

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2016

9 ශ්‍රේණිය - විද්‍යාව

II කොටස - පිළිතුරු පත්‍රය

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

01. i. පරාවර්තනය

ii. වර්තනය

iii. A - පතන කිරණ

B - පරාවර්තන කිරණය

C - අභිලම්බය

D - දර්පණය

iv. x - පතන කෝණය

y - පරාවර්තන කෝණය

v. $y - 40^\circ$

vi. 1 - පතන කෝණය - පරාවර්තන කෝණය

2 - පතන කිරණයත් පරාවර්තන කිරණයත් පතන ලක්ෂ්‍යයට ඇඳි අභිලම්බයත් එකම තලයක පිහිටයි.

vii. පරීක්ෂණය / බහුරූපීකරණය

02. I. i. අරීය

ii. ද්විලිංගික

iii. බද්ධ

iv. නිදහස්

v. හයකි

vi. පහළින්

II.

- a. ග්‍රාහකය
- b. ප්‍රමාංකය
- c. ජායාංගය
- d. මැංගුස්
- e. කොස්

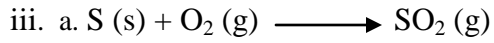
- 03.
- i. ගංවතුර, නියඟය, සුළි සුළං, සුනාමි
 - ii. ගිනි කඳු පිපිරීම්, භූමි කම්පා
 - iii. නියඟය
 - iv. පානීය ජල අර්බුදය, ජීවනෝපාය, අවහිරවීම්, ආහාර හිඟය
 - v. භූමි කම්පා (මුහුදු පතුලේ)
නාය යාම් (මුහුදු පතුලේ)
ගිනිකඳු පිපිරවීම්
 - vi. ඉන්දු ඕස්ට්‍රේලියා භූ කම්පා
 - vii. මුහුදු පසු පසට යාම
සතුන්ගේ අස්වාභාවික හැසිරීම්
කළු පාට මුහුදු රළ

- 04.
- i. පිෂ්ඨය, ප්‍රෝටීන්
 - ii. පිෂ්ඨය - ග්ලූකෝස්
ප්‍රෝටීන - ඇමයිනෝ අම්ල
 - iii. a. වැසි පීලි, ජලනල
b. කල් පැවැත්ම
සැහැල්ලු බව
 - iv. 1. දිරාපත් නොවීම.
2. දහනයේ දී වායු දූෂණය
 - v. 1. ප්‍රතිවක්‍රීකරණය
2.

05. A. I.

- a. Si
- b. P
- c. K
- d. Ca
- e. Na
- f. F

- ii. 1. ප්‍රතික්‍රියාලීණීකරණය
2. සංයෝග නාමකරණය



b. කටුක ගන්ධයක් සහිත වායුවක් පිටවීම, නිල් දැල්ල

B. 1. ගන්ධයක් ඇතිවීම

2. වායු පිටවීම

3. අවක්ෂේප සෑදීම

4. ආලෝකය පිටවීම

iv. අයිස් දියවීම / ඉටි ද්‍රවවීම

v. 1. දුඹුරු පැහැති වායුවක් පිටවීම.

2. ද්‍රාවකය නිල් පැහැවීම.

06. i. ඵලාවරකය - ඩිම්බ කෝෂ බිත්තිය

බීජ - ඩිම්බ

ii. සංයුක්ත ඵලය - පුෂ්ප මංජරිය ඵලයක් බවට පවීම

සමූහ ඵල - එක පුෂ්පයකින් ඵල එකකට වඩා හට ගැනීම

iii. සරල වියළි පළ - බෝංචි, හොර

සරල මාංසල ඵල - අබ, දෙහි

iv. ජලය, සුළඟ, සතුන්, ස්ටෝරනය

v. 1. සැහැල්ලු වීම

2. කෙඳි තිබීම

3. තටු වැනි ප්‍රසර තිබීම

vi. ඒක වාර්ෂික - මිරිස්, වී

බහු වාර්ෂික - කොස්, අඹ