



பலாந் அபிபாசன டெபார்தமென்ருவ - ஁கூர் ஡ுட பலாந
மாபாணக் கல்வித்திணைக்களம்- வடமத்திய மாபாணம்
Department of Education – North Central Province



தரம்

08

இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை

- 2025

நேரம் 2 மணி

வகை :- விஞ்ஞானம் I

34

S

I

பாசுல் நல்

அதலர்வல் அகை :-

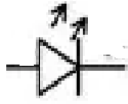
பகுதி-1 Science

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

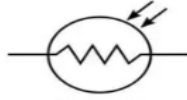
புய்யிகள் 2 x 20

பகுதி-11

- | | | | | |
|-----|----|-----------------------------------|------------------------------|--------|
| 1 A | i | a. சேமிப்பு வேர் | b காற்குரியவேர் °C ஏறும்வேர் | பு. 3 |
| | ii | வளிமண்டல நீரை உறிங்கதல் | | பு .1 |
| B | i | நுண்ணங்கிகள் | | பு. 1 |
| | ii | பற்றீரியா / பங்கசு / அம்பத/மதுவம் | | பு . 2 |
| C | i | a. LED b.நிளையானதடையி | C.ஒளிஉணர்தடையி | பு 3 |



ii a



LDR Symbol

c

பு. 2

- | | | | | |
|-----|-----|---|---|-------|
| 2 A | i | a நைதரசன்ரோட்சைட்டு | பு. 1 | |
| | | bகபில நிற வாயு வாயுச்சாடி முழுவதும் பரவும் | பு. 1 | |
| | ii | திண்மம் | வாயு | |
| | | நிலையான கனவளவு உண்டு | நிலையான கனவளவு இல்லை | |
| | | நிலையான வடிவம் உண்டு | நிலையான வடிவம் இல்லை | |
| | | | பு. 2 | |
| | iii | a வைரம் | b இறப்பர்/இறப்பர் c இறப்பர்/செப்பு d அலுமினியம்/இரும்பு | பு. 4 |
| B | I | காந்தத்தைச்சுழ காந்த விசை பரவிக்காணப்படும் பிரதேசம் | பு. 1 | |
| | ii | வடமுனைவிலிருந்து தென்முனையை நோக்கி | பு. 1 | |

iii



பு. 2

3.(A).(i) A – புனல்B – U குழாய்

பு 2

(ii) உறிஞ்சி

பு. 1

(iii) நீல நிறமாக மாறுதல்

பு. 1

(iV) பால் நிறமாக மாறுதல்

பு. 1

(v) CO₂ உம்H₂O / காபனீரொட்சைட்டும் நீரும்

பு. 2

(B) (i) B⁺ கீழ் நோக்கி செல்லும் /A மேலே உயரும்

பு 1

:ii) இருப்புடன் வாயுவொன்று சேர்க்கையடைந்துள்ளமை

பு. 1

(iii) தொகுதியொன்றிலிருந்து சூழலுக்கோ சூழலிருந்து தொகுதிக்கோ பதார்த்தங்கள் பரிமாற்றம் செய்யாத தொகுதி பு 1

(iv) விதி சரியாக எழுதப்பட்டிருப்பின் பு. 2

4.(A). (i) A – மூளை

B – மூளையம்

C –மூளி

பு. 3

(ii) மண்டையோடு மூளைய முண்ணான் பாய்பொருள்

பு. 1

(iii) மூளையிலிருந்தும் முண்ணானிலிருந்தும் ஆரம்பித்து உடல் முழுதும் பரவிக்காணப்படும் நரம்புகள் பு. 1

(iv) அசைவுக்கான தசை இயைபாக்கம்

பு. 1

(B). (i) சிறுநீரகம் / தோல் / சுவாசப்பை

பு. 2

(ii) கல்சியம் ஓட்சலேட்டு

பு. 1

(iii) சூடு/குளிர் /அழுக்கம்/நோவு/ தொடுகை

பு. 1

(iv)அடிப்போச இளையம்

பு.1

5.(A) (i) வயலிபன்/ கிட்டார்

பு 1

(ii) 60 Hz

பு. 2

(iii) கவைகளின் நீளம்

பு. 1

(iv) மென்சவ்வின் இழுவையை அதிகரித்தல் தடிப்பைக் குறைத்தல்

பு. 1

(B). (i) ஆமை/தவளை

பு 1

(ii)வண்ணத்துப்பூச்சி/தவளை

பு. 1

(iii) ஆமை

பு 1

(iv) கனவாய்/ சிப்பி

பு .2

(v) வண்ணத்துப்பூச்சி

6. (i) காந்த விளைவு

பு. 1

(ii) மின்மணி/மீன் தூக்கி

பு 2

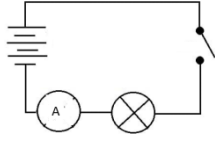
(iii) வெப்ப விளைவு/இரசாயன விளைவு/ஒளிவிளைவு

பு. 2

(iv) திசைகாட்டியை அருகில் கொண்டு செல்லல்/ இரும்புத்தூள் அல்லது குண்டுசியை அருகில் கொண்டு செல்லல்

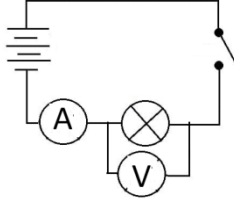
பு 1

(v)



பு. 2

(vi)



பு 3

(vii) சமாந்தரமாக

பு. 1