

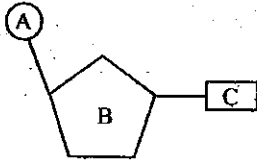


10 ශ්‍රේණිය - (පළමු වාර) විශේෂ ඇගයීම - 2022
 தரம் 10- விசேட மீளாய்வு - 2022
 Grade 10 - Special Evaluation (First Term) - 2022

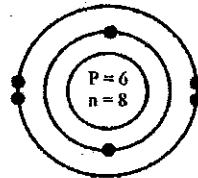
විද්‍යාව I
 Human Science I

පැය එකයි
 One hour

- කීමේ තරப்பட்டுள்ள 1 – 40 වරையிலාන විනාக்கලුக்கு මිකප්පොරුத்தமான விடையை தெரிவு செய்க.
- 1. தாவர இலைகளில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள பல்சக்கரைட்டு
 1. செலுலோச
 2. கிளைக்கோஜன்
 2. மாப்பொருள்
 4. சுக்குறோச
- 2. பெனடிற்றின் கரைசலை பயன்படுத்தி இனங்காணப்படும் உணவுக்கூறு
 1. மாப்பொருள்
 2. குளுக்கோச
 3. கிளைக்கோஜன்
 4. செலுலோச
- 3. புரதங்கள் பற்றிய தவறான கூற்று
 1. புரதங்கள் காபன், ஐதரசன், ஓட்சிசன், நைதரசன் ஆகிய மூலகங்களால் ஆனவை
 2. இது ஓர் உயிரியல் மூலக்கூறு ஆகும்
 3. ஒமோன்களாக தொழிற்படும்
 4. நீரை சேமித்து வைப்பதில் இவை பெரிதும் உதவுகின்றன.
- 4. தாவர இலைகளில் மஞ்சள் கபில நிறத் திட்டுக்கள் ஏற்பட காரணம்
 1. நைதரசன் பற்றாக்குறை
 2. கந்தகம் குறைபாடு
 3. இரும்பு குறைபாடு
 4. பொஸ்பரசு குறைபாடு
- 5. நியூக்கிளியோரைட் அலகு ஒன்றின் படம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இதில் A,B,C பகுதிகளை சரியாக குறிப்பது



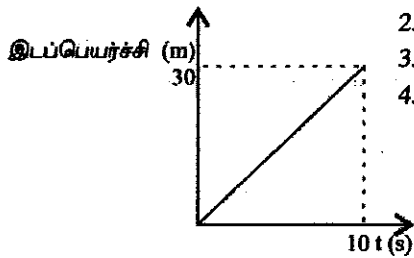
1. நைதரசன் மூலம், பென்றோச வெல்லக்கூட்டம், பொசுபேற்று கூட்டம்.
 2. பொசுபரசு கூட்டம், பென்றோச வெல்லக்கூட்டம், நைதரசன் மூலம்
 3. பென்றோச வெல்லக்கூட்டம், நைதரசன் மூலம், பொஸ்பேற்று கூட்டம்
 4. பொஸ்பேற்று கூட்டம், நைதரசன் மூலம், பென்றோச வெல்லக்கூட்டம்.
6. படத்தில் அணுவொன்றின் இலத்திரன் நிலையமைப்பு காட்டப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பான சரியான கூற்று
1. அணு எண் 8 ஆகும்.
 2. அணுத் திணிவெண் 13 ஆகும்.
 3. இலத்திரன் நிலையமைப்பு உறுதியானது
 4. அணு எண் 6 ஆகும்.



வினாக்கள் 7, 8, 9, 10 என்பவற்றை கீழே தரப்பட்டுள்ள ஆவர்த்தன அட்டவணையை கொண்டு விடையளிக்க.

A	B		C		D	E	F
G						H	

7. வலுவளவு இரண்டை கொண்ட அல்லுலோகத்தை குறிப்பது.
 1. B
 2. C
 3. D
 4. E
8. மின்னெதிர்தன்மை கூடிய மூலகத்தை குறிப்பது
 1. A
 2. E
 3. F
 4. G
9. மிகக்குறைந்த முதலாம் அயனாக்கற்சக்தியை கொண்ட மூலகம்
 1. A
 2. E
 3. F
 4. G
10. E, G மூலகங்கள் இணைந்து உருவாகும் சேர்வையின் சூத்திரம்
 1. EG_3
 2. E_2G
 3. G_2E
 4. GE
11. சோடியம் காபனேற்றின் மூலக்கூற்று சூத்திரத்தை சரியாக காட்டுவது
 1. Na_2CO_3
 2. $Na(CO_3)_2$
 3. $NaCO_3$
 4. $Na_2(CO_3)_3$
12. மக்னீசியாப்பால் தயாரிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் மூலகம்
 1. Na
 2. S
 3. Ca
 4. Mg
13. வெப்பமானிகளில் நிரப்புவாயுவாக பயன்படுத்தப்படுவது
 1. O_2
 2. Cl_2
 3. N_2
 4. F_2
14. வேகமாற்றவீதத்தை குறிக்கும் தனிச்சொல்
 1. வேகம்
 2. கதி
 3. இடப்பெயர்ச்சி
 4. ஆர்முடுகல்
15. காவிக்கணியங்களை மட்டும் கொண்ட கூட்டம்
 1. தூரம், இடப்பெயர்ச்சி
 2. கதி, வேகம்
 3. இடப்பெயர்ச்சி, வேகம்
 4. ஆர்முடுகல், கதி
16. இயங்கும் பொருள் ஒன்றின் இடப்பெயர்ச்சி நேர வரைபு ஒன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது. வரைபு தொடர்பான தவறான கூற்று
 1. பொருள் சீரற்ற வேகத்துடன் இயங்கியுள்ளது.
 2. பொருளில் தாக்கும் விசை பூச்சியமாகும்.
 3. பொருளின் வேகம் நேரத்துடன் அதிகரித்துள்ளது.
 4. பொருள் நேர்கோட்டு பாதையில் இயங்கியுள்ளது.



37. A - மின்னெதிர் தன்மை ஆவர்த்தனத்தின் வழியே இடமிருந்து வலமாகச் செல்ல அதிகரிக்கும்.

B - முதலாம் கூட்ட மூலகங்கள் உயர் முதலாம் அயனாக்கற்சக்தியை கொண்டவை

C - மின்னெதிர் தன்மை கூட்டத்தின் வழியே மேலிருந்து கீழாக செல்லும் போது குறையும்.

மேற்கூறிய கூற்றுக்களில் சரியானது

1. A யும் B யும் 2. B யும் C யும் 3. A யும் C யும் 4. A, B, C மூன்றும்

38. இனிப்பு கவையை கொண்டிராத ஒரு சக்கரைட்டு

1. குளுக்கோசு 2. புரட்டோசு 3. கலட்டோசு 4. மோல்ட்ரோசு

39. $(\text{NH}_4)_2 \text{SO}_4$ மூலக்கூறில் அடங்கியுள்ள ஐதரசன் அணுக்களின் எண்ணிக்கை

1. 2 2. 4 3. 8 4. 12

40. நீரைவிட அடர்த்தி குறைந்த மூலகம்

1. Na 2. Ca 3. Mg 4. Al

(40 x 1 = 40 புள்ளிகள்)