MOCK TEST -01 **TNPSC Group 4**

GENERAL SCEINCE QUESTIONS	**– 100 QUESTIONS**
TIME DURATION	**– 1.30 Hours**
MARKS (100 X 1 ½)	**– 150 MARKS**

GENERAL SCIENCE

1. தொழுநோய்க்கு காரணமானவை மைக்கோ பாக்டீரியம் லெப்ரே, டிப்த்திரியா நோய்க்கு காரணமானவை கார்னேபாக்டீரியம் டிப்திரியா மற்றும் விப்ரியா கமா ஏற்படுத்துவது /Mycobacterium leprae causes leprosy, Corynebacterium diphtheria causes diphtheria and Vibrio comma causes
[A] டெட்டானஸ்/Tetanus [B]இன்புளுயன்சா/Influenza
[C] காலரா /Cholera [D] டைபாய்டு /Typhoid

2. தேனின் சுத்தத்தன்மையைக் கண்டறியப் பயன்படும் கருவி?
[A] **லாக்டோமீட்டர்** [B] **ஹைட்ரோமீட்டர்**
[C] **பைரோமீட்டர்** [D] **ஹைக்ரோமீட்டர்**

3. ஒளிச்சேர்க்கை வேகமாக நடைபெறுவது /Photosynthesis takes place faster in
[A] மஞ்சள் ஒளியில் /Yellow light
[B] வெள்ளை ஒளியில் /White light
[C] சிகப்பு ஒளியில் /Red light
[D] இருளில் /darkness

4. நெபந்தஸ் தாவரத்தின் எந்தப் பகுதி குடுவையாக மாற்றமடைந்து உள்ளது?
[A] **பூக்காம்பு** [B] **இலைப்பரப்பு**
[C] **தண்டு** [D] **இலைக்காம்பு**

5. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பல்லி போன்று தோற்றமுடைய இரு வாழ்வி உயிரினம் எது? /Which of the following an animal shaped like lizard but it belong to the group of amphibian
[A] சாலமன் / Salmon [B] வால்ரஸ் / Walrus
[C] லாம்பிரிஸ் / Lampreys
[D] சாலமண்டர் / Salamander

6. மூளையின் எந்தப் பகுதி இதய இயக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துகிறது?
[A] **பெருமூளை** [B] **முகுளம்**
[C] **தண்டுவடம்** [D] **சிறுமூளை**

7. நீல பச்சை பாசிகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு / Examples of blue green algae
[A] அனபீனா /Anabaena
[B] நாஸ்டாக் /Nostoc
[C] அசிலட்டோரியா/Oscillatoria
[D] இவை அனைத்தும் / All of these

8. நீர்த்தேக்கங்களில் கொசுக்களைக்கட்டுப்படுத்த வளர்க்கப்படும் ஒருவகை மீன்?
[A] **கம்பூசியா** [B] **கொண்டை**
[C] **திலேபியா** [D] **வஞ்சிரம்**

9. கரும்பு ஆராய்ச்சி மையம் அமைந்துள்ள இடம் / Sugar cane research centre is located at
[A] தஞ்சாவூர் /Tanjore [B] மதுரை /Madurai
[C] திருச்சி /Trichy
[D] கோயம்புத்தூர் /Coimbatore

10. மண்ணின் அமிலக் காரத்தன்மையைக் கண்டறியப் பயன்படும் தாவரம்?
[A] **லிச்சன்ஸ்**
[B] **ஹைட்ராங்கியா மேக்ரோனயா**
[C] **அகாரிசஸ்**
[D] **இவற்றில் எதுவுமில்லை**

11. தாவரங்களின் வளர்ச்சி விகிதத்தை அளவிடும் ஒரு கருவி /which of the following is the apparatus for Measuring increase or rate of growth in plants
[A] ஆல்டிமீட்டர் /Altimeter
[B] ஆக்சானோமீட்டர் / Auxanometer
[C] போட்டோமீட்டர் /Photometer
[D] பெக்ட்ரோமீட்டர் /Spectrometer

12. இவற்றில் எது இரத்தத்தில் அயோடின் மற்றும் சர்க்கரை அளவை ஒழுங்கு படுத்துகிறது?
[A] **தைராக்ஸின்** [B] **ஹார்மோன்கள்**
[C] **டைரோசின்** [D] **கல்லீரல்**

13. நிரந்தரமான மிதவை உயிரினங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன /Permanent Plankton are termed as
[A] மீரோ பிளாங்டான் /Meroplankton
[B] ஹோலோ பிளாங்டான் /Holoplankton
[C] பிளூயூஸ்டான் /Pleuston
[D] இவை எதுவும் இல்லை / None of the above

14. பொருத்துக/Match of the following

பூஞ்சைகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
a. சைகோமைகோட்டா	1. பெனிசிலியம்
b. ஆஸ்கோமைகோட்டா	2. கணுவடி பூஞ்சை
c. பெசிடியோமைகோட்ட	3. கோப்பை பூஞ்சை
d. யுடெரோமைகோட்டா	4. ரொட்டி காளான்

Fungai	Examples
a. Zycomycota	1. Penicillium
b. Ascomycota	2. Club fungi
c. Basidiomycota	3. Sac fungi
d. Deuteromycota	4. Bread Mould

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	4	3	1	2
[B]	1	2	4	3
[C]	4	3	2	1
[D]	1	2	3	4

15. இரத்தத்தின் உள்ள சர்க்கரையை அதிகரிக்கச் செய்யும் ஹார்மோன்?

[A] **இன்சுலின்** [B] **குளுக்கோஸ்**
[C] **ப்ரக்யோஸ்** [D] **தைராக்சின்**

16. டில்லைட் உருளைக் கற்பாறை அடுக்குகள் எந்த வகையைச் சார்ந்தது?/ Tillite boulder beds are related

[A] காற்றால் உருவாவது / Aeolian Origin
[B] கடலில் உருவாவது / Marine Origin
[C] பனியாறுகளால் உருவாவது / Clacial Origin
[D] ஆறுகளால் உருவாவது / Fluvial Origin

17. வெலமான் என்ற பஞ்சு போன்ற திசு எந்தத் தாவரத்தின் வேர்களில் காணப்படுகின்றன?

[A] **வாண்டா** [B] **அலைமாற்றி**
[C] **காகிதப்பூ** [D] **அவிசினியா**

18. ஓடுவதற்க்கேற்ற கால்கள் காணப்படுவது /Cursonial type of feet is found in

[A] வாத்துக்கள் /Ducks
[B] நெருப்புக் கோழி /Ostriches
[C] சுவிப்ட் /Swift [D] கிளிகள் /Parrots

19. சூடோமோனஸ் என்பது ..... பாக்டீரியம்?

[A] **ஒற்றை கசையிழை**
[B] **ஒரு கற்றை கசையிழை**
[C] **இருமுனை கற்றை கசையிழை**
[D] **சுற்று கசையிழை**

20. பொருத்துக/Match of the following

செல்கள்	அதன் வடிவம்
a. சுரப்பி செல்கள்	1. வட்டம்
b. இரத்த செல்கள்	2. கன சதுரம்
c. சுடர் செல்கள்	3. பல்கோணம்
d. தட்டு எபிதீலியம்	4. குழல்

Cells	Shape
a. Gland Cells	1. Round
b. RBC	2. Cuboidal
c. Flame Cells	3. Polygonal
d. Squamous epithelium	4. Tubular

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	3	4
[B]	2	1	4	3
[C]	1	2	3	4
[D]	1	2	4	3

21. பசுங்கணிகத்தில் ஒளிச்செயல் நடைபெறும் பகுதி?

[A] **ஸ்ட்ரோமா** [B] **கிரானா**
[C] **வாக்கியோல்** [D] **சைட்டோபிளாசம்**

22. 'மத்திய பிரதேசம்' மாநிலத்தில் அமைந்துள்ள சரணாலயம் /Sanctuary located in Madhya pradesh

[A] பண்டிப்பூர் வனவிலங்கு சரணாலயம்
[B] பிர்மோட்டி பேக் சரணாலயம்
[C] சிக்கரி தேவி வனவிலங்கு சரணாலயம்
[D] சிவபுரி சரணாலயம்

23. இரண்டாம் தொகுதி தனிமர்கள் எந்த உலோகங்கள் என அழைக்கப்படுகிறது?

[A] **கார உலோகம்**
[B] **கார மண் உலோகம்**
[C] **இடைநிலை உலோகம்**
[D] **உள் இடைநிலை உலோகம்**

24. தேசிய ஆயுர்வேத நிலையம் அமைந்துள்ள இடம் /National Institute of Ayur Veda Medicine is situated

[A] பெங்களூரு / Bangalore
[B] கோல்கத்தா /Kolkotta
[C] புனே /Pune [D] சென்னை/ Chennai

25. இவற்றில் பாஸ்ட் நார்கள் என அழைக்கப் படுவது?

[A] **சல்லடைக் குழாய் கூறுகள்**
[B] **துணை செல்கள்** [C] **புளோயம் நார்கள்**
[D] **∴புளோயம் பாரன்கைமா**

26. எரி பட்டுப் புழு பொதுவாக எத்தாவரத்தின் மூலம் வளர்க்கப்படுகிறது/ Eri Silkworm is commonly reared
I. முசுக்கட்டைச் செடி /Mulberry
II. மர வள்ளி கிழங்கு /Cassava
III. ஆமணக்கு செடி /Castor
IV. சிந்தூர மரம் /Oak
இவற்றுள் /of these
[A] I and II [B] I and IV
[C] II and III [D] I and III

27. படிகங்களின் உள் அமைப்பைத் தெரிந்து கொள்ள நாம் பயன்படுத்துவது?
[A] **எக்ஸ் - கதிர்கள்** [B] **புற ஊதாக்கதிர்கள்**
[C] **அகச்சிகப்புகதிர்கள்** [D] **மைக்ரோ அலைகள்**

28. ரெட்ரோ வைரஸ் மரபணுவானது /The genome of Retrovirus consists of
[A] டி.என்.ஏ/ DNA [B] ஆர்.என்.ஏ /RNA
[C] டி.என்.ஏ மற்றும் ஆர்.என்.ஏ /DNA and RNA
[D] எல்.டி.ஆர் அமைப்பு / LTR element

29. மெண்டலீபின் ஆவர்த்தன விதியின்படி தனிமங்களின் பண்புகள் அவற்றின் .....க்கு ஏற்ப ஆவர்த்தன முறையில் மாற்றமடைகின்றன?
[A] **அணு எண்** [B] **அணுப்பருமன்**
[C] **அணு எடை** [D] **இணைத்திறன்**

30. தமிழ்நாட்டின் சிரபுஞ்சி என்று அழைக்கப்படும் ஊர் /Which place is called 'Chirpunchi of TamilNadu?
[A] சின்னமன்னூர் /Chinnamannu
[B] சின்னகல்லார் /Chinnakallar
[C] பல்லடம் /Palladam
[D] பொள்ளாச்சி ஆழியாறு/Pollachi Aziyaru

31. சங்கிலி வடிவில் அமைந்த கோள வடிவ செல்கள் கொண்டவை?
[A] **ஸ்ட்ரப்டோகாகஸ்**
[B] **ஸ்டேபைலோகாகஸ்** [C] **டிப்ளோகாகஸ்**
[D] **ஸ்டெபைலோகாகஸ்**

32. படிம எரி பொருள்கள் எரிக்கும் போது உண்டாகும் வீணாண பொருட்கள் _____ஐ ஏற்படுத்தும் /When fossil fuels are burnt they produce waste products causing
[A] காற்று மாசுபாடு /Air Pollution
[B] நீர் நிலை மாசுபாடு /Aquatic Pollution
[C] நிலம் மாசுபாடு /soil Pollution
[D] வெப்ப மாசுபாடு /Thermal Pollution

33. பொருத்துக

பட்டியல் I	**பட்டியல் II**
a. லிம்னோபைட்	1.நன்னீர் தாவரங்கள்
b. ஜெரோபைட்	2.பாலைவனத் தாவரங்கள்
c. மீசோபைட்	3.நிலவாழ் தாவரங்கள்
d. லித்தோபைட்	4.கல்லில் முளைக்கும்

List I	List II
a. Limnophyte	1. Pond plants
b. Xerophyte	2.Desert plants
c. Mesophyte	3. Land wide Plants
d. Lithophyte	4. Rock based plants

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	1	2	3	4
[B]	2	1	4	3
[C]	3	2	4	1
[D]	1	3	2	4

34. அசிடியன்கள் என்பவை முழுமையான கடல் வாழ் உயிரிகள் பொதுவாக இவை அழைக்கப்படுவது/ Ascidians are exclusively marine animals commonly called
[A] கடல் புல் /Sea Grass
[B] கடல் ஸ்குரிட் /Sea squirts
[C] கடல் விசிறி /Sea fan [D] கடல் லில்லி /Sea lily

35. மழை நீர் ஒரளவிற்கு எதை அதிகரிக்க உதவுகிறது /Rain water helps to increase the ____ to some extent.
[A] பாஸ்பரஸ் தாதுக்கள் /Phosphorous contents
[B] நைட்ரஜன் தாதுக்கள் /Nitrogen contents
[C] கால்சியம் தாதுக்கள் /Calcium contents
[D] பொட்டாசியம் தாதுக்கள் /Potash contents

36. தேசிய காளான் ஆராய்ச்சி மையம் எங்கு அமைந்துள்ளது /The National Research Centre for Mushroom is located at
[A] டேராடூன் /Dehradun [B] முசூரி /Mussorie
[C] நைநிடால் /Nainital [D] சோலன் /Solan

37. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த விலங்கு மிக நுண்ணிறிவு திறனுடையது/Most highly intelligent mammals are
[A] டால்பின்கள்/Dolphins [B] கங்காரு/Kangaroos
[C] திமிங்கலங்கள்/Whales [D] யானைகள்/Elephants

38. மண்ணின் உப்புத்தன்மையை அளவீடுவது/The Soil Salinty is measured by
[A] கன்டேக்விட்டி மீட்டர் /Conductivity meter
[B] ஹைக்ரோ மீட்டர் /Hygro meter
[C] சைக்ரோ மீட்டர் /Psychrometer
[D] ஆக்ஸனோ மீட்டர் /Auxanometer

39. பொருத்துக

உலர் வெடி கனிகள்	உதாரணங்கள்
a.லெகூம்	1. பட்டாணி
b.பாலிக்கிள்	2. எருக்கு
c.சிலிக்குவா	3. கடுகு
d.காப்சூல்	4. வெண்டை

Dehiscent fruits	Examples
a. Legume	1. Pea
b. Follicle	2. Calotropis
c. Siliqua	3. Brassica
d. Capsule	4. Abelmoshus

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	3	4	1	2
[B]	2	3	4	1
[C]	1	2	3	4
[D]	4	1	2	3

40. உப்பு நீரில் வளரும் தாவரங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது/ Plants that grow in saline water are called
[A] ஹாலோபைட்டுகள் /halophytes
[B] ஹைடிரோபைட்டுகள் /hydrophytes
[C] மீசோபைட்டுகள் /mesophytes
[D] தாலோபைட்டுகள் /thallophytes

41. நெல்வயல்களில் பயன்படும் உயிர் உரம் இந்த டெரிடோபைட் தாவரம் ஆகும் /Pteridophyte used as a biological fertilizer in rice field is
[A] செலாஜினெல்லா /Selaginella
[B] சைகஸ் /Cycas
[C] டெரிஸ் /Pteris [D] அசோலா /Azolla

42. காளானின் உருவபகுதியை மேலிருந்து கீழாக வரிசைப்படுத்துக / Arrange the descending order for Mushroom Physical Structure
[A] பைலியஸ், ஸ்டைப், ஆன்னுலஸ், லாமல்லே
[B] பைலியஸ், ஆன்னுலஸ், ஸ்டைப், லாமல்லே
[C] ஆன்னுலஸ், ஸ்டைப், லாமல்லே, பைலியஸ்
[D] பைலியஸ், லாமல்லே, ஆன்னுலஸ், ஸ்டைப்
[A]Pileus, Stipe, Annulas, Lamellae
[B] Pileus, Annulas, Stipe, Lamellae
[C] Annulus, Stipe, Lamellae, Pileus
[D] Pileus, Lamellae, Annulus, Stipe

43. நிம்ப் என்பது எதன் இளமைப் பெயர் ஆகும்/ Nymph is the name of young one of
[A] வண்ணத்துப்பூச்சி / Butterfly
[B] வண்டு /Beetle
[C] கரப்பான் பூச்சி /Cockroach
[D] வீட்டு ஈ /Housefly

44. கீழ்வருவனவற்றுள் எது சரியாகப் பொருத்தப் பட்டுள்ளது? / Which one of the following is the correct matched.
[A] பனிப்பாறைச் சரிவு - எஸ்கர்
[B] டிரம்லின்ஸ் - கூரிய சிதைவுக் சுளங்களின் குவியல்கள்
[C] பொறை நீக்கம் - வட்டுரண்டைச் சிதைவு
[D] உடைத்த கற்குவை- பனிப்பாளங்களின் தீடீர்ச்சரிவு
[A] Avalanche - Esker
[B] Drumlins - Accumulation of angular debris
[C] Exfoliation - Spheroidal weathering
[D] Scree - Sudden fall of ice mass

45. அனா.ஃபிலிஸ் கொசு மலேரியாவை தவிர எதில் மேலும் நோய் கடத்தியாக செயல்படுவது / Other than spreading malaria, anopheles mosquitoes are also vectors of
[A] டெங்கு காய்ச்சல் /dengue fever
[B] பிலேரியாசிஸ் /filariasis
[C] மூளைக் காய்ச்சல் /encephalitis
[D] மஞ்சள் காமாலை /Yellow fever

46. 'குரங்கின் புதிர்' என அழைக்கப்படும் பசுமை மாறாத அழகுத் தாவரம்/ Which of the following Evergreen ornamental plant is called Monkey Puzzle
[A] பைனஸ் /Pinus [B] நீட்டம் / Gnetum
[C] ஜிங்க்கோ பைலோபா / Ginkgo Biloba
[D] அரக்கேரியா / Araucaria

47. நானோ அறிவியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் /Who is the father of Nano Science?
[A]எரிக் சிம்ஸன்/Eric Simpson
[B] ஜான் நேப்பியர்/John Napier
[C] ரிச்சர்டு ஃபென்மன்/Richard Feynman
[D] ஹெய்சன் பெர்க்/Heisbenberg

48. யூக்ளினாவில் சுவாசம் நடைபெறும் முறை/World has become a global village due to
[A] சுருங்குதல் /Contraction
[B] உறிஞ்சுதல் /Absorption
[C] பரவல் /Diffusion
[D] கடத்துதல் /Conduction

49. நன்னீர் மற்றும் கடல்களில் மிதந்து காணப்படும் ஒரு செல் தாவரங்கள் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன /Unicellular plants found floating in oceans and freshwaters are called
[A] பாசிகள் / Algae
[B] சூப்பிளாங்கடன்கள் /Zoo Planktons
[C] ஃபைட்டோ பிளாங்கடன்கள் / Phyto Planktons
[D] தொற்றுத் தாவரங்கள் / Epiphytes

50. பொருத்துக

பட்டியல் I	**பட்டியல் II**
a.ஒரு செல் பூஞ்சை	1. லேமினேரியா
b.பல செல் பூஞ்சை	2. பெனிசிலியம்
c.ஒரு செல் பாசி	3. ஈஸ்ட்
d.பல செல் பாசி	4. அசிட்டோபுலேரியா

List I	List II
a. Single celled fungus	1. Laminaria
b. Multi celled fungus	2.Penicillium
c. Single celled alga	3. Yeast
d. Multi celled alga	4. Acetabularia

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	1	2	3	4
[B]	2	1	4	3
[C]	3	2	4	1
[D]	1	3	2	4

51. ஒரு ஜீன் ஒரு புரதம் கோட்பாட்டை அறிவித்தவர் / The hypothesis of one gene, one protein was prosposed by
[A] பேரல் மற்றும் ப்பாரல்/ Barrel & Farrel, 1976
[B] பீடில் மற்றும் டாட்டம்/Beadle & Tatum 1940
[C] பெர்மேன் /Beerman, 1967
[D] தாமஸ் / Thomas, 1969

52. தாவரங்கள் தனக்கு தேவையான ஊட்டசத்தை எதன் மூலம் பெறுகின்றன /Plants receive theier nutrients mainly from
[A] குளோரோபில் /Chlorophyll
[B] ஒளி /Light [C] மண் /Soil
[D] வளிமண்டலம் /Atmosphere

53. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது திடீர் மாற்றம் பற்றி விளக்கும் ஒரு பிரிவு ஆகும் /One of the following is most suitable for study of mutations
[A] ஹெப்லாய்டு/ Haploids [B] டிப்ளாய்டு/Diploids
[C] பாலிப்ப்ளாய்டு /Polyploid
[D] டெட்ராபிளாய்டு / Tetraploids

54. சில சமயங்களில் ஆல்காக்களால் அடர்ந்த அமைப்பை தோற்றுவிப்பது / Under certain conditions algae produce _____ that is dense masses of material
[A] குளோரெல்லா /Chlorella
[B] ஸ்பைருலினா /Spirullina
[C] ப்ளும்கள் /Blooms
[D] இவற்றில் எதுவும் இல்லை /None of these

55. பொருத்துக

தனி சதைக் கனி	**உதாரணங்கள்**
a.பெர்ரி	1. தக்காளி
b.ஹெஸ்பெரிடியம்	2. ஆரஞ்சு
c.போம்	3. ஆப்பிள்
d.பெப்போ	4. வெள்ளரி

Simple fleshy fruits	Examples
a. Berry	1. tomato
b. Hesperidium	2. Orange
c. Pome	3. Apple
d. Pepo	4. Cucumber

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	3	4	1	2
[B]	2	3	4	1
[C]	1	2	3	4
[D]	4	1	2	3

56. வெளவ்வால்கள் மூலம் நடைபெறும் மகரந்த சேர்க்கை/ Pollination by Bat is called
[A] அனிமாபில்லி / Anemophily
[B] சூபில்லி /zoophily
[C] என்டமாபில்லி /entomphily
[D] சிரோப்டெரிபில்லி /Zeropteriphily

57. பின்வருவனற்றில் எந்த அமினோ அமிலம் வணிக ரீதியாக முதன் முதலில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டது/ Which of the following was the first amino acid to be produced commercially?
[A] குளுமாட்டிக் அமிலம் / L – Glutamic acid
[B] லைசின் /L – Lysine
[C] சிஸ்டைன் /L – Cystine
[D] மெத்தானைன் / L – Methionine

58. பின்வருவனவற்றில் எது அஸ்கோமைட்டா பிரிவுகளில் அடங்காதது / Which of the following is not a member of the division Ascomycota?
[A] ரிசோபஸ் / Rhizopus
[B] கிளாவிசெப்ஸ் /Claviceps
[C] ஆஸ்பெர்ஜில்லஸ் /Aspergillus
[D] பெனிசிலியம் / Pencillium

59. பிரையோ.ஃபைட்டுகளின் கேமீட்டுகளின் உருவாக்கத்திற்கு முன்பு நடைபெறுவது /Production of gametes in Bryophytes involve
[A] மியோஸிஸ் /Meiosis
[B] மைட்டாஸிஸ் /Mitosis
[C] கருவுறுதல் / Fertilization
[D] ஏமைட்டாஸிஸ் /reduction division

60. பொருத்துக

புல்வெளிகள்	**நாடுகள்**
a. காம்பாஸ்	1. தென் ஆப்பிரிக்கா
b. லானோஸ்	2. அர்ஜென்டினா
c. பாம்பாஸ்	3. பிரேசில்
d. வெல்ட்	4. கினியா மேட்டு நிலம்

Grass Land	Country
a. Campos	1. South Africa
b. Llanos	2. Argentina
c. Pampas	3. Brazil
d. Veldt	4. Guiana Highland

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	3	4	1	2
[B]	4	3	1	2
[C]	3	4	2	1
[D]	4	3	2	1

61. வேரூன்றி மிதக்கும் நீர் வாழ்த் தாவரம்/Which of the following is a Floating but rooted hydrophytes
[A] மார்சிலியா /Marsilea [B] பிஸ்டியா /Pistia
[C] ஐக்கார்னியா /Eichornia
[D] ஹைட்ரில்லா /Hydrilla

62. சூற்பை கருவுறாமலேயே கனியாக வளர்ச்சியடையும் நிகழ்ச்சி /The development of fruit without fertilization is called
[A] பார்த்தினோகார்ப்பி /Partenocarpy
[B] டோமோ கிராபி/Tomography
[C] விட்ரியோ கிராபி /Vitreography
[D] செலனோ கிராபி /Selenography

63. டவுண் சின்ட்ரோமில் (நோயக்குறி) காணப்படும் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை /Number of chromosomes in Down's syndrome is
[A] 46 [B] 47 [C] 48 [D] 49

64. விவிபாரி இதன் சிறப்பியல்பாகும் / Vivipary is a characteristic feauture of
[A] இடைநிலைத் தாவரங்கள் /Mesophytes
[B] உலர்நிலத் தாவரங்கள் / Halophytes
[C] வறள் நிலத் தாவரங்கள் / Xerophytes
[D] நீர்நிலத் தாவரங்கள் / Hydrophytes

65. ஈர வாயு கோட்பாட்டினை முன் வைத்தவர்/Moist vapour theory was given by
[A] அரிஸ்டாட்டில் /Aristotle
[B] பைத்தாகரஸ் / Pythagoras
[C] டெலிபேஷியஸ் /Delepatius
[D] டார்வின் /Darwin

66. பொருத்துக

பட்டியல் I	**பட்டியல் II**
a.டார்வின்	1.பயன்படு&பயன்படாகொள்கை
b.லாமார்க்	2.சிறப்பினத் தோற்றுவாய்
c.ஹுகோடிவிரிஸ்	3.உயிர்த் தோன்றல்
d.ஏ.ஐ. ஒபாரின்	4.தீடீர் மாற்றக் கோட்பாடு

List I	List II
a. Darwin	1. Use and Disuse theory
b. Lamarck	2.Origin of Species
c. Hugo de Vries	3. Origin of Life
d. A.I. Oparin	4. Mutation Theory

குறியீடுகள் /Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	4	3
[B]	2	4	1	3
[C]	4	2	3	1
[D]	1	2	3	4

67. தாவர உலகின் நீர் நில வாழ்வன என அழைக்கப்படுவது / Which of the following is called amphibians of Plant kingdom
[A] பிரையோ.ஃபைட்டா /Bryophytes
[B] ஜிம்னோஸ் பெர்ம்/Gymnosperm
[C] ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம் /Angiosperm
[D] பிரையோபைட்டா /Bryophyta

68. கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை வாலில்லா குரங்கு இல்லை /which one of the following is not an ape
[A] கிப்பன் குரங்கு /Gibbon
[B] கொரில்லா /Gorilla
[C] உராங்குட்டான் /Orangutan
[D] லங்கூர் குரங்கு /Langur

69. அவிசீனியா என்பது /Avicennia is a
[A] வறள் நிலத் தாவரம் / dry land plant
[B] சதுப்பு நிலத் தாவரம் /Marshy land Plant
[C] மலை வாழ் தாவரம் / Hill vegetation
[D] புல் / Grass

70. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பூச்சி உண்ணும் தாவரம் / Which of the following is an insectivorous plant?
[A] நெப்பந்தஸ் /Nepenthes
[B] யூட்ரிரிகுலேரியா /Utricularia
[C] டியூரோசிரா / Drosera
[D] இவை அனைத்தும் /all of these

71. புகையிலை மொசைக் வைரஸ் கீழ்க்கண்டவடிவம் உடையவை / T.M.V. has the following Symmentry
[A] கனசதுரம் /Cubical [B] சுருள் வடிவம்/helical
[C] அசாதாரண சிக்கலான வடிவம் /atypical
[D] சதுர வடிவம் /square

72. பொருத்துக

தாவர நோய்கள்	பாதிக்கப்படுபவை
a.வில்ட் நோய்/Wilt	1.வேர்க்கடலை
b.டிக்கா நோய் /Tika	2.எலுமிச்சை
c.பாக்டிரியா பிளைட்/Bact.	3.உருளை
d.சிட்ரஸ் கேன்கர் /Citrus	4.நெல்

குறியீடுகள் /Codes

	a	b	c	d
[A]	1	3	4	2
[B]	2	1	3	4
[C]	3	4	2	1
[D]	3	1	4	2

73. பூஞ்சைகளின் செல்சுவர் இவற்றால் ஆனது. / The fungal cell wall is made up of
[A] கைட்டின் /Chitin
[B] செல்லுலோஸ் /Cellulose [C] பெக்டின் /Pectin
[D] பெப்டிடோ கிளைக்கான் /Peptidoglycan

74. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பாலூட்டி இல்லை/which one of the following is not a mammal?
[A] வௌவ்வால் /Bat [B] சுறா /Shark
[C] திமிங்கிலம் /Whale
[D] பிளாட்டிபஸ் /Duck-billed platypus

75. காலா-அசார் என்ற நோய் எதன் மூலம் பரவுகிறது/ Which one of the following insects spreads Kala-azar?
[A] பழப்பூச்சி / Fruit Fly
[B] டெஸ்டிஸி பூச்சி /Tsetse Fly
[C] கொசு /Mosquito
[D] மணற் பூச்சி /Sand fly

76. வளிமண்டலத்தில் நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்துவது / Nitrogen fixation is done by
[A] சிவப்பு நிற பாசிகள் /Red Algae
[B] பச்சை நிற பாசிகள் / Green Algae
[C] பழுப்பு நிற பாசிகள் / Brown Algae
[D] நீலபச்சை நிற பாசிகள் / Blue – Green Algae

77. ∴பைக்காலஜி எனப்படுவது கீழ்கண்டவற்றை பற்றியது / Phycology is the study of
[A] பூஞ்சைகள் /fungus [B] வைரஸ் /Virus
[C] ஆல்காக்கள் /Algae
[D] பாக்டிரியங்கள் /bacteria

78. கீழ்க்கண்டவற்றில எது இரு வாழ்விகளான நீர் வாழ்த்தாவரம் / Which of the following is the Amphibious Hydrophytes
[A] போடமேஜிடான் /Potamogeton
[B] சஜிட்டேரியா / Sagittaria
[C] யூட்ரிரிகுலேரியா /Utricularia
[D] வாலிஸ்நேரியா /Vallisneria

79. பொருத்துக

பட்டியல் I	பட்டியல் II
a.சேமிப்பு வேர்கள்	1. டாலியா
b.சுவாசிக்கும் வேர்கள்	2. அவிசினியா
c.தொற்று வேர்கள்	3. வாண்டா
d.ஒளிச்சேர்க்கை	4. டைனோஸ்போரா

List I	List II
a. Storage roots	1. Dahlia
b. Respiratory roots	2. Avicennia
c. Epiphytic roots	3. Vanda
d. Photosynthetic root	4. Tinospora

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	3	4	1	2
[B]	2	3	4	1
[C]	1	2	3	4
[D]	4	1	2	3

80. காரோஸ் லின்னேயஸ் அறிமுகப்படுத்திய வகைபாடு /Carolus Linneus proposed the following system of classification
[A] குழுப்பரிணாம வகைப்பாடு / Phylogenetic
[B] இரண்டு உலக வகைப்பாடு /Two Kingdoms
[C] ஐந்து உலக வகைப்பாடு / Five Kingdoms
[D] இயற்கை வகைப்பாடு / Natural Kingdoms

81. பின்வரும் எந்த வகையான ஒளி தாவரங்களால் கடுமையாக உறிஞ்சப்படுகிறது / Which of the following types of light are strongly absorbed by plants?
[A] ஊதா மற்றும் ஆரஞ்சு /Violet and orange
[B] நீலம் மற்றும் சிவப்பு /Blue and red
[C] கரு நீலம் மற்றும் மஞ்சள்/ Indigo and yellow
[D] மஞ்சள் மற்றும் ஊதா / Yellow and violet

82. சரியான பொருத்தத்தை தேர்ந்தெடுக்க./ Which of the following correctly matched?
[A] ஹீமோ.∴பிலியா A – தீபாவளி நோய்
[B] ஹீமோ.∴பிலியா B – கிறிஸ்துமஸ் நோய்
[C] நிறக்குருடு டியூட்டான் – சிவப்பு வெளிச்சம் தெரியாது
[D] நிறக்குருடு புரோட்டான்-நீலவெளிச்சம் தெரியாது

83. ரிபோசோம்களின் ஆக்கம் / Ribosomes are composed of
[A] ஆர்.என்.ஏ மற்றும் டிஎன்ஏ/ RNA and DNA
[B] டி.என்.ஏ மட்டும் / DNA alone
[C] ஆர்.என்.ஏ மட்டும் புரதம்/ RNA and Protein
[D] டி.என்.ஏ மற்றும் புரதம் / DNA and Protein

84. பொருத்துக

பட்டியல் I	பட்டியல் II
a.காற்று மூலம்	1. டெட்டானஸ்
b.நீர் மூலம்	2. காசநோய்
c.தொடர்பு மூலம்	3. காலரா
d.காயத்தின் மூலம்	4. சிபிலிஸ்

List I	List II
a. Air – borne	1. Tetanus
b. Water – borne	2. Tuberculosis
c. Contact	3. Cholera
d. wound	4. Syphilis

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	4	3	2	1
[B]	3	2	4	1
[C]	2	3	4	1
[D]	2	3	1	4

85. 21-ம் நூற்றாண்டின் சிறந்த மருத்துவ உணவு என அழைக்கப்படுவது/ The Best food in 21st Century is
[A] கடற்பாசிகள் / Sea weeds
[B] லோப்ஸ்டார்/ Lobster
[C] ஜெல்லிமீன் /Jelly fish [D] இறால் / Prawn

86. நீலகண்களையுடைய மனிதர்களில் காணப்படுவது / In blue – eyed people the
[A] கருவிழிப்படலத்தில் நிறமி இல்லை
[B] கருப்பான கருவிழிப்படலம்
[C] நீலமான கருவிழிப்படலம்
[D] வழிநடுப்படலத்தல் நீல நிறம் காணப்படுகிறது

87. மனித இனத்தில், பாலிஜினிக் காரணிகள் இதன் மூலம் வெளிப்படும் /In human beings, polygenic Inheritance is exbited by his
[A] கேசத்தின் நிறம் / hair color
[B] தோலின் நிறம் / Skin color
[C] உடம்பின் அளவு /Size of the body
[D] புத்திசாலித்தனம் / Intelligence

88. புரதங்களின் இன்றியமையாத பணி அல்லாதது எது? / The function of proteins is not
[A] செல் வளர்ச்சிக்கும் புதுப்பிக்கப்படுவதற்கும்
[B] இரத்தம் உறைவதற்கும்
[C] நரம்புகள் உணர்ச்சி உறுவதற்கும்
[D] சீரான இதய துடிப்பிற்கும்

89. டவுன் சின்ட்ரோம் எவ்வகை குரோமோசோம் எண்ணிக்கையில் குறிக்கப்படுகின்றது? / Down's syndrome is characterized by
[A] 45 + XX [B] 44 + XY
[C] 44 + XXY [D] 22 + XY

90. பிளாஸ்மோடியத்தின் வாழ்க்கை சுழற்சியில் பால் இனப்பெருக்கம் எங்கு நிகழ்கிறது?/The sexual phase of the life cycle of plasmodium is completed
[A] மனிதனின் இரத்தம் / Blood of man
[B] மனிதனின் கல்லீரல் / Liver of man
[C] பெண் அனோபிலஸ் கொசுவின் வயிற்றில்/ Stomach of female anopheles
[D] பெண் அனோபிலஸ் கொசுவின் உமிழ்நீர் சுரப்பி / Salivary glands of female anopheles

91. வாயு நிலையில் செயல்புரியும் பூச்சிக்கொல்லியை குறிப்பிடவும் /An example of a fumigant is
[A] DDT / DDT
[B] மாலத்தியான் / Malathion
[C] மீத்தாக்சி க்ளோர் / Methoxychlor
[D] *p*–டைக்ளோரோ பென்சீன்/ *p* dichlorobenzsene

92. குடிநீரில் சாக்கடை நீர் கலப்பதால் ஏற்படக்கூடிய நோய்கள் எவை / Contamination of water by sewage is the main cause of waterborne diseases. What are those diseases?
[A] காலரா, டை.ஃபாய்டு மற்றும் அம்மைநோய்
[B] மஞ்சள்காமாலை, டெங்கு மற்றும் மலேரியா
[C] மலேரியா, காலரா மற்றும் வயிற்றுப்போக்கு
[D] காலரா, சீதபேதி மற்றும் டை.ஃபாய்டு

93. பசுங்கணிகங்கள் எதில் காணப்படுகிறது? / Chlorophyll is found in
[A] ஸ்பாஞ்சு / sponge [B] யூக்ளினா/ euglena
[C] நாடாப்புழு/ tapeworm [D] அமீபா / amoeba

94. கடல்-கடவுள் என்பது எந்த உயிரியைக் குறிக்கும்./Sea–God is related to which one of the following?
[A] அமீபா புரோட்டியஸ் / Amoeba Proteus
[B] பாரமீசியம் காடேடம்/Paramoecium caudatum
[C] யூக்ளினா வல்காரிஸ் / Euglena vulgaris
[D] பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ்/ Plasmodium vivax

95. ரைபோசோம்கள் உற்பத்தியாகும் இடம்/ The biogenesis of ribosomes takes place in
[A] நியூக்ளியோலஸ் / Nucleolus
[B] எண்டோபிளாஸ்மிக் வலை/ Endoplasmic reticulum
[C] கோல்கே கூட்டுறுப்பு / Golgi complex
[D] நியூக்ளியஸ் / Nucleus

96. அமில மலை ஏற்படுவதற்கு இந்த இரண்டு வாயுக்களே காரணங்களாக அமைகின்றன/ Acid rain is a resulatant of release of which gases?
[A] SO_2 மற்றும் CO_2 / SO_2 and CO_2
[B] SO_2 மற்றும் N / SO_2 and N
[C] SO_2 மற்றும் O_2 / SO_2 and O_2
[D] SO_2 மற்றும் NO_2 / SO_2 and NO_2

97. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி / Consider the following statements

கூற்று (A) நிறைவுறாத கொழுப்பு அமிலங்கள் எளிதில் அக்ஸிகரணமடையும்.

கூற்று (R) இரத்த அழுத்த நோய்க்கு சூரிய காந்தி எண்ணெய் போன்றவை சிறந்தது.

[A] (A) சரி, (R)-ம் சரி

[B] (A) தவறு, (R)-ம் தவறு

[C] (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு

[D] (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி

98. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது டி.என்.ஏ-வில் இல்லை/ Which of the following is not present in DNA

[A] யூராசில்/ Uracil

[B] சைட்டோசின்/ Cytosine

[C] குவானைன்/ Guanine

[D] அடினைன்/ Adenine

99. பறவைகளைத் தாக்கும் ப்ளாஸ்மோடியத்தை பரப்பும் பரப்பி /Plasmodium species affecting birds are carried by

[A] அனோபிலஸ் / Anopheles

[B] கியூலெக்ஸ் / Culex [C] ஏடிஸ் / Aedes

[D] கைரோனாமஸ் / Chironomous

100. மின்னூட்டங்களுக்கிடையே ஏற்படும் விசையை தீர்மானிக்கும் விதி. / The law that governs the force between electric charges is.

[A] ஆம்பியர் விதி / ampere's law

[B] பாரடே விதி / Faraday's law

[C] கூலும் விதி / Coulmb's law

[D] ஓம் விதி / Ohm's law

ALL THE BEST

We Shine Academy™

MOCK TEST- 01 (ANSWER KEY)

1	C	11	B	21	B	31	A	41	D	51	B	61	A	71	B	81	B	91	D
2	B	12	A	22	D	32	A	42	D	52	C	62	A	72	D	82	B	92	D
3	B	13	B	23	B	33	A	43	C	53	A	63	B	73	A	83	C	93	B
4	B	14	C	24	C	34	B	44	C	54	C	64	A	74	B	84	C	94	A
5	D	15	B	25	C	35	B	45	B	55	C	65	B	75	D	85	A	95	A
6	B	16	C	26	C	36	D	46	D	56	D	66	A	76	D	86	A	96	D
7	D	17	A	27	A	37	A	47	C	57	B	67	A	77	C	87	B	97	A
8	A	18	B	28	B	38	A	48	A	58	A	68	D	78	B	88	D	98	A
9	D	19	B	29	C	39	C	49	C	59	A	69	B	79	C	89	A	99	B
10	B	20	B	30	B	40	A	50	C	60	C	70	D	80	B	90	C	100	C

We Shine Academy™

DATE:

MOCK TEST- 01

NAME :

ROLL NO:

START

TIME: 1:30 hrs

OMR COADING SHEET

01 (A) (B) (C) (D)	26 (A) (B) (C) (D)	51 (A) (B) (C) (D)	76 (A) (B) (C) (D)
02 (A) (B) (C) (D)	27 (A) (B) (C) (D)	52 (A) (B) (C) (D)	77 (A) (B) (C) (D)
03 (A) (B) (C) (D)	28 (A) (B) (C) (D)	53 (A) (B) (C) (D)	78 (A) (B) (C) (D)
04 (A) (B) (C) (D)	29 (A) (B) (C) (D)	54 (A) (B) (C) (D)	79 (A) (B) (C) (D)
05 (A) (B) (C) (D)	30 (A) (B) (C) (D)	55 (A) (B) (C) (D)	80 (A) (B) (C) (D)
06 (A) (B) (C) (D)	31 (A) (B) (C) (D)	56 (A) (B) (C) (D)	81 (A) (B) (C) (D)
07 (A) (B) (C) (D)	32 (A) (B) (C) (D)	57 (A) (B) (C) (D)	82 (A) (B) (C) (D)
08 (A) (B) (C) (D)	33 (A) (B) (C) (D)	58 (A) (B) (C) (D)	83 (A) (B) (C) (D)
09 (A) (B) (C) (D)	34 (A) (B) (C) (D)	59 (A) (B) (C) (D)	84 (A) (B) (C) (D)
10 (A) (B) (C) (D)	35 (A) (B) (C) (D)	60 (A) (B) (C) (D)	85 (A) (B) (C) (D)
11 (A) (B) (C) (D)	36 (A) (B) (C) (D)	61 (A) (B) (C) (D)	86 (A) (B) (C) (D)
12 (A) (B) (C) (D)	37 (A) (B) (C) (D)	62 (A) (B) (C) (D)	87 (A) (B) (C) (D)
13 (A) (B) (C) (D)	38 (A) (B) (C) (D)	63 (A) (B) (C) (D)	88 (A) (B) (C) (D)
14 (A) (B) (C) (D)	39 (A) (B) (C) (D)	64 (A) (B) (C) (D)	89 (A) (B) (C) (D)
15 (A) (B) (C) (D)	40 (A) (B) (C) (D)	65 (A) (B) (C) (D)	90 (A) (B) (C) (D)
16 (A) (B) (C) (D)	41 (A) (B) (C) (D)	66 (A) (B) (C) (D)	91 (A) (B) (C) (D)
17 (A) (B) (C) (D)	42 (A) (B) (C) (D)	67 (A) (B) (C) (D)	92 (A) (B) (C) (D)
18 (A) (B) (C) (D)	43 (A) (B) (C) (D)	68 (A) (B) (C) (D)	93 (A) (B) (C) (D)
19 (A) (B) (C) (D)	44 (A) (B) (C) (D)	69 (A) (B) (C) (D)	94 (A) (B) (C) (D)
20 (A) (B) (C) (D)	45 (A) (B) (C) (D)	70 (A) (B) (C) (D)	95 (A) (B) (C) (D)
21 (A) (B) (C) (D)	46 (A) (B) (C) (D)	71 (A) (B) (C) (D)	96 (A) (B) (C) (D)
22 (A) (B) (C) (D)	47 (A) (B) (C) (D)	72 (A) (B) (C) (D)	97 (A) (B) (C) (D)
23 (A) (B) (C) (D)	48 (A) (B) (C) (D)	73 (A) (B) (C) (D)	98 (A) (B) (C) (D)
24 (A) (B) (C) (D)	49 (A) (B) (C) (D)	74 (A) (B) (C) (D)	99 (A) (B) (C) (D)
25 (A) (B) (C) (D)	50 (A) (B) (C) (D)	75 (A) (B) (C) (D)	100 (A) (B) (C) (D)

We Shine Academy