

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි]
 முழுப் பதிப்புரிமையுடையது /
 All Rights Reserved]

**TO BE PUBLISHED IN
 THE WEBSITE OF DOE**

ප්‍රශ්න අංකය	ලැබූ ලකුණු
1	
2	
3	
4	
5	
එකතුව	
උත්තර පත්‍ර පරීක්ෂක	
ලකුණු පරීක්ෂා කළේ	

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் /
 Department of Examinations, Sri Lanka

ජාතික උද්භිද උද්‍යාන දෙපාර්තමේන්තුව - ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ
 III ශ්‍රේණියේ නිලධාරීන් බඳවා ගැනීමේ විවෘත සහ සීමිත
 තරග විභාගය - 2017 (2018)

(02) විෂයානුබද්ධ දැනුම
 (උද්‍යාන සංවර්ධන සහකාර / පර්යේෂණ සහකාර)

පැතුනයි

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේ ම සපයන්න.

විභාග අංකය :

1. (i) අපනයන වෙළඳපොළ සඳහා ඉදිරිපත් කළ හැකි ප්‍රධාන කැපු මල් තුනක් සඳහන් කරන්න.
 - (අ)
 - (ආ)
 - (ඉ)
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප නම් කරන්න.

.....

.....

.....
- (iii) "සීගිරිය ලොව ඉපැරණි ආශ්චර්යමත් හුම් නිර්මාණයන්ගෙන් එකකි."
 මෙම කියමන කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

.....

.....

.....
- (iv) එළවළු අස්වනු නෙලීමේ දී වැදගත් වන ප්‍රධාන කරුණු තුනක් ලැයිස්තු ගත කරන්න.
 - (අ)
 - (ආ)
 - (ඉ)
- (v) පැලෑටි අපනයනය කිරීමේ දී බල පැවැත්වෙන නීති හා රෙගුලාසි දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (අ)
 - (ආ)
- (vi) ප්‍රධාන ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන ක්‍රම දෙකක් දක්වන්න.
 - (අ)
 - (ආ)

(vii) පහත වගුවේ බෝග වර්ගයට අදාළ රෝපණ ද්‍රව්‍යය එක බැගින් නම් කරන්න.

බෝග වර්ගය	රෝපණ ද්‍රව්‍යය
උඩවැඩියා
චුඞිනා සැන්ඩරියානා
මීවන ශාක
තාල කුලයේ ශාක
රෝස

(viii) උද්‍යාන යන්ත්‍ර සුත්‍රවල ඇති එන්ජින් වර්ග දෙක මොනවා ද?

- (අ)
- (ආ)

(ix) පහත නම් සඳහන් එළවළු වර්ග වැවීමට සුදුසු දේශගුණික කලාප නම් කරන්න.

බෝගය	දේශගුණික කලාප
බෝංචි	
කැරට්	
මිරිස්	
රතු එෆුන්	

(x) මහනුවර ප්‍රදේශයේ එළිමහන් ස්ථානයකට සුදුසු ඒක වාර්ෂික පාත්ති පැළ පහක් ලැයිස්තුගත කරන්න.

- (අ)
- (ආ)
- (ඉ)
- (ඊ)
- (උ)

(ලකුණු 20 යි)

2. (i) ඔබට සේවාලාභියකු සඳහා භූමි අලංකරණ සැලැස්මක් සකස් කිරීමට පැවරී ඇතැයි සිතන්න. මෙවැන්නක් නිසි අයුරින් සකස් කිරීම සඳහා අදාළ වන මූලික පියවර ලැයිස්තුගත කරන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2

ජාතික උද්භිද උද්‍යාන දෙපාර්තමේන්තුව - ශ්‍රී ලංකා ආරක්‍ෂණ සේවයේ III දෙපාර්තමේන්තුව
නිලධාරීන් බඳවා ගැනීමේ විවෘත සහ සීමිත තරඟ විභාගය - 2017 (2018)
(02) විෂයානුබද්ධ දැනුම
(උද්‍යාන සංවර්ධන සහකාර / පර්යේෂණ සහකාර)

විභාග අංකය :

(ii) ප්‍රධාන භූමි අලංකරණ ද්‍රව්‍ය තුනක් සඳහන් කරන්න.

- (අ)
- (ආ)
- (ඉ)

(iii) පහත සඳහන් එක් එක් අංගය සඳහා උදාහරණ දෙක බැගින් සටහන් කරන්න.

- (අ) වියළි කලාපයේ සෙල්ලම් පිටියක් වටා වැවීමට සුදුසු අලංකාර මල් සහිත සෙවණ වාක්‍ය
.....
.....
- (ආ) නුවරඑළිය ප්‍රදේශයේ උඩරට ගෙවත්තක තෘණ පිට්ටනියක් (lawn) සඳහා සුදුසු තෘණ වර්ග
.....
.....
- (ඉ) උද්‍යාන සැලසුම්කරණයේ දී සැකසිය හැකි අවසන් සැලසුම් වර්ග
.....
.....
- (ඊ) අඩි තුනක් උස පළල් ක්‍රමවත් වැටක් (hedge) සඳහා සුදුසු පඳුරු ශාක
.....
.....
- (උ) සෙවන ගසක් යට වැවීමට සුදුසු උද්‍යානයට වර්ණයක් ලබාදිය හැකි බිම් ඇතුරුම් ශාක වර්ග
.....
.....

(iv) පහත සඳහන් ඒවා ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.

- (අ) ගසක් කප්පාදු කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණු තුනක්
.....
.....
.....
- (ආ) ගසකට සිදුවන දිලීර ආසාදන මර්දනය කරන අයුරු
.....
.....
.....
- (ඉ) උද්‍යාන නිර්මාණයේ දී වර්ණ යොදා ගන්නා ආකාරය
.....
.....
.....

(ඊ) ගස් වෙනත් ස්ථානයකට ගෙන ගොස් ස්ථාපනය කිරීමේ ක්‍රමය

.....

(ලකුණු 20 යි)



3. (i) ඇත්තුරියම් වගාවක් ආරම්භ කිරීම සඳහා ස්ථානයක් තෝරා ගැනීමේ දී සලකා බැලිය යුතු වැදගත් සාධක තුනක් සඳහන් කරන්න.

- (අ)
- (ආ)
- (ඉ)

(ii) ඔබ විසින් නුවරඑළිය ප්‍රදේශයේ දී පොලිතින් ගහයක් නඩත්තු කරන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

.....

(iii) කැපු මල් සඳහා ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන් පවත්වා ගැනීමේ දී සැලකිය යුතු ප්‍රධාන නිර්ණායක පිළිබඳව කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න.

.....

(iv) පහත සඳහන් වගුවේ තීරු සම්පූර්ණ කරන්න.

නිෂ්පාදනය	සුදුසු ගබඩා කිරීමේ උෂ්ණත්වය
(i) රෝස මල්	
(ii) ජර්බෙරා මල්	
(iii) ඇත්තුරියම් මල්	
(iv) චුඞිතා සැන්ඩරියානා කොටස්	
(v) කේන් පාම් කොළ	

(ලකුණු 20 යි)



4. (i) 'ජෛව විවිධත්වය' අර්ථ දැක්වන්න. ජෛව විවිධත්වයට ඇති ප්‍රධාන තර්ජන හතරක් නම් කරන්න.

.....

(ii) (අ) ශාක හඳුනා ගැනීමේ දී වැදගත්වන දත්ත ප්‍රභව (data sources) තුනක් සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....

(ආ) පහත සඳහන් ශාක නාමය මේ ආකාරයට ලියන්නේ ඇයිදැයි පැහැදිලි කරන්න.

අඹ - *Mangifera indica* (Anacardiaceae)

.....
.....
.....
.....

(ඉ) 'ජානයක්' යනු කුමක් ද?

.....
.....

(iii) විතැන් සංරක්ෂණ කාර්යාවලිය ලෙස හඳුන්වන්නේ කුමක් ද? ශ්‍රී ලංකාවේ වර්තමානයේ භාවිත වන විතැන් සංරක්ෂණ ක්‍රම දෙකක් නම් කරන්න.

.....
.....
.....
.....

(iv) (අ) ප්‍රධාන පස් වර්ග තුන ලැයිස්තුගත කර ඒවා එකිනෙකින් වෙනස් වන අයුරු පෙන්වන්න.

.....
.....
.....
.....
.....

(ආ) පැලෑටි වර්ධනය සඳහා වැදගත්වන මහා සහ ක්ෂුද්‍ර මූලද්‍රව්‍ය හතර බැගින් සඳහන් කරන්න.

මහා මූලද්‍රව්‍ය :

ක්ෂුද්‍ර මූලද්‍රව්‍ය :

(ලකුණු 20 යි)

5. (i) (අ) මී මැසි පාලනයේ ප්‍රධාන අවධි තුන මොනවා ද?

.....
.....
.....

(ආ) තක්කාලි ඇට තවාන් කර පැළ සාදා ගන්නා අයුරු කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

.....
.....
.....
.....

(ii) පහත සඳහන් බෝග සඳහා පසු අස්වනු ක්‍රියාවලිය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

(අ) කැරට්

.....
.....

(ආ) රෝස

.....
.....

(ඉ) මිරිස්

.....
.....

(ඊ) අන්නාසි

.....
.....

(iii) පටක රෝපණයේ මූලික සිද්ධාන්තය කුමක්දැයි පැහැදිලි කරන්න.

.....
.....
.....

(iv) (අ) 'ශාක නිරෝධායනය' යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද?

.....
.....
.....

(ආ) යම් පැළ වර්ගයක් පිටරටකින් ආනයනය කිරීමේ දී ඔබ විසින් කළ යුතු ශාක නිරෝධායන ක්‍රමවේදය සඳහන් කරන්න.

.....
.....
.....
.....
.....

(ලකුණු 20 යි)

