

# இரண்டாம் இடைப்பருவத் தேர்வு - 2024

\*

ஒன்பதாம் வகுப்பு

பதிவு எண்

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

அறிவியல்

நேரம் : 1.30 மணி

பகுதி - அ

மதிப்பெண்கள் : 50

10 x 1 = 10

- சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.
  - ஒரு கம்பியின் மின்தடை எதைப் பொறுத்து அமையும்?
 

அ) வெப்பநிலை	ஆ) வடிவம்
இ) கம்பியின் இயல்பு	ஈ) இவை அனைத்தும்
  - பின்வருவனவற்றுள் எது மின் ஆற்றலை இயந்திர ஆற்றலாக மாற்றுகிறது?
 

அ) மோட்டார்	ஆ) மின்கலன்	இ) மின்னியற்றி	ஈ) சாவி
-------------	-------------	----------------	---------
  - காந்தப்பாய அடர்த்தியின் அலகு
 

அ) வெபர்	ஆ) வெபர் / மீட்டர்	இ) வெபர் / மீட்டர் <sup>2</sup>	ஈ) வெபர்.மீட்டர் <sup>2</sup>
----------	--------------------	---------------------------------	-------------------------------
  - வெளிக்கூட்டில் எட்டு எலக்ட்ரான்களுடன் நிலைத்த எலக்ட்ரான் அமைப்பை பெற்ற தனிமங்கள்
 

அ) ஹேலஜன்கள்	ஆ) உலோகங்கள்	இ) மந்த வாயுக்கள்	ஈ) அலோகங்கள்
--------------	--------------	-------------------	--------------
  - நீரேற்றப்பட்ட காப்பர் சல்பேட்டின் நிறம்
 

அ) சிவப்பு	ஆ) நீலம்	இ) பச்சை	ஈ) வெள்ளை
------------	----------	----------	-----------
  - சிறுநீரகத்தின் அடிப்படைச் செயல் அலகு
 

அ) குடலுறிஞ்சிகள்	ஆ) கல்லீரல்	இ) நெஃப்ரான்	ஈ) சிறுநீர்க்குழாய்
-------------------	-------------	--------------	---------------------
  - \_\_\_\_\_ உடலில் காணப்படும் மிகப்பெரிய செரிமான கரப்பி.
 

அ) உயிழ்நீர் கரப்பி	ஆ) கல்லீரல்	இ) கணையம்	ஈ) இவை எதுவும் இல்லை
---------------------	-------------	-----------	----------------------
  - வெங்காயம், உருளைக்கிழங்கு போன்றவை முளை கட்டுவதை தடுக்கும் முறை
 

அ) அதிக குளிர் நிலையில் பாதுகாத்தல்	ஆ) கதிர்வீச்சு முறை
இ) உப்பினை சேர்த்தல்	ஈ) கலன்களில் அடைத்தல்
  - டிப்தீரியா எதைத் தாக்குகிறது?
 

அ) நுரையீரல்	ஆ) தொண்டை	இ) இரத்தம்	ஈ) கல்லீரல்
--------------	-----------	------------	-------------
  - மனித குலத்தினிடையே முழுமையாக அழிக்கப்பட்ட நோய்
 

அ) பெரியம்மை	ஆ) எய்ட்ஸ்	இ) காலரா	ஈ) டைபாய்டு
--------------	------------	----------	-------------

பகுதி - ஆ

- எவையேனும் 7 வினாக்களுக்கு விடையளி. (வினா எண் 20 கட்டாய வினா) 7 x 2 = 14
- பொருத்துக.
  - மின்னூட்டம் - ஆம்பியர்
  - மின்னோட்டம் - ஓம்
  - மின்னழுத்த வேறுபாடு - கூலும்
  - மின்தடை - வோல்ட்
- மாறுதிசை மின்னோட்டத்தின் மூலம் மின்முலாம் பூச முடியுமா? காரணம் கூறுக.
- ஃபிளமிங்கின் இடக்கை விதியை எழுதுக.
- CCl<sub>4</sub> நீரில் கரைவதில்லை, ஆனால் NaCl கரைகிறது. காரணம் கூறுக.

