TNPSCJOB

லொயோலா

ஈஸி-சமூகஅறிவியல்

பருவம் 1
பருவம் 2
பருவம் 3

LESS STRAIN... SCORE MORE... LOYOLA PUBLICATION, TIRUNELVELI. LP

6

BASED ON CCE

அரசு புதிய பாடத் திட்டத்தின்படி விடைக் குறிப்பு (Key) அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்ட சிறப்பு நூல்.

இலவசம்

வரைபடப் பயிற்சி புத்தகம்

லொயோலா பப்ளிகேஷன்
விவேக் இல்லம்
19, ராஜ் நகர், N.G.O. 'A' காலனி,
பாளையங்கோட்டை, திருநெல்வேலி - 7.
போன் : 0462 - 2553186, 2552405
செல் : 94433 81701, 94422 69810, 90474 74696
81110 94696, 89400 02320, 89400 02321

₹.245/-

Less Strain Score More

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

நூலாக்கம்

லொயோலா பப்ளிகேஷன்

Copy right : © LOYOLA PUBLICATION.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system without the prior written permission of the publisher.

ஆசிரியர்கள்:

திரு. **D. கோயில்மணி**

திரு. **A. போர்ஜியோ**

திருமதி. **M.L. பத்மாவதி**

Loyola Publications

6th EC சமூக அறிவியல் - முதன்மை புத்தகம்

மாணவ / மாணவிகளின் உள, மனம் நலன்கருதி தயாரிக்கப்பட்ட சிறப்பு நூல்

I. சிறப்புகள்

1. விடைகள் மிக எளிமையாகவும் மாணவ / மாணவிகள் எளிதில் புரியும் வண்ணம் 10, 11 மற்றும் 12ம் வகுப்பு அரசுத்தேர்வில் விடைத்தாள் மதிப்பீடு செய்வது போல் [Key] அடிப்படையில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
2. 2 மற்றும் 5 மதிப்பெண் விடைகள் மாணவ / மாணவிகள் புரிந்து கொள்வதற்காக சற்று விரிவாக கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
3. தேவைக்கேற்ப கூடுதல் வினாவிடைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.
4. மூன்று பருவமாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
5. பாடத்திற்கு பின்னால் உள்ள செயல்பாடுகளுக்கான [Fa(a)] விடை கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.
6. 6ம் வகுப்பு முதல் 9ம் வகுப்பு வரையுள்ள அனைத்து நூல்களும் 10, 11 மற்றும் 12ம் வகுப்பை நோக்கியே எழுதப்பட்டுள்ளது.

II. உருவாக்க மதிப்பீட்டு - பதிவேடு [Fa(b)]

1. வளரறி மதிப்பீட்டிற்காக ஒவ்வொரு பருவத்திற்கும் நான்கு வினாத்தாள் இப்பதிவேட்டில் இடம் பெற்றுள்ளது.

குறிப்பு : Loyola EC புத்தகங்களை 10,11 மற்றும் 12ம் வகுப்புகளில் மாணவ / மாணவிகள் வாங்கிப் பயின்றால், அரசுத்தேர்வில் அதிக மதிப்பெண்கள் பெற்று உச்சத்தைத் தொடலாம் என்பதை மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

ுக்கள்

அன்புடன்

LOYOLA PUBLICATIONS

பொருளடக்கம்

	அலகு	பாட தலைப்புகள்	பக்க எண்
முதல் பருவம்			
வரலாறு	1	வரலாறு என்றால் என்ன?	05
	2	மனிதர்களின் பரிணாம வளர்ச்சி	11
	3	சிந்துவெளி நாகரிகம்	17
	4	தமிழ்நாட்டின் பண்டைய நகரங்கள்	28
புவியியல்	1	பேரண்டம் மற்றும் சூரியக்குடும்பம்	36
	2	நிலப்பரப்பும் பெருங்கடல்களும்	45
குடிமையியல்	1	பன்முகத் தன்மையினை அறிவோம்	53
	2	சமத்துவம் பெறுதல்	59
இரண்டாம் பருவம்			
வரலாறு	1	வட இந்தியாவில் வேதகாலப் பண்பாடும் தென்னிந்தியாவில் பெருங்கற்காலப் பண்பாடும்	65
	2	மாபெரும் சிந்தனையாளர்களும் புதிய நம்பிக்கைகளும்	72
	3	குடித்தலைமையில் இருந்து பேரரசு வரை	82
புவியியல்	1	வளங்கள்	91
குடிமையியல்	1	தேசியச் சின்னங்கள்	99
	2	இந்திய அரசமைப்புச் சட்டம்	104
பொருளியல்	1	பொருளியல் – ஓர் அறிமுகம்	109
மூன்றாம் பருவம்			
வரலாறு	1	பண்டைக்காலத் தமிழகத்தில் சமூகமும் பண்பாடும்: சங்க காலம்	114
	2	இந்தியா – மௌரியருக்குப் பின்னர்	120
	3	பேரரசுகளின் காலம்: குப்தர், வர்த்தனர்	128
	4	தென்னிந்திய அரசுகள்	137
புவியியல்	1	ஆசியா மற்றும் ஐரோப்பா	144
	2	புவி மாதிரி	155
	3	பேரிடரைப் புரிந்து கொள்ளுதல்	163
குடிமையியல்	1	மக்களாட்சி	167
	2	உள்ளாட்சி அமைப்பு – ஊரகமும் நகர்ப்புறமும்	172
	3	சாலை பாதுகாப்பு	177
		தொகுத்தறி தேர்வு வினாத்தாள்	181
		மதிப்பீட்டு செயல்பாட்டு படங்கள் - Fa (a)	187

TNPSCJOB

அலகு 1

வரலாறு

வரலாறு என்றால் என்ன?

பகுதி–I புத்தக வினாக்கள்

I. சரியான விடையைக் கண்டுபிடி

1. பழங்்கால மனிதன் தனது உணவைச் சேகரிக்க மேற்கொண்ட நடவடிக்கை
அ) வணிகம் ஆ) வேட்டையாடுதல்
இ) ஓவியம் வரைதல் ஈ) விலங்குகளை வளர்த்தல் **விடை: ஆ) வேட்டையாடுதல்**

II. கூற்றையும் காரணத்தையும் பொருத்துக. சரியான விடையைக் குறியிட்டுக் காட்டுக.

1. **கூற்று:** பழைய கற்கால மனிதர்கள் வேட்டையாடச் செல்லும்போது நாய்களை உடன் அழைத்துச் சென்றனர்.

காரணம்: குகைகளில் பழைய கற்கால மனிதன் தங்கியிருந்தபோது, விலங்குகள் வருவதை நாய்கள் தமது மோப்ப சக்தியினால் அறிந்து அவனுக்கு உணர்த்தின.

அ) கூற்று சரி, காரணம் தவறு. ஆ) கூற்று சரி, கூற்றுக்கான காரணமும் சரி.
இ) கூற்று தவறு, காரணம் சரி. ஈ) கூற்று தவறு, காரணமும் தவறு.

விடை: ஆ) கூற்று சரி, கூற்றுக்கான காரணமும் சரி

2. பண்டைய காலத்தில் வாழ்ந்த மனிதர்கள் பயன்படுத்திய பொருள்கள் அகழாய்வுகள் மூலமாகத் தோண்டியெடுக்கப்பட்டுள்ளன. அப்பொருள்கள் அக்கால மக்களின் வாழ்க்கை முறை பற்றி அறிந்து கொள்ளப் பாதுகாக்கப்படுகின்றன. இக்கூற்றுடன் தொடர்புடையது எது?
அ) அருங்காட்சியகங்கள் ஆ) புதைபொருள்படிமங்கள்
இ) கற்கருவிகள் ஈ) எலும்புகள் **விடை: அ) அருங்காட்சியகங்கள்**

3. தவறான இணையைக் கண்டுபிடி
அ) பழைய கற்காலம் - கற்கருவிகள்
ஆ) பாறை ஓவியங்கள் - குகைச் சுவர்கள்
இ) செப்புத் தகடுகள் - ஒரு வரலாற்று ஆதாரம்
ஈ) பூனைகள் - முதலில் பழக்கப்படுத்தப்பட்ட விலங்கு

விடை: ஈ) பூனைகள் – முதலில் பழக்கப்படுத்தப்பட்ட விலங்கு

4. மற்ற தொடர்களிலிருந்து வேறுபட்ட ஒன்றைக் கண்டுபிடி.
அ) பாறைகள் மற்றும் குகைகளில் ஓவியங்கள் வரையப்பட்டிருந்தன.
ஆ) வேட்டையாடுதலை குறிப்பதாக ஓவியங்கள் இருந்தன.
இ) பழங்கால மனிதன் தனது குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கு வேட்டையாடுதலை எடுத்துரைப்பதற்காக வரைந்திருக்கலாம்
ஈ) பல வண்ணங்களில் ஓவியங்கள் வரையப்பட்டிருந்தன.

விடை: ஈ) பல வண்ணங்களில் ஓவியங்கள் வரையப்பட்டிருந்தன

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

III. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

1. பழைய கற்கால மனிதன் பெரும்பாலும் வாழ்ந்த இடங்கள் ________ **விடை: குகைகள்**
2. வரலாற்றின் தந்தை ___________ **விடை: ஹெரோடோட்டஸ்**
3. பழைய கற்கால மனிதன் பழக்கிய முதல் விலங்கு ___________ **விடை: நாய்**
4. கல்வெட்டுகள் .... ஆதாரங்கள் ஆகும். **விடை: தொல் பொருள்**
5. அசோகச் சக்கரத்தில் .... ஆரக்கால்கள் உள்ளன. **விடை: 24**

IV. சரியா? தவறா?

1. பழைய கற்காலத்தைச் சேர்ந்த கற்கருவிகள் சென்னைக்கு அருகில் உள்ள அத்திரம்பாக்கத்தில் கிடைத்துள்ளன. **விடை: சரி**
2. பழங்கால மனிதர்கள் பயன்படுத்திய பொருள்கள் தொல்லியல் துறையினரால் அருங்காட்சியகத்தில் பாதுகாக்கப்படுகின்றன. **விடை: சரி**
3. அசோகரது காலத்தில் புத்த சமயம் நாடு முழுவதும் பரவியது. **விடை: சரி**

V. பொருத்துக

1.	பாறை ஓவியங்கள்	- அ) செப்பேடுகள்
2.	எழுதப்பட்டப் பதிவுகள்	- ஆ) மிகவும் புகழ்பெற்ற அரசர்
3.	அசோகர்	- இ) தேவாரம்
4.	மதச் சார்புள்ள இலக்கியம்	- ஈ) வாழ்க்கை முறையைப் புரிந்து கொள்வதற்கு உதவுகிறது.

விடை: 1 – ஈ, 2 – அ, 3 – ஆ, 4 – இ

VI. ஓரிரு வார்த்தைகளில் விடையளிக்கவும்.

1. நாட்குறிப்பு எழுதுவதன் பயன்கள் இரண்டைக் கூறு.

- தகவல் சான்று
- கடந்த கால நிகழ்வுகளின் குறிப்பு

2. வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால மக்களின் வாழ்க்கை முறையை நாம் எவ்வாறு அறிந்து கொள்கிறோம்?

அவர்கள் பயன்படுத்திய கற்கருவிகள், பாறை ஓவியங்கள், புதை படிவங்கள் மற்றும் அகழாய்வுப் பொருள்கள் மூலம் அவர்களின் வாழ்க்கை முறையைப் பற்றி நாம் அறிந்து கொள்கிறோம்.

3. கல்வெட்டுகள் ஓர் எழுதப்பட்ட வரலாற்றுச்சான்றா?

ஆம்

4. வரலாற்று தொடக்கக் காலம் (Proto History) என்றால் என்ன?

வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்துக்கும் வரலாற்றுக் காலத்துக்கும் இடைப்பட்டது வரலாற்று தொடக்க காலம் (Proto History) ஆகும்

5. ஏதேனும் ஒரு காப்பியத்தின் பெயரை எழுது.

சிலப்பதிகாரம்

VII. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. வரலாறு என்றால் என்ன?

வரலாறு என்பது கடந்த கால நிகழ்வுகளின் கால வரிசைப் பதிவு ஆகும்.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

2. வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலம் பற்றி எழுதுக.

வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலம் என்பது கற்கருவிகளைப் பயன்படுத்தியதற்கும் எழுதும் முறைகளைக் கண்டுபிடித்ததற்கும் இடைப்பட்ட காலம் ஆகும்.

3. வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தைப் பற்றி அறிய உதவும் சான்றுகள் எவை?

- கற்கருவிகள், புதை படிவங்கள், பாறை ஓவியங்கள் மற்றும் அகழாய்வுப் பொருள்கள் போன்றவை வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தைப் பற்றி அறிய உதவும் சான்றுகள் ஆகும்.
- பானைகள், பொம்மைகள், நாணயங்கள் மற்றும் அணிகலன்கள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.

4. வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலக் கருவிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இடங்கள் யாவை?

- ஆதிச்ச நல்லூர்
- அத்திரம் பாக்கம்
- பிரம்மகிரி
- ஹல்லூர்
- லோத்தல்
- பிம்பேட்கா

5. அருங்காட்சியகத்தின் பயன்கள் யாவை?

பழங்கால மனிதர்கள் பயன் படுத்திய பொருள்கள் அருங்காட்சியகத்தில் பாதுகாக்கப் படுகின்றன. அவை அக்கால மக்களின் வாழ்க்கை முறையைப் பற்றி அறிய உதவுகின்றன.

6. பழங்கால மனிதன் வேட்டையாடப் பயன்படுத்திய கருவிகள் சிலவற்றைக் கூறு.

- கற்கருவிகள்
- எலும்புகள்
- மிருகங்களின் கொம்புகள்
- மரக்கிளைகளால் செய்யப்பட்ட கருவிகள்

7. பாறைகளில் ஓவியங்கள் ஏன் வரையப்பட்டன?

- அவர்கள் தமது வாழ்க்கை நிகழ்வுகளைப் பதிவு செய்வதற்காக ஓவியங்கள் வரைந்திருக்கலாம்.
- மேலும் பொழுது போக்காகவும் ஓவியங்களைத் தீட்டியிருக்கலாம்.

8. தொல் கைவினைப் பொருள்கள் ஏதேனும் இரண்டினைக் கூறுக.

- பொம்மைகள்
- அணிகலன்கள்

VIII. உயர் சிந்தனை வினாக்கள்

1. வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தில் மக்களுக்கு நாய் எவ்வாறு பயனுள்ளதாக இருந்தது?

- பழங்கால மக்களின் குகைக்குள் கொடிய விலங்குகள் நுழைந்துவிடும். நாய்கள் தமது கூரிய மோப்ப உணர்வினால் அவற்றின் வருகையை அறிந்து அவர்களுக்கு உணர்த்தின. எனவே நாய்கள் பாதுகாப்பிற்குப் பயன்பட்டன.
- வேட்டையாடுவதற்கும், பாதுகாப்பிற்கும் நாய்கள் பெரிதும் பயன்பட்டன.

2. பழைய கற்கால மனிதனின் வாழ்க்கை முறையைத் தற்கால வாழ்க்கை முறையோடு ஒப்பிட்டுப் பார்.

	பழைய கற்கால மனிதன்	தற்கால மனிதன்
1.	நாடோடியாக வாழ்ந்தனர்	கிராமங்களிலும் நகரங்களிலும் குடியேறியுள்ளனர்.
2.	மரக்கிளைகள், பொந்துகள் மற்றும் குகைகளில் வசித்தனர்.	நன்கு கட்டிமுடிக்கப்பட்டுள்ள வீடுகளில் வசிக்கின்றனர்.
3.	விலங்குகளின் தோல்கள், மரங்களின் பட்டைகள் மற்றும் இலைகள் ஆகியவற்றை அணிந்தனர்	பருத்தி, பட்டு போன்றவற்றாலான ஆடைகளை அணிகின்றனர்

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

4.	காடுகளில் சேகரித்த காய்கள், பழங்கள் மற்றும் கிழங்குகளை உணவாகக் கொண்டிருந்தனர்	பல வகையான உணவு வகைகளை உட்கொள்கின்றனர்
5.	நாகரிகமற்றவர்கள்	மிகுந்த நாகரிகமானவர்கள்

IX. மாணவர் செயல்பாடு (மாணவர்களுக்கானது)

1. உனது குடும்பத்தில் நடந்த முக்கிய நிகழ்வுகளையும் அவை நிகழ்ந்த ஆண்டுகளையும் குறிக்கவும். ஆசிரியர் உதவியுடன் தனியாக அல்லது குழுவாக இணைந்து இந்த நிகழ்வுகளைக் காலக்கோடாக வரைந்து பார்.
2. ஆதிகால மனிதன் கற்களைக் கருவியாகப் பயன்படுத்தினான். கற்களின் பயன்களைக் காட்டும் படங்களைச் சேகரித்து ஒரு படத்தொகுப்பு தயார் செய்க.
3. கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வரலாற்று ஆதாரங்கள் எந்த வகையைச் சார்ந்தது
   அ) ஆதிச்சநல்லூரில் இருந்து அகழ்ந்தெடுக்கப்பட்ட தாழிகள்
   ஆ) வேள்விக்குடி செப்பேடுகள்
   இ) மகாபாரதம்
   ஈ) சாஞ்சி ஸ்தூபி
   உ) பட்டினப்பாலை
   ஊ) கீழடியில் கிடைத்துள்ள மட்பாண்டங்கள்
   எ) சிந்து வெளியில் கண்டெடுக்கப்பட்ட பொம்மைகள்
   ஏ) தஞ்சை பெரிய கோவில்

X. வாழ்க்கைக் கல்வி (மாணவர்களுக்கானது)

1. களிமண்ணைக் கொண்டு பழைய கற்கால மனிதன் பயன்படுத்திய கற்கருவிகளின் மாதிரிகள் தயார் செய்க.
2. தாத்தா, பாட்டி அண்டை வீட்டுக்காரர்கள், ஆசிரியர்கள் ஆகியோருடன் உரையாடி உனது தெரு, கிராமம், நகரம் அல்லது பள்ளி இவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றைப் பற்றிய செய்திகளைச் சேகரி. அதன் வரலாற்றை ‘‘நானும் ஒரு வரலாற்று ஆசிரியன்‘‘ என்ற தலைப்பில் ஒரு கட்டுரையாக எழுதிப்பார்.

XI. கட்டக வினாக்கள்

அன்று மனிதர்கள் என் மீது கிறுக்கினார்கள்; வண்ண மை கொண்டு ஓவியம் வரைந்தனர். இன்று என்னை உடைத்து வீடுகள், சாலைகள் அமைக்கின்றனர். நான் யார்? **விடை:** பாறை	ஏதேனும் இரு தொல்பொருள் ஆதாரங்களைக் கூறு. **விடை:** நாணயங்கள், கல்வெட்டுகள்	இலக்கியச் சான்றுகளின் வகைகளைக் கூறு. **விடை:** மதசார்புள்ள இலக்கியங்கள் மதசார்பற்ற இலக்கியங்கள்
பொ.ஆ.மு – இதன் விரிவாக்கம் என்ன? **விடை:** பொது ஆண்டிற்கு முன்	‘இஸ்டோரியா’ என்னும் கிரேக்கச் சொல்லுக்கு என்ன பொருள்? **விடை:** விசாரிப்பதன் மூலம் கற்றல்	பொ.ஆ – இதன் விரிவாக்கம் என்ன? **விடை:** பொது ஆண்டு

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

கல்வெட்டுக் குறிப்புகளைப் பற்றி ஆராயும் துறை .... **விடை:** கல்வெட்டியல்	நாணயங்களை ஆராயும் துறை .... **விடை:** நாணயவியல்	நீங்கள் பேச, பார்க்க, கேட்க, எழுத, படிக்க உதவுவேன். நானின்றி இவ்வுலகம் இல்லை. நான் யார்? **விடை:** கைப்பேசி

பகுதி –II கூடுதல் வினாக்கள்

I. சரியான விடையைக் கண்டுபிடி

1. 'தம்மா' என்பது ஒரு ------ சொல்.
அ) பிராகிருத ஆ) சமஸ்கிருத இ) இலத்தீன் ஈ) கிரேக்க

விடை: அ) பிராகிருத

II. கூற்றையும் காரணத்தையும் பொருத்துக. சரியான விடையைக் குறியிட்டுக் காட்டு.

1. **கூற்று:** வெற்றிக்குப் பின் போரைத் துறந்த முதல் அரசர் அசோகர் தான்.
காரணம்: போரில் பல உயிர்கள் மடிவதைக் கண்டு மனம் வருந்தினார்.
அ) கூற்று சரி, காரணம் தவறு
ஆ) கூற்று சரி, கூற்றுக்கான காரணமும் சரி
இ) கூற்றும் தவறு, காரணமும் தவறு
ஈ) கூற்று தவறு, காரணம் சரி

விடை: ஆ) கூற்று சரி, கூற்றுக்கான காரணமும் சரி

2. **கூற்று:** 'தம்மா' என்ற பிராகிருத சொல் சமஸ்கிருதத்தில் 'தர்மா' எனப்பொருள்படுகிறது. இக்கூற்றுடன் தொடர்புடையது எது?
அ) ஏழைகளுக்கு உதவுதல் ஆ) கடவுளுக்குக் கீழ்ப்படிதல்
இ) அறநெறி ஈ) சகிப்புத்தன்மை

விடை: இ) அறநெறி

3. தவறான இணையைக் கண்டு பிடி
அ) நாணயவியல் - நாணயங்கள் சார்ந்த துறை
ஆ) கல்வெட்டியல் - கல்வெட்டுக்கள் துறை
இ) காப்பியம் - பட்டினப்பாலை
ஈ) செப்பேடுகள் - வேள்விக்குடி

விடை: இ) காப்பியம் – பட்டினப்பாலை

4. மற்றதொடர்களிலிருந்து வேறுபட்ட ஒன்றைக் கண்டுபிடி
அ) அசோகரின் தர்ம சக்கரத்தில் 24 ஆரக்கால்கள் உள்ளன
ஆ) இது நமது தேசியக் கொடியில் காணப்படுகிறது.
இ) இது சாஞ்சிஸ்தூபியிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது.
ஈ) இது மௌரியர்கள் காலத்தைச் சேர்ந்தது.

விடை: இ) இது சாஞ்சிஸ்தூபியிலிருந்து எடுக்கப்பட்டது

III. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக

1. பெரிய கோயில் அமைந்துள்ள இடம் ____________ **விடை: தஞ்சாவூர்**
2. பண்டைய இந்திய அரசர்களில் பேரும் புகழும் பெற்றவர் ____________ **விடை: அசோகர்**
3. 'இஸ்டோரியா' என்பதன் பொருள் ____________ **விடை: விசாரிப்பதன் மூலம் கற்றல்**

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

IV. சரியா? தவறா?

1. வரலாறு என்ற சொல் இலத்தீன் சொல்லான 'இஸ்டோரியா' என்பதிலிருந்து பெறப் பட்டது.
விடை: தவறு

2. பழைய கற்கால மக்களின் வாழ்க்கை முறையை அவர்கள் பயன்படுத்திய கற்கருவிகள் மூலம் அறியலாம்.
விடை: சரி

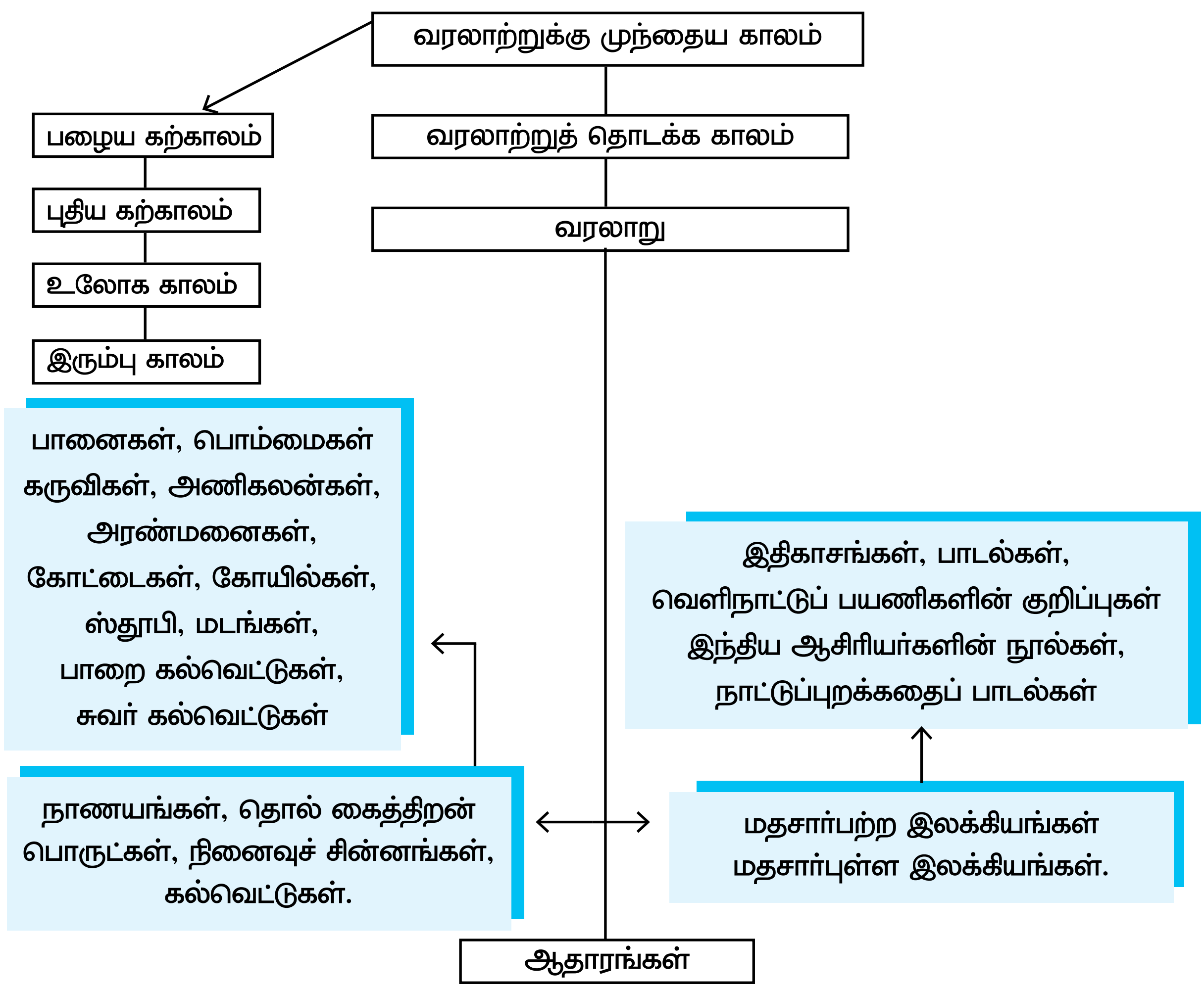
3. திருமலை நாயக்கர் மகால் தஞ்சாவூரில் உள்ளது. **விடை: தவறு**

V. பொருத்துக

1.	பொம்மைகள்	-	அ) இலக்கிய ஆதாரம்
2.	இதிகாசம்	-	ஆ) தொல் பொருள் ஆதாரம்
3.	ஸ்தூபி	-	இ) வேலூர்
4.	கோட்டை	-	ஈ) சாஞ்சி

விடை : 1 – ஆ, 2 – அ, 3 – ஈ, 4 – இ

மனவரைபடம்



TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

அலகு 2

மனிதர்களின் பரிணாம வளர்ச்சி

பகுதி–I புத்தக வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

1. பரிணாமத்தின் வழிமுறை ________.
அ) நேரடியானது ஆ) மறைமுகமானது இ) படிப்படியானது ஈ) விரைவானது

விடை: இ) படிப்படியானது

2. தான்சானியா ________ கண்டத்தில் உள்ளது.
அ) ஆசியா ஆ) ஆப்பிரிக்கா இ) அமெரிக்கா ஈ) ஐரோப்பா

விடை: ஆ) ஆப்பிரிக்கா

II. கூற்றுக்கான காரணத்தைப் பொருத்துக. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

1. **கூற்று:** உலகின் வெவ்வேறு பகுதிகளுக்கு இடம்பெயர்ந்த மனிதர்களின் உடலமைப்பிலும் நிறத்திலும் காலப்போக்கில் மாற்றங்கள் ஏற்பட்டன.
காரணம்: தட்பவெப்ப நிலை மாற்றமே
அ) கூற்று சரி.
ஆ) காரணம் தவறு
இ) கூற்றும் காரணமும் சரி.
ஈ) கூற்றும் காரணமும் தவறானவை.

விடை: இ) கூற்றும் காரணமும் சரி

III. சரியான இணையைக் கண்டுபிடி.

அ) ஆஸ்ட்ரலோபிதிகஸ் - இரு கால்களால் நடப்பது
ஆ) ஹோமோ ஹேபிலிஸ் - நிமிர்ந்து நின்ற மனிதன்
இ) ஹோமோ எரக்டஸ் - சிந்திக்கும் மனிதன்
ஈ) ஹோமோ சேப்பியன்ஸ் - முகத்தின் முன்பக்க நீட்சி குறைந்து காணப்படுவது

விடை: அ) ஆஸ்ட்ரலோபிதிகஸ் – இரு கால்களால் நடப்பது

IV. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்பவும்.

1. தான்சானியாவில் காணப்பட்ட தொடக்க கால மனிதர்களின் காலடித்தடங்களை ________ உலகின் பார்வைக்குக் கொண்டுவந்தார்கள். **விடை: மானுடவியல் ஆய்வாளர்கள்**

2. பல மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்னால், நம் முன்னோர்கள் ________ வாழ்க்கை வாழ்ந்தார்கள். **விடை: நாடோடி**

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

3. பழங்கால மனிதர்களின் முதன்மையான தொழில்கள் __________ மற்றும் __________ ஆகும்.
விடை: வேட்டையாடுதல், உணவு சேகரித்தல்

4. __________ கண்டுபிடிக்கப்பட்ட நிகழ்வு விவசாயத்தை எளிதாக்கியது. **விடை: கலப்பை**

5. பாறை ஓவியங்கள் நீலகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள ______ என்னுமிடத்தில் காணப்படுகின்றன.
விடை: கரிக்கையூர்

V. சரியா, தவறா ?

1. நாணயங்களை ஆராய்வதற்கான துறை மானுடவியல் ஆகும். **விடை: தவறு**
2. ஹோமோ எரக்டஸ் மனிதர்களுக்கு நெருப்பு குறித்த அறிவு இருந்தது. **விடை: சரி**
3. மனிதர்களின் முதல் அறிவியல் கண்டுபிடிப்பு சக்கரம் ஆகும். **விடை: சரி**
4. மனிதர்களால் பழக்கப்படுத்தப்பட்ட முதல் விலங்கு ஆடு. **விடை: தவறு**

VI. ஓரிரு வார்த்தைகளில் விடையளி.

1. அகழாய்வில் கிடைக்கும் பொருட்களின் காலத்தை அறிய என்ன முறை பயன்படுகிறது ?
கதிரியக்கக் கார்பன் பகுப்பாய்வு முறை

2. தொடக்க கால மனிதர்கள் எதை அணிந்தார்கள் ?
அவர்கள் பதப்படுத்தப்பட்ட விலங்குகளின் தோல்கள், மரங்களின் கிளைகள், இலைகள் ஆகியவற்றை அணிந்தார்கள்.

3. தொடக்க கால மனிதர்கள் எங்கு வாழ்ந்தார்கள் ?
அவர்கள் மரம், குகை மற்றும் மலையடிவாரத்தில் வாழ்ந்தார்கள்.

4. நிலத்தை உழுவதற்கு எந்த விலங்கு பயன்படுத்தப்பட்டது?
எருது

5. மனிதர்கள் எப்போது ஒரே இடத்தில் குடியேறி வாழ ஆரம்பித்தார்கள்?
- விவசாயம் செயல்பாட்டுக்கு வந்த பின் மக்கள் விலங்குகளைப் பழக்கி, அவற்றையும் விவசாயத்தில் ஈடுபடுத்தினர்.
- வேட்டையாடி வாழ்க்கை நடத்தியதை விட இந்த வாழ்க்கை எளிதாக இருந்தது. விவசாயம் அவர்களை ஒரு குறிப்பிட்ட இடத்தில் குடியேறும்படிச் செய்தது.

க்களுக்கு விடையளி. VII.

1. பரிணாமம் என்றால் என்ன ?
மனித இனம் மாற்றங்களை அடைந்து, ஒரு மேம்பட்ட நிலையை நோக்கி வளர்ச்சி பெறும் வழிமுறையைப் பரிணாமம் என்கிறோம்.

2. ஹோமோ சேப்பியன்ஸ் மனிதர்களின் இரு பண்புகளை எழுதுக.
- அவர்கள் சுயமாக சிந்திக்கும் தன்மை பெற்றிருந்தனர்.
- மனிதனைப் போன்ற தோற்றம் உடையவர்கள்
- வேட்டையாடுதல் மற்றும் உணவு சேகரிக்கும் சமூகமாக வாழ்ந்தனர்.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

3. மனிதர்கள் ஏன் இடம் விட்டு இடம் நகர்ந்தார்கள் ?

- அவர்கள் உணவு தேடி இடம் விட்டு இடம் நகர்ந்தனர்.
- ஓரிடத்தில் உணவுப் பொருள்கள் கிடைப்பது நின்று விட்டால் அவர்கள் வேறு இடத்திற்குச் சென்றார்கள்.

4. பழங்கால வேட்டை முறைகளை விளக்கிக் கூறவும்.

- வேட்டையாடுதல் பழங்கால மக்களின் முக்கியத் தொழிலாகும்.
- கல்லாலும், எலும்பாலும் செய்த கருவிகளைப் பயன்படுத்தினார்கள்
- கூர்மையான கருவிகளைப் பயன் படுத்தினார்கள்
- பன்றி, மான், காட்டெருமை, காண்டாமிருகம், யானை, கரடி போன்ற விலங்குகளை வேட்டையாடினர்.

5. கோடரிகள் ஏன் உருவாக்கப்பட்டன ?

மரம் வெட்டவும், மரக்கிளைகளை நீக்கவும், குழிதோண்டவும், விலங்குகளின் தோலை உரிக்கவும் கோடரிகள் உருவாக்கப்பட்டன.

6. தொல்லியல் என்பதை எவ்வாறு வரையறுப்பாய் ?

வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால மனிதர்களையும், அவர்கள் பயன்படுத்திய பொருட்களையும் பற்றிப் படிப்பது தொல்லியல் ஆகும்.

7. மானுடவியல் பற்றி நீ அறிந்துள்ளது என்ன ?

- மனிதர்களையும் அவர்களின் பரிணாம வளர்ச்சியையும் பற்றிப் படிப்பது மானுடவியல் ஆகும்.
- மானுடவியல் (anthropology) என்னும் சொல் இரண்டு கிரேக்க வார்த்தை களிலிருந்து பெறப்பட்டது. anthrops என்பதன் பொருள் மனிதன். Logos என்பதன் பொருள் எண்ணங்கள் அல்லது காரணம்.

VIII. உயர் சிந்தனை வினா

1. பழங்காலம் முதல் நவீன காலம் வரை சக்கரம் வகித்து வரும் முக்கியத்துவம்.

- சக்கர உருவாக்கம் மனித வரலாற்றில் ஒரு முதல் தரமான கண்டுபிடிப்பாகக் கருதப்படுகிறது.
- சக்கரத்தின் உதவியால் பானை செய்யக் கற்றுக் கொண்டனர்.
- சக்கரத்தின் உதவியினால் பொருட்களை ஓரிடத்திலிருந்து மற்றோர் இடத்திற்கு எளிதாக எடுத்துச் சென்றனர்.
- நவீன இயந்திரங்களில் சக்கரம் இல்லாத இயந்திரங்களே இல்லை எனலாம்.
- இவ்வாறு சக்கரம் தொழிற்சாலை மற்றும் போக்குவரத்தில் முக்கியப் பங்காற்றுகிறது.

IX. மாணவர் செயல்பாடு (மாணவர்களுக்கானது)

1. வெவ்வேறு காலகட்டங்களைச் சேர்ந்த மனிதர்களின் படங்கள் அடங்கிய ஒரு படத்தொகுப்பைத் தயார் செய்.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

X. வாழ்க்கைத் திறன் (மாணவர்களுக்கானது)

1. களிமண் பானைகள் மற்றும் கருவிகளைச் செய்துபார்.
2. விதவிதமான பொம்மை வண்டிகளைச் சேகரி. அவற்றில் செவ்வகம், சதுரம், முக்கோணம் போன்ற வடிவங்களில் சக்கரங்களைப் பொருத்தி, வண்டிகள் எப்படி நகர்கின்றன என்று சோதனை செய்து பார்.

XI. கட்டக வினாக்கள்

__________ கண்டுபிடிக்கப்பட்ட நிகழ்வு பானை செய்வதை எளிதாக்கியது. **விடை:** சக்கரம்	பண்டப்பரிமாற்றமுறை என்பது __________ ஆகும். **விடை:** ஒரு பொருளைக் கொடுத்து, அதற்குப் பதிலாக வேறு ஒரு பொருளைப் பெறுவது.	தொடக்க கால மனிதர்கள் வேட்டைக்குப் பயன்படுத்திய ஆயுதங்களில் இரண்டைக் கூறு. **விடை:** கல் கோடாரி. கல் சுத்தியல்
ஆயுதங்கள் செய்வதற்கு ஏற்ற கல் எது ? **விடை:** சிக்கி முக்கிக் கல்	நகரங்களும் பெருநகரங்களும் __________ மற்றும் __________ ஆகியவற்றால் தோன்றின. **விடை:** வணிகம், வர்த்தகம்	மனிதர்களின் முதல் அறிவியல் கண்டுபிடிப்பு எது? **விடை:** சக்கரம்
பாறை ஓவியங்களில் உள்ள உருவங்களை அடையாளம் காணவும் **விடை:** வேட்டையாடுதல் மற்றும் நடனமாடுதல்	தொடக்க கால மனிதர்களின் முதன்மையான தொழில் எது? **விடை:** வேட்டையாடுதல்	குகை ஓவியங்கள் மூலம் நாம் என்ன அறிந்துகொள்கிறோம்? **விடை:** மக்களின் கடந்த கால வாழ்க்கை முறைபற்றி அறிந்து கொள்கிறோம்
தொடக்க கால மனிதர்கள் எங்கு வாழ்ந்தார்கள்? **விடை:** குகைகளில் வாழ்ந்தார்கள்	__________ தொல்லியல் துறையுடன் தொடர்புடையது. **விடை:** மானுடவியல்	தொடக்க கால மனிதர்களால் பழக்கப்படுத்தப்பட்ட விலங்குகளில் இரண்டைக் குறிப்பிடு. **விடை:** நாய், எருது

பகுதி – II கூடுதல் வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

1. மானுடவியல் என்னும் சொல் இரண்டு _______ வார்த்தைகளிலிருந்து பெறப்பட்டது.
   அ) கிரேக்க ஆ) இலத்தீன் இ) சமஸ்கிருதம் ஈ) பிராகிருதம்
   விடை: அ) கிரேக்க

2. பழங்கால மக்களின் முக்கியத் தொழில்
   அ) மீன் பிடித்தல் ஆ) வேட்டையாடுதல்
   இ) பானை செய்தல் ஈ) வாணிபம்
   விடை: ஆ) வேட்டையாடுல்

II. கூற்றுக்கான காரணத்தைப் பொருத்துக. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

கூற்று: தொடக்ககால மனிதர்கள் வேட்டையாட துப்பாக்கியைப் பயன்படுத்தினார்கள்.

காரணம்: ஒரு குச்சி அல்லது கல்லால் பெரிய விலங்கினைக் கொல்வது கடினமாக இருந்தது.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

அ) கூற்றும் காரணமும் சரி ஆ) கூற்றும் காரணமும் தவறு

இ) கூற்று தவறு, காரணம் சரி ஈ) கூற்று சரி, காரணம் தவறு

விடை: இ) கூற்று தவறு, காரணம் சரி

III. சரியான இணையைக் கண்டுபிடி.

அ)	ஹோமோ சேப்பியன்ஸ்	-	ஆப்பிரிக்கா
ஆ)	ஹோமோ ஹெபிலிஸ்	-	தென் ஆப்பிரிக்கா
இ)	ஹோமோ எரக்டஸ்	-	ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்கா
ஈ)	குரோ மக்னான்ஸ்	-	சீனா

விடை: ஈ) குரோ மக்னான்ஸ் – சீனா

IV. சரியா, தவறா?

1. நியாண்டர்தால் மனிதர்கள் இறந்தவர்களைப் புதைத்தனர். **விடை: சரி**
2. வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலத்தில் வண்டிகளை இழுக்க மக்கள் குதிரைகளைப் பயன் படுத்தினர். **விடை: தவறு**
3. ஹோமோ சேபியன்ஸ் சுயமாக சிந்திக்கும் மனிதர்கள். **விடை: சரி**
4. சிக்கிமுக்கிக் கல் அவர்களுக்கு எளிதாகக் கிடைத்தது. **விடை: தவறு**
5. வரலாற்றுக்கு முந்தைய மக்கள் இரும்பிலான நாணயங்களைப் பயன்படுத்தினர் **விடை: தவறு**

V. சுருக்கமான விடை தருக.

1. 1850 ஆம் ஆண்டில் மக்களின் போக்குவரத்து முறை எவ்வாறு இருந்தது?

- பேருந்துகளோ, மிதிவண்டிகளோ காணப்படவில்லை
- மாடுகள் அல்லது கோவேறு கழுதைகள் பூட்டப்பட்ட வண்டிகளைப் பயன்படுத்தினர்.
- குதிரை வண்டிகள் அரிதாகவே காணப்பட்டன.

---

2. பண்ட மாற்று முறை என்றால் என்ன?

பழங்கால மக்கள் தேவைக்கு அதிகமாக தங்களிடம் இருந்த தானியங்களை, பிற குழுக்களிடம் பரிமாற்றம் செய்து தங்களுக்குத் தேவையானவற்றைப்பெற்றுக் கொண்டார்கள். இது பண்டமாற்று முறை எனப்பட்டது.

---

4. பழங்கால மனிதர்களின் வாழ்வில் நெருப்பு இன்றியமையாத இடத்தைப் பிடித்தது எவ்வாறு?

நெருப்பு இவர்களைக் காட்டு விலங்குகளிடமிருந்து பாதுகாக்கவும், சமைக்கவும், இரவில் ஒளியை உருவாக்கவும் பயன்பட்டது. இவ்வாறு அவர்களின் வாழ்வில் நெருப்பு இன்றியமையாத இடத்தைப் பிடித்தது.

***** ***** *****

***

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

மனவரைபடம்

ஆஸ்ட்ரலோபிதிகஸ் → ஹோமோ ஹேபிலிஸ் → ஹோமோ எரக்டஸ் → நியாண்டர்தால் → ஹோமோ சேப்பியன்ஸ் → குரோமக்னான்ஸ்

சிறப்பியல்புகள்

- வேட்டையாடுதல் → பன்றி, மான், காட்டெருமை, காண்டாமிருகம், யானை, கரடி
- உணவு சேகரித்தல் → மீன் பிடித்தல், தேன் சேகரித்தல், பழம் பறித்தல்
- நெருப்பின் பயன்பாடு → சிக்கி முக்கிக் கல்
- பானை செய்தல் → சக்கரம்
- குகை ஓவியங்கள் → மக்களின் வாழ்க்கை முறையை அறிந்து கொள்ளுதல்
- விவசாயம் → (ளையின் பயன் – ஏருது)
- வாணிபம் → பண்ட மாற்று முறை

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

அலகு 1

புவியியல்

பேரண்டம் மற்றும் சூரியக்குடும்பம்

பகுதி–I புத்தக வினாக்கள்

அ. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக

1. பேரண்டம் உருவாகக் காரணமான நிகழ்வு ________ **விடை: பெருவெடிப்பு**
2. இரு வான்பொருள்களுக்கு இடையிலான தொலைவை அளக்க உதவும் அளவு ________ ஆகும். **விடை: ஒளியாண்டு**
3. சூரியக் குடும்பத்தின் மையம் ________ **விடை: சூரியன்**
4. கோள் என்ற வார்த்தையின் பொருள் ________ **விடை: சுற்றி வருபவர்**
5. அதிக துணைக்கோள்களைக் கொண்ட கோள் ________ **விடை: வியாழன்**
6. நிலவிற்கு அனுப்பப்பட்ட முதல் இந்திய விண்கலம் ______ **விடை: சந்திராயன் – 1**
7. புவியின் சாய்வுக் கோணம் ________ **விடை: $23\frac{1^{\circ}}{2}$**
8. நிலநடுக்கோடு சூரியனை நேராகச் சந்திக்கும் நாள்கள் ________ மற்றும் ________ **விடை: மார்ச் 21 மற்றும் செப்டம்பர் 23**
9. சூரிய அண்மை நிகழ்வின் போது புவி சூரியனுக்கு ________ல் காணப்படும். **விடை: மிக அருகில்**
10. புவியின் மேற்பரப்பின் மீது ஒளிபடும் பகுதியையும், ஒளிபடாத பகுதியையும் பிரிக்கும் கோட்டிற்கு ________ என்று பெயர். **விடை: ஒளிர்வு வட்டம்**

ஆ. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

1. புவி தன் அச்சில் சுழல்வதை இவ்வாறு அழைக்கிறோம்.

   அ) சுற்றுதல் ஆ) பருவகாலங்கள் இ) சுழல்தல் ஈ) ஓட்டம்

   விடை: இ) சுழல்தல்

2. மகர ரேகையில் சூரியக்கதிர்கள் செங்குத்தாக விழும் நாள்.

   அ) மார்ச் 21 ஆ) ஜுன் 21 இ) செப்டம்பர் 23 ஈ) டிசம்பர் 22

   விடை: ஈ) டிசம்பர் 22

3. சூரியக்குடும்பம் அடங்கியுள்ள விண்மீன் திரள் மண்டலம்.

   அ) ஆண்டிரோமெடா ஆ) மெகலனிக் கிளவுட்(Magellanic clouds)

   இ) பால்வெளி ஈ) ஸ்டார்பர்ஸ்ட்

   விடை: இ) பால்வெளி

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

4. மனிதன் தன் காலடியைப் பதித்துள்ள ஒரே விண்பொருள்

அ) செவ்வாய் ஆ) சந்திரன் இ) புதன் ஈ) வெள்ளி

விடை: ஆ) சந்திரன்

5. எந்த கோளால் தண்ணீரில் மிதக்க இயலும்?

அ) வியாழன் ஆ) சனி இ) யுரேனஸ் ஈ) நெப்டியூன்

விடை: ஆ) சனி

இ. பொருந்தாததை வட்டமிடுக.

1. **வெள்ளி**, வியாழன், நெப்டியூன், சனி
2. **சிரியஸ்**, ஆண்டிரோமெடா, பால்வெளி, மெகலனிக்கிளவுட்
3. புளூட்டோ, ஏரிஸ், செரஸ், **அயோ**
4. வால்விண்மீன், சிறுகோள், **விண்வீழ்கல்**, குறுளைக் கோள்கள்
5. தரை ஊர்தி, சுற்றுக்கலம், **வானூர்தி**, விண்கலம்

ஈ. பொருத்துக

1	வெப்பமான கோள்	அ	செவ்வாய்	**விடை**	**இ**	வெள்ளி
2	வளையம் உள்ள கோள்	ஆ	நெப்டியூன்		**ஈ**	சனி
3	செந்நிறக் கோள்	இ	வெள்ளி		**அ**	செவ்வாய்
4	உருளும் கோள்	ஈ	சனி		**உ**	யுரேனஸ்
5	குளிர்ந்த கோள்	உ	யுரேனஸ்		**ஆ**	நெப்டியூன்

உ. (i). கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்க.

1. வெள்ளிக் கோள் கிழக்கிலிருந்து மேற்காகச் சுற்றுகிறது.
2. ஜுன் 21 ஆம் நாளன்று கடகரேகையில் சூரியக் கதிர் செங்குத்தாக விழும்.
3. செவ்வாய்க் கோளுக்கு வளையங்கள் உண்டு.

மேற்கூறிய கூற்றுகளில் சரியானவற்றைக் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்திக் கண்டறிக

1, 2 மற்றும் 3 அ) 1 மற்றும் 2 மட்டும்

விடை: அ) 1 மற்றும் 2

ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்க

கூற்று 1: புவி, நீர்க்கோளம் என அழைக்கப்படுகிறது.

கூற்று 2: புவி தன் அச்சில் சுழலுவதால் பருவ காலங்கள் ஏற்படுகின்றன.

சரியான கூற்றினைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

அ) கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு ஆ) கூற்று 1 தவறு, கூற்று 2 சரி

இ) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி ஈ) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு.

விடை: அ) கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

ஊ. பெயரிடுக.

1. விண்மீன்களின் தொகுப்பு _________ **விடை: விண்மீன் திரள்**
2. சூரியக் குடும்பத்திற்கு அருகில் உள்ள விண்மீன் திரள் மண்டலம் _________ **விடை: ஆண்ட்ரோமெடா**
3. பிரகாசமான கோள் _________ **விடை: வெள்ளி**
4. உயிரினங்களை உள்ளடக்கிய கோளம் _________ **விடை: புவி**
5. 366 நாட்களை உடைய ஆண்டு _________ **விடை: லீப் ஆண்டு**

எ. சுருக்கமான விடையளி

1. உட்புறக்கோள்களைப் பெயரிடுக.

1. புதன் 2. வெள்ளி 3. புவி 4. செவ்வாய்

2. புளூட்டோ ஒரு கோளாக தற்சமயம் கருதப்படவில்லை. காரணம் தருக.

புளூட்டோ கோள்களைப் போல இல்லாமல், தனது சுற்றுப்பாதையைப் பிற குறுளைக் கோள்களுடன் பகிர்ந்து கொள்வதால் ஒரு கோளாகக் கருதப்படவில்லை.

3. சூரிய அண்மை என்றால் என்ன?

'சூரிய அண்மை' என்பது புவி தன் சுற்றுப்பாதையில் சூரியனுக்கு மிக அருகில் வரும் நிகழ்வாகும்.

4. ஒருவர் 20^0 வடக்கு அட்சரேகையில் நின்றால், ஓர் ஆண்டில் சூரியன் அவரின் தலை உச்சிக்கு மேல் எத்தனை முறை வரும்?

இரண்டு முறை

5. எந்த விண்பொருள் தன் சுற்றுப்பாதையை பிற விண்பொருள்களுடன் பகிர்ந்து கொள்கிறது? உதாரணம் தருக.

குறுங்கோள்கள் தன் சுற்றுப்பாதையை பிறவிண் பொருட்களுடன் பகிர்ந்து கொள்கிறது.

உதாரணம் : புளூட்டோ, செரஸ், மேக்மேக் மற்றும் ஹௌமியா.

ஏ. காரணம் கூறுக.

1. யுரேனஸ் ஏன் உருளும் கோள் என அழைக்கப்படுகிறது?

- இதன் அச்சு மிகவும் சாய்ந்து காணப்படுவதால் தன் சுற்றுப்பாதையில் ஒரு பந்து உருண்டோடுவது போன்று சூரியனைச் சுற்றி வருகிறது.

2. நிலவின் மேற்பரப்பில் தரைக்குழிப் பள்ளங்கள் அதிகமாக காணப்படுகின்றன. காரணம் தருக

- நிலவிற்கு வளிமண்டலம் கிடையாது.
- இதன் காரணமாக விண்கற்களின் தாக்கத்தால் இதன் மேற்பகுதியில் அதிகளவில் தரைக்குழிப் பள்ளங்கள் காணப்படுகின்றன.

3. புவியின் சுழலும் வேகம் துருவப் பகுதிகளில் சுழியமாக உள்ளது.

புவி கோள வடிவம் மற்றும் சாய்வின் விளைவாக சுழலும் வேகம் துருவப்பகுதிகளில் சுழியாக உள்ளது.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

ஐ. விரிவான விடை தருக.

1. உட்புற மற்றும் வெளிப்புறக் கோள்கள் – வேறுபடுத்துக.

உட்புறக் கோள்கள்	வெளிப்புறக் கோள்கள்
1. சூரியனுக்கு அருகிலுள்ள நான்கு கோள்களும் உட்புற கோள்கள் எனப்படுகின்றன.	1. சூரியக் குடும்பத்திலுள்ள கடைசி நான்கு கோள்களும் வெளிப்புறக் கோள்கள் எனப்படுகின்றன.
2. புதன், வெள்ளி, புவி மற்றும் செவ்வாய் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.	2. வியாழன், சனி, யுரேனஸ் மற்றும் நெப்டியூன் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.
3. இவை புவி நிகர் கோள்கள் எனப்படுகின்றன.	3. இவை வியாழன் நிகர் கோள்கள் எனப்படுகின்றன.
4. இவை அளவில் சிறியவை.	4. இவை அளவில் பெரியவை.
5. இவை பாறைகளால் ஆனவை.	5. இவை வாயுக்கள் நிறைந்தவை.

2. புவியின் சுழலுதல் மற்றும் சுற்றுதல் நிகழ்வுகளால் ஏற்படும் விளைவுகள் யாவை?

சுழலுதல்:

1. புவி தன் அச்சில் தன்னைத் தானே சுற்றுவது சுழலுதல் எனப்படும்.
2. புவி சுழலுவதன் காரணமாக இரவு பகல் ஏற்படுகிறது.
3. புவி கோள வடிவமாக இருப்பதால் சூரிய வெளிச்சம் புவியின் ஒரு பகுதியில் மட்டும் படும் அப்பகுதி பகல் பொழுது எனப்படும்.
4. புவி ஒளிபடாத பகுதி இரவாக இருக்கும்.

சுற்றுதல்:

1. புவி தன் நீள்வட்டப்பாதையில் சூரியனைச் சுற்றிவரும் நகர்வு சுற்றுதல் எனப்படும்.
2. புவி சூரியனைச் சுற்றி வருவதால் பருவகாலங்கள் ஏற்படுகின்றன.
3. புவி தன் சுற்றுப்பாதையில் சூரியனைச் சுற்றி வருவதால் சூரியன் நிலநடுக்கோட்டிற்கு வடக்காகவும், தெற்காகவும் நகர்வது போன்ற தோற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது.
4. இதனால் மார்ச் 21 மற்றும் செப்டம்பர் 23 ஆகிய நாள்கள் நிலநடுக்கோட்டுப் பகுதியில் சூரியனின் கதிர்கள் செங்குத்தாக விழும்.
5. இதன் [illegible] அனைத்துப் பகுதிகளிலும் பகல் மற்றும் காணப்படும். இந்நாட்கள் சமப்பகலிரவு நாட்கள் எனப்படும்.
6. ஜூன் 21ம் நாள் கடகரேகையின் மீது சூரியனின் செங்குத்துக்கதிர்கள் விழுவதால் வட அறைக்கோளம் நீண்ட பகல் பொழுதையும், தென் அரைக்கோளம் நீண்ட இரவையும் கொண்டிருக்கும்.

3. புவிக்கோளங்களின் தன்மைகள் பற்றி விவரி.

1. உயிரினங்கள் வாழத் தகுதியான கோள் புவியாகும்.
2. புவியில் மூன்று தொகுதிகள் உள்ளன. அவை பாறைக்கோளம், நீர்க் கோளம், வளிமண்டலம் ஆகும்.
3. உயிரினங்கள் வாழக்கூடிய குறுகிய மண்டலம் ‘உயிர்க்கோளம்‘ ஆகும்.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

பாறைக் கோளம்:

1. புவியின் மேற்பரப்பில் காணப்படும் பாறைகள் மற்றும் மண் அடுக்குகள் பாறைக் கோளம் எனப்படும்.
2. இந்த நிலப்பரப்பில் உயிரினங்கள் காணப்படுகின்றன.

நீர்க் கோளம்:

1. “ஹைட்ரோ” என்ற கிரேக்கச் சொல்லிலிருந்து பெறப்பட்ட சொல்லே ஹைட்ரோஸ்பியர் ஆகும். இதற்கு நீர்க்கோளம் என்று பெயர்.
2. இது கடல்கள், ஆறுகள், ஏரிகள், மலையுச்சிகளில் காணப்படும் பனிக் கவிகைகள், வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் நீராவி ஆகிய அனைத்தையும் உள்ளடக்கியது.

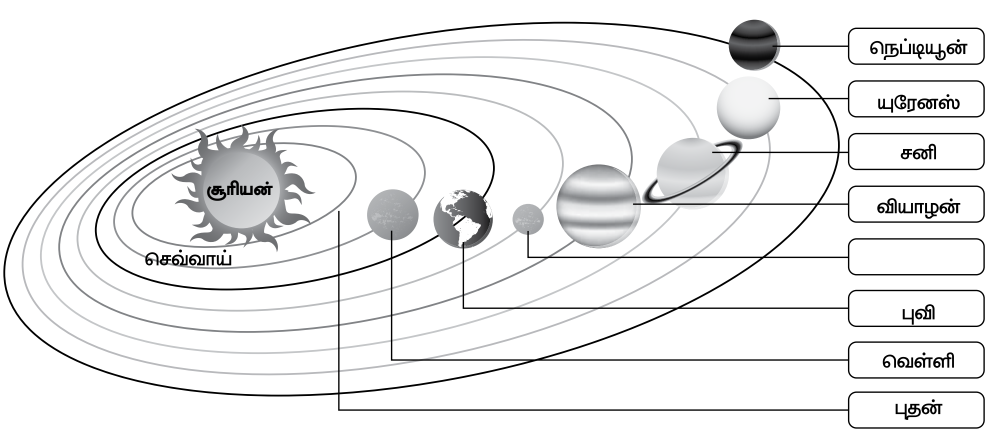
வளி மண்டலம்:

1. புவியைச் சுற்றி காணப்படும் பல்வேறு காற்றுத் தொகுதி வளிமண்டலம் எனப்படும்.
2. வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் வாயுக்களில் நைட்ரஜன் (78%) மற்றும் ஆக்ஸிஜன் (21%) முதன்மையான வாயுக்களாகும்.
3. கார்பன் – டை – ஆக்ஸைடு, ஆர்கான், ஹைட்ரஜன், ஹீலியம், ஓசோன் வாயுக்கள் குறைந்த அளவில் காணப்படுகின்றன.

உயிர்க் கோளம்:

1. பாறைக்கோளம், நீர்க்கோளம், வளிமண்டலம் ஆகியவற்றோடு தொடர்புடைய உயிரினங்கள் வாழக்கூடிய ஒரு பகுதி ‘உயிர்க்கோளம்‘ எனப்படும்.
2. உயிர்க்கோளம் பல்வேறு மண்டலங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
3. ஒவ்வொரு மண்டலமும் ஒப்பற்ற காலநிலை, தாவரங்கள், விலங்கினங்களைக் கொண்ட பகுதியாக உள்ளது.

ஒ. அ) கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தைப் பார்த்து விடையளிக்கவும்



1. சூரியனுக்கு அருகாமையில் உள்ள கோள் எது? **விடை: புதன்**
2. பெரியதான கோள் எது? **விடை: வியாழன்**
3. சூரியனிடமிருந்து தொலைவில் உள்ள கோள் எது? **விடை: நெப்டியூன்**
4. இரண்டாவது சிறிய கோள் எது? **விடை: செவ்வாய்**

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

ஆ. படத்தைப் பார்த்து பதிலளி

1. படத்தில் உள்ள கோளின் பெயர் என்ன?

விடை: யுரேனஸ்

2. கோளின் நிறம் என்ன?

விடை: பச்சை

3. இந்நிறத்திற்கான காரணம் என்ன?

விடை: மீத்தேன் வாயு இக்கோளில் உள்ளதால் பச்சை நிறமாகத் தோன்றுகிறது.

இ. குறுக்கெழுத்து புதிர்

இடமிருந்து வலம்

1. இரவும் பகலும் சமமாக காணப்படும் நிகழ்வு ு

5. குறுங்கோள் ா

7. சூரியனிடமிருந்து மிகத் தொலைவில் உள்ள கோள் **விடை: நெப்டியூன**

8. சூரியனில் உள்ள வாயு **விடை: ஹைட்ரஜன்**

			1 ச	ம	ப்	ப	க	லி	ர	வு	
					2 ச					4 வி	
5 பு	ளூ	ட்	டோ		ந்		3 ஹே			டி	
					தி		லி			வெ	
					ரா					ள்	
					ய					ளி	
	7 நெ	ப்	டி	யூ	ன்						
								6 அ		9 செ	
								ச்		வ்	
8 ஹை											

சு வா

ய்

மேலிருந்து கீழ்

4. நான் காலையில் தென்படுவேன் **விடை: விடிவெள்ளி**

2. நிலவை ஆராய இந்தியாவால் அனுப்பப்பட்ட முதல் விண்கலம் **விடை: சந்திராயன் 1**

3. நான் 76 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை தோன்றுவேன் **விடை: ஹேலி**

6. பூமியின் நடுவில் செல்லும் ஓர் கற்பனைக் கோடு **விடை: அச்சு**

9. எனக்கு இரண்டு துணைக் கோள்கள் உண்டு **விடை: செவ்வாய்**

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

பகுதி – II கூடுதல் வினாக்கள்

I. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

1. அண்டத்தைப் பற்றிய படிப்பிற்கு _________ என்று பெயர். **விடை: பிரபஞ்சவியல்**
2. நட்சத்திரங்களின் தொகுப்பு _________ என்றழைக்கப்படுகிறது. **விடை: விண்மீன் திரள் மண்டலம்**
3. Sol என்ற இலத்தீன் வார்த்தைக்கு _________ என்று பொருள் **விடை: சூரியக் கடவுள்**
4. சூரியக் குடும்பத்தின் மையத்தில் _________ அமைந்துள்ளது. **விடை: சூரியன்**
5. கோள்கள் சூரியனைச் சுற்றிவரும் பாதை _________ எனப்படுகிறது. **விடை: சுற்றுப்பாதை**
6. புவியின் ஒரே துணைக்கோள் _________ ஆகும். **விடை: நிலவு**
7. புவி சூரியனைச் சுற்றி வருவதால் _________ ஏற்படுகின்றன. **விடை: பருவ காலங்கள்**
8. புவி சுழலுவதன் காரணமாக _________ ஏற்படுகிறது. **விடை: இரவு பகல்**
9. சூரியக் குடும்பத்திலேயே மிகவும் வேகமாக சுழலும் கோள் _________. **விடை: வியாழன்**
10. லித்தோஸ் என்ற கிரேக்கப் பதத்தின் பொருள் _________ என்பதாகும். **விடை: பாறை**

II. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. சூரியனுக்கு மிக அருகில் இருக்கும் கோள்.
   அ) புதன் ஆ) வெள்ளி இ) யுரேனஸ் ஈ) சனி **விடை: அ) புதன்**

2. உருளும் கோள் எனப்படுவது
   அ) வெள்ளி ஆ) செவ்வாய் இ) நெப்டியூன் ஈ) யுரேனஸ்
   விடை: ஈ) யுரேனஸ்

3. வளையங்களைக் கொண்ட கோள்.
   அ) புதன் ஆ) வெள்ளி இ) சனி ஈ) புதன் **விடை: இ) சனி**

4. ஹேலி விண்மீன் இனி தோன்றும் ஆண்டு.
   2061 அ) ஈ) 2050 2031 **விடை: இ) 2061**

5. கடகரேகையில் சூரியக் கதிர்கள் செங்குத்தாக விழும் நாள் _________
   அ) மார்ச் 21 ஆ) ஜுன் 21 ஆ) செப்டம்பர் 23 ஈ) டிசம்பர் 22
   விடை: ஆ) ஜூன் 21

III. i) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்க.

1. சூரியன் குடும்பத்தின் மூன்றாவது கோள் புவி.
2. சூரியன் ஹைட்ரஜன் மற்றும் நைட்ரஜன் போன்ற வாயுக்களால் ஆனது.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

3. புதன் கோளுக்கு துணைக் கோள்கள் எதுவுமில்லை.
சரியான கூற்றினைக் கண்டறிக.
அ) 1 மற்றும் 2 ஆ) 2 மற்றும் 3
இ) 1 மற்றும் 3 ஈ) 2 மட்டும் **விடை: இ) 1 மற்றும் 3**

---

ii) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்க.

1. சூரியன் புவியைச் சுற்றி வருகிறது.
2. ரோமானிய போர்க் கடவுள் பெயரால் செவ்வாய் கோள் அழைக்கப்படுகிறது.
3. யுரேனஸ் பச்சை நிறமாகக் காணப்படுகிறது.

சரியான கூற்றினைக் கண்டறிக.
அ) 1 மற்றும் 2 ஆ) 2 மற்றும் 3
இ) 1 மற்றும் 3 ஈ) 3 மட்டும் **விடை: ஆ) 2 மற்றும் 3**

---

iii) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்க.

கூற்று 1 - சூரியக் குடும்பத்தில் வேகமாகச் சுழலும் கோள் வியாழன்
கூற்று 2 - நெப்டியூன் மிகக் குளிர்ந்த கோள் ஆகும்.
சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
அ) கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு ஆ) கூற்று 1 தவறு, கூற்று 2 சரி
இ) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி ஈ) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு
விடை: இ) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி

---

iv) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்க.

கூற்று 1 - புவி தன் அச்சில் $32\frac{1}{2}^{\circ}$ சாய்ந்து கொண்டு சுற்றுகிறது.
கூற்று 2 - சனிக்கோளின் தன் ஈர்ப்புத்திறன் நீரை விட அதிகமானது
சரியான கூற்றினைக் கண்டறிக.
அ) கூற்று 1 சரி, கூற்று 2 தவறு ஆ) கூற்று 1 தவறு, கூற்று 2 சரி
இ) இரண்டு கூற்றுகளும் சரி ஈ) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு
விடை: ஈ) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறு

IV. குறுகிய விடையளி

1. ஒளியாண்டு என்றால் என்ன?

வான் பொருட்களின் இடையேயுள்ள தூரத்தை அளவிடும் அலகிற்கு ஓர் ஒளியாண்டு என்று பெயர்.

---

2. பேரண்டத்தின் படிநிலைகள் யாவை?

i) பேரண்டம்
ii) விண்மீன்திரள் மண்டலம்.
iii) சூரியக் குடும்பம்.
iv) கோள்கள்
v) துணைக்கோள்கள்.

---

3. சூரியக் குடும்பத்தில் எத்தனை கோள்கள் உள்ளன. அவை யாவை?

சூரியக் குடும்பத்தில் எட்டு கோள்கள் உள்ளன.
அவை 1. புதன் 2. வெள்ளி 3. புவி 4. செவ்வாய்
5. வியாழன் 6. சனி 7. யுரேனஸ் 8. நெப்டியூன்

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

மனவரைபடம்

சூரியன்
புதன்
சூரியனுக்கு அருகில் உள்ள கோள். இக்கோளில் நீரோ, வாயுக்களோ கிடையாது. இது பகலில் அதிக வெப்பமும், இருளில் அதிக குளிரும் கொண்டது. இதற்கு துணைக் கோள்கள் எதுவுமில்லை
வெள்ளி
மிக வெப்பமான கோள். சுழலும் காலம் மிக அதிகம். துணைக் கோள்கள் கிடையாது. இது 'விடி வெள்ளி' மற்றும் 'அந்தி வெள்ளி' என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.
புவி
சூரியனிலிருந்து மூன்றாவதாக அமைந்துள்ள கோள். இது 'நீலக் கோள்' மற்றும் 'நீர்க் கோள்' என்றும் அழைக்கப் படுகிறது. உயிரினங்கள் வாழத் தகுதியான கோள். உயிர்க் கோளம்.
செவ்வாய்
சூரியனிலிருந்து நான்காவது காணப்படுகிறது. மேற்பரப்பில் இரும்பு ஆக்ஸைடு உள்ளதால் செந்நிறமாகக் காணப்படுகிறது. இது செந்நிறக் கோள் எனப்படுகிறது.
வியாழன்
சூரியக் குடும்பத்தின் மிகப் பெரிய கோள். இது தன் அச்சில் மிக வேகமாக சுழல்கிறது. ஹைட்ரஜன், ஹீலியம் போன்ற வாயுக்கள் காணப்படுகின்றன.
சனி
சூரியக்குடும்பத்தின் இரண்டாவது பெரிய கோள். இக்கோளைச் சுற்றி பல பெரிய வளையங்கள் காணப்படுகின்றன. இது 62 துணைக் கோள்களைக் கொண்டுள்ளது. நீரை விட ஈர்ப்புத்திறன் குறைவானது.
யுரேனஸ்
மீத்தேன் வாயு உள்ளதால் பச்சையாகக் காணப்படுகிறது. இது தன் அச்சில் கடிகாரச் சுற்றில் சுற்றுகிறது. இது உருளும் கோள் ஆகும்.
நெப்டியூன்
சூரியனிலிருந்து மிகத் தொலைவில் உள்ளது. இக்கோளில் பலத்த காற்று வீசும். இது ஒரு குளிர்ந்த கோள் ஆகும்.

TNPSCJOB

அலகு 1

குடிமையியல்

பன்முகத் தன்மையினை அறிவோம்

பகுதி – I புத்தக வினாக்கள்

I. சரியான விடையை தேர்வு செய்க

1. இந்தியாவில் _____ மாநிலங்களும், _____. யூனியன் பிரதேசங்களும் உள்ளன.
அ) 27, 9 ஆ) 29, 7 இ) 28,7 ஈ) 28,8 **விடை: ஆ) 28,9**

2. இந்தியா ஒரு __________ என்று அழைக்கப்படுகிறது.
அ) கண்டம் ஆ) துணைக்கண்டம் இ) தீவு ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
விடை: ஆ) துணைக்கண்டம்

3. மிக அதிக மழைப்பொழிவுள்ள மௌசின்ராம் __________ மாநிலத்தில் உள்ளது.
அ) மணிப்பூர் ஆ) சிக்கிம் இ) நாகலாந்து ஈ) மேகாலயா
விடை: ஈ) மேகாலயா

4. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த மதம் இந்தியாவில் நடைமுறையில் இல்லை?
அ) சீக்கிய மதம் ஆ) இஸ்லாமிய மதம்
இ) ஜொராஸ்ட்ரிய மதம் ஈ) கன்ஃபூசிய மதம்
விடை: ஈ) கன்ஃபூசிய மதம்

5. இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எட்டாவது அட்டவணையில் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள அலுவலக மொழிகளின் எண்ணிக்கை __________ .
அ) 25 ஆ) 23 இ) 22 ஈ) 26 **விடை: இ) 22**

6. __________ மாநிலத்தில் ஓணம் பண்டிகை கொண்டாடப்படுகிறது.
அ) கேரளா ஆ) தமிழ்நாடு இ) பஞ்சாப் ஈ) கர்நாடகா
விடை: அ) கேரளா

7. மோகினியாட்டம் __________ மாநிலத்தின் செவ்வியல் நடனம் ஆகும்,
அ) கேரளா ஆ) தமிழ்நாடு இ)மணிப்பூர் ஈ) கர்நாடகா
விடை: அ) கேரளா

8. "டிஸ்கவரி ஆஃப் இந்தியா" என்ற நூலினை எழுதியவர் __________ .
அ) இராஜாஜி ஆ) வ.உ.சி இ) நேதாஜி ஈ) ஜவஹர்லால் நேரு.
விடை: ஈ) ஜவஹர்லால் நேரு

9. "வேற்றுமையில் ஒற்றுமை" என்ற சொற்றொடரை உருவாக்கியவர் __________ .
அ) ஜவஹர்லால் நேரு ஆ) மகாத்மா காந்தி இ) அம்பேத்கார் ஈ) இராஜாஜி
விடை: அ) ஜவஹர்லால் நேரு

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

10. வி.ஏ.ஸ்மித் இந்தியாவை __________ என்று அழைத்தார்.
அ) பெரிய ஜனநாயகம் ஆ) தனித்துவமான பன்முகத்தன்னை கொண்ட நிலம்
இ) இனங்களின் அருங்காட்சியகம் ஈ) மதச்சார்பற்ற நாடு

விடை: இ) இனங்களின் அருங்காட்சியகம்

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக

1. ஒரு பகுதியின் __________ நடவடிக்கைகளை அப்பகுதியின் நிலவியல் கூறுகளும் காலநிலைகளும் பெரிதும் தீர்மானிக்கின்றன. **விடை: பொருளாதார**

2. மிகவும் குறைந்த மழைப்பொழிவுள்ள ஜெய்சால்மர் __________ மாநிலத்தில் உள்ளது. **விடை: ராஜஸ்தான்**

3. தமிழ் செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு __________ . **விடை: 2004**

4. பிஹு திருவிழா __________ மாநிலத்தில் கொண்டாடப்படுகிறது. **விடை: அசாம்**

III. பொருத்துக

1. நீக்ரிட்டோக்கள்	அ	மதம்	**விடை:**	ஈ	இந்திய இனம்
2. கடற்கரைப் பகுதிகள்	ஆ	இந்தியா		இ	மீன்பிடித்தொழில்
3. ஜொராஸ்ட்ரியம்	இ	மீன்பிடித்தொழில்		அ	மதம்
4. வேற்றுமையில் ஒற்றுமை	ஈ	இந்திய இனம்		ஆ	இந்தியா

IV. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி.

1. பன்முகத்தன்மையினை வரையறு.
இந்தியர்களாகிய நாம் பல்வேறுபட்ட பின்புலங்கள், பண்பாடுகள்,வழிபாட்டு முறைகளைச் சார்ந்து வாழ்கிறோம். இதுவே பன்முகத் தன்மை எனப்படும்.

2. பன்முகத்தன்மையின் வகைகள் யாவை?
- நில அமைப்பு மற்றும் வாழ்வியல் முறைகளில் பன்முகத் தன்மை
- சமூக பன்முகத்தன்மை
- சமய பன்முகத்தன்மை
- மொழி சார் பன்முகத் தன்மை
- பண்பாட்டு பன்முகத் தன்மை

3. இந்தியா ஏன் துணைக்கண்டம் என்று அழைக்கப்படுகிறது?
கண்டம் எனப்படுவது மலைகள், பீடபூமிகள்,சமவெளிகள், ஆறுகள், கடல்கள் போன்ற பல்வேறு இயற்கைப் பிரிவுகள் மற்றும் கால நிலைகளைக் கொண்ட மிகப் பரந்த நிலப்பரப்பு ஆகும். இவ்வனைத்தையும் இந்தியா பெற்றிருப்பதால் இந்தியா 'துணைக்கண்டம்' என்று அழைக்கப்படுகிறது.

4. இந்தியாவில் கொண்டாடப்படும் பல்வேறு விழாக்களில் எவையேனும் மூன்றை பற்றி எழுதுக.
தீபாவளி - இந்துக்கள்
கிறிஸ்துமஸ் - கிறிஸ்தவர்கள்
ரம்ஜான் - இஸ்லாமியர்கள்
சில விழாக்களை பல்வேறு மதத்தைச் சார்ந்த மக்கள் ஒன்றுபட்டு, ஒற்றுமையாகக் கொண்டாடுகின்றனர்.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

5. இந்தியாவில் புகழ்பெற்ற செவ்வியல் நடனங்களை பட்டியலிடு.

1. தமிழ்நாடு	பரதநாட்டியம்
2. கேரளா	கதகளி
3. கர்நாடகா	யக்ஷகானம்
4. வட இந்தியா	கதக்
5. அசாம்	சத்ரியா
6. மணிப்பூர்	மணிப்புரி
7. ஒடிசா	ஒடிசி
8. ஆந்திரபிரதேசம்	குச்சிப்புடி

6. இந்தியா "வேற்றுமையில் ஒற்றுமை" நிலவும் நாடு என ஏன் அழைக்கப்படுகிறது?

➢ இந்தியா மாறுபட்ட புவியியல் அமைப்பு, தட்ப வெப்பநிலை, தாவரங்கள், விலங்குகள், பலவகைப்பட்ட கலாச்சாரம், பழக்க வழக்கங்கள், மொழிகள், நம்பிக்கைகள் அனைத்தும் கொண்டுள்ளது.

➢ இவ்வாறு இந்தியா பன்முகத்தன்மை நிறைந்த நாடாக இருப்பினும் நாட்டுப்பற்று என்ற உணர்வால் நாம் அனைவரும் ஒன்றுபட்டுள்ளோம்.

V. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளி

1. மொழிசார் பன்முகத்தன்மை மற்றும் பண்பாட்டு பன்முகத்தன்மையினை விவரி.

➢ இந்தியா 122 முக்கிய மொழிகளையும், 1599 பிற மொழிகளையும் கொண்டுள்ளது.

➢ தமிழ் மொழியானது பழமையான திராவிட மொழி ஆகும்.

➢ இந்தியா ஏறத்தாழ 300 ஆண்டுகள் ஆங்கிலேயர் ஆட்சியின் கீழ் இருந்தது.

➢ இதனால் ஆங்கிலம் ஒரு முக்கிய மொழியாக எழுச்சி பெற்றது.

➢ பள்ளிகள், கல்லூரிகளில் பயிற்று மொழியாகவும், அலுவலக மொழியாகவும், ஆங்கிலம் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பண்பாட்டு பன்முகத்தன்மை:

➢ பண்பாடு என்பது மக்களின் மொழி, உடை, உணவு முறை, மதம், சமூகப் பழக்க வழக்கங்கள், இசை, கலை மற்றும் கட்டிடக் கலைகளின் பாரம்பரியத்தை குறிக்கிறது.

➢ ஒரு குறிப்பிட்ட மக்களின் பண்பாடு அவர்களின் சமூக நடத்தையிலும் மற்றும் சமூக தொடர்புகளிலும் வெளிப்படுகிறது.

➢ கலை மற்றும் கட்டிடக்கலை ஒரு சமுதாயத்தின் ஒருங்கிணைந்த அங்கம் ஆகும்.

➢ இந்தியாவில் உள்ள ஒவ்வொரு மாநிலமும் அவற்றிற்கான உயர்ந்த மரபையும் நுண்ணிய கலைவெளிப்பாட்டு வடிவங்களையும் பெற்றிருக்கின்றன.

2. இந்தியா "வேற்றுமையில் ஒற்றுமை" என்ற நாடாக இருப்பினும் நாம் அனைவரும் ஒன்றுபட்டுள்ளோம் – விளக்குக.

➢ இந்தியா பன்முகத்தன்மை நிறைந்த நாடு ஆயினும் "நாட்டுப்பற்று" என்ற உணர்வால் நாம் ஒன்றுபட்டுள்ளோம்.

➢ நமது தேசியக்கொடி, தேசிய கீதம் ஆகியவை நாம் ஒன்றுபட்டிருக்க வேண்டியதன் முக்கியத்துவத்தை நமக்கு நினைவூட்டுகின்றன.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

- சுதந்திர தினம், குடியரசு தினம், காந்தி ஜெயந்தி போன்ற தேசிய விழாக்கள் நாம் அனைவரும் ஒரே நாட்டினர் என்ற உணர்வையும் நாட்டுப் பற்றையும் உயிர்ப்பிக்கிறது.
- இந்தியாவின் பொதுவான நம்பிக்கை மற்றும் பழக்க வழக்கங்கள் இந்தியர்கள் அனைவரையும் ஒன்றுபடுத்துகிறது.
- நமது விடுதலைப் போராட்டங்களும், இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டமும் இந்தியாவின் ஒற்றுமைக்கு சான்றாகத் திகழ்கின்றன.

VI. செய்முறைகள் மற்றும் செயல்பாடுகள். (மாணவர்களுக்கானது)

1. ஒரு நில அமைப்பியல் அப்பகுதி மக்களின் தொழில்களை தீர்மானிக்கிறது. உதாரணம் மூலம் இக்கூற்றினை நிரூபி.
2. ஏதேனும் ஒரு மாநிலம் பற்றிய தகவல்களை அறிந்து, அம்மாநில மக்களின் பாரம்பரியம், பண்பாடு குறித்த தகவல்களை ஒரு புகைப்படத் தொகுப்பாக தயார் செய்க.
3. தமிழ் நாட்டின் கலை மற்றும் கட்டிடக்கலை சார்ந்த புகைப்படங்களை தொகுக்க.

VII. உயர் சிந்தனை வினா

1. நம் நாட்டின் பல்வேறு மாநிலங்களில் கொண்டாடப்படும் விழாக்களை வரிசைப்படுத்துக.

மாநிலங்கள்	விழாக்கள்
தமிழ்நாடு	பொங்கல்
மேற்கு வங்காளம்	துர்கா பூஜை
கேரளா	ஓணம்
அஸ்ஸாம்	பிஹு
ஒடிசா	மேக பூர்ணிமா
ஹிமாச்சல பிரதேசம்	மகா சிவராத்திரி
கோவா	கோகுல அஷ்டமி
கர்நாடகா	உகடி
மகாராஷ்டிரம்	விநாயகர் சதுர்த்தி
பீஹார்	சாத் பூஜை
பஞ்சாப்	லோரி
சிக்கிம்	லட்சுமி பூஜை

VIII. வாழ்வியல் திறன்.

1. உனது பள்ளியில் ஒற்றுமையை நிலை நிறுத்த மேற்கொள்ளும் பரிந்துரைகள் யாவை?

1. பள்ளியில் சீருடை அணிதல்
2 . மதம் சார்ந்த விழாக்களை கொண்டாடுவது
   - அ. - தீபாவளி
   - ஆ. - பொங்கல் விழா
   - இ. - ரம்ஜான் பண்டிகை
   - ஈ. - ஹோலிபண்டிகை

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

3. சர்வசமய பிரார்த்தனை நடத்துதல்
4 . சமபந்தி உணவு ஏற்பாடு செய்தல்.
5 . பள்ளி விளையாட்டு விழா, ஆண்டுவிழா, நடத்துதல்.
6 . மாணவர்களின் திறனை வெளிக்கொணர கலைவார விழா நடத்துதல்

பகுதி – II கூடுதல் வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. திராவிட மொழிகளில் பழமையானது.
அ) இந்தி ஆ) தமிழ் இ) சமஸ்கிருதம் ஈ) தெலுங்கு
விடை: ஆ) தமிழ்

2. அலுவலக மொழியாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொழிகள்.
அ) 13 ஆ) 18 இ) 22 ஈ) 25 **விடை: இ) 22**

3. மலையாளம் செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு.
அ) 2002 ஆ) 2004 இ) 2012 ஈ) 2013
விடை: ஆ) 2013

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

1. குருநானக் ஜெயந்தியைக் கொண்டாடுபவர்கள் __________ . **விடை:சீக்கியர்கள்**
2. இந்தியா சுதந்திரம் பெற்ற ஆண்டு __________ . **விடை: 1947**
3. சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் பிரதமர் __________. **விடை: ஜவஹர்லால் நேரு**
4. சமூகத்தின் அடிப்படை அலகு __________. **விடை: குடும்பம்**
5. பஞ்சாப் மாநிலத்தின் நாட்டுப்புற நடனம் __________. **விடை: பாங்க்ரா**

III. சுருக்கமான விடை தருக.

1. குடும்பம் என்றால் என்ன? அதன் வகைகளைக் கூறுக.
ஒரு சமூகத்தின் அடிப்படை அலகு குடும்பம் ஆகும். குடும்பம் என்பது இரு வகைப்படும். அவை 1. கூட்டுக் குடும்பம் 2. தனிக்குடும்பம் ஆகியவை.

2. சமூகம் என்றால் என்ன?
- சமூகம் என்பது ஒரு பொது நலத்திற்காக மக்கள் இணைந்து வாழும் இடமாகும்.
- சமுதாயம் என்பது விவசாயிகள், தொழிலாளர்கள், கைவினைஞர்கள், பெற்றோர்கள், ஆசிரியர்கள், மாணாக்கர் போன்ற பலரையும் உள்ளடக்கியது.

3. கண்டம் எனப்படுவது யாது?
கண்டம் எனப்படுவது மலைகள், பீடபூமிகள், சமவெளிகள், ஆறுகள், கடல்கள் போன்ற பல்வேறு இயற்கைப் பிரிவுகள் மற்றும் கால நிலைகளை கொண்ட மிகப் பரந்த நிலப்பரப்பாகும்.

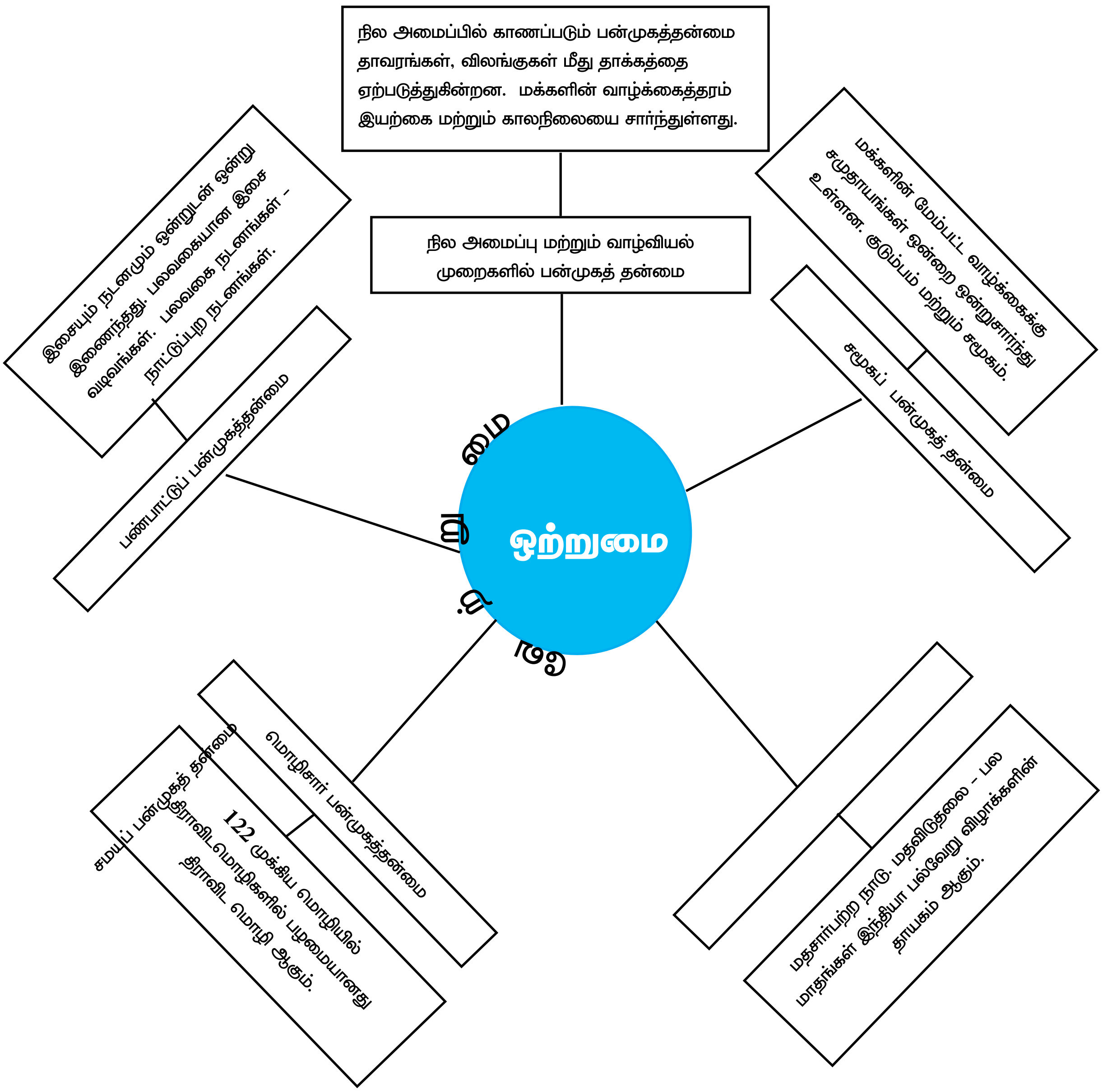
4. இந்தியாவில் பின்பற்றப்படும் மதங்களைக் குறிப்பிடுக.
இந்து மதம், இஸ்லாமியமதம், கிறிஸ்துவமதம், சீக்கியமதம், புத்தமதம், சமணமதம், ஜொராஸ்டிரியமதம் போன்ற மதங்கள் இந்தியாவில் பின்பற்றப்படுகின்றன.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

மனவரைபடம்

வேற்றுமையில் ஒற்றுமை



TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

வரலாறு

அலகு 1

வட இந்தியாவில் வேதகாலப் பண்பாடும் தென்னிந்தியாவில் பெருங்கற்காலப் பண்பாடும்

பகுதி–I புத்தக வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

1. ஆரியர்கள் முதலில் .... பகுதியில் குடியமர்ந்தனர்.
   அ) பஞ்சாப் ஆ) கங்கைச் சமவெளியின் மத்தியப் பகுதி
   இ) காஷ்மீர் ஈ) வடகிழக்கு
   விடை : அ) பஞ்சாப்

2. ஆரியர்கள் .... லிருந்து வந்தனர்.
   அ) சீனா ஆ) வடக்கு ஆசியா இ) மத்திய ஆசியா ஈ) ஐரோப்பா
   விடை : இ) மத்திய ஆசியா

3. நம் நாட்டின் தேசிய குறிக்கோள் “வாய்மையே வெல்லும்” .... லிருந்து எடுக்கப்பட்டது.
   அ) பிராமணம் ஆ) ஆரண்யகம் இ) வேதம் ஈ) உபநிடதம்
   விடை : ஈ) உபநிடதம்

4. வேதகாலத்தில் எந்த விகிதத்தில் நிலவரி வசூலிக்கப்பட்டது?
   அ) 1/3 ஆ) 1/6 இ) 1/8 ஈ) 1/9 **விடை : ஆ) 1/6**

II. கூற்றைக் காரணத்துடன் ஒப்பிடுக. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு.

1. **கூற்று :** வேதகாலம் குறித்து கற்க அதிக அளவு இலக்கியச் சான்றுகள் மற்றும் பயன்பாட்டு பொருள் சான்றுகள் கிடைத்துள்ளன.
   காரணம் : நான்கு வேதங்கள், பிராமணங்கள், ஆரண்யங்கள் மற்றும் உபநிடதங்களை உள்ளடக்கியதே சுருதிகளாகும்.
   அ) கூற்றும் காரணமும் சரியானவை, காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமே.
   ஆ) கூற்றும் காரணமும் சரியானவை, காரணம் கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமல்ல.
   இ) கூற்று சரி ; காரணம் தவறு
   ஈ) கூற்று தவறு
   ானவை, காரவிடைகூற்றுக்கான சரியான விளக்கமல்ல.

2. **கூற்று 1 :** தீபகற்ப இந்தியாவிலிருந்து ரோம் நாட்டிற்கு எஃகு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது என்றும் அதன் மீது அலெக்ஸாண்டிரியா துறைமுகத்தில் வரி விதிக்கப்பட்டது என்றும் பெரிப்பிளஸ் குறிப்பிடுகிறார்
   கூற்று 2 : இரும்பு உருக்கப்பட்டதற்கான சான்றுகள் பையம்பள்ளியில் கிடைத்துள்ளன.
   அ) கூற்று 1 தவறானது ஆ) கூற்று 2 தவறானது
   இ) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை ஈ) இரண்டு கூற்றுகளும் தவறானவை.
   விடை : இ) இரண்டு கூற்றுகளும் சரியானவை

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

3. வேதகால சமூகம் தொடர்பான கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் எது தவறானது.

அ) ஒரு கைம்பெண் மறுமணம் செய்து கொள்ளலாம்.

ஆ) குழந்தைத் திருமணம் பழக்கத்தில் இருந்தது.

இ) தந்தையின் சொத்துக்களை மகன் மரபுரிமையாகப் பெற்றான்

ஈ) உடன்கட்டை ஏறுதல் தெரியாது.

விடை : ஆ) குழந்தைத் திருமணம் பழக்கத்தில் இருந்தது

4. கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஏறுவரிசை ரிக்வேத சமூகத்தைப் பொறுத்தமட்டில் சரியானது?

அ) கிராமா < குலா < விஷ் < ராஷ்டிரம் < ஜனா

ஆ) குலா < கிராமா < விஷ் < ஜனா < ராஷ்டிரம்

இ) ராஷ்டிரம் < ஜனா < கிராமா < குலா < விஷ்

ஈ) ஜனா < கிராம < குலா < விஷ் < ராஷ்டிரம்

விடை : ஆ) குலா < கிராமா < விஷ் < ஜனா < ராஷ்டிரா

III. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

1. வேதப்பண்பாடு .... இயல்பைக் கொண்டிருந்தது. **விடை : செம்புகால பண்பாடு**
2. வேதகாலத்தில் மக்களிடமிருந்து .... என்ற வரி வசூலிக்கப்பட்டது. **விடை : பாலி**
3. .... முறையானது பண்டைய கால கல்விகற்கும் முறையாகும். **விடை : குருகுலக்கல்வி**
4. ஆதிச்சநல்லூர் .... மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. **விடை : தூத்துக்குடி**

IV. சரியா? தவறா?

1. பல இடங்களில் கிடைத்துள்ள ரோமானியத் தொல் பொருட்கள் இந்திய - ரோமானிய வணிக உறவுகளுக்குச் சான்றுகளாய் உள்ளன. **விடை : சரி**
2. நடுகல் என்பது மதிப்பு வாய்ந்த மரணத்தைத் தழுவிய ஒரு வீரனின் நினைவாக நடப்படுவதாகும். **விடை : சரி**
3. படைத்தளபதி ‘கிராமணி’ என அழைக்கப்பட்டார். **விடை : தவறு**
4. கருப்பு மற்றும் சிகப்பு மட்பாண்டங்கள் பெருங்கற்காலத்தின் சிறப்பியல்புகள் ஆகும். **விடை : சரி**
5. பையம்பள்ளியில் இரும்பு உருக்கப்பட்டதற்கான சான்றுகள் கிடைத்துள்ளன. **விடை : சரி**

V. பொருத்துக.

அ) கீழடி	- 1. பகடை	அ)	4	3	2	1
ஆ) பொருந்தல்	- 2. கொழு முனைகள்	ஆ)	3	4	1	2
இ) கொடுமணல்	- 3. சுழல் அச்சுக்கள்	இ)	1	3	4	2
ஈ) ஆதிச்சநல்லூர்	- 4. தங்க ஆபரணங்கள்	ஈ)	1	2	3	4

விடை : ஈ) 1 2 3 4

VI. ஒன்று அல்லது இரண்டு வாக்கியங்களில் விடையளி.

1. நான்கு வேதங்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.

➢ ரிக் ➢ யஜுர் ➢ சாம ➢ அதர்வன

2. வேதகால மக்களால் பழக்கப்படுத்தப்பட்ட விலங்குகள் யாவை?

➢ யானைகள் ➢ பசு ➢ வெள்ளாடு ➢ செம்மறியாடு ➢ குதிரை

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

3. 'பெருங்கற்காலம்' பற்றி நீங்கள் அறிந்தது என்ன?

இறந்தவர்களைப் புதைத்த இடங்களை கற்பலகைகளைக் கொண்டு மூடியதால் இக்காலம் பெருங்கற்காலம் என அழைக்கப்பட்டது.

4. 'கற்திட்டைகள்' என்பது என்ன?

- கற்திட்டைகள் பெருங்கற்காலத்தின் நினைவுச் சின்னம்
- இறந்தவர்களைப் புதைத்த இடத்தில் இருபுறமும் இரண்டு கற்பலகைகள் செங்குத்தாக நடப்படும். அவற்றின் மீது மற்றொரு கற்பலகை படுக்கை வசத்தில் வைக்கப்படும்.

5. முதுமக்கள் தாழிகள் என்றால் என்ன?

இறந்தவர்களைப் புதைப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்ட பெரிய மண் ஜாடிகள் 'முதுமக்கள் தாழிகள்' ஆகும்.

6. வேதகாலத்தில் வணிகப் பரிமாற்றத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட நாணயங்களின் பெயர்களைக் கூறுக.

- நிஷ்கா
- சத்மனா (தங்கம்)
- கிருஷ்ணாலா (வெள்ளி)

7. தமிழ்நாட்டில் காணப்படும் பெருங்கற்கால நினைவுச் சின்னங்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.

- முதுமக்கள் தாழிகள்
- கற்திட்டைகள்
- நினைவு கற்கள்
- நடுகற்கள்

VII. கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு விடையளி

1. கொடுமணலிலுள்ள தொல்லியல் ஆய்விடம் குறித்து சுருக்கமாய் எழுதுக.

- கொடுமணல் ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ளது.
- பதிற்றுப் பத்தில் இடம் பெற்றுள்ள கொடுமணம் என்னும் ஊர் இதுவே என அடையாளப்படுத்தப்படுகிறது.
- தமிழ் பிராமி எழுத்துக்களைக் கொண்ட 300க்கும் அதிகமான மண்பாண்டங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- நூல் சுற்றும் சுழல் அச்சுகள், சுருள்கள், துணிகளின் சிறிய துண்டுகள், கருவிகள், ஆயுதங்கள், அணிகலன்கள், குறிப்பாக சிவப்பு நிற மணிக்கற்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- புதைகுழி மேட்டிற்கு அருகே நினைவுக்கல் காணப்படுகிறது.

2. வேதகாலப் பெண்கள் குறித்து ஒரு பத்தி எழுதுக.

- ரிக் வேத காலத்தில் மனைவி குடும்பத்தின் தலைவியாக மதிக்கப்பட்டார்.
- பெண்கள் தனது கணவருடன் வீட்டில் சடங்குகள் நடத்தினர்,
- குழந்தைத் திருமணத்தையும் உடன்கட்டை ஏறுதலையும் அறிந்திருக்கவில்லை.
- விதவை மறுமணத்திற்குத் தடை இல்லை.
- சொத்துரிமையும், பொது நிகழ்வுகளில் பங்கேற்கும் உரிமையும் மறுக்கப்பட்டது.
- பின் வேதகாலத்தில் விதவை மறுமணம், கல்வி ஆகியன மறுக்கப்பட்டது.
  பலதார மணம் சாதாரணமாக நடைபெற்றது.

VIII. உயர் சிந்தனை வினா

1. குருகுலக் கல்வி முறைக்கும் நவீன கல்விமுறைக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?

குருகுலக் கல்வி முறை	நவீன கல்வி முறை
1. மாணவர்கள் (சிஷ்யர்கள்) குருவுடன் தங்கியிருந்து கல்வி கற்றனர்.	1. நவீன கால பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகள் உள்ளன. ஆசிரியரோடு தங்க வேண்டிய அவசியமில்லை.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

குருகுலக் கல்வி முறை	நவீன கல்வி முறை
2. வாய்மொழி மரபில் மாணவர்கள் கல்வி கற்றனர்.	2. புத்தகங்கள் மற்றும் நவீன யுக்திகள் மூலம் கல்வி கற்கின்றனர்.
3. மனப்பாடம் செய்தலுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்பட்டது.	3. சிந்தித்தலுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படுகிறது.
4. வேதங்கள், புராணங்கள், நெறிமுறைகள் போன்றவற்றைக் கற்றனர்.	4. பல்வேறு பாடங்களைக் கற்கின்றனர்.
5. ஒழுக்கமான வாழ்க்கைக்கு பயிற்சி கொடுக்கப்பட்டது.	5. ஒழுக்கத்திற்கு சிறிது முக்கியத்துவம் கொடுக்கப்படுகிறது.
6. பெண்கள் கல்வி கற்கவில்லை.	6. பெண்களுக்கும் கல்வி கற்கும் உரிமை உள்ளது.

IX. பெருமிதமும் மகிழ்ச்சியும் – உண்மைகளை நாம் கண்டறிவோம்.

தொல் பொருள் ஆய்விடங்கள்	தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகள்	உண்மைகள்
ஆதிச்சநல்லூர்	தமிழ் - பிராமி எழுத்துக்கள்	வரலாற்றுக்கு முந்திய பண்பாடு இருந்துள்ளது
கீழடி	ரோமானிய தொல் பொருட்கள்	
பையம்பள்ளி	இரும்புக் கருவிகள்	
பொருந்தல்	அரிசி நிரப்பப்பட்ட பானை	
கொடுமணல்	சுழல் அச்சுக்கள்	

விடை :

- இந்தோ - ரோமானிய வணிகத் தொடர்புக்கு சான்று.
- இரும்பு உருக்கப்பட்டதற்கான சான்று
- மக்களின் முக்கிய உணவாக அரிசி இருந்ததற்கான சான்று
- நெசவுத் தொழில் நடைபெற்றதற்கான சான்று

X. மாணவர் செயல்பாடு

1. புதிய வார்த்தைகளைப் பயன்படுத்தி வாக்கியங்களை உருவாக்குதல்.
சுருதி, கிராமணி, ராஷ்ட்ரம், இரும்புக்காலம், நாடோடிகள், பண்டமாற்று

விடை :

- வாய்மொழி வாயிலாக அடுத்த தலைமுறைகளுக்கு கடத்தப்பட்டவை **சுருதி** ஆகும்.
- கிராமத்திற்கு **கிராமணி** தலைவர் ஆவார்.
- பல ஜனாக்கள் இணைந்து **ராஷ்ட்ரா** உருவாயின.
- வட இந்தியாவின் வேதகாலப் பண்பாடும் தென்னிந்தியாவின் **இரும்புக்காலமும்** சம காலத்தைச் சேர்ந்தவை.
- ரிக்வேத காலத்தில் **பண்டமாற்று** முறை பரவலாகக் காணப்பட்டது.

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

2. வார்த்தை விளையாட்டு

தி	மி	ச	ரி	சு	பௌ	த	இ	ஸ
ச	இ	த	ம	ம்	க்	ஸ்	ரு	பா
அ	டை	ட்	தி	ற்	க	க	ம்	ங்
ந	பு	ள்	ம	ண	ம்	மா	பு	ச
ஸ்	ம	கை	ப	ர்	ங்	மெ	க்	த்
க	மி	ர	ணி	ஸ்	வி	ரா	கா	ம
ல்	கா	ரு	யா	சே	த	ர்	ல	னா
ய	கௌ	ர்	தி	ஷ்	வெ	னா	ம்	ளி
ஸ	க	ணா	டி	தி	பு	ப்	ரு	நெ

1. ஒரு கணவாய்
2. மத போதனையைக் கொண்ட நூல்
3. கிராமங்களின் தொகுதி
4. இனக்குழு மன்றம்
5. மக்கள் மன்றம்
6. அக்னி
7. தங்க நாணயம்
8. வேதகாலம்
9. இறந்தவர்களை புதைத்த இடத்தில் உள்ள நினைவுச் சின்னம்.

விடை :

1. கைபர் 2. ஸ்மிருதி 3. விஸ் 4. கானா 5. சமிதி
6. நெருப்பு 7. சத்மனா 8. இரும்புக்காலம் 9. கற்திட்டை

XI. வாழ்க்கைத் திறன் (மாணவர்களுக்கானது)

ஆசிரியரின் உதவியோடு செய்தித் தாள்களிலிருந்து தொல்லியல் கண்டுபிடிப்புகள் குறித்த செய்திகளைச் சேகரிக்கவும்.

கல்விச் சுற்றுலா

நீங்கள் இருக்கும் இடத்திற்கே அருகேயுள்ள தொல்லியல் சார்ந்த ஓர் இடத்திற்கு சென்று வரவும்.

ினாக்கள்

இரண்டு இதிகாசங்களைக் குறிப்பிடவும். விடை :............	இறந்தவரின் நினைவாக செங்குத்தாக நடப்படும் ஒற்றைக் கல்தூணின் பெயர் விடை :............	சிவகங்கை மாவட்டத்திலுள்ள சங்க காலத்தைச் சேர்ந்த நகரத்தின் பெயர் விடை :............
தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஏதாவது இரண்டு இரும்புக்கால வாழ்விடங்களின் பெயர்களைக் கூறுக விடை :............	தொடக்கால ஆரியர்கள் பின்பற்றிய வேளாண் முறை என்ன? விடை :............	வேதகாலத்தில் உருவான இரண்டு பெரிய நகரங்களின் பெயரென்ன? விடை :............

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

TNPSCJOB

விடை :

- இராமாயணம், மகாபாரதம் / நினைவுகற்கள் / கீழடி
- ஆதிச்சநல்லூர், கீழடி / அழித்து எரித்து சாகுபடி செய்யும் முறை / அயோத்தி, இந்திரப் பிரஸ்தம்

பகுதி–II கூடுதல் வினாக்கள்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

1. ஆரியர்களின் முதன்மைத் தொழில் ....
அ) வேளாண்மை ஆ) மீன் பிடித்தல்
இ) கால்நடை மேய்த்தல் ஈ) வேட்டையாடுதல்
விடை : இ) கால்நடை மேய்த்தல்

2. சப்த சிந்து என்பது .... ஆறுகள் ஓடும் நிலப்பகுதி
அ) ஐந்து ஆ) ஏழு இ) எட்டு ஈ) பத்து **விடை ஆ) ஏழு**

3. .... முதன்மை பயிர்
அ) பார்லி ஆ) கோதுமை இ) அரிசி ஈ) பருத்தி **விடை :அ) பார்லி**

4. பையம்பள்ளி .... மாவட்டத்திலுள்ளது.
அ) ஈரோடு ஆ) வேலூர் இ) தூத்துக்குடி ஈ) திண்டுக்கல்
விடை :ஆ) வேலூர்

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

1. தொடக்க வேதகால சமுதாயத்துக்குள் .... பிரிவுகள் காணப்பட்டன. **விடை : மூன்று**
2. ஆரியர்கள் நிரந்தமாகக் குடியேறிய பின் அவர்கள் .... செய்யத் தொடங்கினர்.
விடை : வேளாண்மை
3. வேதங்களில் பழமையானது .... **விடை : ரிக் வேதம்**

III. சரியா? தவறா?

1. ரிக்வேத ஆரியர்கள் பெரும்பாலும் நில மற்றும் ஆகாய கடவுள்களை வழிபட்டனர். **விடை : சரி**
2. பெண்களுக்கு கல்வி மறுக்கப்பட்டது **விடை : சரி**

ன்’ மொழிபெயர்க்கப்பட்டது.
விடை : தவறு

IV. பொருத்துக.

1.

அ	பிருத்வி	1	காற்று
ஆ	அக்னி	2	நிலம்
இ	வாயு	3	மழை
ஈ	வருணன்	4	நெருப்பு

அ) 1 2 3 4
ஆ) 2 4 1 3
இ) 4 1 3 2
ஈ) 2 4 3 1

விடை : ஆ) 2 4 1 3

TNPSCJOB | www.tnpscjob.com

V. ஒன்று அல்லது இரண்டு வாக்கியங்களில் விடையளி.

1. ரிக்வேத கால மக்கள் அறிந்திருந்த உலோகங்கள் யாவை?

- தங்கம் (ஹிரண்யா)
- இரும்பு (சியாமா)
- தாமிரம் (அயாஸ்)

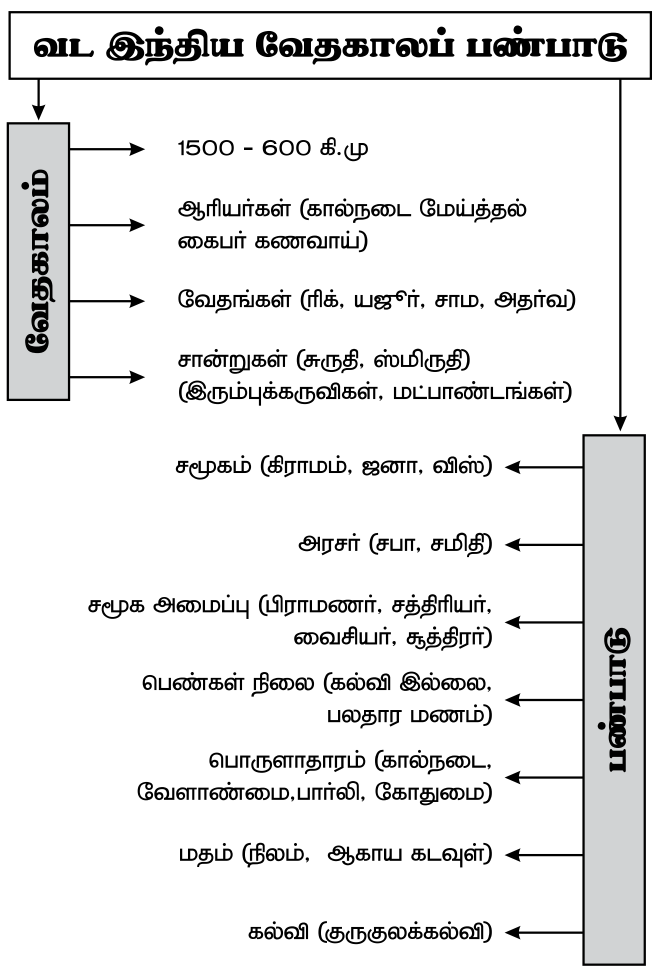
2. என்ன பயிர்கள் பயிரிடப்பட்டன?

- கோதுமை
- நெல்
- பார்லி

3. ரிக் வேத ஆரியர்களின் தொழில்கள் யாவை?

- விவசாயம்
- கால்நடை மேய்த்தல்
- மரவேலை செய்தல்
- தேர்கள் செய்தல்
- மண்பாண்டம் செய்தல்
- உலோக வேலை செய்தல்
- துணி நெய்தல்
- தோல் வேலை செய்தல்

மனவரைபடம்



TNPSCJOB | www.tnpscjob.com