

විද්‍යාලීය පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
මෙම මාකාණයේ කல்විත්, තිணைக்கොටු මෙම මාකාණය  
Department of Education - Western Province Department of Education  
විද්‍යාලීය පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විද්‍යාලීය පළාත්  
මෙම මාකාණයේ කல்විත්, තිணைக்கොටු මෙම මාකාණය  
Department of Education - Western Province Department of Education  
විද්‍යාලීය පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විද්‍යාලීය පළාත්  
මෙම මාකාණයේ කல்විත්, තිணைக்கොටු මෙම මාකාණය  
Department of Education - Western Province Department of Education

විද්‍යාලීය පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
මෙම මාකාණයේ කல்විත්, තිணைக்கොටු  
Department of Education - Western Province

විද්‍යාලීය පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විද්‍යාලීය පළාත්  
මෙම මාකාණයේ කல்විත්, තිணைக்கොටු මෙම මාකාණය  
Department of Education - Western Province Department of Education  
විද්‍යාලීය පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විද්‍යාලීය පළාත්  
මෙම මාකාණයේ කல்විත්, තිணைக்கොටු මෙම මාකාණය  
Department of Education - Western Province Department of Education  
විද්‍යාලීය පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව විද්‍යාලීය පළාත්  
මෙම මාකාණයේ කல்විත්, තිணைக்கොටු මෙම මාකාණය  
Department of Education - Western Province Department of Education

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම  
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2019  
Year End Evaluation

ශ්‍රේණිය }  
தரம் } 07  
Grade

විෂයය }  
பாடம் } விஞ்ஞானம்  
Subject

පත්‍රය }  
வினாத்தாள் } I, II  
Paper

විධායක }  
விடைத்தாள்

பகுதி II

- |        |        |         |         |
|--------|--------|---------|---------|
| 1. iii | 6. i   | 11. ii  | 16. iv  |
| 2. iii | 7. iii | 12. i   | 17. iii |
| 3. ii  | 8. iv  | 13. iii | 18. i   |
| 4. i   | 9. i   | 14. ii  | 19. ii  |
| 5. ii  | 10. iv | 15. i   | 20. iii |

(2 x 20 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

01. (A) 1. மீள்பயன்படுத்தக் கூடிய காலத்தின் அடிப்படையில் (1 பு.)  
2. (i) புதுபிக்க கூடிய சக்தி முதல் (1 பு.)  
(ii) ஒரே அளவானதும் திணிவை உடையதுமான வெவ்வேறு தாவர  
விறகுகளை எடுக்க வேண்டும்.  
ஒரே அளவான நீரை பாத்திரங்களில் இடல்  
வெவ்வேறு விறகுகள் மூலம் அவற்றை வெப்பப்படுத்தும் போது குறித்த  
வெப்ப நிலையை அடைய எடுக்கும் காலத்தை மதிப்பிடல் (3 பு.)  
3. (i) A : ஐதான சல்பூரிக் அமிலம் (1 பு.)  
B : செப்பு (1 பு.)  
(ii) கல்வனோமானி வாசிப்பைக் காட்டும், மின்குமிழ் ஒளிரும், நாகத்தகடு  
கரையும், செப்புத்தகட்டிற்கு அண்மையில் வாயுக்கமிழ்கள் தோன்றும் (2 பு.)  
(B) 1. உயிரியல் வானிலையில் அழிதல் (1 பு.)  
2. பௌதீக வானிலையால் அழிதல் (1 பு.)  
3. கனியமானது ஒரு பதார்த்தத்தினால் ஆக்கப்பட்டிருக்கம்  
பாறையானது பல பதார்த்தங்களினால் ஆக்கப்பட்டிருக்கும் (1 பு.)  
(C) (i) 800 m (1 பு.)  
(ii) 0 (1 பு.)  
(iii) இடப்பெயர்ச்சி பருமனையும் திசையையும் கொண்டது  
தூரம் பருமனை மட்டும் கொண்டது (1 பு.)  
(vii) காபோவைதரேற்று, குளுக்கோசு (1 பு.)  
(மொத்தம் 16 புள்ளிகள்)

02.(A)

1. i. கறிவேப்பிலை, ஈரப்பலா, வில்வம் (1 பு.)  
ii. பொருத்தமான இரு வித்திலை தாவர இலைக்கு (1 பு.)  
iii. கள்ளி பிரண்டை உலவை சாத்தாவாரி (1 பு.)  
2. i. ஆவியீர்ப்பு/குருதிச்சுற்றோட்டம்/ சக்தி பிறப்பிக்கும் செயன்முறை/கழிவகற்றல் ஒளித்தொகுப்பு  
(ஏதாவது ஒன்றிற்கு) (1 பு.)  
ii. குளிர்ந்தி : வாகனங்களில் இயந்திரங்களின் வெப்பநிலை அதிகரிக்காமல் தடுக்க  
கரைப்பான் : 7 புத்தகத்தில் 79ம் பக்கத்தில் உள்ள ஏதாவது ஒரு விடைக்கு (1 பு.)

(B)

1. i. மின்னல் ஏற்படல் (1 பு.)  
ii. A : மின்னேற்றுதல் B : மின்னிறக்கம் (2 பு.)
2. i. நீராவி மூலம், இயக்க சக்தி மூலம் (1 பு.)  
ii. உமியை அகற்ற/ பட்டம் விடுவதற்கு/ மின் உற்பத்தி போன்ற விடைகளுக்கு (1 பு.)  
(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

- 03.(A)1. திண்மங்களுக்கூடாக ஒலி பயணிக்கும் என்பதை காட்டுவதற்கு (1 பு.)
2. நூல் இழுவைக்குட்படல், இருவருக்கும் இடையிலான தூரம் அதிகரித்தல் (2 பு.)
3. காது (1 பு.)
4. அங்கம் (1 பு.)

- (B) 1. (i) மயிர்த்துளை குழாயில் சிறிய சுருக்கு காணப்படல்  
சிறிய வெப்பநிலை வீச்சு கொண்டமை,  
கருவி சிறியதாக காணப்படுகின்றமை (1 பு.)  
(ii) இனங்குகின்றேன்  
சுடுநீரின் வெப்பநிலை அதிகம் என்பதால் உடல் வெப்பமானி வெடிக்கும் (1 பு.)
2. கதிர்ப்பு (1 பு.)
3. (i) குளுக்கோசு (1 பு.)  
(ii) புரதம் (1 பு.)  
(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

- 04.(A) 1. மண்கனியுப்புக்கள் (1 பு.)
2. மண்சேதன பொருட்கள் (1 பு.)
3. (i) மண்அங்கிகளின் வாழக்கைக்கு/வேர்கள் சுவாசிப்பதற்கு/மண் வளமாவதற்கு (1 பு.)  
(ii) மண் கட்டியை நீரில் இடும் போது வளிக்குமிழ் வெளிவரல் (2 பு.)

- (B) 1. கூட்டு ஒளி நுணுக்குக் காட்டி (1 பு.)
2. உடற் குழாய் (1 பு.)
3. வில்லைகளை கழற்றி உலர்நிலையில் பாதுகாப்பாக வைத்தல்  
(சிலிக்கன்ஜெல் இடல்) (1 பு.)
4. (i) A தளவாடி B குழிவாடி (2 பு.)

- (ii)  (1 பு.)

05. (A)1. O<sub>2</sub>, Si, Al ஏதாவது இரண்டிற்கு (2 பு.)
2. 4400°C - 5000°C (1 பு.)
3. (i) சல்பூரிக்/ நைத்திரிக்/ ஐதரோகுளோரிக் அமிலம் (1 பு.)  
(ii) சவர்கார நீர் - பச்சை நிறம் எலுமிச்சை - சிவப்பு (1 பு.)

- (B)1. பொருத்தமான இருகிளை சாவிக்கு (2 பு.)
2. அருவிக்கோட்டு வடிவம் (1 பு.)
3. (i) மீன்கள்/ பறவைகள் (1 பு.)  
(ii) வளியை/நீரை கிழித்துக் கொண்டு செல்லும் தன்மை (1 பு.)  
(மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

06. A 1. இருவித்திலை தாவரம் (1 பு.)  
 2. வித்திலை (1 பு.)  
 3. போஞ்சி/பயற்றங்காய் போன்ற பொருத்தமான விடைக்கு (2 பு.)  
 4. இரசாயன சக்தி (1 பு.)
- B 1. உலர்த்தல்/உலோகத்தை உருக்குதல்/அனல்மின் உற்பத்தி (1 பு.)  
 2. திரவ நிலையில் உள்ள பொருள் ஒன்று வாயுநிலைக்கு மாறுவதற்கு வழங்கப்படும் மாறா வெப்பநிலையின் அளவு (1 பு.)  
 3. (i) அங்குள்ள வளியின் கூறுகள் வெப்பக்கதிர்களை உறிஞ்சுவதனால் (1 பு.)  
 (ii) சர்வதேச வானிலை மையம் நிறுவப்பட்டமை அவ்வா தோன்றல் (1 பு.)  
 4. இரசாயனசக்தி வெப்பசக்தி இயக்கசக்தி மின்சக்தி (2 பு.)  
 (மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)
07. A 1. PH தான் (1 பு.)  
 2. மெதையில் செம்மஞ்சல் பினோத்தலின் (2 பு.)  
 3. (i) அமிலமழை (1 பு.)  
 (ii) தீப்பாறை (1 பு.)
- B 1. மண்ணின் பல்வேறு படைவகைகளைக் குறிக்கும் வகையில் பெறப்பட்ட புவியோட்டின் குறுக்கு வெட்டு மண்ணின் பக்க பார்வை எனப்படும். (1 பு.)
2. A : உயிரங்கினின் வாழ்க்கைக்கு முக்கியதுவம் உடையது  
 B : புதிய மண் உருவாகும் (கற்கள் சிதைவடைதல்) (2 பு.)
3. (i) மண்ணரிப்பு/மண்சரிவு (1 பு.)  
 (ii) வேர் (1 பு.)  
 (iii) காழ் இழையம், உரிய இழையம் (1 பு.)  
 (மொத்தம் 11 புள்ளிகள்)

