



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත.
 மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் - வட மத்திய மாகாணம்
 DEPARTMENT OF EDUCATION - NORTH CENTRAL PROVINCE
 අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2017



விஞ்ஞானம் விடைகள்
 தரம் -08

பகுதி -1

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

பகுதி -11

01. (A)

- i. தகனத்தின் போது தோன்றும் விளைவுகளை அறிய
- ii. A- நீர்ற்ற செப்பு சல்பேற்று B - சுண்ணாம்பு நீர்
- iii. வென்மையான நீர்ற்ற செப்பு சல்பேற்று நீல நிறமாக மாறும். நிறமற்ற சுண்ணாம்பு நீர் பால்நிறமாக மாறும்

(B)

- i. X- முட்டை Y - கூட்டுப்புழு
- ii. நிறையுருமாற்றம்
- iii நுளம்பு , வண்ணாத்துப் புச்சி
- iv பீடைக்கட்டுப்பாடு , நோய்க்காவிகளை கட்டுப்படுத்தல் , உயிர்பல்வகைமை காப்பு

02. (A)

- i. காபனீரொட்சைட்டு + நீர் $\xrightarrow[\text{பச்சையம்}]{\text{ஒளிச்சக்தி}}$ குளுக்கொசு + ஒட்சிசன்
- ii. சுகரோசு
- iii. 3 , 1, 4, 2
- iv. சுவாசத்திற்குத் தேவையான ஒட்சிசனை வழங்குதல் , அங்கிகளுக்கு உணவை வழங்குதல் , பூகோள வெப்பத்தைக் குறைத்தல்

(B)

- i. நீரின் செறிவு கூடிய இடத்திலிருந்து நீரின் செறிவு குறைந்த இடத்திற்கு பங்கூடு புகவிடும் மென்சவ்வினூடாக நீர் துணிக்கைகள் பரவுதல்.
- ii. முட்டை மென்சவ்வு செலோபன் தாள்
- iii வேர்மயிர்களினூடாக நீர் உட்செல்லல்.

03. (A)

- i. சூரிய கிரகணம்
- ii. அமாவாசை தினம்
- iii. A- புவி B – சந்திரன்
- iv. வெற்றுக் கண்ணால் பார்க்கக் கூடாது , பாகாப்புக் கண்ணாடி பயன்படுத்தல்.

(B)

- i. ஸ்புட்னிக் -1 சோவியத் ரஷ்யா
- ii. தொலை தொடர்பு நடவடிக்கைகளுக்கு உதவுதல்இ யுத்த நடவடிக்கைகளுக்கு உதவுதல்

(C)

- i. பெருநாய்
- ii. இருளான நாளாக இருத்தல் , வானம் தெளிவாக காணப்படல்

04. (A)

- i. A- வாயு B- திண்மம் C- திரவம்
- ii. நீர்
- iii. திட்டமான வடிவமற்றது
- iv. A- ஐதரசன் B- இரும்பு C- இரசம்

(B)

- i. யாதேனும் பதார்த்தத்தின் ஓரலகுக் கனவளவின் திணிவு
- ii. இரசம் , தங்கம் , இரும்பு
- iii உரிய பரிசோதனைக்கு புள்ளி வழங்குக.

05. (A)

- i. நிக்ரோம் அல்லது மங்களின்
- ii. பொருத்தமான விடை
- iii. பொருத்தமான மின்சாதனங்களை தெரிவு செய்தல் , அதிக வினைத்திறனுள்ள மின்சாதனங்களை தெரிவு செய்தல்.
- iv. CFL அல்லது LED மின்குமிழ் பயன்படுத்தல் , ஒரே முறையில் ஆடைகளை அழுத்துதல்

(B)

- i. மின் விசிறி இமின்மான்னி , மின் அரைப்பான்
- ii. கடத்தியொன்றை பயன்படுத்தல் , பாயும் மின்னோட்டத்தை அதிகரித்தல் , சுருளின் சுற்றுக்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்தல்.
- iii ஆபரணங்களை பொன்முலாமிடல் , கல்வனைசுப்படுத்தல்

06. (A)

- i. a – பதங்கமாதல் b- ஆவியாதல் c- உறைதல்
- ii. கரைசலின் நீல நிறம் குறைதல் , இரும்பாணி மீது செந்நிறம் படிதல் , கரைசலின் வெப்ப நிலை அதிகரித்தல்.
- iii. இரசாயன தாக்கத்தின்போது மொத்த திணிவில் மாற்றம் ஏற்படுவதில்லை.

(B)

- i. இரசாயன மாற்றம்
- ii. வளி அல்லது ஓட்சிசன் , நீர் அல்லது நீராவி
- iii கிரிஸ் பூசுதல் , தீந்தை பூசுதல் , கல்வனைசுப்படுத்தல்

07. (A)

- i. வரட்சி , மண்சரிவு , வெள்ளப்பெருக்கு
- ii. பொருத்தமான விடைகளுக்கு
- iii. பொருத்தமான விடைகளுக்கு

(B)

- i. புவி மின்னல் , முகில் மின்னல் , வளி மின்னல்
- ii. பொருத்தமான விடைகளுக்கு
- iii பொருத்தமான விடைகளுக்கு