

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Department of Education - Western Province	බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் Department of Education - Western Province	බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව Department of Education - Western Province
--	--	--

වර්ෂ අවසාන අග්‍රයීම්
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2019
Year End Evaluation

ශ්‍රේණිය } தரம் } 06 Grade }	විෂයය } பாடம் } விஞ்ஞானம் Subject }	පත්‍රය } வினாத்தாள் } I, II Paper }	விடைத்தாள்
------------------------------------	---	---	------------

பகுதி I

- | | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| (1) 2 | (6) 3 | (11) 4 | (16) 1 |
| (2) 4 | (7) 4 | (12) 4 | (17) 3 |
| (3) 2 | (8) 1 | (13) 2 | (18) 3 |
| (4) 3 | (9) 1 | (14) 3 | (19) 2 |
| (5) 1 | (10) 2 | (15) 2 | (20) 1 |
- (2 x 20 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

- 01.(A)(i) ஒக்டோபர் (1 பு.)
- (ii) 32°C (1 பு.)
- (iii) யூலை ஓகஸ்ட் மாதங்களில் குறைவு/ சராசரியானது
 யூலை ஓகஸ்ட் மாதங்களில் வெப்பம் குறைவு/ சராசரியானது மற்றைய மாதங்களுடன்
 ஒப்பிட்டு, மழைவிழ்ச்சி, வெப்பநிலை நடுநிலையாக/ காணப்படுகின்றது என்பவற்றிற்கு
(2 பு.)
- (iv) மழைமணி (1 பு.)
- (v) A : காற்று திசைக்காட்டி
 B : காற்று வேகமணி
 C : ஈரமணி (3 பு.)
- (vi) நிமிடத்திற்கு 05 சுற்றுக்கள் (2 பு.)
- (B) (i) சடப்பொருள் (1 பு.)
- (ii) அலுமினியம் (1 பு.)
- (iii) 0.1 % (1 பு.)
- (iv) சந்தத்துடன் (1 பு.)
- (v) முனைகளில் (1 பு.)
- (vi) LED யும் CFL உம் (1 பு.)
- (மொத்தம் 16 புள்ளிகள்)
- 02.(A)(i) குளிர் நீர் இடும் போது குவளை சுருங்கும் (அளவில் குறையும்) (1 பு.)
- (ii) சுடுநீரை B யில் இடும் போது குவளை விரிவடையும் (1 பு.)
- (iii) முடியாது (1 பு.)
- (B) (i) நீரினூடாக செல்லும், ஒளி நேர்க்கோட்டில் செல்லும் (1 பு.)
- (ii) சூரியன், நட்சத்திரம், மின்மினிப்பூச்சி, காளான்கள் (1 பு.)
- (iii) ஒளியல் நார்கள் (1 பு.)
- (iv) கலங்கரை விளக்கு/ வீதி சமிஞ்சைகள் (1 பு.)

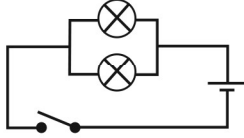
- (C) (i) காது (1 பு.)
 (ii) A இலைகள் அதிர்தல் B வளிநிரல் அதிர்தல்
 C தோல் அதிர்வதனால் D வளி நிரல் அதிர்வதனால் (2 பு.)
 (iii) அதிக ஒலியினால் காதுகளுக்கு காதுகளுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்களை குறைத்துக் கொள்வதற்கு.
 (1 பு.)

(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

- 03.(A)(i) A: பரியிலாட காந்தம் B : U வடிவ காந்தம் C : வளைய காந்தம் (1 பு.)
 (ii) a: s(தென்முனை) (1 பு.)
 b: ஒன்றை ஒன்று தள்ளும் (1 பு.)
 (iii) அதிக சடடை பின்களை கவர்வது வலிமை கூடிய காந்தமாகும்
 (படம் வரைந்து இருப்பின் புள்ளி வழங்குக) (1 பு.)
 (iv) சரியான விடைக்கு (1 பு.)

- (B) (i) மேற்பரப்பு நீர், கீழ் பரப்பு நீர் (2 பு.)
 (ii) a) $B < C < A$ (1 பு.)
 b) A: உவர்நீர் B: நன்னீர் C: சவர்நீர் (1 பு.)
 (iii) சோடியம் குளோரைட்டு, கறியுப்பு (1 பு.)

- 04.(A)(i) (மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)



(2 பு.)

- (ii) LED யில் நேர் மறை முடிவிடங்கள் காணப்படும். மின்குமிழில் காணப்படாது (1 பு.)
 (B) (i) a. ✓ b. X
 c. X d. ✓ (4 பு.)

- (C) (i) இடப்பெயர்ச்சி (1 பு.)
 (ii) சுண்ணாம்பு நீர் (1 பு.)
 (iii) இணைக்கவர் சுட்டி (1 பு.)
 (iv) அரிய இருவிழியன் (1 பு.)

(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

- 05.(A)(i) கற்கள், வளிக்குமிழ், மரக்கட்டை (ஏதாவது ஒன்றிற்கு ஒரு புள்ளி) (1 பு.)
 (ii) நத்தை/ நீரத்தாவரம் (1 பு.)
 (iii) மேற்பரப்பில் அதிகமான ஓட்சிசன் வாயு கரைந்திருத்தல் (1 பு.)

- (B) (i) சுவாசம் (1 பு.)
(ii) ஒளித்தொகுப்பு (1 பு.)
(iii) O_2 , காபனீரொட்சைட்டு (1 பு.)
(iv) (1 பு.)
(v) a) நீந்துதல்
b) செட்டைகள் மூலம் (1 பு.)
- C (i) நீண்ட கால பாவனை / பாரம் குறைவு / துருப்பிடிக்காது (2 பு.)
(ii) உராய்வை குறைத்தல் / இலகுவில் காய்கள் வழக்கிச் செல்லல் (1 பு.)
(iii) துருப்பிடிக்காது/ உறுதி அதிகம்/ நீண்ட கால பாவனை (1 பு.)
(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)
- 06.A (i) புல் \longrightarrow வெட்டுக்கிளி \longrightarrow பூனை (1 பு.)
(ii) a : உணவுவலை (1 பு.)
b : அதிக உணவுச்சங்கிலிகள் காணப்படுவதால் (1 பு.)
(iii) தாவர உண்ணி - பசு வெட்டுக்கிளி
ஊண்ஊண்ணி - சாரைப்பாம்பு, ஓணான் (2 பு.)
(iv) தனக்கு தெவையான உணவை தாமே தொகுத்துக் கொள்வதன் காரணமாக அவை தற்போசணிகள் என அழைக்கப்படுகின்றன. (1 பு.)
- B (i) a) LED/ LCD காட்சித்திரையை பயன்படுத்தல் (1 பு.)
b) கதவை அடிக்கடி திறந்து மூடுவதை தவிர்த்தல் (1 பு.)
c) ஒரே நேரத்தில் அதிக ஆடைகளை அழுத்துதல் (1 பு.)
(ii) a : பிரதான ஆளியை மூடி வைத்தல் (1 பு.)
b : மின்கம்பிகளுக்கு அருகில் அன்டனாக்களை பொருத்துவதை தவிர்த்தல் (1 பு.)
(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)
07. A (i) திரவம் (1 பு.)
(ii) உலோக குழாயின் முனையில் தீச் சுவாலை ஏற்படும் (1 பு.)
(iii) நீர், மெழுகுவர்த்தி (2 பு.)
(iv) செந்நிறம் (1 பு.)
(v) காற்றாலை, கடலலை , வற்றுப்பெருக்கு சூரிய படல் ஏதாவது ஒன்றிற்கு (1 பு.)
(vi) காடழிப்பு, தொழிற்சாலை வாயு கழிவு
பொருத்தமான விடைக்கு ஒரு புள்ளி (1 பு.)
- B (i) கல்வணைமானி. மையப்பூச்சிய கல்வணைமானி (1 பு.)
(ii) கல்வணைமானியின் முன் திரும்பலை காட்டும் (1 பு.)
(iii) டைனமோ (1 பு.)
(iv) நீரை நீராவியாக்குதல் (1 பு.)
(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

