

**නව/පැරණි නිර්දේශය - ප්‍රති/පழைய පාඨத்திட்டம் - New/Old Syllabus**

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

**NEW/OLD**  
**අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2020**  
**கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2020**  
**General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2020**

**ජෛව සම්පත් තාක්ෂණවේදය II**  
**உயிர் வளத் தொழினுட்பவியல் II**  
**Bio Resource Technology II**

**19 S II**

**රචනා**

\* **B සහ C** යන කොටස්වලින් එක් කොටසකින් ප්‍රශ්න දෙක බැගින් තෝරාගෙන, ප්‍රශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.  
 (එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 150 බැගින් ලැබේ.)

**B කොටස**

1. (i) පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශය උදාහරණ සමග විස්තර කරන්න.  
 “මෘදු තාක්ෂණය සැමවිටම සරල හා ලාභදායී වේ”.
- (ii) ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනයට සුළඟ හා ආර්ද්‍රතාවයේ බලපෑම විස්තර කරන්න.
- (iii) සුදුසු උදාහරණ දක්වමින්, ඖෂධීය නිෂ්පාදන සෑදීම සඳහා විවිධ ශාක කොටස් සකසන ආකාරය විස්තර කරන්න.
2. (i) ව්‍යාපාරයක් නිසිලෙස කළමනාකරණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් වැදගත් වන ක්‍රියාකාරකම් පැහැදිලි කරන්න.
- (ii) නිවසේදී නැවුම් පලතුරු හා එළවළු සනීපාරක්ෂාව සඳහා රසායනික විෂබීජ නාශක භාවිත කිරීමේ අවදානම, සුදුසු උදාහරණ දක්වමින් විස්තර කරන්න.
- (iii) ආහාර බෝග නිෂ්පාදනයේදී බීජ මගින් බෝග ප්‍රචාරණයේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.
3. (i) ජාතික මට්ටමේ ආහාර සුරක්ෂිතතාව ළඟා කරගැනීමේදී ආහාර සැකසීමේ වැදගත්කම විස්තර කරන්න.
- (ii) ජලජ පරිසර පද්ධති දූෂණය වීමට ධීවර කර්මාන්තය දායක වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
- (iii) පහත ප්‍රකාශය පැහැදිලි කරන්න.  
 “සමහර නවීන ජෛව තාක්ෂණික ක්‍රම භාවිතය මගින් ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය කිරීමේ අවශ්‍යතාව වැඩි කරයි”.

**C කොටස**

4. (i) ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වාභාවික වනාන්තරවලින් තිරසාර ලෙස ජෛව සම්පත් නිෂ්පාදනය පවත්වා ගැනීම සඳහා යොදාගත හැකි විවිධ ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ රචනාවක් ලියන්න.
- (ii) කර්මාන්තයක් ලෙස වෙනිවැල්ගැට (*Coscinium fenestratum*) අන්තර්ගත කරන ලද සබන්, නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය විස්තර කරන්න.
- (iii) මුදවන ලද කිරි සහ සෙට් යෝග්‍රහි නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලි අතර වෙනස්කම් විස්තර කරන්න.
5. (i) ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ පරිසර පද්ධති කෙරෙහි ආගන්තුක, ආක්‍රමණශීලී විශේෂවල බලපෑම විස්තර කරන්න.
- (ii) අඩු සනත්ව දැව සංරක්ෂණය සඳහා යොදාගත හැකි දැව සංරක්ෂණ තාක්ෂණ ක්‍රම දෙකක් විස්තර කරන්න.
- (iii) කාර්යක්ෂමතාව සහ ආරක්ෂිත බව ඉහළ නැංවීමේ උපාංගවලින් සමන්විත, මසුන් ඇල්ලීමේදී භාවිත කරන නවීන ධීවර යාත්‍රා ආකාර විස්තර කරන්න.
6. (i) ඖෂධ ශාකවලින් තෙල් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා යොදාගත හැකි තාක්ෂණික ක්‍රම දෙකක් විස්තර කරන්න.
- (ii) මිරිදිය ආහාරමය මත්ස්‍ය වගාවක් පවත්වාගැනීමේදී යොදාගත හැකි ක්‍රියා පිළිවෙළ පිළිබඳව විස්තර කරන්න.
- (iii) පාසල් පරිසර සංරක්ෂණ සංගමයක සභාපතිවරයා විසින් පාසලේ රුක්රෝපණ ව්‍යාපෘතියක් සංවිධානය කළ යුතු අයුරු විස්තර කරන්න.

\*\*\*