தரம் 06	முதலாம் தவணைப் பரீட்சை 2020
விஞ்ஞானம்	தி/கிண் - அல் அஹ்லா வித்தியாலயம்
	சுட்டெண் : ..... 2 1/2 மணித்தியாலம்

மிகப்பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்க.

01. எல்லையற்ற வளர்ச்சியை காட்டும் அங்கிகளில் மட்டும் சிறப்பியல்பாக அமைவது

1. சுவாசம்
2. இனப்பெருக்கம்
3. ஒளித்தொகுப்பு
4. யாவும் சரி

02. பின்வருவனவற்றுள் தற்போசனி அல்லாதது எது?

1. புல்
2. காளான்
3. மாமரம்
4. கிளமிடமோனசு

03. நுண்ணங்கி கூட்டத்தினுள் அடக்கமுடியாதது எது?

1. அமீபா
2. பற்றீரியா
3. ஐதரா
4. வைரசு

04. ஒளித்தொகுப்பிற்கு அவசியமான காரணிகளுள் அமையாதது எது?

1. காபனீரொட்சைட்டு
2. நீர்
3. ஒட்சிசன்
4. பச்சையம்

05. இடப்பெயர்ச்சி அடையாது அசைவை காட்டும் அங்கி எது?

1. மண்புழு
2. பாம்பு
3. முருகைக்கல்
4. ஆமை

06. மாலை நேரத்தில் இலைகள் கூம்புவதை காட்டும் தாவரம்

1. மா
2. தென்னை
3. வாகை
4. வெண்டி

07.திணிவையோ, கணவளவையோ கொண்டிருக்காத கூறாக இனங்காணக்கூடியது

1. சூரிய ஒளி
2. காற்று
3. சாம்பிராணி புகை
4. செங்கல்

08. தரப்பட்டவற்றில் வன்மைத்தன்மை கூடிய பொருள் எது?

1. இரும்பு
2. மெழுகு
3. பனிக்கட்டி
4. இறப்பர்

09. இறப்பர் நாடா ஒன்றை இழுத்துவிடும்போது இறப்பர் நாடா கொண்டுள்ள சிறப்பியல்பாக இருப்பது

1.நொருங்கும் இயல்பு
2. நீட்டற்றகவு
3. வாட்டற்றகவு
4. மீள்தன்மை

www.lkedu.lk

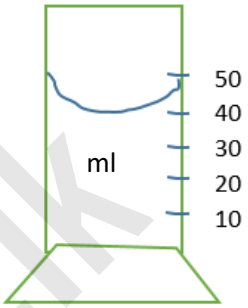
10. கண்ணாடியை வெட்டும் உபகரணத்தின் வெட்டும் அலகில் பயன்படும் தின்மப் பதார்த்தம் எது?

1. இரும்பு
2. வெள்ளி
3. தங்கம்
4. வைரம்

11. . தங்கம்,வெள்ளி போன்ற உலோகங்கள் ஆபரணங்கள் செய்வதற்கு பயன்படுத்தப் படுவதற்கான காரணம் ,அவற்றிலுள்ள

1. நொருங்கும் இயல்பு,வாட்டற்றகவு
2. நீட்டற்றகவு, வன்மை
3. இழையமைப்பு, நொருங்கும் இயல்பு
4. வாட்டற்றகவு, நீட்டற்றகவு

12. இங்கு நீரின் கணவளவு எவ்வளவு?



1. 50 ml
2. 40ml
3. 30ml
4. 45ml

13. நீரின் திண்ம நிலைக்கு ஓர் உதாரணமாக அமைவது

1. நீராவி
2. பனிமுகி
3. நீர்
4. பனியாறு

14. படிவுவீழ்ச்சி நீருக்கு உதாரணம்

1. மழை
2. கடல் நீர்
3. கிணற்று நீர்
4. குளங்கள்

15. புவி மேற்பரப்பில் எத்தனை சதவீதம் நீரினால் மூடப்பட்டுள்ளது?

1. 97%
2. 50%
3. 70%
4. 0.3%

16. உவர் நீர் காணப்படும் இடம்

1. சமுத்திரம்
2. கழிமுகம்
3. பொங்குமுகம்
4. கிணறு

17. அதிகளவு உப்புக்கள் கரைந்துள்ள நீர் எது?

1. கடல் நீர்
2. கினற்று நீர்
3. ஆற்றுநீர்
4. ஊற்றுநீர்

18. நேரடியாக நீரைப் பெற்றுக்கொள்ளக்கூடிய நீர் முதல் பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. மூடுபனி
2. கிளேசியர்
3. மழை
4. பனியாறு

www.lkedu.lk

19. பனிக்கட்டியை வெப்பமேற்றும்போது முதலில் பெறப்படுவது

1. கரி
2. புகை
3. நீராவி
4. நீர்

20. தற்போது உலகம் பூராகவும் பல இலட்சக்கணக்கான உயிர்களுக்குப் பாதிப்பை ஏற்படுத்திய கொரோனா எனப்படும் நோயை ஏற்படுத்தும் அங்கி வகை எது?

1. பற்றீரியா
2. வைரசு
3. பங்கசு
4. அல்கா

(20 x 2 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி (ii)

01. அடைப்பினுள் தரப்பட்ட சொல்லை வைத்து இடைவெளி நிரப்புக

(நீராவி, உப்பு, நீரினால் .சூரியன், உவர் நீர், நன்னீர், மண்,வடிவம். சக்கி .வாயு. வைரம், கரி களப்பு)

(i)கடல் நீரை வெப்பமேற்றி ஆவியாக்கும்போது அதில் கரைந்துள்ள ……..கீழே படியும்.

(ii)புவி மேற்பரப்பில் 70% ஐ விட அதிகம் ……மூடப்பட்டுள்ளது.

(iii)உணவுலுள்ள சக்தி ……இலிருந்து கிடைத்ததாகும்

(iv)……இன் உப்புச் சுவை மிக அதிகமாகும்

(v)சவர் நீரின் உப்பின் அளவு உவர் நீரை விட குறைவாயினும் ……ஐ விட அதிகமாகும்

(vi) வாயுக்களுக்கு குறிப்பிட்ட ……இல்லை.

(vii) ……..வைக் கொண்ட பாத்திரம் முழு இடத்தையும் பிடிக்கும்.

(viii)ஒலி……..க்கு ஓர் உதாரணமாகும்.

(ix)……வாயு நிலையில் உள்ள நீருக்கு உதாரணமாகும்

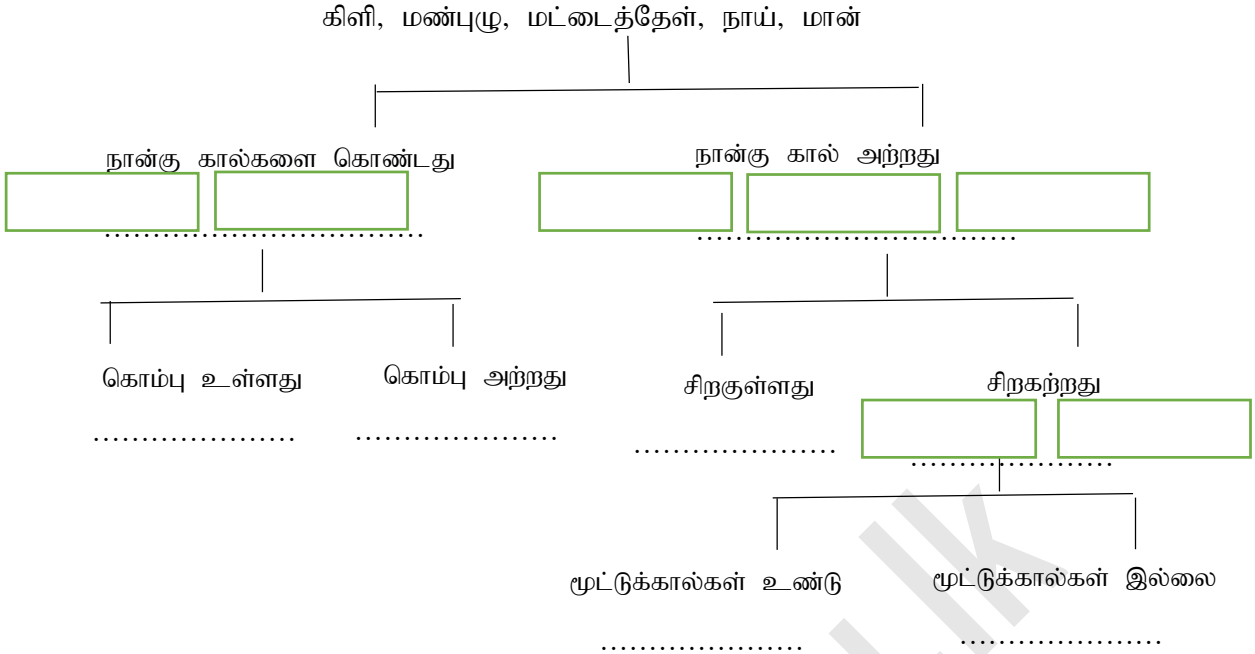
(x)…… உடையக்கூடிய பதார்த்தமாகும்

(xi) ……..மிகவும் உறுதியான பதார்த்தமாகும்

(xii)சவர் நீருக்குச் சிறந்த உதாரணம்……. ஆகும் (12 புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk

2. தரப்பட்டுள்ள இணைக்கவர்ச்சுட்டியை பூரணப்படுத்துக.



(12 புள்ளிகள்)

03. சரியாயின் (√) எனவும் பிழையாயின் (X) எனவும் அடையாளமிடுக.

(i) மழை நீர் மிகவும் சுத்தமான நீராகும் ( )

(ii) வைரம் மிகவும் கடினத்தன்மை கூடிய ஒரு பதார்த்தமாகும். ( )

(iii) நுகரக்கூடிய நீரின் அளவு உலகில் 4.2% ஆகும். ( )

(iv) சவர்நீரில் ஏனைய நீரைவிடவும் அதிகூடியளவில் உப்புக்கள் கரைந்துள்ளது ( )

(v) புல், பூண்டுத்தாவரங்கள் நிமிர்ந்து நிற்க நீரானது உதவுகிறது ( )

(vi) களைநாசினிகளை நேரடியாக நீர் நிலையில் சேர்ப்பதால் நீர் மாசடைகிறது ( )

(12 புள்ளிகள்)

04. சடப்பொருள் பற்றிய அறிவைக் கொண்டு கீழ்வரும் அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

சடப்பொருளின் **நிலைகள்**	வடிவம்	கணவளவு	உதாரணம்

(12 புள்ளிகள்)

www.kedu.lk

05. (i) பின்வரும் நுண்ணங்கிகளின் பெயரை எழுதுக.



A B C D

A - …… B - ……

C - …… D - …….. (4 புள்ளி)

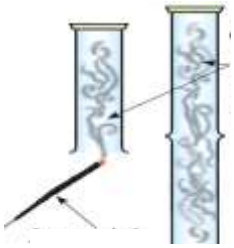
(ii) கீழே தரப்பட்ட பரிசோதனையின் நோக்கங்களை எழுதுக.

(a)



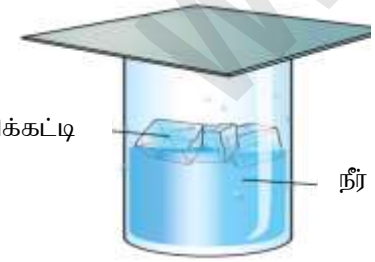
……

(b)



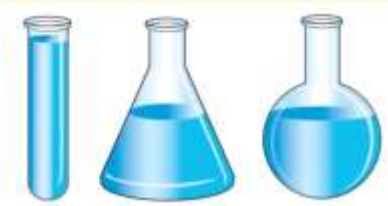
……

(c)



……

(d)



……

(2 x 4 = 8புள்ளிகள்)

www.lkedu.lk