

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

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

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

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2019
Year End Evaluation

ශ්‍රේණිය
தரம் } 08
Grade

විෂයය
பாடம் } விஞ்ஞானம்
Subject

පත්‍රය
வினாத்தாள் } I, II
Paper

விடைத்தாள்

பகுதி I

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

(20 x 2 =40 புள்ளிகள்)

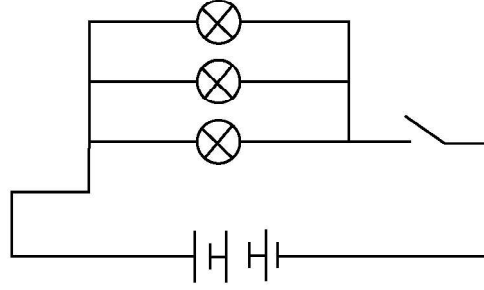
பகுதி II

01. (A) (i) உலர்தல் (1 புள்ளி)
- (ii) பழப்பாகு/ஐாம் (1 புள்ளி)
- (iii) சோடியம் மெற்றாபைசல்பைற்று (1 புள்ளி)
- (iv) உணவு பழுதடைதலை தடுத்தல்
உணவு போசணை பெறுமானம் அதிகரித்தல்
உணவிற்கு கவர்ச்சியான தோற்றத்தைப் பெறல்
அரிதான காலத்தில் பயன்படுத்த கூடியதாக இருத்தல்.
போன்ற பொருத்தமான விடைகளுக்கு... (2 புள்ளி)
- (v) உணவில் காணப்படும் பல்வேறு இரசாயன பதார்த்தங்கள் அல்லது நொதியங்கள் காரணமாக இயற்கையான மாற்றங்கள் ஏற்படல். (1 புள்ளி)
- (vi) உற்பத்தி திகதியும் காலாவதி திகதியும்
முழு நிறை/நிகர நிறை
தரச்சான்று
உற்பத்தியாளர் பற்றிய விபரம்
குழல் நேயத்தன்மை / பொதி செய்யும் முறை (2 புள்ளி)
- (vii) மீற போல்ஸ்,சொசெஜஸ்,நூடில்ஸ்,பழச்சாறு (2 புள்ளி)
- (B) (i) திட்டமான வடிவம் (ii) திட்டமான கனவளவு
- (iii) திட்டமான கனவளவு உண்டு (iv) இலகுவாக நெருக்க முடியாது
- (v) திட்டமான வடிவம் இல்லை (vi) இலகுவாக நெருக்க முடியாது (1/2 x 6 = புள்ளி)

- (C) (i) வெப்பக்கடத்து திறன் (1 புள்ளி)
(ii) அலுமினியம் (2 புள்ளி)
02. (A) (i) 3 (ii) x (iii) 3 (iv) 3 (v) 3 (1x5 =5 புள்ளிகள்)
- (B) (i) A - ஒளி உணரித்தடையி
B - மில்லி அம்பியர்மான் (2 புள்ளி)
(ii) ஒளி உணரித்தடையியின் மீது ஒளி விழுவதனால் தடை குறைவடைய சுற்றினூடான மின்னோட்டம் அதிகரிக்கும். (2 புள்ளி)
(iii) $P < Q < R$ (1 புள்ளி)
(iv) பொருத்தமான விடைக்கு புள்ளி வழங்குக (1 புள்ளி)
03. (A) (i) மின்னோட்டத்தின் வெப்பவிளைவு (1 புள்ளி)
(ii) நிக்ரோம் கம்பி செப்புக்கம்பியை விட விரைவாக வெப்பமடையும். (1 புள்ளி)
(iii) மின் வெப்பசாதனங்கள் வெப்பமடைதல்
குறை கடத்திகள், திரான்சிற்றர்கள், மின்குமிழ்கள் போன்றவற்றில் மின்சக்தி வெப்பச்சக்தியாக இழக்கப்படல் போன்ற பொருத்தமான விடைகளுக்கு புள்ளி வழங்குக. (2 புள்ளி)
(iv) கடத்தியின் தடை உயர்வாக காணப்படல் வேண்டும்
மிகவும் மெல்லியது.
நீளமான கடத்தி பயன்படுத்தப்படல் (2 புள்ளி)
- (B) (i) இயற்கை அனர்த்தங்கள்
(ii) / (iii) வறட்சி, மண்சரிவு, வெள்ளப்பெருக்கு, மின்னல், இடி, சுனாமி, சூறாவளி
(iv) வெப்பநிலை
(v) எல்-நினோ (1x5 =5 புள்ளிகள்)
04. (A) (i) காந்தப்புலம் (ii) பெரைற்று
(ii) மென்னிரும்பு (iv) மின்மணி
(v) புவிக்காந்தம் (1x5 =5 புள்ளிகள்)
- (B) (i) புனலில் உள்ள திரவமட்டம் உயரும் (1 புள்ளி)
(ii) பங்குபுவிடு மென்சவ்வு (1 புள்ளி)
(iii) பிரசாரணம் (1 புள்ளி)
(iv) A - மேற்றோல்
B - மேற்பட்டை (2 புள்ளி)
(v) கனியுப்பு நீரை அகத்துறஞ்சல் (1 புள்ளி)
05. (A) (i) (2) - குடம்பி (3) - கூட்டுப்புழு (1 புள்ளி)
(ii) நிறையுருமாற்றம் (1 புள்ளி)
(iii) மயிர்க்கொட்டி (1 புள்ளி)
(iv) பொருத்தமான விடைக்கு புள்ளி வழங்குக. (1 புள்ளி)

- (B) (i) கோடைக்காலம் - வடஅரைக்கோளம்
குளிர்காலம் - தென்னரைக்கோளம் (2 புள்ளி)
- (ii) புவி தனது அச்சில் 23/12 பாகை சரிந்துள்ளமையாகும். (1 புள்ளி)
- (iii) ஓராயன் (1 புள்ளி)
- (iv) வேட்டைக்காரன் (1 புள்ளி)
- (v) உடு கோள் (1 புள்ளி)
1. மின்னி மின்னி ஒளிரும் தொடர்ச்சியாக ஒளிரும்
2. உடுக்களின் அமைவு மாறுபடுவதில்லை. அமைவு மாறுபடும் (1 புள்ளி)

06. (A) (i) சமாந்திரம் (1 புள்ளி)
(ii) தொடர் (1 புள்ளி)
(iii)



(2 புள்ளிகள்)

- (iv) மின்குமிழ்களின் பிரகாசம் அதிகரிக்கும் (1 புள்ளி)
- (v) தொடர்நிலை இணைப்பை விட சமாந்திர நிலை இணைப்பில் பிரகாசம் குறைவு (1 புள்ளி)
- (B) (i) (a) அம்பியியா (b) ரெப்ரீலியா
(c) நிடாரியா (d) மொலஸ்கா (1/2 x 4 = 2 புள்ளி)
- (ii) முள்ளந்தண்டுளிகள் -b,c
முள்ளந்தண்டிலிகள் -a,d (1/2 x 4 = 2 புள்ளி)
- (iii) (a) கடல் அணிமனி (1 புள்ளி)

07. (A) (i) சுருதி கூடிய ஒலி பெறப்படும் (1 புள்ளி)
(ii) மீறன் (1 புள்ளி)
(iii) கம்பியின் நீளம் அதிகரிக்கும் போது - மீறன் குறையும்
மெல்லிய கம்பி பயன்படுத்தும் போது - மீறன் அதிகரிக்கும் (2 புள்ளிகள்)
- (iv) கேள்மீறன் வீச்சை விட குறைவான ஒலியை பிறப்பித்தல் (1 புள்ளி)
20Hz - 20,000 Hz (1 புள்ளி)
- (B) (i) மேற்றோல் (1 புள்ளி)
மெலனின் நிறப்பொருள் (1 புள்ளி)
- (ii) 3 (1 புள்ளி) வியர்வைச்சுரப்பி (1 புள்ளி)
- (iii) போசணை உணவை உள்ளெடுத்தல்
கடும் சூரிய ஒளியிலிருந்து பாதுகாப்பு பெறல்
புகைபிடிப்பவர்களையும், புகைத்தலையும் தவிர்த்தல் போன்ற பொருத்தமான விடைகளுக்கு
புள்ளி வழங்கவும் (1 புள்ளி)