

7 ශේෂය පිළිතුරු පත්‍රය - විද්‍යාව දෙවන වාර පරීක්ෂණය

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

(2 x 20)

ii කොටස

1

- i x ii √ iii x iv √ v √ vi √
vii x viii √ ix √ x √ xi x xii √

(e 2 X12)

2

- | | | | |
|-------------|---------------|------------------|---------------------|
| i කපුරු බෝල | ii ජලය | iii කාර්යක්ෂමතාව | iv උදාසීන |
| v අනුවර්ථන | vi ලක්ෂණයක් | vii වේගාන්තරය | viii ශක්ති පරිණාමනය |
| ix දර්පන | x මිලි ඇමීටරය | xi මනිපත්‍ර | xii පෘථිවි භරය |

(e 12)

3

A

- i a ස්වරාලය b ස්වාසනාලය c පෙනහැල්ල (e 3)
ii ශ්ලකෝස්, ඔක්සිජන් (e 2)
iii කාබන් ඩයොක්සයිඩ්, ජලය (e 2)

B

- I. a ස්වාසනාලය b පෙනහලු (e 2)
II. බැලුන් හැකිලේ (e 1)
III. ජීවින්ට ශ්වසනයට/ද්‍රව්‍ය දහනයට/අසාධ්‍ය රෝගීන්ට දීමට (e 2)

4

A

- I. විද්‍යුත් කෝෂ/බැටරි/වියලි කෝෂ
සූර්ය පැනල
ඩයිනමෝව (e 2)
II. කොපර්, සින්ක්/Cu,Zn (e 2)
III. මිලි ඇමීටරයේ කටුව වළනයවේ (e 1)
IV. a ආලෝක විමෝචන ඩයෝඩ්/Led b ධාරිත්‍රකය (e 2)

B

- I. a වාලක ශක්තිය → විද්‍යුත් ශක්තිය
b විභව ශක්තිය → වාලක ශක්තිය → විද්‍යුත් ශක්තිය (e 2)
II. A විභව ශක්තිය b වාලක ශක්තිය c තාප ශක්තිය (e 3)

5

A

- I. හිරු තැටිය (e 1)
II. වැඩි විය (e 1)
III. පරීක්ෂය (e 1)

B

- i. a පතන කිරණය b අභිලම්භය c පරාවර්ථන කිරණය (e 3)
ii. තල දර්පනය (e 1)

iii. c i

a  **ආ** b  **ඈ** (ල 2)

ii a සමාන්තර කදම්භය b අපසාරී කදම්භය c අභිසාරී කදම්භය (ල 3)

6

A

i. උත්තල කාව (ල 1)

ii. උපනෙත, අවනෙත (ල 2)

B

I. a නිදර්ශකය පැහැදිලි කර ගැනීමට දේහ නාලය සිරු මාරු කිරීම
 b නිදර්ශකය සහිත කදාව තැන්පත් කිරීම
 c අවශ්‍ය ආලෝකය සැපයීම (ල 3)

II. අදාල රූපයට ලකුණු දෙන්න (ල 2)

C

I. අදාල රූපයට ලකුණු දෙන්න (ල 2)

II. ජලය හරහා වාතයට වඩා වැඩිවේගයෙන් ධ්වනිය සම්ප්‍රේශණය වන නිසා (ල 2)