



# வலயக்கல்வி அலுவலகம்-கிளிநொச்சி

அலகுப் பரீட்சை- 03

விஞ்ஞானம்

27<sup>th</sup> May 2019

தரம்-06

40 நமிடங்கள்

பகுதி - I

மிகச் சரியான விடையின் கீழ் கோடிடுக.

01. உவர்திறன் கூடியநீர் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்

01. உவரநீர் ' 02. நன்னீர் 03. சவரநீர் 04. கலங்கல் நீர்

02. புவியில் நுகர்வுக்கேற்ற நீரின் சதவீதமாக அமைவது

01. 10% 02. 1% 03. 0.1% 04. 0.01%

03. வெப்பநிலையை அளக்கும் சர்வதேச அலகு (SI) யாது

01. °C 02. K 03. °F 04. °K

04. அன்றாட வாழ்வில் மிளகாய் உலர்த்தலில் பயன்படும் சக்தி முதல் எது

01. சூரியன் 02. சுவட்டு எரிபொருள் 03. உயிர்திணிவு 04. மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை

05. வடமாகாணத்தில் அமைந்துள்ள காற்றலைமின் உற்பத்தி நிலையம் அமைந்துள்ள மாவட்டம் எது

01. கிளிநொச்சி 02. மன்னார் 03. யாழ்ப்பாணம் 04. வவுனியா

06. பிரதான சக்தி முதலாக அமைவது

01. சுவட்டு எரிபொருள் 02. உயிர்திணிவுகள் 03. சூரியன் 04. வீசும் காற்று

07. பொங்கும் முகங்களில் காணப்படும் நீர் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்

01. உவரநீர் 02. நன்னீர் 03. சவரநீர் 04. கலங்கியநீர்

08. இரசாயனப் பொருட்கள் கலந்த நிலக்கீழ் நீரை குடிநீராக பருகுவதால் ஏற்படும் அபாயகரமான நோய்

01. சிறுநீரகநோய் 02. காய்ச்சல் 03. வயிற்றோட்டம் 04. எலிக்காய்ச்சல்

09. புவிமேற்பரப்பில் காணப்படும் சமுத்திர மற்றும் கடல்நீரின் அளவு

01. 2.58% 02. 97.41% 03. 0.01% 04. 100%

10. சமுத்திரங்கள் மற்றும் கடல்களில் காணப்படும் நீர் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்

01. நிலக்கீழ் நீர் 02. படிவு வீழ்ச்சி நீர் 03. மேற்பரப்பு நீர் 04. மேற்கூறிய எதுவுமில்லை

11. சோடியம் குளோரைட்டு எப்பதார்த்தத்தின் இரசாயனவியல் பெயர்

01. பூசல்மா 02. கறியுப்பு 03. அப்பச்சோடா 04. பேதியுப்பு

12. திரவ நிலையில் காணப்படும் நீரிற்கு உதாரணமாக அமையாதது

01. அருவிகள் 02. ஆறுகள் 03. ஏரிகள் 04. பனியாறு

13. வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் நீரின் பௌதீக நிலையாது

01. திண்மம் 02. திரவம் 03. வாயு 04. மேற்கூறிய யாவும்

14. உலகில் மிக வேகமாக முடிவுறும் சக்தி முதலாக கருதக்கூடியது?

01. சுவட்டு எரிபொருட்கள் 02. கடலலை சக்தி 03. காற்றுச் சக்தி 04. சூரிய சக்தி

15. தொழினுட்ப நுணுக்கங்களைப் பயன்படுத்தி அணுவிலிருந்து பெற்றுக் கொள்ளப்படும் சக்தி எவ்வாறு அழைக்கப்படும்

01. புவிவெப்ப சக்தி 02. கருச்சக்தி 03. வற்றுப்பெருக்குச் சக்தி 04. கடலலை சக்தி

16. 2004 ஆம் ஆண்டில் இலங்கை எதிர் நோக்கிய பல இலட்சம் உயிர்களை காவுகொள்ள காரணமாய் அமைந்த சக்தி முதல் எது

01. கடல்அலைச் சக்தி 02. சூரிய சக்தி 03. வற்றுப்பெருக்குச் சக்தி 04. மேற்கூறிய யாவும்.

17. பல சூரியகலங்களை உள்ளடக்கி அமைக்கப்பட்ட தொகுதி எவ்வாறு அழைக்கப்படும்.

01. மின்கல அடுக்கு 02. சூரியபடலம் 03. சூரியகலம் 04. மேற்கூறிய யாவும்

18. பனியாறு (கிளிநொச்சி) ஒன்றில் காணப்படும் நீரின் பௌதீக நிலை

01. திண்மம் 02. திரவம் 03. வாயு 04. மேற்கூறிய யாவும்

19. மிகக் குறைந்த அளவில் உப்புக்கள் கரைந்துள்ள நீர் அழைக்கப்படும் முறை

01. நன்னீர் 02. சவரநீர் 03. உவரநீர் 04. மேற்கூறிய யாவும்

20. அங்கிகளின் உடலை குளிர்ந்தும் இயல்புடைய பதார்த்தமாக அமைவது?

01. உப்பு

02. காற்று

03. எண்ணெய்

04. நீர்

(20x1=20 புள்ளிகள்)

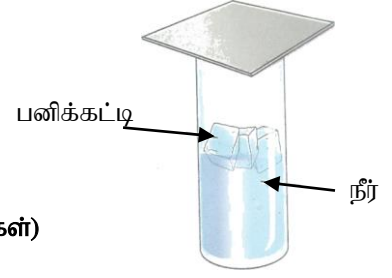
## பகுதி - II

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01.

1. ஆரம்பத்தில் பனிக்கட்டியின் பௌதீக நிலை யாது?
2. சிறிது நேரத்தின் பின் உமது அவதானம் யாது?
3. அவதானத்திற்கான காரணத்தை குறிப்பிடுக?
4. நீரின் பயன்பாடுகள் 04 தருக?
5. நீர் மாசடைதல் என்றால் என்ன?

(4x5=20 புள்ளிகள்)



02.

01. இயற்கையில் புவிக்கு நீர் கிடைக்கும் மூலங்களை குறிப்பிடுக?
02. மேற்பரப்பு நீர் என்றால் என்ன?
03. உவர்திறன் அடிப்படையில் நீரின் வகைகளை குறிப்பிடுக?
04. உவர் நீர் என்றால் என்ன?
05. நீர் மாசடையும் வழிகள் 02 தருக?

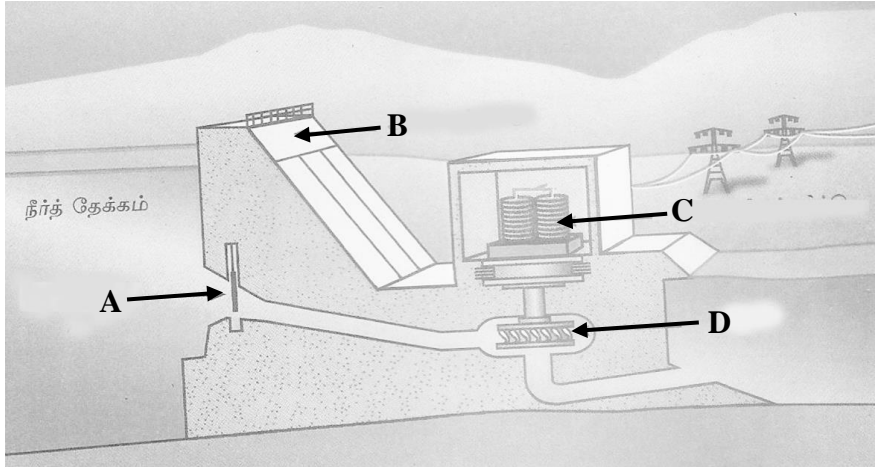
(4x5=20 புள்ளிகள்)

03.

01. சக்தி முதல்கள் என்றால் என்ன?
02. உணவு சமைத்தலில் பயன்படுத்தப்படும் சக்தி முதல்களை குறிப்பிடுக?
03. உயிர்த்திணிவு எரிபொருட்களுக்கு இரு உதாரணம் தருக?
04. சுவட்டு எரிபொருட்களில் அடங்கியிருக்கும் பிரதான சக்தி முதல் யாது?
05. சூரிய சக்தியின் பிரதி கூலங்கள் 02 தருக?

(4x5=20 புள்ளிகள்)

04.



01. மேலே காட்டப்பட்டுள்ள படம் எதனை வகைக் குறிக்கின்றது?
02. A,B,C,D ஆகியவற்றின் பெயர்களை தருக?
03. பாதை A ஆனது சிறிதாக அமைக்கப்பட்ட காரணம் யாது?
04. நீர்த்தேங்கங்களில் உயர் இடங்களில் நீர் சேமிக்கப்பட்ட காரணம் யாது?
05. இலங்கையில் நீர்மின் நிலையம் அமைந்துள்ள 02 இடங்களை குறிப்பிடுக?

(4x5=20 புள்ளிகள்)

\*\*\*\*\*