

அறிவியல்

Reg.No. : 

--	--	--	--	--	--

Time : 02:00:00 Hrs

Total Marks : 50

10 x 2 = 20

ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளி :

- 1) வெப்பநிலை என்றால் என்ன.
- 2) கூற்று (A) A உமது உடலானதுமின் அதிர்வை வெகு எளிதில் ஏற்றுக்கொள்கிறது. காரணம்(R): மனித உடலானது ஒரு நல்ல மின்கடத்தியாகும். அ.A மற்றும் R இரண்டும் சரி மற்றும் R என்பது A க்கு சரியான விளக்கம். ஆ.A சரி, ஆனால் R என்பது A க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல. இ.A தவறு ஆனால் R சரி. ஈ..A மற்றும் R இரண்டும் சரி R என்பது A க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.
- 3) டார்ச் விளக்கில் எவ்வகையான மின்சுற்று பயன்படுத்தப்படுகிறது?
- 4) தாவரங்கள் மட்குதல் என்ன வகையான மாற்றம்.
- 5) மெதுவான மாற்றத்தை வரையறு.
- 6) கரைசல் என்றால் என்ன?
- 7) ஒருவரின் ஆடையில் ஏதிர்பாராத விதமாக தீப்பற்றினால், என்ன செய்ய வேண்டும்? ஏன்?
- 8) மீன்காட்சியகத்தில் தொட்டியில் உள்ள தாவரங்களை நீக்கினால் என்னவாகும்?



- 9) 1665 ஆம் ஆண்டு செல்லைக் கண்டறிந்தவர் யார்?
- 10) தாவர செல்லில் மட்டும் காணப்படும் நுண்ணுறுப்பு எது?
- 11) நகரும் மையப்பகுதி என்று அழைக்கப்படும் பகுதி எது?
- 12) எலும்பு மண்டலம் என்றால் என்ன?
- 13) விளக்குக-மூச்சுக்குழல்
- 14) கண்ணின் முக்கிய பாகங்களின் பெயர்களை எழுதுக.
- 15) முக்கியமான ஐந்து உணர் உறுப்புகளின் பெயர்களை எழுதுக.

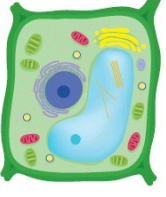
ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளி:

3 x 5 = 15

- 16) ஒரு வேலை நமது உடல் வெப்பநிலை தனது இயல்பான வெப்பநிலையைவிடக் குறைந்து விடுவதாகக் கருதுவோம். அப்பொழுது நமது உடலானது சுற்றுச்சூழலை முன்பிறந்ததை விட எவ்வாறு உணரும்?
  - 17) மினமூலங்கள் என்றால் என்ன? இந்தியாவில் உள்ள பல்வேறு மின் நிலையங்கள் பற்றி விளக்குக.
  - 18) மின்கடத்திகள் மற்றும் அரிதிற்கடத்திகள் குறித்து சிறு குறிப்பு வரைக.
  - 19) பூமியில் உயிரினங்கள் வாழ வளி மண்டலம் ஏன் தேவைப்படுகிறது?
  - 20) எவையேனும் ஐந்து செல் நுண்ணுறுப்புகளையும், அதன் பணிகளையும் அட்டவணைப்படுத்துக்க.
  - 21) நாளமில்லா சுரப்பி மண்டலம் மற்றும் நரம்பு மண்டலத்தின் பணிகளை பட்டியலிடுக.
- ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி :
- 22) தொடரிணைப்பு ஒன்றிட்டு மின்சுற்றுப் படம் வரையவும்.
  - 23) வெள்ளி உலோகம் மிகச் சிறந்த மின்கடத்தியாகும். ஆனால் அது மின் கம்பி உருவாக்கப் பயன்படுத்துவதில்லை?ஏன்?

5 x 3 = 15

- 24) விதையிலிருந்து செடி முளைத்தல் என்ன வகையான மாற்றம்?விவரிக்கவும்.
- 25) மழைக்காலங்களில் பிஸ்கட்டை மூடாமல் வைக்கும்பொழுது, மொறுமொறுப்புத் தன்மையை இழக்கிறது? ஏன்?
- 26) பின்வரும் தாவர செல்லில் ஏதேனும் நான்கு பாகங்களைக் குறி.



- 27) நுண்ணோக்கியில் நீ கண்ட தாவர செல் மற்றும் விலங்கு செல்லின் படம் வரைக.
- 28) கட்டுபடாத இயங்கு தசைக்கும் கட்டுபாட்டில் இயங்கும் தசைக்குமுள்ள வேறுபாட்டை எழுதுக.

\*\*\*\*\*