



පහත දක්වා ඇත්තේ තෙත් හා වියලි බල් උණ්ණවමානය මගින් සාපේක්ෂ ආර්ථික ගණනය කිරීමට යොදා ගන්නා වගුවකි. ප්‍රශ්න අංක 01 හා 02 ට පිළිතුරු සැපයීමට මෙම වගුව ආධාර කර ගන්න.

වියලු බල්ල උප්පන්ත්වමානයේ පාඨාංක (°C)	උප්පන්ත්ව වෙනස (°C)					
	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
30	96	93	89	85	82	78
29	96	92	89	85	81	78
28	96	92	88	85	81	77
27	96	92	88	84	81	77
26	96	92	88	84	80	76

01. A ස්ථානයේ වියලි බල්බ උෂ්ණත්වමාන පාඨාංකය 28°C ද තෙක් බල්බ උෂ්ණත්වමාන පාඨාංකය 26°C ද නම් එම ස්ථානයේ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව වන්නේ,

(1) 77% කි. (2) 81% කි. (3) 85% කි. (4) 88% කි. (5) 96% කි.

02. B ස්ථානයේ වියලි බල්බ උෂ්ණත්වමාන පාඨාංකය 28°C ද තෙක් බල්බ උෂ්ණත්වමාන පාඨාංකය 27°C ද නම්, ඉහත 05 වන ප්‍රශ්නයේ දැක්වෙන ස්ථානයේ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව සමග සැසැලීමේ දී ලැබෙන පිළිතුර වනුයේ,

(1) සමාන ය. (2) අඩු ය. (3) වැඩි ය.
 (4) මුලුදී වැඩි වී පසු ව අඩු වේ. (5) අඩු වී වැඩි වේ

.

03. හෙක්ටයාර එකක භූමියකට මිලි මීටර 20 ක වර්ෂාපතනයක් ලැබුණේ නම් එම භූමිය මත පතිත වු ජල පරිමාව වන්නේ සන මීටර,

(1) 2 කි. (2) 20 කි. (3) 50 කි. (4) 200 කි. (5) 500 කි.

04. කාලගුණීක මධ්‍යස්ථානයක වර්ෂාමානයේ විෂ්කම්භය සෙන්ටි මිටර් 12ක් විය. එක්තරා දිනක උදැසන එය තුළ එකතු වූ වර්ෂා ජල ප්‍රමාණය සන සෙන්ටි මිටර් 72 කි. ඒ අනුව වර්ෂාපතන ප්‍රමාණය වනුයේ මිලි මිටර්,

- (1) 0.063 කි. (2) 0.63 කි. (3) 6.3 කි. (4) 63.0 කි. (5) 630 කි.

05. එක්තරා දිනක පාසල් භූමිය තුළ තිබු සරල වර්ෂාමානයට එකතු වූ ජල පරිමාව වන්නේ සන සෙන්ටි මිටර් 18 කි. එම වර්ෂාමානයේ පුනිලයේ විෂ්කම්භය සෙන්ටි මිටර් 12.7 ක් නම්, එම ප්‍රදේශයට ලැබුණු වර්ෂාපතන ප්‍රමාණය වන්නේ මිලි මිටර්,

- (1) 0.035 කි. (2) 0.142 කි. (3) 0.35 කි. (4) 1.42 කි. (5) 13.55 කි.

06. පහත දක්වා ඇත්තේ දේශගුණීක සාධක කිහිපයක් බෝග අස්වනු කෙරෙහි කරන සිදු කරන බලපෑම් කිහිපයකි.

A - බෝගවල වරණක කැණිකා වර්ධනය කෙරෙහි බලපායි.

B - අන්තාසි වැනි පළතුරුවල යුළුයේ සංයුතිය කෙරෙහි බලපායි.

C - දිලිර රෝගවලට භාජනය වීම කෙරෙහි බලපායි.

D - අස්වනුවල ඉවාස සන ඉවාස ප්‍රමාණය කෙරෙහි බලපායි.

ඉහත A, B, C හා D ලෙස දක්වා ඇති හේතු සඳහා බලපා ඇති දේශගුණීක සාධක අනුපිළිවෙළින් දැක්වෙන වරණය වන්නේ,

- (1) උෂ්ණත්වය, සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව, වර්ෂාපතනය හා ආලෝකය වේ.
(2) වර්ෂාපතනය, සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව, උෂ්ණත්වය හා ආලෝකය වේ.
(3) ආලෝකය, වර්ෂාපතනය, සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව හා උෂ්ණත්වය වේ.
(4) උෂ්ණත්වය, ආලෝකය, සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව හා වර්ෂාපතනය වේ.
(5) ආලෝකය, සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව, උෂ්ණත්වය හා වර්ෂාපතනය වේ.

07. එක්තරා ස්ථානයක සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 85% ක් ද, වියලි බල්බ උෂ්ණත්වමානයේ පායාංකය 30°C නම් තෙත් බල්බ උෂ්ණත්වමානයේ පායාංකය,

- (1) 15°C කි. (2) 28°C කි. (3) 29°C කි. (4) 32°C කි. (5) 55°C කි.

08. මිහිතලය උණුසුම් වීම නිසා දේශගුණයේ ඇති වී තිබෙන හා ඇති වන වෙනස්කම් හැඳින්වෙන්නේ,

- (1) හරිතාගාර ආවරණය ලෙස ය.
- (2) වර්ෂාපතන විවලතා ලෙස ය .
- (3) දේශගුණ විපර්යාසය ලෙස ය.
- (4) උෂ්ණත්ව විවලතා ලෙස ය .
- (5) කාලගුණ විපර්යාසය ලෙස ය.