.
4. புற மைட்டாகாண்டிரியா சவ்வில் ஆக்சிடேட்டிவ் பாஸ்பாரிலேஷன் நிகழும். 



SPEED

**52 (73). விடை: (4) புற
மைட்டாகாண்டிரியா சவ்வில்
ஆக்சிடேட்டிவ் பாஸ்பாரிலேஷன்
நிகழும்.**

www.Padasalai.Net



53 (74). தவறாக பொருந்தியுள்ள

இணையை தேர்ந்தெடு:

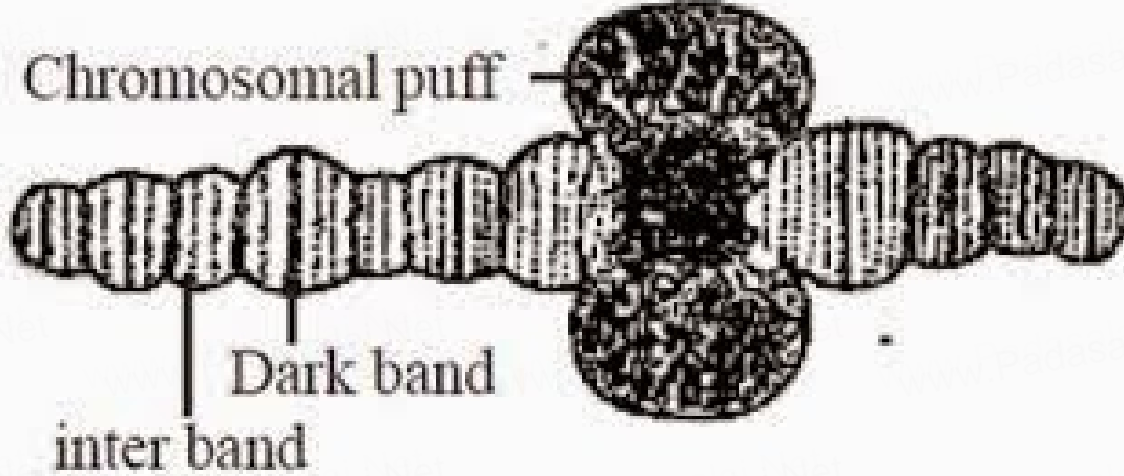
1.	லாம்ப்பிரஸ் குரோமோசோம்கள்	-	டிப்ளோமன்
2.	கீழ் மெட்டாசென்டிரிக் குரோமோசோம்கள்	-	L-வடிவ குரோமோசோம்
3.	அல்லோசோம்கள்	-	பால் குரோமோசோம்கள்
4.	பாலிடன் குரோமோசோம்கள்	-	இருவாழ்விகளிள் ஊசைட்டுகள்



53 (74). விடை: (4) பாலிடன்

குரோமோசோம்கள் - இருவாழ்விகள் ஊசைட்டுகள்

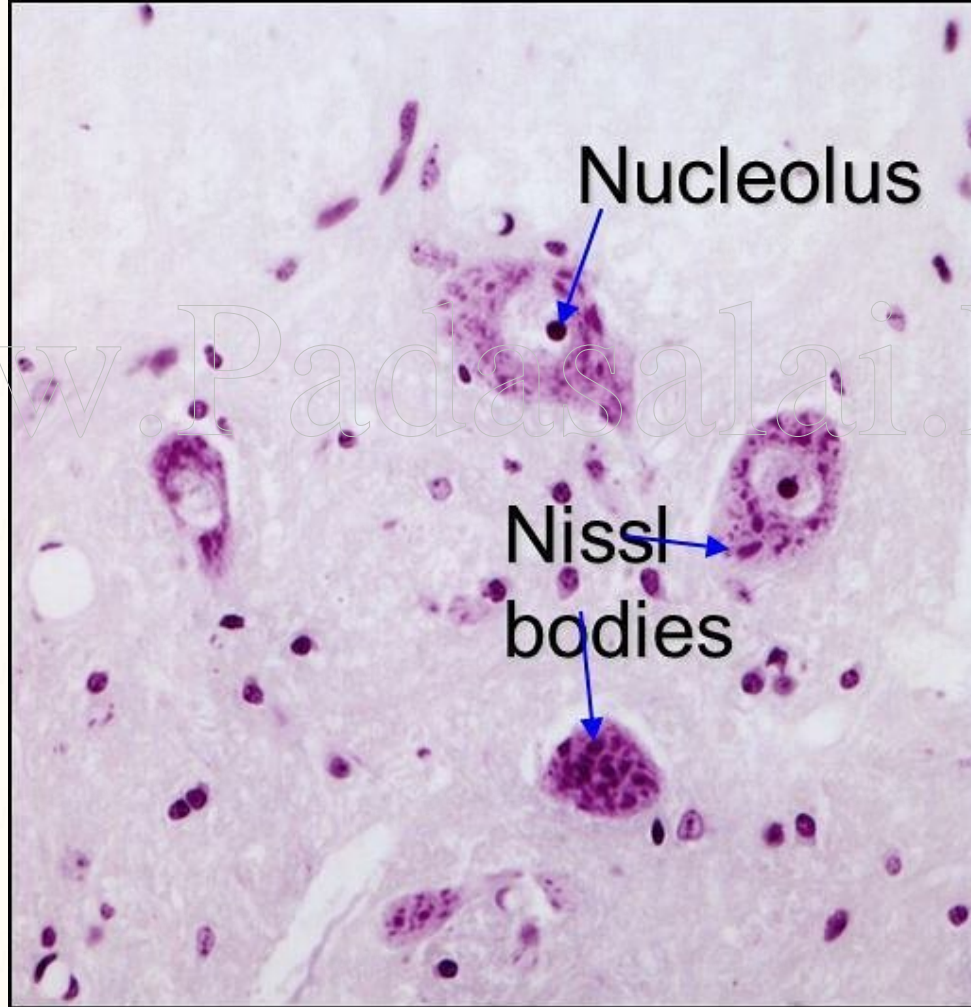
டிப்ளரா பூச்சியின் - உமிழ் நீர் சுரப்பியில் காணப்படுகிறது.



54 (75). நிஸ்ஸில் உறுப்புகளில் பெரும்பான்மையாக காணப்படுவது


1. புரதங்கள் மற்றும் லிப்பிடுகள்
2. நியூக்ளிக் அமிலம் மற்றும் SER
3. டி.என்.ஏ. மற்றும் ஆர்.என்.ஏ.
4. தனித்த ரைபோசோம்கள் மற்றும் RER 

54 (75). விடை: (4) தனித்த ரைபோசோம்கள் மற்றும் RER



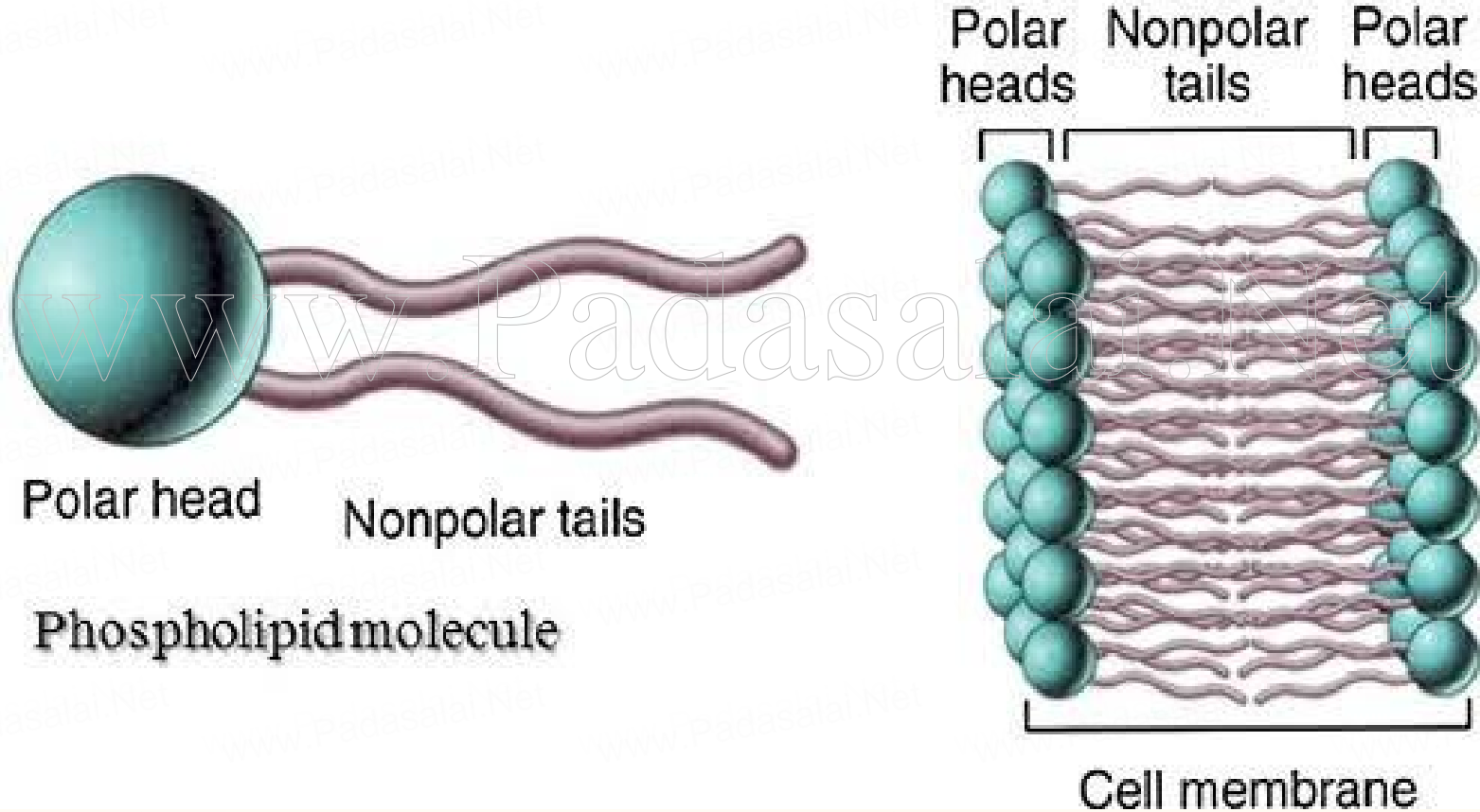


55 (76). பின்வரும் எந்த நிகழ்வு சொரசொரப்பான அகப்பிளாச வலைப்பின்னலில் (RER) நிகழ்வதில்லை?

1. புரத மடிப்பு
2. குறிகை பெப்டைடுகளின் பிளவு
3. புரத கிளைகோசிலாக்கம்
4. பாஸ்போலிப்பிடு உருவாக்கம் 

55 (76). விடை: (4)

பாஸ்போலிப்பிடு உருவாக்கம்





SPEED

56 (77). பலபடி பாலிபெப்டைடுகளை

www.Padasalai.Net

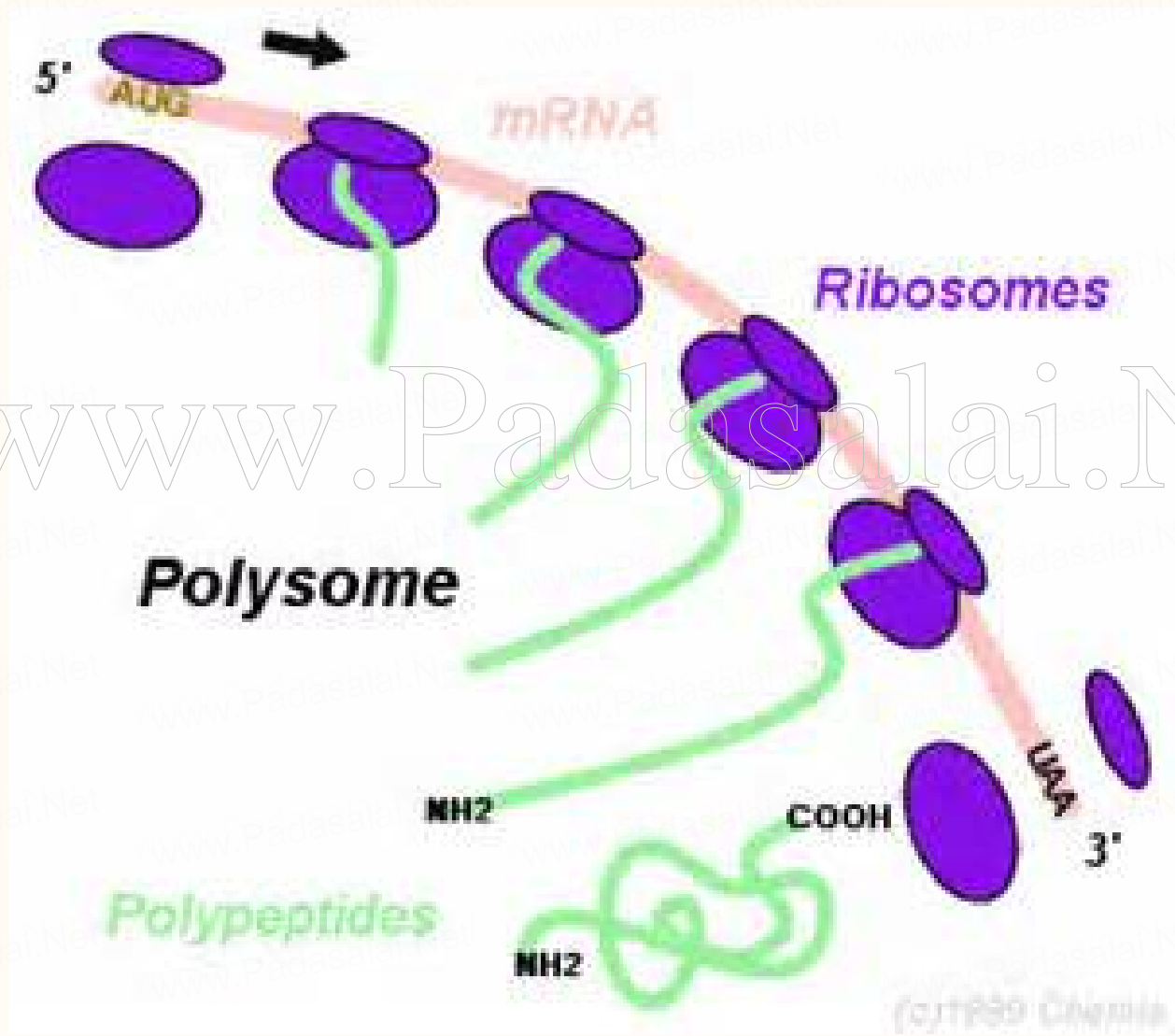
ஒரே சமயத்தில் உருவாக்க பல
ரைபோசோம்கள் ஒரு mRNA-வுடன்
இணையும். அத்தகைய தொடர்
ரைபோசோம்களின் பெயர்.

1. பாலிசோம்கள் ←
2. பிளாஸ்டிடோம்கள்
3. பாலிஹெட்ரல் உறுப்புகள்
4. நியூக்ளியோசோம்கள்



SPEED

56 (77). விடை: (1) பாலிசோம்கள்



www.Padasalai.Net



SPEED

57 (83). பெருங்கடல்களில்
முக்கிய உற்பத்தியாளராக
கருதப்படும் உயிரிகள் எது?

1. டைனோ.பிளாஜெல்லேட்டுகள்
2. சயனோபாக்டீரியாக்கள்
3. டயட்டம்கள் ←
4. யூக்ளினாய்டுகள்

57 (83). விடை: (3) டயட்டங்கள்





SPEED INSTITUTE

Speed Medical Centre

No.527. Poonamallee High Road,
Arumbakkam, Chennai - 600106

Mobile : 98400 77508,

Email:contact@speedmedicalcentre.com

www.speedmedicalcentre.com

Corporate Centre:

Anna Nagar - 98400 77508,

Adyar - 94445 55930

Residential

(Mangadu / Kanchipuram)

95662 44277,

Coimbatore - 88702 25454

Madurai - 97893 79738,

Thirunelveli - 97893 79738

Salem - 88705 55001,

Trichy - 82200 00691.

Speed Residential Campus - Chennai, Kanchipuram & Delhi

www.Padasalai.Net



Speed Medical Village an unique learning environment has been created by Speed medical institute in a spread of 125 acres with exclusive amenities for students to stay, along with 24hrs AC Library facility and courses conducted by Speed Faculties.

Highlights

- Classes will be conduct full day.
- Classes conducted from Monday to Friday.
- Test and discussion Classes on high yield questions.
- Students can revise through digitalized material in lab.
- Online based exam, individual login for each student
- Exams on Topic wise, Subject wise, over all subjects Grand, High yield questions, AIIMS, NEET, PGI & JIPMER mock and picture based exams.
- Exams which covers more than 20,000 questions.
- Students get a chance to approach faculty to clarify the doubts and preparation schedule.
- Performance of each student will be analyzed through and taken care.
- Speed discussion portal helps to share ideas on subjects.
- 24 hours of library separately for Boys and Girls.
- Students treated with healthy food, 24 hours of electricity, Gym and clean environments.