

**Answer Key**

**5/22**

**Class : 5**

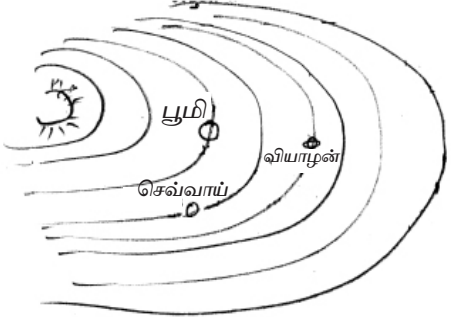
**Subject : Environmental Studies**

வினா எண்	விடைக்குரிய விளக்கம்	மதிப்பெண்									
I. 1.	A) கற்பூரம்	1									
2.	C) வைட்டமின்	1									
3.	D) வீனஸ்(வெள்ளி)	1									
4.	C) மின்சார செல்	1									
5.	B) யக்ஷகானா	1									
6.	D) பாதரசம்	1									
7.	A) நிலை ஆற்றல்	1									
8.	A) திணை	1									
9.	B) 2 : 1	1									
10.	D) வாகனங்களின் போக்குவரத்திற்கு வசதி இல்லாத சாலை அமைப்பு முறை	1									
11.	B) கையெறி குண்டின் எடை மற்றும் அடர்த்தி அதிகம்	1									
12.	C) எல்லா காலங்களிலும் நாம் ஒரே வகையான உணவை உட்கொள்கிறோம்	1									
II. 13.	• அதன் பண்புகளைக் கொண்ட மிகச் சிறிய துகள்களாலான பொருள் • 'O'	2									
14.	நான்கு சிங்கங்களைக் கொண்ட சிங்க தலை நமது தேசிய இலச்சிணையாகும் → இது சாரநாத் தூணில் இருந்து ஏற்கப்பட்டது. → அசோக தூணிலிருந்து ஏற்கப்பட்டது → அதன் அடிவாரத்தில் ஒரு சக்கரம், குதிரை மற்றும் காளை உள்ளது → சக்கரம், குதிரை மற்றும் காளையின் முக்கியத்துவம் (பொருத்தமான ஏதேனும் ஒரு வாக்கியம் இருந்தால், மதிப்பெண் வழங்கலாம்)	1      1									
15.	எல்லா பக்கங்களிலும் நீரால் சூழப்பட்ட நிலப்பகுதியை தீவு என்பர். மூன்று பக்கமும் நீரால் மற்றும் ஒரு பக்கம் நிலத்தால் சூழப்பட்டுள்ள நிலத்தின் பகுதியை தீபகற்பம் என்று அழைக்கப்படுகிறது	1  1									
16.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">திட</td> <td style="width: 33%;">திரவ</td> <td style="width: 33%;">வாயு</td> </tr> <tr> <td>1) மரக்கட்டை</td> <td>3) நீர்</td> <td>4) காற்று</td> </tr> <tr> <td>2) சர்க்கரை தூள்</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் ½ மதிப்பெண் வழங்கலாம்</p>	திட	திரவ	வாயு	1) மரக்கட்டை	3) நீர்	4) காற்று	2) சர்க்கரை தூள்			1) ½ 2) ½ 3) ½ 4) ½
திட	திரவ	வாயு									
1) மரக்கட்டை	3) நீர்	4) காற்று									
2) சர்க்கரை தூள்											
17.	→ மக்கள் எளிதில் நோய்வாய்ப்படுகிறார்கள் → ஆரோக்கியமான உணவுக்குப் பதிலாக சுவையான உணவை உட்கொள்வதால் நச்சு வேதிப்பொருள் உடலில் நுழைகின்றன. → நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை உடல் இழக்கிறது. → காரமான உணவுகள் மற்றும் நொறுக்குத் தீனிகளை உட்கொள்வதால் உடல் பருமன் பிரச்சனை ஏற்படுகிறது. → ஒவ்வொரு விடைக்கும் 1 மதிப்பெண் வழங்கலாம். → (மற்ற பொருத்தமான விடைகளையும் கருத்தில் கொள்ளலாம்)	1     1									

வினா எண்	விடைக்குரிய விளக்கம்	மதிப்பெண்						
18.	போக்குவரத்து, பாதுகாப்பான சாலைகள், தெரு விளக்குகள். சமுதாய கூடங்கள், பூங்காக்கள், மருத்துவமனைகள், கடைகள், மின்சாரம் போன்றவைகள் எந்தவொரு பொருத்தமான புள்ளிகளுக்கும் வெகுமதி அளிக்கப்பட வேண்டும் 1 வாக்கியத்திற்கு – 1 மதிப்பெண்	1 1						
19.	→ சூரிய வாட்டர் ஹீட்டர் → சூரிய போக்குவரத்து சமிக்ஞைகள் → சூரிய குக்கர் → சூரிய கால்குலேட்டர் → சூரிய மின்கலம் → சூரிய கடிகாரம் → சூரிய தெருவிளக்கு → சூரிய விளக்குகள் → ஏதேனும் 4 எ.காட்டுகள் → ஒவ்வொரு எ.கா. ற்கும் 1/2 மதிப்பெண் 1/2 x 4 = 2 (ஏதேனும் இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் எழுதியிருந்தாலும் 2 மதிப்பெண்கள் வழங்கலாம்)	2						
20.	* மிதமான முறையில் பயன்படுத்தி சுற்றுச்சூழலை பாதுகாத்தல் * வழக்கமாக பயன்படுத்தும் எரிபொருளுக்குப் பதிலாக அதிகளவில் சூரிய சக்தியைப் பயன்படுத்துதல் 1 வாக்கியத்திற்கு – 1 மதிப்பெண்	2						
21.	<table border="1"> <tr> <td>தண்ணீரில் மிதக்கும் பொருட்கள்</td> <td>தண்ணீரில் மூழ்கும் பொருட்கள்</td> </tr> <tr> <td>வெண்ணெய்</td> <td>உலோக நாணயம்</td> </tr> <tr> <td>மரத் துடைப்பான்</td> <td>இரும்பு ஆணி</td> </tr> </table> <p>ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் 1/2 மதிப்பெண் 1/2 x 4 = 2</p>	தண்ணீரில் மிதக்கும் பொருட்கள்	தண்ணீரில் மூழ்கும் பொருட்கள்	வெண்ணெய்	உலோக நாணயம்	மரத் துடைப்பான்	இரும்பு ஆணி	1/2 1/2 1/2 1/2
தண்ணீரில் மிதக்கும் பொருட்கள்	தண்ணீரில் மூழ்கும் பொருட்கள்							
வெண்ணெய்	உலோக நாணயம்							
மரத் துடைப்பான்	இரும்பு ஆணி							
22.	→ தீபகற்ப பீடபூமி கனிமங்கள் நிறைந்ததாகும். → இதன் இடையே ஓடும் ஆறுகள், பயிர் சாகுபடிக்கு உதவியாக இருக்கும். → நீர் மின் உற்பத்திக்கு பயன்படும் பல நீர்வீழ்ச்சிகள் உள்ளன. → இது விவசாயம், கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் தொழிற் சாலைகளுக்கு ஏற்றதாகும் (ஏதேனும் இரண்டு)	1 1						

Class : 5

Subject : Environmental Studies

வினா எண்	விடைக்குரிய விளக்கம்	மதிப்பெண்
23.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. நீர் மாசுபடுதல்</li> <li>2. குடிநீரை மாசுபடுத்தி, அது விஷத்தன்மை உடையதாக மாறுகிறது.</li> <li>3. நீர் அன்றாட உபயோகத்திற்கு ஏற்றதாக இருக்காது.</li> <li>4. நீர்வாழ் விலங்குகள் இறக்கின்றன.</li> <li>5. நீர்வாழ் தாவரங்கள் அழந்து போகின்றன.</li> <li>6. பல நோய்கள் பரப்பக்கூடியது</li> </ol> (ஏதேனும் 4) வேறு பொருத்தமான ஏதேனும் விடைகள்.	1 1 1 1
24.	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) வியாழன்(ஜூபிடர்)</li> <li>2) பூமி</li> <li>3) செவ்வாய் (மார்ஸ்)</li> </ol> ஒவ்வொரு கோள்களையும் குறிப்பதற்கு 1 மதிப்பெண் வழங்கலாம் குறிப்பு : வரைவதற்கு 1 மதிப்பெண், குறிக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு கோளுக்கும் 1 மதிப்பெண் வழங்க வேண்டும் $1+1 \times 3 = 4$	வரைவதற்கு 1 மதிப்பெண் 1 1 1 குறிப்பதற்கு 1 மதிப்பெண்