



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සනී පාසල

සනී- 02

විෂය : SCIENCE

මුද්‍රණය : 10

Prepared by- J.J.SUDARSHANI

உயிரின இரசாயன அடிப்படை

1. நியுக்கிளிக்கமிலத்தின் ஆக்க அலகு யாது?
2. நியுக்கிளிக்கமிலத்தில் அடங்கியுள்ள மூலகங்கள் எவை?
3. நியுக்கிளிக்கமிலத்தின் பிரதான வகைகள் எவை?
4. நியுக்கிளிக்கமிலத்தின் முக்கியத்துவங்கள் 3 தருக.
5. DNA இன் கட்டமைப்பு அலகை தந்து அதன் தொழிலை தருக.
6. RNA இன் கட்டமைப்பு அலகை தந்து அதன் தொழிலை தருக.
7. நீரின் முக்கியத்துவங்கள் 4 தருக.
8. உடலுக்கு அதிகளவு தேவைப்படும் மூலகங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
9. உடலுக்கு சிறிதளவு தேவைப்படும் மூலகங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
10. பின்வரும் அட்டவணையை நிரப்புக.

மூலகம்	தொழிற்பாடுகள்	குறைப்பாட்டு அறிகுறிகள்
K	குலத்தின் கலச்சாற்றின் அயன் சமநிலையை பேணல்	
Na		தசைப்பிடிப்பு
Mg		இதயத்துடிப்பு அதிகரிப்பு
.....	ஈமோகுளோபின் தொகுப்பு	
Ca		

(குறல் நிலை, உளவியல் ஒழுங்கீனங்கள், சமிப்பாட்டுசாறின் கூ, எழும்பு பல் என்பவற்றின் கூறு, தூக்கம், Fe, அயடின், ஒஸ்ரியோபோரசில், குருதி உறைதல்)

11. முதிர்ந்த இலைகளில் வெண்பச்சை நோய் ஏற்படுவது எம்மூலக குறைப்பாடாகும்?
12. பின்வரும் கனியுப்புக்களின் குறைபாட்டினால் தாவரங்களில் ஏற்படும் குறைப்பாட்டு அறிகுறிகள் ஒவ்வொன்று தருக.
 - A. கந்தகம் (S)
 - B. கல்சியம் (Ca)
 - C. நைதரசன் (N)

- D. நாகம் (Zn)
- E. பொசுபரசு (P)

13. நீரில் கரையும் விற்றமின்கள் எவை?
14. நீரில் கரையாத விற்றமின்கள் எவை?
15. பின்வரும் விற்றமின்களின் பயன்கள், குறைப்பாட்டு அறிகுறிகள் இவ்விரண்டு தருக.
 - A. விற்றமின் A
 - B. விற்றமின் B
 - C. விற்றமின் C
 - D. விற்றமின் D
 - E. விற்றமின் E
 - F. விற்றமின் K

நேர்கோட்டு இயக்கம்

1. தூரம் என்றால் என்ன? சர்வதேச அலகு யாது?
2. இடப்பெயர்ச்சி என்றால் என்ன? சர்வதேச அலகு யாது?
3. சரன் என்பவன் 4m தெற்கு நோக்கி சென்று பின்னர் 6m கிழக்கு நோக்கி செல்கின்றான் எனின் அவன் அடைந்த இடப்பெயர்ச்சி யாது?
4. கதி என்றால் என்ன? சர்வதேச அலகு யாது?
5. வேகம் என்றால் என்ன? சர்வதேச அலகு யாது?
6. காவிக்கணியம் என்றால் என்ன? சர்வதேச அலகு யாது? உதாரணம் 3 தருக.
7. எண்ணிக்கணியம் என்றால் என்ன? சர்வதேச அலகு யாது? உதாரணம் 3 தருக.
8. தூரத்திற்கும் இடப்பெயர்ச்சிக்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள் 3 தருக.
9. கதிக்கும் வேகத்திற்கும் இடையிலான வேறுபாடுகள் 3 தருக.
10. பொருளொன்று 5 செக்கனில் 50m இடப்பெயர்ச்சி அடையுமெனின் அதன் வேகம் யாது?
11. வண்டி ஒன்று 5ms^{-1} எனும் மாறா வேகத்தில் 8s இயங்குமாயின் அதன் இடப்பெயர்ச்சி யாது?
12. 8ms^{-1} எனும் மாறா வேகத்தில் இயங்கும் ஊர்தியொன்று 80m இடப்பெயர்ச்சியடைய எடுக்கும் நேரம் யாது?
13. வண்டியொன்று 5 நிமிடத்தில் 50m இடப்பெயர்ச்சி அடையும் எனின், அதன் வேகத்தை காண்க.
14. பொருளொன்று 3km இடப்பெயர்ச்சியடைய 15 நிமிடங்கள் பயன்படுமெனின் அதன் வேகம் யாது?
15. வண்டி ஒன்று ஒரு மணித்தியாலயத்தில் 6km இடப்பெயர்ச்சியடையுமாயின் அதன் வேகம் என்ன?