

அரசுப் பணி தேர்வுகளுக்கான மாதிரி வினா-விடைகள்

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (டிஎன்பிஃஸ்சி) நடத்தும் அனைத்து தேர்வுகளுக்கும் பயனளிக்கும் வகையிலான மாதிரி வினா-விடைகள்

10th SCIENCE QUESTIONS

- The Principle of fuse wire is
 - Oersted Experiment
 - Amphere's Law
 - Ohm's Law www.tnpscstricks.com
 - Jule's thermal Law
- Choose the correct statement
 - Mass of the body is the total matter content of the body
 - The unit of mass is Newton.

சரியான கூற்றினைத் தேர்க்

 - பொருளின் நிறை என்பது பொருளில் உள்ள பூர்ப்பொருள் அளவு ஆகும்.
 - நிறையின் அலகு நியூட்-ன் ஆகும்.
 - 1 மட்டும்
 - 2 மட்டும்
 - இரண்டும்
 - இதில் ஏதுமில்லை
- Consider the following statements
 - It protects Biological specimens
 - It helps in curing wounds
 - It prevents freezing of water in coolants of motor vehicles.

Above statements is about

 - Methonal
 - Acidic acid
 - Formic acid
 - Ethanol

இல்லை உள்ள கற்றுகளை ஆய்க்

 - உயிரியல் மாதிரிகளை பாதுகாக்கிறது
 - காயங்களை குணமாக்குகிறது
 - வாகனங்களில் குளிர்விப்பான்களில் தண்ணீர் உறைவதை தடுக்கிறது.

மேலே குறிப்பிடப்படுவது

 - மெத்தனால்
 - அசிட்டிக் அமிலம்
 - பார்மிக் அமிலம்
 - எத்தனால்
- Which one of the following is carbonate ore?
 - Bauxite
 - Galena
 - Marble
 - Hematite

இல்லை உள்ளவற்றில் எது கார்பனேட் தாது?

 - பாக்ஸைட்
 - கலோரை
 - மார்பிள்
 - கோர்மடைட்
- Choose the wrongly matched

<u>Nature of Soil</u>	<u>Plants</u>
1) Basic soil	- Citrus fruit
2) Acidic soil	- Paddy
3) Basic soil	- Paddy
4) Acidic soil	- Citrus fruit

தவறாக பொருந்தி உள்ள இணையை தேர்க்

<u>மாற்றுமிகு தன்மை</u>	<u>வினையும் பயிர்</u>
1) காரத் தன்மை	- சிற்றல் பழம்
2) அமிலத் தன்மை	- நெல்
3) காரத் தன்மை	- நெல்
4) அமிலத் தன்மை	- சிற்றல் பழம்

 - 1 மற்றும் 3
 - 2 மற்றும் 4
 - 1 மற்றும் 2
 - 3 மற்றும் 4

- In Ocean Thermal Energy Conversion Plants, the vapour of which gas is used to run the turbine
 - Water
 - ethanol
 - ammonia
 - benzene

கூல் வெப்ப மின் உற்பத்தியில் டர்பைன்களை இயக்க உதவும் வாயு

 - நீர்
 - எத்தனால்
 - அமோனியா
 - பெஞ்சீன்
- Light enters into the eye through
 - Cornea
 - Retina
 - Iris
 - none of these

மனித கண்ணில் ஒளிபடும் பகுதி

 - கார்பனியா
 - செட்டினா
 - ஜூரிஸ்
 - இதில் ஏதுமில்லை
- One kilowatt is equal to

ஒரு கிலோவாட் என்பது எதற்கு சமமாகும்?

 - 10 வா'
 - 100 வா'
 - 1000 வா'
 - 10,000 வா'
- Which of the following do not affects the radio activity?
 - Temperature
 - Pressure
 - Electric and Magnetic fields

இல்லை உள்ளவற்றில் கந்தியியக்கத்தை பாதிக்காதது எது?

 - வெப்பம்
 - அழுத்தம்
 - மின் மற்றும் காந்த புலங்கள்
 - 1 மட்டும்
 - 2 மட்டும்
 - 3 மட்டும்
 - அனைத்தும்
- Which of the following acid is used to preserve food?
 - Tartaric acid
 - Carbonic acid
 - Benzoic acid
 - Sulphuric acid

உணவுப் பொருள்களை பதப்படுத்த பயன்படும் அமிலம்

 - டார்டாரிக் அமிலம்
 - கார்பானிக் அமிலம்
 - பெஞ்சாயிக் அமிலம்
 - கந்தக் அமிலம் www.tnpscstricks.com
- Match the following

A) Washing soda	1) Na_2CO_3
B) Baking soda	2) NaHCO_3
C) Bleaching powder	3) CaOCl_2
D) Plaster of Paris	4) $\text{CaSO}_4 \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

பொருத்துக்

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

- Choose the wrong statement
 - Vitamin B-12 contains mineral Cobalt
 - Metal present in Chloroplast of green plant is Chromium

- 3) கார்பன் டையைட் - நீர்
 4) அமிலத் தன்மை - சிட்ரஸ் பழம்
- a) 1 மற்றும் 3 b) 2 மற்றும் 4
 c) 1 மற்றும் 2 d) 3 மற்றும் 4
6. Choose the correct statement
 1) In Hydrocarbons, alkynes having carbon-carbon triple bonds
 2) General name of Ethaine is Acetylene
- சரியான கற்றினைத் தேர்க்
- 1) வெளி' ரோகார்பன் கலில்கார்பன்-கார்பன் இடையே முப்பிளண்டப்பு கொண்டவை அல்கைன்கள்.
 2) நத்தைன் என்ட்ரின் பொதுப் பெயர் அசிட்டின் ஆகும்.
- a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
 c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை
7. Choose the wrongly matched
- | <u>Acid</u> | <u>Present in</u> |
|------------------|-------------------|
| a) Tartaric acid | - Grapes |
| b) Oxalic acid | - Tomato |
| c) Acetic acid | - Curd |
| d) Malic acid | - Apple |
- தவறாக பொருந்தி உள்ள இணையை தேர்க் அமிலம் மூலம்
- a) டார்டாரிக் அமிலம் - திராட்டை
 b) ஆக்ஸாலிக் அமிலம் - தக்காளி
 c) அசிட்டிக் அமிலம் - தயிர்
 d) மாலிக் அமிலம் - ஆப்பிள்
8. In Flemings Left Hand Rule, index finger indicates
 a) Electricity
 b) Conductors force
 c) Magnetism
 d) Neither
- பிளமிங் இடைக்கை விழியில் கட்டுவிரல் மூலம் நாம் அறிவுது
- a) மின்னோட்டிலை
 b) கடத்தி இயங்கும் விசை
 c) காந்த புத்தின்திலை
 d) இதில் ஏதுமில்லை
9. Electro Magnetic Induction was invented by
 a) Fleming b) Volta
 c) Ampere d) Faraday
- மின் காந்த தூண்டலை கண்டறிந்தவர்
 a) பிளமிங் b) வோல்டா
 c) அம்பீர் d) பாரடை
10. Which type of cooling system is required for Bio-tech medicines?
 a) Hydrogen b) Oxygen
 c) Pharmalyne d) Nitrogen
- உயிரி தொழில் நுட்பத்தில் தயாரிக்கப்படும் தடுப்பு ஊசி மருந்துகளை குளிர்த்தும் முறை
 a) வெளி' ரஜன் b) ஆக்ஸிஜன்
 c) பாரடை d) வை' ரஜன்
11. Choose the correct statement
 1) Hydrochloric acid is chemically more reactive than Acidic acid
 2) Acetic acid is an organic acid
- சரியான கற்றினைத் தேர்க்
- 1) வெளி' ரோகார்பன் அமிலம் அசிட்டிக் அமிலத்தை விட விணைதின் அதிகம் கொண்டது
 2) அசிட்டிக் அமிலம் கரிம அமிலம் ஆகும்.
- a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
 c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை
18. Choose the wrong statement
 1) Vitamin B-12 contains mineral Cobalt
 2) Metal present in Chloroplast of green plant is Chromium.
- தவறான கற்றினைத் தேர்க்
- 1) வெளி' மின் B-12இல் உள்ள உலோகம் கோபார்ல்.
 2) தூவரத்தின் பக்ஷையத்தில் உள்ள உலோகம் குரோமியம்.
- a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
 c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை
19. Which of the acid forms in the test of alcohols?
 a) acetic acid b) Ethanoic acid
 c) Pharmic acid d) Puetaric acid
- ஆல்காலால்களை கண்டறியும் சோதனையில் உருவாகும் அமிலம்
- a) அசிட்டிக் அமிலம் b) எத்தனாயிக் அமிலம்
 c) பார்மிக் அமிலம் d) ப்ரைட்டரிக் அமிலம்
20. Alimage is a
 a) Space Shuttle b) Space Station
 c) Telescope d) Rocket
- அல்மேஜ் என்பது www.tnpscstricks.com
- a) விளைகலை b) விளைவெளி நிலையம்
 c) தொலைநோக்கி d) ஏவுகளை
21. $H^2 + _1H^3 \rightarrow 2He^4 + On^1 + \text{Energy}$. This reaction denotes
 a) Nuclear fusion reaction of Hydrogen Bomb
 b) Nuclear fission reaction of Hydrogen Bomb
 c) Nuclear fusion reaction of Atom Bomb
 d) Nuclear fission reaction of Atom Bomb
- $H^2 + _1H^3 \rightarrow 2He^4 + On^1 + \text{ஆற்றல்}$. இந்த விணையானது
- a) வெளி' ரஜன் குளிர்த்தி அனுக்கரு இணைவு விளை
 b) வெளி' ரஜன் குளிர்த்தி அனுக்கரு பிளவு விளை
 c) அனு குளிர்த்தி அனுக்கரு இணைவு விளை
 d) அனு குளிர்த்தி அனுக்கரு பிளவு விளை
22. The principle used in electric generator
 a) Amphere's Principle
 b) Fleming's Principle
 c) Farade Principle
 d) Volta Principle
- மின் இயந்தியில் பயன்படும் தத்துவம்
 a) அம்பீர் தத்துவம்
 b) பிளமிங் தத்துவம்
 c) பாரடை தத்துவம்
 d) வோல்டா தத்துவம்
23. Choose the correctly matched
- | | |
|-------------------------|---------------|
| 1) removal of electron | - oxygenation |
| 2) addition of electron | - reduction |
| 3) removal of electron | - reduction |
| 4) addition of electron | - oxygenation |
- சரியாக பொருந்தி உள்ளது எது?
- 1) எலக்ட்ரான் நீக்கம் - ஆக்ஸிஜனேற்றம்
 2) எலக்ட்ரான் சேர்ப்பு - ஆக்ஸிஜன் ஒடுக்கம்
 3) எலக்ட்ரான் நீக்கம் - ஆக்ஸிஜன் ஒடுக்கம்
 4) எலக்ட்ரான் சேர்ப்பு - ஆக்ஸிஜனேற்றம்
- a) 1 மற்றும் 2 b) 2 மற்றும் 4
 c) 1 மற்றும் 3 d) 2 மற்றும் 3
- விடைகள் www.tnpscstricks.com
- | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| D | A | D | C | C | C | C | C | D |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| D | C | C | A | C | D | C | B | B |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | |
| B | B | A | C | A | | | | |

c) Atomic Number

d) None of these

மோள்லே தனிமக்களை எதன் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தினார்?

a) அணுகிறை

b) நிறை எண்

c) அணு எண்

d) இதில் ஏதுமில்லை

31. Which of the following is not a Halide Ore?

a) Hematite

b) Cryolite

c) Horn Silver

d) Rock Salt

இல்லை உள்ளவற்றில் எது ஹைலைடு தாது அல்ல?

a) ரூபாய்ட்

b) சிங்கயோலைட்

c) மூர்ஸ் சில்வர்

d) பாஸை உப்பு

32. Choose the correct statement

1) Copper pyrite is a important ore of copper

2) Copper does react with base

a) 1 only

b) 2 only

c) Both

d) Neither

சரியான கூற்றினைத் தேர்க்

1) காப்பர் யோலைட் தாமிரத்தின் முக்கியத் தாது

2) காப்பர் காரங்களுடன் விளை புரியும்

a) 1 மட்டும்

b) 2 மட்டும்

c) இரண்டும்

d) இதில் ஏதுமில்லை

33. Atomic number of Carbon?

தார்பானின் அணு எண்?

a) 4 b) 6 c) 8 d) 12

34. Which of the following is has fruit smell?

a) Methanol

b) Vinegar

c) Easter www.tnpscstricks.com

d) acetic acid

பழக்காரின் மௌனம் கொண்டது எது?

a) மெத்தானால்

b) வினிகர்

c) எஸ்டர்

d) அசிடிக் அமிலம்

35. Gallileo is not famous in the field of

a) Astronomy

b) Maths

c) Physics

d) Chemistry

கலிலியோ எந்த துறையில் சிறப்பு பெற்றவராக இருக்கவில்லை?

a) வானியல் ஆய்வு

b) கணிதம்

c) இயற்பியல்

d) வெளியியல்

36. Chemical name of Blue vitriol is

a) Copper Iodide b) Copper Magnetite

c) Copper Siderite d) None of these

37. Types of stem cells is

மூலச் செல்களின் வகைகள் எத்தனை?

a) four

b) Two

c) three

d) One

பொருத்தக்

வைட்ட மின்

வைட்ட மின் A

வைட்ட மின் B₁

வைட்ட மின் C

வைட்ட மின் D

துறைபாட்டு நோய்

நிக்டோரோவோயியா

பெரிடைபரி

ஸ்கர்வி

ரிக்கர்ட்ஸன்

A B C D

a) 1 2 4 3

b) 2 1 4 3

c) 1 2 3 4

d) 2 1 3 4

44. Which one of the following is not a bacterial disease?

a) Cholera

b) AIDS

c) Tuberculosis

d) Plague

இல்லை உள்ளவற்றில் எது பாக்ஸியா நோய் அல்ல?

a) காலரா

b) எம்ப்ளஸ்

c) தொழுநோய்

d) ரிசேக்

45. Which of the following is a Neurohypophysis Hormone?

இல்லை உள்ளவற்றில் எது நியூரோ ஹைப்போபைசில் உறுப்பினால்ல?

a) STH

b) FSH

c) ICSH

d) ADH

46. Match the following

Sanctuary

District

A Vallanad

1 Thirunelveli

B Mundanduri

2 Tuticorin

C Mudhumalai

3 Nilgiri

D Kodiakkarai

4 Nagappattinam

பொருத்தக்

சரணாலயம்

மாவட்டம்

A) வல்லநாடு

1) திருநெல்வேலி

B) முண்டந்துறை

2) தூத்துக்குடி

C) முத்துவெல்

3) சிவகிரி

D) கோட்டியக்கூரை

4) நாகப்பட்டினம்

A B C D

a) 1 2 3 4

b) 1 2 4 3

c) 2 1 3 4

d) 2 1 4 3

47. Which of the following is known as Uricotelic?

a) Micro organisms

b) Fishes

c) Birds

d) None of these

முரிக்கொட்டுவிக் விளங்குகள் எனப்படுவதை

a) நூண்ணூயிரிகள்

b) மீன்கள்

c) பறவைகள்

d) இதில் ஏதுமில்லை

48. Match the following

Micro Organisms

Excretion part

A) Protozoa

1) Contractile Vacuols

B) Coelenterata

2) Cell Membrane

C) Platyhelminthes

3) Excretory Tube

D) Analids

4) Nephridia

பொருத்தக்

ஒரு செல் உயிரி

சூழிவு நிக்க உறுப்பு

A) பிரோட்டா கோலோவா

1) சுறுஞ்சு குழிப்

B) சிலிக்டரோட்டா

2) செல் செல்வு

C) துண்ட்புழு

3) சூழிவு நிக்க குழல்கள்

D) வளைத்தோசை புழு

4) நெப்ரிடியா

A B C D

a) 2 1 4 3

b) 1 2 4 3

c) 2 1 3 4

d) 1 2 3 4

விடைகள் www.tnpscstricks.com

24	25	26	27	28	29	30	31	32
C	C	D	B	C	D	C	A	A
33	34	35	36	37	38	39	40	41
B	C	D	D	B	C	A	A	C
42	43	44	45	46	47	48		
D	C	B	D	C	C	D		

அரசுப் பணி தேர்வுகளுக்கான மாதிரி வினா-விடைகள்

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (டிஎன்பிஎஸ்சி) நடத்தும் அனைத்து தேர்வுகளுக்கும் பயனளிக்கும் வகையிலான மாதிரி வினா-விடைகள்

10th SCIENCE QUESTIONS

49. When anaerobic reaction takes place in yeast, number of glucose molecule released is
 ஆக்ஸிஜன் அற்ற குழலில் சல்டில் நடைபெறும் விணையில் வெளிப்படும் குளுக்கோல் மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை
 a) இரண்டு b) மூன்று
 c) ஆறு d) நான்கு
50. Number of oxygen released in the following photosynthesis reaction is
 $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_2\text{O}_6 + \underline{\quad} + 6\text{H}_2\text{O}$
 கீழே உள்ள ஒளிசேர்க்கை விணையில் வெளிப்படும் ஆக்ஸிஜனின் அளவு
 $6\text{CO}_2 + 12\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_2\text{O}_6 + \underline{\quad} + 6\text{H}_2\text{O}$
 a) 6O_2 b) 12O_2
 c) O_2 d) 2O_2
51. Choose the wrong regarding self-pollination
 a) It takes place in bi-sexual flowers
 b) It needs favorable external factors
 c) Pollens will not be wasted
 d) New plant species will not originate
 தன் மகரந்த சேர்க்கை பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது எது?
 a) இருபால் மலர்களில் நடைபெறும்
 b) புறக் காரணிகள் உதவி தேவை
 c) மகரந்த தூள் வீணாகாது
 d) புதிய வகை தாவரம் உருவாகாது.
52. Amylin hormone is secreted from
 a) Adrenal b) Pituitary
 c) Thyroid d) None of the above
 அமைவின் ஹரார்மோனை சரப்பது எது?
 a) அட்ரீனல் b) பிட்யூட்டரி
 c) தெராய்டு d) இதில் ஏதுமில்லை
53. Type of Lymphocyte destroyed by HIV virus is?
 HIV வைரஸால் அழிக்கப்படும் விம்போசைட்டு வகை எது? www.tnpscstricks.com
 a) CD₁₀ b) CD₄
 c) CD₂ d) CD₅
54. Choose the correct statement
 1) Diabetes Mellitus is caused by the deficiency of Insulin secretion.
 2) Diabetes Insipidus is a metabolic disorder
 சரியான கூற்றினைத் தேர்க்
 1) இன்சிபிள் குறை சரப்பால் டயப்டாஸ் மெலிடீஸ் நோய் தோன்றும்
 2) டயப்டாஸ் இன்சிபிடீஸ் வளர்சிதை மாற்றக் குறைபாட்டு நோய் ஆகும்.
 a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
 c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை
55. Which one of the following is not a hereditary disease?
 a) Down syndrome b) Thalassemia
 c) Sickle cell Anemia d) Marasmus
 கீழே உள்ளவற்றில் எது மரபியல் நோய் அல்ல?
62. Choose the wrong statement regarding RBC.
 a) Also known as Erythrocytes
 b) Disc shaped
 c) Matured ones having nuclei
 d) Haemoglobin is an important constituent.
 ரத்த சிவப்பனு பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது எது?
 a) எரித்ரோசெட் எனவும் அழைக்கப்படும்
 b) தட்டு வடிவம் கொண்டது
 c) முதிர் அணுக்கள் உட்கரு கொண்டிருக்கும்
 d) ஹெமோகுளோபின் முக்கியப் பொருள்
63. The disease due to Melanin metabolism is
 a) Haemophilia
 b) Thalassemia
 c) Albinism www.tnpscstricks.com
 d) Alzheimer's Syndrome
 மெலானின் வளர்சிதை மாற்றத்தால் உண்டாகும் நோய்?
 a) ஹெமோபீலியா b) தலாசிமியா
 c) அல்பினிசம் d) அல்ஸீமியர் நோய்
64. Which of the following is not matched with others?
 a) Syphilis b) Polio
 c) Rabies d) AIDS
 கீழே உள்ளவற்றில் மற்றவற்றோடு பொருந்தாதது எது?
 a) சிபிலிஸ் b) போலியோ
 c) ரேபீஸ் d) எம்ட்ஸ்
65. Which of the hormone stimulates the maturation of Graffian follicles?
 கிராபியின் பாவகிகள் முதிர்ச்சியடையக் காரணமான ஹரார்மோன்
 a) LH b) FSH
 c) ICSH d) TSH
66. CONIDIA is related to
 a) Algae b) Fossils
 c) Fungus d) none of these
 கொண்டியா என்பதுன் தொடர்படையது
 a) ஆல்கா b) பாசி
 c) பூஞ்சை d) இதில் ஏதுமில்லை
67. Which of the following is called as 'Stone Fruit'?
 a) Drupe b) Pepo
 c) Pome d) Berry
 'கல் கலி' என அழைக்கப்படுவது எது?
 a) ட்ரூப் b) பெப்போ
 c) போம் d) பெர்ஸி
68. Baleen Plates are present in
 a) Desert Animal b) Aquatic Animal
 c) Tundra Animal d) Hill Animal
 பலீஸ் தட்டுக்களைப் பெற்றுள்ளது எது?
 a) பாலைவன் விலங்கு b) நீர்வாழ் விலங்கு
 c) தூந்தரா விலங்கு d) மலைவாழ் விலங்கு
69. Temperature of a normal human being is
 சாதாரண மனிதன் உடல் வெப்பினை
 a) 98.4°F to 98.6°F b) 98.4°C to 98.6°C
 c) 32°F to 34°F d) 20°C to 24°C
70. Choose the correct statement
 1) The right half of the heart receives de oxygenated blood.
 2) The left half of the heart receives oxygenated blood.
 சரியான கூற்றினைத் தேர்க்

அரசுப் பணி தேர்வுகளுக்கான மாதிரி வினா-விடைகள்

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (டிஎன்பிஎஸ்சி) நடத்தும் அனைத்து தேர்வுகளுக்கும் பயனளிக்கும் வகையிலான மாதிரி வினா-விடைகள்

10th SCIENCE QUESTIONS

d) சிவநிர் போக்கை கட்டுப்படுத்துகிறது

85. The shape of Salmonella Typhi is'

- a) Cylindrical b) Round
- c) Stick d) Spherical

சால்மோனெஸ்லோ டைபி பாக்ஸியா வடிவம்

- a) உருளை b) வட்டம்
- c) குச்சி d) கோளம்

86. Respiratory Organ of Amoeba

- a) Lungs b) Pseudopodia
- c) Skin d) Cell membrane

அமீபாவின் கவசாச உறுப்பு

- a) நூற்றயிர்கள் b) போலிகால்கள்
- c) தோல் d) செல் சுவை

87. Choose the odd one out

- a) Lymphocyte b) Monocyte
 - c) Erythrocyte d) Basophil
- இல்லே உள்ளவற்றில் பொருந்தாது எது?
- a) விம்போசெட் b) மோனோசெட்
 - c) எரித்ரோசெட் d) பேசோபில்

88. Which of the metal not react with water?

- a) Magnesium b) Potassium
- c) Sodium d) Calcium

இல்லே உள்ளவற்றில் எது நிறுத்த விணை புரியாத உலோகம் ஆகும்?

- a) மெக்னீசியம் b) பொட்டாசியம்
- c) சோடியம் d) கால்சியம்

89. Choose the correct statement

- 1) Gallium is a metal. It has a melting point of 29.8°C
 - 2) Magnesium is similar to sodium
- சரியான கூற்றினைத் தேர்க
- 1) காலியம் ஓர் உலோகம். இதன் உருகு நிலை 29.8°C
 - 2) மெக்னீசியத்தின் பண்புகள் சோடியத்துடன் ஒத்துங்களது.
- a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
 - c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

90. Which of the following statement is not correct about Neutron?

- a) Neutrons are particles with no charge
 - b) Mass of Neutron is higher than Proton
 - c) Neutron is also regarded as sub-atomic particles
 - d) Neutron is absent in hydrogen atom
- நியூட்ரான் பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது எது?
- a) நியூட்ரான் மின்கமையற்ற துகள்
 - b) நியூட்ரான் நிறை புரோட்டான் நிறையை விட கூடுதல்
 - c) நியூட்ரான் அணுவின் பகுதிப் பொருள் ஆகும்
 - d) நூத்ரான் அணுவின் தட்கருவில் நியூட்ரான் இருக்காது.

91. Choose the wrongly matched

<u>Isotope</u>	<u>Treatment</u>
a) Iron 59	- Anemia
b) Cobalt 60	- Cancer
c) Phosphorous 32	- Osteo treatment
d) Carbon 11	- Brain scan

தவறான இணையைத் தேர்க

- | | |
|----------------|----------------------|
| ஆசோடோப்பு | நோய் சிகிச்சை |
| a) இரும்பு 59 | - இரத்த சோகை |
| b) கோபால்ட் 60 | - புற்றுநோய் |
| c) பாஸ்பரஸ் 32 | - எலும்பு மருத்துவம் |
| d) கார்பன் 11 | - மூளை ஆய்வு |

1) துத்தநாக சல்போ' காப்பர் உடன் எந்த விணை மாற்றம் ஏற்படுத்தாது.

2) காப்பர் சல்போ' துத்தநாகத்துடன் விணை மாற்றம் ஏற்படுத்தும்.

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்

c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

98. The Audible Range of bat is (Hertz)

வெள்வாலின் செவியுணர் நெடுக்கம் அளவு (Hz)

a) 20 - 20,000 b) 900 - 2,00,000

c) 100 - 32,000 d) 1000 - 1,50,000

99. Choose the correctly matched

1) Water waves - Longitudinal waves

2) Sound waves - Transverse waves

3) Water waves - Transverse waves

4) Sound waves - Longitudinal waves

சரியாக பொருந்தி உள்ள இணையைத் தேர்க

1) நீர்லை - நெட்டலை

2) ஒலி அலை - குறுக்கலை

3) நீர்லை - குறுக்கலை

4) ஒலி அலை - நெட்டலை

a) 1 மற்றும் 2 b) 2 மற்றும் 3

c) 3 மற்றும் 4 d) 2 மற்றும் 4

100. Choose the correct statement

1) The sound cannot pass through the vaccum

2) Ultra Violet waves are mechanical waves

சரியான கூற்றினைத் தேர்க

1) ஒலி அலை வெற்றித்தில் பரவாது

2) புற ஊதா கந்திர் எந்திர அலைகள் ஆகும். www.tnpscstricks.com

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்

c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

9th SCIENCE QUESTIONS

1. Choose the correct statement.

1) Speed of Light - 340 m/s

2) Unit of Frequency - Hertz

3) Speed of Sound - $3 \times 10^8 \text{ m/s}$

சரியான இணையைத் தேர்க

1) ஒளியின் திசைவேகம் - 340 m/s

2) அனிரவேண் அலகு - பெருட்டல்

3) ஒளியின் திசைவேகம் - $3 \times 10^8 \text{ m/s}$

a) 1 மற்றும் 3 b) 2 மட்டும்

c) 3 மட்டும் d) அனைத்தும்

2. Lowest temperature is

மிக்குறைந்த வெப்பநிலை என்பது

a) 0°K b) 273.14°C

c) -273.14 K d) 373°C

3. Under the force of gravity the mechanical energy of a body is

a) zero b) increase

c) constant d) decrease

சர்ப்பியல் விசை செயல்படுவதினால் பொருளின் எந்தெர ஆற்றல்

a) கழியாகும் b) கூடும்

c) மாறாது d) குறையும்

4. One Kilo Watt Hour is

ஒரு கிலோவாட் மணி என்பது

a) $6.3 \times 10^6 \text{ Joules}$ b) $3.6 \times 10^3 \text{ Joules}$

c) $3.6 \times 10^6 \text{ Joules}$ d) $6.3 \times 10^3 \text{ Joules}$

விடைகள்

www.tnpscstricks.com

78	79	80	81	82	83	84	85	86
B	D	A	B	B	B	C	D	
87	88	89	90	91	92	93	94	95
C	A	A	B	C	C	D	A	
96	97	98	99	100	1	2	3	4
A	C	D	C	A	B	A	C	C