වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
வடமேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Provincial Department of Education

விஞ்ஞானம் - විද්‍යාව

தரம் : 8 இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை 2018 விடைகள்

பகுதி I

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

பகுதி II

1. 1) 1.5V (1 பு) 2) ஆளி (1 பு)
   3) • மின்குமிழ் ஒளித்தல் • தடைகள் / கம்பிகள் வெப்பமாதல் (2 பு)
   4) ஒளி விளைவு, வெப்ப விளைவு (2 பு) 5) தொடராக (1 பு)
   6) ஈரத்துடன் தொடாதிருத்தல், இறப்பர் கால் துடைப்பத்தின் மேல் நின்று தொழிற்படல் போன்ற இரண்டுக்கு(2 பு)

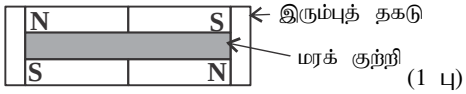
2. 1) A முன்னான், B. மண்டையோட்டு நரம்புகள் (2 பு)
   2) P மூளையம் Q. நீள்வளைய மையவிழையம் (2 பு)
   3) மண்டை ஓடு / கபால ஓடு (1 பு) 4) முண்ணான் (1 பு)
   5) கால் தசைகள் (2 பு) 6) சரியான விடைக்கு புள்ளி வழங்கவும் (1 பு)

3. 1) A யில் ஆணி துருப்பிடித்திருக்கவில்லை (1 பு) B யில் ஆணி துருப்பிடித்திருக்கவிலை (1 பு)
   C யில் ஆணி துருப்பிடித்திருக்கும் (1 பு)
   2) வளிமண்டலத்தினுள் ஒட்சிசன் கரைவதை தடுக்க (1 பு)
   3) வளி / ஒடச்சின் (1 பு)
   6) கிரீஸ், தீந்தை பூசுதல் போன்றன (2 பு)

4. 1) A. இருண்ட வலயம் (1 பு) B. ஒளிர் வலயம் (1 பு) C. ஒளிர்வற்ற வலயம் (3 பு)
   2) CO_2 (1 பு) H_2O (1 பு) 3) CO_2 சுண்ணாம்பு நீர் (1 பு)
   4) பூரண தகனம் பூரணமற்ற தகனம்
   அதிக சக்தி வெளியேறும் குறைந்தளவு சக்தி வெளியேறும் (1 பு)
   கரி படியும் கரிபடியாது (1 பு)

5. 1) A. உட்தோல் B. தோல் C. நெய்ச் சுரப்பி, மேற்றோல் மயிர் (4 பு)
   2) A / உட்தோல் (1 பு)
   3) தீங்கு விளைவிக்கும் புற ஊதாக் கதிர்களில் இருந்து தோலை பாதுகாக்கும் (1 பு)
   4) வியர்வை (1 பு)
   5) யூரியா, யூரிக் அமிலம், அமோனியம் உப்புக்கள், நீர் (1 பு)
   6) • பாதுகாப்பு படையாக • உடல் வெப்பநிலை பாதுகாத்தல்
   • புலனுறுப்பாக • விற்றமின் D உற்பத்தி
   • கழிவகற்றல் போன்ற 2 இற்கு (2 பு)
   7) • போசாக்குள்ள உணவுற்கொள்ளல் • தினசரி குளித்தல்
   • சூரிய ஒளியிலிருந்து பாதுகாத்தல் போன்ற இரண்டிற்கு (2 பு)

6. 1) காந்தத் தால் கவரப்படுவன:- குண்டூசி / ஆணி / நாணயம் / கோப்பு கௌவி
   காந்தத்தால் கவரப்படாதன:- கண்ணாடி / இறப்பர் / பிளாஸ்டிக் (2 பு)
   2) திசைட்டி, பென்சில் பெட்டி போன்ற 2 இற்கு (2 பு)
   3) காந்த முனைவு (1 பு) 4)
   5) திசைகாட்டி (1 பு)
   6) தொடுகை முறை / மின் முறை (1 பு)



(1 பு)