

வடமேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2019
தரம் 09 - விஞ்ஞானம் (34)
விடைப்பத்திரம்

பகுதி I

வினா இல.	விடை	வினா இல.	விடை	வினா இல.	விடை	வினா இல.	விடை
1	4	6	3	11	3	16	2
2	1	7	4	12	1	17	1
3	3	8	4	13	4	18	4
4	2	9	2	14	3	19	1
5	3	10	1	15	2	20	2

பகுதி II

01)	A.	i.	a.	நுண்ணங்கிகள்/ கேடுவிளைவிக்கும் நுண்ணங்கிகள் / கிருமிகள் அழிக்கப்படும்	01
			b.	லெக்டோபசிலஸ் பக்ஹீரியா சேர்த்தல் / தயிராகும் வேகத்தை அதிகரித்தல்	01
			c.	பக்ஹீரியா	01
		ii.	யோகட் / சீஸ் / பட்டர்	01	
	iii.	மாசடைந்த நீரில் உள்ள சேதனப்பதார்த்தங்களை அகற்றுதல் / கடல் நீரின் மீதுள்ள எண்ணெய் கழிவுகளை பிரிந்தழியச் செய்தல். / பற்றீரியாக்களின் பிரிகையாக்கத்திற்கு உட்படும் பிளாத்திக்குகளை உற்பத்தி செய்தல்.	03		
	iv.	வைக்கோல் / சாணம் / சல்வீனியா / இலைகுலைகள்	01		
	B.	I.	தேங்காய் எண்ணெய்	01	
		ii.	காந்தம் மூலம் - இரும்புத்தூள் அரித்தல் - மணல்	02 02	
		iii.	தூய பதார்த்தம் - தூய நீர் தூயதல்லாத பதார்த்தம் - சவர் நீர், உவர் நீர்	03 16	
	02)	A.	i.	A - பக்ஹீரியா B - புரட்டோசோவா	02
ii.			பங்கஸ் / அல்கா / வைரஸ்	01	
iii.			அல்கா	01	
iv.			கல ஒழுங்கமைப்பு இல்லை/ சுவாசத்தை காட்டாது / வளர்ச்சி அடையாது	01	
B.		I.	பற்றீரியா / பங்கசு	02	
		ii.	பங்கசு	01	
		iii.	சாம்பற் பூஞ்சணம்/ பிற்கூற்று வெளிரல்/ வாடல்	01	
		iv.	பென்சிலின் / அமொக்சஸீன்/ டெற்றா சைக்கிளின்/ எரித்ரோமைசின்/ கிறிசியொ புளோவின்	02 11	
		03)	i.	ஒளி, கண்	02
			ii.	2, 4	02
iii.	சரியான படத்திற்கு		02		
iv.	வில்லையின் வளைவு அதிகரிக்கும்		01		
v.	தலைகீழானது		01		
vi.	சேய்மைப் பார்வை, அண்மைப்பார்வை		02		
vii.	அண்மைப்பார்வையை நிவர்த்தி செய்யும் படம்	01			
					11

04)	i.		மூலகம் - S Fe சேர்வை - C ₆ H ₁₂ O ₆ NaCl CuSO ₄	02	
	ii.		குளுக்கோஸ் - C H O செப்புசல்பேற்று - Cu S O	02	
	iii.	a.	N		01
		b.	11		01
		c.	10		01
		d.	15		01
		e.	31		01
		f.	அலுமினியம்		01
g.		14		01	
				11	
05)	i.	a.	N	01	
		b.	750 N	01	
		c.	A, B யில் இருந்து A, இடதுபுறம்	01	
	ii.		பருமனும் திசையும் இருத்தல்	02	
			நியூட்டன் தராசு / விற்றராசு	01	
	iii.		750N ← •, விசை, திசை, தாக்கக்கோடு என்பன தெளிவாக இருத்தல் வேண்டும்.	02	
			திசை மாறுதல், வேகம் குறைதல், வேகம் அதிகரித்தல், ஓய்வடைதல்	02	
				11	
06)	i.		அழுக்கம் = விசை/ பரப்பளவு	02	
			$200 \text{ N}/0.25 = 800 \text{ Nm}^2$	02	
	ii.		அ) அழுக்கம் அதிகரித்தல்	01	
			ஆ) பரப்பளவு குறைதல் எனும் பொருத்தமான விடைக்கு	02	
	iii.		அ) பரப்பளவு அதிகரித்தல்	01	
			ஆ) பரப்பளவு குறைதல்	01	
	iv.		தொங்கவிடும் பட்டிகையின் பரப்பளவை அதிகரித்தல்/ பட்டியை அகலத்தில் அதிகரித்தல்.	02	
				11	

* * * * *

தரம் 01 - 10

3ம் தவணை

REVISION | PAPER DISCUSSION

புதிய அனுமதிகள்
வழங்கப்படுகின்றன..

கட்டண விபரங்கள்

ஆரம்பம் - 01.12.2024

மீட்டல் மற்றும் வினாத்தாள்
கலந்துரையாடல் வகுப்புகள்

இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

JOIN NOW

தமிழ் Medium

தரம் 01-02 2000/=

தரம் 03-05 2500/=

தரம் 06-10 3000/=

English Medium

தரம் 06-07 3500/=



KALVI.LK



WHATSAPP

075 287 1457