



**TNPSC-GROUP – VIII-2013**

1. மாநகராட்சி குழாயில் விநியோகிக்கப்படும் குடிதண்ணீரில் குளோரின் மணத்திற்குக் காரணமாக வேதிப்பொருள்

A.  $\text{CaCl}_2$

B.  $\text{CaOCl}_2$

C.  $\text{HCl}$

D.  $\text{NaCl}$

விடை: B

2. பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக.

பட்டியல் I

பட்டியல் II

(a)  $\text{HCl}$

1. வலிமை குறைந்த அமிலம்

(b)  $\text{NaOH}$

2. வலிமை மிகு அமிலம்

(c)  $\text{Ca(OH)}_2$

3. வலிமை மிக காரம்

(d)  $\text{CH}_3\text{COOH}$

4. வலிமை குறைந்த காரம்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

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

விடை: A

3. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியானது என்று அல்ல?

A. ஆக்ஸிஜனேற்றம் என்பது ஆக்ஸிஜனை சேர்த்தல்

B. ஆக்ஸிஜனேற்றம் என்பது ஹைட்ரஜனை நீக்குதல்

C. ஆக்ஸிஜனேற்றம் என்பது ஒரு வினையில் ஈடுபடும் ஒரு அணு ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட எலக்ட்ரான்களை இழத்தல்.

D. ஆக்ஸிஜனேற்றம் என்பது ஒரு வினையில் ஈடுபடும் ஒரு அணு ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட எலக்ட்ரான்களை பெறுதல்

விடை: D

4. எலிகள் மற்றும் சுண்டெலிகளை கொல்வதற்கு பயன்படும் வேதிச் சேர்மங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

A. பூஞ்சான் கொல்லிகள்

B. களைக் கொல்லிகள்

C. கொறிப்பான் கொல்லிகள்

D. பூச்சிக் கொல்லிகள்



விடை: C

**TNPSC-GROUP – II-2013**

1. பின்வரும் சமன்பாட்டில் நைட்ரஜனின் ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலைகள்



(X) (Y) (Z)

	X	Y	Z
A.	+1	0	-3
B.	-1	1	-2
C.	-1	-2	-3
D.	-1	1	-3

விடை: D

2. அமிலம் கலந்த பெர்ஸ் அமோனியம் சல்பேட் டைகுரோமேட் கரைசலில் ஆக்ஸிஜன் ஏற்றம் அடையும் பொழுது

- A. ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +6 லிருந்து +3 ஆகவும், இரும்பிற்கு +3 லிருந்து +2 ஆகவும் மாறுகிறது.
- B. ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +3 லிருந்து +6 ஆகவும், இரும்பிற்கு +3 லிருந்து +2 ஆகவும் மாறுகிறது.
- C. ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +6 லிருந்து +3 ஆகவும், இரும்பிற்கு +2 லிருந்து +3 ஆகவும் மாறுகிறது.
- D. ஆக்ஸிஜன் ஏற்ற எண் குரோமியத்திற்கு +2 லிருந்து +3 ஆகவும், இரும்பிற்கு +6 லிருந்து +3 ஆகவும் மாறுகிறது.

விடை: C

3. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று(A) : செம்பு முக்கியமாக மின் தொழில் நுட்ப ஆலைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

காரணம் (R) : செம்பு வெப்பத்தினை அதிகமாக கடத்தும் குணம் கொண்டது.

- A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
- B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- C. (A) சரி (R) தவறு



D. (A) தவறு (R) சரி

விடை: A

4.  $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6]^{+3}$  இணை அளி குறி

A.  $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_5\text{OH}]^{+3}$

B.  $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_5\text{OH}]^{+2}$

C.  $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_5]^{+3}$

D.  $\text{H}_2\text{O}$

விடை - B

5. இரும்பை அதன் ஹைமடைட் தாதுவிலிருந்து பிரித்தெடுக்கும் போது சேர்க்கப்படும் இளக்கி மற்றும் கசடு முறையே

A. ஆக்ஸிஜன், அயர்ன் ஆக்ஸைடு

B. கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு, அயர்ன் கார்பனேட்

C. சிலிக்கா-அயர்ன் சிலிகேட்

D. சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு, அயர்ன் சல்பேட்

விடை: D

**TNPSC-GROUP - IIA-2014**

1. கீழ்க்காணும் மாசுபடுத்திகளை பொருத்துக.

- |                                |   |    |             |
|--------------------------------|---|----|-------------|
| a) காற்று மாசுபடுத்தி          | - | 1. | ஆந்த்ராக்ஸ் |
| b) உலோக மாசுபடுத்தி            | - | 2. | குளோரின்    |
| c) படியவைக்கப்பட்ட மாசுபடுத்தி | - | 3. | காட்மியம்   |
| d) உயிர் மாசுபடுத்தி           | - | 4. | தார்        |

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

விடை: A

2.  $\text{K}_2\text{MnO}_4$  -ல் Mn-ன் ஆக்ஸிஜனேற்ற எண்

A. +2

B. +4

C. +6

D. 0

விடை: C

3. கீழ்க்கண்ட நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகளில் எது நிறமுடையது?

A.  $\text{N}_2\text{O}$

B.  $\text{N}_2\text{O}_5$



C. NO D. NO<sub>2</sub>

விடை: D

4. கோல்மனைட் பின்வரும் ஓர் உலோகத்தின் முக்கியமான கனிமமாகும்
- A. போரான் B. அலுமினியம்  
C. கேலியம் D. இன்டியம்

விடை: A

5. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தனிமங்களை வேந்தனைடு, ஆக்சிடைடுகளாக பிரித்து எழுதுக.

- |                        |   |
|------------------------|---|
| 1. சமேரியம்            | 2. யுரேனியம்                                      |
| 3. புளுடோனியம்         | 4. டிஸ்ப்ரோஸ்யம்                                  |
| A. வேந்தனைடு ஆக்சிடைடு | சமேரியம், டிஸ்ப்ரோஸ்யம்<br>யுரேனியம், புளுடோனியம் |
| B. வேந்தனைடு ஆக்சிடைடு | சமேரியம், யுரேனியம்<br>புளுடோனியம், டிஸ்ப்ரோஸ்யம் |
| C. வேந்தனைடு ஆக்சிடைடு | டிஸ்ப்ரோஸ்யம், புளுடோனியம்<br>யுரேனியம், சமேரியம் |
| D. வேந்தனைடு ஆக்சிடைடு | சமேரியம், புளுடோனியம்<br>யுரேனியம், டிஸ்ப்ரோஸ்யம் |

விடை: B

6. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ரேடியோ ஐசோடோப்புகள் பட்டியலை அதன் பயன்களோடு பொருத்துக. சரியான விடையை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளை கொண்டு தெரிவு செய்.

- |                      |   |                                |
|----------------------|---|--------------------------------|
| a) கோபால்ட் 60       | - | 1. உரம்                        |
| b) Ag <sup>191</sup> | - | 2. மூளைக் கட்டியை படம் பிடிக்க |
| c) Hg <sup>197</sup> | - | 3. இரத்த புற்றுநோய்            |
| d) P <sup>32</sup>   | - | 4. நுண்ம கிருமி ஒழிப்பு        |

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

விடை: B

**TNPSC-GROUP – II-2015**





1. தண்ணீர் தானாக சிதைவு அடையும் போது கிடைப்பது  
A.  $H_3^+O$  B.  $OH^+$   
C.  $H^+$  D.  $H_3O^+$  மற்றும்  $OH^-$   
விடை: D
2. பின்வருவனவற்றுள் கார்பனின் புறவேற்றுமை தோற்றம் அல்லாதது எது?  
A. வைரம் B. கிராஃபைட்  
C. புல்லரின் D. பியூட்டேன்  
விடை: D

**TNPSC GROUP - IIA-2016**

1. பின்வரும் பட்டியல்கள் 1, 2, 3 சரியாக பொருத்துக.  
பட்டியல் 1 பட்டியல் 2 பட்டியல் 3
- |                        |                             |   |
|------------------------|-----------------------------|---|
| (I) அமோனியா            | 1. வெள்ளை திண்மம்           | i) ராக்கெட் எரிபொருள்                   |
| (II) கார ஒடுக்கு       | 2. ஹைட்ரஜன்                 | ii) ஹைபர் முறை                          |
| (III) வெடிக்கும் தன்மை | 3. நிறமற்ற ஆவியாகும் வாயு   | iii) ஹைட்ரஜனாயிக் அமிலம்                |
| (IV) ஹைட்ராக்ஸிலமின்   | 4. நிறமற்ற ஆவியாகும் திரவம் | iv) ஆக்ஸிஜனேற்ற மற்றும் ஒடுக்கும் காரணி |
- A) I-b-iii II-c-iv III-d-ii IV-a-i  
B) I-d-i II-b-iii III-a-ii IV-c-iv  
C) I-a-iv II-c-ii III-d-i IV-b-iii  
D) I-c-ii II-b-i III-d-iii IV-a-iv
- விடை: D
2. ஃப்ரக்டோஸ் - 6 - பாஸ்பேட் இவ்வாறும் அழைக்கப்படுகிறது  
A. நியூபெர்க் எஸ்டர் B. ஹார்டென் எஸ்டர்  
C. யங் எஸ்டர் D. பரானாஸ் எஸ்டர்  
விடை: A

**TNPSC-ASSITANT ENGINEER -2014**

1. “பசுமை இல்ல விளைவு” இதனால் உருவாக்கப்படுகிறது?  
A. நியான் B. ஹீலியம்  
C.  $CO_2$  D. ஹைட்ரஜன்  
விடை: C  
விடை: D



2. உல்ஃபிரமைட் என்பது கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த உலோகத்தின் தாது?

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| I. டான்டலம்    | II. மாலிபிடினம் |
| III. குரோமியம் | IV. டங்ஸ்டன்    |
| A. I           | B. II           |
| C. III         | D. IV           |

விடை: D

3. பின்வருவனவற்றை இணை சேர்த்து அதற்குக் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள சரியான விடையைத் தெரிவு செய்க.

- |            |                   |
|------------|-------------------|
| a) விதியம் | 1. ஆக்டினைடு      |
| b) இரும்பு | 2. லாந்தனைடு      |
| c) சீரியம் | 3. இடைநிலை உலோகம் |
| d) தோரியம் | 4. கார உலோகம்     |

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

விடை: B

**TNPSC HEALTH OFFICER - 2015**

1. பிரிமிடின் நைட்ரஜன் காரங்களாவன

- I. யுராசில்
- II. தைமின்
- III. அடினைன்
- IV. குவானைன்

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| A. I மட்டும்      | B. I மட்டும் II |
| C. II மற்றும் III | D. I மற்றும் IV |

விடை: B

2. ஆக்சாலிக் அமிலத்தை சோடியம் ஹைட்ராக்சைடுடன் தரம் பார்க்கும் போது பயன்படுத்தப்படும் நிறங்காட்டி

- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| A. பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட் | B. பினால்ப்தலீன் |
|------------------------------|------------------|



C. லிட்மஸ்

D. மெத்தில் ஆரஞ்சு

விடை: B

3. பென்சீன் டைசோனியம் குளோரைடு, பீனைல் சயனடாக மாறுவதற்கு பயன்படுத்தும் காரணியாது?

A.  $\text{HBF}_4 / \text{NaNO}_2$ , Cu பவுடர்

B. KCN மற்றும் நீர்த்த HCl

C.  $\text{CuCN}_2 /$  நீர் கலந்த KCN

D. KCN கரைசல் / காப்பர்

விடை: D

4. எந்த ஒரு பல்லுறுப்பியலில் நைட்ரஜன் உள்ளது?

A. PVC

B. டெஃப்லான்

C. நைலான் - 66

D. டெர்லின்

விடை: C

**TNPSC ASSIATANT MEDICAL OFFICER – 2015**

1. அம்மோனியாவை பெருமளவில் தயாரிக்கும் முறை

A. பரிசு முறை

B. ஆஸ்வால்டு முறை

C. ஹேபர் முறை

D. லிண்டே முறை

விடை: C

2. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது லூயிஸ் காரம் கிடையாது?

A.  $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}$

B.  $\text{H}_2\text{O}$

C.  $\text{CH}^-$

D.  $\text{AlCl}_3$

விடை: D

3. விஞ்ஞானிகள், செயற்கை வேதிவினைப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி பேக்டீரியாக்கள் வளர்த்து அதன் மரபியல் விதிப் தொகுப்பேற்றை மறுமுறை எழுதி உள்ளனர். இது GMO என்று அழைக்கப்படுகிறது. GMO எதைக் குறிக்கும்?

A. Genetically Manipulated Organisms

B. Genetically Modified Organisms

C. Globally Modified Organisms

D. Genetically Modelled Organisms

விடை: B

**TNPSC ASSIATANT STATISTICAL INVESTIGATOR – 2015**



1. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது எது?

- I. ஹேமடைட் தாது - அயனியாக்கம்
- II. மேக்னடைட் - நீர்ம் அயனியேற்றம்
- III. லிமோனைட் - கார்பனேற்றம்
- IV. சிடரைட் - கருப்பு தாது

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

விடை: A

2.  $[\text{Ni}(\text{CO})_4]$  -ல் ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலை ..... ஆகும்.

- A. +4
- B. +2
- C. +3
- D. 0

விடை: D

3. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியாகப் பொருந்தாதவை எவை

- A. பாத்தோலித் - உள்ளமிழ்ந்த தீப்பாறை
- B. லாக்கோலித் - வெளியமைந்த தீப்பாறை
- C. கரிமப்பாறை - படிவுப் பாறை
- D. சலவைக்கல் - உருமாறிய பாறை

விடை: B

4. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கவனிக்கவும்.

- a. கால்சியம் என்பது கார மண் உலோகமாகும்.
- b. லித்தியம் என்பது கார உலோகமாகும்.

- A. (a) மட்டுமே சரி
- B. (b) மட்டுமே சரி
- C. (a) மற்றும் (b) இரண்டும் சரி
- D. (a) மற்றும் (b) இரண்டும் தவறு

விடை: B

5. இரத்த புற்றுநோயை கண்டறிய பயன்படுவது?

- I.  $^{31}_{15}\text{P}$
- II.  $^{32}_{15}\text{P}$
- III.  $^{59}_{26}\text{Fe}$
- IV.  $^{24}_{11}\text{Na}$
- A. I மட்டும்
- B. II மட்டும்





C. III மட்டும்  
விடை: C

D. IV மற்றும் II மட்டும்

**TNPSC GROUP - VII B - 2013**

1. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து வரிசை I ஒன்றினை வரிசை II இரண்டுடன் பொருத்துக.

வரிசை I

வரிசை II

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| a) சமையல் சோடா உப்பு    | - | 1. $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ |
| b) சலவை சோடா உப்பு      | - | 2. $\text{Na}_2\text{CO}_3$                    |
| c) பிளாஸ்டர் ஆப் பாரிஸ் | - | 3. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$   |
| d) ஜிப்சம்              | - | 4. $\text{NaHCO}_3$                            |

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

விடை: C

2. கீழ்க்கண்ட எந்த வாயுக்கள் தூரியனில் மிகுதியாக காணப்படுகின்றன?

- |               |             |
|---------------|-------------|
| A. காரீயம்    | B. ஹைட்ரஜன் |
| C. சிலிக்கான் | D. ஆக்சிஜன் |

விடை: B

3. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று(A) : வெள்ளி என்பது உயரிய உலோகம்.

காரணம் (R) : வெள்ளி மிக குறைந்த வினைபடும் திறன் கொண்டது.

- A. (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி. மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கம்
- B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி. மேலும் (R) என்பது (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல.
- C. (A) சரி (R) தவறு
- D. (A) தவறு (R) சரி

விடை: A



4. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் நைட்ரஜன் பற்றி தவறானது எது?
- I. இது நிறமற்ற, மணமற்ற மற்றும் சுவையற்ற வாயு.  
II. இது நீரில் குறைவாக கரைகிறது.  
III. நைட்ரஜன் வாயு உள்ள குடுவையில் மெக்னீசியம் நாடா தீப்பற்றி எரியாது.  
IV. கிரிக்கெட் போட்டி.

- A. I மட்டும்  
B. I மட்டும் II  
C. III மட்டும்  
D. II மற்றும் III

விடை: B

5. கீழ்க்கண்டவைகளில் கரிமபாஸ்பேட் கொண்ட பூச்சிக்கொல்லி எது?
- A. DDT  
B. அல்லெத்ரின்  
C. காமாக்ஸேன்  
D. மாலத்தயான்

விடை: D

**TNPSC ASSISTANT ENGINEER - 2013**

1. கீழ்க்கண்ட அயனி கார்பைடுகளில் ஒன்று அசிடிடலைடு. அது எது?
- A. கால்சியம் கார்பைடு  
B. அலுமினியம் கார்பைடு  
C. மெக்னீசியம் கார்பைடு  
D. பெரிலியம் கார்பைடு
- விடை: A
2. கீழ்க்கண்ட நான்கு உலோகங்களின், உருகுநிலைகளின் சரியான ஏறு வரிசையில் உள்ளது எது? அது

- A. டங்ஸ்டன் < வெள்ளி < இரும்பு < தங்கம்  
B. தங்கம் < இரும்பு < வெள்ளி < டங்ஸ்டன்  
C. வெள்ளி < தங்கம் < இரும்பு < டங்ஸ்டன்  
D. தங்கம் < வெள்ளி < டங்ஸ்டன் < இரும்பு

விடை: C

3. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து வரிசை I ஒன்றினை வரிசை II இரண்டுடன் பொருத்துக.

வரிசை A

வரிசை B

- a) வெண்மை விட்டியால் - 1.  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$   
b) எண்ணெய் விட்டியால் - 2.  $\text{Fe}_2\text{SO}_4 \cdot 7\text{H}_3\text{O}$   
c) நீல் விட்டியால் - 3.  $\text{H}_2\text{SO}_4$



d) பச்சை விட்ரியால் - 4.  $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$

(a) (b) (c) (d)

A) 3 4 1 2

B) 4 3 1 2

C) 1 2 3 4

D) 1 3 2 4

விடை: B

**TNPSC JUNIOR INSPECTOR – CO-OP SOCIETIES**  
**IN CO-OPERATIVE DEPARTMENT-2013**

1. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியான வாக்கியம்?

ATP மூலக்கூறில் அடங்கியுள்ளவை.

A. அடினைன், ரிபோஸ் சர்க்கரை மற்றும் இரண்டு பாஸ்பேட் தொகுப்பு

B. அடினைன், டிஆக்ஸினிபோஸ் சர்க்கரை மற்றும் மூன்று பாஸ்பேட் தொகுப்பு

C. தையமின், ரிபோஸ் சர்க்கரை மற்றும் மூன்று பாஸ்பேட் தொகுப்பு

D. அடினைன், ரிபோஸ் சர்க்கரை மற்றும் மூன்று பாஸ்பேட் தொகுப்பு.

விடை: A

2. வரிசை I மற்றும் வரிசை II ஆகியவைகளை பொருத்தி, சரியான தெரிவினை எழுதுக.

வரிசை I

வரிசை II

(a) சிட்ரிக் அமிலம் - 1. இரப்பை நீர்

(b) டார்டாரிக் அமிலம் - 2. தேநீர்

(c) ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் - 3. எலுமிச்சை பழச்சாறு

(d) டானிக் அமிலம் - 4. திராட்சை

(a) (b) (c) (d)

A) 3 1 2 4

B) 2 3 4 1

C) 1 2 3 4

D) 3 4 1 2

விடை: D



3. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து வரிசை I ஒன்றினை வரிசை II இரண்டுடன் பொருத்துக.

வரிசை I

வரிசை II

- |                      |   |                                  |
|----------------------|---|----------------------------------|
| a) சலவைத்தூள்        | - | 1. பூச்சிக்கொல்லி                |
| b) பாரிஸ் சாந்து     | - | 2. கிருமிநாசினி                  |
| c) DDT               | - | 3. குடிநீரைத் தூய்மைப்படுத்துதல் |
| d) பொட்டாஷ் படிகாரம் | - | 4. முறிந்த எலும்பை ஒட்டவைத்தல்   |

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

விடை: B

4. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து வரிசை I ஒன்றினை வரிசை II இரண்டுடன் பொருத்துக.

வரிசை I

வரிசை II

- |                      |   |                           |
|----------------------|---|---------------------------|
| a) கண்ணாடி அரித்தல்  | - | 1. ஜிங்க் கார்பனேட்       |
| b) காலிகோ அச்சிடுதல் | - | 2. போர்டாக்ஸ் கலவை        |
| c) தோல் களிம்பு      | - | 3. ஹைட்ரோ ப்ளூரிக் அமிலம் |
| d) காளான கொல்லி      | - | 4. பொட்டாசியம் டைகுரோமேட் |

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

விடை: A

**TNPSC-GROUP – I-2014**

1. பின்வரும் தாது வளங்களை அவற்றின் இருப்பு இடங்களோடு பொருத்துக.

பட்டியல் I

பட்டியல் II

- |             |   |             |
|-------------|---|-------------|
| a) பாக்கைட் | - | 1. சிம்பும் |
| b) செம்பு   | - | 2. பன்னா    |



- c) வைரம் - 3. திருச்சிராப்பள்ளி  
d) ஜிப்சம் - 4. பிலாஸ்பூர்

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

விடை: D

2. கீழ்க்கண்டவற்றில் வீரியமிக்குந்த அமிலம் எது?

- A. HCOOH B. CH<sub>3</sub>COOH  
C. C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>COOH D. C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>COOH

விடை: A

3. ஒளி வேதியல் பனிப்புக்கை உண்டாகக் காரணம்

- A. ஆக்ஸிஜன், நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு, ஹைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு, ஆர்கானிக் பெர் ஆக்ஸைடு etc.  
B. பாதரசம் மற்றும் காரீயம்  
C. நைட்ரஜன் மற்றும் காரீயம்  
D. ஹைட்ரோ கார்பன்

விடை: A

4. கீழ்க்கண்ட உரங்களில் முழுமையான உரம் எது

- A. நைட்ரஜன் உரங்கள் B. டிபாட்டாஷ் உரங்கள்  
C. NPK உரங்கள் D. NP உரங்கள்

விடை: C





**BEST** IAS IPS Academy  
**Learning Centre**  
Joining us to write your own Success Story

**TNPSC**  
Previous Year Questions  
[www.bestlearningcentre.in](http://www.bestlearningcentre.in)



**BEST** Learning Center, TNPSC BANK SSC POLICE & All Other Competitive Exams  
Call Enquiry: 7418968881 / 7418978881, No: 11, Kalyaniammal street, Ambattur, CH-53. Land Mark: Close to Canara bank