

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

விஞ்ஞானம்

தரம் : 6

இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2018

விடைகள்

பகுதி I

- | | | | |
|------|-------|-------|--------------------|
| 1) 3 | 6) 2 | 11) 3 | 16) சடப்பொருள் |
| 2) 2 | 7) 4 | 12) 2 | 17) பிறபோசணிகள் |
| 3) 4 | 8) 1 | 13) 4 | 18) ஒளிஊடுகாட்டும் |
| 4) 3 | 9) 3 | 14) 4 | 19) ஒலி |
| 5) 1 | 10) 2 | 15) 3 | 20) சக்தி |

பகுதி II

1. A. 1) இடம் A (1 புள்ளி)
 2) A யினூடாக நெருப்பை உட்செலுத்துதல் (1 புள்ளி)
 3) மரத்தாள், உமி (2 புள்ளி)
 4) நீராவிவெளியேறல், சூழலியைச் சுழந்துதல் (2 புள்ளி)
 5) உயிர்த்திணிவு, நீராவி (2 புள்ளி)
 (சக்தி முதலுக்குப் பதிலாக உதாரணங்கள் தரப்பட்டால் புள்ளி இல்லை)
- B. 1) திரவமும், வாயுவும் (2 புள்ளி)
 2) வாட்டற் தகவு, கடிதனத்தன்மை (2 புள்ளி)
 3) மோட்டரும், மின்குமிழும் (2 புள்ளி)
 4) சுழலியின் சுழலும் பகுதியிலுள்ள தட்டையான பகுதிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தலும், அதன் அகலத்தை அதிகரித்தலும் (2 புள்ளி)
 5) சரியான விடைக்கு ஒரு புள்ளி
2. 1) பாத்திரம் A யில் நீர் கொதித்து வெளியேறல், நீரின் கனவளவு குறைதல் (1 புள்ளி)
 2) A யில் கல் துண்டு (சடப்பொருள்) இடத்தைப் பிடித்தல் (1 புள்ளி)
 B யில் ஒளி (சக்தி) இடத்தைப் பிடிக்கவில்லை (1 புள்ளி)
 3) A கல்சடப்பொருளாகும். அது இடத்தைப் பிடிக்கும் (1 புள்ளி)
 B சத்தியாகும். அது இடத்தைப் பிடிக்காது (1 புள்ளி)
 4) பொருத்தமான விடைக்கு (2 புள்ளி)
 5) திணிவு காணப்படுதல் (1 புள்ளி)
 6) சரியான உபகரண அமைப்பிற்கு (2 புள்ளி)
3. A. 1) முதலாவதுபடிமுறை:- கடதாசியினால் சுற்றி மூடப்பட்ட உலோகத்தகடுகள் இரண்டின் நீளப் பாட்டிற்கு காந்தத்தைக் கொண்டு செல்லுதல் (1 புள்ளி)
 இரண்டாவது படிமுறை:- எல்லா இடங்களிலும் கவர்ச்சி ஏற்படுமாயின் அது உலோகத்துண்டாகும். ஒரு முனைவில் கவர்தலும், மற்றைய முனைவில் தள்ளுகையும் ஏற்படுமாயின் அது காந்தமாகும். (1 புள்ளி)
 2) சரியான செயற்பாட்டிற்கு இரண்டு புள்ளிகள்
 3) சரியானவிடைக்கு 2 புள்ளிகள்
- B. 1. C (1 புள்ளி)
 2. A (1 புள்ளி)
 3. B (1 புள்ளி)
 2. a) பொருத்தமானவிடைக்கு (1 புள்ளி)
 b) பொருத்தமானவிடைக்கு (1 புள்ளி)

4. A. 1) மெழுகுதிரிச் சுவாலை தெளிவாகத் தெரியவில்லை (1 புள்ளி)
 2) ஒளி ஒழுங்கற்ற முறையில் பயணம் செய்வதனால் (1 புள்ளி)
 3) ஒளி ஊடுகசியும் ஊடகம் (1 புள்ளி)
 4) a) மெழுகு திரிச் சுவாலை தெளிவாகத் தெரியவில்லை (1 புள்ளி)
 b) காட்போட் ஊடாக ஒளிபயணம் செய்வதில்லை (1 புள்ளி)
- B 1) a) நாணயம் தெரியாது (1 புள்ளி)
 b) நாணயத்திற்கு ஒளி கிடைக்காமை (1 புள்ளி)
 2) a) நாணயம் தெரியும் (1 புள்ளி)
 b) நாணயத்திற்கு ஒளி கிடைப்பதனால் (1 புள்ளி)
 3) பொளொன்றைப் பார்ப்பதற்கு ஒளி அவசியம் (1 புள்ளி)
 4) சரியான விடைக்கு ஒரு புள்ளி
5. 1) p பொருத்தமான விடைக்கு (1 புள்ளி)
 q பொருத்தமான விடைக்கு (1 புள்ளி)
 2) ஒலியை உருவாக்கும் பொருள் என்பதனால் (1 புள்ளி)
 3. a) ரிஜிபோம் உருண்டைகள் மேலும் கீழுமாக அசைதல் (1 புள்ளி)
 b) தகரப் பேணியின் உட்பகுதியில் அதிர்வு ஏற்படல் (1 புள்ளி)
 4. a) ரிஜிபோம் உருண்டைகள் மேலும் கீழுமாக அசைதல் (1 புள்ளி)
 b) பொருத்தமான விடைக்கு (2 புள்ளி)
 5) இசை ஒலி (1 புள்ளி)
 6) a) சத்தம்
 b) பொருத்தமான விடைக்கு
6. 1) A. அங்கிகள் B. உயிரற்றவை (4 புள்ளி)
 C. விலங்குகள் D. நுண்ணங்கிகள்
 2) சரியான விடைக்கு (1 புள்ளி)
 3) நுணுக்குக்காட்டி (2 புள்ளி)
 4) a) தமது இனத்தைப் பெருக்கிக் கொள்ளுதல் (1 புள்ளி)
 b) தமது இனம் தொடர்ச்சியாக நிலைத்திருப்பதற்காக (1 புள்ளி)
 5) ஒளித்தொகுப்பு (1 புள்ளி)
 6) சூரியனில் இருந்தது (1 புள்ளி)